



# Beta



**2023**

**Listino prezzi 80**

prezzi I.V.A. esclusa

BETA È SINONIMO DI  
AUDACIA. IMPEGNO. ARMONIA. TALENTO.



**In Beta esiste un solo modo di fare le cose: farle bene.**

Questo è il mondo di Beta, questo il principio che guida il nostro lavoro quotidiano in tutto il mondo, ispirati da quattro valori:

**AUDACIA** *di investire e rilanciare costantemente un'impresa creata da un artigiano italiano nel 1923, affermatasi nel mondo e in continua crescita da quattro generazioni.*

**IMPEGNO** *nel curare fino al minimo dettaglio la qualità dei nostri prodotti, perché ogni rivenditore sa di poter contare su un servizio efficiente, e ogni utilizzatore sulla precisione, l'affidabilità e la resistenza dei prodotti Beta.*

**ARMONIA** *delle linee, per un design di eccellenza, perché quando una cosa è fatta bene, esprime un perfetto equilibrio tra funzione e design.*

**TALENTO** *è la nostra risorsa più preziosa, quella che distingue le nostre persone e tutti coloro che scelgono Beta per non lasciare nulla al caso, nell'appassionante realizzazione delle proprie idee e dei propri sogni.*





# INDICE



|   |              |
|---|--------------|
| Indice generale .....                                     | 4            |
| Guida alla lettura .....                                  | 8            |
| Campi di impiego chiavi dinamometriche .....              | 58-59        |
| Tabella contenitori e assortimenti .....                  | 341, 441-442 |
| Servizio di taratura dinamometria .....                   | 684          |
| Articoli eliminati-articoli sostitutivi/consigliati ..... | 685÷687      |
| Indice alfabetico .....                                   | 688÷692      |
| Indice alfabetico Autoriparazione .....                   | 693÷695      |
| Indice alfanumerico .....                                 | 696÷710      |
| Condizioni generali di vendita .....                      | 711-712      |
| Organizzazione di vendita .....                           | 713          |
| Il nostro servizio rapido .....                           | 714          |
| Numeri chiave Gruppo Beta.....                            | 715          |
| La storia dell'utensileria italiana .....                 | 716          |
| Qualità certificata .....                                 | 717          |
| Controllo e qualità .....                                 | 718          |
| Al servizio dell'industria .....                          | 719          |
| Logistica .....   | 720          |
| Organizzazione del lavoro .....                           | 721          |
| Presenza competente .....                                 | 722          |

# INDICE GENERALE

## ARREDO OFFICINA **RSC55**



RSC55

398÷422

## ARREDO OFFICINA **C45PRO**



Beta  
C45PRO

423÷440

## CONTENITORI E ASSORTIMENTI



341÷359

Beta  
RSC



360÷370



371÷397



441÷520

## CHIAVI DI MANOVRA



11÷17

24÷27

111÷117

## CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI



70÷78

85÷111

## CHIAVI DINAMOMETRICHE E MOLTIPLICATORI



54÷56

57÷70

## GIRAVITE, CHIAVI MASCHIO E INSERTI



18÷24

78÷85

115÷117

146÷159

## PINZE E TRONCHESI



128÷132

140÷143

238

## MARTELLI E SCALPELLI



9-10

166÷170

220



## UTENSILI PER FORARE E FILETTARE



36÷41

41÷44

44÷51

51÷53

## ESTRATTORI



170-171

201÷205

## UTENSILI PER MISURARE E TRACCIARE



213÷220

## UTENSILI PER TAGLIARE E MANUTENZIONI VARIE



123

133÷137

158-159

186



212

221÷230



239÷242

250÷251

## ILLUMINAZIONE



243÷248

## AVVOLGITORI



248÷250; 337

## IDRAULICA



27÷35

## ELETTRONICA E MICROMECCANICA



126-127

143÷145

149÷151

## ELETTROTECNICA



137÷140

150

544÷546

234÷238

## SALDATURA



252÷256

## UTENSILI ISOLATI



287÷293

## UTENSILI INOX



301÷305

## UTENSILI ANTISCINTILLA



306÷314

## AUTORIPARAZIONE



117÷126

160÷166



170÷201, 231÷233

234÷239

## ATTREZZATURA DA OFFICINA



256÷275

## UTENSILI PER MOTORIPARAZIONE



276÷281

## UTENSILI PER BICICLETTA



282÷286

## ELETTROUTENSILI



315÷317

## UTENSILI PNEUMATICI E ACCESSORI



318÷340

## UTENSILI ANTICADUTA



294÷300



## PRODOTTI **CHIMICI**



521÷526

## CALZATURE DI SICUREZZA (E CALZE TECNICHE)



583÷611

## PRODOTTI **ABRASIVI**



527÷543

## ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



612÷630

## PRODOTTI **ELETTRICI**



547÷553

## GAMMA BLISTER



554÷568

## ACCESSORI PER FUNI **ROBUR**



631÷671

## SOLUZIONI PER IL PUNTO VENDITA



569÷582

## BETA COLLECTION



672÷683

# GUIDA ALLA LETTURA

numero articolo

**1048N**

pinze regolabili cerniera chiusa  
manici ricoperti con PVC antiscivolo

profilo utensile



prezzo unitario



★ articolo fornibile a richiesta

• misura principale

◻ bocca esagonale

misura

numero utensili  
nella confezione

ISO 8976

| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | S<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 175     | 36          | 31       | 11      | 32,50 | 3 | 010480910 |
| 250     | 46          | 38       | 13      | 35,00 | 5 | 010480915 |
| 300     | 60          | 44       | 14,8    | 52,00 | 2 | 010480920 |

in confezione blister



utensili per motoripazione



utensili per biciclette



numero codice

novità 2023

**1048N/D3**

serie di pinze regolabili cerniera chiusa  
testa fosfatata

numero utensili  
nella serie

tipo confezione

contenuto  
della serie



1048N/D3  
175-250-300 mm € 119,50 1 010480923

Interpretazione delle sigle più correnti

nelle serie

|     |                             |          |
|-----|-----------------------------|----------|
| B   | = in busta di plastica      | 42/B9N   |
| BV  | = busta vuota               | 2002/BV9 |
| C   | = in cassetta               | 900/C11  |
| D   | = in confezione appendibile | 1293/D6  |
| S   | = in scatola                | 42/S17   |
| SP  | = con supporto              | 42/SP25  |
| SPV | = supporto vuoto            | 42/SPV7  |
| SC  | = con supporto compatto     | 96/SC9   |
| SCV | = supporto compatto vuoto   | 96/SCV   |

negli assortimenti

|     |                                       |           |
|-----|---------------------------------------|-----------|
| AS  | = con chiavi in pollici               | 5915VU/AS |
| E   | = versione Elettronica/Elettrotecnica | 5980ET/A  |
| I   | = versione Idraulica                  | 5980ID    |
| MT  | = versione Movimento Terra            | 5902MT    |
| U   | = versione Universale                 | 5915VU/3  |
| SBK | = versione Motoriparazione            | 5940SBK   |
| VG  | = versione Autoriparatori             | 5904VG/5T |
| VI  | = versione Industria                  | 5902VI    |

nelle chiavi a bussola

|     |                      |        |
|-----|----------------------|--------|
| A   | = profilo esagonale  | 910A   |
| B   | = profilo poligonale | 910B   |
| ES  | = profilo esascalato | 920ES  |
| FTX | = per viti TORX®     | 910FTX |

Esempio

Interpretazione delle sigle più correnti

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| PT | = per viti pentalobate                  | 910PT     |
| X  | = cricchetto reversibile nelle cassette | 920A/C12X |

nei giravite e inserti per avvitatori

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| LP  | = per viti con intaglio                        | 920LP   |
| PE  | = per viti con impronta esagonale              | 920PE   |
| PH  | = per viti con impronta PHILLIPS®              | 920PH   |
| PZ  | = per viti con impronta POZIDRIV® - SUPADRIV®  | 1299PZ  |
| RTX | = per viti con impronta TAMPER RESISTANT TORX® | 1298RTX |
| SP  | = per viti con impronta SPANNER                | 861SP   |
| TRW | = per viti con impronta TRI-WING®              | 861TRW  |
| TQS | = per viti con impronta TORQ-SET®              | 861TQS  |
| TX  | = per viti con impronta TORX®                  | 920TX   |
| XZN | = per viti con impronta XZN®                   | 920XZN  |

in generale

|      |                                 |         |
|------|---------------------------------|---------|
| AS   | = misure in pollici             | 42AS    |
| BA   | = utensili antiscintilla        | 42BA    |
| BM   | = impugnatura bimatereale       | 1150BM  |
| C    | = contenitore metallico vuoto   | C25     |
| HS   | = utensili anticaduta           | 42HS    |
| INOX | = utensili acciaio inossidabile | 42 INOX |
| L    | = modello lungo                 | 952L    |
| MQ   | = utensili isolati a 1000V      | 1150MQ  |
| MP   | = finitura lucida               | 42MP    |
| R    | = ricambio                      | 338R    |

Le immagini riprodotte sono indicative.

Beta Utensili S.p.A. si riserva il diritto di apportare aggiornamenti e migliorie alla propria gamma produttiva senza preavviso.



**Beta** RACCOMANDA il corretto utilizzo degli utensili  
ed il rispetto delle disposizioni per la sicurezza individuale.





# UTENSILI A PERCUSSIONE

Gli utensili a percussione Beta sono progettati per ottenere le migliori performance garantendo sempre la massima sicurezza dell'operatore.

Per la produzione viene impiegato un acciaio speciale che contiene cromo, molibdeno e vanadio (65CrMoV2-2) che permette di ottenere durezza molto elevate mantenendo una notevole tenacità dell'utensile. Dove le geometrie lo consentono i prodotti sono realizzati partendo da barra trafilata, negli altri casi sono forgiati a caldo in atmosfera controllata per evitare la formazione di scoria.

**1** I profili esagonali evitano all'utensile di rotolare sulla superficie di appoggio.

**2** I cacciaspina hanno lo stelo molto lungo ma sempre perfettamente rettilineo per consentire l'accesso anche con poco spazio di manovra.

**3** Per assicurare la corretta dimensione dei cacciaspina, effettuiamo l'intestatura di ogni singolo pezzo in modo che la parte cilindrica sia uniforme e l'estremità perfettamente piatta per una maggiore efficacia.

**4** Tutti i battenti subiscono un processo di rinvenimento a induzione per escludere la propagazione di schegge; la deformazione del punto di battuta è una naturale conseguenza per salvaguardare la sicurezza dell'operatore.



L'affilatura di bulini e scalpelli avviene dopo il trattamento di cromatura per conferire maggiore capacità di incisione e taglio ma anche al fine di asportare il deposito galvanico dalla punta; occorre infatti eliminare il sovra deposito che tendenzialmente "arrotonda" gli spigoli e infragilisce il prodotto a causa dell'idrogeno prodotto durante l'elettrodeposizione. Le zone lavorate sono protette con uno strato protettivo anti ruggine.



## 30 punzoni

| Ø mm | L mm | €     | Icona | Icona     |
|------|------|-------|-------|-----------|
| 2    | 125  | 7,45  | 10    | 000300020 |
| 3    | 125  | 7,45  | 10    | 000300030 |
| 4    | 150  | 9,95  | 10    | 000300040 |
| 5    | 150  | 9,95  | 10    | 000300050 |
| 6    | 150  | 10,40 | 10    | 000300060 |

## 31 cacciaspina

| Ø mm | L mm | L1 mm | €     | Icona | Icona     |
|------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 2    | 110  | 22    | 7,45  | 10    | 000310002 |
| 3    | 128  | 35    | 7,70  | 10    | 000310003 |
| 4    | 146  | 45    | 9,45  | 10    | 000310004 |
| 5    | 164  | 55    | 9,95  | 10    | 000310005 |
| 6    | 182  | 65    | 12,50 | 5     | 000310006 |
| 8    | 200  | 80    | 13,20 | 5     | 000310008 |
| 10   | 220  | 95    | 16,60 | 5     | 000310010 |



|                |       |   |           |
|----------------|-------|---|-----------|
| 31/B6N         | 69,50 | 1 | 000310024 |
| 2-3-4-5-6-8 mm |       |   |           |
| 2002/BV6       | 9,10  | 1 | 020020000 |
| 31/SP6         | 74,00 | 1 | 000310030 |
| 2-3-4-5-6-8 mm |       |   |           |
| 31/SPV         | 19,90 | 1 | 000310031 |

## 31BM cacciaspina con impugnatura

| Ø mm | L mm | L1 mm | €     | Icona | Icona     |
|------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 2    | 168  | 42    | 15,30 | 2     | 000310402 |
| 3    | 180  | 52    | 15,70 | 2     | 000310403 |
| 4    | 191  | 62    | 17,10 | 2     | 000310404 |
| 5    | 200  | 72    | 18,00 | 2     | 000310405 |
| 6    | 221  | 82    | 20,70 | 2     | 000310406 |
| 8    | 235  | 94    | 21,80 | 2     | 000310408 |

|                |        |   |           |
|----------------|--------|---|-----------|
| 31BM/D6        | 108,50 | 1 | 000310420 |
| 2-3-4-5-6-8 mm |        |   |           |

### 31L

cacciaspina tipo lungo



| Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 5 | 10        |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 4    | 175  | 80    | 11,20 | 5 | 000310104 |
| 5    | 175  | 80    | 12,00 | 5 | 000310105 |
| 6    | 175  | 80    | 14,20 | 5 | 000310106 |

### 31SE

cacciaspina per spine elastiche



| Ø mm | D mm | L mm | L1 mm | €     | 5 | 10        |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 4    | 2,4  | 175  | 80    | 11,20 | 5 | 000310204 |
| 5    | 3,0  | 175  | 80    | 12,00 | 5 | 000310205 |
| 6    | 3,6  | 175  | 80    | 14,20 | 5 | 000310206 |



|                |         |   |           |
|----------------|---------|---|-----------|
| 31/B6N-LSE     | € 84,00 | 1 | 000310324 |
| 31L: 4-5-6 mm  |         |   |           |
| 31SE: 4-5-6 mm |         |   |           |
| 2002/BV6       | 9,10    | 1 | 020020000 |

### 32

bulini



| Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 10 | 20        |
|------|------|-------|-------|----|-----------|
| 3    | 100  | 44    | 6,90  | 10 | 000320100 |
| 4    | 125  | 52    | 8,55  | 10 | 000320125 |
| 5    | 150  | 62    | 10,40 | 10 | 000320150 |

### 32AU

bulino automatico



| Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 2 | 5         |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 3    | 150  | 23    | 56,00 | 2 | 000320160 |

### 32AUR

punta di ricambio



| Ø mm | €     | 5 | 10        |
|------|-------|---|-----------|
| 3    | 10,10 | 5 | 000320170 |

### 34

scalpelli piatti



| L mm | A mm | L1 mm | €     | 5 | 10        |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 125  | 14,5 | 45    | 10,70 | 5 | 000340001 |
| 150  | 17,0 | 58    | 14,10 | 5 | 000340002 |
| 175  | 21,5 | 68    | 20,40 | 5 | 000340003 |

### 35

scalpelli nervati



| L mm | A mm | €     | 5 | 10        |
|------|------|-------|---|-----------|
| 100  | 14,5 | 12,60 | 5 | 000350001 |
| 125  | 17,0 | 14,10 | 5 | 000350002 |
| 150  | 20,5 | 17,50 | 5 | 000350003 |
| 200  | 23,0 | 26,50 | 5 | 000350004 |
| 250  | 28,5 | 38,00 | 2 | 000350005 |
| 300  | 34,0 | 52,00 | 2 | 000350006 |

### 35PM

scalpelli nervati con paramano



| L mm | A mm | €     | 2 | 5         |
|------|------|-------|---|-----------|
| 200  | 23,0 | 39,50 | 2 | 000350014 |
| 250  | 28,5 | 51,00 | 2 | 000350015 |
| 300  | 34,0 | 66,00 | 2 | 000350016 |

### 35PMR

ricambi paramano



| L mm | €     | 1 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 200  | 13,20 | 1 | 000350024 |
| 250  | 13,20 | 1 | 000350025 |
| 300  | 13,90 | 1 | 000350026 |

### 36

ugnetti



| L mm | A mm | L1 mm | €     | 5 | 10        |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 125  | 4    | 44    | 11,20 | 5 | 000360001 |
| 150  | 6    | 53    | 13,20 | 5 | 000360002 |

### 37

ugnetti nervati



| L mm | A mm | L1 mm | €     | 5 | 10        |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 150  | 6    | 45    | 20,20 | 5 | 000370001 |
| 200  | 8    | 55    | 29,00 | 3 | 000370002 |

### 37PM

ugnello nervato con paramano



| L mm | A mm | €     | 2 | 5         |
|------|------|-------|---|-----------|
| 200  | 8    | 43,00 | 2 | 000370012 |

### 37PMR

ricambio paramano



| L mm | €     | 1 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 200  | 13,90 | 1 | 000370022 |



|                |         |   |           |
|----------------|---------|---|-----------|
| 38/B6N         | € 70,50 | 1 | 000380016 |
| 30: 2-3 mm     |         |   |           |
| 32: 4 mm       |         |   |           |
| 34: 125-150 mm |         |   |           |
| 36: 150 mm     |         |   |           |
| 2002/BV6       | 9,10    | 1 | 020020000 |
| 38/SP6         | 77,50   | 1 | 000380009 |
| 30: 2-3 mm     |         |   |           |
| 32: 4 mm       |         |   |           |
| 34: 125-150 mm |         |   |           |
| 36: 150 mm     |         |   |           |
| 38/SPV         | 20,20   | 1 | 000380019 |



# LA ICONICA CHIAVE BETA

La forma della chiave 42 è perfettamente compatibile con tutti i contenitori e i moduli della chiave 42 storica

Una forma elegante e snella, alleggerita nelle linee e più leggera al tatto.

La forza, la resistenza e l'ergonomia della chiave Beta raggiungono valori ancora superiori per offrire la miglior chiave possibile alle mani degli utilizzatori. Il processo produttivo si svolge nei nostri stabilimenti di Sovico e Sulmona, avvalendosi delle tecnologie più avanzate in termini di automazione e degli operatori più preparati in termini di esperienza.

## RAPIDITÀ

Angolo di 15° rispetto all'asse per ridurre l'angolo di ripresa

## RESISTENZA

Grande resistenza: nel caso di uso improprio la chiave inizia a deformarsi, non si spezza in modo improvviso

## OMOGENEITÀ

Lo stampaggio parte da un semilavorato a sezione tonda che garantisce alle fibre una distribuzione omogenea escludendo la formazione di pericolose tensioni interne

## ACCESSIBILITÀ

Spessori ridotti per migliorare l'accessibilità

## PROTEZIONE

La nichel-cromatura garantisce nel tempo la protezione dagli agenti esterni e supera le impegnative prove di aderenza della norma ISO 2819

## OTTIMIZZAZIONE

La lunghezza della chiave, superiore alla maggior parte dei concorrenti, permette di ottenere coppie elevate con sforzo minore



## ERGONOMIA

L'occhio poligonale è inclinato di 15° per proteggere la mano. La forma è ottenuta da stampo, non piegata successivamente



## ATTENZIONE!

La forma della chiave 42 è perfettamente compatibile con tutti i contenitori e i moduli della chiave 42 storica



## 42

chiavi combinate

Coppie di serraggio più che doppie rispetto ai requisiti della norma ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

| mm      | L mm | S1 mm | €     |   |           |
|---------|------|-------|-------|---|-----------|
| 5,5x5,5 | 95   | 3,4   | 8,30  | 5 | 000421005 |
| 6x6     | 95   | 3,4   | 8,40  | 5 | 000421006 |
| 7x7     | 105  | 3,6   | 8,45  | 5 | 000421007 |
| 8x8     | 116  | 3,9   | 8,80  | 5 | 000421008 |
| 9x9     | 127  | 4,2   | 9,15  | 5 | 000421009 |
| 10x10   | 137  | 4,5   | 9,40  | 5 | 000421010 |
| 11x11   | 148  | 4,8   | 10,00 | 5 | 000421011 |
| 12x12   | 158  | 5,1   | 10,10 | 5 | 000421012 |
| 13x13   | 169  | 5,6   | 10,20 | 5 | 000421013 |
| 14x14   | 180  | 5,7   | 11,70 | 5 | 000421014 |
| 15x15   | 190  | 6,0   | 12,90 | 5 | 000421015 |
| 16x16   | 201  | 6,3   | 13,40 | 5 | 000421016 |
| 17x17   | 212  | 6,8   | 14,00 | 5 | 000421017 |
| 18x18   | 222  | 7,0   | 14,90 | 5 | 000421018 |
| 19x19   | 233  | 7,5   | 15,40 | 5 | 000421019 |
| 20x20   | 243  | 7,7   | 17,30 | 3 | 000421020 |
| 21x21   | 254  | 7,9   | 18,70 | 3 | 000421021 |
| 22x22   | 264  | 8,3   | 19,20 | 3 | 000421022 |
| 23x23   | 275  | 8,5   | 20,80 | 3 | 000421023 |
| 24x24   | 285  | 8,7   | 22,00 | 3 | 000421024 |
| 25x25   | 296  | 8,7   | 23,20 | 2 | 000421025 |
| 26x26   | 307  | 8,9   | 25,00 | 2 | 000421026 |
| 27x27   | 317  | 9,1   | 27,00 | 2 | 000421027 |
| 28x28   | 328  | 9,3   | 27,50 | 2 | 000421028 |
| 29x29   | 338  | 9,5   | 30,50 | 2 | 000421029 |
| 30x30   | 349  | 9,7   | 32,00 | 2 | 000421030 |
| 32x32   | 370  | 10,1  | 35,00 | 2 | 000421032 |
| 34x34   | 391  | 10,5  | 66,50 | 1 | 000421034 |
| 35x35   | 412  | 10,7  | 71,00 | 1 | 000421035 |
| 36x36   | 412  | 10,7  | 74,00 | 1 | 000421036 |
| 38x38   | 433  | 11,3  | 82,00 | 1 | 000421038 |
| 41x41   | 465  | 12,0  | 92,50 | 1 | 000421041 |



|                            |          |   |           |
|----------------------------|----------|---|-----------|
| 42/B9N                     | € 108,00 | 1 | 000421074 |
| 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm |          |   |           |
| 2002/BV9                   | € 11,60  | 1 | 020020030 |



|                           |          |   |           |
|---------------------------|----------|---|-----------|
| 42/S14                    | € 174,00 | 1 | 000421067 |
| 6-7-8-10-11-12-13-14      |          |   |           |
| -15-16-17-19-22-24 mm     |          |   |           |
| 42/S17                    | € 212,00 | 1 | 000421065 |
| 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 |          |   |           |
| 16-17-18-19-20-21-22 mm   |          |   |           |
| 42/S15                    | € 241,50 | 1 | 000421066 |
| 6-7-8-10-11-12-13-14      |          |   |           |
| 17-19-22-24-27-30-32 mm   |          |   |           |
| 42/S17X                   | € 252,00 | 1 | 000421068 |
| 6-7-8-10-11-12-13-14-     |          |   |           |
| 15-16-17-19-21-22-        |          |   |           |
| 24-27-30 mm               |          |   |           |
| 42/S26                    | € 455,00 | 1 | 000421070 |
| 6-7-8-9-10-11-12-13-14    |          |   |           |
| 15-16-17-18-19-20-21      |          |   |           |
| 22-23-24-25-26-27-28      |          |   |           |
| 29-30-32 mm               |          |   |           |

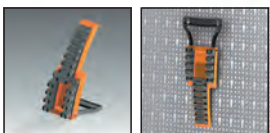
serie di 9 chiavi combinate con supporto compatto



|                              | €             | 🔧 | 📦         |
|------------------------------|---------------|---|-----------|
| <b>42/SC91</b>               | <b>111,00</b> | 1 | 000421087 |
| 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |               |   |           |
| <b>142/SCV9I</b>             | <b>10,50</b>  | 1 | 001420103 |
| <b>42/SC9E</b>               | <b>114,50</b> | 1 | 000421088 |
| 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm |               |   |           |
| <b>142/SCV9E</b>             | <b>10,50</b>  | 1 | 001420104 |



|  | €             | 🔧 | 📦         |
|--|---------------|---|-----------|
| <b>42/SP25</b>   | <b>478,00</b> | 1 | 000421085 |
| 6-7-8-9-10-11-12-13-14<br>15-16-17-18-19-20-21<br>22-23-24-25-26-27-28<br>30-32 mm |               |   |           |
| <b>42/SPV2</b>   | <b>54,00</b>  | 1 | 000420090 |



42/SP15

42/SPV...

|   | €             | 🔧 | 📦         |
|---|---------------|---|-----------|
| <b>42/SP15</b>  | <b>189,50</b> | 1 | 000421078 |
| 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15<br>16-17-19-22-24 mm                                |               |   |           |
| <b>42/SPV7</b>  | <b>7,45</b>   | 1 | 000420097 |
| 42: 8-10-11-13-14-17-19 mm<br>55: 6x7-8x9-10x11-12x13<br>14x15-16x17-18x19 mm |               |   |           |
| <b>42/SPV11</b>   | <b>10,50</b>  | 1 | 000420100 |
| 42MP: 8-9-10-11-12-13<br>14-15-16-17-19 mm                                    |               |   |           |
| 142-142SN: 8-9-10-11-12-13<br>14-15-16-17-19 mm                               |               |   |           |
| <b>42/SPV15</b>   | <b>14,20</b>  | 1 | 000420102 |
| 42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14<br>15-16-17-19-22-24 mm                            |               |   |           |

## 42AS chiavi combinate



| 🔧             | L<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|---------------|---------|-------|---|-----------|
| 1/4x1/4       | 95      | 10,10 | 2 | 000420106 |
| 9/32x9/32     | 106     | 10,20 | 2 | 000420107 |
| 5/16x5/16     | 116     | 10,30 | 2 | 000420108 |
| 3/8x3/8       | 137     | 11,40 | 2 | 000420110 |
| 7/16x7/16     | 148     | 12,20 | 2 | 000420111 |
| 1/2x1/2       | 169     | 12,60 | 2 | 000420113 |
| 9/16x9/16     | 180     | 13,70 | 2 | 000420114 |
| 19/32x19/32   | 191     | 15,00 | 2 | 000420115 |
| 5/8x5/8       | 201     | 15,90 | 2 | 000420116 |
| 11/16x11/16   | 212     | 17,00 | 2 | 000420117 |
| 3/4x3/4       | 233     | 18,10 | 2 | 000420119 |
| 13/16x13/16   | 254     | 21,90 | 2 | 000420121 |
| 7/8x7/8       | 264     | 22,60 | 2 | 000420122 |
| 15/16x15/16   | 285     | 26,50 | 2 | 000420124 |
| 1x1           | 296     | 27,00 | 2 | 000420125 |
| 1.1/16x1.1/16 | 317     | 31,00 | 2 | 000420127 |
| 1.1/8x1.1/8   | 338     | 33,50 | 2 | 000420129 |
| 1.1/4x1.1/4   | 370     | 41,00 | 2 | 000420132 |
| 1.5/16x1.5/16 | 391     | 67,00 | 1 | 000420133 |
| 1.3/8x1.3/8   | 412     | 77,00 | 1 | 000420135 |
| 1.7/16x1.7/16 | 412     | 79,50 | 1 | 000420136 |
| 1.1/2x1.1/2   | 433     | 83,50 | 1 | 000420138 |



|   | €             | 🔧 | 📦         |
|---|---------------|---|-----------|
| <b>42AS/B9N</b>                             | <b>133,00</b> | 1 | 000420159 |
| 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2<br>9/16-5/8-11/16-3/4 |               |   |           |
| <b>2002/BV9</b>                             | <b>11,60</b>  | 1 | 020020030 |



|  | €             | 🔧 | 📦         |
|--|---------------|---|-----------|
| <b>42AS/13</b>   | <b>219,50</b> | 1 | 000420163 |
| 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8<br>11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1                              |               |   |           |
| <b>42AS/16</b>   | <b>325,00</b> | 1 | 000420166 |
| 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8<br>11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-<br>1.1/16-1.1/8-1.1/4       |               |   |           |
| <b>42AS/17</b>   | <b>309,00</b> | 1 | 000420168 |
| 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-<br>9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-<br>13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8 |               |   |           |



## 42MP chiavi combinate lucide



DIN 3113 UNI-ISO 7738

| 🔧     | L<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-------|---------|-------|---|-----------|
| 6x6   | 95      | 13,80 | 5 | 000420606 |
| 7x7   | 105     | 13,90 | 5 | 000420607 |
| 8x8   | 116     | 14,00 | 5 | 000420608 |
| 9x9   | 127     | 14,10 | 5 | 000420609 |
| 10x10 | 137     | 14,20 | 5 | 000420610 |
| 11x11 | 148     | 14,50 | 5 | 000420611 |
| 12x12 | 158     | 14,60 | 5 | 000420612 |
| 13x13 | 169     | 14,80 | 5 | 000420613 |
| 14x14 | 180     | 16,00 | 5 | 000420614 |
| 15x15 | 190     | 17,30 | 5 | 000420615 |
| 16x16 | 201     | 18,30 | 5 | 000420616 |
| 17x17 | 212     | 19,10 | 5 | 000420617 |
| 18x18 | 222     | 20,40 | 5 | 000420618 |
| 19x19 | 233     | 21,10 | 5 | 000420619 |
| 20x20 | 243     | 24,10 | 3 | 000420620 |
| 21x21 | 254     | 25,50 | 3 | 000420621 |
| 22x22 | 264     | 26,00 | 3 | 000420622 |
| 24x24 | 285     | 30,00 | 3 | 000420624 |
| 27x27 | 317     | 35,50 | 3 | 000420627 |
| 30x30 | 349     | 44,00 | 3 | 000420630 |
| 32x32 | 370     | 46,00 | 3 | 000420632 |



|                            | €             | 🔧 | 📦         |
|----------------------------|---------------|---|-----------|
| <b>42MP/B9N</b>            | <b>153,00</b> | 1 | 000420661 |
| 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm |               |   |           |
| <b>2002/BV9</b>            | <b>11,60</b>  | 1 | 020020030 |



|   | €             | 🔧 | 📦         |
|---|---------------|---|-----------|
| <b>42MP/S17</b>   | <b>302,00</b> | 1 | 000420652 |
| 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15<br>16-17-18-19-20-21-22 mm                |               |   |           |
| <b>42MP/S21</b>   | <b>457,00</b> | 1 | 000420653 |
| 6-7-8-9-10-11-12-13-14<br>15-16-17-18-19-20-21-22<br>24-27-30-32 mm |               |   |           |



## 42LMP

chiavi combinate lunghe lucide



| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 8x8   | 148  | 13,20 | 2 | 000420508 |
| 9x9   | 167  | 13,60 | 2 | 000420509 |
| 10x10 | 172  | 14,10 | 2 | 000420510 |
| 11x11 | 186  | 14,80 | 2 | 000420511 |
| 12x12 | 197  | 15,10 | 2 | 000420512 |
| 13x13 | 207  | 15,40 | 2 | 000420513 |
| 14x14 | 223  | 16,40 | 2 | 000420514 |
| 15x15 | 233  | 18,00 | 2 | 000420515 |
| 16x16 | 243  | 19,40 | 2 | 000420516 |
| 17x17 | 261  | 20,50 | 2 | 000420517 |
| 18x18 | 270  | 22,50 | 2 | 000420518 |
| 19x19 | 280  | 23,00 | 2 | 000420519 |
| 21x21 | 301  | 26,50 | 2 | 000420521 |
| 22x22 | 318  | 27,50 | 2 | 000420522 |
| 24x24 | 338  | 32,00 | 2 | 000420524 |
| 27x27 | 376  | 36,50 | 2 | 000420527 |
| 30x30 | 409  | 46,50 | 2 | 000420530 |
| 32x32 | 435  | 50,50 | 2 | 000420532 |



42LMP/S14 260,00 1 000420551  
8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19-21-22 mm

42LMP/S18 425,00 1 000420552  
8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19-21-22  
24-27-30-32 mm

## 42SLIM

chiavi combinate a testa ribassata



DIN 3113 UNI-ISO 7738

| mm    | L mm | S1 mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|-------|---|-----------|
| 8x8   | 116  | 3,4   | 9,55  | 5 | 000420408 |
| 10x10 | 137  | 3,8   | 10,30 | 5 | 000420410 |
| 11x11 | 148  | 3,8   | 10,70 | 5 | 000420411 |
| 12x12 | 158  | 4,2   | 11,00 | 5 | 000420412 |
| 13x13 | 169  | 4,4   | 11,30 | 5 | 000420413 |
| 14x14 | 180  | 4,6   | 12,70 | 5 | 000420414 |
| 15x15 | 190  | 4,7   | 14,00 | 5 | 000420415 |
| 16x16 | 201  | 4,7   | 14,50 | 5 | 000420416 |
| 17x17 | 212  | 5,1   | 14,90 | 5 | 000420417 |
| 18x18 | 222  | 5,1   | 16,10 | 5 | 000420418 |
| 19x19 | 233  | 5,6   | 16,40 | 5 | 000420419 |



42SLIM/B8NI 113,00 1 000420478  
10-11-12-13-14-15-17-19 mm

42SLIM/B8NE 117,00 1 000420479  
10-11-12-13-16-17-18-19 mm

2002/BV8 11,60 1 020020020



42SLIM/S11 141,50 1 000420471  
8-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19 mm

## 45

chiavi combinate tipo pesante



DIN 3113 UNI-ISO 7738

| mm    | L mm | €      |   |           |
|-------|------|--------|---|-----------|
| 46x46 | 500  | 192,00 | 1 | 000450046 |
| 50x50 | 540  | 216,00 | 1 | 000450050 |
| 55x55 | 560  | 309,00 | 1 | 000450055 |
| 60x60 | 600  | 396,00 | 1 | 000450060 |
| 65x65 | 675  | 475,00 | 1 | 000450065 |
| 70x70 | 675  | 520,00 | 1 | 000450070 |
| 75x75 | 720  | 606,00 | 1 | 000450075 |
| 80x80 | 720  | 699,00 | 1 | 000450080 |

## 52

chiavi a forchetta semplici



UNI 6733 DIN 3114

| mm | L mm | €      |   |           |
|----|------|--------|---|-----------|
| 10 | 119  | 10,10  | 5 | 000520010 |
| 11 | 119  | 10,30  | 5 | 000520011 |
| 12 | 119  | 10,60  | 5 | 000520012 |
| 13 | 145  | 12,00  | 5 | 000520013 |
| 14 | 145  | 12,30  | 5 | 000520014 |
| 15 | 145  | 12,60  | 5 | 000520015 |
| 16 | 159  | 13,60  | 5 | 000520016 |
| 17 | 159  | 13,70  | 5 | 000520017 |
| 18 | 159  | 14,60  | 5 | 000520018 |
| 19 | 175  | 15,90  | 5 | 000520019 |
| 20 | 175  | 17,00  | 5 | 000520020 |
| 21 | 175  | 17,50  | 5 | 000520021 |
| 22 | 196  | 19,70  | 2 | 000520022 |
| 23 | 196  | 20,30  | 2 | 000520023 |
| 24 | 196  | 20,70  | 2 | 000520024 |
| 25 | 215  | 23,30  | 2 | 000520025 |
| 26 | 215  | 23,70  | 2 | 000520026 |
| 27 | 215  | 23,80  | 2 | 000520027 |
| 28 | 240  | 27,50  | 2 | 000520028 |
| 30 | 240  | 28,00  | 2 | 000520030 |
| 32 | 270  | 33,50  | 2 | 000520032 |
| 34 | 270  | 36,50  | 1 | 000520034 |
| 35 | 295  | 42,00  | 1 | 000520035 |
| 36 | 295  | 42,00  | 1 | 000520036 |
| 38 | 295  | 47,00  | 1 | 000520038 |
| 40 | 335  | 57,50  | 1 | 000520040 |
| 41 | 335  | 57,50  | 1 | 000520041 |
| 42 | 335  | 64,00  | 1 | 000520042 |
| 45 | 370  | 73,50  | 1 | 000520045 |
| 46 | 370  | 73,50  | 1 | 000520046 |
| 48 | 370  | 85,00  | 1 | 000520048 |
| 50 | 415  | 99,00  | 1 | 000520050 |
| 52 | 415  | 111,00 | 1 | 000520052 |
| 55 | 415  | 115,00 | 1 | 000520055 |
| 60 | 490  | 146,00 | 1 | 000520060 |
| 65 | 490  | 148,50 | 1 | 000520065 |
| 70 | 490  | 168,00 | 1 | 000520070 |

## 53

chiavi a forchetta DIN 894



| mm  | L mm | €        |   |           |
|-----|------|----------|---|-----------|
| 36  | 317  | 31,00    | 1 | 000530036 |
| 38  | 320  | 34,00    | 1 | 000530038 |
| 41  | 342  | 40,00    | 1 | 000530041 |
| 46  | 396  | 48,50    | 1 | 000530046 |
| 50  | 412  | 76,00    | 1 | 000530050 |
| 55  | 457  | 87,00    | 1 | 000530055 |
| 60  | 492  | 107,50   | 1 | 000530060 |
| 65  | 528  | 127,50   | 1 | 000530065 |
| 70  | 572  | 147,50   | 1 | 000530070 |
| 75  | 608  | 185,00   | 1 | 000530075 |
| 80  | 645  | 226,50   | 1 | 000530080 |
| 85  | 690  | 275,00   | 1 | 000530085 |
| 90  | 690  | 326,00   | 1 | 000530090 |
| 95  | 847  | 455,00   | 1 | 000530095 |
| 100 | 847  | 481,00   | 1 | 000530100 |
| 105 | 1000 | 600,00   | 1 | 000530105 |
| 110 | 1000 | 649,00   | 1 | 000530110 |
| 115 | 1000 | 724,00   | 1 | 000530115 |
| 120 | 1000 | 821,00   | 1 | 000530120 |
| 125 | 1000 | 948,00   | 1 | 000530125 |
| 130 | 1000 | 1.016,00 | 1 | 000530130 |
| 135 | 1000 | 1.090,00 | 1 | 000530135 |

## 55

chiavi a forchetta doppie



UNI-ISO 10102 DIN 3110

| mm    | L mm | €      |   |           |
|-------|------|--------|---|-----------|
| 4x5   | 101  | 5,95   | 5 | 000550003 |
| 5x5,5 | 101  | 6,75   | 5 | 000550006 |
| 5,5x7 | 120  | 6,75   | 5 | 000550009 |
| 6x7   | 120  | 5,30   | 5 | 000550012 |
| 7x8   | 140  | 6,75   | 5 | 000550018 |
| 8x9   | 140  | 5,40   | 5 | 000550021 |
| 8x10  | 140  | 6,75   | 5 | 000550024 |
| 10x11 | 155  | 5,70   | 5 | 000550030 |
| 10x12 | 155  | 7,75   | 5 | 000550033 |
| 10x13 | 170  | 8,50   | 5 | 000550035 |
| 12x13 | 170  | 6,45   | 5 | 000550042 |
| 12x14 | 170  | 8,70   | 5 | 000550045 |
| 13x14 | 185  | 9,75   | 5 | 000550047 |
| 13x17 | 189  | 10,40  | 5 | 000550051 |
| 14x15 | 185  | 8,10   | 5 | 000550054 |
| 14x17 | 189  | 11,20  | 5 | 000550057 |
| 16x17 | 202  | 9,25   | 5 | 000550060 |
| 17x19 | 220  | 12,50  | 2 | 000550063 |
| 18x19 | 220  | 11,00  | 2 | 000550066 |
| 19x22 | 236  | 14,20  | 2 | 000550069 |
| 20x22 | 236  | 12,50  | 2 | 000550075 |
| 21x23 | 245  | 13,30  | 2 | 000550078 |
| 22x24 | 245  | 15,40  | 2 | 000550081 |
| 24x26 | 262  | 15,80  | 2 | 000550087 |
| 24x27 | 262  | 17,20  | 2 | 000550090 |
| 25x28 | 272  | 18,00  | 2 | 000550096 |
| 27x29 | 284  | 20,40  | 2 | 000550099 |
| 27x30 | 284  | 23,50  | 2 | 000550102 |
| 27x32 | 297  | 25,50  | 2 | 000550105 |
| 30x32 | 297  | 22,60  | 2 | 000550108 |
| 32x36 | 325  | 69,50  | 1 | 000550114 |
| 34x36 | 325  | 69,50  | 1 | 000550117 |
| 35x38 | 375  | 77,00  | 1 | 000550120 |
| 36x41 | 375  | 80,50  | 1 | 000550123 |
| 41x46 | 425  | 92,00  | 1 | 000550129 |
| 46x50 | 475  | 114,00 | 1 | 000550132 |
| 50x55 | 500  | 132,50 | 1 | 000550135 |
| 55x60 | 500  | 140,00 | 1 | 000550138 |





**55/B8N** € 75,50 1 000550160

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22 mm

**2002/BV8** 11,60 1 020020020

**55/B12N** 152,50 1 000550164

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-30x32 mm

**2002/BV12** 19,30 1 020020040



**55/S8** € 63,50 1 000550174

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22 mm

**55/S12** 133,50 1 000550178

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-30x32 mm

**55/S12X** 135,00 1 000550179

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x27  
25x28-30x32 mm

**55/S13** 154,00 1 000550182

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm



55/SP7



55/SP13

**55/SP7** € 54,00 1 000550167

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19 mm

**42/SPV7** 7,45 1 000420097

42: 8-10-11-13-14-17-19 mm  
55: 6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19 mm

**55/SP13** 191,00 1 000550186

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm

**55/SPV** 37,00 1 000550190

## 55AS

chiavi a forchetta doppie



| mm           | L mm | €     |   |           |
|--------------|------|-------|---|-----------|
| 1/4x9/32     | 120  | 7,10  | 2 | 000550203 |
| 1/4x5/16     | 120  | 7,10  | 2 | 000550206 |
| 5/16x11/32   | 140  | 7,65  | 2 | 000550209 |
| 5/16x3/8     | 140  | 7,65  | 2 | 000550212 |
| 3/8x7/16     | 155  | 8,25  | 2 | 000550215 |
| 7/16x1/2     | 170  | 9,10  | 2 | 000550218 |
| 1/2x9/16     | 170  | 9,75  | 2 | 000550221 |
| 9/16x5/8     | 185  | 10,70 | 2 | 000550224 |
| 19/32x11/16  | 189  | 13,10 | 2 | 000550227 |
| 5/8x11/16    | 202  | 13,10 | 2 | 000550230 |
| 5/8x3/4      | 202  | 14,70 | 2 | 000550233 |
| 11/16x13/16  | 220  | 15,30 | 2 | 000550242 |
| 3/4x7/8      | 236  | 16,50 | 2 | 000550245 |
| 25/32x13/16  | 236  | 16,50 | 2 | 000550244 |
| 7/8x15/16    | 245  | 17,80 | 2 | 000550251 |
| 15/16x1      | 262  | 22,60 | 1 | 000550257 |
| 1x1.1/8      | 272  | 23,80 | 1 | 000550259 |
| 1.1/16x1.1/4 | 284  | 31,00 | 1 | 000550267 |
| 1.1/8x1.5/16 | 297  | 31,00 | 1 | 000550266 |
| 1.5/16x1.1/2 | 325  | 82,00 | 1 | 000550269 |
| 1.3/8x1.1/2  | 375  | 90,50 | 1 | 000550272 |
| 1.7/16x1.5/8 | 375  | 90,50 | 1 | 000550275 |



**55AS/5** € 55,00 1 000550290

5/16x11/32-3/8x7/16  
1/2x9/16-5/8x11/16  
3/4x7/8

**55AS/8** 88,50 1 000550296

1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-  
1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-  
11/16x13/16-3/4x7/8

**55AS/12** 182,00 1 000550298

1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1  
1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-  
11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8-  
15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4

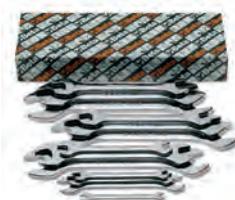
## 55MP

chiavi a forchetta doppie lucide



UNI-HISO 10102 DIN 3110

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 6x7   | 120  | 7,05  | 2 | 000550603 |
| 8x9   | 140  | 7,55  | 2 | 000550606 |
| 10x11 | 155  | 8,40  | 2 | 000550609 |
| 12x13 | 170  | 9,15  | 2 | 000550612 |
| 14x15 | 185  | 10,90 | 2 | 000550615 |
| 16x17 | 202  | 12,80 | 2 | 000550618 |
| 18x19 | 220  | 14,80 | 2 | 000550621 |
| 20x22 | 236  | 17,00 | 2 | 000550624 |
| 21x23 | 245  | 18,50 | 2 | 000550627 |
| 24x26 | 262  | 22,10 | 1 | 000550630 |
| 25x28 | 272  | 23,30 | 1 | 000550633 |
| 27x29 | 284  | 27,00 | 1 | 000550636 |
| 30x32 | 297  | 30,50 | 1 | 000550639 |



**55MP/S8** € 87,50 1 000550650

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22 mm

**55MP/S13** 209,00 1 000550651

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm

**55MP/S12** 182,00 1 000550653

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-  
16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-  
25x28-30x32 mm

## 58

chiavi a forchetta a percussione



DIN 133

| mm   | L mm | €         |   |           |
|------|------|-----------|---|-----------|
| 24   | 177  | 32,00     | 1 | 000580024 |
| 27   | 180  | 33,50     | 1 | 000580027 |
| 30   | 190  | 37,00     | 1 | 000580030 |
| 32   | 190  | 38,50     | 1 | 000580032 |
| 34   | 200  | 48,50     | 1 | 000580034 |
| 36   | 215  | 50,00     | 1 | 000580036 |
| 41   | 235  | 59,50     | 1 | 000580041 |
| 46   | 255  | 79,50     | 1 | 000580046 |
| 50   | 275  | 89,00     | 1 | 000580050 |
| 55   | 300  | 107,00    | 1 | 000580055 |
| 60   | 320  | 117,00    | 1 | 000580060 |
| 65   | 342  | 153,50    | 1 | 000580065 |
| 70   | 375  | 198,00    | 1 | 000580070 |
| 75   | 375  | 216,00    | 1 | 000580075 |
| 80   | 408  | 316,00    | 1 | 000580080 |
| 85   | 408  | 354,00    | 1 | 000580085 |
| 90   | 445  | 408,00    | 1 | 000580090 |
| 95   | 445  | 420,00    | 1 | 000580095 |
| 100  | 485  | 581,00    | 1 | 000580100 |
| 105  | 485  | 656,00    | 1 | 000580105 |
| 110  | 510  | 718,00    | 1 | 000580110 |
| 115  | 510  | 818,00    | 1 | 000580115 |
| 120  | 545  | 843,00    | 1 | 000580120 |
| 125  | 545  | 965,00    | 1 | 000580125 |
| 130  | 575  | 1.305,00  | 1 | 000580130 |
| 135  | 575  | 1.370,00  | 1 | 000580135 |
| *140 | 575  | 1.485,00  | 1 | 000580140 |
| *145 | 640  | 2.035,00  | 1 | 000580145 |
| *150 | 640  | 2.115,00  | 1 | 000580150 |
| *155 | 640  | 2.315,00  | 1 | 000580155 |
| *160 | 640  | 2.540,00  | 1 | 000580160 |
| *165 | 715  | 2.720,00  | 1 | 000580165 |
| *170 | 715  | 3.710,00  | 1 | 000580170 |
| *175 | 715  | 3.920,00  | 1 | 000580175 |
| *180 | 715  | 4.250,00  | 1 | 000580180 |
| *185 | 715  | 4.370,00  | 1 | 000580185 |
| *190 | 800  | 4.800,00  | 1 | 000580190 |
| *195 | 800  | 5.040,00  | 1 | 000580195 |
| *200 | 800  | 5.280,00  | 1 | 000580200 |
| *210 | 800  | 6.590,00  | 1 | 000580210 |
| *220 | 800  | 8.500,00  | 1 | 000580220 |
| *230 | 800  | 10.380,00 | 1 | 000580230 |

## 73

chiavi a forchetta doppie piccole



UNI 6737

| mm      | L mm | €     |   |           |
|---------|------|-------|---|-----------|
| 4x4     | 78   | 8,90  | 5 | 000730040 |
| 4,5x4,5 | 78   | 8,90  | 5 | 000730045 |
| 5x5     | 78   | 8,90  | 5 | 000730050 |
| 5,5x5,5 | 86   | 9,65  | 5 | 000730055 |
| 6x6     | 86   | 9,65  | 5 | 000730060 |
| 7x7     | 86   | 9,65  | 5 | 000730070 |
| 8x8     | 97   | 10,10 | 5 | 000730080 |
| 9x9     | 97   | 10,10 | 5 | 000730090 |
| 10x10   | 108  | 10,90 | 5 | 000730100 |
| 11x11   | 108  | 10,90 | 5 | 000730110 |
| 12x12   | 124  | 12,60 | 5 | 000730120 |
| 13x13   | 124  | 12,60 | 5 | 000730130 |
| 14x14   | 124  | 12,60 | 5 | 000730140 |



|                     |          |   |           |
|---------------------|----------|---|-----------|
| 73/B13N             | € 147,00 | 1 | 000730202 |
| 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 |          |   |           |
| 10-11-12-13-14 mm   |          |   |           |
| 2002/BV13           | € 11,60  | 1 | 020020050 |



|                     |          |   |           |
|---------------------|----------|---|-----------|
| 73/S13              | € 135,50 | 1 | 000730210 |
| 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 |          |   |           |
| 10-11-12-13-14 mm   |          |   |           |



## 78

chiavi poligonali a percussione



DIN 7444

| mm   | L mm | €        |   |           |
|------|------|----------|---|-----------|
| 24   | 162  | 32,50    | 1 | 000780024 |
| 27   | 180  | 38,00    | 1 | 000780027 |
| 30   | 190  | 45,00    | 1 | 000780030 |
| 32   | 190  | 48,00    | 1 | 000780032 |
| 34   | 200  | 55,00    | 1 | 000780034 |
| 36   | 205  | 59,50    | 1 | 000780036 |
| 41   | 225  | 77,00    | 1 | 000780041 |
| 46   | 235  | 86,00    | 1 | 000780046 |
| 50   | 250  | 102,00   | 1 | 000780050 |
| 55   | 265  | 116,50   | 1 | 000780055 |
| 60   | 275  | 142,00   | 1 | 000780060 |
| 65   | 295  | 179,50   | 1 | 000780065 |
| 70   | 325  | 180,50   | 1 | 000780070 |
| 75   | 325  | 214,00   | 1 | 000780075 |
| 80   | 350  | 328,00   | 1 | 000780080 |
| 85   | 350  | 359,00   | 1 | 000780085 |
| 90   | 390  | 439,00   | 1 | 000780090 |
| 95   | 390  | 508,00   | 1 | 000780095 |
| 100  | 420  | 562,00   | 1 | 000780100 |
| 105  | 420  | 663,00   | 1 | 000780105 |
| 110  | 450  | 724,00   | 1 | 000780110 |
| 115  | 450  | 824,00   | 1 | 000780115 |
| 120  | 490  | 1.133,00 | 1 | 000780120 |
| 125  | 480  | 1.530,00 | 1 | 000780125 |
| 130  | 520  | 1.765,00 | 1 | 000780130 |
| 135  | 520  | 1.890,00 | 1 | 000780135 |
| *140 | 520  | 2.150,00 | 1 | 000780140 |
| *145 | 580  | 2.710,00 | 1 | 000780145 |
| *150 | 580  | 2.840,00 | 1 | 000780150 |
| *155 | 580  | 3.270,00 | 1 | 000780155 |
| *160 | 650  | 3.350,00 | 1 | 000780160 |
| *165 | 650  | 3.560,00 | 1 | 000780165 |
| *170 | 650  | 4.270,00 | 1 | 000780170 |
| *175 | 650  | 4.620,00 | 1 | 000780175 |
| *180 | 650  | 5.070,00 | 1 | 000780180 |
| *185 | 695  | 5.230,00 | 1 | 000780185 |
| *190 | 695  | 5.720,00 | 1 | 000780190 |
| *195 | 695  | 5.730,00 | 1 | 000780195 |
| *200 | 695  | 5.810,00 | 1 | 000780200 |
| *210 | 740  | 6.200,00 | 1 | 000780210 |
| *215 | 740  | 6.940,00 | 1 | 000780215 |
| *220 | 740  | 7.650,00 | 1 | 000780220 |
| *230 | 740  | 9.480,00 | 1 | 000780230 |

## 78AS

chiavi poligonali a percussione



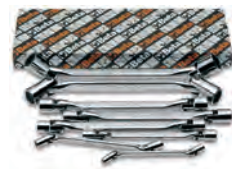
| mm       | L mm | €      |   |           |
|----------|------|--------|---|-----------|
| *1.1/16  | 180  | 46,00  | 1 | 000780327 |
| *1.1/8   | 190  | 46,00  | 1 | 000780329 |
| *1.3/16  | 190  | 46,00  | 1 | 000780330 |
| *1.1/4   | 197  | 50,00  | 1 | 000780332 |
| *1.5/16  | 197  | 51,50  | 1 | 000780333 |
| *1.3/8   | 223  | 55,00  | 1 | 000780335 |
| *1.7/16  | 223  | 66,50  | 1 | 000780336 |
| *1.1/2   | 223  | 68,50  | 1 | 000780338 |
| *1.5/8   | 223  | 78,00  | 1 | 000780341 |
| *1.11/16 | 225  | 81,50  | 1 | 000780343 |
| *1.13/16 | 240  | 90,00  | 1 | 000780346 |
| *1.7/8   | 250  | 91,00  | 1 | 000780348 |
| *2       | 250  | 104,00 | 1 | 000780350 |
| *2.1/16  | 250  | 107,50 | 1 | 000780352 |
| *2.3/16  | 275  | 113,50 | 1 | 000780355 |
| *2.3/8   | 270  | 153,50 | 1 | 000780360 |
| *2.9/16  | 302  | 170,00 | 1 | 000780365 |
| *2.3/4   | 350  | 185,00 | 1 | 000780370 |
| *2.15/16 | 350  | 213,50 | 1 | 000780375 |
| *3.1/8   | 354  | 353,00 | 1 | 000780380 |

## 80

chiavi a bussola poligonale snodate doppie



| mm    | L mm | €      |   |           |
|-------|------|--------|---|-----------|
| 6x7   | 170  | 36,00  | 3 | 000800006 |
| 8x9   | 176  | 37,00  | 3 | 000800008 |
| 8x10  | 179  | 37,00  | 3 | 000800009 |
| 10x11 | 182  | 39,00  | 3 | 000800010 |
| 12x13 | 228  | 44,50  | 3 | 000800012 |
| 14x15 | 232  | 45,00  | 3 | 000800014 |
| 13x17 | 231  | 48,00  | 3 | 000800015 |
| 16x17 | 234  | 48,00  | 2 | 000800016 |
| 18x19 | 285  | 59,50  | 2 | 000800018 |
| 19x22 | 287  | 62,50  | 2 | 000800019 |
| 20x22 | 289  | 62,50  | 2 | 000800020 |
| 21x23 | 289  | 63,50  | 2 | 000800021 |
| 24x27 | 405  | 104,00 | 2 | 000800024 |
| 30x32 | 413  | 110,50 | 2 | 000800030 |



|                           |          |   |           |
|---------------------------|----------|---|-----------|
| 80/S8                     | € 371,00 | 1 | 000800051 |
| 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 |          |   |           |
| 16x17-18x19-20x22 mm      |          |   |           |
| 80/S11                    | € 649,00 | 1 | 000800056 |
| 6x7-8x9-10x11-12x13       |          |   |           |
| 14x15-16x17-18x19-20x22   |          |   |           |
| 21x23-24x27-30x32 mm      |          |   |           |

## 83

chiavi poligonali per starter



ISO 3318

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 8x10  | 126  | 18,00 | 3 | 000830008 |
| 10x12 | 137  | 18,90 | 3 | 000830010 |
| 11x13 | 138  | 19,40 | 3 | 000830011 |
| 14x17 | 183  | 24,40 | 3 | 000830014 |
| 15x17 | 184  | 27,50 | 2 | 000830015 |
| 16x18 | 196  | 30,00 | 2 | 000830016 |
| 19x22 | 231  | 38,50 | 2 | 000830019 |



|                      |          |   |           |
|----------------------|----------|---|-----------|
| 83/S3                | € 82,50  | 1 | 000830081 |
| 11x13-14x17-19x22 mm |          |   |           |
| 83/S5                | € 134,50 | 1 | 000830085 |
| 10x12-11x13-15x17    |          |   |           |
| 16x18-19x22 mm       |          |   |           |



## 83AS

chiavi poligonali per starter



| "        | L<br>mm | €     |   |           |
|----------|---------|-------|---|-----------|
| 7/16x1/2 | 138     | 23,10 | 2 | 000830111 |
| 9/16x5/8 | 183     | 27,50 | 2 | 000830114 |
| 3/4x7/8  | 230     | 43,50 | 2 | 000830119 |



|                   |  |              |          |                  |
|-------------------|--|--------------|----------|------------------|
| <b>83AS/3</b>     |  | <b>94,00</b> | <b>1</b> | <b>000830181</b> |
| 7/16x1/2-9/16x5/8 |  |              |          |                  |
| 3/4x7/8           |  |              |          |                  |

## 88

chiavi poligonali doppie diritte extralunghe



| "     | L<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|-------|---|-----------|
| 8x10  | 235     | 20,40 | 2 | 000880008 |
| 12x14 | 330     | 24,10 | 2 | 000880012 |
| 13x15 | 330     | 24,10 | 2 | 000880013 |
| 16x18 | 405     | 33,50 | 2 | 000880016 |
| 17x19 | 405     | 33,50 | 2 | 000880017 |
| 21x23 | 435     | 38,50 | 2 | 000880021 |
| 22x24 | 435     | 38,50 | 2 | 000880022 |



|                         |  |               |          |                  |
|-------------------------|--|---------------|----------|------------------|
| <b>88/S7</b>            |  | <b>212,50</b> | <b>1</b> | <b>000880107</b> |
| 8x10-12x14-13x15-16x18- |  |               |          |                  |
| 17x19-21x23-22x24 mm    |  |               |          |                  |

## 90

chiavi poligonali doppie curve



DIN 838 ISO 10104

| "     | L<br>mm | €      |   |           |
|-------|---------|--------|---|-----------|
| 6x7   | 165     | 10,10  | 5 | 000900006 |
| 8x9   | 180     | 10,80  | 5 | 000900012 |
| 8x10  | 180     | 12,70  | 5 | 000900015 |
| 10x11 | 195     | 11,90  | 5 | 000900018 |
| 10x12 | 195     | 12,90  | 5 | 000900021 |
| 11x13 | 215     | 14,20  | 5 | 000900024 |
| 12x13 | 215     | 13,00  | 5 | 000900027 |
| 12x14 | 215     | 14,90  | 5 | 000900030 |
| 14x15 | 230     | 14,20  | 5 | 000900033 |
| 14x17 | 250     | 17,60  | 5 | 000900036 |
| 16x17 | 250     | 16,20  | 5 | 000900039 |
| 17x19 | 265     | 20,90  | 5 | 000900042 |
| 18x19 | 265     | 18,90  | 5 | 000900045 |
| 19x22 | 285     | 23,50  | 3 | 000900048 |
| 20x22 | 285     | 21,80  | 3 | 000900051 |
| 21x23 | 305     | 24,60  | 2 | 000900057 |
| 22x24 | 305     | 26,50  | 2 | 000900060 |
| 24x26 | 325     | 27,50  | 2 | 000900063 |
| 24x27 | 325     | 30,50  | 2 | 000900067 |
| 25x28 | 340     | 33,00  | 2 | 000900070 |
| 27x29 | 355     | 35,50  | 2 | 000900073 |
| 27x30 | 355     | 38,50  | 2 | 000900076 |
| 27x32 | 375     | 43,00  | 2 | 000900078 |
| 30x32 | 375     | 40,00  | 2 | 000900080 |
| 32x36 | 395     | 59,50  | 1 | 000900088 |
| 34x36 | 415     | 70,50  | 1 | 000900089 |
| 35x38 | 415     | 71,50  | 1 | 000900091 |
| 36x41 | 435     | 81,50  | 1 | 000900094 |
| 41x46 | 460     | 117,00 | 1 | 000900097 |
| 46x50 | 500     | 154,50 | 1 | 000900100 |



|                     |  |               |          |                  |
|---------------------|--|---------------|----------|------------------|
| <b>90/B8N</b>       |  | <b>128,50</b> | <b>1</b> | <b>000900156</b> |
| 6x7-8x9-10x11-12x13 |  |               |          |                  |
| 14x15-16x17-18x19   |  |               |          |                  |
| 20x22 mm            |  |               |          |                  |
| <b>2002/BV8</b>     |  | <b>11,60</b>  | <b>1</b> | <b>020020020</b> |



|                      |  |               |          |                  |
|----------------------|--|---------------|----------|------------------|
| <b>90/S8</b>         |  | <b>117,00</b> | <b>1</b> | <b>000900162</b> |
| 6x7-8x9-10x11-12x13  |  |               |          |                  |
| 14x15-16x17-18x19    |  |               |          |                  |
| 20x22 mm             |  |               |          |                  |
| <b>90/S12</b>        |  | <b>242,00</b> | <b>1</b> | <b>000900166</b> |
| 6x7-8x9-10x11-12x13  |  |               |          |                  |
| 14x15-16x17-18x19    |  |               |          |                  |
| 20x22-21x23-24x26    |  |               |          |                  |
| 25x28-30x32 mm       |  |               |          |                  |
| <b>90/S12X</b>       |  | <b>245,00</b> | <b>1</b> | <b>000900167</b> |
| 6x7-8x9-10x11-12x13  |  |               |          |                  |
| 14x15-16x17-18x19    |  |               |          |                  |
| 20x22-21x23-24x27    |  |               |          |                  |
| 25x28-30x32 mm       |  |               |          |                  |
| <b>90/S13</b>        |  | <b>277,00</b> | <b>1</b> | <b>000900170</b> |
| 6x7-8x9-10x11-12x13  |  |               |          |                  |
| 14x15-16x17-18x19    |  |               |          |                  |
| 20x22-21x23-24x26    |  |               |          |                  |
| 25x28-27x29-30x32 mm |  |               |          |                  |



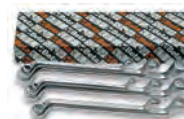
|                      |  |               |          |                  |
|----------------------|--|---------------|----------|------------------|
| <b>90/SP13</b>       |  | <b>314,00</b> | <b>1</b> | <b>000900174</b> |
| 6x7-8x9-10x11-12x13  |  |               |          |                  |
| 14x15-16x17-18x19    |  |               |          |                  |
| 20x22-21x23-24x26    |  |               |          |                  |
| 25x28-27x29-30x32 mm |  |               |          |                  |
| <b>55/SPV</b>        |  | <b>37,00</b>  | <b>1</b> | <b>000550190</b> |

## 90AS

chiavi poligonali doppie curve



| "            | L<br>mm | €     |   |           |
|--------------|---------|-------|---|-----------|
| 1/4x5/16     | 165     | 11,60 | 2 | 000900203 |
| 5/16x11/32   | 180     | 12,50 | 2 | 000900206 |
| 5/16x3/8     | 180     | 12,80 | 2 | 000900209 |
| 3/8x7/16     | 195     | 13,00 | 2 | 000900212 |
| 7/16x1/2     | 215     | 14,60 | 2 | 000900215 |
| 1/2x9/16     | 230     | 16,70 | 2 | 000900218 |
| 9/16x5/8     | 230     | 16,70 | 2 | 000900221 |
| 19/32x11/16  | 250     | 18,20 | 2 | 000900222 |
| 5/8x11/16    | 250     | 18,90 | 2 | 000900224 |
| 5/8x3/4      | 265     | 22,30 | 2 | 000900227 |
| 11/16x3/4    | 265     | 22,30 | 1 | 000900230 |
| 11/16x13/16  | 265     | 22,30 | 1 | 000900233 |
| 3/4x25/32    | 265     | 26,00 | 1 | 000900235 |
| 3/4x7/8      | 285     | 26,00 | 1 | 000900237 |
| 13/16x7/8    | 285     | 26,50 | 1 | 000900240 |
| 7/8x15/16    | 305     | 26,50 | 1 | 000900243 |
| 15/16x1      | 325     | 32,00 | 1 | 000900252 |
| 1.1/16x1.1/4 | 375     | 46,00 | 1 | 000900258 |
| 1.1/8x1.5/16 | 375     | 46,50 | 1 | 000900261 |



|                     |  |               |          |                  |
|---------------------|--|---------------|----------|------------------|
| <b>90AS/8</b>       |  | <b>153,50</b> | <b>1</b> | <b>000900298</b> |
| 1/4x5/16-5/16x11/32 |  |               |          |                  |
| 3/8x7/16-1/2x9/16   |  |               |          |                  |
| 5/8x11/16-11/16x3/4 |  |               |          |                  |
| 13/16x7/8-15/16x1   |  |               |          |                  |

|                           |  |               |          |                  |
|---------------------------|--|---------------|----------|------------------|
| <b>90AS/10</b>            |  | <b>246,00</b> | <b>1</b> | <b>000900300</b> |
| 1/4x5/16-5/16x11/32       |  |               |          |                  |
| 3/8x7/16-1/2x9/16         |  |               |          |                  |
| 5/8x11/16-11/16x3/4       |  |               |          |                  |
| 13/16x7/8-15/16x1         |  |               |          |                  |
| 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16 |  |               |          |                  |

**Beta**

**Beta**



## 91

chiavi poligonali curve



| mm  | Ø mm | €      |   |           |
|-----|------|--------|---|-----------|
| 24  | 38   | 58,00  | 1 | 000910024 |
| 27  | 41   | 60,00  | 1 | 000910027 |
| 30  | 48   | 64,50  | 1 | 000910030 |
| 32  | 49   | 69,50  | 1 | 000910032 |
| 36  | 54   | 79,50  | 1 | 000910036 |
| 41  | 62   | 94,50  | 1 | 000910041 |
| 46  | 69   | 110,50 | 1 | 000910046 |
| 50  | 76   | 126,00 | 1 | 000910050 |
| 55  | 81   | 141,00 | 1 | 000910055 |
| 60  | 90   | 176,00 | 1 | 000910060 |
| 65  | 98   | 197,00 | 1 | 000910065 |
| 70  | 105  | 221,50 | 1 | 000910070 |
| 75  | 110  | 254,00 | 1 | 000910075 |
| 80  | 125  | 291,00 | 1 | 000910080 |
| 85  | 125  | 304,00 | 1 | 000910085 |
| 90  | 140  | 544,00 | 1 | 000910090 |
| 95  | 140  | 595,00 | 1 | 000910095 |
| 100 | 143  | 631,00 | 1 | 000910100 |
| 105 | 146  | 705,00 | 1 | 000910105 |

## 92

leve di manovra per art. 91



|      | L mm | 91 mm  | Ø mm | €      |             |
|------|------|--------|------|--------|-------------|
| 92/1 | 460  | 24÷30  | 19   | 35,00  | 1 000920010 |
| 92/2 | 610  | 32÷41  | 22   | 53,50  | 1 000920020 |
| 92/3 | 760  | 46÷55  | 25   | 76,00  | 1 000920030 |
| 92/4 | 860  | 60÷105 | 30   | 101,00 | 1 000920040 |

## 93

chiave per ponteggi



| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 21x22 | 310  | 41,50 | 3 | 000930021 |

## 93C

chiavi a cricchetto per ponteggi



| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 17x19 | 310  | 47,00 | 1 | 000930117 |
| 19x22 | 310  | 50,50 | 1 | 000930119 |
| 19x24 | 310  | 62,00 | 1 | 000930120 |
| 21x22 | 365  | 56,50 | 1 | 000930121 |
| 36x38 | 445  | 95,00 | 1 | 000930136 |

## 94

chiavi per raccordi tubi



DIN 3118

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 8x10  | 140  | 17,60 | 2 | 000940008 |
| 9x11  | 153  | 18,30 | 2 | 000940009 |
| 10x11 | 153  | 19,30 | 2 | 000940010 |
| 11x13 | 175  | 19,90 | 2 | 000940011 |
| 12x14 | 175  | 21,10 | 2 | 000940012 |
| 13x15 | 175  | 21,10 | 2 | 000940013 |
| 14x15 | 175  | 24,80 | 2 | 000940014 |
| 14x17 | 195  | 25,50 | 2 | 000940015 |
| 17x19 | 212  | 26,00 | 2 | 000940017 |
| 19x22 | 228  | 27,50 | 2 | 000940019 |
| 22x24 | 242  | 34,00 | 2 | 000940022 |
| 24x27 | 260  | 37,00 | 2 | 000940024 |
| 30x32 | 300  | 48,00 | 2 | 000940030 |
| 36x41 | 320  | 82,00 | 1 | 000940036 |



94/S6 131,50 1 000940050

8x10-10x11-11x13-12x14  
17x19-19x22 mm

94/S10 269,00 1 000940052

8x10-9x11-10x11-11x13  
12x14-17x19-19x22  
22x24-24x27-30x32 mm

## 95

chiavi poligonali doppie diritte



DIN 837 ISO 10103

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 6x7   | 120  | 11,50 | 3 | 000950161 |
| 8x9   | 135  | 12,40 | 3 | 000950162 |
| 10x11 | 150  | 14,00 | 3 | 000950163 |
| 12x13 | 165  | 15,20 | 3 | 000950164 |
| 14x15 | 185  | 16,00 | 3 | 000950165 |
| 16x17 | 210  | 17,00 | 3 | 000950166 |
| 17x19 | 225  | 19,70 | 3 | 000950167 |
| 18x19 | 225  | 19,70 | 2 | 000950168 |
| 20x22 | 240  | 22,30 | 2 | 000950169 |
| 21x23 | 255  | 23,50 | 2 | 000950170 |
| 24x26 | 270  | 24,80 | 2 | 000950171 |
| 25x28 | 285  | 30,00 | 2 | 000950172 |
| 27x29 | 315  | 30,50 | 2 | 000950173 |
| 30x32 | 335  | 34,50 | 2 | 000950174 |



95/S8 128,00 1 000950177

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22 mm

95/S13 271,00 1 000950179

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm

## 95FTX

chiavi doppie diritte per viti con teste a profilo Torx®



| mm      | L mm | €     |   |           |
|---------|------|-------|---|-----------|
| E6xE8   | 115  | 11,90 | 2 | 000950306 |
| E10xE12 | 143  | 12,50 | 2 | 000950310 |
| E14xE18 | 177  | 14,20 | 2 | 000950314 |
| E20xE24 | 224  | 19,30 | 2 | 000950320 |



95FTX/S4 58,00 1 000950325

E6xE8-E10xE12  
E14xE18-E20xE24

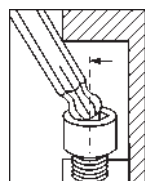


**Beta**

# CHIAVI MASCHIO ESAGONALE

meglio note come chiavi a brugola

Le chiavi maschio Beta sono realizzate per operare a lungo e con precisione. L'ampia gamma copre qualunque necessità d'impiego: chiavi extra-corte, corte, lunghe, extra-lunghe, con testa sferica fino ad arrivare alle chiavi a T e a quelle con impugnatura, veri articoli distintivi del marchio Beta e senza paragoni sul mercato.



Le chiavi con estremità sferica consentono di operare fino a 30° rispetto all'asse della vite.

Il supporto con apertura a portafoglio permette di individuare rapidamente la misura necessaria. Una volta chiuso impedisce la fuoriuscita accidentale delle chiavi, anche delle più piccole.

La versione Color affianca alle ottime caratteristiche delle chiavi standard l'immediata individuazione della misura per velocizzare il lavoro quotidiano.

## 96

chiavi maschio esagonale piegate cromate



ISO 2936

| mm  | L mm | L1 mm | €      | 🔧  | 📦         |
|-----|------|-------|--------|----|-----------|
| 0,9 | 35   | 8     | 1,02   | 20 | 000960013 |
| 1,3 | 39   | 10    | 1,02   | 20 | 000960014 |
| 1,5 | 45   | 15    | 1,02   | 20 | 000960015 |
| 2   | 50   | 17    | 1,08   | 20 | 000960020 |
| 2,5 | 57   | 20    | 1,08   | 20 | 000960025 |
| 3   | 64   | 22    | 1,27   | 20 | 000960030 |
| 3,5 | 68   | 25    | 1,51   | 20 | 000960035 |
| 4   | 72   | 28    | 1,58   | 20 | 000960040 |
| 4,5 | 78   | 30    | 1,63   | 20 | 000960045 |
| 5   | 83   | 32    | 1,69   | 20 | 000960050 |
| 5,5 | 88   | 35    | 2,13   | 20 | 000960055 |
| 6   | 94   | 37    | 2,13   | 20 | 000960060 |
| 7   | 99   | 40    | 2,64   | 10 | 000960070 |
| 8   | 105  | 43    | 3,10   | 10 | 000960080 |
| 9   | 111  | 46    | 3,65   | 10 | 000960090 |
| 10  | 119  | 49    | 4,35   | 10 | 000960100 |
| 11  | 126  | 52    | 5,45   | 10 | 000960110 |
| 12  | 134  | 56    | 6,55   | 10 | 000960120 |
| 13  | 142  | 62    | 8,35   | 10 | 000960130 |
| 14  | 151  | 69    | 9,80   | 10 | 000960140 |
| 16  | 165  | 75    | 14,40  | 5  | 000960160 |
| 17  | 174  | 79    | 15,10  | 5  | 000960170 |
| 19  | 196  | 88    | 21,10  | 5  | 000960190 |
| 22  | 216  | 100   | 33,00  | 3  | 000960220 |
| 24  | 242  | 112   | 43,50  | 1  | 000960240 |
| 27  | 271  | 125   | 57,50  | 1  | 000960270 |
| 30  | 309  | 140   | 77,50  | 1  | 000960300 |
| 32  | 341  | 155   | 102,00 | 1  | 000960312 |
| 36  | 385  | 174   | 147,00 | 1  | 000960316 |



96/ST6  
2,5-3-4-5-6-8 mm € 14,70 3 000960370



96/BGS7  
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm € 32,50 1 000960367



96/BG7  
2,5-3-4-5-6-8-10 mm € 34,50 1 000960368



96/B8  
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm € 18,30 5 000960386

96/B10  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm € 26,00 5 000960380

96N/BV € 1,99 1 000960651



96/SC9  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm € 21,80 1 000960374

96/SCV € 4,45 1 000960985



96/SC12  
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm € 31,00 1 000960395

96/SCV12 € 5,30 1 000960975

## 96N

chiavi maschio esagonale piegate brunate



ISO 2936

| mm  | L mm | L1 mm | €     | 🔧  | 📦         |
|-----|------|-------|-------|----|-----------|
| 0,9 | 32   | 10    | 0,51  | 20 | 000960409 |
| 1,3 | 44   | 12    | 0,51  | 20 | 000960413 |
| 1,5 | 46   | 15    | 0,54  | 20 | 000960415 |
| 2   | 51   | 17    | 0,57  | 20 | 000960420 |
| 2,5 | 57   | 20    | 0,59  | 20 | 000960425 |
| 3   | 64   | 22    | 0,66  | 20 | 000960430 |
| 3,5 | 68   | 25    | 0,79  | 20 | 000960435 |
| 4   | 72   | 28    | 0,90  | 20 | 000960440 |
| 4,5 | 78   | 30    | 0,98  | 20 | 000960445 |
| 5   | 83   | 32    | 1,03  | 20 | 000960450 |
| 6   | 94   | 37    | 1,29  | 20 | 000960460 |
| 7   | 99   | 40    | 1,72  | 10 | 000960470 |
| 8   | 105  | 43    | 2,04  | 10 | 000960480 |
| 9   | 111  | 46    | 2,66  | 10 | 000960490 |
| 10  | 119  | 49    | 3,15  | 10 | 000960500 |
| 11  | 126  | 52    | 3,90  | 10 | 000960510 |
| 12  | 134  | 56    | 4,75  | 10 | 000960520 |
| 13  | 142  | 62    | 6,35  | 10 | 000960530 |
| 14  | 151  | 69    | 7,15  | 10 | 000960540 |
| 16  | 165  | 72    | 10,80 | 5  | 000960560 |
| 17  | 174  | 79    | 11,60 | 5  | 000960570 |
| 19  | 194  | 88    | 15,70 | 5  | 000960590 |
| 22  | 216  | 99    | 29,00 | 1  | 000960592 |
| 24  | 242  | 111   | 38,00 | 1  | 000960594 |





**96N/ST6** € 10,30 3 000960640  
2,5-3-4-5-6-8 mm



**96N/G7** € 27,00 3 000960645  
2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96N/G7A** € 18,90 3 000960643  
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm



**96N/B10** € 17,50 5 000960650  
1,5-2-2,5-3-4-5-6  
8-10-12 mm  
**96N/BV** € 1,99 1 000960651



**96N/SC9** € 15,20 1 000960644  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96N/SCV** € 4,45 1 000960986



**96N/SC12** € 21,70 1 000960661  
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5  
6-7-8-9-10 mm  
**96N/SCV12** € 5,30 1 000960976

## 96C/AS

chiavi maschio esagonale piegate cromate



| "    | L<br>mm | L1<br>mm | g     | €    |    |           |
|------|---------|----------|-------|------|----|-----------|
| 1/16 | 46      | 16       | 1,01  | 1,79 | 20 | 000961702 |
| 3/32 | 53      | 19       | 2,70  | 2,48 | 20 | 000961706 |
| 1/8  | 60      | 22       | 5,33  | 2,61 | 20 | 000961710 |
| 5/32 | 67      | 25       | 9,33  | 3,05 | 20 | 000961714 |
| 3/16 | 74      | 28       | 14,87 | 3,45 | 20 | 000961716 |
| 7/32 | 81      | 32       | 22,00 | 3,90 | 20 | 000961718 |
| 1/4  | 89      | 35       | 31,40 | 4,35 | 20 | 000961720 |
| 5/16 | 103     | 40       | 56,16 | 4,85 | 10 | 000961724 |
| 3/8  | 117     | 45       | 91,31 | 6,00 | 10 | 000961728 |



**96C-AS/SC9** € 37,00 1 000961753  
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-  
7/32-1/4-5/16-3/8

## 96AS

chiavi maschio esagonale piegate brunite



| "             | L<br>mm | L1<br>mm | €     |    |           |
|---------------|---------|----------|-------|----|-----------|
| 1/30 (0,035") | 44      | 14       | 0,91  | 20 | 000960698 |
| 1/20 (0,050") | 44      | 15       | 0,91  | 20 | 000960701 |
| 1/16          | 46      | 16       | 0,98  | 20 | 000960702 |
| 5/64          | 50      | 18       | 1,21  | 20 | 000960704 |
| 3/32          | 53      | 19       | 1,39  | 20 | 000960706 |
| 7/64          | 57      | 21       | 1,43  | 20 | 000960708 |
| 1/8           | 60      | 22       | 1,45  | 20 | 000960710 |
| 9/64          | 64      | 24       | 1,73  | 20 | 000960712 |
| 5/32          | 68      | 25       | 1,79  | 20 | 000960714 |
| 3/16          | 75      | 29       | 1,99  | 20 | 000960716 |
| 7/32          | 82      | 32       | 2,23  | 20 | 000960718 |
| 1/4           | 89      | 35       | 2,61  | 20 | 000960720 |
| 5/16          | 103     | 40       | 3,25  | 10 | 000960724 |
| 3/8           | 117     | 44       | 3,95  | 10 | 000960728 |
| 7/16          | 132     | 49       | 5,75  | 10 | 000960730 |
| 1/2           | 149     | 54       | 7,25  | 10 | 000960732 |
| 9/16          | 151     | 69       | 11,90 | 2  | 000960734 |
| 5/8           | 165     | 72       | 14,40 | 1  | 000960736 |
| 3/4           | 194     | 88       | 23,80 | 1  | 000960738 |



**96AS/SC9** € 24,10 1 000960743  
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16  
7/32-1/4-5/16-3/8  
**96AS/SCV** € 4,45 1 000960744



**96AS/T7** € 19,50 3 000960740  
3/32-1/8-5/32  
3/16-7/32-1/4-5/16



**96AS/BG7** € 34,50 1 000960747  
3/32-1/8-5/32-3/16  
1/4-5/16-3/8



**96AS/B11** € 23,80 1 000960749  
1/20-1/16-5/64-3/32  
1/8-5/32-3/16-7/32  
1/4-5/16-3/8  
**96N/BV** € 1,99 1 000960651



## 96LC

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, cromate



ISO 2936

| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €    |    |           |
|-----|---------|----------|------|----|-----------|
| 2   | 101     | 17       | 1,94 | 20 | 000960320 |
| 2,5 | 113     | 20       | 2,07 | 20 | 000960321 |
| 3   | 127     | 22       | 2,26 | 20 | 000960322 |
| 3,5 | 138     | 25       | 2,31 | 20 | 000960323 |
| 4   | 142     | 28       | 2,51 | 20 | 000960324 |
| 4,5 | 154     | 28       | 2,94 | 20 | 000960325 |
| 5   | 163     | 32       | 3,20 | 20 | 000960326 |
| 6   | 184     | 37       | 3,45 | 20 | 000960327 |
| 7   | 194     | 40       | 3,95 | 10 | 000960328 |
| 8   | 205     | 43       | 4,85 | 10 | 000960329 |
| 9   | 216     | 46       | 5,35 | 10 | 000960330 |
| 10  | 231     | 49       | 6,95 | 10 | 000960331 |
| 12  | 259     | 56       | 8,60 | 10 | 000960332 |

**Beta**





**96LC/SC8** € 31,50 1 000960334  
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96LC/SCV** € 4,45 1 000960983



**96LC/SC12** € 47,00 1 000960337  
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm  
**96LC/SCV12** € 5,30 1 000960977

## 96L

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, brunate



ISO 2936

| mm  | L mm | L1 mm | €    |    |           |
|-----|------|-------|------|----|-----------|
| 2   | 99   | 15    | 1,37 | 20 | 000960820 |
| 2,5 | 110  | 17    | 1,42 | 20 | 000960825 |
| 3   | 124  | 19    | 1,61 | 20 | 000960830 |
| 3,5 | 135  | 21    | 1,73 | 20 | 000960835 |
| 4   | 138  | 24    | 1,92 | 20 | 000960840 |
| 4,5 | 150  | 25    | 2,23 | 20 | 000960845 |
| 5   | 158  | 27    | 2,35 | 20 | 000960850 |
| 6   | 178  | 31    | 2,66 | 20 | 000960860 |
| 7   | 187  | 33    | 3,40 | 10 | 000960870 |
| 8   | 197  | 35    | 4,30 | 10 | 000960880 |
| 9   | 207  | 37    | 4,80 | 10 | 000960890 |
| 10  | 221  | 39    | 6,40 | 10 | 000960900 |
| 12  | 247  | 44    | 8,25 | 10 | 000960920 |



**96L/SC8** € 26,50 1 000960924  
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96L/SCV** € 4,45 1 000960987



**96L/SC12** € 39,50 1 000960929  
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm  
**96L/SCV12** € 5,30 1 000960978

## 96BP-CL

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, cromate colorate



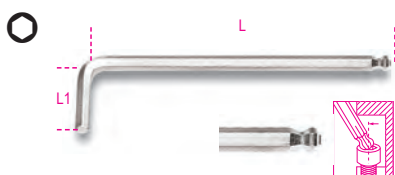
| mm  | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 1,5 | 91   | 16    | 3,05  | 5 | 000961600 |
| 2   | 102  | 17    | 3,40  | 5 | 000961601 |
| 2,5 | 113  | 21    | 3,75  | 5 | 000961602 |
| 3   | 128  | 23    | 4,20  | 5 | 000961603 |
| 4   | 143  | 28    | 4,65  | 5 | 000961604 |
| 5   | 163  | 33    | 5,05  | 5 | 000961605 |
| 6   | 185  | 37    | 6,45  | 5 | 000961606 |
| 8   | 206  | 43    | 8,80  | 2 | 000961608 |
| 10  | 231  | 50    | 11,60 | 2 | 000961610 |



**96BP-CL/SC9** € 55,50 1 000961619  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96BP-CL/SCV** € 4,45 1 000961629

## 96BPC

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, cromate



| mm  | L mm | L1 mm | €     |    |           |
|-----|------|-------|-------|----|-----------|
| 1,5 | 79   | 13    | 2,29  | 10 | 000960340 |
| 2   | 84   | 15    | 2,41  | 10 | 000960341 |
| 2,5 | 89   | 17    | 2,53  | 10 | 000960342 |
| 3   | 99   | 19    | 2,71  | 10 | 000960343 |
| 4   | 108  | 24    | 3,10  | 10 | 000960344 |
| 5   | 126  | 27    | 3,75  | 10 | 000960345 |
| 6   | 148  | 31    | 5,35  | 10 | 000960346 |
| 7   | 157  | 33    | 7,05  | 5  | 000960353 |
| 8   | 168  | 35    | 7,15  | 5  | 000960347 |
| 10  | 187  | 39    | 11,60 | 5  | 000960348 |
| 12  | 220  | 55    | 14,90 | 5  | 000960352 |



**96BPC/SC9** € 45,50 1 000960354  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96BPC/SCV** € 4,45 1 000960984

## 96BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, brunate



| mm  | L mm | L1 mm | €     |    |           |
|-----|------|-------|-------|----|-----------|
| 1,5 | 79   | 13    | 1,73  | 10 | 000960960 |
| 2   | 84   | 15    | 1,85  | 10 | 000960961 |
| 2,5 | 89   | 17    | 1,92  | 10 | 000960962 |
| 3   | 99   | 19    | 1,99  | 10 | 000960963 |
| 4   | 108  | 24    | 2,29  | 10 | 000960965 |
| 5   | 126  | 27    | 3,05  | 10 | 000960967 |
| 6   | 148  | 31    | 4,35  | 10 | 000960968 |
| 8   | 168  | 35    | 6,25  | 5  | 000960970 |
| 10  | 187  | 39    | 10,60 | 5  | 000960972 |
| 12  | 220  | 55    | 15,80 | 5  | 000960973 |



**96BP/SC9** € 38,50 1 000960974  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96BP/SCV** € 4,45 1 000960988

## 96LBP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, modello extralungo, cromate



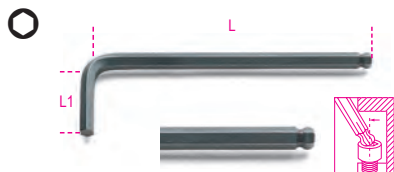
| mm  | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 1,5 | 90   | 15    | 2,66  | 5 | 000961340 |
| 2   | 100  | 17    | 2,81  | 5 | 000961341 |
| 2,5 | 112  | 20    | 2,97  | 5 | 000961342 |
| 3   | 127  | 22    | 3,10  | 5 | 000961343 |
| 4   | 144  | 27    | 3,80  | 5 | 000961344 |
| 5   | 163  | 32    | 4,55  | 5 | 000961345 |
| 6   | 184  | 37    | 6,30  | 5 | 000961346 |
| 8   | 204  | 44    | 8,65  | 2 | 000961348 |
| 10  | 230  | 49    | 13,80 | 2 | 000961350 |



**96LBP/SC9** € 53,00 1 000961354  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
**96LBP/SCV** € 4,45 1 000961984

## 96BP/AS

chiavi maschio esagonale  
piegate con estremità sferica, brunito



| "    | L<br>mm | L1<br>mm | €     |    |           |
|------|---------|----------|-------|----|-----------|
| 3/32 | 89      | 17       | 2,10  | 10 | 000960989 |
| 1/8  | 98      | 18       | 2,23  | 10 | 000960990 |
| 5/32 | 108     | 24       | 2,66  | 10 | 000960991 |
| 3/16 | 126     | 26       | 3,05  | 10 | 000960992 |
| 7/32 | 139     | 28       | 4,40  | 10 | 000960993 |
| 1/4  | 152     | 31       | 4,80  | 10 | 000960994 |
| 5/16 | 168     | 34       | 6,35  | 5  | 000960995 |
| 3/8  | 190     | 39       | 10,50 | 5  | 000960996 |



|  |         |   |           |
|--|---------|---|-----------|
| <b>96BP-AS/SC9</b><br>1/16-3/32-1/8-5/32-3/16<br>7/32-1/4-5/16-3/8 | € 41,50 | 1 | 000961000 |
| <b>96BP-AS/SCV</b>   | 4,45    | 1 | 000961001 |



|   |         |   |           |
|---|---------|---|-----------|
| <b>96BP-AS/8</b><br>3/32-1/8-5/32-3/16-7/32<br>1/4-5/16-3/8 | € 38,00 | 1 | 000960997 |
| <b>96BP-AS/BV</b>   | 1,99    | 1 | 000960998 |

## 96BPA

chiavi maschio esagonale  
piegate a 110° con estremità sferica,  
modello lato extra corto, cromate



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1,5 | 71      | 9        | 2,48  | 5 | 000961960 |
| 2   | 86      | 11       | 2,61  | 5 | 000961961 |
| 2,5 | 96      | 13       | 2,71  | 5 | 000961962 |
| 3   | 104     | 15       | 2,97  | 5 | 000961963 |
| 4   | 116     | 17       | 3,55  | 5 | 000961964 |
| 5   | 132     | 19       | 4,25  | 5 | 000961965 |
| 6   | 155     | 21       | 6,15  | 5 | 000961966 |
| 8   | 176     | 24       | 8,15  | 2 | 000961968 |
| 10  | 200     | 27       | 12,70 | 2 | 000961970 |



|   |         |   |           |
|---|---------|---|-----------|
| <b>96BPA/SC9</b><br>1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm | € 50,00 | 1 | 000961974 |
| <b>96BPA/SCV</b>                              | 4,45    | 1 | 000961988 |

## 96T

### CHIAVI MASCHIO ESAGONALE

con impugnatura

*Rapida e maneggevole*

L'impugnatura compatta è perfettamente bilanciata per ruotare rapidamente nel palmo della mano.

La forma ergonomica permette di applicare coppie molto elevate.

Le estremità esagonali sono calibrate per trasmettere la massima coppia possibile alla vite.

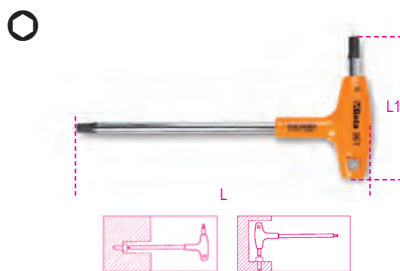
La barra a sezione tonda ha una struttura più omogenea rispetto alla sezione esagonale e offre una maggiore resistenza.



Lama passante all'interno dell'impugnatura

## 96T

chiavi maschio esagonale piegate  
con impugnatura di manovra



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 2   | 139     | 52       | 11,90 | 5 | 000960934 |
| 2,5 | 153     | 55       | 11,90 | 5 | 000960935 |
| 3   | 153     | 55       | 12,50 | 5 | 000960936 |
| 3,5 | 179     | 70       | 12,90 | 5 | 000960937 |
| 4   | 179     | 70       | 12,90 | 5 | 000960938 |
| 4,5 | 200     | 84       | 13,20 | 5 | 000960939 |
| 5   | 200     | 84       | 13,20 | 5 | 000960940 |
| 6   | 221     | 103      | 15,10 | 5 | 000960941 |
| 7   | 236     | 106      | 16,60 | 3 | 000960942 |
| 8   | 255     | 117      | 19,30 | 3 | 000960943 |
| 10  | 285     | 132      | 22,20 | 3 | 000960945 |



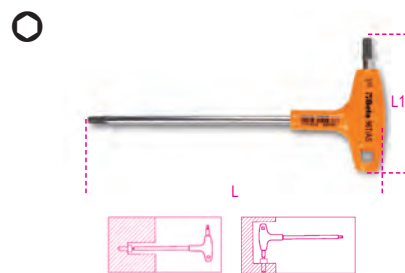
|   |         |   |           |
|---|---------|---|-----------|
| <b>96T/S6</b><br>2-2,5-3-4-5-6 mm                 | € 77,50 | 1 | 000960952 |
| <b>96T/S8</b><br>2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm            | 119,00  | 1 | 000960933 |
| <b>96T/S11</b><br>2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm | 161,50  | 1 | 000960951 |



|   |          |   |           |
|---|----------|---|-----------|
| <b>96T/SP11</b><br>2-2,5-3-3,5-4-4,5-5<br>6-7-8-10 mm | € 190,50 | 1 | 000960957 |
| <b>96T/SPV</b><br>96T/S11<br>97TTX/S11                | 36,00    | 1 | 000960958 |

## 96T/AS

chiavi maschio esagonale piegate  
con impugnatura di manovra



| "    | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 3/32 | 153     | 55       | 14,80 | 2 | 000960669 |
| 7/64 | 153     | 55       | 14,80 | 2 | 000960670 |
| 1/8  | 179     | 70       | 15,00 | 2 | 000960671 |
| 9/64 | 179     | 70       | 15,70 | 2 | 000960672 |
| 5/32 | 200     | 84       | 15,70 | 2 | 000960673 |
| 3/16 | 200     | 84       | 15,70 | 2 | 000960674 |
| 7/32 | 221     | 103      | 17,50 | 2 | 000960675 |
| 1/4  | 236     | 106      | 19,50 | 2 | 000960676 |
| 5/16 | 255     | 117      | 22,20 | 2 | 000960678 |
| 3/8  | 285     | 132      | 26,50 | 2 | 000960680 |



|  |          |   |           |
|--|----------|---|-----------|
| <b>96T/AS8</b><br>3/32-7/64-1/8-5/32-3/16-<br>1/4-5/16-3/8           | € 144,00 | 1 | 000960682 |
| <b>96T/AS10</b><br>3/32-7/64-1/8-9/64-5/32<br>3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 | 177,50   | 1 | 000960683 |

## 96TBP

chiavi maschio esagonale piegate  
con estremità sferica ed impugnatura  
di manovra



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 2,5 | 153     | 55       | 12,50 | 3 | 000960685 |
| 3   | 153     | 55       | 13,10 | 3 | 000960686 |
| 4   | 179     | 70       | 13,80 | 3 | 000960687 |
| 5   | 200     | 84       | 14,40 | 3 | 000960688 |
| 6   | 221     | 103      | 15,70 | 3 | 000960689 |
| 8   | 255     | 117      | 20,80 | 2 | 000960690 |
| 10  | 285     | 132      | 22,20 | 2 | 000960692 |



|                  |         |   |   |   |           |
|------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 96TBP/S6         | € 90,50 | 🔧 | 📦 | 1 | 000960694 |
| 2,5-3-4-5-6-8 mm |         |   |   |   |           |

## 97TX

chiavi maschio piegate  
per viti con impronta Torx®



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| T6  | 42      | 16       | 6,65  | 5 | 000970006 |
| T7  | 48      | 16       | 6,65  | 5 | 000970007 |
| T8  | 48      | 16       | 6,65  | 5 | 000970008 |
| T9  | 48      | 16       | 7,30  | 5 | 000970009 |
| T10 | 51      | 17       | 7,45  | 5 | 000970010 |
| T15 | 54      | 18       | 7,45  | 5 | 000970015 |
| T20 | 57      | 19       | 7,95  | 5 | 000970020 |
| T25 | 60      | 20       | 8,15  | 5 | 000970025 |
| T27 | 64      | 21       | 8,90  | 5 | 000970027 |
| T30 | 70      | 24       | 8,90  | 5 | 000970030 |
| T40 | 76      | 26       | 9,95  | 5 | 000970040 |
| T45 | 83      | 29       | 11,90 | 5 | 000970045 |
| T50 | 95      | 32       | 13,60 | 5 | 000970050 |
| T55 | 108     | 35       | 17,30 | 5 | 000970055 |
| T60 | 120     | 38       | 22,90 | 5 | 000970060 |



|                                   |         |   |   |   |           |
|-----------------------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 97TX/ST8                          | € 71,50 | 🔧 | 📦 | 1 | 000970640 |
| T9-T10-T15-T20-T25<br>T27-T30-T40 |         |   |   |   |           |



|                                   |         |   |   |   |           |
|-----------------------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 97TX/G8                           | € 56,00 | 🔧 | 📦 | 1 | 000970645 |
| T9-T10-T15-T20-T25<br>T27-T30-T40 |         |   |   |   |           |



|                                |         |   |   |   |           |
|--------------------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 97TX/BG8                       | € 44,50 | 🔧 | 📦 | 1 | 000970368 |
| T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 |         |   |   |   |           |



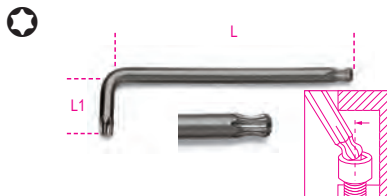
|                                   |         |   |   |   |           |
|-----------------------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 97TX/SC8                          | € 70,50 | 🔧 | 📦 | 1 | 000970064 |
| T9-T10-T15-T20-T25<br>T27-T30-T40 |         |   |   |   |           |
| 97TX/SCV                          | € 4,45  | 🔧 | 📦 | 1 | 000970985 |



|  |          |   |   |   |           |
|--|----------|---|---|---|-----------|
| 97TX/B13   | € 113,50 | 🔧 | 📦 | 1 | 000970650 |
| T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20<br>T25-T27-T30-T40-T45-T50 |          |   |   |   |           |
| 96N/BV   | € 1,99   | 🔧 | 📦 | 1 | 000960651 |

## 97BTX

chiavi maschio piegate  
con un'estremità sferica  
per viti con impronta Torx®



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| T9  | 62      | 16       | 8,45  | 5 | 000970109 |
| T10 | 71      | 17       | 8,45  | 5 | 000970110 |
| T15 | 81      | 18       | 8,45  | 5 | 000970115 |
| T20 | 92      | 19       | 9,10  | 5 | 000970120 |
| T25 | 94      | 20       | 9,70  | 5 | 000970125 |
| T27 | 105     | 21       | 10,30 | 5 | 000970127 |
| T30 | 114     | 24       | 10,40 | 5 | 000970130 |
| T40 | 129     | 26       | 12,00 | 5 | 000970140 |
| T45 | 133     | 28       | 14,10 | 5 | 000970145 |
| T50 | 152     | 32       | 15,80 | 3 | 000970150 |
| T55 | 164     | 35       | 22,60 | 3 | 000970155 |



|                                |         |   |   |   |           |
|--------------------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 97BTX/SC8                      | € 81,50 | 🔧 | 📦 | 1 | 000970164 |
| T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 |         |   |   |   |           |
| 97BTX/SCV                      | € 4,45  | 🔧 | 📦 | 1 | 000970983 |



|                                   |         |   |   |   |           |
|-----------------------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 97BTX/B8                          | € 79,00 | 🔧 | 📦 | 1 | 000970159 |
| T9-T10-T15-T20-T25<br>T27-T30-T40 |         |   |   |   |           |
| 96N/BV                            | € 1,99  | 🔧 | 📦 | 1 | 000960651 |

## 97BTX-C

chiavi maschio piegate  
con un'estremità sferica  
per viti con impronta Torx®  
colorate



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| T9  | 80      | 16       | 9,35  | 5 | 000971609 |
| T10 | 86      | 17       | 9,35  | 5 | 000971610 |
| T15 | 90      | 18       | 9,35  | 5 | 000971615 |
| T20 | 95      | 19       | 10,20 | 5 | 000971620 |
| T25 | 100     | 20       | 10,90 | 5 | 000971625 |
| T27 | 105     | 21       | 11,50 | 5 | 000971627 |
| T30 | 114     | 24       | 11,90 | 5 | 000971630 |
| T40 | 124     | 26       | 13,10 | 5 | 000971640 |



|                                |         |   |   |   |           |
|--------------------------------|---------|---|---|---|-----------|
| 97BTX-C/SC8                    | € 90,00 | 🔧 | 📦 | 1 | 000971658 |
| T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 |         |   |   |   |           |
| 97BTX-C/SCV                    | € 4,45  | 🔧 | 📦 | 1 | 000971659 |





## 97BTXL

chiavi maschio piegate con un'estremità sferica, modello lungo, per viti con impronta Torx®



|     | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| T9  | 80      | 15       | 8,90  | 3 | 000970309 |
| T10 | 86      | 17       | 8,90  | 3 | 000970310 |
| T15 | 100     | 18       | 8,90  | 3 | 000970315 |
| T20 | 110     | 19       | 10,20 | 3 | 000970320 |
| T25 | 126     | 20       | 11,20 | 3 | 000970325 |
| T27 | 140     | 24       | 12,60 | 3 | 000970327 |
| T30 | 160     | 28       | 13,10 | 3 | 000970330 |
| T40 | 176     | 32       | 15,60 | 3 | 000970340 |



|                                |       |   |           |
|--------------------------------|-------|---|-----------|
| 97BTXL/SC8                     | 94,00 | 1 | 000970364 |
| T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 |       |   |           |
| 97BTXL/SCV                     | 4,45  | 1 | 000970982 |

## 97RTX

chiavi maschio piegate per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



|     | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| T6  | 40      | 15       | 8,05  | 5 | 000970206 |
| T7  | 45      | 15       | 8,05  | 5 | 000970207 |
| T8  | 50      | 16       | 8,05  | 5 | 000970208 |
| T9  | 56      | 16       | 8,05  | 5 | 000970209 |
| T10 | 62      | 17       | 8,05  | 5 | 000970210 |
| T15 | 72      | 17       | 8,05  | 5 | 000970215 |
| T20 | 83      | 18       | 8,25  | 5 | 000970220 |
| T25 | 90      | 18       | 8,50  | 5 | 000970225 |
| T27 | 100     | 20       | 9,55  | 5 | 000970227 |
| T30 | 105     | 24       | 9,65  | 5 | 000970230 |
| T40 | 112     | 26       | 10,60 | 5 | 000970240 |
| T45 | 118     | 26       | 12,50 | 5 | 000970245 |
| T50 | 122     | 28       | 16,10 | 3 | 000970250 |
| T55 | 128     | 30       | 18,50 | 3 | 000970255 |



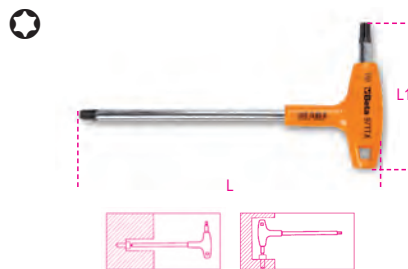
|                                |       |   |           |
|--------------------------------|-------|---|-----------|
| 97RTX/SC8                      | 75,00 | 1 | 000970263 |
| T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 |       |   |           |
| 97RTX/SCV                      | 4,45  | 1 | 000970984 |



|                                |       |   |           |
|--------------------------------|-------|---|-----------|
| 97RTX/B8                       | 72,50 | 1 | 000970260 |
| T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 |       |   |           |
| 96N/BV                         | 1,99  | 1 | 000960651 |

## 97TTX

chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta Torx®



|     | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| T6  | 130     | 52       | 12,30 | 3 | 000970706 |
| T7  | 130     | 52       | 12,30 | 3 | 000970707 |
| T8  | 139     | 52       | 12,40 | 3 | 000970708 |
| T9  | 139     | 52       | 12,40 | 3 | 000970709 |
| T10 | 179     | 70       | 12,70 | 3 | 000970710 |
| T15 | 179     | 70       | 13,70 | 3 | 000970715 |
| T20 | 179     | 70       | 14,20 | 3 | 000970720 |
| T25 | 179     | 70       | 15,10 | 3 | 000970725 |
| T27 | 200     | 84       | 16,60 | 3 | 000970727 |
| T30 | 200     | 84       | 17,20 | 3 | 000970730 |
| T40 | 221     | 103      | 20,40 | 3 | 000970740 |
| T45 | 236     | 106      | 23,90 | 2 | 000970745 |
| T50 | 255     | 117      | 30,50 | 2 | 000970750 |



|   |        |   |           |
|---|--------|---|-----------|
| 97TTX/S6  | 93,50  | 1 | 000970791 |
| T10-T15-T20-T25-T30-T40                         |        |   |           |
| 97TTX/S8  | 122,50 | 1 | 000970808 |
| T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40                  |        |   |           |
| 97TTX/S11                                       | 189,00 | 1 | 000970800 |
| T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50       |        |   |           |
| 97TTX/S13                                       | 213,50 | 1 | 000970813 |
| T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 |        |   |           |



|   |        |   |           |
|---|--------|---|-----------|
| 97TTX/SP11                                | 218,00 | 1 | 000970840 |
| T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 |        |   |           |
| 96T/SPV                                   | 36,00  | 1 | 000960958 |
| 96T/S11                                   |        |   |           |
| 97TTX/S11                                 |        |   |           |

## 98XZN

chiavi a profilo XZN®



DIN 65253

|     | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| M5  | 83      | 25       | 5,75  | 5 | 000980005 |
| M6  | 89      | 30       | 6,60  | 5 | 000980006 |
| M8  | 97      | 32       | 8,35  | 5 | 000980008 |
| M10 | 106     | 35       | 11,00 | 5 | 000980010 |
| M12 | 116     | 37       | 13,90 | 5 | 000980012 |
| M14 | 118     | 45       | 17,60 | 5 | 000980014 |
| M16 | 125     | 45       | 26,00 | 5 | 000980016 |



|                  |       |   |           |
|------------------|-------|---|-----------|
| 98XZN/B5         | 47,50 | 1 | 000980650 |
| M5-M6-M8-M10-M12 |       |   |           |
| 96N/BV           | 1,99  | 1 | 000960651 |

## 99

chiavi a settore con nasello quadro per ghiera



UNI 6752

|             | mm  | A<br>mm | € | 🔧         | 📦 |
|-------------|-----|---------|---|-----------|---|
| 12-14       | 1,5 | 11,10   | 3 | 000990012 |   |
| 16-18-20    | 1,8 | 11,10   | 3 | 000990016 |   |
| 22-25-28    | 1,8 | 14,80   | 3 | 000990022 |   |
| 30-32       | 2,1 | 14,80   | 3 | 000990030 |   |
| 34-36-38    | 2,4 | 18,00   | 3 | 000990034 |   |
| 40-42       | 2,4 | 18,00   | 3 | 000990040 |   |
| 45-50       | 2,5 | 22,30   | 3 | 000990045 |   |
| 52-55-58    | 2,5 | 22,30   | 3 | 000990052 |   |
| 62-65       | 3,1 | 28,00   | 3 | 000990062 |   |
| 68-70-75    | 3,1 | 28,00   | 3 | 000990068 |   |
| 80-85-90    | 3,8 | 37,50   | 2 | 000990080 |   |
| 92-95       | 4,3 | 37,50   | 2 | 000990092 |   |
| 98-100      | 4,3 | 37,50   | 2 | 000990098 |   |
| 105-110-115 | 4,4 | 59,50   | 1 | 000990105 |   |
| 120-125-130 | 4,9 | 59,50   | 1 | 000990120 |   |
| 135-145     | 6,0 | 87,50   | 1 | 000990135 |   |
| 155-165     | 6,0 | 87,50   | 1 | 000990155 |   |

## 99SQ

chiavi a settore articolate con nasello quadro



|         | mm  | B<br>mm | € | 🔧         | 📦 |
|---------|-----|---------|---|-----------|---|
| 15-35   | 2,7 | 30,00   | 2 | 000990215 |   |
| 35-50   | 3,5 | 34,00   | 2 | 000990235 |   |
| 50-80   | 4,7 | 44,50   | 2 | 000990250 |   |
| 80-120  | 6,2 | 61,00   | 2 | 000990280 |   |
| 120-180 | 7,8 | 81,50   | 2 | 000990290 |   |

## 99ST

chiavi a settore articolate  
con nasello tondo



| mm      | Ø   | B   | €     |   |           |
|---------|-----|-----|-------|---|-----------|
| 15-35   | 3,0 | 2,5 | 30,50 | 2 | 000990315 |
| 35-50   | 4,0 | 4,5 | 36,00 | 2 | 000990335 |
| 50-80   | 5,0 | 5,0 | 48,00 | 2 | 000990350 |
| 80-120  | 6,0 | 7,0 | 65,50 | 2 | 000990380 |
| 120-180 | 8,0 | 9,0 | 85,00 | 2 | 000990390 |

## 99 VN/...

nasello di ricambio per 99ST

| 99ST VN/15 | mm    | € |           |  |
|------------|-------|---|-----------|--|
| 15-35      | 8,40  | 1 | 000990295 |  |
| 35-50      | 9,65  | 1 | 000990296 |  |
| 50-80      | 11,90 | 1 | 000990297 |  |
| 80-120     | 13,70 | 1 | 000990298 |  |
| 120-180    | 18,00 | 1 | 000990299 |  |

## 100

chiave a compasso con naselli tondi



| Ø       | L   | Ø min-max | €      |   |           |
|---------|-----|-----------|--------|---|-----------|
| 4,9-5,9 | 250 | 18÷100    | 156,50 | 1 | 001000001 |
| 6,9-7,9 |     |           |        |   |           |

## 100/KIT

naselli di ricambio per art. 100



| 100/KIT | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 48,00 | 1 | 001000010 |

## 111

### CHIAVI REGOLABILI A RULLINO

Le nuove chiavi a rullino **Beta 111** consentono di avvitare e svitare dadi e bulloni di diverse dimensioni grazie alla ganaschia mobile, regolabile tramite il rullino posto al centro.

Testa inclinata di **15°** per manovrare anche negli spazi più difficili come le nostre iconiche chiavi combinate "42".



**Apertura  
della chiave  
maggiorata.**  
Ingombro ridotto  
della testa a  
ganaschia  
completamente  
aperta.

**Doppia marcatura  
al laser in mm/pollici**

Lo studio della nuova ergonomia ha permesso di avere un riduzione di peso del 20%.  
Realizzata in acciaio legato ad alte prestazioni per un'**elevata resistenza** meccanica alle torsioni. Trattamenti termici dedicati per un'ottima resistenza all'usura. Foro su impugnatura per appendere la chiave.

## 111E

chiavi regolabili a rullino cromate  
con scala graduata

- Rotazione destrorsa del rullino
- Scala in millimetri e in pollici



DIN 3117 ISO 6787

| L   | L  | A max | €      |   |           |
|-----|----|-------|--------|---|-----------|
| 100 | 4  | 15    | 26,00  | 3 | 001110110 |
| 150 | 6  | 24    | 27,00  | 3 | 001110115 |
| 200 | 8  | 29    | 33,00  | 3 | 001110120 |
| 250 | 10 | 34    | 40,00  | 3 | 001110125 |
| 300 | 12 | 40    | 53,00  | 3 | 001110130 |
| 380 | 15 | 45    | 104,00 | 3 | 001110138 |
| 450 | 18 | 54    | 173,00 | 2 | 001110145 |
| 600 | 24 | 62    | 239,50 | 1 | 001110160 |

## 111EN

chiavi regolabili a rullino fosfatate con scala graduata

- Rotazione sinistrorsa del rullino
- Scala in millimetri e in pollici



DIN 3117 ISO 6787

| L   | L  | A max | €      |   |           |
|-----|----|-------|--------|---|-----------|
| 100 | 4  | 15    | 23,80  | 3 | 001110410 |
| 150 | 6  | 24    | 24,90  | 3 | 001110415 |
| 200 | 8  | 29    | 29,00  | 3 | 001110420 |
| 250 | 10 | 34    | 36,00  | 3 | 001110425 |
| 300 | 12 | 40    | 48,50  | 3 | 001110430 |
| 380 | 15 | 45    | 96,00  | 3 | 001110438 |
| 450 | 18 | 54    | 163,50 | 2 | 001110445 |

## 111ER

chiavi regolabili a rullino cromate  
con scala graduata a ganaschia reversibile

- Ganaschia reversibile
- Rotazione destrorsa del rullino
- Scala in millimetri e in pollici



| L   | L  | A max | Ø max | €     |   |           |
|-----|----|-------|-------|-------|---|-----------|
| 200 | 8  | 29    | 3/4   | 34,50 | 3 | 001110520 |
| 250 | 10 | 34    | 1     | 42,50 | 3 | 001110525 |
| 300 | 12 | 40    | 1.1/4 | 55,50 | 2 | 001110530 |

## 111CM

chiavi regolabili a rullino cromate corte  
con apertura maggiorata

- Apertura maggiorata
- Rotazione destrorsa
- Scala in millimetri e in pollici

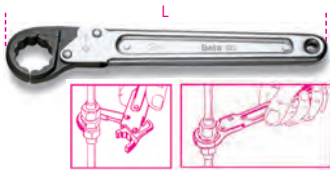


| L   | L  | A max | €     |   |           |
|-----|----|-------|-------|---|-----------|
| 170 | 6  | 32    | 39,50 | 2 | 001110770 |
| 220 | 8  | 38    | 48,00 | 3 | 001110722 |
| 270 | 10 | 46    | 63,50 | 3 | 001110727 |

# Beta

## 120

chiavi poligonali aperte a cricchetto



| mm | L mm | €      |   |           |
|----|------|--------|---|-----------|
| 10 | 135  | 49,50  | 1 | 001200010 |
| 11 | 135  | 49,50  | 1 | 001200011 |
| 12 | 135  | 49,50  | 1 | 001200012 |
| 13 | 135  | 49,50  | 1 | 001200013 |
| 14 | 135  | 56,00  | 1 | 001200014 |
| 17 | 185  | 60,50  | 1 | 001200017 |
| 19 | 185  | 64,50  | 1 | 001200019 |
| 22 | 230  | 87,50  | 1 | 001200022 |
| 24 | 230  | 94,00  | 1 | 001200024 |
| 27 | 230  | 119,50 | 1 | 001200027 |
| 30 | 320  | 135,50 | 1 | 001200030 |
| 32 | 320  | 143,50 | 1 | 001200032 |



|             |        |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 120/B6N     | 373,00 | 1 | 001200060 |
| 10-11-13    |        |   |           |
| 17-19-22 mm |        |   |           |
| 2002/BVL6   | 11,60  | 1 | 020020010 |

## 123E1/4

adattatore portainserti 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm



| mm | L mm | €    |   |           |
|----|------|------|---|-----------|
| 10 | 20,6 | 6,50 | 1 | 001230010 |

## 123Q1/4

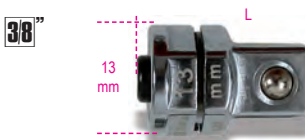
adattatore a sgancio rapido 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm



| mm | L mm | €    |   |           |
|----|------|------|---|-----------|
| 10 | 17,5 | 9,00 | 1 | 001230310 |

## 123Q3/8

adattatore a sgancio rapido 3/8" per chiavi a cricchetto 13 mm



| mm | L mm | €    |   |           |
|----|------|------|---|-----------|
| 13 | 22,5 | 9,10 | 1 | 001230313 |

## 123Q1/2

adattatore a sgancio rapido 1/2" per chiavi a cricchetto 19 mm



| mm | L mm | €    |   |           |
|----|------|------|---|-----------|
| 19 | 30,5 | 9,70 | 1 | 001230319 |

## 123/K4

kit di 4 adattatori per chiavi a cricchetto:  
1 adattatore per bits  
3 adattatori a sgancio rapido



|        |       |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 123/K4 | 34,50 | 1 | 001230504 |
|--------|-------|---|-----------|

## 141

chiavi combinate dirette a cricchetto



ISO 21982:2020

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 8x8   | 136  | 16,30 | 3 | 001410008 |
| 9x9   | 143  | 17,00 | 3 | 001410009 |
| 10x10 | 160  | 17,50 | 3 | 001410010 |
| 11x11 | 168  | 17,80 | 3 | 001410011 |
| 12x12 | 174  | 18,50 | 3 | 001410012 |
| 13x13 | 180  | 20,10 | 3 | 001410013 |
| 14x14 | 193  | 21,00 | 2 | 001410014 |
| 15x15 | 200  | 21,90 | 2 | 001410015 |
| 16x16 | 216  | 24,00 | 2 | 001410016 |
| 17x17 | 233  | 24,90 | 2 | 001410017 |
| 18x18 | 239  | 26,00 | 2 | 001410018 |
| 19x19 | 250  | 26,50 | 2 | 001410019 |



|                              |        |   |           |
|------------------------------|--------|---|-----------|
| 141/B6                       | 135,50 | 1 | 001410066 |
| 8-10-13-14-17-19 mm          |        |   |           |
| 141/B9                       | 195,50 | 1 | 001410069 |
| 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |        |   |           |



|                                      |        |   |           |
|--------------------------------------|--------|---|-----------|
| 141/S12                              | 251,00 | 1 | 001410072 |
| 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |        |   |           |

## 142

### CHIAVI A CRICCHETTO

La rapidità del cricchetto a 72 denti offre un angolo di ripresa di soli 5° e permette serraggi veloci e precisi.

1 La bocca fissa permette forti serraggi grazie alla lunghezza elevata del gambo.

2 L'invertitore è incassato per evitare i rischi di inversione accidentale.

3 L'occhio poligonale è inclinato di 15° per proteggere la mano e consentire una migliore accessibilità.

4 La testa a bocca fissa è inclinata di 15° rispetto all'asse per ridurre l'angolo di ripresa.



## 142

chiavi combinate a cricchetto reversibile



ISO 21982:2020

| mm    | L mm | €      |   |           |
|-------|------|--------|---|-----------|
| 6x6   | 136  | 17,80  | 3 | 001420006 |
| 7x7   | 136  | 17,80  | 3 | 001420007 |
| 8x8   | 136  | 18,40  | 3 | 001420008 |
| 9x9   | 143  | 19,70  | 3 | 001420009 |
| 10x10 | 159  | 20,20  | 3 | 001420010 |
| 11x11 | 168  | 20,90  | 3 | 001420011 |
| 12x12 | 174  | 21,60  | 3 | 001420012 |
| 13x13 | 180  | 23,30  | 3 | 001420013 |
| 14x14 | 190  | 24,00  | 2 | 001420014 |
| 15x15 | 200  | 25,50  | 2 | 001420015 |
| 16x16 | 216  | 27,50  | 2 | 001420016 |
| 17x17 | 233  | 28,50  | 2 | 001420017 |
| 18x18 | 239  | 30,50  | 2 | 001420018 |
| 19x19 | 248  | 31,00  | 2 | 001420019 |
| 21x21 | 285  | 40,00  | 1 | 001420021 |
| 22x22 | 285  | 41,50  | 1 | 001420022 |
| 24x24 | 325  | 48,00  | 1 | 001420024 |
| 27x27 | 355  | 69,50  | 1 | 001420027 |
| 30x30 | 420  | 81,50  | 1 | 001420030 |
| 32x32 | 420  | 84,50  | 1 | 001420032 |
| 34x34 | 482  | 118,00 | 1 | 001420034 |
| 36x36 | 482  | 119,00 | 1 | 001420036 |
| 38x38 | 482  | 121,50 | 1 | 001420038 |





|                              |          |   |           |
|------------------------------|----------|---|-----------|
| <b>142/B6</b>                | € 154,50 | 1 | 001420066 |
| 8-10-13-14-17-19 mm          |          |   |           |
| <b>142/BV6</b>               | 9,00     | 1 | 001420076 |
| <b>142/B9</b>                | 224,00   | 1 | 001420069 |
| 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |          |   |           |
| <b>142/BV9</b>               | 10,80    | 1 | 001420079 |



|                            |          |   |           |
|----------------------------|----------|---|-----------|
| <b>142/S15</b>             | € 368,00 | 1 | 001420074 |
| 6-7-8-9-10-11-12-13        |          |   |           |
| 14-15-16-17-18-19-22 mm    |          |   |           |
| <b>142/S17</b>             | 506,00   | 1 | 001420068 |
| 6-7-8-10-11-12-13-14-15-   |          |   |           |
| 16-17-18-19-21-22-24-27 mm |          |   |           |
| <b>142/S19</b>             | 652,00   | 1 | 001420075 |
| 6-7-8-9-10-11-12           |          |   |           |
| 13-14-15-16-17-18          |          |   |           |
| 19-22-24-27-30-32 mm       |          |   |           |

## 142/SC9I-E

serie di 9 chiavi combinate a cricchetto reversibile con supporto compatto



|                              |          |   |           |
|------------------------------|----------|---|-----------|
| <b>142/SC9I</b>              | € 222,00 | 1 | 001420087 |
| 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |          |   |           |
| <b>142/SCV9I</b>             | 10,50    | 1 | 001420103 |
| <b>142/SC9E</b>              | 230,50   | 1 | 001420088 |
| 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm |          |   |           |
| <b>142/SCV9E</b>             | 10,50    | 1 | 001420104 |

## 142MC

chiavi combinate a cricchetto reversibile colorate



ISO 21982:2020

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 8x8   | 136  | 19,40 | 3 | 001422008 |
| 10x10 | 159  | 21,20 | 3 | 001422010 |
| 11x11 | 168  | 21,70 | 3 | 001422011 |
| 12x12 | 174  | 22,70 | 3 | 001422012 |
| 13x13 | 180  | 24,30 | 3 | 001422013 |
| 14x14 | 190  | 25,50 | 2 | 001422014 |
| 15x15 | 200  | 26,50 | 2 | 001422015 |
| 16x16 | 216  | 29,50 | 2 | 001422016 |
| 17x17 | 233  | 30,00 | 2 | 001422017 |
| 18x18 | 239  | 31,50 | 2 | 001422018 |
| 19x19 | 248  | 32,50 | 2 | 001422019 |



|                              |          |   |           |
|------------------------------|----------|---|-----------|
| <b>142MC/SC9I</b>            | € 232,50 | 1 | 001422087 |
| 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |          |   |           |
| <b>142MC/SC9E</b>            | 241,50   | 1 | 001422088 |
| 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm |          |   |           |

## 142AS

chiavi combinate a cricchetto reversibile



| mm          | L mm | €     |   |           |
|-------------|------|-------|---|-----------|
| 5/16x5/16   | 136  | 21,70 | 2 | 001420308 |
| 3/8x3/8     | 159  | 22,20 | 2 | 001420310 |
| 7/16x7/16   | 168  | 23,50 | 2 | 001420311 |
| 1/2x1/2     | 180  | 26,50 | 2 | 001420313 |
| 9/16x9/16   | 190  | 27,00 | 2 | 001420314 |
| 5/8x5/8     | 216  | 30,00 | 2 | 001420316 |
| 11/16x11/16 | 233  | 30,50 | 2 | 001420317 |
| 3/4x3/4     | 248  | 33,50 | 2 | 001420319 |



|                    |          |   |           |
|--------------------|----------|---|-----------|
| <b>142AS /8</b>    | € 215,00 | 1 | 001420330 |
| 5/16-3/8-7/16-1/2  |          |   |           |
| 9/16-5/8-11/16-3/4 |          |   |           |

## 142C

chiavi combinate corte diritte a cricchetto



ISO 21982:2020

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 8x8   | 88   | 13,30 | 2 | 001420108 |
| 9x9   | 96   | 13,30 | 2 | 001420109 |
| 10x10 | 96   | 13,80 | 2 | 001420110 |
| 11x11 | 100  | 14,70 | 2 | 001420111 |
| 12x12 | 104  | 15,60 | 2 | 001420112 |
| 13x13 | 108  | 16,30 | 2 | 001420113 |
| 14x14 | 114  | 17,00 | 2 | 001420114 |
| 15x15 | 118  | 17,60 | 2 | 001420115 |
| 16x16 | 122  | 18,10 | 2 | 001420116 |
| 17x17 | 128  | 19,70 | 2 | 001420117 |
| 18x18 | 132  | 21,20 | 2 | 001420118 |
| 19x19 | 138  | 21,70 | 2 | 001420119 |



|                    |          |   |           |
|--------------------|----------|---|-----------|
| <b>142C/A12</b>    | € 229,00 | 1 | 001420175 |
| 8-9-10-11-12-13-14 |          |   |           |
| 15-16-17-18-19 mm  |          |   |           |

## 142SN

chiavi combinate a cricchetto snodate



ISO 21982:2020

| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 7x7   | 136  | 21,40 | 2 | 001420207 |
| 8x8   | 136  | 22,20 | 2 | 001420208 |
| 9x9   | 143  | 23,20 | 2 | 001420209 |
| 10x10 | 160  | 24,40 | 2 | 001420210 |
| 11x11 | 168  | 25,50 | 2 | 001420211 |
| 12x12 | 174  | 26,50 | 2 | 001420212 |
| 13x13 | 180  | 28,50 | 2 | 001420213 |
| 14x14 | 193  | 29,50 | 2 | 001420214 |
| 15x15 | 200  | 31,00 | 2 | 001420215 |
| 16x16 | 216  | 33,00 | 2 | 001420216 |
| 17x17 | 233  | 33,50 | 2 | 001420217 |
| 18x18 | 239  | 36,00 | 2 | 001420218 |
| 19x19 | 250  | 36,50 | 2 | 001420219 |
| 22x22 | 285  | 43,50 | 1 | 001420222 |
| 24x24 | 325  | 48,50 | 1 | 001420224 |



|                      |          |   |           |
|----------------------|----------|---|-----------|
| <b>142SN/S13</b>     | € 371,00 | 1 | 001420263 |
| 7-8-9-10-11-12-13-14 |          |   |           |
| 15-16-17-18-19 mm    |          |   |           |



|                              |          |   |           |
|------------------------------|----------|---|-----------|
| <b>142SN/SC9</b>             | € 266,00 | 1 | 001420259 |
| 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |          |   |           |

## 186

chiave autoserrante a ripresa automatica per esagoni da 8 a 32 mm

ideale per viti con testa a profilo: esagonale, Spline®, quadrato, Torx®; anche rovinate.



| L mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 260  | 50,50 | 1 | 001860008 |

## 187

chiavi esagonali apribili snodate



| mm    | L mm | €     |             |
|-------|------|-------|-------------|
| 8x9   | 125  | 34,50 | 1 001870008 |
| 10x11 | 155  | 37,00 | 1 001870010 |
| 12x13 | 175  | 38,00 | 1 001870012 |
| 14x15 | 205  | 42,00 | 1 001870014 |
| 16x17 | 235  | 47,50 | 1 001870016 |



| 187/B5                            | €      |   |           |
|-----------------------------------|--------|---|-----------|
| 8x9-10x11-12x13<br>14x15-16x17 mm | 210,00 | 1 | 001870050 |

## 188

chiavi poligonali diritte e a cricchetto per pulegge libere alternatori



| mm | L mm | €     |             |
|----|------|-------|-------------|
| 10 | 240  | 22,90 | 2 001880010 |
| 15 | 322  | 31,50 | 2 001880015 |

## 192

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto reversibile 4 in 1



| mm          | L mm | €     |             |
|-------------|------|-------|-------------|
| 8x10/12x13  | 160  | 29,50 | 1 001920008 |
| 16x17/18x19 | 230  | 37,50 | 1 001920016 |



| 192/S2                          | €     |   |           |
|---------------------------------|-------|---|-----------|
| 8x10/12x13 mm<br>16x17/18x19 mm | 67,00 | 1 | 001920070 |

## 194

chiave portainseri a cricchetto reversibile



| 1/4x5/16 | L mm  | € |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 128      | 37,50 | 2 | 001940006 |

## 195

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



| mm    | L mm | €     |             |
|-------|------|-------|-------------|
| 8x10  | 128  | 20,50 | 2 001950010 |
| 12x13 | 170  | 23,50 | 2 001950013 |
| 14x15 | 190  | 24,60 | 2 001950015 |
| 16x18 | 230  | 29,00 | 2 001950018 |
| 17x19 | 230  | 30,50 | 2 001950019 |



| 195/B5                             | €      |   |           |
|------------------------------------|--------|---|-----------|
| 8x10-12x13-14x15<br>16x18-17x19 mm | 139,00 | 1 | 001950066 |
| 195/BV5                            | 10,80  | 1 | 001950070 |

## 195AS

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



| mm        | L mm | €     |             |
|-----------|------|-------|-------------|
| 5/16x3/8  | 128  | 21,20 | 2 001950606 |
| 7/16x1/2  | 170  | 23,50 | 2 001950611 |
| 9/16x5/8  | 190  | 26,50 | 2 001950614 |
| 11/16x3/4 | 230  | 30,00 | 2 001950617 |



| 195AS/B4                                      | €      |   |           |
|---|--------|---|-----------|
| 5/16x3/8 - 7/16x1/2 -<br>9/16x5/8 - 11/16x3/4 | 112,00 | 1 | 001950654 |
| 195FTX/BV4                                    | 10,80  | 1 | 001950520 |

## 195P

chiavi poligonali doppie piegate a 15° a cricchetto reversibile



ISO 21982:2020

| mm    | L mm | €     |             |
|-------|------|-------|-------------|
| 8x10  | 128  | 31,00 | 2 001950210 |
| 12x13 | 170  | 33,00 | 2 001950213 |
| 14x15 | 190  | 34,00 | 2 001950215 |
| 16x18 | 230  | 38,00 | 2 001950218 |
| 17x19 | 230  | 40,00 | 2 001950219 |



| 195P/B5                            | €      |   |           |
|------------------------------------|--------|---|-----------|
| 8x10-12x13-14x15<br>16x18-17x19 mm | 187,00 | 1 | 001950266 |
| 195/BV5                            | 10,80  | 1 | 001950070 |

## 310

polifusori per saldatura tubi e raccordi in materiale plastico PE, PP, PVC e PVDF

CE



230V-650 Watt  
50 Hz±60Hz  
Schuko (CEE 7/7)

| mm          | €      |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 310/1 16÷50 | 285,00 | 1 | 003100001 |
| 310/2 16÷63 | 398,00 | 1 | 003100002 |

## 310B

matrici per polifusore 310



| mm | €      |   |           |
|----|--------|---|-----------|
| 16 | 68,00  | 1 | 003100016 |
| 20 | 74,50  | 1 | 003100020 |
| 25 | 79,50  | 1 | 003100025 |
| 32 | 88,00  | 1 | 003100032 |
| 40 | 104,00 | 1 | 003100040 |
| 50 | 131,50 | 1 | 003100050 |
| 63 | 151,50 | 1 | 003100063 |



# Beta

## 310/C4

polifusore con assortimento di 3 matrici



**310/C4**  
310/1+310B: Ø 20-25-32  
€ 571,00 1 003100104  
410x260x82 mm - 4,8 kg

## 310/C8

polifusore con assortimento di 7 matrici



**310/C8**  
310/2+310B: Ø 16-20-25  
32-40-50-63  
€ 893,00 1 003100108  
440x270x120 mm - 7,7 kg

## 311

termopiastre per saldatura tubi in materiale plastico PE



230V  
50 Hz+60Hz  
Schuko (CEE 7/7)

| Ø mm      | Watt | €      | 1 | 003110001 |
|-----------|------|--------|---|-----------|
| 111/1 120 | 300  | 354,00 | 1 | 003110001 |
| 311/2 190 | 900  | 394,00 | 1 | 003110002 |

# CAMPO DI IMPIEGO DEI TAGLIATUBI BETA

I tagliatubi Beta coprono un campo di applicazione molto ampio. Consentono di effettuare tagli precisi e puliti su tutti i materiali impiegati per le tubature, grazie alla precisione e alla scorrevolezza dei rulli e dell'avanzamento che può essere a vite o telescopico.

Nella tabella seguente è possibile trovare l'associazione tra tagliatubi e coltello per ogni materiale.

|       | TUBI GAS ACCIAIO |       |        |
|-------|------------------|-------|--------|
|       | 10 mm            | 60 mm | 115 mm |
|       | 1/8"             | 2"    | 4"     |
| 330/2 |                  |       |        |
| 330/4 |                  |       |        |

|               | TUBI GAS ACCIAIO INOX |       |        |
|---------------|-----------------------|-------|--------|
|               | 10 mm                 | 60 mm | 115 mm |
|               | 1/8"                  | 2"    | 4"     |
| 330/2+330R/12 |                       |       |        |
| 330/4+330R/14 |                       |       |        |

|     | TUBI IN RAME E LEGHE LEGGERE |      |       |       |        |       |        |        |
|-----|------------------------------|------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
|     | 3 mm                         | 6 mm | 8 mm  | 16 mm | 28 mm  | 30 mm | 38 mm  | 67 mm  |
|     | 1/8"                         | 1/4" | 5/16" | 5/8"  | 1"1/8" |       | 1"1/2" | 2"5/8" |
| 332 |                              |      |       |       |        |       |        |        |
| 334 |                              |      |       |       |        |       |        |        |
| 336 |                              |      |       |       |        |       |        |        |
| 338 |                              |      |       |       |        |       |        |        |

|              | TUBI IN ACCIAIO INOX A PARETE SOTTILE |      |       |       |        |       |        |        |
|--------------|---------------------------------------|------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
|              | 3 mm                                  | 6 mm | 8 mm  | 16 mm | 28 mm  | 30 mm | 38 mm  | 67 mm  |
|              | 1/8"                                  | 1/4" | 5/16" | 5/8"  | 1"1/8" |       | 1"1/2" | 2"5/8" |
| 332 + 334R/1 |                                       |      |       |       |        |       |        |        |
| 334 + 334R/1 |                                       |      |       |       |        |       |        |        |
| 336 + 338R/1 |                                       |      |       |       |        |       |        |        |
| 338 + 338R/1 |                                       |      |       |       |        |       |        |        |

|             | TUBI IN PLASTICA |       |       |        |        |       |        |        |
|-------------|------------------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
|             | 6 mm             | 8 mm  | 16 mm | 30 mm  | 38 mm  | 50 mm | 67 mm  | 127 mm |
|             | 1/4"             | 5/16" | 5/8"  | 1"1/8" | 1"1/2" | 2"    | 2"5/8" | 5"     |
| 336 + 338RP |                  |       |       |        |        |       |        |        |
| 338 + 338RP |                  |       |       |        |        |       |        |        |
| 339A        |                  |       |       |        |        |       |        |        |

## 330

tagliatubi per tubi gas in acciaio



|       | Ø mm -"           | L mm | €      | 1 | 003300002 |
|-------|-------------------|------|--------|---|-----------|
| 330/2 | 10÷60<br>1/8"÷ 2" | 380  | 169,00 | 1 | 003300002 |
| 330/4 | 60÷115<br>2"÷ 4"  | 585  | 384,00 | 1 | 003300004 |

## 330R/A

coltelli di ricambio per 330 per tubi in acciaio



|         | Ø mm | S mm | €     | 1 | 003300012 |
|---------|------|------|-------|---|-----------|
| 330R/A2 | 32   | 7    | 16,20 | 1 | 003300012 |
| 330R/A4 | 42   | 9    | 42,00 | 1 | 003300014 |

## 330R/1

coltello di ricambio per 330 per acciaio INOX



|         | Ø mm | S mm | €      | 1 | 003300024 |
|---------|------|------|--------|---|-----------|
| 330R/12 | 32   | 7    | 36,00  | 1 | 003300024 |
| 330R/14 | 32   | 9    | 101,50 | 1 | 003300034 |

## 331C

tagliatubi tascabile a c per rame e leghe leggere



|      | Ø mm  | L mm | €     | 1 | 003310050 |
|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 331C | 15÷22 | 78   | 60,00 | 1 | 003310050 |



### 332

mini-tagliatubi per rame e leghe leggere



| Ø<br>mm - "         | L<br>mm | €     |   |           |
|---------------------|---------|-------|---|-----------|
| 3÷16<br>1/8"÷5/8"   | 59      | 24,40 | 2 | 003320001 |
| 3÷28<br>1/8"÷1"1/8" | 63      | 27,00 | 2 | 003320003 |

### 334

tagliatubi per rame e leghe leggere



| Ø<br>mm - "         | L<br>mm | €     |   |           |
|---------------------|---------|-------|---|-----------|
| 3÷30<br>1/8"÷1"1/8" | 150     | 33,50 | 1 | 003340001 |

### 334R

coltello di ricambio per 332-334 per rame e leghe leggere



| Ø<br>mm | €    |   |           |
|---------|------|---|-----------|
| 334R 18 | 7,20 | 1 | 003340021 |

### 334R/I

coltello di ricambio per 332-334 per acciaio INOX



| Ø<br>mm   | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 334R/I 18 | 20,40 | 1 | 003340023 |

### 336

tagliatubi ad avanzamento telescopico per rame e leghe leggere



| Ø<br>mm - "         | L<br>mm | €     |   |           |
|---------------------|---------|-------|---|-----------|
| 6÷38<br>1/4"÷1"1/2" | 160     | 55,50 | 1 | 003360001 |

### 338

tagliatubi ad avanzamento telescopico rapido per rame, leghe leggere e plastica



| Ø<br>mm - "         | L<br>mm | €      |   |           |
|---------------------|---------|--------|---|-----------|
| 6÷67<br>1/4"÷2"5/8" | 290     | 138,00 | 1 | 003380001 |

### 338R

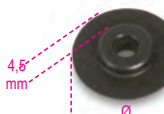
coltello di ricambio per 331L, 336 e 338 per rame e leghe leggere



| Ø<br>mm   | €    |   |           |
|-----------|------|---|-----------|
| 338R 18,5 | 7,60 | 1 | 003380022 |

### 338R/I

coltello di ricambio per 336 e 338 per acciaio INOX



| Ø<br>mm     | €     |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| 338R/I 21,8 | 22,70 | 1 | 003380023 |

### 338RP

coltello di ricambio per 336 e 338 per plastica



| Ø<br>mm    | €    |   |           |
|------------|------|---|-----------|
| 338RP 21,9 | 8,25 | 1 | 003380025 |

### 339A

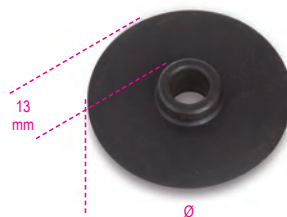
tagliatubi ad avanzamento telescopico rapido per tubi di plastica



| Ø<br>mm - "     | L<br>mm | €      |   |           |
|-----------------|---------|--------|---|-----------|
| 50÷127<br>2"÷5" | 345     | 295,00 | 1 | 003390011 |

### 339A/R

coltelli di ricambio per 339A



| Ø<br>mm   | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 339A/R 42 | 20,40 | 1 | 003390061 |

### 340

pinza tagliatubi per tubi multistrato

lama rivestita in PTFE  
4 rulli di appoggio per facilitare la rotazione del tubo durante il taglio  
sistema per il taglio dei tubi corrugati integrato nel manico  
corpo leggero in magnesio



| Ø max<br>mm | €      |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 340 26      | 115,00 | 1 | 003400001 |

### 340RL

lama di ricambio per 340



| Ø max<br>mm | €     |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| 340RL 26    | 32,50 | 1 | 003400010 |

## 340C

pinza tagliatubi per tubi corrugati

- pinza in lega di alluminio e magnesio
- compatta, tascabile e leggera
- seconda lama accessoria per il taglio longitudinale



|       |     |       |   |           |
|-------|-----|-------|---|-----------|
| Ø     | L   | €     | 1 | 003400050 |
| mm    | mm  |       |   |           |
| 14-45 | 134 | 54,50 |   |           |

## 340C/KRL

kit 3 lame di ricambio per 340C



|          |       |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 340C/KRL | €     | 1 | 003400055 |
|          | 32,50 |   |           |

## 341

pinza tagliatubi per tubi in materiale plastico



|      |     |       |   |           |
|------|-----|-------|---|-----------|
| Ø    | L   | €     | 1 | 003410001 |
| mm   | mm  |       |   |           |
| 0÷25 | 190 | 41,00 |   |           |

## 341RL

lama di ricambio per 341



|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 341RL | €     | 1 | 003410010 |
|       | 18,40 |   |           |

## 341B

cesoia a cricchetto per tubi in materiale plastico



|      |     |       |   |           |
|------|-----|-------|---|-----------|
| Ø    | L   | €     | 1 | 003410051 |
| mm   | mm  |       |   |           |
| 0÷35 | 195 | 75,00 |   |           |

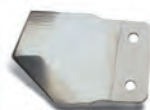
## 341B/RM

molla di ricambio per 341B

|         |      |   |           |
|---------|------|---|-----------|
| 341B/RM | €    | 1 | 003410061 |
|         | 2,82 |   |           |

## 341B/RL

lama di ricambio per 341B



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 341B/RL | €     | 1 | 003410060 |
|         | 28,00 |   |           |

## 342

cesoia a cricchetto per tubi in materiale plastico



|        |     |       |   |           |
|--------|-----|-------|---|-----------|
| Ø      | L   | €     | 1 | 003420030 |
| mm - " | mm  |       |   |           |
| 0÷42   | 200 | 55,00 |   |           |
| 1"5/8  |     |       |   |           |

## 342MOL

molla di ricambio per 342

|        |      |   |           |
|--------|------|---|-----------|
| 342MOL | €    | 1 | 003420033 |
|        | 4,00 |   |           |

## 342RL

lama di ricambio per 342



|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 342RL | €     | 1 | 003420032 |
|       | 25,00 |   |           |

## 342A

cesoia a cricchetto per tubi in materiale plastico



|        |     |        |   |           |
|--------|-----|--------|---|-----------|
| Ø      | L   | €      | 1 | 003420101 |
| mm - " | mm  |        |   |           |
| 0÷50   | 270 | 112,50 |   |           |
| 2"     |     |        |   |           |

## 342A/MOL

molla di ricambio per 342A

|          |      |   |           |
|----------|------|---|-----------|
| 342A/MOL | €    | 1 | 003420111 |
|          | 2,44 |   |           |

## 342A/RL

lama di ricambio per 342A



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 342A/RL | €     | 1 | 003420110 |
|         | 58,50 |   |           |

## 342P

cesoia a cricchetto in lega di magnesio per tubi in materiale plastico



|        |     |        |   |           |
|--------|-----|--------|---|-----------|
| Ø      | L   | €      | 1 | 003420121 |
| mm - " | mm  |        |   |           |
| 0÷50   | 260 | 122,00 |   |           |
| 2"     |     |        |   |           |

## 342P/RL

lama di ricambio per 342P



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 342P/RL | €     | 1 | 003420130 |
|         | 51,00 |   |           |

# Beta

## 345

utensile sbavatubi  
corpo in metallo



|                       |         |       |   |           |
|-----------------------|---------|-------|---|-----------|
| $\emptyset$<br>mm - " | L<br>mm | €     |   |           |
| 3÷42<br>1/8"÷1"5/8    | 58      | 29,50 | 5 | 003450001 |

## 345U

utensile sbavatubi per inox, acciaio, rame e  
leghe leggere



|                       |         |       |   |           |
|-----------------------|---------|-------|---|-----------|
| $\emptyset$<br>mm - " | L<br>mm | €     |   |           |
| 4÷36<br>5/32÷1"7/16   | 60      | 78,00 | 1 | 003450050 |

## 345U/A

adattatore per sbavatubi 345U  
attacco esagonale 1/4" per avvitatori



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 90      | 19,90 | 3 | 003450055 |

## 345C

calibratore per tubi multistrato



|                   |       |   |           |
|-------------------|-------|---|-----------|
| $\emptyset$<br>mm | €     |   |           |
| 16-20-26-32       | 47,00 | 1 | 003450032 |

## 345SB

sbavatore a raschietto  
a lama intercambiabile girevole



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 150     | 24,40 | 5 | 003450010 |

## 345SB/R

lama di ricambio per 345SB



|         |      |   |           |
|---------|------|---|-----------|
| 345SB/R | €    |   |           |
|         | 8,60 | 3 | 003450015 |

## 345SB2

sbavatore a raschietto  
a lama fissa



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 140     | 12,20 | 5 | 003450022 |

## 345SC

scovolino 4 in 1  
per diametri interni ed esterni  
da 1/2" e da 3/4"



|         |          |          |       |   |           |
|---------|----------|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | €     |   |           |
| 195     | 28       | 32       | 14,30 | 2 | 003450060 |

## 345SI

sbavatore per interni  
a lama intercambiabile girevole



|         |                   |       |   |           |
|---------|-------------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | $\emptyset$<br>mm | €     |   |           |
| 168     | 16,5              | 46,50 | 1 | 003450040 |

## 345SI/R

lama di ricambio per 345SI



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 345SI/R | €     |   |           |
|         | 32,00 | 1 | 003450045 |

## 349

attrezzo bordatubi con frizione per rame e  
leghe leggere



|   |        |   |           |
|---|--------|---|-----------|
| $\emptyset$<br>mm - "   | €      |   |           |
| 6-8-10-12-14-15-16-18<br>(1/8-3/16-1/4-5/16<br>3/8-1/2-5/8-3/4) | 293,00 | 1 | 003490001 |

270x200x50 mm - 2,7 kg

## 349/SMM

slitta metrica per 349



|                       |       |   |           |
|-----------------------|-------|---|-----------|
| $\emptyset$<br>mm     | €     |   |           |
| 6-8-10-12-14-15-16-18 | 86,00 | 1 | 003490011 |

## 349/SMAS

slitta in pollici per 349



|                                      |       |   |           |
|--------------------------------------|-------|---|-----------|
| $\emptyset$<br>"                     | €     |   |           |
| 1/8-3/16-1/4-5/16<br>3/8-1/2-5/8-3/4 | 81,00 | 1 | 003490012 |



## 350

attrezzo bordatubi  
per rame e leghe leggere



| Ø<br>mm             | L<br>mm | A<br>mm | €     | 1 | 003500001 |
|---------------------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 4-4,75-6-8-10-12-14 | 175     | 104     | 85,00 |   |           |

## 351C

tagliatubi ed attrezzo bordatubi



| 351C | €      | 1 | 003510010 |
|------|--------|---|-----------|
|      | 154,00 |   |           |

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 334  | Ø 3+30 mm (1/8"+1"1/8)   |
| 350  | Ø 4+14 mm                |
| 351P | Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm |

225x150x45 mm - 1,6 kg

## 351P

puntali per 350



| 351P | Ø<br>mm | €    | 3 | 003510101 |
|------|---------|------|---|-----------|
| 4    | 4       | 7,05 |   |           |
| 4,75 | 4,75    | 7,05 |   |           |
| 6    | 6       | 7,05 |   |           |
| 8    | 8       | 7,05 |   |           |
| 10   | 10      | 7,05 |   |           |
| 12   | 12      | 7,05 |   |           |
| 14   | 14      | 7,05 |   |           |

## 352U

attrezzo bordatubi regolabile,  
per rame e leghe leggere



| Ø<br>mm - "      | A<br>mm | €      | 1 | 003520101 |
|------------------|---------|--------|---|-----------|
| 5=16<br>3/16=5/8 | 130     | 101,00 |   |           |

## 352C/U

tagliatubi, sbavatore  
ed attrezzo bordatubi regolabile



| 352C/U | €      | 1 | 003520110 |
|--------|--------|---|-----------|
|        | 199,00 |   |           |

334 Ø 3+30 mm (1/8"+1"1/8)

345SB

352U Ø 5+16 mm (3/16"+5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

## 353N

pinza allargatubi a matrici  
ad espansione, intercambiabili



| L<br>mm | €      | 1 | 003530201 |
|---------|--------|---|-----------|
| 380     | 396,00 |   |           |

## 353NM

matrici ad espansione per 353N



| Ø<br>mm | A<br>mm | €      | 1 | 003530210 |
|---------|---------|--------|---|-----------|
| 10      | 7       | 135,00 |   |           |
| 12      | 10      | 135,00 |   |           |
| 14      | 10      | 135,00 |   |           |
| 16      | 12      | 135,00 |   |           |
| 18      | 12      | 135,00 |   |           |
| 22      | 13      | 135,00 |   |           |

## 353N/C6

pinza allargatubi 353N  
con matrici ad espansione 353NM



| 353N/C6 | €        | 1 | 003530300 |
|---------|----------|---|-----------|
|         | 1.255,00 |   |           |

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

## 355

chiave per raccordi radiatori  
a cinque gradazioni



| 12" | Ø<br>"                   | L<br>mm | €     | 2 | 003550001 |
|-----|--------------------------|---------|-------|---|-----------|
|     | 3/8" - 1/2"<br>3/4" - 1" | 90      | 40,00 |   |           |

## 357F3

dima a tre file  
per installazione attacchi sanitari



| 3/8" / 1/2" | L<br>mm | €      | 1 | 003570100 |
|-------------|---------|--------|---|-----------|
|             | 90=220  | 127,00 |   |           |

## 357R/F3

fila di ricambio per 357F3



| 357R/F3 | €     | 1 | 003570101 |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 20,50 |   |           |

# Beta

### 358

attrezzi per smussare esternamente  
tubi in materiale plastico



|       | Ø<br>mm | €      |   |           |
|-------|---------|--------|---|-----------|
| 358/1 | 16÷110  | 179,00 | 1 | 003580001 |
| 358/2 | 40÷250  | 179,00 | 1 | 003580002 |

### 358RL

lama di ricambio per 358/1 e 358/2



|       |  |         |   |           |
|-------|--|---------|---|-----------|
| 358RL |  | € 33,00 | 1 | 003580011 |
|-------|--|---------|---|-----------|

### 359

chiave universale per pilette



| Ø<br>" | L<br>mm | A<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1"±1/4 | 160     | 140     | 88,00 | 1 | 003590001 |

### 359CH

adattatore per pilette  
con grata a croce per 359



| Ø<br>" | L<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| 1"1/2  | 74      | 50,00 | 1 | 003590005 |

### 360

giratubi modello stillson



| L<br>mm | Ø<br>max " | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 250     | 1" gas     | 34          | 36,50  | 1 | 003600025 |
| 350     | 1"1/2 gas  | 49          | 48,50  | 1 | 003600035 |
| 450     | 2" gas     | 60          | 68,00  | 1 | 003600045 |
| 600     | 2"1/2 gas  | 76          | 104,00 | 1 | 003600060 |
| 900     | 3"1/2 gas  | 102         | 288,00 | 1 | 003600090 |

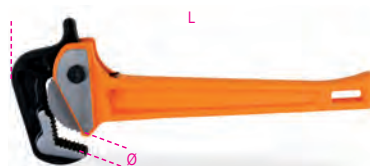
### 360R/...

kit ricambio per 360  
composto da ganascia mobile e ghiera.

|         | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 360R250 | 13,70 | 1 | 003600225 |
| 360R350 | 18,80 | 1 | 003600235 |
| 360R450 | 27,00 | 1 | 003600245 |
| 360R600 | 40,00 | 1 | 003600260 |
| 360R900 | 72,00 | 1 | 003600290 |

### 361N

giratubi regolabile a leva



| L<br>mm | Ø<br>max " | Ø<br>max mm | €     |   |           |
|---------|------------|-------------|-------|---|-----------|
| 350     | 1" 1/2     | 49          | 75,50 | 1 | 003610014 |

### 362

giratubi modello americano



| L<br>mm | Ø<br>max " | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 200     | 1" gas     | 34          | 32,00  | 1 | 003620020 |
| 250     | 1"1/2 gas  | 49          | 40,50  | 1 | 003620025 |
| 300     | 2" gas     | 60          | 48,50  | 1 | 003620030 |
| 350     | 2" gas     | 60          | 58,00  | 1 | 003620035 |
| 450     | 2"1/2 gas  | 76          | 83,50  | 1 | 003620045 |
| 600     | 3" gas     | 90          | 126,50 | 1 | 003620060 |
| 900     | 5" gas     | 140         | 155,50 | 1 | 003620090 |

### 362R/...

kit ricambi per 362  
composto da: ganascia fissa; ganascia mobile;  
ghiera; spina di fissaggio.

|          | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 362R 200 | 6,75  | 1 | 003620220 |
| 362R 250 | 9,60  | 1 | 003620225 |
| 362R 300 | 11,90 | 1 | 003620230 |
| 362R 350 | 13,70 | 1 | 003620235 |
| 362R 450 | 18,70 | 1 | 003620245 |
| 362R 600 | 25,00 | 1 | 003620260 |
| 362R 900 | 62,50 | 1 | 003620290 |

### 363

giratubi modello americano  
corpo in lega leggera



| L<br>mm | Ø<br>max " | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 350     | 2" gas     | 60          | 70,00  | 1 | 003630035 |
| 450     | 2"1/2 gas  | 76          | 94,00  | 1 | 003630045 |
| 600     | 3" gas     | 90          | 159,00 | 1 | 003630060 |
| 900     | 5" gas     | 140         | 298,00 | 1 | 003630090 |
| 1200    | 6" gas     | 165         | 316,00 | 1 | 003630120 |

### 363R/...

kit ricambi per 363  
composto da: ganascia fissa; ganascia mobile;  
ghiera; spina di fissaggio.

|           | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 363R 350  | 15,00 | 1 | 003630235 |
| 363R 450  | 20,00 | 1 | 003630245 |
| 363R 600  | 27,50 | 1 | 003630260 |
| 363R 900  | 54,50 | 1 | 003630290 |
| 363R 1200 | 84,00 | 1 | 003630320 |

### 365

giratubi modello frontale  
corpo in lega leggera



| L<br>mm | Ø<br>max " | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 350     | 2" gas     | 60          | 87,00  | 1 | 003650035 |
| 450     | 2"1/2 gas  | 76          | 120,00 | 1 | 003650045 |

### 365R/...

kit ricambi per 365  
composto da: ganascia fissa; ganascia mobile;  
ghiera; spina di fissaggio.

|          | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 365R 350 | 65,50 | 1 | 003650235 |
| 365R 450 | 97,50 | 1 | 003650245 |

### 366

giratubi tipo leggero



| L<br>mm | Ø<br>max " | Ø<br>max mm | €     |   |           |
|---------|------------|-------------|-------|---|-----------|
| 175     | 1" gas     | 34          | 33,00 | 1 | 003660017 |
| 225     | 1"1/2 gas  | 49          | 39,00 | 1 | 003660022 |
| 275     | 2" gas     | 60          | 47,50 | 1 | 003660027 |
| 300     | 2"1/2 gas  | 76          | 51,50 | 1 | 003660030 |
| 350     | 3" gas     | 90          | 58,00 | 1 | 003660035 |

### 374

giratubi modello svedese  
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

| L<br>mm | Ø<br>max ° | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 240     | 1/2" gas   | 21          | 38,00  | 1 | 003740024 |
| 320     | 1" gas     | 34          | 51,50  | 1 | 003740032 |
| 410     | 1 1/2" gas | 49          | 67,50  | 1 | 003740041 |
| 550     | 2" gas     | 60          | 105,00 | 1 | 003740055 |
| 630     | 3" gas     | 90          | 187,50 | 1 | 003740063 |

### 375

giratubi modello svedese  
ganasce parallele a 45°



DIN 5234

| L<br>mm | Ø<br>max ° | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 320     | 1" gas     | 34          | 51,50  | 1 | 003750032 |
| 410     | 1 1/2" gas | 49          | 67,50  | 1 | 003750041 |
| 550     | 2" gas     | 60          | 105,00 | 1 | 003750055 |

### 376

giratubi modello svedese  
ganasce piane a 90°



DIN 5234

| L<br>mm | Ø<br>max ° | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 320     | 1" gas     | 34          | 51,50  | 1 | 003760032 |
| 410     | 1 1/2" gas | 49          | 67,50  | 1 | 003760041 |
| 550     | 2" gas     | 60          | 105,00 | 1 | 003760055 |
| 630     | 3" gas     | 90          | 190,50 | 1 | 003760063 |

### 378

giratubi modello svedese  
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

| L<br>mm | Ø<br>max ° | Ø<br>max mm | €      |   |           |
|---------|------------|-------------|--------|---|-----------|
| 250     | 1/2" gas   | 21          | 40,50  | 1 | 003780025 |
| 320     | 1" gas     | 34          | 54,00  | 1 | 003780032 |
| 410     | 1 1/2" gas | 49          | 70,00  | 1 | 003780041 |
| 550     | 2" gas     | 60          | 115,50 | 1 | 003780055 |
| 650     | 3" gas     | 90          | 194,00 | 1 | 003780065 |

### 374R/...

KIT ricambi completi per 374 - 375 - 376 - 378  
composto da ghiera e fermaghiera

| Modello                                     | €    |   |           |
|---|------|---|-----------|
| 374R 240<br>374/240-378/250                 | 2,28 | 1 | 003740724 |
| 374R 320<br>374/320-375/320-376/320-378/320 | 2,52 | 1 | 003740732 |
| 374R 410<br>374/410-375/410-376/410-378/410 | 3,10 | 1 | 003740741 |
| 374R 550<br>374/550-375/550-376/550-378/550 | 3,70 | 1 | 003740755 |
| 374R 630<br>374/630-378/650                 | 5,65 | 1 | 003740763 |

### 383

giratubi reversibili a nastro



| Modello | Ø max ° | Ø max mm | L mm | €     |   |           |
|---------|---------|----------|------|-------|---|-----------|
| 383/1   | 3" gas  | 90       | 300  | 55,00 | 1 | 003830001 |
| 383/2   | 8" gas  | 220      | 300  | 58,00 | 1 | 003830002 |

### 383R

nastri di ricambio per 383



| Modello | S mm | €     |   |           |
|---------|------|-------|---|-----------|
| 383R/1  | 27   | 22,40 | 1 | 003830010 |
| 383R/2  | 27   | 23,60 | 1 | 003830015 |

### 384

giratubi reversibile a catena



| Modello | Ø max ° | Ø max mm | L mm  | € |           |  |
|---------|---------|----------|-------|---|-----------|--|
| 4" gas  | 115     | 300      | 74,50 | 1 | 003840032 |  |

### 384RC

catena di ricambio per 384



| Modello | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 384RC   | 46,00 | 1 | 003840033 |

### 386A/RC

catene di ricambio per 386A



| Modello  | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 386A3/RC | 78,50  | 1 | 003860013 |
| 386A4/RC | 112,00 | 1 | 003860014 |
| 386A5/RC | 148,50 | 1 | 003860015 |
| 386A6/RC | 261,00 | 1 | 003860016 |

### 387

pinza curvatubi per tubi in rame e metalli non  
ferrosi con matrici intercambiabili  
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



| L mm | Ø mm                  | €     |   |           |
|------|-----------------------|-------|---|-----------|
| 255  | 3/16"-1/4"-5/16"-3/8" | 50,00 | 1 | 003870001 |

### 387R

matrici di ricambio per 387



| Ø          | €     |   |           |
|------------|-------|---|-----------|
| 3/16"-1/4" | 12,70 | 1 | 003870010 |
| 5/16"-3/8" | 13,40 | 1 | 003870015 |

### 388

attrezzi curvatubi  
per rame, lega leggera



| Ø mm | L mm | R mm | €      |   |           |
|------|------|------|--------|---|-----------|
| 6    | 305  | 18,0 | 63,00  | 1 | 003880006 |
| 8    | 315  | 23,5 | 68,00  | 1 | 003880008 |
| 10   | 350  | 31,0 | 78,00  | 1 | 003880010 |
| 12   | 360  | 31,0 | 83,00  | 1 | 003880012 |
| 14   | 455  | 46,5 | 108,00 | 1 | 003880014 |
| 15   | 465  | 46,5 | 115,00 | 1 | 003880015 |
| 16   | 465  | 46,5 | 123,50 | 1 | 003880016 |

### 388A

pinza curvatubi  
per rame e lega leggera



| Modello | Ø mm            | L mm | €     |   |           |
|---------|-----------------|------|-------|---|-----------|
| 388A/1  | 6-8-10 mm       | 220  | 68,50 | 1 | 003880051 |
| 388A/2  | 1/4"-5/16"-3/8" | 220  | 68,50 | 1 | 003880055 |

### 388C/C8

attrezzo curvatubi con 7 matrici  
per rame e lega leggera



| Modello | Ø mm                    | €      |   |           |
|---------|-------------------------|--------|---|-----------|
| 388C/C8 | 10-12-14-16<br>18-20-22 | 498,00 | 1 | 003880200 |

400x330x110 mm - 3,6 kg



### 389/K4

kit molle curvatubi  
per tubi in rame  
per uso esterno



| Ø               | L   | €     | Icona | Icona     |
|-----------------|-----|-------|-------|-----------|
| 1/4-3/8-1/2-5/8 | 290 | 21,10 | 1     | 003890001 |

### 386A

giratubi reversibili a catena  
modello pesante



|        | Ø                       | L    | €        | Icona | Icona     |
|--------|-------------------------|------|----------|-------|-----------|
| 386A/3 | max<br>4" gas<br>115 mm | 900  | 252,00   | 1     | 003860003 |
| 386A/4 | 6" gas<br>168 mm        | 900  | 467,00   | 1     | 003860004 |
| 386A/5 | 8" gas<br>220 mm        | 1100 | 602,00   | 1     | 003860005 |
| 386A/6 | 12" gas<br>324 mm       | 1300 | 1.044,00 | 1     | 003860006 |

### 392C

pinza regolabile per sifoni



| Ø     | L   | €     | Icona | Icona     |
|-------|-----|-------|-------|-----------|
| 25+65 | 260 | 47,00 | 1     | 003920100 |

### 392RG/C

coppia di copri-ganasce di ricambio per 392C



|         |      |       |           |
|---------|------|-------|-----------|
| 392RG/C | €    | Icona | Icona     |
|         | 6,45 | 1     | 003920101 |

### 393

pinza per dadi rubinetto



|     |       |       |           |
|-----|-------|-------|-----------|
| L   | €     | Icona | Icona     |
| 270 | 68,50 | 1     | 003930001 |

### 395

chiave per dadi rubinetto  
articolata



| Ø                      | L   | €     | Icona | Icona     |
|------------------------|-----|-------|-------|-----------|
| 15÷32 mm<br>5/8"÷1"1/4 | 240 | 45,00 | 1     | 003950001 |

### 395T

chiave per dadi rubinetto  
articolata, telescopica



| Ø                      | L       | €     | Icona | Icona     |
|------------------------|---------|-------|-------|-----------|
| 10÷32 mm<br>3/8"÷1"1/4 | 250÷430 | 60,50 | 1     | 003950100 |

### 398

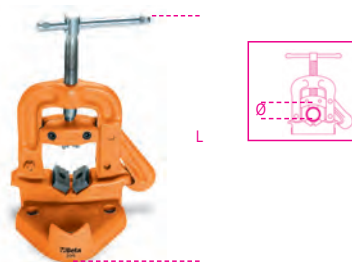
morsa a catena da banco



| Ø      | L   | €      | Icona | Icona     |
|--------|-----|--------|-------|-----------|
| 1/2÷8" | 250 | 311,00 | 1     | 003980008 |

### 399

morsa ribaltabili da banco



| Ø                  | L min | €      | Icona | Icona     |
|--------------------|-------|--------|-------|-----------|
| 10÷60 mm<br>1/8÷2" | 220   | 191,00 | 1     | 003990005 |
| 10÷89 mm<br>1/8÷3" | 290   | 343,00 | 1     | 003990010 |

### 399R/...

kit ricambio per 399  
composto da due ganasce inferiori e  
una superiore

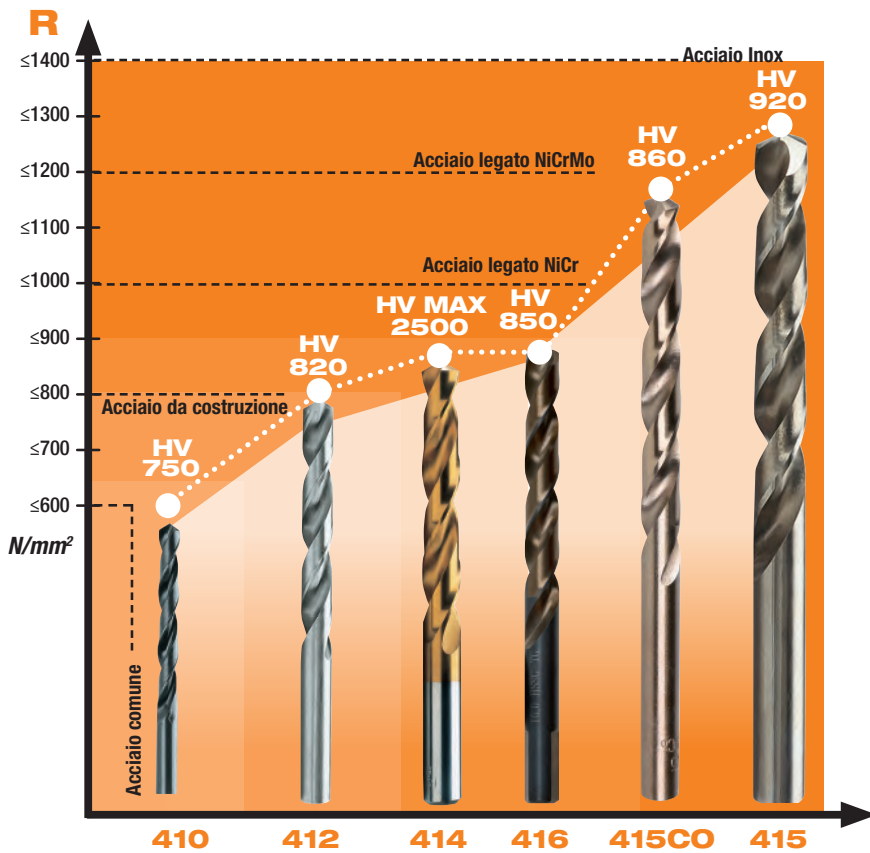


|             |       |       |           |
|-------------|-------|-------|-----------|
| 399RG1/8-2" | €     | Icona | Icona     |
| 399RG1/8-3" | 24,70 | 1     | 003990105 |
|             | 39,50 | 1     | 003990110 |



# Beta

# TABELLA PUNTE PER METALLO



R N/mm<sup>2</sup> - resistenza meccanica del materiale da forare.

HV - durezza della punta secondo la scala Vickers: maggiore il valore, maggiore la durezza.

## GUIDA ALLE PUNTE CILINDRICHE

**Punte rullate** - punte ottenute con un processo produttivo per laminazione a caldo. Buona qualità per impieghi non impegnativi quali la foratura di ferro, acciai dolci, leghe leggere e metalli non ferrosi in genere

**Punte rettificate** - punte ottenute interamente per rettifica da una barretta di acciaio trattato termicamente. Elevate prestazioni per la foratura di acciai e leghe leggere: rendimento costante, ottima evacuazione del truciolo e precisione dei fori.

**HSS** - acciaio super-rapido (high speed steel), ha elevata durezza e buona resistenza alle alte temperature; è il materiale migliore per la realizzazione di utensili da taglio e di utensili per la maschiatura e la filettatura.

**Cobalto (Co)** - componente di lega che aumenta la resistenza al calore dell'acciaio, diminuendo l'usura della punta anche a temperature elevate. Maggiore è la percentuale di cobalto, migliori saranno le prestazioni dell'utensile. Normalmente si utilizzano leghe con valori di cobalto al 5% e all'8%.

**HSS-Co** - acciaio super-rapido con presenza di cobalto in tenore del 5% o dell'8%.

**TiN** - sottilissimo rivestimento di nitruro di titanio grazie all'elevata durezza e al basso coefficiente di attrito aumenta la resistenza a fenomeni di usura e ossidazione. Migliora inoltre lo scorrimento dei trucioli di lavorazione.

**Acciaio al cromo** - gli utensili realizzati in acciaio al cromo sono indicati per l'utilizzo manuale nella filettatura su ferro, leghe leggere, acciai non trattati o trattati termicamente a bassa durezza. Trovano un'ampia applicazione nella pulizia e nel ripristino delle filettature danneggiate in tutti i lavori professionali e in particolare nel campo automotive.

**Metallo duro** - materiale con elevata resistenza all'usura, utilizzato nelle placchette delle punte per muratura.

**Affilatura 118°** - angolo di affilatura standard delle punte per metallo. Consente una rapida penetrazione nei metalli agevolando la centratura e ha un'ottima dissipazione del calore.

**Affilatura 130°** - angolo di affilatura ampio, offre una maggior precisione nelle fasi iniziali della foratura e richiede una minor forza di penetrazione.

**Doppia affilatura 115°/135°** - abbina i vantaggi di entrambi gli angoli, aggiungendo una funzione romptruciolo; per questo motivo è la scelta migliore per materiali con truciolo lungo.

**SDS-Plus** - codolo rapido e sicuro per martelli tassellatori.

410

punte elicoidali cilindriche  
serie corta, in acciaio HSS  
rullate

R ≤ 650 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

| Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧  | 📦         |
|---------|---------|----------|-------|----|-----------|
| 0,50    | 22      | 6        | 1,64  | 10 | 004100030 |
| 1,00    | 34      | 12       | 0,91  | 10 | 004100040 |
| 1,25    | 38      | 16       | 0,75  | 10 | 004100043 |
| 1,50    | 40      | 18       | 0,70  | 10 | 004100046 |
| 1,75    | 46      | 22       | 0,70  | 10 | 004100049 |
| 2,00    | 49      | 24       | 0,64  | 10 | 004100052 |
| 2,25    | 53      | 27       | 0,75  | 10 | 004100055 |
| 2,50    | 57      | 30       | 0,70  | 10 | 004100058 |
| 2,75    | 61      | 33       | 0,75  | 10 | 004100061 |
| 3,00    | 61      | 33       | 0,70  | 10 | 004100064 |
| 3,20    | 65      | 36       | 0,95  | 10 | 004100066 |
| 3,25    | 65      | 36       | 0,95  | 10 | 004100067 |
| 3,50    | 70      | 39       | 0,89  | 10 | 004100070 |
| 3,75    | 70      | 39       | 1,07  | 10 | 004100073 |
| 4,00    | 75      | 43       | 0,98  | 10 | 004100076 |
| 4,20    | 75      | 43       | 1,23  | 10 | 004100078 |
| 4,25    | 75      | 43       | 1,23  | 10 | 004100079 |
| 4,50    | 80      | 47       | 1,10  | 10 | 004100082 |
| 4,75    | 80      | 47       | 1,27  | 10 | 004100085 |
| 5,00    | 86      | 52       | 1,21  | 10 | 004100088 |
| 5,25    | 86      | 52       | 1,72  | 10 | 004100091 |
| 5,50    | 93      | 57       | 1,61  | 10 | 004100094 |
| 5,75    | 93      | 57       | 1,76  | 10 | 004100097 |
| 6,00    | 93      | 57       | 1,61  | 10 | 004100100 |
| 6,25    | 101     | 63       | 2,10  | 10 | 004100103 |
| 6,50    | 101     | 63       | 1,98  | 10 | 004100106 |
| 6,75    | 109     | 69       | 2,52  | 10 | 004100109 |
| 7,00    | 109     | 69       | 2,34  | 10 | 004100112 |
| 7,50    | 109     | 69       | 2,46  | 10 | 004100118 |
| 8,00    | 117     | 75       | 2,91  | 10 | 004100124 |
| 8,50    | 117     | 75       | 3,05  | 10 | 004100130 |
| 9,00    | 125     | 81       | 3,70  | 5  | 004100136 |
| 9,50    | 125     | 81       | 4,10  | 5  | 004100142 |
| 10,00   | 133     | 87       | 4,50  | 5  | 004100148 |
| 10,50   | 133     | 87       | 5,40  | 5  | 004100172 |
| 11,00   | 142     | 94       | 6,40  | 5  | 004100184 |
| 11,50   | 142     | 94       | 6,65  | 5  | 004100196 |
| 12,00   | 151     | 101      | 7,35  | 5  | 004100210 |
| 12,50   | 151     | 101      | 8,05  | 5  | 004100222 |
| 13,00   | 151     | 101      | 8,50  | 5  | 004100234 |
| 14,00   | 160     | 108      | 11,30 | 5  | 004100242 |
| 15,00   | 169     | 114      | 13,20 | 5  | 004100250 |
| 16,00   | 178     | 120      | 16,40 | 5  | 004100258 |
| 17,00   | 184     | 125      | 18,10 | 3  | 004100262 |
| 18,00   | 191     | 130      | 21,50 | 3  | 004100266 |
| 19,00   | 198     | 135      | 24,40 | 3  | 004100270 |
| 20,00   | 205     | 140      | 29,00 | 3  | 004100274 |



| Model                       | €     | 🔧 | 📦         |
|-----------------------------|-------|---|-----------|
| 410/SP19<br>Ø 1÷10 x 0,5 mm | 47,00 | 1 | 004100419 |
| 410/SPVP1                   | 26,00 | 1 | 004100421 |
| 410/SP25<br>Ø 1÷13 x 0,5 mm | 99,00 | 1 | 004100425 |
| 410/SPVP2                   | 36,00 | 1 | 004100427 |



410/SEL19 € 36,50 1 004100418  
 Ø 1÷10 x 0,5 mm

### 410MIX/SEL19

serie di 13 punte 410  
 e 6 punte con inserto in metallo duro



410MIX/SEL19 € 36,50 1 004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4  
 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

### 410A

punte elicoidali cilindriche  
 serie corta, in acciaio HSS rullate  
 con codolo ridotto

R ≤ 650 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|-------|---|-----------|
| 13,50 | 160  | 108   | 13,30 | 5 | 004100281 |
| 14,00 | 160  | 108   | 13,30 | 5 | 004100283 |
| 14,50 | 169  | 114   | 15,40 | 5 | 004100285 |
| 15,00 | 169  | 114   | 15,40 | 5 | 004100287 |
| 15,50 | 178  | 120   | 19,10 | 5 | 004100289 |
| 16,00 | 178  | 120   | 19,10 | 5 | 004100291 |
| 16,50 | 184  | 125   | 20,10 | 3 | 004100292 |
| 17,00 | 184  | 125   | 20,10 | 3 | 004100293 |
| 17,50 | 191  | 130   | 23,90 | 3 | 004100294 |
| 18,00 | 191  | 130   | 23,90 | 3 | 004100295 |
| 18,50 | 198  | 135   | 26,50 | 3 | 004100296 |
| 19,00 | 198  | 135   | 26,50 | 3 | 004100297 |
| 19,50 | 205  | 140   | 31,00 | 3 | 004100298 |
| 20,00 | 205  | 140   | 31,00 | 3 | 004100299 |

### 410AS

punte elicoidali cilindriche  
 serie corta, in acciaio HSS  
 rullate,  
 in pollici

R ≤ 650 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750+820



ANSI B94

| Ø"    | L mm | L1 mm | €    |    |           |
|-------|------|-------|------|----|-----------|
| 1/16  | 48   | 22    | 0,64 | 10 | 004100371 |
| 5/64  | 51   | 25    | 0,70 | 10 | 004100372 |
| 3/32  | 57   | 32    | 0,79 | 10 | 004100373 |
| 7/64  | 67   | 38    | 0,89 | 10 | 004100374 |
| 1/8   | 70   | 41    | 0,97 | 10 | 004100375 |
| 9/64  | 73   | 44    | 1,05 | 10 | 004100376 |
| 5/32  | 79   | 51    | 1,12 | 10 | 004100377 |
| 11/64 | 83   | 54    | 1,27 | 10 | 004100378 |
| 3/16  | 89   | 59    | 1,46 | 10 | 004100379 |
| 13/64 | 92   | 62    | 1,51 | 10 | 004100380 |
| 7/32  | 95   | 64    | 1,64 | 10 | 004100381 |
| 15/64 | 98   | 67    | 1,93 | 10 | 004100382 |
| 1/4   | 102  | 70    | 2,17 | 10 | 004100383 |
| 17/64 | 105  | 73    | 2,54 | 10 | 004100384 |
| 9/32  | 108  | 75    | 2,81 | 10 | 004100385 |
| 19/64 | 111  | 78    | 3,10 | 10 | 004100386 |
| 5/16  | 114  | 81    | 3,95 | 10 | 004100387 |
| 21/64 | 117  | 84    | 4,10 | 10 | 004100388 |
| 11/32 | 121  | 87    | 4,75 | 5  | 004100389 |
| 23/64 | 124  | 89    | 4,85 | 5  | 004100390 |
| 3/8   | 127  | 92    | 5,10 | 5  | 004100391 |



410AS/SP21 € 71,00 1 004100429

Ø 1/16-5/64-3/32-7/64  
 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16  
 13/64-7/32-15/64-1/4  
 17/64-9/32-19/64-5/16  
 21/64-11/32-23/64-3/8

410AS/SPV1 € 26,50 1 004100430



410AS/SEL21 € 56,50 1 004100433

Ø 1/16-5/64-3/32-7/64  
 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16  
 13/64-7/32-15/64-1/4  
 17/64-9/32-19/64-5/16  
 21/64-11/32-23/64-3/8

### 412

punte elicoidali cilindriche  
 serie corta, in acciaio HSS  
 rettificate lucide

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     |    |           |
|-------|------|-------|-------|----|-----------|
| 0,50  | 22   | 6     | 2,85  | 10 | 004120030 |
| 1,00  | 34   | 12    | 1,83  | 10 | 004120040 |
| 1,25  | 38   | 16    | 1,96  | 10 | 004120043 |
| 1,50  | 40   | 18    | 1,64  | 10 | 004120046 |
| 1,75  | 46   | 22    | 1,64  | 10 | 004120049 |
| 2,00  | 49   | 24    | 1,39  | 10 | 004120052 |
| 2,25  | 53   | 27    | 1,76  | 10 | 004120055 |
| 2,50  | 57   | 30    | 1,51  | 10 | 004120058 |
| 2,75  | 61   | 33    | 1,76  | 10 | 004120061 |
| 3,00  | 61   | 33    | 1,59  | 10 | 004120064 |
| 3,25  | 65   | 36    | 2,08  | 10 | 004120067 |
| 3,50  | 70   | 39    | 1,91  | 10 | 004120070 |
| 3,75  | 70   | 39    | 2,28  | 10 | 004120073 |
| 4,00  | 75   | 43    | 2,08  | 10 | 004120076 |
| 4,25  | 75   | 43    | 2,66  | 10 | 004120079 |
| 4,50  | 80   | 47    | 2,39  | 10 | 004120082 |
| 4,75  | 80   | 47    | 2,85  | 10 | 004120085 |
| 5,00  | 86   | 52    | 2,66  | 10 | 004120088 |
| 5,25  | 86   | 52    | 3,75  | 10 | 004120091 |
| 5,50  | 93   | 57    | 3,45  | 10 | 004120094 |
| 5,75  | 93   | 57    | 4,20  | 10 | 004120097 |
| 6,00  | 93   | 57    | 3,60  | 10 | 004120100 |
| 6,25  | 101  | 63    | 5,25  | 10 | 004120103 |
| 6,50  | 101  | 63    | 4,60  | 10 | 004120106 |
| 6,75  | 109  | 69    | 5,90  | 10 | 004120109 |
| 7,00  | 109  | 69    | 5,40  | 10 | 004120112 |
| 7,25  | 109  | 69    | 6,60  | 5  | 004120115 |
| 7,50  | 109  | 69    | 5,60  | 5  | 004120118 |
| 7,75  | 117  | 75    | 7,50  | 5  | 004120121 |
| 8,00  | 117  | 75    | 6,90  | 5  | 004120124 |
| 8,25  | 117  | 75    | 8,35  | 5  | 004120127 |
| 8,50  | 117  | 75    | 8,45  | 5  | 004120130 |
| 8,75  | 125  | 81    | 9,30  | 5  | 004120133 |
| 9,00  | 125  | 81    | 8,80  | 5  | 004120136 |
| 9,25  | 125  | 81    | 10,20 | 5  | 004120139 |
| 9,50  | 125  | 81    | 9,20  | 5  | 004120142 |
| 9,75  | 133  | 87    | 11,40 | 5  | 004120145 |
| 10,00 | 133  | 87    | 10,20 | 5  | 004120148 |
| 10,25 | 133  | 87    | 15,50 | 5  | 004120149 |
| 10,50 | 133  | 87    | 13,70 | 5  | 004120150 |
| 10,75 | 142  | 94    | 18,60 | 5  | 004120151 |
| 11,00 | 142  | 94    | 16,30 | 5  | 004120152 |
| 11,25 | 142  | 94    | 19,80 | 5  | 004120153 |
| 11,50 | 142  | 94    | 17,20 | 5  | 004120154 |
| 11,75 | 142  | 94    | 21,50 | 5  | 004120155 |
| 12,00 | 151  | 101   | 18,90 | 5  | 004120156 |
| 12,25 | 151  | 101   | 23,40 | 5  | 004120157 |
| 12,50 | 151  | 101   | 20,20 | 5  | 004120158 |
| 12,75 | 151  | 101   | 26,50 | 5  | 004120159 |
| 13,00 | 151  | 101   | 21,40 | 5  | 004120160 |



412/SP19 € 93,50 1 004120419

Ø 1÷10 x 0,5 mm

410/SPVP1 € 26,00 1 004100421

412/SP25 € 194,00 1 004120425

Ø 1÷13 x 0,5 mm

410/SPVP2 € 36,00 1 004100427

412/SP49 € 465,00 1 004120449

Ø 1÷13 x 0,25 mm

412/SPV4 € 110,50 1 004120451

**Beta**



## 412/C150



412/C150 € 564,00 1 004120450

412 Ø 3 mm n. 20  
 Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm 10  
 Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm 5

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91 € 604,00 1 004120452

Ø 1÷10 x 0,10 mm

## 412A

punte elicoidali cilindriche  
 serie corta, in acciaio HSS  
 rettificate brunite  
 con codolo ridotto

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     | n. |
|-------|------|-------|-------|----|
| 13,50 | 160  | 108   | 34,50 | 3  |
| 14,00 | 160  | 108   | 35,50 | 3  |
| 14,50 | 169  | 114   | 38,00 | 3  |
| 15,00 | 169  | 114   | 40,00 | 3  |
| 15,50 | 178  | 120   | 46,00 | 3  |
| 16,00 | 178  | 120   | 47,50 | 3  |
| 16,50 | 184  | 125   | 49,00 | 1  |
| 17,00 | 184  | 125   | 52,50 | 1  |
| 17,50 | 191  | 130   | 56,00 | 1  |
| 18,00 | 191  | 130   | 59,50 | 1  |
| 18,50 | 198  | 135   | 64,00 | 1  |
| 19,00 | 198  | 135   | 66,00 | 1  |
| 19,50 | 205  | 140   | 74,00 | 1  |
| 20,00 | 205  | 140   | 75,00 | 1  |

## 412C

punte elicoidali cilindriche  
 serie extra corta, in acciaio HSS  
 rettificate brunite

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

| Ø mm | L mm | L1 mm | €    | n. |
|------|------|-------|------|----|
| 3,00 | 46   | 16    | 1,59 | 10 |
| 3,25 | 49   | 18    | 1,76 | 10 |
| 3,50 | 52   | 20    | 1,76 | 10 |
| 4,00 | 55   | 22    | 1,96 | 10 |
| 4,50 | 58   | 24    | 2,22 | 10 |
| 5,00 | 62   | 26    | 2,28 | 10 |
| 5,50 | 66   | 28    | 3,05 | 10 |
| 6,00 | 66   | 28    | 3,40 | 10 |
| 6,50 | 70   | 31    | 4,00 | 10 |
| 7,00 | 74   | 34    | 4,75 | 10 |
| 7,50 | 74   | 34    | 5,10 | 5  |
| 8,00 | 79   | 37    | 6,25 | 5  |

## 412L

punte elicoidali cilindriche  
 serie lunga, in acciaio HSS  
 rettificate brunite

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750÷820



DIN 340

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     | n. |
|-------|------|-------|-------|----|
| 2,00  | 85   | 56    | 3,75  | 10 |
| 2,50  | 95   | 62    | 4,00  | 10 |
| 3,00  | 100  | 66    | 4,20  | 10 |
| 3,50  | 112  | 73    | 4,80  | 10 |
| 4,00  | 119  | 78    | 5,25  | 10 |
| 4,50  | 126  | 82    | 6,35  | 10 |
| 5,00  | 132  | 87    | 6,60  | 10 |
| 5,50  | 139  | 91    | 8,35  | 10 |
| 6,00  | 139  | 91    | 8,95  | 10 |
| 6,50  | 148  | 97    | 10,70 | 5  |
| 7,00  | 156  | 102   | 12,50 | 5  |
| 8,00  | 165  | 109   | 16,60 | 5  |
| 9,00  | 175  | 115   | 19,60 | 5  |
| 10,00 | 184  | 121   | 21,50 | 5  |

## 412XL

punte elicoidali cilindriche  
 serie extra lunga, in acciaio HSS  
 rettificate

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

| Ø mm | L mm | L1 mm | €     | n. |
|------|------|-------|-------|----|
| 3,00 | 150  | 100   | 14,50 | 1  |
| 3,50 | 165  | 115   | 15,90 | 1  |
| 4,00 | 175  | 120   | 15,90 | 1  |
| 4,50 | 185  | 125   | 16,40 | 1  |
| 5,00 | 195  | 135   | 16,40 | 1  |
| 5,50 | 205  | 140   | 20,20 | 1  |
| 6,00 | 205  | 140   | 20,20 | 1  |

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     | n. |
|-------|------|-------|-------|----|
| 6,50  | 215  | 150   | 23,90 | 1  |
| 7,00  | 225  | 155   | 27,50 | 1  |
| 7,50  | 225  | 155   | 32,00 | 1  |
| 8,00  | 240  | 165   | 34,00 | 1  |
| 8,50  | 240  | 165   | 35,50 | 1  |
| 9,00  | 250  | 175   | 45,50 | 1  |
| 9,50  | 250  | 175   | 49,00 | 1  |
| 10,00 | 265  | 185   | 49,00 | 1  |
| 10,50 | 265  | 185   | 49,00 | 1  |
| 11,00 | 280  | 195   | 49,00 | 1  |
| 12,00 | 295  | 205   | 62,50 | 1  |
| 13,00 | 295  | 205   | 65,00 | 1  |

## 414

punte elicoidali cilindriche  
 serie corta, in acciaio HSS-TiN  
 rettificate

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>  
 HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     | n. |
|-------|------|-------|-------|----|
| 1,00  | 34   | 12    | 2,49  | 10 |
| 1,25  | 38   | 16    | 2,85  | 10 |
| 1,50  | 40   | 18    | 2,22  | 10 |
| 1,75  | 46   | 22    | 2,85  | 10 |
| 2,00  | 49   | 24    | 2,34  | 10 |
| 2,25  | 53   | 27    | 2,91  | 10 |
| 2,50  | 57   | 30    | 2,46  | 10 |
| 2,75  | 61   | 33    | 3,35  | 10 |
| 3,00  | 61   | 33    | 2,76  | 10 |
| 3,25  | 65   | 36    | 3,55  | 10 |
| 3,50  | 70   | 39    | 3,35  | 10 |
| 3,75  | 70   | 39    | 3,70  | 10 |
| 4,00  | 75   | 43    | 3,35  | 10 |
| 4,25  | 75   | 43    | 4,10  | 10 |
| 4,50  | 80   | 47    | 3,70  | 10 |
| 4,75  | 80   | 47    | 4,65  | 10 |
| 5,00  | 86   | 52    | 4,35  | 10 |
| 5,25  | 86   | 52    | 6,05  | 10 |
| 5,50  | 93   | 57    | 5,20  | 10 |
| 5,75  | 93   | 57    | 6,35  | 10 |
| 6,00  | 93   | 57    | 5,80  | 10 |
| 6,25  | 101  | 63    | 7,35  | 10 |
| 6,50  | 101  | 63    | 6,45  | 10 |
| 6,75  | 109  | 69    | 8,80  | 10 |
| 7,00  | 109  | 69    | 7,10  | 10 |
| 7,25  | 109  | 69    | 9,75  | 5  |
| 7,50  | 109  | 69    | 8,70  | 5  |
| 7,75  | 117  | 75    | 11,40 | 5  |
| 8,00  | 117  | 75    | 10,20 | 5  |
| 8,25  | 117  | 75    | 11,90 | 5  |
| 8,50  | 117  | 75    | 10,60 | 5  |
| 8,75  | 125  | 81    | 14,80 | 5  |
| 9,00  | 125  | 81    | 13,20 | 5  |
| 9,25  | 125  | 81    | 16,80 | 5  |
| 9,50  | 125  | 81    | 14,80 | 5  |
| 9,75  | 133  | 87    | 17,60 | 5  |
| 10,00 | 133  | 87    | 15,60 | 5  |
| 10,50 | 133  | 87    | 18,30 | 5  |
| 11,00 | 142  | 94    | 19,80 | 5  |
| 11,50 | 142  | 94    | 21,50 | 5  |
| 12,00 | 151  | 101   | 23,00 | 5  |
| 12,50 | 151  | 101   | 26,50 | 5  |
| 13,00 | 151  | 101   | 27,50 | 5  |





|                              | €      |   |           |
|------------------------------|--------|---|-----------|
| 414/SP19<br>Ø 1÷10 x 0,5 mm  | 137,00 | 1 | 004140419 |
| 410/SPVP1                    | 26,00  | 1 | 004100421 |
| 414/SP25<br>Ø 1÷13 x 0,5 mm  | 277,00 | 1 | 004140425 |
| 410/SPVP2                    | 36,00  | 1 | 004100427 |
| 414/SP49<br>Ø 1÷13 x 0,25 mm | 610,00 | 1 | 004140429 |
| 414/SPV4                     | 110,50 | 1 | 004140430 |

## 414/C116



|          | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 414/C116 | 556,00 | 1 | 004140450 |

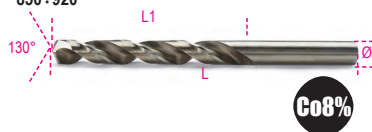
| n. |  |     |
|----|--|-----|
| 10 | Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm | 414 |
| 3  | Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm               | 414 |
| 2  | Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm                        | 414 |

365x230x47 mm - 2,7 Kg

## 415

punte elicoidali cilindriche  
serie corta, in acciaio HSS-CO 8%  
rettificate

R ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 850+920



DIN 338 ISO 235

| Ø mm | L mm | L1 mm | €    |    |           |
|------|------|-------|------|----|-----------|
| 0,50 | 22   | 6     | 7,00 | 10 | 004150029 |
| 1,00 | 34   | 12    | 3,45 | 10 | 004150040 |
| 1,25 | 38   | 16    | 3,80 | 10 | 004150043 |
| 1,50 | 40   | 18    | 3,45 | 10 | 004150046 |
| 1,75 | 46   | 22    | 3,60 | 10 | 004150049 |
| 2,00 | 49   | 24    | 3,35 | 10 | 004150052 |
| 2,25 | 53   | 27    | 4,10 | 10 | 004150055 |
| 2,50 | 57   | 30    | 3,70 | 10 | 004150058 |
| 2,75 | 61   | 33    | 4,10 | 10 | 004150061 |
| 3,00 | 61   | 33    | 3,75 | 10 | 004150064 |
| 3,25 | 65   | 36    | 5,20 | 10 | 004150067 |
| 3,50 | 70   | 39    | 4,75 | 10 | 004150070 |
| 3,75 | 70   | 39    | 5,80 | 10 | 004150073 |
| 4,00 | 75   | 43    | 5,20 | 10 | 004150076 |
| 4,25 | 75   | 43    | 6,50 | 10 | 004150079 |
| 4,50 | 80   | 47    | 5,90 | 10 | 004150082 |
| 4,75 | 80   | 47    | 6,80 | 10 | 004150085 |
| 5,00 | 86   | 52    | 6,35 | 10 | 004150088 |

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €      |    |           |
|-------|------|-------|--------|----|-----------|
| 5,25  | 86   | 52    | 9,20   | 10 | 004150091 |
| 5,50  | 93   | 57    | 8,35   | 10 | 004150094 |
| 5,75  | 93   | 57    | 9,65   | 10 | 004150097 |
| 6,00  | 93   | 57    | 8,80   | 10 | 004150100 |
| 6,25  | 101  | 63    | 12,50  | 10 | 004150103 |
| 6,50  | 101  | 63    | 10,90  | 10 | 004150106 |
| 6,75  | 109  | 69    | 14,40  | 10 | 004150109 |
| 7,00  | 109  | 69    | 12,90  | 10 | 004150112 |
| 7,25  | 109  | 69    | 15,50  | 5  | 004150115 |
| 7,50  | 109  | 69    | 14,00  | 5  | 004150118 |
| 7,75  | 117  | 75    | 18,20  | 5  | 004150121 |
| 8,00  | 117  | 75    | 16,40  | 5  | 004150124 |
| 8,25  | 117  | 75    | 19,80  | 5  | 004150127 |
| 8,50  | 117  | 75    | 18,60  | 5  | 004150130 |
| 8,75  | 125  | 81    | 24,60  | 5  | 004150133 |
| 9,00  | 125  | 81    | 21,70  | 5  | 004150136 |
| 9,25  | 125  | 81    | 25,50  | 5  | 004150139 |
| 9,50  | 125  | 81    | 23,50  | 5  | 004150142 |
| 9,75  | 133  | 87    | 27,50  | 5  | 004150145 |
| 10,00 | 133  | 87    | 25,50  | 5  | 004150148 |
| 10,25 | 133  | 87    | 33,00  | 5  | 004150149 |
| 10,50 | 133  | 87    | 28,00  | 5  | 004150150 |
| 10,75 | 142  | 94    | 36,50  | 5  | 004150151 |
| 11,00 | 142  | 94    | 33,00  | 5  | 004150152 |
| 11,25 | 142  | 94    | 41,00  | 5  | 004150153 |
| 11,50 | 142  | 94    | 36,00  | 5  | 004150154 |
| 11,75 | 142  | 94    | 42,00  | 5  | 004150155 |
| 12,00 | 151  | 101   | 39,00  | 5  | 004150156 |
| 12,25 | 151  | 101   | 50,00  | 5  | 004150157 |
| 12,50 | 151  | 101   | 42,00  | 5  | 004150158 |
| 12,75 | 151  | 101   | 55,00  | 5  | 004150159 |
| 13,00 | 151  | 101   | 45,00  | 5  | 004150160 |
| 14,00 | 160  | 108   | 79,00  | 3  | 004150164 |
| 15,00 | 169  | 114   | 93,50  | 3  | 004150168 |
| 16,00 | 178  | 120   | 115,00 | 3  | 004150172 |
| 17,00 | 186  | 125   | 130,50 | 1  | 004150174 |
| 18,00 | 194  | 130   | 145,00 | 1  | 004150176 |
| 19,00 | 202  | 135   | 167,00 | 1  | 004150178 |
| 20,00 | 210  | 140   | 187,50 | 1  | 004150180 |



Co8%

|                              | €      |   |           |
|------------------------------|--------|---|-----------|
| 415/SP19<br>Ø 1÷10 x 0,5 mm  | 192,50 | 1 | 004150419 |
| 410/SPVP1                    | 26,00  | 1 | 004100421 |
| 415/SP25<br>Ø 1÷13 x 0,5 mm  | 399,00 | 1 | 004150425 |
| 410/SPVP2                    | 36,00  | 1 | 004100427 |
| 415/SP49<br>Ø 1÷13 x 0,25 mm | 991,00 | 1 | 004150431 |
| 415/SPV4                     | 110,50 | 1 | 004150432 |

## 415/C116



|          | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 415/C116 | 839,00 | 1 | 004150450 |

| n. |  |     |
|----|--|-----|
| 10 | Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm | 415 |
| 3  | Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm               | 415 |
| 2  | Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm                        | 415 |

365x230x47 mm - 2,7 Kg



|                              | €        |   |           |
|------------------------------|----------|---|-----------|
| 415/SP91<br>Ø 1÷10 x 0,10 mm | 1.155,00 | 1 | 004150460 |

## 415CO

punte elicoidali cilindriche  
serie corta, in acciaio HSS-CO 5%  
rettificate

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800+860



DIN 338 ISO 235

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     |    |           |
|-------|------|-------|-------|----|-----------|
| 1,00  | 34   | 12    | 1,76  | 10 | 004150310 |
| 1,50  | 40   | 18    | 1,76  | 10 | 004150312 |
| 2,00  | 49   | 24    | 1,76  | 10 | 004150314 |
| 2,50  | 57   | 30    | 1,83  | 10 | 004150316 |
| 3,00  | 61   | 33    | 1,83  | 10 | 004150320 |
| 3,50  | 70   | 39    | 2,28  | 10 | 004150322 |
| 4,00  | 75   | 43    | 2,66  | 10 | 004150324 |
| 4,50  | 80   | 47    | 3,05  | 10 | 004150326 |
| 5,00  | 86   | 52    | 3,15  | 10 | 004150328 |
| 5,50  | 93   | 57    | 4,00  | 10 | 004150330 |
| 6,00  | 93   | 57    | 4,45  | 10 | 004150332 |
| 6,50  | 101  | 63    | 5,30  | 10 | 004150334 |
| 7,00  | 109  | 69    | 6,55  | 10 | 004150336 |
| 7,50  | 109  | 69    | 7,15  | 5  | 004150338 |
| 8,00  | 117  | 75    | 8,45  | 5  | 004150340 |
| 8,50  | 117  | 75    | 8,80  | 5  | 004150342 |
| 9,00  | 125  | 81    | 10,80 | 5  | 004150344 |
| 9,50  | 125  | 81    | 11,40 | 5  | 004150346 |
| 10,00 | 133  | 87    | 13,20 | 5  | 004150348 |
| 10,50 | 133  | 87    | 15,90 | 5  | 004150350 |
| 11,00 | 142  | 94    | 17,60 | 5  | 004150352 |
| 11,50 | 142  | 94    | 19,40 | 5  | 004150354 |
| 12,00 | 151  | 101   | 21,20 | 5  | 004150356 |
| 12,50 | 151  | 101   | 23,10 | 5  | 004150358 |
| 13,00 | 151  | 101   | 25,00 | 5  | 004150360 |

## 415CO-A

punte elicoidali cilindriche  
serie corta, in acciaio HSS-CO 5%  
rettificate

con codolo ridotto

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800+860



DIN 338

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|-------|------|-------|--------|---|-----------|
| 14,00 | 160  | 108   | 49,00  | 3 | 004150364 |
| 15,00 | 169  | 114   | 56,50  | 3 | 004150366 |
| 16,00 | 178  | 120   | 68,50  | 3 | 004150368 |
| 17,00 | 184  | 125   | 70,00  | 1 | 004150370 |
| 18,00 | 191  | 130   | 89,50  | 1 | 004150372 |
| 19,00 | 198  | 135   | 103,50 | 1 | 004150374 |
| 20,00 | 205  | 140   | 119,50 | 1 | 004150376 |



Co5%

DIN 338

|                 |          |   |           |
|-----------------|----------|---|-----------|
| 415CO/SP19      | € 101,00 | 1 | 004150421 |
| Ø 1÷10 x 0,5 mm |          |   |           |
| 410/SPVP1       | € 26,00  | 1 | 004100421 |

## 415C

punte elicoidali cilindriche  
serie extra corta, in acciaio HSS-CO 5%  
rettificate  
R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800÷860



Co5%

DIN 1897 ISO 235

| Ø mm | L mm | L1 mm | €     |    |           |
|------|------|-------|-------|----|-----------|
| 3,00 | 46   | 16    | 2,46  | 10 | 004150288 |
| 3,25 | 49   | 18    | 3,15  | 10 | 004150289 |
| 3,50 | 52   | 20    | 3,15  | 10 | 004150290 |
| 4,00 | 55   | 22    | 3,45  | 10 | 004150292 |
| 4,50 | 58   | 24    | 3,95  | 10 | 004150294 |
| 5,00 | 62   | 26    | 4,25  | 10 | 004150296 |
| 5,50 | 66   | 28    | 5,60  | 10 | 004150298 |
| 6,00 | 66   | 28    | 6,00  | 10 | 004150300 |
| 6,50 | 70   | 31    | 6,25  | 10 | 004150301 |
| 7,00 | 74   | 34    | 7,45  | 10 | 004150302 |
| 7,50 | 74   | 34    | 8,60  | 5  | 004150303 |
| 8,00 | 79   | 37    | 10,60 | 5  | 004150304 |

## 415L

punte elicoidali cilindriche  
serie lunga, in acciaio HSS-CO 5%  
rettificate

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800÷860



Co5%

DIN 340

| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     |    |           |
|-------|------|-------|-------|----|-----------|
| 3,00  | 100  | 66    | 4,80  | 10 | 004150236 |
| 3,50  | 112  | 73    | 5,30  | 10 | 004150238 |
| 4,00  | 119  | 78    | 6,55  | 10 | 004150240 |
| 4,50  | 126  | 82    | 8,00  | 10 | 004150242 |
| 5,00  | 132  | 87    | 8,35  | 10 | 004150244 |
| 5,50  | 139  | 91    | 10,40 | 10 | 004150246 |
| 6,00  | 139  | 91    | 11,40 | 10 | 004150248 |
| 6,50  | 148  | 97    | 13,40 | 5  | 004150250 |
| 7,00  | 156  | 102   | 15,90 | 5  | 004150252 |
| 8,00  | 165  | 109   | 20,20 | 5  | 004150256 |
| 9,00  | 175  | 115   | 25,00 | 5  | 004150260 |
| 10,00 | 184  | 121   | 32,50 | 5  | 004150264 |

## 416

punta cilindrica con affilatura speciale  
a doppia coppia di taglienti, in acciaio HSS-G

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 820÷850

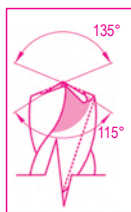


VELOCITÀ DI TAGLIO  
SUPERIORE



DIN 338

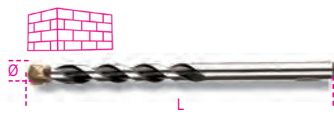
| Ø mm  | L mm | L1 mm | €     |    |           |
|-------|------|-------|-------|----|-----------|
| 1,00  | 34   | 12    | 2,71  | 10 | 004160010 |
| 1,50  | 40   | 18    | 2,71  | 10 | 004160015 |
| 2,00  | 49   | 24    | 2,71  | 10 | 004160020 |
| 2,50  | 57   | 30    | 2,85  | 10 | 004160025 |
| 3,00  | 61   | 33    | 3,05  | 10 | 004160030 |
| 3,50  | 70   | 39    | 3,40  | 10 | 004160035 |
| 4,00  | 75   | 43    | 3,75  | 10 | 004160040 |
| 4,50  | 80   | 47    | 4,20  | 10 | 004160045 |
| 5,00  | 86   | 52    | 4,75  | 10 | 004160050 |
| 5,50  | 93   | 57    | 6,15  | 10 | 004160055 |
| 6,00  | 93   | 57    | 6,55  | 10 | 004160060 |
| 6,50  | 101  | 63    | 7,75  | 10 | 004160065 |
| 7,00  | 109  | 69    | 8,95  | 10 | 004160070 |
| 7,50  | 109  | 69    | 9,65  | 5  | 004160075 |
| 8,00  | 117  | 75    | 11,50 | 5  | 004160080 |
| 8,50  | 117  | 75    | 12,50 | 5  | 004160085 |
| 9,00  | 125  | 81    | 14,60 | 5  | 004160090 |
| 9,50  | 125  | 81    | 15,60 | 5  | 004160095 |
| 10,00 | 133  | 87    | 18,00 | 5  | 004160100 |



|                 |          |   |           |
|-----------------|----------|---|-----------|
| 416/SP19        | € 136,00 | 1 | 004160419 |
| Ø 1÷10 x 0,5 mm |          |   |           |
| 410/SPVP1       | € 26,00  | 1 | 004100421 |

## 417

punte elicoidali cilindriche per muratura  
serie corta, in acciaio fresato  
con placchetta in metallo duro



DIN 8039

| Ø mm | L mm | €     |    |           |
|------|------|-------|----|-----------|
| 3    | 70   | 3,60  | 10 | 004170003 |
| 4    | 75   | 3,60  | 10 | 004170004 |
| 5    | 85   | 3,80  | 10 | 004170005 |
| 5L   | 150  | 8,60  | 5  | 004170105 |
| 6    | 100  | 3,95  | 10 | 004170007 |
| 6L   | 150  | 8,60  | 5  | 004170106 |
| 7    | 120  | 4,45  | 10 | 004170009 |
| 8    | 120  | 4,90  | 10 | 004170010 |
| 8L   | 200  | 9,30  | 5  | 004170113 |
| 9    | 120  | 5,55  | 10 | 004170011 |
| 10   | 120  | 6,50  | 10 | 004170012 |
| 10L  | 200  | 11,20 | 5  | 004170120 |
| 12   | 150  | 8,45  | 10 | 004170014 |
| 12L  | 200  | 12,20 | 5  | 004170125 |
| 14   | 150  | 11,80 | 5  | 004170016 |
| 16   | 150  | 14,60 | 5  | 004170018 |



|                        |         |   |           |
|------------------------|---------|---|-----------|
| 417/SP8                | € 55,00 | 1 | 004170100 |
| Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm |         |   |           |

## 419

punte per muratura  
corpo fresato con placchetta  
in metallo duro  
HVA ~ 1650



DIN 8039

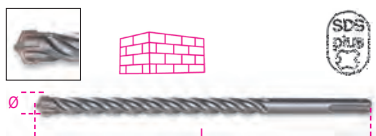
| Ø mm | L mm | €     |    |           |
|------|------|-------|----|-----------|
| 4    | 110  | 7,45  | 10 | 004190002 |
| 5    | 110  | 7,45  | 10 | 004190004 |
| 5    | 160  | 8,20  | 10 | 004190006 |
| 6    | 110  | 7,30  | 10 | 004190012 |
| 6    | 160  | 8,00  | 10 | 004190014 |
| 6    | 210  | 10,70 | 10 | 004190016 |
| 7    | 160  | 8,80  | 10 | 004190028 |
| 8    | 110  | 7,85  | 10 | 004190030 |
| 8    | 160  | 8,45  | 10 | 004190032 |
| 8    | 210  | 10,20 | 10 | 004190034 |
| 8    | 260  | 13,90 | 10 | 004190036 |
| 8    | 310  | 17,00 | 10 | 004190038 |
| 8    | 460  | 31,00 | 10 | 004190042 |
| 9    | 160  | 10,40 | 5  | 004190044 |
| 10   | 160  | 10,70 | 5  | 004190050 |
| 10   | 210  | 12,40 | 5  | 004190052 |
| 10   | 260  | 15,40 | 5  | 004190054 |
| 10   | 310  | 21,70 | 5  | 004190056 |
| 10   | 460  | 34,00 | 5  | 004190060 |
| 12   | 160  | 11,90 | 5  | 004190064 |
| 12   | 210  | 16,10 | 5  | 004190066 |
| 12   | 260  | 17,30 | 5  | 004190068 |
| 12   | 460  | 35,50 | 5  | 004190074 |
| 14   | 160  | 16,40 | 3  | 004190086 |
| 14   | 260  | 19,80 | 3  | 004190090 |
| 14   | 310  | 28,00 | 3  | 004190092 |
| 14   | 460  | 36,50 | 3  | 004190096 |
| 16   | 210  | 24,30 | 3  | 004190112 |
| 16   | 250  | 25,50 | 3  | 004190114 |
| 16   | 300  | 31,00 | 3  | 004190116 |
| 16   | 450  | 41,00 | 3  | 004190124 |
| 18   | 250  | 33,00 | 1  | 004190124 |
| 20   | 310  | 33,00 | 1  | 004190128 |





## 419T

punte per muratura  
corpo fresato con  
4 eliche e 4 taglienti  
HVA- 1650



| Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 5       | 110     | 5,05  | 5 | 004190604 |
| 5       | 160     | 5,65  | 5 | 004190606 |
| 6       | 110     | 5,30  | 5 | 004190612 |
| 6       | 160     | 6,25  | 5 | 004190614 |
| 6       | 210     | 8,45  | 5 | 004190616 |
| 7       | 160     | 6,35  | 5 | 004190628 |
| 8       | 110     | 5,80  | 5 | 004190630 |
| 8       | 160     | 6,55  | 5 | 004190632 |
| 8       | 210     | 8,70  | 5 | 004190634 |
| 8       | 260     | 9,95  | 5 | 004190636 |
| 8       | 310     | 12,20 | 5 | 004190638 |
| 9       | 160     | 6,95  | 3 | 004190644 |
| 10      | 160     | 7,00  | 3 | 004190650 |
| 10      | 210     | 9,30  | 3 | 004190652 |
| 10      | 260     | 10,10 | 3 | 004190654 |
| 10      | 310     | 14,50 | 3 | 004190656 |
| 10      | 460     | 19,60 | 3 | 004190660 |
| 12      | 160     | 7,80  | 3 | 004190664 |
| 12      | 210     | 10,20 | 3 | 004190666 |
| 12      | 260     | 10,80 | 3 | 004190668 |
| 12      | 460     | 20,20 | 3 | 004190674 |
| 14      | 160     | 10,60 | 2 | 004190686 |
| 14      | 260     | 12,40 | 2 | 004190690 |
| 14      | 310     | 17,50 | 2 | 004190692 |
| 14      | 460     | 19,60 | 2 | 004190696 |
| 16      | 210     | 14,10 | 2 | 004190712 |
| 16      | 260     | 18,60 | 2 | 004190714 |
| 16      | 310     | 20,10 | 2 | 004190716 |
| 16      | 460     | 20,80 | 2 | 004190720 |
| 18      | 260     | 22,80 | 1 | 004190724 |
| 20      | 310     | 27,50 | 1 | 004190728 |

## 420A

punte a gradino ad eliche indipendenti  
per fori sedi viti 90°,  
in acciaio HSS,  
per fori passanti

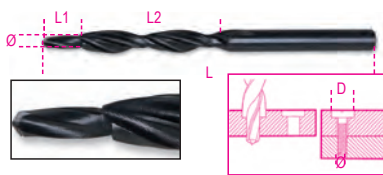


DIN 8374

| M  | Ø<br>mm | D<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L<br>mm | €      |   |           |
|----|---------|---------|----------|----------|---------|--------|---|-----------|
| 3  | 3,2     | 6       | 9,00     | 57,00    | 93,00   | 53,00  | 1 | 004200003 |
| 4  | 4,3     | 8       | 11,00    | 75,00    | 117,00  | 61,50  | 1 | 004200004 |
| 5  | 5,3     | 10      | 13,00    | 87,00    | 133,00  | 77,00  | 1 | 004200005 |
| 6  | 6,4     | 11,5    | 15,00    | 94,00    | 142,00  | 88,50  | 1 | 004200006 |
| 8  | 8,4     | 15      | 19,00    | 114,00   | 169,00  | 150,00 | 1 | 004200008 |
| 10 | 10,5    | 19      | 23,00    | 135,00   | 198,00  | 232,50 | 1 | 004200010 |

## 420B

punte a gradino ad eliche indipendenti  
per fori sedi viti 180°,  
in acciaio HSS,  
per fori passanti

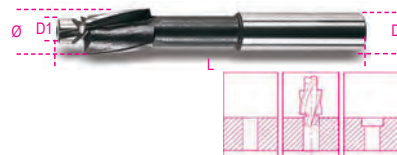


DIN 8376

| M  | Ø<br>mm | D<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L<br>mm | €      |   |           |
|----|---------|---------|----------|----------|---------|--------|---|-----------|
| 3  | 3,4     | 6       | 9,00     | 57,00    | 93,00   | 46,50  | 1 | 004200053 |
| 4  | 4,5     | 8       | 11,00    | 75,00    | 117,00  | 52,50  | 1 | 004200054 |
| 5  | 5,5     | 10      | 13,00    | 87,00    | 133,00  | 64,50  | 1 | 004200055 |
| 6  | 6,6     | 11      | 15,00    | 94,00    | 142,00  | 75,00  | 1 | 004200056 |
| 8  | 9       | 15      | 19,00    | 114,00   | 169,00  | 94,50  | 1 | 004200058 |
| 10 | 11      | 18      | 23,00    | 130,00   | 191,00  | 141,00 | 1 | 004200060 |

## 421

svasatori con perno guida  
grado fine  
in acciaio HSS



DIN 373

| M  | L<br>mm | Ø<br>mm | D1<br>mm | D<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 3  | 71      | 6       | 3,2      | 5       | 27,00 | 1 | 004210003 |
| 4  | 71      | 8       | 4,3      | 5       | 27,00 | 1 | 004210004 |
| 5  | 80      | 10      | 5,3      | 8       | 27,00 | 1 | 004210005 |
| 6  | 80      | 11      | 6,4      | 8       | 27,50 | 1 | 004210006 |
| 8  | 100     | 15      | 8,4      | 12,5    | 45,00 | 1 | 004210008 |
| 10 | 100     | 18      | 10,5     | 12,5    | 53,50 | 1 | 004210010 |
| 12 | 100     | 20      | 13,0     | 12,5    | 58,00 | 1 | 004210012 |



|                |          |   |           |
|----------------|----------|---|-----------|
| 421/SP6        | € 221,00 | 1 | 004210019 |
| M 3-4-5-6-8-10 |          |   |           |
| 421/SPV        | € 16,40  | 1 | 004210020 |

## 422

punte a centrare rettificate  
angolo di svasatura 60°  
in acciaio HSS

• Per l'esecuzione rapida e sicura dei fori di centraggio



DIN 333/A

| Ø<br>mm | D<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1,60    | 4,0     | 35,5    | 8,60  | 1 | 004220116 |
| 2,50    | 6,3     | 45,0    | 9,85  | 1 | 004220125 |
| 3,15    | 8,0     | 50,0    | 11,10 | 1 | 004220131 |

## 423

punte speciali  
per punti di saldatura  
in acciaio HSS, rettificate



| Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 6       | 66      | 17,00 | 5 | 004230006 |
| 7       | 74      | 20,80 | 5 | 004230007 |
| 8       | 79      | 22,80 | 5 | 004230008 |
| 10      | 89      | 26,50 | 5 | 004230010 |

## 423A

frese speciali per punti  
di saldatura, in acciaio HSS  
rettificate

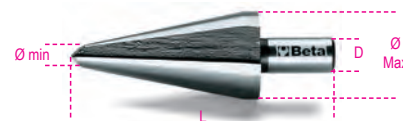


DIN 1412/E

| Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 6,5     | 40      | 24,70 | 1 | 004230015 |
| 8,0     | 40      | 27,00 | 1 | 004230020 |

## 424

frese coniche per forare  
ed allargare  
in acciaio HSS



|       | L<br>mm | Ø<br>mm | D<br>mm | €      |   |           |
|-------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 424/1 | 58      | 3÷14    | 6       | 31,00  | 2 | 004240001 |
| 424/2 | 63      | 6÷20    | 8       | 52,00  | 2 | 004240002 |
| 424/3 | 60      | 16÷30   | 10      | 89,50  | 2 | 004240003 |
| 424/4 | 80      | 3÷22    | 8       | 109,50 | 1 | 004240004 |
| 424/5 | 102     | 3÷31    | 10      | 147,50 | 1 | 004240005 |
| 424/6 | 86      | 26÷40   | 13      | 187,50 | 1 | 004240006 |
| 424/7 | 89      | 36÷50   | 13      | 281,00 | 1 | 004240007 |
| 424/8 | 90      | 40÷61   | 13      | 465,00 | 1 | 004240008 |



|                   |          |   |           |
|-------------------|----------|---|-----------|
| 424/SP3           | € 179,00 | 1 | 004240019 |
| 424/1+424/2+424/3 |          |   |           |
| Ø 3÷30 mm         |          |   |           |
| 424/SPV           | € 24,70  | 1 | 004240020 |

## 425

frese coniche a gradino  
in acciaio HSS



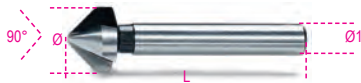
|       | L   | Ø     | S  | D  | €      |   |           |
|-------|-----|-------|----|----|--------|---|-----------|
|       | mm  | mm    | mm | mm |        |   |           |
| 425/1 | 70  | 4÷12  | 1  | 6  | 52,50  | 2 | 004250010 |
| 425/2 | 55  | 4÷12  | 2  | 6  | 55,50  | 2 | 004250012 |
| 425/3 | 85  | 4÷20  | 2  | 10 | 81,00  | 2 | 004250015 |
| 425/4 | 85  | 12÷20 | 1  | 10 | 123,50 | 1 | 004250016 |
| 425/5 | 97  | 20÷30 | 1  | 10 | 242,50 | 1 | 004250017 |
| 425/6 | 75  | 4÷30  | 2  | 10 | 169,00 | 1 | 004250020 |
| 425/7 | 97  | 30÷40 | 1  | 13 | 337,00 | 1 | 004250025 |
| 425/8 | 100 | 40÷50 | 1  | 13 | 469,00 | 1 | 004250029 |



|                   |        |   |           |
|-------------------|--------|---|-----------|
| 425/SP3           | 308,00 | 1 | 004250030 |
| 425/1+425/3+425/6 |        |   |           |
| Ø 4÷30 mm         |        |   |           |
| 425/SPV           | 24,70  | 1 | 004250035 |

## 426

frese a svasare ed incassare  
a tre taglienti  
in acciaio HSS



DIN 335-C

| GR | Ø    | L  | Ø1 | €      |   |           |
|----|------|----|----|--------|---|-----------|
|    | mm   | mm | mm |        |   |           |
| 1  | 4,3  | 44 | 4  | 17,60  | 3 | 004260001 |
| 2  | 5,3  | 44 | 4  | 17,60  | 3 | 004260002 |
| 3  | 6,3  | 44 | 5  | 18,30  | 3 | 004260003 |
| 4  | 7,3  | 44 | 6  | 21,50  | 3 | 004260004 |
| 5  | 8,3  | 50 | 6  | 21,50  | 3 | 004260005 |
| 6  | 9,4  | 50 | 6  | 23,90  | 3 | 004260006 |
| 7  | 10,4 | 54 | 6  | 27,00  | 3 | 004260007 |
| 8  | 12,4 | 54 | 8  | 29,00  | 3 | 004260008 |
| 9  | 15,0 | 56 | 10 | 32,50  | 3 | 004260009 |
| 10 | 16,5 | 60 | 10 | 34,50  | 3 | 004260010 |
| 11 | 20,5 | 63 | 10 | 47,50  | 3 | 004260011 |
| 12 | 25,0 | 66 | 10 | 75,00  | 3 | 004260012 |
| 13 | 28,0 | 71 | 12 | 101,00 | 3 | 004260013 |
| 14 | 31,0 | 71 | 12 | 107,00 | 3 | 004260014 |



DIN 335-C

|                  |        |   |           |
|------------------|--------|---|-----------|
| 426/SP6          | 188,00 | 1 | 004260030 |
| GR 3-5-7-8-10-11 |        |   |           |
| Ø 6,3÷20,5 mm    |        |   |           |
| 426/SPV          | 24,70  | 1 | 004260035 |

## 426T

frese a svasare ed incassare  
a tre taglienti  
in acciaio HSS + TiN



DIN 335-C

| GR | Ø    | L  | Ø1 | €      |   |           |
|----|------|----|----|--------|---|-----------|
|    | mm   | mm | mm |        |   |           |
| 1  | 4,3  | 44 | 4  | 22,80  | 3 | 004260061 |
| 2  | 5,3  | 44 | 4  | 22,80  | 3 | 004260062 |
| 3  | 6,3  | 44 | 5  | 23,40  | 3 | 004260063 |
| 4  | 7,3  | 44 | 6  | 26,50  | 3 | 004260064 |
| 5  | 8,3  | 50 | 6  | 26,50  | 3 | 004260065 |
| 6  | 9,4  | 50 | 6  | 28,00  | 3 | 004260066 |
| 7  | 10,4 | 54 | 6  | 32,50  | 3 | 004260067 |
| 8  | 12,4 | 54 | 8  | 34,00  | 3 | 004260068 |
| 9  | 15,0 | 56 | 10 | 38,00  | 3 | 004260069 |
| 10 | 16,5 | 60 | 10 | 43,00  | 3 | 004260070 |
| 11 | 20,5 | 63 | 10 | 55,50  | 3 | 004260071 |
| 12 | 25,0 | 66 | 10 | 84,50  | 3 | 004260072 |
| 13 | 28,0 | 71 | 12 | 105,50 | 3 | 004260073 |
| 14 | 31,0 | 71 | 12 | 113,00 | 3 | 004260074 |

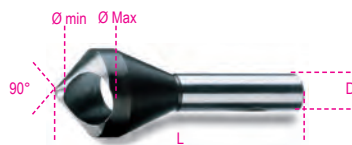


DIN 335-C

|                  |        |   |           |
|------------------|--------|---|-----------|
| 426T/SP6         | 214,50 | 1 | 004260080 |
| GR 3-5-7-8-10-11 |        |   |           |
| Ø 6,3÷20,5 mm    |        |   |           |
| 426/SPV          | 24,70  | 1 | 004260035 |

## 426SB

frese a sbavare e svasare  
in acciaio HSS



| 426/SB1 | GR | Ø     | D  | L   | €      |   |           |
|---------|----|-------|----|-----|--------|---|-----------|
|         |    | mm    | mm | mm  |        |   |           |
| 426/SB1 | 1  | 2÷5   | 6  | 45  | 23,70  | 1 | 004260101 |
| 426/SB2 | 2  | 5÷10  | 8  | 48  | 29,50  | 1 | 004260102 |
| 426/SB3 | 3  | 10÷15 | 10 | 65  | 52,50  | 1 | 004260103 |
| 426/SB4 | 4  | 15÷20 | 12 | 85  | 101,50 | 1 | 004260104 |
| 426/SB5 | 5  | 20÷25 | 15 | 102 | 170,50 | 1 | 004260105 |
| 426/SB6 | 6  | 25÷30 | 15 | 115 | 289,00 | 1 | 004260106 |



|                 |        |   |           |
|-----------------|--------|---|-----------|
| 426SB/SP4       | 235,50 | 1 | 004260130 |
| 426/SB1-426/SB2 |        |   |           |
| 426/SB3-426/SB4 |        |   |           |
| Ø 2÷20 mm       |        |   |           |
| 426SB/SPV1      | 24,70  | 1 | 004260135 |

## 426MD-3/CP3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



|      |    |       |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| L    | Ø  | €     |   |           |
| mm   | mm |       |   |           |
| 38,1 | 3  | 13,00 | 1 | 004260332 |

## 426MD-3/CT3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



|      |    |       |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| L    | Ø  | €     |   |           |
| mm   | mm |       |   |           |
| 37,8 | 3  | 13,00 | 1 | 004260333 |

## 426MD-3/F3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



|      |    |       |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| L    | Ø  | €     |   |           |
| mm   | mm |       |   |           |
| 38,3 | 3  | 13,00 | 1 | 004260334 |

## 426MD-3/FA3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



|      |    |       |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| L    | Ø  | €     |   |           |
| mm   | mm |       |   |           |
| 38,2 | 3  | 13,00 | 1 | 004260339 |

## 426MD-3/OG3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



|      |    |       |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| L    | Ø  | €     |   |           |
| mm   | mm |       |   |           |
| 38,1 | 3  | 13,00 | 1 | 004260337 |

## 426MD-3/OV3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 38,2    | 3       | 13,00 | 1 | 004260331 |

## 426MD-3/S3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 38,0    | 3       | 13,00 | 1 | 004260338 |

## 426MD-3/T3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 38,3    | 3       | 13,00 | 1 | 004260336 |

## 426MD-3/TA3

mini frese rotative in metallo duro

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 38,3    | 3       | 13,00 | 1 | 004260335 |



| L<br>mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|---------|---------|--------|---|-----------|
| 38,3    | 3       | 117,00 | 1 | 004260349 |

426MD-3/A9  
426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3  
426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3  
426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3  
426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3  
426MD-3/FA3

## 426MD/CP

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260532 |
| 63      | 8       | 40,00 | 1 | 004260512 |
| 63      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260542 |
| 69      | 12      | 63,50 | 1 | 004260522 |
| 69      | 16      | 90,50 | 1 | 004260552 |

## 426MD/CT

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260533 |
| 63      | 8       | 40,00 | 1 | 004260513 |
| 63      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260543 |
| 69      | 12      | 63,50 | 1 | 004260523 |
| 69      | 16      | 88,00 | 1 | 004260553 |

## 426MD/F

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260534 |
| 63      | 8       | 40,00 | 1 | 004260514 |
| 63      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260544 |
| 69      | 12      | 63,50 | 1 | 004260524 |
| 69      | 16      | 71,50 | 1 | 004260554 |

## 426MD/FA

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260539 |
| 63      | 8       | 40,00 | 1 | 004260519 |
| 63      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260549 |
| 69      | 12      | 63,50 | 1 | 004260529 |
| 69      | 16      | 81,50 | 1 | 004260559 |

## 426MD/OG

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260537 |
| 63      | 8       | 40,00 | 1 | 004260517 |
| 70      | 10      | 45,00 | 1 | 004260547 |
| 76      | 12      | 63,50 | 1 | 004260527 |
| 81      | 16      | 90,50 | 1 | 004260557 |

## 426MD/OV

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260531 |
| 61      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260541 |
| 67      | 12      | 63,50 | 1 | 004260521 |
| 69      | 16      | 81,50 | 1 | 004260551 |

## 426MD/S

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260538 |
| 51      | 8       | 40,00 | 1 | 004260518 |
| 53      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260548 |
| 56      | 12      | 63,50 | 1 | 004260528 |
| 59      | 16      | 71,50 | 1 | 004260558 |

## 426MD/T

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260536 |
| 63      | 8       | 40,00 | 1 | 004260516 |
| 63      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260546 |
| 69      | 12      | 63,50 | 1 | 004260526 |
| 70      | 16      | 71,50 | 1 | 004260556 |

## 426MD/TA

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 6       | 36,00 | 1 | 004260535 |
| 67      | 8       | 40,00 | 1 | 004260515 |
| 72      | 9,5     | 45,00 | 1 | 004260545 |
| 73      | 12      | 63,50 | 1 | 004260525 |
| 78      | 16      | 90,50 | 1 | 004260555 |



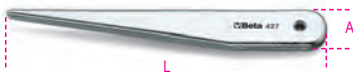
| L<br>mm    | Ø<br>mm | €      |   |           |
|------------|---------|--------|---|-----------|
| 426MD/SP10 |         | 467,00 | 1 | 004260510 |

426MD/CP-426MD/CT-426MD/F  
426MD/T-426MD/S  
Ø 8-12 mm



## 427

estrattori coni Morse



DIN 317

| GR  | L<br>mm | A<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|---------|-------|---|-----------|
| 0   | 92      | 13      | 12,60 | 3 | 004270000 |
| 1-2 | 140     | 19      | 17,80 | 3 | 004270002 |
| 3   | 190     | 25      | 21,40 | 3 | 004270003 |
| 4   | 225     | 30      | 36,00 | 3 | 004270004 |
| 5-6 | 260     | 35      | 66,00 | 3 | 004270006 |

## 428FP

maschi a macchina per fori passanti  
passo grosso  
in acciaio HSS



ISO 529

| M       | ■<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |    |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|----|-----------|
| 3x0,5   | 2,7     | 56      | 11       | 17,40 | 10 | 004280003 |
| 4x0,7   | 3,4     | 63      | 13       | 17,40 | 10 | 004280004 |
| 5x0,8   | 4,9     | 70      | 16       | 17,40 | 10 | 004280005 |
| 6x1     | 4,9     | 80      | 19       | 18,30 | 10 | 004280006 |
| 8x1,25  | 6,2     | 90      | 22       | 22,20 | 10 | 004280008 |
| 10x1,5  | 8,0     | 100     | 24       | 26,00 | 10 | 004280010 |
| 12x1,75 | 7,0     | 110     | 29       | 34,00 | 5  | 004280012 |
| 14x2    | 9,0     | 110     | 30       | 41,50 | 5  | 004280014 |
| 16x2    | 9,0     | 110     | 30       | 50,00 | 5  | 004280016 |
| 18x2,5  | 11,0    | 125     | 34       | 64,50 | 3  | 004280018 |
| 20x2,5  | 12,0    | 140     | 34       | 72,50 | 3  | 004280020 |
| 22x2,5  | 14,5    | 140     | 34       | 87,00 | 3  | 004280022 |
| 24x3    | 14,5    | 160     | 38       | 94,50 | 3  | 004280024 |

## 428FC

maschi a macchina per fori ciechi  
passo grosso  
in acciaio HSS



ISO 529

| M       | ■<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €      |    |           |
|---------|---------|---------|----------|--------|----|-----------|
| 3x0,5   | 2,7     | 56      | 11       | 21,10  | 10 | 004280103 |
| 4x0,7   | 3,4     | 63      | 13       | 21,10  | 10 | 004280104 |
| 5x0,8   | 4,9     | 70      | 16       | 21,10  | 10 | 004280105 |
| 6x1     | 4,9     | 80      | 19       | 21,70  | 10 | 004280106 |
| 8x1,25  | 6,2     | 90      | 22       | 23,60  | 10 | 004280108 |
| 10x1,5  | 8,0     | 100     | 24       | 27,50  | 10 | 004280110 |
| 12x1,75 | 7,0     | 110     | 29       | 35,50  | 5  | 004280112 |
| 14x2    | 9,0     | 110     | 30       | 47,50  | 5  | 004280114 |
| 16x2    | 9,0     | 110     | 30       | 56,00  | 5  | 004280116 |
| 18x2,5  | 11,0    | 125     | 34       | 75,00  | 3  | 004280118 |
| 20x2,5  | 12,0    | 140     | 34       | 80,50  | 3  | 004280120 |
| 22x2,5  | 14,5    | 140     | 34       | 98,00  | 3  | 004280122 |
| 24x3    | 14,5    | 160     | 38       | 104,00 | 3  | 004280124 |

## 428/C14

assortimento di 14 maschi a macchina  
428FP+428FC



| 428/C14     | €      |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 428FP M3÷12 | 379,00 | 1 | 004280201 |
| 428FC M3÷12 |        |   |           |
| 428/SPV     | 22,20  | 1 | 004280202 |

## 429FP

maschi a macchina per fori passanti  
passo grosso  
in acciaio HSS-CO 5%



ISO 529

| M       | ■<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 3x0,5   | 2,7     | 56      | 11       | 22,80 | 5 | 004290003 |
| 4x0,7   | 3,4     | 63      | 13       | 22,80 | 5 | 004290004 |
| 5x0,8   | 4,9     | 70      | 16       | 22,80 | 5 | 004290005 |
| 6x1     | 4,9     | 80      | 19       | 24,70 | 5 | 004290006 |
| 8x1,25  | 6,2     | 90      | 22       | 27,00 | 5 | 004290008 |
| 10x1,5  | 8,0     | 100     | 24       | 32,00 | 5 | 004290010 |
| 12x1,75 | 7,0     | 110     | 29       | 40,00 | 5 | 004290012 |
| 14x2    | 9,0     | 110     | 30       | 53,50 | 5 | 004290014 |

## 429FC

maschi a macchina per fori ciechi  
passo grosso  
in acciaio HSS-CO 5%



ISO 529

| M       | ■<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 3x0,5   | 2,7     | 56      | 11       | 27,50 | 5 | 004290103 |
| 4x0,7   | 3,4     | 63      | 13       | 27,50 | 5 | 004290104 |
| 5x0,8   | 4,9     | 70      | 16       | 27,50 | 5 | 004290105 |
| 6x1     | 4,9     | 80      | 19       | 29,00 | 5 | 004290106 |
| 8x1,25  | 6,2     | 90      | 22       | 32,50 | 5 | 004290108 |
| 10x1,5  | 8,0     | 100     | 24       | 39,00 | 5 | 004290110 |
| 12x1,75 | 7,0     | 110     | 29       | 47,50 | 5 | 004290112 |
| 14x2    | 9,0     | 110     | 30       | 62,50 | 5 | 004290114 |

## 429/C14

assortimento di 14 maschi a macchina  
429FP+429FC



| 429/C14     | €      |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 429FP M3÷12 | 465,00 | 1 | 004290201 |
| 429FC M3÷12 |        |   |           |
| 428/SPV     | 22,20  | 1 | 004280202 |

## 430

serie di 3 maschi a mano  
sgrossatore, intermedio, finitore  
passo grosso, in acciaio al cromo



DIN 352 UNI 4535

| M       | ■<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 2x0,4   | 2,5     | 36      | 11       | 15,10 | 5 | 004300002 |
| 3x0,5   | 2,5     | 40      | 12       | 10,70 | 5 | 004300003 |
| 4x0,7   | 3,0     | 45      | 14       | 10,70 | 5 | 004300004 |
| 5x0,8   | 4,0     | 48      | 16       | 11,10 | 5 | 004300005 |
| 6x1     | 5,0     | 50      | 18       | 11,20 | 5 | 004300006 |
| 7x1     | 4,5     | 50      | 18       | 14,40 | 5 | 004300007 |
| 8x1,25  | 5,0     | 56      | 22       | 14,50 | 3 | 004300008 |
| 9x1,25  | 5,5     | 63      | 22       | 19,60 | 3 | 004300009 |
| 10x1,5  | 6,0     | 70      | 25       | 18,60 | 3 | 004300010 |
| 11x1,5  | 7,0     | 70      | 25       | 23,90 | 3 | 004300011 |
| 12x1,75 | 7,0     | 75      | 30       | 23,90 | 3 | 004300012 |
| 14x2    | 8,0     | 80      | 32       | 30,00 | 3 | 004300014 |
| 16x2    | 10,0    | 80      | 32       | 35,50 | 3 | 004300016 |
| 18x2,5  | 11,0    | 95      | 40       | 47,50 | 1 | 004300018 |
| 20x2,5  | 12,0    | 95      | 40       | 57,00 | 1 | 004300020 |
| 22x2,5  | 14,5    | 100     | 40       | 69,50 | 1 | 004300022 |
| 24x3    | 14,5    | 110     | 50       | 82,00 | 1 | 004300024 |



| 430/SP21          | €      |   |           |
|-------------------|--------|---|-----------|
| M 3-4-5-6-8-10-12 | 128,00 | 1 | 004300201 |
| 430/SPV           | 26,50  | 1 | 004300202 |

## 430ASW

serie di 3 maschi a mano  
sgrossatore, intermedio, finitore  
Whitworth, in acciaio al cromo



DIN 352

| BSW     | mm   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|---------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1/8x40  | 2,7  | 40   | 12    | 10,50 | 5 | 004300031 |
| 5/32x32 | 3,4  | 45   | 14    | 10,50 | 5 | 004300032 |
| 3/16x24 | 4,3  | 48   | 18    | 10,50 | 5 | 004300033 |
| 1/4x20  | 4,9  | 50   | 22    | 12,30 | 5 | 004300034 |
| 5/16x18 | 4,9  | 56   | 25    | 14,90 | 3 | 004300035 |
| 3/8x16  | 5,5  | 70   | 28    | 19,60 | 3 | 004300036 |
| 7/16x14 | 6,2  | 70   | 30    | 22,20 | 3 | 004300037 |
| 1/2x12  | 7,0  | 75   | 32    | 24,80 | 3 | 004300038 |
| 9/16x12 | 9,0  | 80   | 32    | 30,00 | 1 | 004300039 |
| 5/8x11  | 9,0  | 80   | 38    | 36,00 | 1 | 004300040 |
| 3/4x10  | 11,0 | 95   | 40    | 52,50 | 1 | 004300041 |
| 7/8x9   | 14,5 | 100  | 40    | 66,00 | 1 | 004300042 |
| 1"x8    | 16,0 | 110  | 50    | 85,00 | 1 | 004300043 |

## 430ASC

serie di 3 maschi a mano  
sgrossatore, intermedio, finitore  
UNC, in acciaio al cromo



ANSI B1.1

| UNC     | mm   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|---------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1/4x20  | 4,9  | 70   | 30    | 15,60 | 5 | 004300051 |
| 5/16x18 | 4,9  | 70   | 30    | 20,20 | 5 | 004300052 |
| 3/8x16  | 5,5  | 75   | 35    | 22,80 | 3 | 004300053 |
| 7/16x14 | 6,2  | 80   | 40    | 29,50 | 3 | 004300054 |
| 1/2x13  | 7,0  | 85   | 45    | 37,00 | 3 | 004300055 |
| 9/16x12 | 9,0  | 90   | 45    | 45,50 | 3 | 004300056 |
| 5/8x11  | 9,0  | 100  | 47    | 52,50 | 3 | 004300057 |
| 3/4x10  | 11,0 | 110  | 50    | 71,00 | 3 | 004300058 |
| 7/8x9   | 14,5 | 120  | 60    | 81,50 | 1 | 004300059 |
| 1"x8    | 16,0 | 130  | 60    | 92,00 | 1 | 004300060 |

## 431

serie di 3 maschi a mano  
sgrossatore, intermedio, finitore  
passo grosso, in acciaio HSS



DIN 352 UNI 4535

| M     | mm  | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-------|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 3x0,5 | 2,5 | 40   | 12    | 20,20 | 5 | 004310003 |
| 4x0,7 | 3,0 | 45   | 14    | 20,20 | 5 | 004310004 |
| 5x0,8 | 4,0 | 48   | 16    | 20,80 | 5 | 004310005 |
| 6x1   | 5,0 | 50   | 18    | 20,80 | 5 | 004310006 |

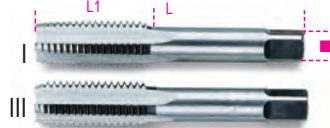
| M       | mm   | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|---------|------|------|-------|--------|---|-----------|
| 7x1     | 5,0  | 50   | 18    | 27,50  | 5 | 004310007 |
| 8x1,25  | 5,0  | 56   | 22    | 25,00  | 3 | 004310008 |
| 10x1,5  | 6,0  | 70   | 25    | 31,00  | 3 | 004310010 |
| 12x1,75 | 7,0  | 75   | 30    | 47,00  | 3 | 004310012 |
| 14x2    | 9,0  | 80   | 32    | 66,00  | 1 | 004310014 |
| 16x2    | 9,0  | 80   | 32    | 74,50  | 1 | 004310016 |
| 18x2,5  | 11,0 | 95   | 40    | 111,50 | 1 | 004310018 |
| 20x2,5  | 12,0 | 95   | 40    | 119,50 | 1 | 004310020 |
| 22x2,5  | 12,0 | 100  | 40    | 171,00 | 1 | 004310022 |
| 24x3    | 14,5 | 110  | 50    | 192,50 | 1 | 004310024 |



| 431/SP21          | €      |   |           |
|-------------------|--------|---|-----------|
| M 3-4-5-6-8-10-12 | 233,50 | 1 | 004310201 |
| 431/SPV           | 26,50  | 1 | 004310202 |

## 433

serie di 2 maschi a mano  
sgrossatore e finitore  
passo fine, in acciaio al cromo



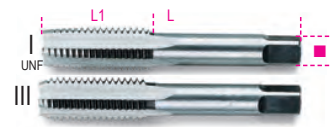
DIN 2181 UNI 4535

| M       | mm   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|---------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 6x0,75  | 4,5  | 48   | 16    | 9,30  | 5 | 004330201 |
| 7x0,75  | 4,5  | 56   | 18    | 11,60 | 5 | 004330202 |
| 8x0,75  | 5,0  | 50   | 16    | 11,60 | 5 | 004330203 |
| 8x1     | 5,0  | 56   | 16    | 11,60 | 5 | 004330204 |
| 9x0,75  | 6,0  | 63   | 22    | 15,10 | 5 | 004330205 |
| 9x1     | 6,0  | 63   | 22    | 15,10 | 5 | 004330206 |
| 10x0,75 | 6,5  | 63   | 18    | 15,10 | 5 | 004330207 |
| 10x1    | 6,5  | 63   | 18    | 15,10 | 5 | 004330208 |
| 10x1,25 | 6,5  | 63   | 18    | 15,10 | 5 | 004330209 |
| 11x0,75 | 7,0  | 70   | 25    | 20,40 | 3 | 004330210 |
| 11x1    | 7,0  | 70   | 25    | 20,40 | 3 | 004330211 |
| 11x1,25 | 7,0  | 70   | 25    | 20,40 | 3 | 004330212 |
| 12x0,75 | 7,0  | 70   | 20    | 19,80 | 3 | 004330213 |
| 12x1    | 7,0  | 70   | 20    | 19,80 | 3 | 004330214 |
| 12x1,25 | 7,0  | 70   | 20    | 19,80 | 3 | 004330215 |
| 12x1,5  | 7,0  | 70   | 20    | 19,80 | 3 | 004330216 |
| 14x1    | 8,0  | 80   | 32    | 26,00 | 1 | 004330217 |
| 14x1,25 | 8,0  | 80   | 32    | 26,00 | 1 | 004330218 |
| 14x1,5  | 8,0  | 80   | 32    | 26,00 | 1 | 004330219 |
| 16x1    | 10,0 | 80   | 32    | 30,50 | 1 | 004330220 |
| 16x1,5  | 10,0 | 80   | 32    | 30,50 | 1 | 004330221 |
| 18x1,5  | 11,0 | 95   | 40    | 36,00 | 1 | 004330222 |
| 18x2    | 11,0 | 80   | 25    | 47,00 | 1 | 004330223 |
| 20x1,5  | 14,5 | 80   | 22    | 53,50 | 1 | 004330224 |
| 22x1,5  | 14,5 | 80   | 22    | 64,00 | 1 | 004330225 |
| 24x1,5  | 14,5 | 80   | 22    | 74,50 | 1 | 004330226 |
| 24x2    | 14,5 | 80   | 22    | 74,00 | 1 | 004330227 |



## 433ASF

serie di 2 maschi a mano  
UNF, passo fine  
in acciaio al cromo



ANSI B1.1

| UNF     | mm   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|---------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1/4x28  | 4,9  | 70   | 30    | 11,80 | 5 | 004330301 |
| 5/16x24 | 4,9  | 70   | 30    | 14,10 | 5 | 004330302 |
| 3/8x24  | 5,5  | 75   | 35    | 15,90 | 3 | 004330303 |
| 7/16x20 | 6,2  | 80   | 40    | 20,20 | 3 | 004330304 |
| 1/2x20  | 7,0  | 85   | 45    | 25,50 | 3 | 004330305 |
| 9/16x18 | 9,0  | 90   | 45    | 32,00 | 3 | 004330306 |
| 5/8x18  | 9,0  | 100  | 47    | 36,00 | 3 | 004330307 |
| 3/4x16  | 11,0 | 110  | 50    | 49,00 | 3 | 004330308 |
| 7/8x14  | 14,5 | 120  | 60    | 63,50 | 1 | 004330309 |
| 1"x12   | 16,0 | 130  | 60    | 86,50 | 1 | 004330310 |

## 433ASG

serie di 2 maschi a mano  
filettatura GAS cilindrica  
in acciaio al cromo

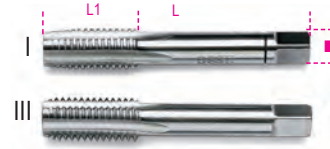


DIN 5157

| GAS    | mm   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1/8x28 | 5,5  | 65   | 18    | 16,80 | 1 | 004330401 |
| 1/4x19 | 9,0  | 70   | 24    | 21,50 | 1 | 004330402 |
| 3/8x19 | 9,0  | 75   | 25    | 26,00 | 1 | 004330403 |
| 1/2x14 | 12,0 | 80   | 31    | 36,50 | 1 | 004330405 |
| 3/4x14 | 16,0 | 90   | 33    | 60,50 | 1 | 004330408 |
| 1"x11  | 20,0 | 100  | 39    | 98,00 | 1 | 004330410 |

## 434

serie di 2 maschi a mano  
sgrossatore e finitore  
passo fine, in acciaio HSS



DIN 2181 UNI 4535

| M       | mm   | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|---------|------|------|-------|--------|---|-----------|
| 6x0,75  | 4,5  | 48   | 16    | 26,50  | 5 | 004340001 |
| 8x0,75  | 5,0  | 56   | 16    | 31,00  | 5 | 004340003 |
| 8x1     | 5,0  | 56   | 16    | 31,00  | 5 | 004340004 |
| 10x0,75 | 6,5  | 63   | 18    | 39,00  | 5 | 004340007 |
| 10x1    | 6,5  | 63   | 18    | 39,00  | 5 | 004340008 |
| 10x1,25 | 6,5  | 63   | 18    | 39,00  | 5 | 004340009 |
| 12x1    | 7,0  | 70   | 20    | 42,00  | 3 | 004340014 |
| 12x1,25 | 7,0  | 70   | 20    | 42,00  | 3 | 004340015 |
| 12x1,5  | 7,0  | 70   | 20    | 42,00  | 3 | 004340016 |
| 13x1,5  | 9,0  | 70   | 20    | 88,00  | 1 | 004340017 |
| 14x1    | 9,0  | 70   | 20    | 52,50  | 1 | 004340018 |
| 14x1,25 | 9,0  | 70   | 20    | 52,50  | 1 | 004340019 |
| 14x1,5  | 9,0  | 70   | 20    | 45,00  | 1 | 004340020 |
| 15x1,5  | 9,0  | 70   | 20    | 88,00  | 1 | 004340021 |
| 16x1    | 9,0  | 70   | 20    | 56,50  | 1 | 004340022 |
| 16x1,5  | 9,0  | 70   | 20    | 48,50  | 1 | 004340023 |
| 18x1,5  | 11,0 | 80   | 22    | 63,00  | 1 | 004340024 |
| 18x2    | 11,0 | 90   | 25    | 76,00  | 1 | 004340025 |
| 20x1,25 | 12,0 | 80   | 22    | 108,00 | 1 | 004340026 |
| 20x1,5  | 12,0 | 80   | 22    | 67,00  | 1 | 004340027 |
| 20x2    | 12,0 | 90   | 25    | 82,50  | 1 | 004340028 |
| 22x1,5  | 14,5 | 80   | 22    | 96,00  | 1 | 004340029 |
| 24x1    | 14,5 | 80   | 22    | 128,00 | 1 | 004340030 |
| 24x1,5  | 14,5 | 80   | 22    | 108,00 | 1 | 004340031 |
| 24x2    | 14,5 | 80   | 22    | 113,00 | 1 | 004340032 |

## 435

giramaschi regolabili  
corpo in acciaio



DIN 1814

|         | □<br>mm          | L<br>mm | €      |   |           |
|---------|------------------|---------|--------|---|-----------|
| 435/0   | 2÷5<br>M1÷M8     | 170     | 18,10  | 3 | 004350007 |
| 435/1   | 2÷6<br>M1÷M10    | 200     | 21,80  | 2 | 004350009 |
| 435/1,5 | 2,5÷6<br>M1÷M12  | 200     | 23,10  | 2 | 004350011 |
| 435/2   | 3÷7<br>M4÷M12    | 260     | 32,50  | 2 | 004350013 |
| 435/3   | 4÷12<br>M5÷M20   | 345     | 54,50  | 1 | 004350020 |
| 435/4   | 5,5÷16<br>M9÷M27 | 430     | 84,50  | 1 | 004350027 |
| 435/5   | 7÷18<br>M13÷M32  | 770     | 191,50 | 1 | 004350032 |

## 435G

giramaschi regolabili  
corpo in lega leggera

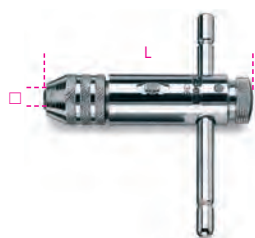


DIN 1814

|          | □<br>mm          | L<br>mm | €      |   |           |
|----------|------------------|---------|--------|---|-----------|
| 435G/0   | 2÷5<br>M1÷M8     | 130     | 12,90  | 5 | 004350108 |
| 435G/1   | 2÷6<br>M1÷M10    | 190     | 15,70  | 5 | 004350110 |
| 435G/1,5 | 2÷7<br>M2÷M12    | 175     | 16,40  | 5 | 004350112 |
| 435G/2   | 3,4÷7<br>M4÷M12  | 280     | 27,00  | 5 | 004350114 |
| 435G/3   | 4,9÷12<br>M5÷M20 | 380     | 43,50  | 2 | 004350121 |
| 435G/4   | 7÷16<br>M11÷M27  | 500     | 69,50  | 2 | 004350127 |
| 435G/5   | 7÷18<br>M13÷M32  | 700     | 109,50 | 1 | 004350132 |
| 435G/6   | 11÷24<br>M18÷M42 | 800     | 180,50 | 1 | 004350142 |

## 436

giramaschi a cricchetto  
reversibile



|       | □<br>mm         | L<br>mm | €     |   |           |
|-------|-----------------|---------|-------|---|-----------|
| 436/1 | 2÷5<br>M3÷M8    | 85      | 30,00 | 5 | 004360002 |
| 436/2 | 4,6÷8<br>M5÷M12 | 110     | 38,00 | 5 | 004360004 |

## 436L

giramaschi a cricchetto  
reversibile, tipo lungo



|        | □<br>mm         | L<br>mm | €     |   |           |
|--------|-----------------|---------|-------|---|-----------|
| 436L/1 | 2÷5<br>M3÷M8    | 245     | 47,50 | 2 | 004360012 |
| 436L/2 | 4,6÷8<br>M5÷M12 | 295     | 55,50 | 2 | 004360014 |

## 436R

morsetti di ricambio per 436 e 436L

|        | €    |   |           |
|--------|------|---|-----------|
| 436R/1 | 5,60 | 1 | 004360022 |
| 436R/2 | 6,35 | 1 | 004360024 |

## 437P

ravvivafiletto  
per ripristino di filettature interne ed esterne,  
destre e sinistre

P 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00 mm



| L<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 230     | 49,00 | 1 | 004370003 |

## 437C

set ripristino filettature candela danneggiate,  
M14x1,25 mm

• altezza elicoidi: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm. ( 5 pz per misura )



| 437C | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
|      | 127,00 | 1 | 004370100 |

## 437C/...

elicoidi in acciaio inossidabile per 437C



| H<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 8.4     | 32,50 | 1 | 004370108 |
| 12.4    | 32,50 | 1 | 004370112 |
| 16.4    | 32,50 | 1 | 004370116 |

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

## 437C/RM14

maschi filetti candele M14x1,25



| 437C/RM14 | €      |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
|           | 105,50 | 1 | 004370124 |

## 437K/8

assortimento per ripristino  
filetti semiassi

- permette di ripassare e ravvivare il filetto originale
- Incluse nel kit:
- misure metriche:  
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
- misure in pollici  
3/4x20 - 13/16x20



○ 32 mm

| 437K/8 | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
|        | 83,50 | 1 | 004370020 |

200x110x30 mm

## 437K/9

assortimento per ripristino filettature  
maschio e femmina, viti fissaggio ruote

permette di ripassare e ravvivare il filetto originale

- Inclusi nel kit:
- maschi:  
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
- filiere:  
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



○ 12 - 24 mm

| 437K/9 | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
|        | 88,00 | 1 | 004370029 |

161x123x50 mm

**Beta**  
Quality Tools





### 437K/10

assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate dei sensori ossigeno M18x1,5

inclusi nel kit:

- 1 alesatore pilota M18
- 1 maschio M18x1,5
- 1 maschio M20x1,5
- 5 boccole filettate M18x1,5
- 1 utensile di manovra per boccole



○ 13 - 27 mm

|                 |          |   |           |
|-----------------|----------|---|-----------|
| 437K/10         | € 133,00 | 1 | 004370030 |
| ≡ 190x105x40 mm |          |   |           |

### 437K/12

assortimento per ripristino filetti semiassi

permette di ripassare e ravvivare il filetto originale

Incluse nel kit:

- misure metriche: M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- misure in pollici: 3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



○ 32 - 35 mm

|                 |          |   |           |
|-----------------|----------|---|-----------|
| 437K/12         | € 105,50 | 1 | 004370032 |
| ≡ 220x118x52 mm |          |   |           |

### 437K/16

assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate dei supporti pinze freno M9x1,25



|                 |          |   |           |
|-----------------|----------|---|-----------|
| 437K/16         | € 118,00 | 1 | 004370016 |
| ≡ 210x150x50 mm |          |   |           |

### 437K/33

assortimento per il ripristino delle filettature candelette danneggiate

Boccole:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25

Maschi:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



|                 |          |   |           |
|-----------------|----------|---|-----------|
| 437K/33         | € 294,00 | 1 | 004370133 |
| ≡ 210x150x50 mm |          |   |           |

### 437U/09

assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate



25 x M5, M6, M8, M10  
10 x M12

|                        |          |   |           |
|------------------------|----------|---|-----------|
| 437U/09                | € 356,00 | 1 | 004370550 |
| M5X0,8                 |          |   |           |
| M6X1,0                 |          |   |           |
| M8X1,25                |          |   |           |
| M10X1,5                |          |   |           |
| M12X1,75               |          |   |           |
| ≡ 370x230x55 mm - 2 Kg |          |   |           |

### 437U/E-M...

elicoidi in acciaio inossidabile



|     | H mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|---|-----------|
| M5  | 7,5  | 19,00 | 1 | 004370555 |
| M6  | 9    | 19,00 | 1 | 004370556 |
| M8  | 12   | 26,00 | 1 | 004370558 |
| M10 | 15   | 34,50 | 1 | 004370560 |
| M12 | 18   | 21,70 | 1 | 004370562 |

I prezzi indicati sono relativi a 25 pezzi (10 per la misura M12)

### 437U/PM

punte e maschi per 437U/09



|     |         |   |           |
|-----|---------|---|-----------|
| M5  | € 35,50 | 1 | 004370565 |
| M6  | 37,00   | 1 | 004370566 |
| M8  | 50,00   | 1 | 004370568 |
| M10 | 66,00   | 1 | 004370570 |
| M12 | 82,00   | 1 | 004370572 |

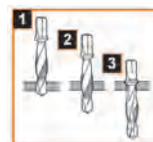
### 438A

serie di punte per forare, filettare e svasare; in acciaio HSS

- M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10
- con portainseri magnetico



1/4  
S MAX mm = Ø mm



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| 438A | € 120,00 | 1 | 004380010 |
|------|----------|---|-----------|

### 438...

punte per forare, filettare e svasare

in acciaio HSS, attacco 1/4"

1/4

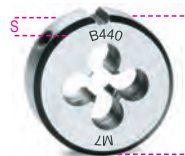


|     | S max mm | €     |   |           |
|-----|----------|-------|---|-----------|
| M3  | 3        | 23,10 | 2 | 004380103 |
| M4  | 4        | 23,10 | 2 | 004380104 |
| M5  | 5        | 23,10 | 2 | 004380105 |
| M6  | 6        | 23,10 | 2 | 004380106 |
| M8  | 8        | 26,00 | 2 | 004380108 |
| M10 | 10       | 26,00 | 2 | 004380110 |

### 440

filiera tonde passo grosso in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC ~ 60±61



UNI 4535  
DIN 223

| M       | Ø x S mm | €     |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| 2x0,4   | 25,4 x 9 | 18,20 | 5 | 004400002 |
| 3x0,5   | 25,4 x 9 | 13,40 | 5 | 004400003 |
| 4x0,7   | 25,4 x 9 | 13,40 | 5 | 004400004 |
| 5x0,8   | 25,4 x 9 | 11,50 | 5 | 004400005 |
| 6x1     | 25,4 x 9 | 11,50 | 5 | 004400006 |
| 7x1     | 25,4 x 9 | 11,50 | 5 | 004400007 |
| 8x1,25  | 25,4 x 9 | 11,50 | 5 | 004400008 |
| 9x1,25  | 25,4 x 9 | 11,50 | 5 | 004400009 |
| 10x1,5  | 25,4 x 9 | 11,50 | 5 | 004400010 |
| 12x1,75 | 25,4 x 9 | 11,50 | 5 | 004400012 |

## 440A

filiere tonde **passo grosso**  
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC 60±61



UNI 4535  
DIN 223

| M       | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 10x1,5  | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400110 |
| 11x1,5  | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400111 |
| 12x1,75 | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400112 |
| 14x2    | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400114 |
| 16x2    | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400116 |
| 18x2,5  | 38,1 x 14   | 19,10 | 3 | 004400118 |
| 20x2,5  | 38,1 x 14   | 21,10 | 3 | 004400120 |

## 440B

filiere tonde **passo grosso**  
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC ~ 60±61



UNI 4535  
DIN 223

| M      | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|--------|-------------|-------|---|-----------|
| 18x2,5 | 50,8 x 16   | 29,00 | 3 | 004400122 |
| 20x2,5 | 50,8 x 16   | 30,50 | 3 | 004400124 |
| 22x2,5 | 50,8 x 16   | 33,00 | 3 | 004400126 |
| 24x3   | 50,8 x 16   | 33,50 | 3 | 004400128 |

## 440ASW

filiere tonde **Whitworth**  
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



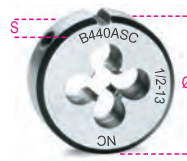
UNI EN 22568  
DIN 223

| BSW     | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 1/8x40  | 25,4 x 9    | 15,50 | 5 | 004400201 |
| 5/32x32 | 25,4 x 9    | 15,50 | 5 | 004400202 |
| 3/16x24 | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004400203 |
| 1/4x20  | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004400204 |
| 5/16x18 | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004400205 |
| 3/8x16  | 38,1 x 14   | 19,80 | 3 | 004400206 |
| 7/16x14 | 38,1 x 14   | 19,80 | 3 | 004400207 |
| 1/2x12  | 38,1 x 14   | 20,40 | 3 | 004400208 |
| 9/16x12 | 38,1 x 14   | 20,40 | 3 | 004400209 |
| 5/8x11  | 50,8 x 16   | 35,50 | 3 | 004400210 |
| 3/4x10  | 50,8 x 16   | 35,50 | 3 | 004400211 |
| 7/8x9   | 50,8 x 16   | 41,00 | 3 | 004400212 |
| 1"x8    | 50,8 x 16   | 41,00 | 3 | 004400213 |

## 440ASC

filiere tonde, **UNC**  
**passo grosso**, in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>

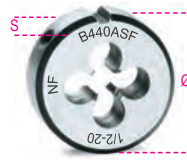


UNI EN 22568  
DIN 223

| UNC     | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 1/4x20  | 25,4 x 9    | 13,80 | 5 | 004400221 |
| 5/16x18 | 25,4 x 9    | 13,80 | 5 | 004400222 |
| 3/8x16  | 38,1 x 14   | 19,10 | 3 | 004400223 |
| 7/16x14 | 38,1 x 14   | 19,10 | 3 | 004400224 |
| 1/2x13  | 38,1 x 14   | 19,10 | 3 | 004400225 |
| 9/16x12 | 38,1 x 14   | 19,10 | 3 | 004400226 |
| 5/8x11  | 50,8 x 16   | 40,00 | 3 | 004400227 |
| 3/4x10  | 50,8 x 16   | 40,00 | 3 | 004400228 |
| 7/8x9   | 50,8 x 16   | 40,00 | 3 | 004400229 |
| 1"x8    | 50,8 x 16   | 40,00 | 3 | 004400230 |

## 440ASF

filiere tonde, **UNF**  
**passo fine**, in acciaio al cromo



UNI EN 2258  
DIN 223

| UNF     | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 1/4x28  | 25,4 x 9    | 14,60 | 5 | 004400241 |
| 5/16x24 | 25,4 x 9    | 14,60 | 5 | 004400242 |
| 3/8x24  | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004400243 |
| 7/16x20 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004400244 |
| 1/2x20  | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004400245 |
| 9/16x18 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004400246 |
| 5/8x18  | 50,8 x 16   | 42,00 | 3 | 004400247 |
| 3/4x16  | 50,8 x 16   | 42,00 | 3 | 004400248 |
| 7/8x14  | 50,8 x 16   | 42,00 | 3 | 004400249 |
| 1"x12   | 50,8 x 16   | 42,00 | 3 | 004400250 |

## 440ASG

filiere tonde, filettatura **GAS** cilindrica  
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



UNI EN 24231  
DIN 223

| GAS    | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|--------|-------------|-------|---|-----------|
| 1/8x28 | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400255 |
| 1/4x19 | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400256 |
| 3/8x19 | 38,1 x 14   | 16,40 | 3 | 004400257 |
| 1/2x14 | 50,8 x 16   | 33,50 | 3 | 004400259 |
| 3/4x14 | 50,8 x 16   | 33,50 | 3 | 004400260 |
| 1"x11  | 63,5 x 19   | 66,00 | 3 | 004400261 |

## 441

filiere tonde **passo fine**  
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC ~ 60±61



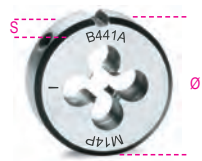
UNI 4535  
DIN 223

| M      | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|--------|-------------|-------|---|-----------|
| 6x0,75 | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004410004 |
| 7x0,75 | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004410005 |
| 8x0,75 | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004410006 |
| 8x1    | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004410007 |
| 9x0,75 | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004410008 |
| 9x1    | 25,4 x 9    | 13,90 | 5 | 004410009 |

## 441A

filiere tonde **passo fine**  
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC ~ 60±61



UNI 4535  
DIN 223

| M       | Ø x S<br>mm | €     | 5 | 10        |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 10x0,75 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410100 |
| 10x1    | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410101 |
| 10x1,25 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410102 |
| 11x0,75 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410103 |
| 11x1    | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410104 |
| 11x1,25 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410105 |
| 12x0,75 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410106 |
| 12x1    | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410107 |
| 12x1,25 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410108 |
| 12x1,5  | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410109 |
| 14x1    | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410110 |
| 14x1,25 | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410111 |
| 14x1,5  | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410112 |
| 16x1    | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410113 |
| 16x1,5  | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410114 |
| 18x1,5  | 38,1 x 14   | 20,80 | 3 | 004410115 |



## 441B

filiere tonde **passo fine**  
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC ~ 60±61



UNI 4535  
DIN 223

| M      | Ø x S<br>mm | €     |   |           |
|--------|-------------|-------|---|-----------|
| 18x1,5 | 50,8 x 16   | 38,50 | 3 | 004410117 |
| 18x2   | 50,8 x 16   | 38,50 | 3 | 004410118 |
| 20x1,5 | 50,8 x 16   | 39,00 | 3 | 004410119 |
| 22x1,5 | 50,8 x 16   | 41,00 | 3 | 004410120 |
| 24x1,5 | 50,8 x 16   | 41,50 | 3 | 004410121 |
| 24x2   | 50,8 x 16   | 41,50 | 3 | 004410122 |

## 442

filiere tonde **passo grosso**  
in acciaio HSS

HRC ~ 62±63  
AISI M2



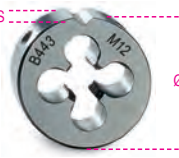
UNI EN 22568  
DIN 223

| M       | Ø x S<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 3x0,5   | 20x5        | 16,10 | 3 | 004420003 |
| 4x0,7   | 20x5        | 16,10 | 3 | 004420004 |
| 5x0,8   | 20x7        | 16,40 | 3 | 004420005 |
| 6x1     | 20x7        | 16,40 | 3 | 004420006 |
| 7x1     | 25x9        | 18,30 | 3 | 004420007 |
| 8x1,25  | 25x9        | 18,30 | 3 | 004420008 |
| 10x1,5  | 30x11       | 20,80 | 3 | 004420010 |
| 12x1,75 | 38x14       | 35,00 | 3 | 004420012 |
| 14x2    | 38x14       | 45,00 | 1 | 004420014 |
| 16x2    | 45x18       | 57,00 | 1 | 004420016 |
| 18x2,5  | 45x18       | 60,50 | 1 | 004420018 |
| 20x2,5  | 45x18       | 60,50 | 1 | 004420020 |

## 443

filiere tonde, **passo fine**  
in acciaio HSS

HRC 62±63  
AISI M2



UNI EN 22568  
DIN 223

| M       | Ø x S<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 6x0,75  | 20x7        | 27,50 | 1 | 004430107 |
| 8x0,75  | 25x9        | 30,50 | 1 | 004430110 |
| 8x1     | 25x9        | 29,00 | 1 | 004430111 |
| 10x0,75 | 30x11       | 37,50 | 1 | 004430113 |
| 10x1    | 30x11       | 33,50 | 1 | 004430114 |
| 10x1,25 | 30x11       | 33,50 | 1 | 004430115 |
| 12x1    | 38x10       | 55,00 | 1 | 004430116 |
| 12x1,25 | 38x10       | 55,00 | 1 | 004430117 |
| 12x1,5  | 38x10       | 55,00 | 1 | 004430118 |
| 13x1,5  | 38x10       | 65,50 | 1 | 004430119 |
| 14x1    | 38x10       | 55,00 | 1 | 004430120 |

| M       | Ø x S<br>mm | €      |   |           |
|---------|-------------|--------|---|-----------|
| 14x1,25 | 38x10       | 55,00  | 1 | 004430121 |
| 14x1,5  | 38x10       | 55,00  | 1 | 004430122 |
| 15x1,5  | 38x10       | 73,50  | 1 | 004430123 |
| 16x1    | 45x14       | 81,00  | 1 | 004430124 |
| 16x1,5  | 45x14       | 81,00  | 1 | 004430125 |
| 18x1,5  | 45x14       | 81,00  | 1 | 004430127 |
| 20x1,25 | 45x14       | 83,50  | 1 | 004430129 |
| 20x1,5  | 45x14       | 83,50  | 1 | 004430130 |
| 20x2    | 45x14       | 83,50  | 1 | 004430131 |
| 22x1,5  | 55x16       | 101,00 | 1 | 004430132 |
| 24x1    | 55x16       | 104,50 | 1 | 004430133 |
| 24x1,5  | 55x16       | 104,50 | 1 | 004430135 |
| 24x2    | 55x16       | 110,50 | 1 | 004430136 |

## 444

girafilere, corpo in acciaio



EN 22568  
DIN 225

|        | Ø<br>mm   | L<br>mm | €      |   |           |
|--------|-----------|---------|--------|---|-----------|
| 444    | 20x5      | 190     | 21,90  | 5 | 004440005 |
| 444/0  | 20x7      | 190     | 21,90  | 5 | 004440007 |
| 444/1  | 25,4x9,5  | 210     | 22,90  | 5 | 004440025 |
| 444/1A | 25x9      | 215     | 23,50  | 5 | 004440027 |
| 444/1B | 30x11     | 250     | 27,00  | 5 | 004440030 |
| 444/C  | 38x10     | 310     | 34,50  | 3 | 004440033 |
| 444/1C | 38x14     | 310     | 34,50  | 3 | 004440035 |
| 444/2  | 38,1x12,7 | 300     | 35,50  | 3 | 004440038 |
| 444/1D | 45x14     | 445     | 48,50  | 1 | 004440045 |
| 444/2D | 45x18     | 445     | 48,50  | 1 | 004440046 |
| 444/3  | 50,8x15,9 | 520     | 70,00  | 1 | 004440050 |
| 444/4  | 55x16     | 495     | 70,00  | 1 | 004440055 |
| 444/5A | 63,5x19   | 520     | 120,50 | 1 | 004440057 |

## 444G

girafilere, corpo in lega leggera



UNI EN 22568  
DIN 225

|         | Ø<br>mm   | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|-----------|---------|-------|---|-----------|
| 444G/A  | 16x5      | 160     | 10,30 | 5 | 004440103 |
| 444G    | 20x5      | 185     | 11,90 | 5 | 004440105 |
| 444G/0  | 20x7      | 185     | 11,90 | 5 | 004440107 |
| 444G/1  | 25,4x9,5  | 215     | 14,50 | 5 | 004440125 |
| 444G/1A | 25x9      | 215     | 14,50 | 5 | 004440127 |
| 444G/1B | 30x11     | 265     | 18,60 | 5 | 004440130 |
| 444G/C  | 38x10     | 315     | 27,00 | 3 | 004440133 |
| 444G/1C | 38x14     | 315     | 27,00 | 3 | 004440135 |
| 444G/2  | 38,1x12,6 | 310     | 27,00 | 3 | 004440138 |
| 444G/1D | 45x14     | 450     | 35,50 | 1 | 004440145 |
| 444G/2D | 45x18     | 450     | 36,50 | 1 | 004440146 |
| 444G/3  | 50,8x16   | 485     | 38,00 | 1 | 004440150 |
| 444G/4  | 55x16     | 560     | 46,00 | 1 | 004440155 |
| 444G/5A | 63,5x19   | 630     | 81,00 | 1 | 004440163 |
| 444G/6  | 65x18     | 630     | 86,00 | 1 | 004440165 |

## 446/C30

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio al cromo e accessori  
in cassetta di legno



446/C30 € 334,00 1 004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

| 430<br>M<br>mm | 440<br>M<br>mm |         |       |
|----------------|----------------|---------|-------|
| 3x0,5          | 3x0,5          | 435/1,5 | 444/1 |
| 4x0,7          | 4x0,7          |         |       |
| 5x0,8          | 5x0,8          |         |       |
| 6x1            | 6x1            |         |       |
| 8x1,25         | 8x1,25         |         |       |
| 10x1,5         | 10x1,5         |         |       |
| 12x1,75        | 12x1,75        |         |       |

## 446/C48

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio al cromo e accessori  
in cassetta di legno



446/C48 € 633,00 1 004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

| 430<br>M<br>mm | 440<br>M<br>mm | 440A<br>M<br>mm |       |       |
|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| 3x0,5          | 3x0,5          | 10x1,5          | 435/1 | 444/1 |
| 4x0,7          | 4x0,7          | 12x1,75         | 435/3 | 444/2 |
| 5x0,8          | 5x0,8          | 14x2            |       |       |
| 6x1            | 6x1            | 16x2            |       |       |
| 8x1,25         | 8x1,25         | 18x2,5          |       |       |
| 10x1,5         |                | 20x2,5          |       |       |
| 12x1,75        |                |                 |       |       |
| 14x2           |                |                 |       |       |
| 16x2           |                |                 |       |       |
| 18x2,5         |                |                 |       |       |
| 20x2,5         |                |                 |       |       |





## 446/C110

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio al cromo e accessori  
per autoriparazione  
in cassetta di legno



446/C110 € 915,00 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

| 430     | 433     | 440/440A | 441/441A |
|---------|---------|----------|----------|
| M       | M       | M        | M        |
| mm      | mm      | mm       | mm       |
| 2x0,4   | 6x0,75  | 2x0,4    | 6x0,75   |
| 3x0,5   | 7x0,75  | 3x0,5    | 7x0,75   |
| 4x0,7   | 8x0,75  | 4x0,7    | 8x0,75   |
| 5x0,8   | 8x1     | 5x0,8    | 8x1      |
| 6x1     | 9x0,75  | 6x1      | 9x0,75   |
| 7x1     | 9x1     | 7x1      | 9x1      |
| 8x1,25  | 10x0,75 | 8x1,25   | 10x0,75  |
| 9x1,25  | 10x1    | 9x1,25   | 10x1     |
| 10x1,5  | 10x1,25 | 10x1,5   | 10x1,25  |
| 11x1,5  | 11x0,75 | 11x1,5   | 11x0,75  |
| 12x1,75 | 11x1    | 12x1,75  | 11x1     |
| 14x2    | 11x1,25 | 14x2     | 11x1,25  |
| 16x2    | 12x0,75 | 16x2     | 12x0,75  |
|         | 12x1    |          | 12x1     |
|         | 12x1,25 |          | 12x1,25  |
|         | 12x1,5  |          | 12x1,5   |
|         | 14x1    |          | 14x1     |
|         | 14x1,25 |          | 14x1,25  |
|         | 14x1,5  |          | 14x1,5   |
|         | 16x1    |          | 16x1     |
|         | 16x1,5  |          | 16x1,5   |
|         | 18x1,5  |          | 18x1,5   |

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
|       |       |       |
| 435/0 | 444/1 | 436/1 |
| 435/3 | 444/2 |       |

## 446ASF/C29

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio al cromo e accessori  
filettatura **UNF**  
in cassetta di legno



446ASF/C29 € 725,00 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

| 433ASF | 440ASF |         |       |
|--------|--------|---------|-------|
| 1/4    | 1/4    | 435/1,5 | 444/1 |
| 5/16   | 5/16   | 435/3   | 444/2 |
| 3/8    | 3/8    |         | 444/3 |
| 7/16   | 7/16   |         |       |
| 1/2    | 1/2    |         |       |
| 9/16   | 9/16   |         |       |
| 5/8    | 5/8    |         |       |
| 3/4    | 3/4    |         |       |

## 446ASW/C36

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio al cromo e accessori  
filettatura **Whitworth**  
in cassetta di legno



446ASW/C36 € 536,00 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

| 430ASW | 440ASW |         |       |
|--------|--------|---------|-------|
| 1/8    | 1/8    | 435/1,5 | 444/1 |
| 5/32   | 5/32   | 435/2   | 444/2 |
| 3/16   | 3/16   |         |       |
| 1/4    | 1/4    |         |       |
| 5/16   | 5/16   |         |       |
| 3/8    | 3/8    |         |       |
| 7/16   | 7/16   |         |       |
| 1/2    | 1/2    |         |       |

## 446ASC/C37

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio al cromo e accessori  
filettatura **UNC**  
in cassetta di legno



446ASC/C37 € 776,00 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

| 430ASC | 440ASC |         |       |
|--------|--------|---------|-------|
| 1/4    | 1/4    | 435/1,5 | 444/1 |
| 5/16   | 5/16   | 435/3   | 444/2 |
| 3/8    | 3/8    |         | 444/3 |
| 7/16   | 7/16   |         |       |
| 1/2    | 1/2    |         |       |
| 9/16   | 9/16   |         |       |
| 5/8    | 5/8    |         |       |
| 3/4    | 3/4    |         |       |

## 446ASG/C23

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio al cromo e accessori  
filettatura **GAS** cilindrica  
in cassetta di legno



446ASG/C23 € 1.130,00 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

| 433ASG | 440ASG |       |        |
|--------|--------|-------|--------|
| 1/8    | 1/8    | 435/3 | 444/2  |
| 1/4    | 1/4    | 435/5 | 444/3  |
| 3/8    | 3/8    |       | 444/5A |
| 1/2    | 1/2    |       |        |
| 3/4    | 3/4    |       |        |
| 1"     | 1"     |       |        |

# Beta

## 447/C37

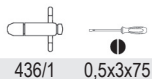
assortimento di maschi e filiere  
in acciaio HSS e accessori  
in cassetta di metallo



447/C37 € 681,00 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

| 431<br>M<br>mm | 442<br>M<br>mm |       |        |
|----------------|----------------|-------|--------|
| 3x0,5          | 3x0,5          | 435/0 | 444    |
| 4x0,7          | 4x0,7          | 435/2 | 444/0  |
| 5x0,8          | 5x0,8          |       | 444/1A |
| 6x1            | 6x1            |       | 444/1B |
| 8x1,25         | 8x1,25         |       | 444/1C |
| 10x1,5         | 10x1,5         |       |        |
| 12x1,75        | 12x1,75        |       |        |



436/1 0,5x3x75

## 447/C53

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio HSS e accessori  
in cassetta di metallo



447/C53 € 1.405,00 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

| 431<br>M<br>mm | 442<br>M<br>mm |         |        |       |
|----------------|----------------|---------|--------|-------|
| 3x0,5          | 3x0,5          | 435/1,5 | 444    | 436/1 |
| 4x0,7          | 4x0,7          | 435/3   | 444/0  | 436/2 |
| 5x0,8          | 5x0,8          |         | 444/1A |       |
| 6x1            | 6x1            |         | 444/1B |       |
| 8x1,25         | 8x1,25         |         | 444/1C |       |
| 10x1,5         | 10x1,5         |         | 444/2D |       |
| 12x1,75        | 12x1,75        |         |        |       |
| 14x2           | 14x2           |         |        |       |
| 16x2           | 16x2           |         |        |       |
| 18x2,5         | 18x2,5         |         |        |       |
| 20x2,5         | 20x2,5         |         |        |       |

## 447/C70

assortimento di maschi e filiere  
in acciaio HSS e accessori  
per autoriparazione ed industria  
in cassetta di legno



447/C70 € 1.765,00 1 004470065

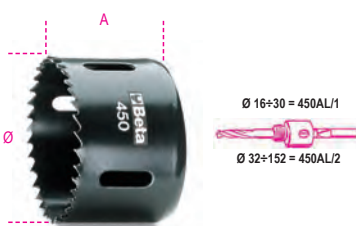
510x340x70 mm - 7,5 Kg

| 431<br>M<br>mm | 434<br>M<br>mm | 442<br>M<br>mm | 443<br>M<br>mm |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3x0,5          | 8x1            | 3x0,5          | 8x1            |
| 4x0,7          | 10x1,25        | 4x0,7          | 10x1,25        |
| 5x0,8          | 12x1,25        | 5x0,8          | 12x1,25        |
| 6x1            | 12x1,5         | 6x1            | 12x1,5         |
| 7x1            | 14x1,25        | 7x1            | 14x1,25        |
| 8x1,25         | 14x1,5         | 8x1,25         | 14x1,5         |
| 10x1,5         | 16x1,5         | 10x1,5         | 16x1,5         |
| 12x1,75        | 12x1,75        |                |                |
| 14x2           | 14x2           |                |                |
| 16x2           | 16x2           |                |                |

| 435/0 | 444    | 436/1 |
|-------|--------|-------|
| 435/3 | 444/0  |       |
|       | 444/1A |       |
|       | 444/1B |       |
|       | 444/C  |       |
|       | 444/1C |       |
|       | 444/1D |       |
|       | 444/2D |       |

## 450

seghe a tazza  
in acciaio HSS-Co 8%



Ø 16÷30 = 450AL/1

Ø 32÷152 = 450AL/2

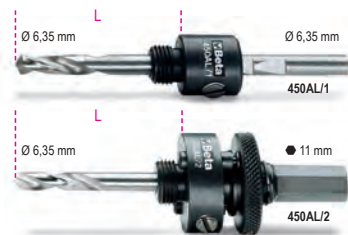
HSS-Co 8%

| Ø<br>mm | Ø        | A<br>mm | €     |   |           |
|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 16      | (5/8)    | 57      | 17,60 | 1 | 004500016 |
| 17      | (11/16)  | 57      | 17,60 | 1 | 004500017 |
| 19      | (3/4)    | 51      | 17,60 | 1 | 004500019 |
| 20      | -        | 51      | 17,60 | 1 | 004500020 |
| 21      | (13/16)  | 51      | 17,60 | 1 | 004500021 |
| 22      | (7/8)    | 51      | 17,60 | 1 | 004500022 |
| 24      | (15/16)  | 51      | 17,60 | 1 | 004500024 |
| 25      | (1")     | 51      | 19,30 | 1 | 004500025 |
| 27      | (1"1/16) | 51      | 20,00 | 1 | 004500027 |
| 29      | (1"1/8)  | 51      | 20,00 | 1 | 004500029 |
| 30      | (1"3/16) | 51      | 20,00 | 1 | 004500030 |
| 32      | (1"1/4)  | 51      | 20,00 | 1 | 004500032 |
| 33      | (1"5/16) | 51      | 20,50 | 1 | 004500033 |
| 35      | (1"3/8)  | 51      | 23,10 | 1 | 004500035 |

| Ø<br>mm | Ø         | A<br>mm | €      |   |           |
|---------|-----------|---------|--------|---|-----------|
| 37      | (1"7/16)  | 51      | 23,10  | 1 | 004500037 |
| 38      | (1"1/2)   | 44      | 23,70  | 1 | 004500038 |
| 40      | (1"9/16)  | 44      | 24,40  | 1 | 004500040 |
| 41      | (1"5/8)   | 44      | 25,00  | 1 | 004500041 |
| 43      | (1"11/16) | 44      | 25,00  | 1 | 004500043 |
| 44      | (1"3/4)   | 44      | 26,00  | 1 | 004500044 |
| 46      | (1"13/16) | 44      | 26,00  | 1 | 004500046 |
| 48      | (1"7/8)   | 44      | 26,50  | 1 | 004500048 |
| 51      | (2")      | 44      | 27,50  | 1 | 004500051 |
| 52      | (2"1/16)  | 44      | 30,50  | 1 | 004500052 |
| 54      | (2"1/8)   | 44      | 30,50  | 1 | 004500054 |
| 57      | (2"1/4)   | 44      | 30,50  | 1 | 004500057 |
| 59      | (2"5/16)  | 44      | 32,00  | 1 | 004500059 |
| 60      | (2"3/8)   | 44      | 32,00  | 1 | 004500060 |
| 64      | (2"1/2)   | 44      | 33,50  | 1 | 004500064 |
| 65      | (2"9/16)  | 44      | 33,50  | 1 | 004500065 |
| 67      | (2"5/8)   | 44      | 33,50  | 1 | 004500067 |
| 68      | -         | 44      | 33,50  | 1 | 004500068 |
| 70      | (2"3/4)   | 44      | 34,50  | 1 | 004500070 |
| 73      | (2"7/8)   | 44      | 34,50  | 1 | 004500073 |
| 76      | (3")      | 44      | 35,50  | 1 | 004500076 |
| 79      | (3"1/8)   | 44      | 37,50  | 1 | 004500079 |
| 83      | (3"1/4)   | 44      | 39,00  | 1 | 004500083 |
| 86      | (3"3/8)   | 44      | 39,00  | 1 | 004500086 |
| 89      | (3"1/2)   | 44      | 41,00  | 1 | 004500089 |
| 92      | (3"5/8)   | 44      | 43,50  | 1 | 004500092 |
| 95      | (3"3/4)   | 44      | 45,50  | 1 | 004500095 |
| 98      | (3"7/8)   | 44      | 46,50  | 1 | 004500098 |
| 102     | (4")      | 44      | 48,50  | 1 | 004500102 |
| 105     | (4"1/8)   | 44      | 52,50  | 1 | 004500105 |
| 108     | (4"1/4)   | 44      | 65,50  | 1 | 004500108 |
| 111     | (4"3/8)   | 44      | 74,50  | 1 | 004500111 |
| 114     | (4"1/2)   | 44      | 88,00  | 1 | 004500114 |
| 121     | (4"3/4)   | 44      | 98,00  | 1 | 004500121 |
| 127     | (5")      | 44      | 107,50 | 1 | 004500127 |
| 140     | (5"1/2)   | 44      | 130,50 | 1 | 004500140 |
| 152     | (6")      | 44      | 151,50 | 1 | 004500152 |

## 450AL

alberi per seghe a tazza



|         | Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 450AL/1 | 16÷30   | 54      | 21,50 | 1 | 004500210 |
| 450AL/2 | 32÷152  | 70      | 50,00 | 1 | 004500215 |

## 450AD

adattatore per alberi 450AL/1



|       | Ø<br>mm | €    |   |           |
|-------|---------|------|---|-----------|
| 450AD | 32÷51   | 8,45 | 1 | 004500230 |





## 450PA/1

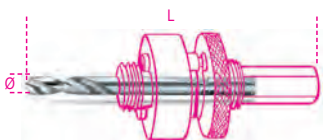
punta per centrare  
in acciaio HSS  
per alberi 450AL/1



ØxL  
mm  
6,35x105 € 13,30 1 004500252

## 450PA/2

punta per centrare  
in acciaio HSS  
per alberi 450AL/2



ØxL  
mm  
6,35x80 € 13,30 1 004500253

## 450PR

prolunga per seghe a tazza



L  
mm  
305 € 36,00 1 004500255

## 450/C9

assortimento di seghe a tazza  
ed accessori per elettricisti



HSS-Co 8%

450/C9 € 255,00 1 004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm  
450AL /1 - /2  
450AD  
220x160x60 mm - 1,6 Kg

## 450/C13

assortimento di seghe a tazza  
ed accessori per installatori



HSS-Co 8%

450/C13 € 319,00 1 004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38  
44 - 51 - 57 - 64 mm  
450AL /1 - /2  
450PA/1  
450AD  
215x180x65 mm - 1,8 Kg

## 450/C15

assortimento di seghe a tazza  
e accessori per elettricisti



450/C15 € 418,00 1 004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40  
51 - 60 - 65 - 70 mm  
450AL /1 - /2  
450PA /1 - /2  
450PR  
450AD  
420x185x60 mm - 3,2 Kg

## 450/C21

assortimento di seghe a tazza  
ed accessori per uso industriale



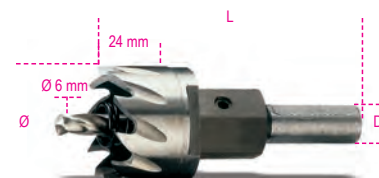
HSS-Co 8%

450/C21 € 730,00 1 004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38  
44 - 51 - 57 - 64 - 76  
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm  
450AL /1 - /2  
450PA /1 - /2  
450PR  
450AD  
420x280x60 mm - 7 Kg

## 451

frese a tazza  
in acciaio HSS  
interamente rettificate



| Ø<br>mm | L<br>mm | D<br>mm | €     | 1 | 004510012 |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 12      | 85      | 8       | 26,50 | 1 | 004510012 |
| 13      | 85      | 8       | 26,50 | 1 | 004510013 |
| 14      | 85      | 8       | 27,00 | 1 | 004510014 |
| 15      | 85      | 10      | 27,00 | 1 | 004510015 |
| 16      | 85      | 10      | 27,00 | 1 | 004510016 |
| 17      | 85      | 10      | 27,00 | 1 | 004510017 |
| 18      | 85      | 10      | 27,00 | 1 | 004510018 |
| 19      | 85      | 10      | 27,50 | 1 | 004510019 |
| 20      | 85      | 10      | 29,00 | 1 | 004510020 |
| 21      | 85      | 10      | 31,00 | 1 | 004510021 |
| 22      | 85      | 10      | 32,50 | 1 | 004510022 |
| 23      | 85      | 10      | 34,00 | 1 | 004510023 |
| 24      | 85      | 10      | 35,00 | 1 | 004510024 |
| 25      | 85      | 10      | 36,00 | 1 | 004510025 |
| 26      | 90      | 10      | 38,00 | 1 | 004510026 |
| 27      | 90      | 10      | 39,00 | 1 | 004510027 |
| 28      | 90      | 10      | 40,00 | 1 | 004510028 |
| 29      | 90      | 10      | 41,50 | 1 | 004510029 |
| 30      | 90      | 10      | 42,00 | 1 | 004510030 |
| 31      | 90      | 10      | 44,50 | 1 | 004510031 |
| 32      | 90      | 10      | 45,50 | 1 | 004510032 |
| 33      | 90      | 10      | 47,00 | 1 | 004510033 |
| 34      | 90      | 10      | 48,50 | 1 | 004510034 |
| 35      | 90      | 10      | 50,00 | 1 | 004510035 |
| 36      | 85      | 10      | 51,50 | 1 | 004510036 |
| 37      | 85      | 10      | 52,50 | 1 | 004510037 |
| 38      | 85      | 10      | 53,50 | 1 | 004510038 |
| 39      | 85      | 10      | 55,00 | 1 | 004510039 |
| 40      | 85      | 10      | 56,00 | 1 | 004510040 |
| 41      | 85      | 10      | 57,50 | 1 | 004510041 |
| 42      | 85      | 10      | 60,50 | 1 | 004510042 |
| 43      | 85      | 10      | 62,50 | 1 | 004510043 |
| 44      | 85      | 10      | 63,50 | 1 | 004510044 |
| 45      | 85      | 10      | 65,00 | 1 | 004510045 |
| 46      | 85      | 10      | 65,00 | 1 | 004510046 |
| 47      | 85      | 10      | 67,00 | 1 | 004510047 |
| 48      | 85      | 10      | 70,00 | 1 | 004510048 |
| 49      | 85      | 10      | 72,00 | 1 | 004510049 |
| 50      | 85      | 10      | 72,00 | 1 | 004510050 |





## 451GA

gambi per frese a tazza 451



| M       | Ø<br>mm | L<br>mm | D<br>mm | €     | 1 | 004510101 |
|---------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 10x1,25 | 12÷14   | 57      | 8       | 15,00 | 1 | 004510101 |
| 12x1,25 | 15÷34   | 57      | 10      | 15,00 | 1 | 004510102 |
| 14x1,5  | 35÷50   | 57      | 10      | 18,30 | 1 | 004510105 |

## 451PA

punta pilota per frese a tazza 451  
in acciaio HSS



| Ø<br>mm | L<br>mm | €    | 1 | 004510103 |
|---------|---------|------|---|-----------|
| 6       | 53      | 8,45 | 1 | 004510103 |

## 451PR

prolunga per frese a tazza 451

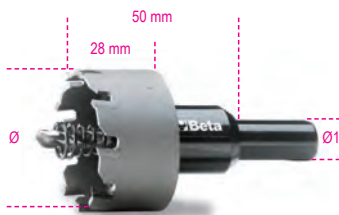


| M       | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | 1 | 004510104 |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 12x1,25 | 15÷34   | 400     | 13       | 65,50 | 1 | 004510104 |
| 14x1,5  | 35÷50   | 400     | 13       | 65,50 | 1 | 004510108 |



## 452

frese a tazza  
con inserti in metallo duro



| Ø<br>mm | Ø1<br>mm | €      | 1 | 004520015 |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 15      | 10       | 108,00 | 1 | 004520015 |
| 16      | 10       | 108,00 | 1 | 004520016 |
| 17      | 10       | 108,00 | 1 | 004520017 |
| 18      | 10       | 108,00 | 1 | 004520018 |
| 19      | 10       | 108,00 | 1 | 004520019 |
| 20      | 10       | 108,00 | 1 | 004520020 |
| 21      | 10       | 108,00 | 1 | 004520021 |
| 22      | 10       | 108,00 | 1 | 004520022 |
| 23      | 10       | 108,00 | 1 | 004520023 |
| 24      | 10       | 108,00 | 1 | 004520024 |
| 25      | 10       | 108,00 | 1 | 004520025 |
| 26      | 10       | 121,50 | 1 | 004520026 |
| 27      | 10       | 121,50 | 1 | 004520027 |
| 28      | 10       | 121,50 | 1 | 004520028 |
| 29      | 10       | 121,50 | 1 | 004520029 |
| 30      | 10       | 121,50 | 1 | 004520030 |
| 31      | 10       | 146,50 | 1 | 004520031 |
| 32      | 10       | 146,50 | 1 | 004520032 |
| 33      | 10       | 146,50 | 1 | 004520033 |
| 34      | 10       | 146,50 | 1 | 004520034 |
| 35      | 10       | 146,50 | 1 | 004520035 |
| 36      | 10       | 170,00 | 1 | 004520036 |
| 37      | 10       | 170,00 | 1 | 004520037 |
| 38      | 10       | 170,00 | 1 | 004520038 |
| 39      | 13       | 170,00 | 1 | 004520039 |
| 40      | 13       | 170,00 | 1 | 004520040 |
| 41      | 13       | 191,50 | 1 | 004520041 |
| 42      | 13       | 191,50 | 1 | 004520042 |
| 43      | 13       | 191,50 | 1 | 004520043 |
| 44      | 13       | 191,50 | 1 | 004520044 |
| 45      | 13       | 191,50 | 1 | 004520045 |
| 46      | 13       | 215,50 | 1 | 004520046 |
| 47      | 13       | 215,50 | 1 | 004520047 |
| 48      | 13       | 215,50 | 1 | 004520048 |
| 49      | 13       | 215,50 | 1 | 004520049 |
| 50      | 13       | 215,50 | 1 | 004520050 |
| 55      | 13       | 244,50 | 1 | 004520055 |
| 60      | 13       | 325,00 | 1 | 004520060 |
| 65      | 13       | 325,00 | 1 | 004520065 |
| 70      | 13       | 379,00 | 1 | 004520070 |
| 75      | 13       | 413,00 | 1 | 004520075 |
| 80      | 13       | 448,00 | 1 | 004520080 |
| 85      | 13       | 505,00 | 1 | 004520085 |
| 90      | 13       | 536,00 | 1 | 004520090 |

## 452GA

gambi per frese a tazza 452

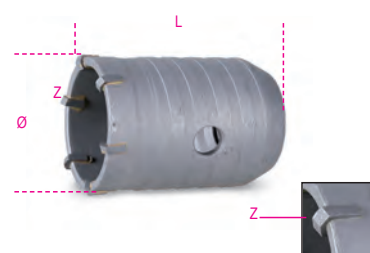


|         | Ø<br>mm | €     | 1 | 004520125 |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 452GA/1 | 15÷21   | 13,40 | 1 | 004520125 |
| 452GA/2 | 22÷38   | 15,60 | 1 | 004520126 |
| 452GA/3 | 39÷100  | 18,60 | 1 | 004520127 |

## 460

frese perforatrici a tazza per edilizia

- Per calcestruzzo, cemento, pietre naturali e artificiali
- Profondità massima di foratura 60 mm



| Ø<br>mm | L<br>mm | Z  | €      | 1 | 004600050 |
|---------|---------|----|--------|---|-----------|
| 50      | 75      | 6  | 55,00  | 1 | 004600050 |
| 60      | 75      | 6  | 65,50  | 1 | 004600060 |
| 65      | 75      | 6  | 68,50  | 1 | 004600065 |
| 80      | 75      | 6  | 101,50 | 1 | 004600080 |
| 90      | 75      | 6  | 107,50 | 1 | 004600090 |
| 100     | 75      | 8  | 131,50 | 1 | 004600100 |
| 112     | 75      | 8  | 150,50 | 1 | 004600112 |
| 125     | 80      | 10 | 187,50 | 1 | 004600125 |
| 150     | 80      | 12 | 253,00 | 1 | 004600150 |

## 460PP

punta pilota per frese a tazza per edilizia 460



| Ø<br>mm | L<br>mm | €    | 1 | 004600201 |
|---------|---------|------|---|-----------|
| 8       | 120     | 6,25 | 1 | 004600201 |

## 460G

gambi per frese perforatrici a tazza 460



| L<br>mm | €     | 1 | 004600222 |
|---------|-------|---|-----------|
| 220     | 34,00 | 1 | 004600222 |
| 370     | 47,50 | 1 | 004600237 |
| 460     | 75,00 | 1 | 004600246 |



# MOLTIPLICATORI DI COPPIA

I moltiplicatori di coppia sono strumenti indispensabili per serrare dadi e viti con momenti torcenti più alti di quelli consentiti dalla forza dell'operatore in spazi limitati o poco accessibili. Evitano l'uso di ingombranti e rischiose prolunghie offrendo assoluta sicurezza.

**La gamma di moltiplicatori Beta** offre soluzioni e capacità diverse fino a un valore massimo di **9500 Nm**, con rapporti di moltiplicazione che arrivano fino a 135:1. Molti modelli, soprattutto quelli di maggior potenza, sono dotati di un dispositivo antiritorno in due sensi, per evitare che le tensioni accumulate si scarichino pericolosamente sull'operatore. Ogni moltiplicatore Beta è accompagnato da un **certificato** che ne attesta il collaudo al valore massimo in condizioni ottimali d'impiego.

## Istruzioni per un corretto impiego

Il moltiplicatore di coppia **deve essere utilizzato con una chiave dinamometrica** per poter sempre avere il controllo della coppia di uscita, inoltre occorre sempre utilizzare **chiavi a bussola macchina**.



I rapporti di ciascun moltiplicatore definiscono il **fattore di moltiplicazione** tra coppia di ingresso e coppia in uscita. Esempio: moltiplicatore con rapporto 5:1. Applicando 100 Nm in ingresso, impostati sulla chiave dinamometrica, troveremo in uscita 500 Nm come valore trasmesso al dado o alla vite.

Assicurarsi in ogni caso che tutti gli elementi coinvolti nel serraggio agiscano con un buon allineamento.

Evitare di usare **prolunghe**, che si torcono producendo un effetto molla che modifica i valori di coppia applicati.

Assicurarsi sempre che la **barra di reazione** del moltiplicatore sia fissata o appoggiata su una struttura resistente, in grado di sopportare la forza di reazione. Normalmente si utilizzano pareti sufficientemente rigide o viti vicine a quella su cui si agisce. La barra di reazione ruota sempre in direzione **opposta** al senso di serraggio.



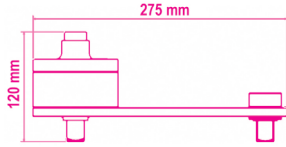
Effettuare la manovra con azione fluida e continua.

La tensione accumulata nel serraggio deve essere scaricata ruotando in senso inverso il moltiplicatore, prima di disimpegnarlo; nel caso dei moltiplicatori con dispositivo antiritorno, azionando la leva di inversione.

Tutte queste prescrizioni sono da adottare anche nel caso di **svitamento**.

## 560/C3

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
in valigetta di materiale plastico  
rapporto 3,8:1  
con dispositivo antiritorno

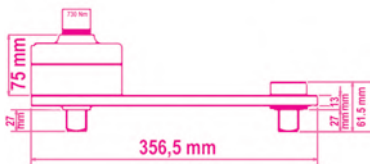


| Nm   | kgfm | lbf.ft | □    | ■    | kg  |
|------|------|--------|------|------|-----|
| 1500 | 150  | 1110   | 1/2" | 3/4" | 3,9 |

**560/C3** € 910,00 1 005600030  
400x260x110 mm

## 560/C3PLUS

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
in valigetta di materiale plastico  
rapporto 3,8:1  
con dispositivo antiritorno

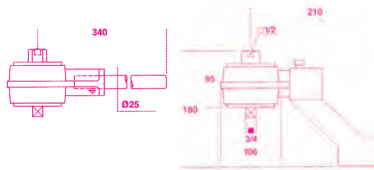
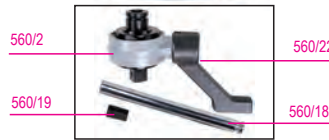


| Nm   | kgfm | lbf.ft | □    | ■  | kg  |
|------|------|--------|------|----|-----|
| 2700 | 270  | 1991   | 3/4" | 1" | 7,5 |

**560/C3PLUS** € 1.060,00 1 005600038  
470x240x160 mm

## 560/C2

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso e  
accessori  
**rapporto 5:1**  
in cassetta di plastica  
per uso intensivo

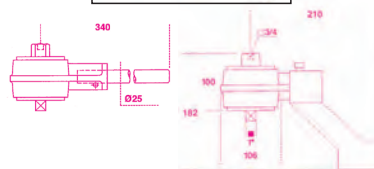


| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □    | ■    | kg  |
|------|------|--------|------|------|-----|
| 1300 | 130  | 960    | 1/2" | 3/4" | 3,8 |

**560/C2** € 1.850,00 1 005600020  
**560/2** € 1.375,00 1 005600002  
**560/18** € 43,50 1 005600018  
**560/19** € 92,00 1 005600019  
**560/22** € 319,00 1 005600022  
310x275x120 mm

## 560/C4+

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso e  
accessori  
**rapporto 5:1**  
con piede di reazione  
per uso intensivo



| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □    | ■  | kg |
|------|------|--------|------|----|----|
| 2700 | 270  | 2000   | 3/4" | 1" | 5  |

**560/C4PLUS** € 1.815,00 1 005600042  
**560/4** € 1.435,00 1 005600004  
**560/18** € 43,50 1 005600018  
**560/22** € 319,00 1 005600022  
310x275x120 mm

## 560/C6

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
in valigetta di materiale plastico  
**rapporto 6,5:1**



| Nm   | kgfm | lbf.ft | □    | ■    | kg |
|------|------|--------|------|------|----|
| 1500 | 150  | 1106   | 1/2" | 3/4" | 6  |

**560/C6** € 947,00 1 005600160  
400x260x110 mm

## 560/C12

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
in valigetta di materiale plastico  
**rapporto 12:1**

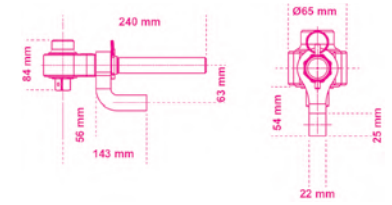


| Nm   | kgfm | lbf.ft | □    | ■  | kg |
|------|------|--------|------|----|----|
| 2500 | 250  | 1844   | 1/2" | 1" | 7  |

**560/C12** € 1.360,00 1 005600210  
400x260x110 mm

## 561/1

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
**rapporto 5:1**  
con due piedi di reazione



| Nm   | kgfm | lbf.ft | □    | ■    | kg  |
|------|------|--------|------|------|-----|
| 1000 | 100  | 740    | 1/2" | 3/4" | 2,7 |

**561/1** € 1.325,00 1 005610010  
270x210x70 mm



## 562-1/VA - 562-2/VA

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi  
rapporto 5,2:1  
in valigia 562VV-A



| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■  | D   | A  | L min | L max | █   |
|------|------|--------|-----|----|-----|----|-------|-------|-----|
| 1700 | 170  | 1250   | 3/4 | 1" | 108 | 95 | 85    | 220   | 8,8 |

562-1/VA € 2.940,00 1 005620601

| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■  | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|----|-----|-----|-------|-------|------|
| 3400 | 340  | 2500   | 3/4 | 1" | 119 | 115 | 85    | 265   | 10,5 |

562-2/VA € 3.560,00 1 005620602

## 564-3R/V - 564-4R/V

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi  
rapporto 25:1  
con dispositivo antiritorno  
in valigia



| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■  | D  | A   | L   | █   |
|------|------|--------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 4000 | 400  | 3000   | 1/2 | 1" | 92 | 185 | 205 | 7,6 |

564-3R/V € 5.730,00 1 005640613

390x310x145 mm

| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■      | D   | A   | L   | █    |
|------|------|--------|-----|--------|-----|-----|-----|------|
| 7000 | 700  | 5000   | 1/2 | 1 1/2" | 120 | 200 | 210 | 13,2 |

564-4R/V € 6.770,00 1 005640614

500x435x170 mm

## 565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi  
rapporto 27:1  
con dispositivo antiritorno  
in valigia 562VV-A



| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■  | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|----|-----|-----|-------|-------|------|
| 1700 | 170  | 1250   | 1/2 | 1" | 108 | 125 | 80    | 215   | 11,2 |

565-1R/VA € 4.760,00 1 005650611

| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■  | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|----|-----|-----|-------|-------|------|
| 3400 | 340  | 2500   | 1/2 | 1" | 119 | 145 | 85    | 265   | 13,6 |

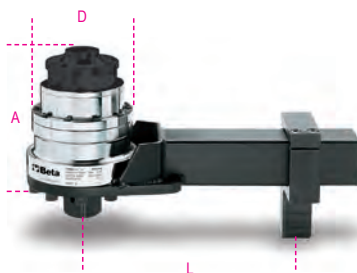
565-2R/VA € 6.210,00 1 005650612

| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■      | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|--------|-----|-----|-------|-------|------|
| 3400 | 340  | 2500   | 1/2 | 1 1/2" | 119 | 145 | 85    | 265   | 14,2 |

565-3R/VA € 6.560,00 1 005650613

## 565-4R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
rapporto 27:1  
con dispositivo antiritorno  
in valigia 565VV-B

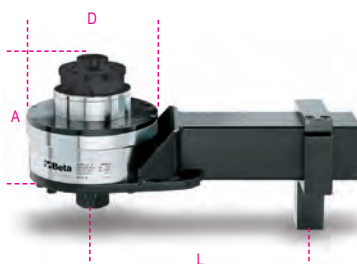


| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■      | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|--------|-----|-----|-------|-------|------|
| 6000 | 600  | 4500   | 1/2 | 1 1/2" | 144 | 180 | 125   | 335   | 22,4 |

565-4R/VB € 7.410,00 1 005650614

## 565-5R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
rapporto 27:1  
con dispositivo antiritorno  
in valigia 565VV-B

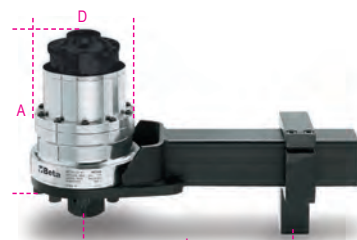


| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■      | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|--------|-----|-----|-------|-------|------|
| 9500 | 950  | 7000   | 3/4 | 1 1/2" | 184 | 180 | 155   | 355   | 30,4 |

565-5R/VB € 12.610,00 1 005650615

## 567-4R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
rapporto 135:1  
con dispositivo antiritorno  
in valigia 565VV-B

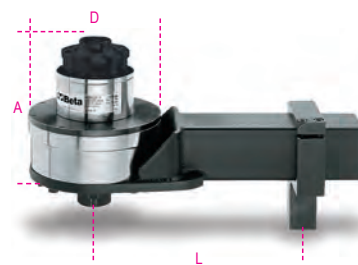


| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■      | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|--------|-----|-----|-------|-------|------|
| 6000 | 600  | 4500   | 1/2 | 1 1/2" | 144 | 210 | 125   | 335   | 24,4 |

567-4R/VB € 8.230,00 1 005670614

## 567-5R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso  
rapporto 135:1  
con dispositivo antiritorno  
in valigia 565VV-B



| Nm   | Kgfm | lbf.ft | □   | ■      | D   | A   | L min | L max | █    |
|------|------|--------|-----|--------|-----|-----|-------|-------|------|
| 9500 | 950  | 7000   | 1/2 | 1 1/2" | 184 | 210 | 155   | 350   | 32,4 |

567-5R/VB € 14.130,00 1 005670615

## 562VV-A

valigia per moltiplicatori,  
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 380x270x180 mm



562VV-A € 252,00 1 005620501

562/1-562/2-564/3R  
564/4R-565/1R-565/2R  
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

## 565VV-B

valigia per moltiplicatori,  
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 480x370x205 mm



565VV-B € 340,00 1 005650502

565/4R-565/5R  
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg



Le chiavi dinamometriche devono sempre essere manovrate impugnandole al centro dell'impugnatura, per non modificare il rapporto di leva. Devono essere utilizzate applicando una azione fluida e continua, evitando strappi.



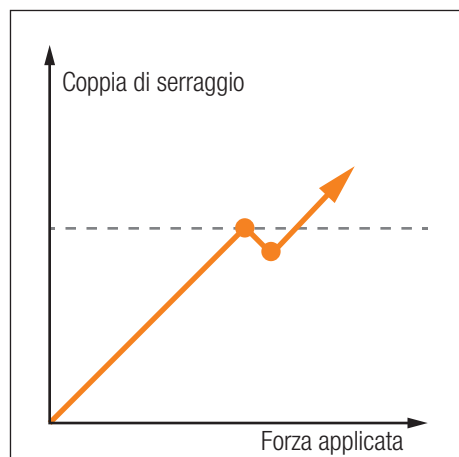
La scala di regolazione deve essere riportata a zero dopo l'utilizzo per non compromettere la precisione di serraggio.



Beta offre una vasta gamma di chiavi con **quattro funzionamenti** differenti.

## MODELLI A LETTURA DIRETTA

La coppia di serraggio esercitata viene trasmessa direttamente all'indice di lettura tramite la compressione di una molla elicoidale. La coppia applicata può essere letta in tempo reale grazie a una lancetta indicatrice. Una seconda lancetta può essere posizionata sul valore della coppia obbiettivo. Al raggiungimento della coppia obbiettivo, la seconda lancetta viene agganciata dalla lancetta principale e registra il picco massimo raggiunto. Garantiscono assoluta precisione e durata nel tempo

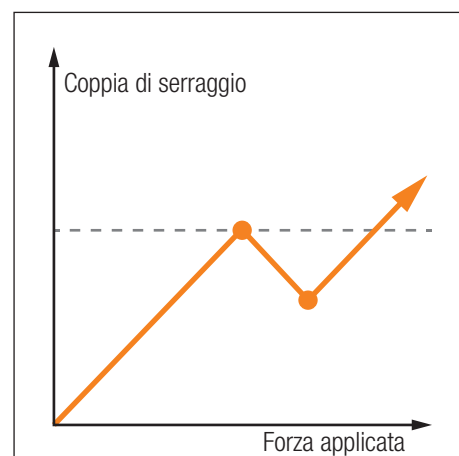
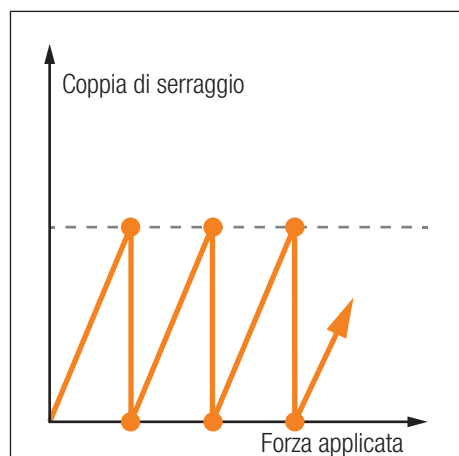


## MODELLI A SCATTO

Sono i modelli più diffusi grazie alla loro praticità d'uso. La preselezione della coppia avviene rapidamente caricando la molla. La coppia aumenta all'aumentare della forza applicata. Al raggiungimento della coppia desiderata si ha un improvviso cedimento e per circa 3-5° la chiave non esercita alcuna coppia di serraggio. Se l'operatore non interrompe il movimento, la coppia continua a crescere, superando i valori desiderati.

## MODELLI A DISINNESTO

Funzionano come i modelli a scatto, ma quando viene raggiunta la coppia si ha un vistoso cedimento (circa 20°) del braccio-leva. L'operatore ha quindi molto più margine per cessare l'applicazione della forza. Sono utilizzate normalmente per valori di coppia elevati con bracci di leva molto lunghi.



## MODELLI A SLITTAMENTO

Al raggiungimento della coppia preselezionata, lo slittamento del meccanismo interrompe l'applicazione della coppia, provocando la rotazione "a vuoto" dell'utensile. In questo modo è impossibile effettuare serraggi con coppie superiori al desiderato. Continuando ad applicare la forza si ripete il medesimo ciclo. Sono ideali per operazioni in serie nel campo delle basse coppie (elettronica e micromeccanica), dove è necessario evitare di rompere componenti fragili o di piccole dimensioni.







# Beta

## 581

giravite dinamometrico a slittamento non graduato  
adatto a serraggi destrorsi  
precisione di serraggio +/-6%  
(per il settaggio della coppia usare gli artt. 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

|       |         |        |     |   |    |
|-------|---------|--------|-----|---|----|
| Nm    | gfm     | lbf.ft | A   | L | kg |
| 1,2÷6 | 120÷600 | 1/4"   | 275 |   |    |

581 € 297,00 1 005810001

## 583

giravite dinamometrico a slittamento  
adatto a serraggi destrorsi  
precisione di serraggio +/-6%



UNI EN ISO 6789

|         |        |        |     |   |    |
|---------|--------|--------|-----|---|----|
| Nm      | gfm    | lbf.ft | A   | L | kg |
| 0,3÷1,5 | 30÷150 | 1/4"   | 240 |   |    |

583/1,5 € 334,00 1 005830015

|       |        |        |     |   |    |
|-------|--------|--------|-----|---|----|
| Nm    | gfm    | lbf.ft | A   | L | kg |
| 0,6÷3 | 60÷300 | 1/4"   | 240 |   |    |

583/3 € 334,00 1 005830030

|       |         |        |     |   |    |
|-------|---------|--------|-----|---|----|
| Nm    | gfm     | lbf.ft | A   | L | kg |
| 1,2÷6 | 120÷600 | 1/4"   | 350 |   |    |

583/6 € 334,00 1 005830060

## 583/C31

1 giravite dinamometrico, 8 chiavi a bussola esagonali, 20 inserti per avvitatori e 2 accessori

1/4"



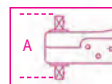
583/C31 € 465,00 1 005830931

- 583/6 1.2 - 6 Nm
- 900 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
- 860LP 0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PH PH1 - PH2 (x2) - PH3
- 860PE 2-2,5-3-4-5 mm
- 860TX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 882P/80 80 mm
- 892/0 1/4" 1/4"

270x120x45 mm - 1,2 kg

## 590 - 592

chiavi dinamometriche a lettura diretta  
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%



UNI EN ISO 6789

|       |          |        |      |    |     |      |
|-------|----------|--------|------|----|-----|------|
| Nm    | Kgfm     | lbf.in | A    | L  | kg  |      |
| 0,3÷4 | 0,03÷0,4 | 3÷35   | 1/4" | 60 | 253 | 0,52 |

590 € 788,00 1 005900001

|          |           |        |      |    |     |      |
|----------|-----------|--------|------|----|-----|------|
| Nm       | Kgfm      | lbf.in | A    | L  | kg  |      |
| 0,5÷13,5 | 0,05÷1,35 | 4÷120  | 1/4" | 60 | 253 | 0,52 |

590/1 € 788,00 1 005900003

|      |         |        |      |    |     |      |
|------|---------|--------|------|----|-----|------|
| Nm   | Kgfm    | lbf.in | A    | L  | kg  |      |
| 1÷27 | 0,1÷2,7 | 10÷240 | 3/8" | 70 | 253 | 0,52 |

592/3 € 783,00 1 005920005

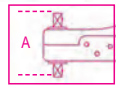
|      |       |        |      |    |     |      |
|------|-------|--------|------|----|-----|------|
| Nm   | Kgfm  | lbf.in | A    | L  | kg  |      |
| 3÷40 | 0,3÷4 | 20÷360 | 3/8" | 70 | 253 | 0,52 |

592/4 € 783,00 1 005920007

## 594

chiavi dinamometriche a lettura diretta  
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

|      |       |        |      |    |     |      |
|------|-------|--------|------|----|-----|------|
| Nm   | Kgfm  | lbf.ft | A    | L  | kg  |      |
| 6÷80 | 0,6÷8 | 5÷60   | 1/2" | 85 | 455 | 1,35 |

594/8 € 1.186,00 1 005940011

|        |        |        |      |    |     |      |
|--------|--------|--------|------|----|-----|------|
| Nm     | Kgfm   | lbf.ft | A    | L  | kg  |      |
| 20÷215 | 2÷21,5 | 15÷160 | 1/2" | 85 | 530 | 1,40 |

594/21 € 1.186,00 1 005940015

Servizio di taratura  
dinamometria  
a fine listino

## 596 - 598

chiavi dinamometriche a lettura diretta  
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%

Il raggiungimento della coppia prefissata  
viene segnalato da una luce  
e da un suono intermittente



UNI EN ISO 6789

|        |      |        |      |     |     |     |
|--------|------|--------|------|-----|-----|-----|
| Nm     | Kgfm | lbf.ft | A    | L   | kg  |     |
| 80÷400 | 8÷40 | 60÷300 | 3/4" | 111 | 710 | 3,2 |

596/40SL € 1.960,00 1 005960010

|         |       |         |      |     |      |      |
|---------|-------|---------|------|-----|------|------|
| Nm      | Kgfm  | lbf.ft  | A    | L   | kg   |      |
| 160÷800 | 16÷80 | 120÷600 | 3/4" | 115 | 1025 | 4,85 |

596/80SL € 2.465,00 1 005960020

|          |        |          |    |     |      |       |
|----------|--------|----------|----|-----|------|-------|
| Nm       | Kgfm   | lbf.ft   | A  | L   | kg   |       |
| 400÷2000 | 40÷200 | 300÷1500 | 1" | 135 | 1930 | 16,70 |

598/200SL € 5.140,00 1 005980022

Beta  
Quality Tools

# Beta

## 599DGT

chiave dinamometrica elettronica  
con cricchetto reversibile  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio  $\pm 2\%$  destrorso  
 $\pm 3\%$  sinistrorso

- Doppia modalit  di misura: picco e traccia
- Il raggiungimento della coppia prefissata viene segnalato da avvisatori luminosi e da un suono intermittente
- Alimentazione con 2 batterie da 1,5V (incluse)



UNI EN ISO 6789

| Nm    | Kgfm  | lbf.ft | ■   | D  | A  | L   | kg  |
|-------|-------|--------|-----|----|----|-----|-----|
| 12÷60 | 1,2÷6 | 8÷44   | 3/8 | 30 | 33 | 413 | 0,9 |

|          |        |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 599DGT/6 | 417,00 | 1 | 005990003 |
|----------|--------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D  | A  | L   | kg  |
|--------|------|--------|-----|----|----|-----|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷80  | 1/2 | 30 | 37 | 413 | 0,9 |

|            |        |   |           |
|------------|--------|---|-----------|
| 599DGT/10X | 429,00 | 1 | 005990010 |
|------------|--------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D  | A  | L   | kg |
|--------|------|--------|-----|----|----|-----|----|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 1/2 | 40 | 43 | 520 | 2  |

|           |        |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
| 599DGT/20 | 446,00 | 1 | 005990020 |
|-----------|--------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm   | lbf.ft | ■   | D  | A  | L   | kg   |
|--------|--------|--------|-----|----|----|-----|------|
| 68÷340 | 6,8÷34 | 58÷280 | 1/2 | 40 | 43 | 640 | 2,35 |

|           |        |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
| 599DGT/30 | 481,00 | 1 | 005990030 |
|-----------|--------|---|-----------|

## 599DGT-AN

chiave dinamometrica elettronica a lettura di  
coppia e angolo  
con cricchetto reversibile  
per serraggi destrorsi (precisione  $\pm 2\%$ )  
e sinistrorsi (precisione  $\pm 3\%$ )

- Tipologie di serraggio: coppia, angolo, coppia + angolo
- Doppia modalit  di misura: picco e traccia
- Il raggiungimento della coppia o dell'angolo prefissati vengono segnalati da avvisatori luminosi e da un suono intermittente
- Memorizzazione dei dati di serraggio (fino a 1600 valori)
- 9 valori di coppia/angolo preimpostabili
- Blocco di sicurezza dei tasti
- Possibilit  di associare la chiave a 16 utilizzatori tramite ID utente
- Tracciabilit  dei dati di serraggio. Il software permette di memorizzare data e ora, numero di serie dell'utensile, valore di serraggio impostato, valore raggiunto, e di associarli all'ID utente
- Impugnatura bimatereale antiscivolo
- Inclusi: 2 batterie AA - 1,5V, cavo USB e software



UNI EN 26789  
ISO 6789

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D  | A  | L   | kg  |
|--------|------|--------|-----|----|----|-----|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷80  | 1/2 | 30 | 33 | 413 | 0,9 |

|              |        |   |           |
|--------------|--------|---|-----------|
| 599DGT-AN/10 | 783,00 | 1 | 005990610 |
|--------------|--------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D  | A  | L   | kg  |
|--------|------|--------|-----|----|----|-----|-----|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 1/2 | 40 | 43 | 520 | 1,3 |

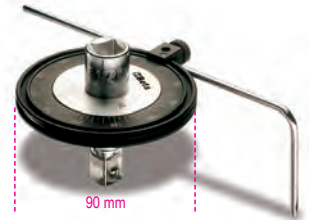
|              |        |   |           |
|--------------|--------|---|-----------|
| 599DGT-AN/20 | 826,00 | 1 | 005990620 |
|--------------|--------|---|-----------|

Servizio di taratura  
dinamometria  
a fine listino



## 600

attrezzi per serraggi angolari



| Model | □   | ■   | €      | 1 | 006000001 |
|-------|-----|-----|--------|---|-----------|
| 600/1 | 1/2 | 1/2 | 167,00 | 1 | 006000001 |
| 600/2 | 3/4 | 3/4 | 189,00 | 1 | 006000002 |

## 601C

goniometro digitale  
per serraggi angolari, magnetico  
il raggiungimento dell'angolo prefissato  
viene segnalato da avvisatori luminosi  
e da un suono intermittente



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 601C | 224,50 | 1 | 006010100 |
|------|--------|---|-----------|

85x80x87 mm - 70 g

## 601CA

goniometro digitale per serraggi  
coppia ed angolo  
il raggiungimento della coppia o dell'angolo prefissati  
viene segnalato da avvisatori luminosi  
e da un suono intermittente



| Model | □    | ■    | Nm     | €      | 1 | 006010120 |
|-------|------|------|--------|--------|---|-----------|
| 601CA | 1/2" | 1/2" | 10÷200 | 397,00 | 1 | 006010120 |

120x90x120 mm - 240 g



## 603

chiavi dinamometriche a slittamento  
per serraggi destrorsi  
precisione di serraggio  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

| Nm  | Kgfm    | lbf.in | ■   | A mm | L mm | g   |
|-----|---------|--------|-----|------|------|-----|
| 1÷5 | 0,1±0,5 | 10÷45  | 1/4 | 35   | 195  | 235 |

603/5 € 676,00 1 006030005

| Nm   | Kgfm    | lbf.in | ■   | A mm | L mm | g   |
|------|---------|--------|-----|------|------|-----|
| 2÷10 | 0,2±1,0 | 18÷90  | 1/4 | 35   | 195  | 235 |

603/10 € 692,00 1 006030010

## 604B

barre dinamometriche a disinnesto  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

| Nm  | kgfm    | lbf.in | ∅ mm | L mm | g   |
|-----|---------|--------|------|------|-----|
| 1÷5 | 0,1±0,5 | 10÷45  | 8    | 220  | 290 |

604B/5 € 439,00 1 006040015

| Nm   | Kgfm    | lbf.in | ∅ mm | L mm | g   |
|------|---------|--------|------|------|-----|
| 2÷10 | 0,2±1,0 | 18÷90  | 8    | 220  | 300 |

604B/10 € 439,00 1 006040020

## 605E

chiavi dinamometriche a scatto  
con cricchetto reversibile  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

| Nm  | Kgfm    | lbf.in | ■   | A mm | L mm | g   |
|-----|---------|--------|-----|------|------|-----|
| 1÷5 | 0,1±0,5 | 10÷45  | 1/4 | 20   | 190  | 180 |

605E/5 € 225,50 1 006050105

| Nm   | Kgfm    | lbf.in | ■   | A mm | L mm | g   |
|------|---------|--------|-----|------|------|-----|
| 2÷10 | 0,2±1,0 | 18÷90  | 1/4 | 20   | 190  | 180 |

605E/10 € 235,50 1 006050110

## 610/5

chiave dinamometrica a scatto  
con cricchetto reversibile  
per serraggi destrorsi  
**con 5 valori preregolati**  
precisione di serraggio  $\pm 4\%$

Coppie selezionabili  
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

| Nm     | ■   | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|-----|------|------|------|------|
| 90÷130 | 1/2 | 42   | 39   | 490  | 1330 |

610/5 € 188,00 1 006100025

## 610L/5

chiave dinamometrica a scatto  
con leva a L  
per serraggi destrorsi  
**con 5 valori preregolati**  
precisione di serraggio  $\pm 4\%$

Coppie selezionabili  
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

| Nm     | ■   | L mm | L1 mm | g    |
|--------|-----|------|-------|------|
| 90÷130 | 1/2 | 470  | 80    | 1350 |

610L/5 € 167,00 1 006100125

## 610L/5L

chiave dinamometrica a scatto  
con leva a L  
per serraggi destrorsi  
**con 5 valori preregolati**  
precisione di serraggio  $\pm 4\%$

Coppie selezionabili  
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



UNI EN ISO 6789

| Nm      | ■   | L mm | L1 mm | g    |
|---------|-----|------|-------|------|
| 120÷200 | 1/2 | 470  | 80    | 1400 |

610L/5L € 172,00 1 006100150

## 611

cricchetti reversibili  
per barre dinamometriche 604B/5 e 604B/10



1/4 L mm € 158,00 1 006110001

Servizio di taratura  
dinamometria  
a fine listino

## 612 ÷ 614

cricchetti reversibili  
per barre dinamometriche



Gli articoli 612 e 612X non devono  
essere utilizzati con coppie di serraggio  
superiori a 100 Nm

|      | ■   | L mm | LA mm | €     | ■ | g         |
|------|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 612  | 3/8 | 66   | 32    | 71,00 | 2 | 006120000 |
| 612X | 1/2 | 66   | 32    | 75,00 | 2 | 006120010 |
| 614  | 1/2 | 71   | 32    | 82,00 | 2 | 006140000 |
| 614X | 3/4 | 71   | 32    | 89,50 | 2 | 006140004 |

## 614/50

cricchetto semplice  
per barre dinamometriche



614/50 1/2 L mm LA mm € 75,00 2 006140002

Meccanismi rotanti  
di ricambio dei cricchetti,  
vedi tabella dopo l'art. 929/C8

## 615

cricchetti reversibili  
per barre dinamometriche  
con attacco rettangolare



| mm    | mm  | L mm | LA mm | €     |   |           |
|-------|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 9x12  | 3/8 | 53   | 28,8  | 60,00 | 1 | 006150010 |
| 9x12  | 1/2 | 53   | 28,8  | 60,00 | 1 | 006150020 |
| 14x18 | 1/2 | 70   | 39,8  | 60,00 | 1 | 006150120 |

## 616 - 617 - 619

quadri maschi  
per barre dinamometriche



| mm  | mm  | L mm | LA mm | €     |   |           |
|-----|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 616 | 1/4 | 61   | 32    | 56,00 | 1 | 006160000 |
| 617 | 3/8 | 61   | 32    | 56,00 | 1 | 006170000 |
| 619 | 1/2 | 63   | 32    | 56,00 | 1 | 006190000 |

## 621

accessori portainseriti  
per barre dinamometriche  
con attacco rettangolare  
con magnete



| mm       | mm    | L mm | LA mm     | €      |   |           |
|----------|-------|------|-----------|--------|---|-----------|
| P 1/4    | 9x12  | 1/4  | 43 28,8   | 71,50  | 1 | 006210000 |
| * P 5/16 | 14x18 | 5/16 | 52,5 32,5 | 109,50 | 1 | 006210110 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare  
come indicato nella tabella in fondo al listino

## 622

cricchetti reversibili  
per barre dinamometriche  
con attacco tondo Ø 22 mm



| mm      | mm  | L mm | LA mm | €      |   |           |
|---------|-----|------|-------|--------|---|-----------|
| 622 3/4 | 3/4 | 110  | 56    | 199,50 | 1 | 006220019 |
| 622 1   | 1   | 110  | 56    | 242,50 | 1 | 006220024 |

## 641

chiavi a forchetta  
per barre dinamometriche 604B/5 e 604B/10



| mm  | L mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|---|-----------|
| 4   | 37   | 85,00 | 1 | 006410003 |
| 5   | 37   | 85,00 | 1 | 006410004 |
| 5,5 | 37   | 85,00 | 1 | 006410005 |
| 6   | 37   | 85,00 | 1 | 006410006 |
| 7   | 37   | 85,00 | 1 | 006410007 |
| 8   | 42   | 85,00 | 1 | 006410008 |
| 9   | 42   | 85,00 | 1 | 006410009 |
| 10  | 42   | 85,00 | 1 | 006410010 |

## 642

chiavi a forchetta  
per barre dinamometriche



| mm   | L mm | LA mm | A mm | €      |   |           |
|------|------|-------|------|--------|---|-----------|
| 8    | 54   | 32    | 22   | 60,50  | 1 | 006420008 |
| 10   | 57   | 32    | 26   | 60,50  | 1 | 006420010 |
| 12   | 58   | 32    | 30   | 60,50  | 1 | 006420012 |
| 13   | 58   | 32    | 30   | 60,50  | 1 | 006420013 |
| 14   | 59   | 32    | 32   | 60,50  | 1 | 006420014 |
| 15   | 59   | 32    | 35   | 60,50  | 1 | 006420015 |
| 16   | 59   | 32    | 38   | 60,50  | 1 | 006420016 |
| 17   | 60   | 32    | 39   | 60,50  | 1 | 006420017 |
| 18   | 61   | 32    | 42   | 60,50  | 1 | 006420018 |
| 19   | 61   | 32    | 43   | 60,50  | 1 | 006420019 |
| 20   | 61   | 32    | 50   | 94,00  | 1 | 006420020 |
| 21   | 62   | 32    | 53   | 94,00  | 1 | 006420021 |
| 22   | 62   | 32    | 53   | 103,00 | 1 | 006420022 |
| 23   | 65   | 32    | 53   | 103,00 | 1 | 006420023 |
| 24   | 63   | 32    | 53   | 103,00 | 1 | 006420024 |
| 26   | 64   | 32    | 59   | 126,00 | 1 | 006420026 |
| 27   | 65   | 32    | 59   | 126,00 | 1 | 006420027 |
| 28   | 66   | 32    | 64   | 126,00 | 1 | 006420028 |
| 30   | 66   | 32    | 66   | 126,00 | 1 | 006420030 |
| 32   | 67   | 32    | 66   | 126,00 | 1 | 006420032 |
| * 36 | 76   | 42    | 80   | 172,50 | 1 | 006420036 |
| * 40 | 77   | 52    | 95   | 172,50 | 1 | 006420040 |
| * 41 | 78   | 52    | 95   | 172,50 | 1 | 006420041 |
| * 46 | 90   | 52    | 95   | 208,00 | 1 | 006420046 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare  
come indicato nella tabella in fondo al listino

## 643

chiavi a forchetta  
per barre dinamometriche  
con attacco rettangolare



| mm | mm   | L mm | LA mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 7  | 9x12 | 37   | 28,8  | 53,00 | 1 | 006430007 |
| 8  | 9x12 | 37   | 28,8  | 53,00 | 1 | 006430008 |
| 10 | 9x12 | 39   | 28,8  | 53,00 | 1 | 006430010 |
| 12 | 9x12 | 39   | 28,8  | 53,00 | 1 | 006430012 |
| 13 | 9x12 | 39   | 28,8  | 53,00 | 1 | 006430013 |
| 14 | 9x12 | 43   | 28,8  | 53,50 | 1 | 006430014 |
| 15 | 9x12 | 43   | 28,8  | 53,50 | 1 | 006430015 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare  
come indicato nella tabella in fondo al listino

| mm   | mm   | L mm | LA mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 16   | 9x12 | 43   | 28,8  | 53,50 | 1 | 006430016 |
| 17   | 9x12 | 43   | 28,8  | 53,50 | 1 | 006430017 |
| * 18 | 9x12 | 47   | 36,3  | 53,50 | 1 | 006430018 |
| * 19 | 9x12 | 51   | 36,3  | 53,50 | 1 | 006430019 |
| * 21 | 9x12 | 52   | 36,3  | 83,00 | 1 | 006430021 |
| * 22 | 9x12 | 52   | 36,3  | 83,00 | 1 | 006430022 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare  
come indicato nella tabella in fondo al listino

| mm   | mm    | L mm | LA mm | €      |   |           |
|------|-------|------|-------|--------|---|-----------|
| 13   | 14x18 | 60   | 39,8  | 55,50  | 1 | 006430113 |
| 14   | 14x18 | 58   | 39,8  | 55,50  | 1 | 006430114 |
| 15   | 14x18 | 60   | 39,8  | 55,50  | 1 | 006430115 |
| 16   | 14x18 | 60   | 39,8  | 56,00  | 1 | 006430116 |
| 17   | 14x18 | 60   | 39,8  | 56,00  | 1 | 006430117 |
| 18   | 14x18 | 61   | 39,8  | 56,00  | 1 | 006430118 |
| 19   | 14x18 | 61   | 39,8  | 56,00  | 1 | 006430119 |
| 21   | 14x18 | 61   | 39,8  | 87,50  | 1 | 006430121 |
| 22   | 14x18 | 62   | 39,8  | 87,50  | 1 | 006430122 |
| 24   | 14x18 | 64   | 39,8  | 87,50  | 1 | 006430124 |
| * 27 | 14x18 | 68   | 44,8  | 99,00  | 1 | 006430127 |
| * 30 | 14x18 | 77   | 49,8  | 99,50  | 1 | 006430130 |
| * 32 | 14x18 | 77   | 49,8  | 99,50  | 1 | 006430132 |
| * 34 | 14x18 | 80   | 54,8  | 158,00 | 1 | 006430134 |
| * 36 | 14x18 | 83   | 54,8  | 158,00 | 1 | 006430136 |
| * 38 | 14x18 | 83   | 54,8  | 158,00 | 1 | 006430138 |
| * 41 | 14x18 | 91   | 64,8  | 158,00 | 1 | 006430141 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare  
come indicato nella tabella in fondo al listino

## 644

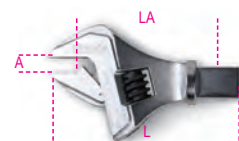
chiavi a forchetta  
per barre dinamometriche  
con attacco tondo Ø 22 mm



| mm | L mm  | LA mm | A mm | €      |   |           |
|----|-------|-------|------|--------|---|-----------|
| 22 | 91    | 56    | 52   | 103,00 | 1 | 006440022 |
| 24 | 91    | 56    | 52   | 103,00 | 1 | 006440024 |
| 27 | 94    | 56    | 64   | 126,00 | 1 | 006440027 |
| 30 | 94    | 56    | 64   | 126,00 | 1 | 006440030 |
| 32 | 97    | 56    | 75,5 | 126,00 | 1 | 006440032 |
| 34 | 97    | 56    | 75,5 | 126,00 | 1 | 006440034 |
| 36 | 97    | 56    | 75,5 | 172,50 | 1 | 006440036 |
| 41 | 103,5 | 56    | 94   | 172,50 | 1 | 006440041 |
| 46 | 115,5 | 56    | 94   | 208,00 | 1 | 006440046 |

## 650A

chiavi a rullino per barre dinamometriche  
con attacco rettangolare



| A min-max mm | mm    | L mm | LA mm | €      |   |           |
|--------------|-------|------|-------|--------|---|-----------|
| * 5-27       | 9x12  | 93   | 74,3  | 97,00  | 1 | 006500027 |
| * 5-30       | 9x12  | 106  | 85,3  | 97,00  | 1 | 006500030 |
| * 5-30       | 14x18 | 115  | 89    | 99,00  | 1 | 006500130 |
| * 10-41      | 14x18 | 127  | 100   | 102,00 | 1 | 006500141 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare  
come indicato nella tabella in fondo al listino

## 650H

chiavi a settore  
per barre dinamometriche  
con attacco rettangolare



| mm      | mm    | L mm | LA mm | €     |   |           |
|---------|-------|------|-------|-------|---|-----------|
| * 28-36 | 14x18 | 122  | 92    | 51,50 | 1 | 006500928 |
| * 40-45 | 14x18 | 129  | 92    | 51,50 | 1 | 006500940 |
| * 50-55 | 14x18 | 129  | 92    | 51,50 | 1 | 006500950 |
| * 58-62 | 14x18 | 135  | 92    | 54,50 | 1 | 006500958 |
| * 68-75 | 14x18 | 139  | 92    | 59,50 | 1 | 006500968 |
| * 80-90 | 14x18 | 145  | 92    | 59,50 | 1 | 006500980 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino

## 652

chiavi poligonali  
per barre dinamometriche



| mm | L mm | LA mm | €      |   |           |
|----|------|-------|--------|---|-----------|
| 8  | 58   | 32    | 65,50  | 1 | 006520008 |
| 10 | 58   | 32    | 65,50  | 1 | 006520010 |
| 12 | 58   | 32    | 65,50  | 1 | 006520012 |
| 13 | 58   | 32    | 65,50  | 1 | 006520013 |
| 14 | 58   | 32    | 65,50  | 1 | 006520014 |
| 15 | 62   | 32    | 65,50  | 1 | 006520015 |
| 16 | 63   | 32    | 65,50  | 1 | 006520016 |
| 17 | 64   | 32    | 65,50  | 1 | 006520017 |
| 18 | 65   | 32    | 65,50  | 1 | 006520018 |
| 19 | 65   | 32    | 65,50  | 1 | 006520019 |
| 21 | 67   | 32    | 98,50  | 1 | 006520021 |
| 22 | 68   | 32    | 104,00 | 1 | 006520022 |
| 24 | 69   | 32    | 124,50 | 1 | 006520024 |
| 26 | 71   | 32    | 140,00 | 1 | 006520026 |
| 27 | 71   | 32    | 140,00 | 1 | 006520027 |
| 30 | 73   | 32    | 140,00 | 1 | 006520030 |
| 32 | 74   | 32    | 140,00 | 1 | 006520032 |

## 653

chiavi poligonali  
per barre dinamometriche  
con attacco rettangolare



| mm | mm   | L mm | LA mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 7  | 9x12 | 40   | 28,8  | 56,50 | 1 | 006530007 |
| 8  | 9x12 | 40   | 28,8  | 56,50 | 1 | 006530008 |
| 10 | 9x12 | 43   | 28,8  | 56,50 | 1 | 006530010 |
| 12 | 9x12 | 44   | 28,8  | 56,50 | 1 | 006530012 |
| 13 | 9x12 | 44   | 28,8  | 56,50 | 1 | 006530013 |
| 14 | 9x12 | 45   | 28,8  | 56,50 | 1 | 006530014 |
| 15 | 9x12 | 46   | 28,8  | 56,50 | 1 | 006530015 |
| 16 | 9x12 | 47   | 28,8  | 57,00 | 1 | 006530016 |
| 17 | 9x12 | 47   | 28,8  | 57,00 | 1 | 006530017 |
| 18 | 9x12 | 48   | 28,8  | 57,00 | 1 | 006530018 |
| 19 | 9x12 | 49   | 28,8  | 57,00 | 1 | 006530019 |
| 21 | 9x12 | 51   | 28,8  | 59,50 | 1 | 006530021 |
| 22 | 9x12 | 51   | 28,8  | 59,50 | 1 | 006530022 |

| mm | mm    | L mm | LA mm | €     |   |           |
|----|-------|------|-------|-------|---|-----------|
| 13 | 14x18 | 61   | 39,8  | 62,50 | 1 | 006530113 |
| 14 | 14x18 | 61   | 39,8  | 62,50 | 1 | 006530114 |
| 15 | 14x18 | 62   | 39,8  | 62,50 | 1 | 006530115 |
| 16 | 14x18 | 63   | 39,8  | 63,00 | 1 | 006530116 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino

| mm   | mm    | L mm | LA mm | €      |   |           |
|------|-------|------|-------|--------|---|-----------|
| 17   | 14x18 | 64   | 39,8  | 63,00  | 1 | 006530117 |
| 18   | 14x18 | 64   | 39,8  | 63,00  | 1 | 006530118 |
| 19   | 14x18 | 66   | 39,8  | 63,00  | 1 | 006530119 |
| 21   | 14x18 | 66   | 39,8  | 91,00  | 1 | 006530121 |
| 22   | 14x18 | 67   | 39,8  | 91,00  | 1 | 006530122 |
| 24   | 14x18 | 69   | 39,8  | 113,50 | 1 | 006530124 |
| * 27 | 14x18 | 76   | 44,8  | 113,50 | 1 | 006530127 |
| * 30 | 14x18 | 77   | 44,8  | 113,50 | 1 | 006530130 |
| * 32 | 14x18 | 79   | 44,8  | 113,50 | 1 | 006530132 |
| * 34 | 14x18 | 80   | 44,8  | 161,00 | 1 | 006530134 |
| * 36 | 14x18 | 80   | 44,8  | 161,00 | 1 | 006530136 |
| * 38 | 14x18 | 90   | 49,8  | 164,50 | 1 | 006530138 |
| * 41 | 14x18 | 90   | 49,8  | 164,50 | 1 | 006530141 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino

## 654

chiavi poligonali  
per barre dinamometriche  
con attacco tondo Ø 22 mm



| mm | L mm  | LA mm | A mm | €      |   |           |
|----|-------|-------|------|--------|---|-----------|
| 22 | 98,5  | 56    | 38   | 104,00 | 1 | 006540022 |
| 24 | 98,5  | 56    | 38   | 124,50 | 1 | 006540024 |
| 27 | 102,8 | 56    | 46,5 | 140,00 | 1 | 006540027 |
| 30 | 102,8 | 56    | 46,5 | 140,00 | 1 | 006540030 |
| 32 | 106,5 | 56    | 55   | 140,00 | 1 | 006540032 |
| 34 | 106,5 | 56    | 55   | 140,00 | 1 | 006540034 |
| 36 | 106,5 | 56    | 55   | 182,00 | 1 | 006540036 |
| 41 | 115,5 | 56    | 72   | 182,00 | 1 | 006540041 |
| 46 | 115,5 | 56    | 72   | 197,50 | 1 | 006540046 |

## 659/15

raccordo con attacco rettangolare  
femmina 14x18 mm e maschio 9x12 mm



| mm   | mm    | mm   | LA mm | €     |   |           |
|------|-------|------|-------|-------|---|-----------|
| * 56 | 14x18 | 9x12 | 39    | 82,50 | 1 | 006590815 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 659/16

raccordo con attacco rettangolare  
femmina 9x12 mm e maschio 14x18 mm



| mm   | mm   | mm    | LA mm | €     |   |           |
|------|------|-------|-------|-------|---|-----------|
| * 52 | 9x12 | 14x18 | 31    | 70,00 | 1 | 006590816 |

\*Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino



# Beta



## 665 CHIAVI DINAMOMETRICHE MECCANICHE A LETTURA DIGITALE

Le chiavi dinamometriche 665 uniscono la robustezza e l'affidabilità del collaudato meccanismo e dello storico cricchetto Beta alla rapidità di lettura e alla precisione del sistema digitale.



### AFFIDABILITÀ

Il robusto cricchetto Beta garantisce fluidità di movimento e una ripresa di soli 5°

### PRECISIONE

±3% maggiore precisione rispetto ai requisiti di norma

### FLUIDITÀ

Il meccanismo di scatto alleggerisce il movimento e migliora la precisione

### LETTURA DIGITALE

Facilita l'impostazione del valore di serraggio e la sua lettura

**elevata autonomia**

### TARATURA

Verifica su più punti, per correggere il comportamento non lineare della molla, ottenibile, con l'ausilio dei misuratori di coppia Beta 682, senza smontare la chiave

### RAPIDITÀ

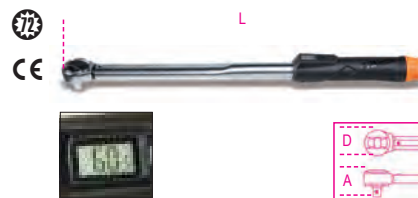
Regolazione della coppia veloce ed efficiente

**regolazione digitale della coppia rapida e precisa**

## 665

chiave dinamometrica meccanica a lettura digitale con cricchetto reversibile, per serraggi destrorsi, precisione di serraggio  $\pm 3\%$

- Impostazione e lettura semplice della coppia tramite valore visualizzato sul display
- Il display rimane acceso con valore di coppia impostato
- Lettura della coppia con cifra decimale
- Spegnimento automatico dopo 10 sec. con impostazione della coppia inferiore alla soglia minima
- Alimentazione con 1 batteria da 3 V (inclusa)



UNI EN ISO 6789

| Nm             | ■   | D  | A  | L        | g           |
|----------------|-----|----|----|----------|-------------|
| 10÷60          | 3/8 | 30 | 33 | 335      | 655         |
| <b>665/6</b>   |     |    |    | € 250,00 | 1 006650006 |
| 20÷100         | 3/8 | 30 | 33 | 375      | 725         |
| <b>665/10</b>  |     |    |    | € 252,00 | 1 006650010 |
| 20÷100         | 1/2 | 30 | 37 | 375      | 725         |
| <b>665/10X</b> |     |    |    | € 257,00 | 1 006650011 |
| 40÷200         | 1/2 | 40 | 43 | 470      | 995         |
| <b>665/20</b>  |     |    |    | € 274,00 | 1 006650020 |
| 60÷330         | 1/2 | 40 | 43 | 590      | 1260        |
| <b>665/30</b>  |     |    |    | € 311,00 | 1 006650030 |



## 665LB

chiave dinamometrica meccanica a lettura digitale con cricchetto reversibile, per serraggi destrorsi, precisione di serraggio  $\pm 3\%$

- Unità di misura: lbf.ft
- Impostazione e lettura semplice della coppia tramite valore visualizzato sul display
- Il display rimane acceso con valore di coppia impostato
- Lettura della coppia con cifra decimale
- Spegnimento automatico dopo 10 sec. con impostazione della coppia inferiore alla soglia minima
- Alimentazione con 1 batteria da 3 V (inclusa)



UNI EN ISO 6789

| lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|-----|------|------|------|-----|
| 7÷45   | 3/8 | 30   | 33   | 335  | 655 |

665LB/6 € 250,00 1 006650106

| lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|-----|------|------|------|-----|
| 15÷75  | 3/8 | 30   | 33   | 375  | 725 |

665LB/10 € 252,00 1 006650110

| lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|-----|------|------|------|-----|
| 15÷75  | 1/2 | 30   | 37   | 375  | 725 |

665LB/10X € 257,00 1 006650111

| lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|-----|------|------|------|-----|
| 30÷150 | 1/2 | 40   | 43   | 470  | 995 |

665LB/20 € 274,00 1 006650120

| lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|-----|------|------|------|------|
| 45÷240 | 1/2 | 40   | 43   | 590  | 1260 |

665LB/30 € 311,00 1 006650130

## 665SW

dispositivo di calibrazione

- Il dispositivo permette la calibrazione delle chiavi serie 665 con l'ausilio dei misuratori di coppia Beta 680 e 682, senza la necessità di smontare la chiave.
- La calibrazione avviene su più punti per compensare il comportamento non lineare della molla.
- Dotato di presa Micro USB per consentire futuri aggiornamenti firmware.



665SW € 25,00 1 006650100

## 666N CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO



Il dentello ha 17 denti sempre in presa che garantiscono un'ottima distribuzione dello sforzo



Scala più grande per garantire una migliore visibilità e un settaggio più accurato



Materiale dell'impugnatura e lente resistenti a olii, carburanti e liquidi industriali



La banda colorata (o-ring rosso posto all'estremità dell'impugnatura) indica che la chiave è sbloccata ed è possibile regolare la coppia di serraggio

## 666N

chiavi dinamometriche a scatto con cricchetto reversibile per serraggi destrorsi precisione di serraggio  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

| Nm   | Kgfm    | lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|------|---------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 5÷25 | 0,5÷2,5 | 4÷18   | 1/4 | 25   | 29   | 220  | 300 |

666N/2 € 338,00 1 006660002

| Nm   | Kgfm    | lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|------|---------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 5÷25 | 0,5÷2,5 | 4÷18   | 3/8 | 25   | 29   | 220  | 300 |

666N/2X € 344,00 1 006660003

| Nm    | Kgfm | lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|-------|------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 10÷50 | 1÷5  | 7÷37   | 3/8 | 30   | 33   | 325  | 660 |

666N/5 € 250,00 1 006660005

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷75  | 3/8 | 30   | 33   | 367  | 730 |

666N/10 € 252,00 1 006660010

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷75  | 1/2 | 30   | 37   | 367  | 800 |

666N/10X € 257,00 1 006660011

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|------|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 1/2 | 40   | 43   | 465  | 1010 |

666N/20 € 274,00 1 006660020

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | ■   | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|------|
| 60÷300 | 6÷30 | 50÷220 | 1/2 | 40   | 43   | 581  | 1380 |

666N/30 € 311,00 1 006660030



## 666N LBF.IN

chiavi dinamometriche a scatto con cricchetto reversibile per serraggi destrorsi precisione di serraggio  $\pm 3\%$   
 • Scala in libbre-forza per pollice



UNI EN ISO 6789

| lbf.in | mm  | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|-----|------|------|------|-----|
| 90÷440 | 3/8 | 30   | 33   | 325  | 660 |

|                      |                 |   |           |
|----------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>666N-LBF.IN/5</b> | <b>€ 250,00</b> | 1 | 006660055 |
|----------------------|-----------------|---|-----------|

| lbf.in  | mm  | D mm | A mm | L mm | g   |
|---------|-----|------|------|------|-----|
| 200÷900 | 3/8 | 30   | 33   | 367  | 730 |

|                       |                 |   |           |
|-----------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>666N-LBF.IN/10</b> | <b>€ 252,00</b> | 1 | 006660070 |
|-----------------------|-----------------|---|-----------|

| lbf.in  | mm  | D mm | A mm | L mm | g   |
|---------|-----|------|------|------|-----|
| 200÷900 | 1/2 | 30   | 37   | 367  | 800 |

|                        |                 |   |           |
|------------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>666N-LBF.IN/10X</b> | <b>€ 257,00</b> | 1 | 006660071 |
|------------------------|-----------------|---|-----------|

| lbf.in   | mm  | D mm | A mm | L mm | g    |
|----------|-----|------|------|------|------|
| 400÷1800 | 1/2 | 40   | 43   | 465  | 1010 |

|                       |                 |   |           |
|-----------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>666N-LBF.IN/20</b> | <b>€ 274,00</b> | 1 | 006660072 |
|-----------------------|-----------------|---|-----------|

| lbf.in   | mm  | D mm | A mm | L mm | g    |
|----------|-----|------|------|------|------|
| 500÷3000 | 1/2 | 40   | 43   | 581  | 1380 |

|                       |                 |   |           |
|-----------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>666N-LBF.IN/30</b> | <b>€ 311,00</b> | 1 | 006660073 |
|-----------------------|-----------------|---|-----------|

## 667N

chiavi dinamometriche a scatto con cricchetto semplice per serraggi destrorsi e sinistrorsi precisione di serraggio  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm  | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|------|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 1/2 | 40   | 43   | 465  | 1010 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>667N/20</b> | <b>€ 269,00</b> | 1 | 006670020 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm  | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|------|
| 60÷300 | 6÷30 | 50÷220 | 1/2 | 40   | 43   | 581  | 1380 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>667N/30</b> | <b>€ 300,00</b> | 1 | 006670030 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm  | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|------|
| 80÷400 | 8÷40 | 60÷295 | 3/4 | 50   | 50   | 687  | 2090 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>667N/40</b> | <b>€ 721,00</b> | 1 | 006670040 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

**Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti, vedi tabella dopo l'art. 929/C8**

## 668N

barre dinamometriche a scatto per serraggi destrorsi e sinistrorsi precisione di serraggio  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

| Nm   | Kgfm    | lbf.ft | mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|------|---------|--------|----|------|-------|-------|-----|
| 5÷25 | 0,5÷2,5 | 4÷18   | 16 | 220  | 148   | 32    | 300 |

|               |                 |   |           |
|---------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668N/2</b> | <b>€ 252,00</b> | 1 | 006680002 |
|---------------|-----------------|---|-----------|

| Nm    | Kgfm | lbf.ft | mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|-------|------|--------|----|------|-------|-------|-----|
| 10÷50 | 1÷5  | 7÷37   | 16 | 332  | 229   | 32    | 590 |

|               |                 |   |           |
|---------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668N/5</b> | <b>€ 246,50</b> | 1 | 006680005 |
|---------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|--------|------|--------|----|------|-------|-------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷75  | 16 | 362  | 269   | 32    | 670 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668N/10</b> | <b>€ 252,00</b> | 1 | 006680010 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|--------|------|--------|----|------|-------|-------|-----|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 16 | 445  | 352,6 | 32    | 795 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668N/20</b> | <b>€ 274,00</b> | 1 | 006680020 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm | L mm | LB mm | LS mm | g    |
|--------|------|--------|----|------|-------|-------|------|
| 60÷300 | 6÷30 | 50÷220 | 16 | 569  | 475,9 | 32    | 1230 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668N/30</b> | <b>€ 311,00</b> | 1 | 006680030 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

## 668RG

barra dinamometrica a scatto non graduata adatta a serraggi destrorsi e sinistrorsi precisione di serraggio  $\pm 4\%$  (per il settaggio della coppia usare gli art. 680/40 - 682)



UNI EN ISO 6789

| Nm   | Kgfm  | lbf.ft | mm | L mm | g   |
|------|-------|--------|----|------|-----|
| 8÷60 | 0,8÷6 | 6÷44   | 16 | 288  | 550 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RG/6</b> | <b>€ 203,00</b> | 1 | 006680206 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm | L mm | g   |
|--------|------|--------|----|------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷80  | 16 | 315  | 600 |

|                 |                 |   |           |
|-----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RG/10</b> | <b>€ 209,00</b> | 1 | 006680210 |
|-----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm | L mm | g   |
|--------|------|--------|----|------|-----|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 16 | 405  | 780 |

|                 |                 |   |           |
|-----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RG/20</b> | <b>€ 222,50</b> | 1 | 006680220 |
|-----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | mm | L mm | g    |
|--------|------|--------|----|------|------|
| 60÷300 | 6÷30 | 50÷220 | 16 | 645  | 1130 |

|                 |                 |   |           |
|-----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RG/30</b> | <b>€ 248,00</b> | 1 | 006680230 |
|-----------------|-----------------|---|-----------|

## 668RGC

chiave dinamometrica a scatto non graduata con cricchetto reversibile adatta a serraggi destrorsi e sinistrorsi precisione di serraggio  $\pm 4\%$  (per il settaggio della coppia usare gli art. 680/40 - 682)



UNI EN ISO 6789

| Nm    | Kgfm  | lbf.in | mm  | D mm | A mm | L mm | g   |
|-------|-------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 12÷60 | 1,2÷6 | 5÷45   | 3/8 | 30   | 33   | 295  | 600 |

|                 |                 |   |           |
|-----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RGC/6</b> | <b>€ 185,00</b> | 1 | 006680406 |
|-----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.in | mm  | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷75  | 3/8 | 30   | 33   | 335  | 700 |

|                  |                 |   |           |
|------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RGC/10</b> | <b>€ 193,50</b> | 1 | 006680410 |
|------------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.in | mm  | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷75  | 1/2 | 40   | 43   | 342  | 700 |

|                   |                 |   |           |
|-------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RGC/10X</b> | <b>€ 193,50</b> | 1 | 006680411 |
|-------------------|-----------------|---|-----------|

| Nm     | Kgfm | lbf.in | mm  | D mm | A mm | L mm | g    |
|--------|------|--------|-----|------|------|------|------|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 1/2 | 40   | 43   | 425  | 1000 |

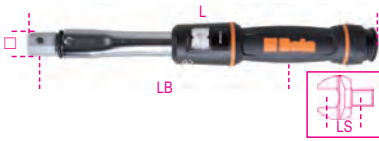
|                  |                 |   |           |
|------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>668RGC/20</b> | <b>€ 197,50</b> | 1 | 006680420 |
|------------------|-----------------|---|-----------|





## 669N

barre dinamometriche a scatto  
attacco rettangolare  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

| Nm   | Kgfm    | lbf.ft | □ mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|------|---------|--------|------|------|-------|-------|-----|
| 5÷25 | 0,5÷2,5 | 4÷18   | 9x12 | 215  | 140   | 28,8  | 300 |

669N/2 € 359,00 1 006690202

| Nm    | Kgfm | lbf.ft | □ mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|-------|------|--------|------|------|-------|-------|-----|
| 10÷50 | 1÷5  | 7÷37   | 9x12 | 322  | 226,8 | 28,8  | 590 |

669N/5 € 276,00 1 006690205

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | □ mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|--------|------|--------|------|------|-------|-------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷75  | 9x12 | 362  | 266,8 | 28,8  | 670 |

669N/10 € 297,00 1 006690210

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | □ mm | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|--------|------|--------|------|------|-------|-------|-----|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 9x12 | 445  | 345,6 | 28,8  | 795 |

669N/20 € 356,00 1 006690220

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | □ mm  | L mm | LB mm | LS mm | g   |
|--------|------|--------|-------|------|-------|-------|-----|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 14x18 | 452  | 351   | 39,8  | 795 |

669N/20X € 376,00 1 006690221

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | □ mm  | L mm | LB mm | LS mm | g    |
|--------|------|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 60÷300 | 6÷30 | 50÷220 | 14x18 | 569  | 468,5 | 39,8  | 1230 |

669N/30 € 397,00 1 006690230

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | □ mm  | L mm | LB mm | LS mm | g    |
|--------|------|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 80÷400 | 8÷40 | 60÷295 | 14x18 | 664  | 563   | 39,8  | 2100 |

669N/40 € 457,00 1 006690240

## 671B/C5

barra dinamometrica 604B/5 e accessori

14" ø8



671B/C5 € 1.004,00 1 006710001

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 604B/5 | 1+5 Nm                |
| 611    | 1/4                   |
| 641    | 5-6-7-8 mm            |
| 900    | 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm |

270x120x45 mm - 1,3 kg

## 671B/C10

barra dinamometrica 604B/10 e accessori

14" ø8



671B/C10 € 1.004,00 1 006710002

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 604B/10 | 2+10 Nm               |
| 611     | 1/4                   |
| 641     | 6-7-8-10 mm           |
| 900     | 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm |

270x120x45 mm - 1,4 kg

## 671N/C10

barra dinamometrica 668N/10 e accessori

3/8" ø16



671N/C10 € 1.134,00 1 006710110

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 668N/10 | 100 Nm                       |
| 612     | ■ 3/8                        |
| 617     | ■ 3/8                        |
| 642     | 10-13-14-17-19 mm            |
| 652     | 10-13-14-17-19 mm            |
| 910A    | □ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm |
| 910/21  | 125 mm                       |
| 910/22  | 250 mm                       |

400x180x45 mm - 4,3 kg

## 671N/C20

barra dinamometrica 668N/20 e accessori

12" ø16



671N/C20 € 1.199,00 1 006710120

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 668N/20 | 200 Nm                        |
| 614     | ■ 1/2                         |
| 619     | ■ 1/2                         |
| 642     | 10-13-14-17-19 mm             |
| 652     | 10-13-14-17-19 mm             |
| 920A    | □ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm |
| 920/20  | 75 mm                         |
| 920/21  | 125 mm                        |
| 920/22  | 255 mm                        |

510x180x45 mm - 5,5 kg

## 671N/C30

barra dinamometrica 668N/30 e accessori

12" ø16



671N/C30 € 1.130,00 1 006710130

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 668N/30 | 300 Nm                        |
| 614     | ■ 1/2                         |
| 619     | ■ 1/2                         |
| 642     | 13-14-17-19 mm                |
| 652     | 13-14-17-19 mm                |
| 920A    | □ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm |
| 920/20  | 75 mm                         |
| 920/21  | 125 mm                        |
| 920/22  | 255 mm                        |

620x180x45 mm - 5,8 kg



## 674/C

barre dinamometriche a scatto  
attacco tondo Ø 22 mm  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%  
in cassetta



UNI EN ISO 6789

| Nm      | Kgfm  | lbf.ft | Ø mm | L mm | LB mm | LS mm | kg  |
|---------|-------|--------|------|------|-------|-------|-----|
| 100÷500 | 10÷50 | 80÷400 | 22   | 786  | 725   | 56    | 3,4 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>674/C50</b> | <b>€ 832,00</b> | 1 | 006740005 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm      | Kgfm  | lbf.ft  | Ø mm | L mm | LB mm | LS mm | kg  |
|---------|-------|---------|------|------|-------|-------|-----|
| 160÷800 | 16÷80 | 120÷600 | 22   | 997  | 915   | 56    | 4,5 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>674/C80</b> | <b>€ 882,00</b> | 1 | 006740008 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm       | Kgfm   | lbf.ft  | Ø mm | L mm | LB mm | LS mm | kg  |
|----------|--------|---------|------|------|-------|-------|-----|
| 200÷1000 | 20÷100 | 150÷750 | 22   | 997  | 915   | 56    | 4,5 |

|                 |                 |   |           |
|-----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>674/C100</b> | <b>€ 894,00</b> | 1 | 006740010 |
|-----------------|-----------------|---|-----------|

## 677

chiavi dinamometriche a disinnesto  
con cricchetto semplice  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%



UNI EN ISO 6789

| Nm      | Kgfm  | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|---------|-------|---------|------|------|------|-----|
| 120÷600 | 12÷60 | 100÷450 | 69   | 55   | 1059 | 6,0 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>677/600</b> | <b>€ 932,00</b> | 1 | 006770006 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm      | Kgfm  | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|---------|-------|---------|------|------|------|-----|
| 200÷800 | 20÷80 | 150÷600 | 69   | 55   | 1319 | 6,7 |

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>677/800</b> | <b>€ 975,00</b> | 1 | 006770008 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

| Nm       | Kgfm   | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|----------|--------|---------|------|------|------|-----|
| 300÷1000 | 30÷100 | 200÷750 | 69   | 55   | 1554 | 7,4 |

|                 |                   |   |           |
|-----------------|-------------------|---|-----------|
| <b>677/1000</b> | <b>€ 1.045,00</b> | 1 | 006770010 |
|-----------------|-------------------|---|-----------|

## 677/C

chiavi dinamometriche a disinnesto  
con cricchetto semplice  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%  
in cassetta



UNI EN ISO 6789

| Nm      | Kgfm  | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|---------|-------|---------|------|------|------|-----|
| 120÷600 | 12÷60 | 100÷450 | 69   | 55   | 1059 | 6,0 |

|                 |                   |   |           |
|-----------------|-------------------|---|-----------|
| <b>677/C600</b> | <b>€ 1.101,00</b> | 1 | 006770607 |
|-----------------|-------------------|---|-----------|

| Nm      | Kgfm  | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|---------|-------|---------|------|------|------|-----|
| 200÷800 | 20÷80 | 150÷600 | 69   | 55   | 1319 | 6,7 |

|                 |                   |   |           |
|-----------------|-------------------|---|-----------|
| <b>677/C800</b> | <b>€ 1.144,00</b> | 1 | 006770612 |
|-----------------|-------------------|---|-----------|

| Nm       | Kgfm   | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|----------|--------|---------|------|------|------|-----|
| 300÷1000 | 30÷100 | 200÷750 | 69   | 55   | 1554 | 7,4 |

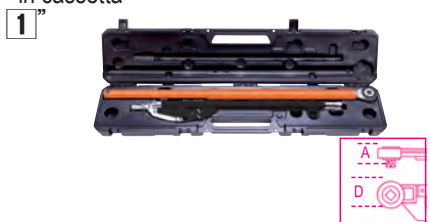
|                  |                   |   |           |
|------------------|-------------------|---|-----------|
| <b>677/C1000</b> | <b>€ 1.215,00</b> | 1 | 006770616 |
|------------------|-------------------|---|-----------|

| Nm       | Kgfm   | lbf.ft   | D mm | A mm | L mm | kg  |
|----------|--------|----------|------|------|------|-----|
| 700÷1500 | 70÷150 | 500÷1000 | 69   | 55   | 1869 | 9,6 |

|                  |                   |   |           |
|------------------|-------------------|---|-----------|
| <b>677/C1500</b> | <b>€ 1.555,00</b> | 1 | 006770621 |
|------------------|-------------------|---|-----------|

## 677/CP2000

chiavi dinamometriche a disinnesto  
con cricchetto semplice  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%  
in cassetta



UNI EN ISO 6789

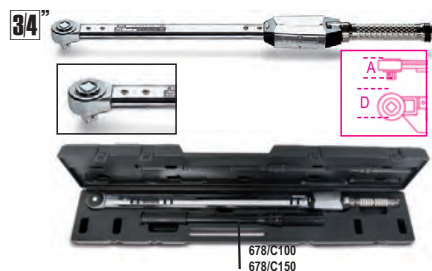
| Nm       | Kgfm   | lbf.ft   | D mm | A mm | L mm | kg    |
|----------|--------|----------|------|------|------|-------|
| 900÷2000 | 90÷200 | 700÷1500 | 69   | 63   | 1940 | 12,75 |

|                   |                   |   |           |
|-------------------|-------------------|---|-----------|
| <b>677/CP2000</b> | <b>€ 2.850,00</b> | 1 | 006770721 |
|-------------------|-------------------|---|-----------|

## 678/C

chiavi dinamometriche a scatto  
con cricchetto semplice  
per serraggi destrorsi e sinistrorsi  
precisione di serraggio ± 4%  
in cassetta

• Modelli 678/C100 e 678/C150 forniti di prolunga.



UNI EN ISO 6789

| Nm      | Kgfm  | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|---------|-------|---------|------|------|------|-----|
| 130÷650 | 13÷65 | 100÷480 | 63   | 55   | 885  | 3,9 |

|                |                   |   |           |
|----------------|-------------------|---|-----------|
| <b>678/C65</b> | <b>€ 1.720,00</b> | 1 | 006780607 |
|----------------|-------------------|---|-----------|

| Nm       | Kgfm   | lbf.ft  | D mm | A mm | L mm | kg  |
|----------|--------|---------|------|------|------|-----|
| 300÷1000 | 30÷100 | 220÷750 | 75   | 60   | 1250 | 6,0 |

|                 |                   |   |           |
|-----------------|-------------------|---|-----------|
| <b>678/C100</b> | <b>€ 2.280,00</b> | 1 | 006780611 |
|-----------------|-------------------|---|-----------|

| Nm       | Kgfm   | lbf.ft   | D mm | A mm | L mm | kg  |
|----------|--------|----------|------|------|------|-----|
| 500÷1500 | 50÷150 | 370÷1100 | 75   | 60   | 1570 | 8,5 |

|                 |                   |   |           |
|-----------------|-------------------|---|-----------|
| <b>678/C150</b> | <b>€ 2.485,00</b> | 1 | 006780615 |
|-----------------|-------------------|---|-----------|

## 677/CV - 678/CV

cassette vuote  
per chiavi dinamometriche 677 e 678



|                 |                 |   |           |
|-----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>677/CVN1</b> | <b>€ 169,50</b> | 1 | 006770455 |
|-----------------|-----------------|---|-----------|

|                 |                 |   |           |
|-----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>677/CVN2</b> | <b>€ 222,50</b> | 1 | 006770460 |
|-----------------|-----------------|---|-----------|

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>678/CV1</b> | <b>€ 160,00</b> | 1 | 006780455 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>678/CV2</b> | <b>€ 180,00</b> | 1 | 006780500 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| <b>678/CV3</b> | <b>€ 297,00</b> | 1 | 006780415 |
|----------------|-----------------|---|-----------|

|                                   |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| <b>677/C100-677/C150-678/C150</b> |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|



## 680

misuratore di coppia elettronico digitale Dynatester 680

per verifica tarature

funzionamento destrorso e sinistrorso

- Precisione di lettura:  $\pm 1\%$  del valore letto
- Display LCD a colori, 4 digit
- Fino a 12 unità di misura (Nm - lbf.ft. - lbf.in...)

CE



| Modello  | Nm       | kg  | €        | Articolo    |
|----------|----------|-----|----------|-------------|
| 680/3    | 0,1÷3    | 1,4 | 2.920,00 | 1 006800000 |
| 680/30   | 1,5÷30   | 1,4 | 2.880,00 | 1 006800003 |
| 680/350  | 10÷350   | 2,6 | 2.890,00 | 1 006800035 |
| 680/2100 | 200÷2100 | 3,5 | 4.300,00 | 1 006800210 |

## 682

misuratore di coppia elettronico digitale con trasduttori porziometrici Dynatester 682

funzionamento destrorso e sinistrorso

Alta precisione di lettura

Fornito di uscita seriale RS 232

CE



### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Precisione di lettura:  $\pm 1\%$  del valore letto  
 Unità di misura selezionabili  
 Nm-dNm-cNm-Lbf.ft.-Lbf.in.-Ozf.in.-Kgf.m.-Kgf.cm-gf.cm  
 Alimentazione: 90 a 264V AC a 50/60 Hz  
 Dimensioni: 235x185x185 mm  
 Verifica di tolleranza secondo norma ISO6789  
 Indicazione dell'intervallo di accettabilità specifico per ogni chiave dinamometrica testata  
 Display: Menu selezionabile in 11 lingue  
 Documentazione allegata  
 Certificato di calibrazione con rintracciabilità UKAS

| Modello  | Nm      | kg  | €        | Articolo    |
|----------|---------|-----|----------|-------------|
| 682/60   | 1,2÷60  | 5,9 | 5.970,00 | 1 006820006 |
| 682/400  | 8÷400   | 6,1 | 6.060,00 | 1 006820040 |
| 682/1500 | 30÷1500 | 6,4 | 6.250,00 | 1 006820150 |

## BUSSOLE MACCHINA



Le chiavi a bussola macchina sono realizzate con acciai e trattamenti termici tali da garantire la migliore resistenza all'impatto e alle vibrazioni.

Il nuovo **profilo poligonale** permette di ottenere un immediato accoppiamento sul dado. Nel loro impiego è assolutamente necessario l'uso di spine e anelli di tenuta per impedire il distacco dal quadro di manovra.

Ai classici modelli standard, serie lunga e lunga sottile si affiancano il **nuovo profilo XZN®** e un ampliamento di gamma degli accessori per bussole macchina.



## 710

chiavi a bussola Macchina serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

| mm | Ø    | L  | Ø1 | €     | Articolo    |
|----|------|----|----|-------|-------------|
| 7  | 12,5 | 28 | 19 | 8,75  | 3 007100007 |
| 8  | 13,8 | 28 | 19 | 8,75  | 3 007100008 |
| 9  | 15,0 | 28 | 19 | 8,75  | 3 007100009 |
| 10 | 16,3 | 28 | 19 | 8,75  | 3 007100010 |
| 11 | 17,5 | 30 | 19 | 8,75  | 3 007100011 |
| 12 | 19,0 | 30 | 19 | 8,75  | 3 007100012 |
| 13 | 20,0 | 30 | 22 | 9,20  | 3 007100013 |
| 14 | 21,3 | 30 | 22 | 9,20  | 3 007100014 |
| 16 | 23,8 | 30 | 22 | 9,35  | 3 007100016 |
| 17 | 25,0 | 30 | 22 | 9,35  | 3 007100017 |
| 18 | 26,3 | 30 | 22 | 9,60  | 3 007100018 |
| 19 | 27,5 | 30 | 22 | 9,60  | 3 007100019 |
| 21 | 30,0 | 32 | 22 | 10,60 | 3 007100021 |
| 22 | 32,0 | 32 | 22 | 11,80 | 3 007100022 |

## 710/C10

10 chiavi a bussola Macchina



| 710/C10                           | €      | Articolo    |
|-----------------------------------|--------|-------------|
| 7-8-10-11-12-13<br>14-17-19-22 mm | 124,00 | 1 007100910 |

130x55x40 mm - 800 g

## 710/16

raccordo Macchina con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"



| L  | Ø  | Articolo    | €     |
|----|----|-------------|-------|
| 32 | 22 | 3 007100810 | 23,70 |

## 710/20

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"



| L  | Ø  | Articolo    | €     |
|----|----|-------------|-------|
| 75 | 22 | 2 007100821 | 24,20 |



## 710/21

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"



| L mm | Ø mm | €     | Icon | Code      |
|------|------|-------|------|-----------|
| 125  | 22   | 26,50 | 2    | 007100823 |

## 710/22

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"



| L mm | Ø mm | €     | Icon | Code      |
|------|------|-------|------|-----------|
| 150  | 22   | 31,00 | 2    | 007100825 |

## 710/25

snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"



| L mm | Ø mm | €     | Icon | Code      |
|------|------|-------|------|-----------|
| 58   | 24   | 49,00 | 2    | 007100830 |

## 710/OR... - 710/SP...

anelli e spine per bussole e accessori Macchina



|         | 710 mm | 710/16 L mm | €    | Icon | Code      |
|---------|--------|-------------|------|------|-----------|
| 710/OR1 | 7÷12   |             | 0,73 | 10   | 007100921 |
| 710/OR2 | 13÷22  | 32          | 0,73 | 10   | 007100922 |
| 710/SP1 | 7÷12   |             | 1,34 | 10   | 007100911 |
| 710/SP2 | 13÷22  | 32          | 1,34 | 10   | 007100912 |



## 720

chiavi a bussola Macchina serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

| Ø mm | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     | Icon | Code      |
|------|------|------|-------|-------|------|-----------|
| 8    | 15,0 | 38   | 25    | 10,50 | 5    | 007200008 |
| 9    | 16,0 | 38   | 25    | 10,50 | 5    | 007200009 |
| 10   | 17,0 | 38   | 25    | 10,70 | 5    | 007200010 |
| 11   | 18,5 | 38   | 25    | 10,70 | 5    | 007200011 |
| 12   | 20,0 | 38   | 25    | 10,70 | 5    | 007200012 |
| 13   | 21,0 | 38   | 25    | 10,70 | 5    | 007200013 |
| 14   | 22,5 | 38   | 25    | 10,70 | 5    | 007200014 |
| 15   | 23,0 | 38   | 30    | 12,00 | 5    | 007200015 |
| 16   | 25,0 | 38   | 30    | 12,00 | 5    | 007200016 |
| 17   | 26,0 | 38   | 30    | 12,00 | 5    | 007200017 |
| 18   | 27,5 | 38   | 30    | 12,00 | 5    | 007200018 |
| 19   | 28,5 | 38   | 30    | 12,00 | 5    | 007200019 |
| 20   | 30   | 38   | 30    | 13,20 | 5    | 007200020 |
| 21   | 31,0 | 38   | 30    | 13,20 | 5    | 007200021 |
| 22   | 32,5 | 38   | 30    | 13,40 | 5    | 007200022 |
| 23   | 34,0 | 38   | 30    | 14,60 | 5    | 007200023 |
| 24   | 35,0 | 38   | 30    | 14,60 | 5    | 007200024 |
| 27   | 38,5 | 45   | 30    | 17,00 | 3    | 007200027 |
| 29   | 41   | 47   | 30    | 18,60 | 3    | 007200029 |
| 30   | 42,0 | 50   | 30    | 18,60 | 3    | 007200030 |
| 32   | 44,0 | 50   | 30    | 21,30 | 3    | 007200032 |
| 36   | 50,0 | 50   | 30    | 30,50 | 3    | 007200036 |

## 720/C6

6 chiavi a bussola Macchina



| 720/C6               | €     | Icon | Code      |
|----------------------|-------|------|-----------|
| 13-14-17-19-22-24 mm | 98,50 | 1    | 007200910 |

195x80x55 mm - 1100 g

## 720/C12

12 chiavi a bussola Macchina



| 720/C12                                | €      | Icon | Code      |
|--|--------|------|-----------|
| 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm | 187,50 | 1    | 007200912 |

195x80x55 mm - 2000 g

## 720/C24

24 chiavi a bussola Macchina



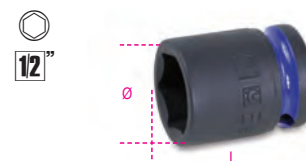
| 720/C24 | €      | Icon | Code      |
|---------|--------|------|-----------|
|         | 422,00 | 1    | 007200904 |

|       |   |
|-------|---|
| 720   | 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm |
| 720L  | 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm  |
| 720LC | 17 - 19 - 21 mm   |

420x185x60 mm - 6,2 kg

## 720MC

chiavi a bussola Macchina serie normale colorate



| Ø mm | Ø mm | L mm | €     | Icon | Code      |
|------|------|------|-------|------|-----------|
| 10   | 17,0 | 38   | 11,10 | 3    | 007202010 |
| 11   | 18,5 | 38   | 11,10 | 3    | 007202011 |
| 12   | 20,0 | 38   | 11,10 | 3    | 007202012 |
| 13   | 21,0 | 38   | 11,10 | 3    | 007202013 |
| 14   | 22,5 | 38   | 11,10 | 3    | 007202014 |
| 15   | 23,0 | 38   | 12,50 | 3    | 007202015 |
| 16   | 25,0 | 38   | 12,50 | 3    | 007202016 |
| 17   | 26,0 | 38   | 12,50 | 3    | 007202017 |
| 18   | 27,5 | 38   | 12,50 | 3    | 007202018 |
| 19   | 28,5 | 38   | 12,50 | 3    | 007202019 |
| 21   | 31,0 | 38   | 13,90 | 2    | 007202021 |
| 22   | 32,5 | 38   | 13,90 | 2    | 007202022 |
| 24   | 35,0 | 38   | 15,20 | 2    | 007202024 |

## 720MC/C13

13 chiavi a bussola Macchina colorate



| 720MC/C13                                 | €      | Icon | Code      |
|---|--------|------|-----------|
| 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm | 201,00 | 1    | 007202913 |

335x145x60 mm - 2,4 kg

## 720B

chiavi a bussola Macchina  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

| mm | Ø    | L  | Ø1 | €     |   |           |
|----|------|----|----|-------|---|-----------|
| 10 | 17   | 38 | 25 | 10,70 | 5 | 007201010 |
| 11 | 18   | 38 | 25 | 10,70 | 5 | 007201011 |
| 12 | 19   | 38 | 25 | 10,70 | 5 | 007201012 |
| 13 | 20   | 38 | 25 | 10,70 | 5 | 007201013 |
| 14 | 22   | 38 | 25 | 10,70 | 5 | 007201014 |
| 15 | 23   | 38 | 30 | 12,00 | 5 | 007201015 |
| 16 | 24   | 38 | 30 | 12,00 | 5 | 007201016 |
| 17 | 26   | 38 | 30 | 12,00 | 5 | 007201017 |
| 18 | 27   | 38 | 30 | 12,00 | 5 | 007201018 |
| 19 | 28   | 38 | 30 | 12,00 | 5 | 007201019 |
| 21 | 30   | 38 | 30 | 13,20 | 5 | 007201021 |
| 22 | 31,8 | 38 | 30 | 13,40 | 5 | 007201022 |
| 23 | 31,8 | 38 | 30 | 14,60 | 5 | 007201023 |
| 24 | 33,8 | 40 | 30 | 14,60 | 5 | 007201024 |
| 27 | 37,8 | 43 | 30 | 17,00 | 3 | 007201027 |
| 30 | 41,8 | 43 | 30 | 18,60 | 3 | 007201030 |
| 32 | 43,8 | 43 | 30 | 21,30 | 3 | 007201032 |
| 36 | 49,8 | 50 | 30 | 30,50 | 3 | 007201036 |

## 720AS

chiavi a bussola Macchina  
serie normale



| mm     | Ø    | L  | Ø1 | €     |   |           |
|--------|------|----|----|-------|---|-----------|
| 3/8    | 17,0 | 38 | 25 | 17,30 | 2 | 007200210 |
| 7/16   | 18,2 | 38 | 25 | 17,30 | 2 | 007200211 |
| 1/2    | 20,7 | 38 | 25 | 17,30 | 2 | 007200213 |
| 9/16   | 22,0 | 38 | 25 | 17,30 | 2 | 007200214 |
| 5/8    | 24,5 | 38 | 30 | 18,60 | 2 | 007200216 |
| 11/16  | 25,7 | 38 | 30 | 18,60 | 2 | 007200217 |
| 3/4    | 28,2 | 38 | 30 | 18,60 | 2 | 007200219 |
| 13/16  | 30,7 | 38 | 30 | 19,70 | 2 | 007200221 |
| 7/8    | 32,0 | 38 | 30 | 19,70 | 2 | 007200222 |
| 15/16  | 34,5 | 38 | 30 | 21,00 | 2 | 007200224 |
| 1      | 35,7 | 38 | 30 | 22,60 | 2 | 007200225 |
| 1.1/16 | 38,2 | 40 | 30 | 25,00 | 1 | 007200227 |
| 1.1/8  | 40,7 | 42 | 30 | 28,00 | 1 | 007200229 |
| 1.1/4  | 44,5 | 42 | 30 | 31,00 | 1 | 007200232 |

## 720S

chiavi a bussola Macchina  
serie compatta



| mm | Ø    | L    | Ø1   | €    |   |           |
|----|------|------|------|------|---|-----------|
| 13 | 20,0 | 28,0 | 23,8 | 6,70 | 3 | 007200113 |
| 15 | 23,0 | 28,0 | 23,8 | 6,70 | 3 | 007200115 |
| 17 | 25,8 | 28,0 | 25,8 | 7,30 | 3 | 007200117 |
| 19 | 27,8 | 28,0 | 27,8 | 7,95 | 3 | 007200119 |
| 22 | 31,8 | 28,0 | 30,0 | 8,65 | 3 | 007200122 |
| 24 | 33,8 | 28,0 | 30,0 | 9,45 | 3 | 007200124 |



720S/SB6  
13-15-17-19-22-24 mm

## 720L

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga



UNI/ISO 2725

| mm | Ø    | L  | Ø1 | €     |   |           |
|----|------|----|----|-------|---|-----------|
| 10 | 17,0 | 80 | 25 | 18,30 | 2 | 007200310 |
| 11 | 18,5 | 80 | 25 | 18,30 | 2 | 007200311 |
| 12 | 20,0 | 80 | 25 | 18,30 | 2 | 007200312 |
| 13 | 21,0 | 80 | 25 | 18,30 | 2 | 007200313 |
| 14 | 22,5 | 80 | 25 | 18,30 | 2 | 007200314 |
| 15 | 23,0 | 80 | 30 | 20,80 | 2 | 007200315 |
| 16 | 25,0 | 80 | 30 | 20,80 | 2 | 007200316 |
| 17 | 26,0 | 80 | 30 | 20,80 | 2 | 007200317 |
| 18 | 27,5 | 80 | 30 | 22,00 | 2 | 007200318 |
| 19 | 28,5 | 80 | 30 | 22,00 | 2 | 007200319 |
| 21 | 31,0 | 80 | 30 | 23,30 | 2 | 007200321 |
| 22 | 32,5 | 80 | 30 | 23,30 | 2 | 007200322 |
| 24 | 35,0 | 80 | 30 | 24,40 | 2 | 007200324 |
| 27 | 38,5 | 80 | 30 | 30,50 | 2 | 007200327 |
| 30 | 42,0 | 80 | 30 | 37,00 | 2 | 007200330 |
| 32 | 44,0 | 80 | 30 | 37,00 | 2 | 007200332 |
| 36 | 50,0 | 80 | 30 | 47,50 | 2 | 007200336 |

## 720L/S3

serie di 3 chiavi a bussola 720L



17-19-21  
66,00 1 007200355

## 720LS

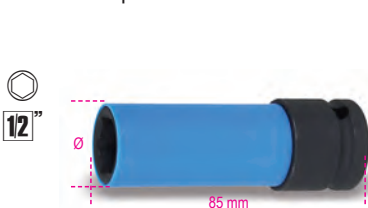
chiavi a bussola Macchina  
serie lunga sottile



| mm | Ø    | L  | Ø1 | €     |   |           |
|----|------|----|----|-------|---|-----------|
| 10 | 15,5 | 78 | 24 | 19,70 | 2 | 007200360 |
| 11 | 16,7 | 78 | 24 | 19,70 | 2 | 007200361 |
| 12 | 18,0 | 78 | 24 | 19,70 | 2 | 007200362 |
| 13 | 19,2 | 78 | 24 | 19,70 | 2 | 007200363 |
| 14 | 20,5 | 78 | 24 | 19,70 | 2 | 007200364 |
| 15 | 21,7 | 78 | 24 | 20,30 | 2 | 007200365 |
| 16 | 23,0 | 78 | 24 | 20,30 | 2 | 007200366 |
| 17 | 24,2 | 78 | 29 | 22,60 | 2 | 007200367 |
| 18 | 25,5 | 78 | 29 | 24,40 | 2 | 007200368 |
| 19 | 26,7 | 78 | 29 | 24,40 | 2 | 007200369 |
| 21 | 29,2 | 78 | 29 | 25,50 | 2 | 007200371 |
| 22 | 30,5 | 78 | 29 | 25,50 | 2 | 007200372 |
| 24 | 33,0 | 78 | 29 | 26,00 | 2 | 007200374 |
| 27 | 36,7 | 78 | 29 | 32,00 | 2 | 007200377 |
| 30 | 40,5 | 78 | 29 | 40,50 | 2 | 007200380 |
| 32 | 43,0 | 78 | 29 | 42,00 | 2 | 007200382 |
| 36 | 48,0 | 78 | 29 | 63,00 | 2 | 007200386 |

## 720LC

chiavi a bussola Macchina per dadi ruote  
con inserti polimerici colorati



| mm | Ø    | €     |   |           |
|----|------|-------|---|-----------|
| 17 | 26,5 | 13,20 | 2 | 007200637 |
| 19 | 28,5 | 13,20 | 2 | 007200639 |
| 21 | 30,3 | 13,70 | 2 | 007200641 |
| 22 | 32,4 | 14,30 | 2 | 007200642 |
| 24 | 34,6 | 15,50 | 2 | 007200644 |



720LC/C3  
17-19-21 mm

148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5  
17-19-21-22-24 mm



720LC/PM5  
17-19-21-22-24 mm

## PM 1/2-Q5

guida magnetica portabussolle



PM 1/2-Q5  
45,00 1 088880233

## 720IC

inserti di ricambio polimerici colorati per chiavi a bussola 720LC-720LCL



|          | mm |  | €    |   |           |
|----------|----|--|------|---|-----------|
| 720IC 17 | 17 |  | 5,30 | 1 | 007200687 |
| 720IC 19 | 19 |  | 5,30 | 1 | 007200689 |
| 720IC 21 | 21 |  | 5,30 | 1 | 007200691 |
| 720IC 22 | 22 |  | 5,30 | 1 | 007200692 |
| 720IC 24 | 24 |  | 5,30 | 1 | 007200694 |

# Beta

Quality Tools

## 720LCL

chiavi a bussola Macchina per dadi ruote con inserti polimerici colorati serie lunga



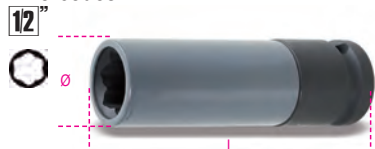
| mm | Ø mm |  | €     |   |           |
|----|------|--|-------|---|-----------|
| 17 | 26,5 |  | 21,80 | 1 | 007200737 |
| 19 | 28,5 |  | 21,80 | 1 | 007200739 |
| 21 | 30,3 |  | 21,80 | 1 | 007200741 |



| 720LCL/C3                 |  | €     |   |           |
|---------------------------|--|-------|---|-----------|
| 17-19-21 mm               |  | 83,50 | 1 | 007200753 |
| ≡ 210x50x150 mm - 1,65 kg |  |       |   |           |

## 720MRC

chiave a bussola Macchina con inserto polimerico per vite ruota con profilo Mercedes



| mm | Ø mm | L mm |     | €     |             |
|----|------|------|-----|-------|-------------|
| 17 | 27   | 85   | 1/2 | 21,10 | 1 007200631 |

## 720FRD

chiave a bussola per dadi ruota Ford con rivestimento in alluminio danneggiato

indispensabile quando le creste del dado risultano danneggiate dall'avvitatore ad impulsi



| mm        | L mm | €     |   |           |
|-----------|------|-------|---|-----------|
| 18,5+19,5 | 63   | 20,00 | 1 | 007200633 |

## 720TC

barre di torsione Macchina colorate per dadi ruote autoveicoli con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



| Nm  | L mm |  | €     |   |           |
|-----|------|--|-------|---|-----------|
| 90  | 200  |  | 22,80 | 1 | 007200769 |
| 100 | 200  |  | 22,80 | 1 | 007200770 |
| 110 | 200  |  | 22,80 | 1 | 007200771 |
| 120 | 200  |  | 22,80 | 1 | 007200772 |
| 135 | 200  |  | 22,80 | 1 | 007200773 |



| 720TC/S5                  |  | €      |   |           |
|---------------------------|--|--------|---|-----------|
| 90-100-110-120-135 Nm     |  | 114,00 | 1 | 007200779 |
| ≡ 260x50x175 mm - 1,35 kg |  |        |   |           |

## 720FTX

chiavi a bussola Macchina per viti con testa a profilo Torx®



|     | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |             |
|-----|------|------|-------|-------|-------------|
| E10 | 14,0 | 38   | 25    | 17,10 | 2 007200410 |
| E12 | 15,9 | 38   | 25    | 17,10 | 2 007200412 |
| E14 | 17,7 | 38   | 25    | 17,10 | 2 007200414 |
| E16 | 20,0 | 38   | 25    | 17,10 | 2 007200416 |
| E18 | 22,0 | 38   | 25    | 17,10 | 2 007200418 |
| E20 | 25,0 | 40   | 25    | 18,20 | 2 007200420 |
| E24 | 30,0 | 40   | 30    | 18,20 | 2 007200424 |



| 720FTX/SB6              |  | €      |   |           |
|-------------------------|--|--------|---|-----------|
| E10-E12-E14-E16-E18-E20 |  | 114,00 | 1 | 007200450 |

## 720TX

chiavi a bussola maschio Macchina per viti con impronta Torx®



|     | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| T30 | 25   | 78   | 54    | 15,00 | 3 | 007200460 |
| T40 | 25   | 78   | 54    | 15,00 | 3 | 007200470 |
| T45 | 25   | 78   | 54    | 15,30 | 3 | 007200472 |
| T50 | 25   | 78   | 54    | 15,30 | 3 | 007200474 |
| T55 | 25   | 78   | 54    | 17,30 | 3 | 007200476 |
| T60 | 25   | 78   | 54    | 18,60 | 3 | 007200478 |

## 720TX/C6

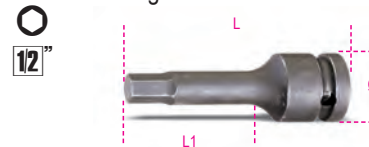
6 chiavi a bussola maschio Macchina per viti con impronta Torx®



| 720TX/C6                 |  | €      |   |           |
|--------------------------|--|--------|---|-----------|
| T30-T40-T45-T50-T55-T60  |  | 126,50 | 1 | 007200483 |
| ≡ 275x120x65 mm - 5700 g |  |        |   |           |

## 720ME

chiavi a bussola Macchina maschio esagonale



| mm | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 5  | 25   | 78   | 54    | 14,40 | 3 | 007200505 |
| 6  | 25   | 78   | 54    | 14,40 | 3 | 007200506 |
| 8  | 25   | 78   | 54    | 14,40 | 3 | 007200508 |
| 10 | 25   | 78   | 54    | 14,40 | 3 | 007200510 |
| 12 | 25   | 78   | 54    | 14,40 | 3 | 007200512 |
| 14 | 25   | 78   | 54    | 16,10 | 3 | 007200514 |
| 17 | 25   | 78   | 54    | 16,10 | 3 | 007200517 |
| 19 | 25   | 78   | 54    | 16,10 | 3 | 007200519 |

## 720ME/C8

8 chiavi a bussola Macchina maschio esagonale



| 720ME/C8                 |  | €      |   |           |
|--------------------------|--|--------|---|-----------|
| 5-6-8-10-12-14-17-19 mm  |  | 155,00 | 1 | 007200525 |
| ≡ 270x120x45 mm - 1710 g |  |        |   |           |

|                    |       |   |           |
|--------------------|-------|---|-----------|
| 9899 720ME/C8      | 13,20 | 1 | 098990130 |
| termoformato vuoto |       |   |           |



## 720XZN

chiavi a bussola maschio Macchina per viti con impronta XZN®



| Ø   | mm | L  | L1 | mm | €     | 3 | 007201504 |
|-----|----|----|----|----|-------|---|-----------|
| M4  | 25 | 77 | 53 |    | 16,30 | 3 | 007201504 |
| M5  | 25 | 77 | 53 |    | 16,30 | 3 | 007201505 |
| M6  | 25 | 77 | 53 |    | 16,30 | 3 | 007201506 |
| M8  | 25 | 77 | 53 |    | 16,30 | 3 | 007201508 |
| M10 | 25 | 77 | 53 |    | 16,70 | 3 | 007201510 |
| M12 | 25 | 77 | 53 |    | 17,10 | 3 | 007201512 |
| M14 | 25 | 77 | 53 |    | 17,10 | 3 | 007201514 |
| M16 | 25 | 77 | 53 |    | 17,50 | 3 | 007201516 |
| M18 | 25 | 77 | 53 |    | 18,40 | 3 | 007201518 |

## 720/15

raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/8"



| L    | mm | Ø  | mm | □   | mm | ■   | mm | €     | 3 | 007200810 |
|------|----|----|----|-----|----|-----|----|-------|---|-----------|
| 37,5 |    | 25 |    | 1/2 |    | 3/8 |    | 12,00 | 3 | 007200810 |



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 720/16

raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/4"



| L  | mm | Ø  | mm | □   | mm | ■   | mm | €     | 3 | 007200814 |
|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-------|---|-----------|
| 44 |    | 30 |    | 1/2 |    | 3/4 |    | 20,70 | 3 | 007200814 |

## 720/20

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



| L  | mm | Ø  | mm | €     | 3 | 007200818 |
|----|----|----|----|-------|---|-----------|
| 75 |    | 25 |    | 21,30 | 3 | 007200818 |

## 720/21

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



| L   | mm | Ø  | mm | €     | 3 | 007200822 |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| 125 |    | 25 |    | 23,10 | 3 | 007200822 |

## 720/22

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



| L   | mm | Ø  | mm | €     | 3 | 007200824 |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| 250 |    | 25 |    | 27,00 | 3 | 007200824 |

## 720/25

snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



| L  | mm | Ø  | mm | €     | 2 | 007200831 |
|----|----|----|----|-------|---|-----------|
| 64 |    | 28 |    | 39,50 | 2 | 007200831 |

## 720/OR... - 720/SP...

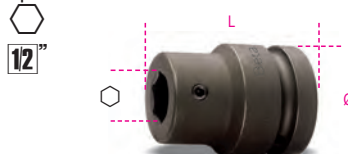
anelli e spine per bussole e accessori Macchina



|         | 720   | 720TX   | €    | 10 | 007200923 |
|---------|-------|---------|------|----|-----------|
| 720/OR1 | 10÷14 | T30÷T60 | 1,37 | 10 | 007200924 |
| 720/OR2 | 15÷36 |         | 1,37 | 10 | 007200913 |
| 720/SP1 | 10÷14 | T30÷T60 | 2,02 | 10 | 007200914 |
| 720/SP2 | 15÷36 |         | 2,02 | 10 | 007200914 |

## 727PI/16 1/2

bussola portainseri Macchina per 727/ES16 e 727/ES16TX



| Ø  | mm | L  | mm | □  | mm | ■   | mm | €     | 2 | 007270015 |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|-------|---|-----------|
| 28 |    | 42 |    | 16 |    | 1/2 |    | 35,50 | 2 | 007270015 |

## 727PI/16

bussola portainseri Macchina per 727/ES16 e 727/ES16TX



| Ø  | mm | L  | mm | □  | mm | ■   | mm | €     | 2 | 007270016 |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|-------|---|-----------|
| 44 |    | 52 |    | 16 |    | 3/4 |    | 46,50 | 2 | 007270016 |

## 727/ES16

inserti Macchina maschio esagonale attacco 16 mm



| mm | ●  | mm | L | mm | €     | 2 | 007270110 |
|----|----|----|---|----|-------|---|-----------|
| 10 | 16 | 40 |   |    | 15,70 | 2 | 007270110 |
| 12 | 16 | 40 |   |    | 15,70 | 2 | 007270112 |
| 13 | 16 | 40 |   |    | 15,70 | 2 | 007270113 |
| 14 | 16 | 40 |   |    | 15,70 | 2 | 007270114 |
| 16 | 16 | 40 |   |    | 16,90 | 2 | 007270116 |
| 17 | 16 | 40 |   |    | 16,90 | 2 | 007270117 |
| 18 | 16 | 40 |   |    | 17,60 | 2 | 007270118 |
| 19 | 16 | 40 |   |    | 17,60 | 2 | 007270119 |
| 22 | 16 | 40 |   |    | 20,30 | 2 | 007270122 |

## 727/ES16TX

inserti Macchina maschio per viti con impronta Torx®, attacco 16 mm



| □   | mm | ●  | mm | L | mm    | € | 2         | 007270355 |
|-----|----|----|----|---|-------|---|-----------|-----------|
| T55 | 16 | 50 |    |   | 23,70 | 2 | 007270355 |           |
| T60 | 16 | 50 |    |   | 23,70 | 2 | 007270360 |           |
| T70 | 16 | 50 |    |   | 23,70 | 2 | 007270370 |           |



## 727PI/22

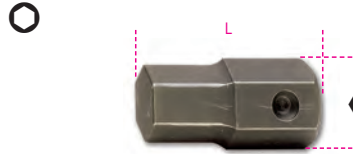
bussola portainseri Macchina per 727/ES22 e 727/ES22TX



| Ø<br>mm | L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 54      | 70      | 22      | 72,00 | 2 | 007270022 |

## 727/ES22

inserti Macchina maschio esagonale, attacco 22 mm



| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|-------|---|-----------|
| 19 | 22      | 50      | 20,30 | 2 | 007270219 |
| 22 | 22      | 50      | 20,30 | 2 | 007270222 |
| 24 | 22      | 50      | 22,40 | 2 | 007270224 |
| 27 | 22      | 50      | 25,00 | 2 | 007270227 |
| 30 | 22      | 50      | 30,00 | 2 | 007270230 |
| 32 | 22      | 50      | 32,50 | 2 | 007270232 |

## 727/ES22TX

inserti Macchina maschio per viti con impronta Torx®, attacco 22 mm



|      | Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|------|---------|---------|-------|---|-----------|
| T80  | 22      | 60      | 33,00 | 2 | 007270480 |
| T90  | 22      | 60      | 33,00 | 2 | 007270490 |
| T100 | 22      | 60      | 33,00 | 2 | 007270500 |

## 727/C16

12 inserti Macchina maschio e 4 accessori



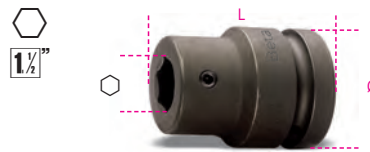
|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 727/C16 | 452,00 | 1 | 007270900 |

- 727PI/16
- 727/ES16 14-17-19 mm
- 727/ES16TX T55-T60-T70
- 727PI/22
- 727/ES22 22-24-27 mm
- 727/ES22TX T80-T90-T100
- 96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

## 727PI/32

bussola portainseri Macchina per 727/ES32



| Ø<br>mm | L<br>mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 86      | 66      | 32      | 179,00 | 1 | 007270032 |

## 727/ES32

inserti Macchina maschio esagonale attacco 32 mm



| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|-------|---|-----------|
| 19 | 32      | 44      | 46,00 | 2 | 007270519 |
| 22 | 32      | 44      | 46,00 | 2 | 007270522 |
| 24 | 32      | 44      | 46,00 | 2 | 007270524 |
| 27 | 32      | 44      | 46,00 | 2 | 007270527 |
| 30 | 32      | 44      | 46,00 | 2 | 007270530 |
| 32 | 32      | 44      | 46,00 | 2 | 007270532 |
| 36 | 32      | 44      | 51,50 | 2 | 007270536 |

## 728

chiavi a bussola Macchina serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 17      | 30,0    | 51      | 44       | 26,50 | 2 | 007280017 |
| 18      | 31,0    | 51      | 44       | 26,50 | 2 | 007280018 |
| 19      | 32,5    | 51      | 44       | 26,50 | 2 | 007280019 |
| 21      | 35,0    | 51      | 44       | 26,50 | 2 | 007280021 |
| 22      | 36,0    | 51      | 44       | 26,50 | 2 | 007280022 |
| 23      | 37,5    | 51      | 44       | 27,00 | 2 | 007280023 |
| 24      | 38,5    | 51      | 44       | 27,00 | 2 | 007280024 |
| 27      | 42,5    | 53      | 44       | 27,00 | 2 | 007280027 |
| 28      | 44,0    | 53      | 44       | 27,50 | 2 | 007280028 |
| 30      | 46,0    | 53      | 44       | 28,50 | 2 | 007280030 |
| 32      | 48,5    | 57      | 44       | 30,00 | 2 | 007280032 |
| 33      | 50,0    | 57      | 44       | 32,00 | 2 | 007280033 |
| 34      | 51,0    | 57      | 44       | 32,00 | 2 | 007280034 |
| 35      | 52,5    | 57      | 44       | 33,00 | 2 | 007280035 |
| 36      | 53,5    | 57      | 44       | 34,00 | 2 | 007280036 |
| 38      | 56,0    | 57      | 44       | 38,00 | 1 | 007280038 |
| 40      | 58,5    | 58      | 44       | 40,50 | 1 | 007280040 |
| 41      | 60,0    | 58      | 44       | 41,00 | 1 | 007280041 |
| 44      | 64,0    | 62      | 44       | 44,50 | 1 | 007280044 |
| 45      | 65,0    | 62      | 44       | 48,00 | 1 | 007280045 |
| 46      | 66,0    | 62      | 44       | 48,50 | 1 | 007280046 |
| 50      | 71,0    | 68      | 54       | 57,00 | 1 | 007280050 |
| 55      | 77,5    | 71      | 54       | 63,50 | 1 | 007280055 |
| 60      | 83,0    | 73      | 54       | 72,50 | 1 | 007280060 |
| 65      | 88,0    | 78      | 54       | 80,50 | 1 | 007280065 |

## 728/C10

10 chiavi a bussola Macchina



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 728/C10 | 346,00 | 1 | 007280910 |

17-19-22-24-27-30  
32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

## 728B

chiavi a bussola Macchina bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 17      | 28,5    | 50      | 38       | 26,50 | 2 | 007280117 |
| 19      | 30      | 52      | 38       | 26,50 | 2 | 007280119 |
| 21      | 32      | 52      | 38       | 26,50 | 2 | 007280121 |
| 22      | 34      | 52      | 38       | 26,50 | 2 | 007280122 |
| 23      | 35      | 52      | 38       | 27,00 | 2 | 007280123 |
| 24      | 36      | 52      | 38       | 27,00 | 2 | 007280124 |
| 27      | 40      | 52      | 40       | 27,00 | 2 | 007280127 |
| 29      | 42      | 52      | 42       | 28,00 | 2 | 007280129 |
| 30      | 44      | 52      | 44       | 28,50 | 2 | 007280130 |
| 32      | 48      | 52      | 44       | 30,00 | 2 | 007280132 |
| 33      | 50      | 56      | 44       | 32,00 | 2 | 007280133 |
| 34      | 51      | 56      | 44       | 32,00 | 2 | 007280134 |
| 35      | 52      | 56      | 44       | 33,00 | 2 | 007280135 |
| 36      | 53,5    | 56      | 44       | 34,00 | 2 | 007280136 |
| 38      | 56      | 56      | 44       | 38,00 | 1 | 007280138 |
| 41      | 60      | 58      | 44       | 41,00 | 1 | 007280141 |
| 46      | 67      | 63      | 44       | 48,50 | 1 | 007280146 |

## 728AS

chiavi a bussola Macchina serie normale



| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 3/4     | 32,0    | 51      | 41       | 26,50 | 1 | 007280219 |
| 13/16   | 35,0    | 51      | 41       | 27,00 | 1 | 007280221 |
| 7/8     | 36,0    | 51      | 41       | 27,00 | 1 | 007280222 |
| 15/16   | 38,5    | 51      | 41       | 27,00 | 1 | 007280224 |
| 1       | 40,0    | 53      | 41       | 27,50 | 1 | 007280225 |
| 1.1/16  | 42,5    | 53      | 44       | 29,50 | 1 | 007280227 |
| 1.1/8   | 44,0    | 53      | 44       | 30,00 | 1 | 007280230 |
| 1.1/4   | 48,5    | 57      | 44       | 30,50 | 1 | 007280232 |
| 1.5/16  | 50,0    | 57      | 44       | 32,00 | 1 | 007280233 |
| 1.7/16  | 53,5    | 57      | 44       | 34,00 | 1 | 007280236 |
| 1.1/2   | 56,0    | 57      | 44       | 37,50 | 1 | 007280238 |
| 1.5/8   | 60,0    | 58      | 44       | 41,00 | 1 | 007280241 |



## 728FTX

chiavi a bussola Macchina  
per viti con testa a profilo Torx®

3/4"



| mm  | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|-----|---------|---------|----------|-------|------|-----------|
| E20 | 28,5    | 50      | 44       | 35,50 | 2    | 007280420 |
| E22 | 30,0    | 50      | 44       | 35,50 | 2    | 007280422 |
| E24 | 32,5    | 50      | 44       | 35,50 | 2    | 007280424 |

## 728ME

chiavi a bussola Macchina  
maschio esagonale

3/4"



| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|----|---------|---------|----------|-------|------|-----------|
| 12 | 44      | 100     | 67       | 31,00 | 3    | 007280712 |
| 14 | 44      | 100     | 67       | 34,50 | 3    | 007280714 |
| 17 | 44      | 100     | 67       | 34,50 | 3    | 007280717 |
| 19 | 44      | 100     | 67       | 34,50 | 3    | 007280719 |
| 22 | 44      | 100     | 67       | 40,50 | 3    | 007280722 |
| 24 | 44      | 100     | 67       | 40,50 | 3    | 007280724 |

## 728L

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga

3/4"



| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €      | Icon | Icon      |
|----|---------|---------|----------|--------|------|-----------|
| 17 | 30      | 90      | 44       | 42,00  | 2    | 007280317 |
| 19 | 32,5    | 90      | 44       | 42,00  | 2    | 007280319 |
| 21 | 35,0    | 90      | 44       | 42,00  | 2    | 007280321 |
| 22 | 36,0    | 90      | 44       | 42,00  | 2    | 007280322 |
| 24 | 38,5    | 90      | 44       | 42,00  | 2    | 007280324 |
| 26 | 41,0    | 90      | 44       | 42,00  | 2    | 007280326 |
| 27 | 42,5    | 90      | 44       | 42,00  | 2    | 007280327 |
| 30 | 46,0    | 90      | 44       | 43,50  | 2    | 007280330 |
| 32 | 48,5    | 90      | 44       | 46,00  | 2    | 007280332 |
| 33 | 50,0    | 90      | 44       | 49,00  | 1    | 007280333 |
| 34 | 51,0    | 90      | 44       | 52,00  | 1    | 007280334 |
| 36 | 53,5    | 90      | 44       | 54,00  | 1    | 007280336 |
| 38 | 56,0    | 90      | 44       | 63,00  | 1    | 007280338 |
| 41 | 60,0    | 90      | 44       | 64,50  | 1    | 007280341 |
| 44 | 64,0    | 90      | 44       | 74,00  | 1    | 007280344 |
| 46 | 66,0    | 90      | 44       | 74,00  | 1    | 007280346 |
| 50 | 71,0    | 90      | 44       | 88,50  | 1    | 007280350 |
| 55 | 77,5    | 100     | 54       | 116,50 | 1    | 007280355 |

3/4"



|             |        |      |           |
|-------------|--------|------|-----------|
| 728L/S3     | €      | Icon | Icon      |
| 30-32-36 mm | 143,50 | 1    | 007280393 |

## 728LS

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga sottile

3/4"



| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|----|---------|---------|----------|-------|------|-----------|
| 17 | 28,0    | 100     | 43       | 47,50 | 2    | 007280517 |
| 19 | 30,5    | 100     | 43       | 47,50 | 2    | 007280519 |
| 22 | 34,3    | 100     | 43       | 48,50 | 2    | 007280522 |
| 24 | 36,8    | 100     | 43       | 48,50 | 2    | 007280524 |
| 27 | 40,5    | 100     | 43       | 48,50 | 2    | 007280527 |
| 30 | 44,3    | 100     | 43       | 48,50 | 2    | 007280530 |
| 32 | 46,8    | 100     | 43       | 52,00 | 2    | 007280532 |
| 33 | 48,0    | 100     | 43       | 53,50 | 2    | 007280533 |
| 36 | 51,8    | 100     | 43       | 62,50 | 1    | 007280536 |

## 728LQ

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga  
(per dadi ruote ISUZU)

3/4"



| mm | L<br>mm | Ø<br>mm | Ø1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|----|---------|---------|----------|-------|------|-----------|
| 19 | 90      | 35      | 43,5     | 42,50 | 1    | 007280619 |
| 21 | 90      | 42      | 43,5     | 42,50 | 1    | 007280621 |

## 728/15

raccordo Macchina con attacco quadro  
femmina 3/4" e maschio 1/2"

3/4"



| L<br>mm | Ø<br>mm | Icon | Icon | €     | Icon | Icon      |
|---------|---------|------|------|-------|------|-----------|
| 58      | 38      | 3/4  | 1/2  | 33,00 | 2    | 007280810 |



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 728/16

raccordo Macchina con attacco quadro  
femmina 3/4" e maschio 1"

3/4"



| L<br>mm | Ø<br>mm | Icon | Icon | €     | Icon | Icon      |
|---------|---------|------|------|-------|------|-----------|
| 62      | 44      | 3/4  | 1    | 40,00 | 2    | 007280813 |

## 728/21

prolunga Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 3/4"

3/4"



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|---------|-------|------|-----------|
| 175     | 44      | 49,00 | 2    | 007280815 |

## 728/22

prolunga Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 3/4"

3/4"



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|---------|-------|------|-----------|
| 250     | 44      | 56,50 | 2    | 007280825 |

## 728/22L

prolunga Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 3/4"

3/4"



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|---------|-------|------|-----------|
| 330     | 44      | 72,50 | 1    | 007280826 |

## 728/25

snodo Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 3/4"

3/4"



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|---------|-------|------|-----------|
| 107,5   | 44      | 95,50 | 1    | 007280830 |

## 728/OR - 728/SP

anelli e spine per bussole e accessori  
Macchina

3/4"



| 728<br>mm | 728FTX<br>mm | €       | Icon | Icon      |           |
|-----------|--------------|---------|------|-----------|-----------|
| 728/OR    | 728/15       | 2,01    | 5    | 007280925 |           |
| 728/OR    | 17+46        | E20+E24 | 2,14 | 10        | 007280926 |
| 728/SP    | 17+46        | E20+E24 | 2,81 | 10        | 007280916 |

## 729

chiavi a bussola Macchina  
serie normale

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €      | Icon | Icon      |
|----|---------|---------|----------|--------|------|-----------|
| 24 | 41,5    | 58      | 54       | 42,50  | 1    | 007290024 |
| 27 | 45,0    | 60      | 54       | 42,50  | 1    | 007290027 |
| 30 | 49,0    | 62      | 54       | 42,50  | 1    | 007290030 |
| 32 | 51,5    | 63      | 54       | 43,50  | 1    | 007290032 |
| 33 | 52,5    | 63      | 54       | 43,50  | 1    | 007290033 |
| 34 | 54,0    | 63      | 54       | 43,50  | 1    | 007290034 |
| 36 | 56,5    | 66      | 54       | 43,50  | 1    | 007290036 |
| 38 | 59,0    | 66      | 54       | 52,50  | 1    | 007290038 |
| 41 | 62,5    | 68      | 54       | 53,50  | 1    | 007290041 |
| 46 | 69,0    | 72      | 54       | 60,00  | 1    | 007290046 |
| 50 | 74,0    | 76      | 54       | 74,00  | 1    | 007290050 |
| 55 | 80,0    | 84      | 54       | 79,00  | 1    | 007290055 |
| 60 | 86,5    | 88      | 54       | 95,50  | 1    | 007290060 |
| 65 | 92,5    | 92      | 54       | 109,50 | 1    | 007290065 |
| 70 | 99,0    | 96      | 54       | 140,50 | 1    | 007290070 |
| 75 | 105,0   | 102     | 63       | 164,00 | 1    | 007290075 |
| 80 | 111,5   | 102     | 63       | 176,50 | 1    | 007290080 |



## 729L

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga



| mm | Ø mm  | L mm | Ø1 mm | €      |   |           |
|----|-------|------|-------|--------|---|-----------|
| 24 | 41,5  | 108  | 54    | 75,50  | 1 | 007290324 |
| 27 | 45,0  | 108  | 54    | 75,50  | 1 | 007290327 |
| 30 | 49,0  | 108  | 54    | 75,50  | 1 | 007290330 |
| 32 | 51,5  | 108  | 54    | 75,50  | 1 | 007290332 |
| 33 | 52,2  | 108  | 54    | 76,50  | 1 | 007290333 |
| 34 | 54,0  | 108  | 54    | 76,50  | 1 | 007290334 |
| 36 | 56,5  | 108  | 54    | 76,50  | 1 | 007290336 |
| 41 | 62,5  | 108  | 54    | 91,00  | 1 | 007290341 |
| 46 | 69,0  | 108  | 54    | 105,50 | 1 | 007290346 |
| 50 | 74,0  | 108  | 54    | 118,00 | 1 | 007290350 |
| 55 | 80,0  | 108  | 54    | 141,50 | 1 | 007290355 |
| 60 | 86,5  | 108  | 54    | 153,00 | 1 | 007290360 |
| 65 | 92,5  | 108  | 54    | 184,50 | 1 | 007290365 |
| 70 | 99,0  | 108  | 54    | 210,00 | 1 | 007290370 |
| 75 | 105,0 | 108  | 63    | 237,00 | 1 | 007290375 |
| 80 | 111,5 | 108  | 63    | 249,00 | 1 | 007290380 |

## 729LS

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga sottile



| mm | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 22 | 36,0 | 108  | 53    | 75,50 | 1 | 007290522 |
| 24 | 38,5 | 108  | 53    | 75,50 | 1 | 007290524 |
| 27 | 46,0 | 108  | 53    | 75,50 | 1 | 007290527 |
| 30 | 50,0 | 108  | 53    | 80,00 | 1 | 007290530 |
| 32 | 50,0 | 108  | 53    | 80,00 | 1 | 007290532 |
| 33 | 52,0 | 108  | 53    | 80,00 | 1 | 007290533 |
| 36 | 56,0 | 108  | 53    | 80,00 | 1 | 007290536 |

## 729T

barre di torsione Macchina per dadi ruote



| mm | Nm  | L mm | €      |   |           |
|----|-----|------|--------|---|-----------|
| 24 | 350 | 300  | 145,00 | 1 | 007290724 |
| 27 | 450 | 300  | 145,00 | 1 | 007290757 |
| 30 | 500 | 300  | 146,50 | 1 | 007290730 |
| 32 | 450 | 300  | 149,00 | 1 | 007290732 |
| 32 | 600 | 300  | 149,00 | 1 | 007290762 |
| 33 | 600 | 300  | 156,00 | 1 | 007290763 |
| 36 | 600 | 300  | 165,50 | 1 | 007290736 |

## 729/15

raccordo Macchina con attacco quadro  
femmina 1" e maschio 3/4"



| L mm | Ø mm | □ | ■   | €     |   |           |
|------|------|---|-----|-------|---|-----------|
| 66,5 | 54   | 1 | 3/4 | 50,50 | 1 | 007290810 |



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 729/16

raccordo Macchina con attacco quadro  
femmina 1" e maschio 1.1/2"



| L mm | Ø mm | □ | ■     | €     |   |           |
|------|------|---|-------|-------|---|-----------|
| 88   | 54,0 | 1 | 1.1/2 | 83,00 | 1 | 007290813 |

## 729/21

prolunga Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 1"



| L mm | Ø mm | €     |   |           |
|------|------|-------|---|-----------|
| 175  | 54   | 77,50 | 1 | 007290815 |

## 729/21L

prolunga Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 1"



| L mm | Ø mm | €     |   |           |
|------|------|-------|---|-----------|
| 250  | 54   | 94,50 | 1 | 007290826 |

## 729/22

prolunga Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 1"



| L mm | Ø mm | €      |   |           |
|------|------|--------|---|-----------|
| 330  | 54   | 111,00 | 1 | 007290825 |

## 729/25

snodo Macchina con attacchi quadri  
maschio e femmina 1"



| L mm | Ø mm | €      |   |           |
|------|------|--------|---|-----------|
| 130  | 54   | 160,50 | 1 | 007290830 |

## 729/OR... - 729/SP...

anelli e spine per bussole e accessori  
Macchina



|         | 728 mm | 729-730 mm | €    |   |           |
|---------|--------|------------|------|---|-----------|
| 729/OR1 | 50+60  | 24+70      | 2,19 | 5 | 007290927 |
| 729/OR2 |        | 75+125     | 3,40 | 5 | 007290928 |
| 729/SP1 | 50+60  | 24+70      | 2,06 | 5 | 007290917 |
| 729/SP2 |        | 75+125     | 3,40 | 5 | 007290918 |

## 730

chiavi a bussola Macchina  
serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

| mm  | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €        |   |           |
|-----|------|------|-------|----------|---|-----------|
| 50  | 81   | 87   | 84    | 221,00   | 1 | 007300050 |
| 55  | 88   | 90   | 86    | 226,50   | 1 | 007300055 |
| 60  | 94   | 95   | 86    | 250,00   | 1 | 007300060 |
| 65  | 100  | 100  | 86    | 274,00   | 1 | 007300065 |
| 70  | 106  | 105  | 86    | 324,00   | 1 | 007300070 |
| 75  | 113  | 110  | 86    | 376,00   | 1 | 007300075 |
| 80  | 119  | 115  | 86    | 430,00   | 1 | 007300080 |
| 85  | 125  | 120  | 86    | 476,00   | 1 | 007300085 |
| 90  | 132  | 125  | 86    | 542,00   | 1 | 007300090 |
| 95  | 138  | 125  | 96    | 631,00   | 1 | 007300095 |
| 100 | 144  | 130  | 96    | 733,00   | 1 | 007300100 |
| 105 | 150  | 135  | 96    | 817,00   | 1 | 007300105 |
| 110 | 157  | 140  | 96    | 888,00   | 1 | 007300110 |
| 115 | 163  | 140  | 96    | 955,00   | 1 | 007300115 |
| 120 | 169  | 145  | 96    | 1.068,00 | 1 | 007300120 |
| 125 | 175  | 145  | 96    | 1.115,00 | 1 | 007300125 |

## 730L

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga



| mm  | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €        |   |           |
|-----|------|------|-------|----------|---|-----------|
| 50  | 81   | 135  | 86    | 353,00   | 1 | 007300350 |
| 55  | 87   | 140  | 86    | 362,00   | 1 | 007300355 |
| 60  | 93   | 150  | 86    | 401,00   | 1 | 007300360 |
| 65  | 97   | 150  | 86    | 439,00   | 1 | 007300365 |
| 70  | 105  | 160  | 86    | 519,00   | 1 | 007300370 |
| 75  | 110  | 170  | 86    | 602,00   | 1 | 007300375 |
| 80  | 116  | 170  | 86    | 689,00   | 1 | 007300380 |
| 85  | 125  | 170  | 86    | 762,00   | 1 | 007300385 |
| 90  | 130  | 170  | 86    | 867,00   | 1 | 007300390 |
| 95  | 137  | 180  | 95    | 1.010,00 | 1 | 007300395 |
| 100 | 144  | 190  | 95    | 1.173,00 | 1 | 007300400 |
| 105 | 150  | 190  | 95    | 1.305,00 | 1 | 007300405 |
| 110 | 156  | 200  | 95    | 1.420,00 | 1 | 007300410 |
| 115 | 160  | 200  | 95    | 1.530,00 | 1 | 007300415 |
| 120 | 168  | 210  | 95    | 1.710,00 | 1 | 007300420 |

### 730/15

raccordo Macchina riduttore



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

### 730/21

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1.1/2"



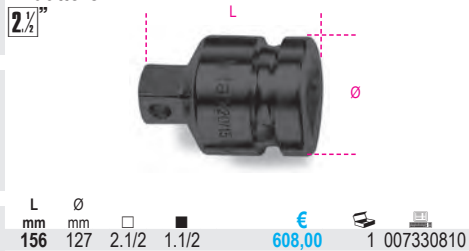
### 730/25

snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1.1/2"

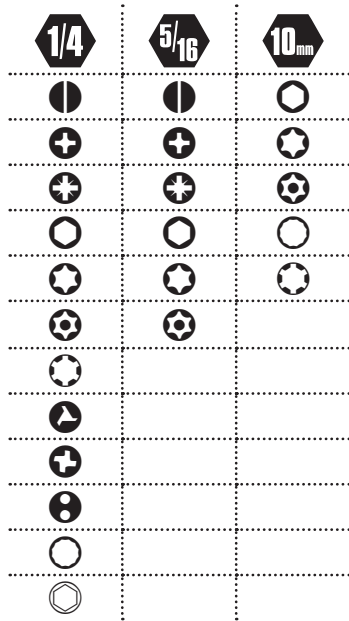


### 733/15

raccordo Macchina riduttore



## INSERTI PER AVVITATORI



ISO 1173-C 6,3



sede per molla di tenuta

ISO 1173-E 6,3



cava per sfera di tenuta

### 851

portainserti magnetico con impugnatura



| L1 mm | L mm | €     | Q | Art. No.  |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 45    | 165  | 16,70 | 2 | 008510165 |
| 125   | 245  | 19,40 | 2 | 008510245 |

### 851SR

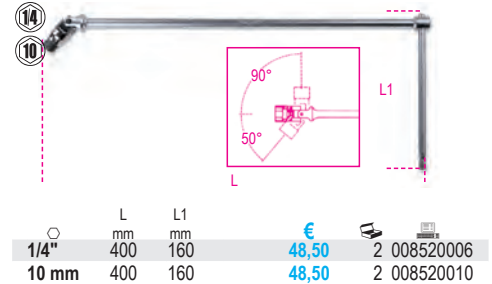
portainserti a sgancio rapido con impugnatura



| L mm | L1 mm | €     | Q | Art. No.  |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 230  | 110   | 23,10 | 2 | 008510001 |

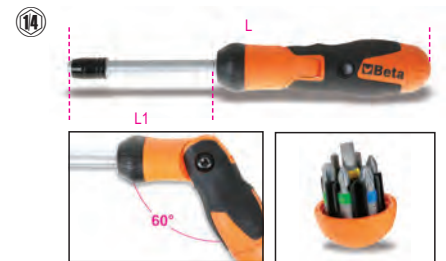
### 852

portainserti a T snodato



### 855P

Giravite portainserti a cricchetto reversibile con impugnatura snodata 7 inserti integrati



| L mm | L1 mm | €     | Q | Art. No.  |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 240  | 100   | 76,00 | 1 | 008550010 |

- ➕ 860PH PH1 - PH2
- ➕ 860PZ PZ1 - PZ2
- 860LP LP 0,8x5,5 mm
- 860PE 4 - 5 mm

### 860LP

inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio

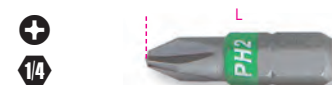


ISO 2351-1  
ISO 1173 C 6,3

| SxA mm  | L mm | €    | Q | Art. No.  |
|---------|------|------|---|-----------|
| 0,5x3   | 25   | 1,99 | 5 | 008600005 |
| 0,6x4,5 | 25   | 1,99 | 5 | 008600010 |
| 0,8x5,5 | 25   | 1,99 | 5 | 008600015 |
| 1x5,5   | 25   | 1,99 | 5 | 008600020 |
| 1,2x6,5 | 25   | 1,99 | 5 | 008600025 |

### 860PH

inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

| PH | L mm | €    | Q | Art. No.  |
|----|------|------|---|-----------|
| 0  | 25   | 1,99 | 5 | 008600220 |
| 1  | 25   | 1,99 | 5 | 008600225 |
| 2  | 25   | 1,99 | 5 | 008600230 |
| 3  | 25   | 1,99 | 5 | 008600245 |
| 4  | 25   | 2,88 | 5 | 008600250 |

# Beta

## 860PZ

inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

| PZ | L mm | €    | 5 | 008600320 |
|----|------|------|---|-----------|
| 1  | 25   | 1,99 | 5 | 008600320 |
| 2  | 25   | 1,99 | 5 | 008600325 |
| 3  | 25   | 1,99 | 5 | 008600330 |
| 4  | 25   | 2,88 | 5 | 008600335 |

## 860PE

inserti colorati maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3  
ISO 1173 C 6,3

| mm  | L mm | €    | 5 | 008600101 |
|-----|------|------|---|-----------|
| 2   | 25   | 2,12 | 5 | 008600101 |
| 2,5 | 25   | 2,12 | 5 | 008600102 |
| 3   | 25   | 2,12 | 5 | 008600103 |
| 4   | 25   | 2,12 | 5 | 008600104 |
| 5   | 25   | 2,12 | 5 | 008600105 |
| 6   | 25   | 2,12 | 5 | 008600106 |
| 8   | 25   | 2,66 | 5 | 008600108 |
| 10  | 25   | 2,66 | 5 | 008600110 |

## 860TX

inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

| T   | L mm | €    | 5 | 008600704 |
|-----|------|------|---|-----------|
| T6  | 25   | 2,66 | 5 | 008600704 |
| T7  | 25   | 2,66 | 5 | 008600705 |
| T8  | 25   | 2,66 | 5 | 008600710 |
| T9  | 25   | 2,66 | 5 | 008600715 |
| T10 | 25   | 2,12 | 5 | 008600720 |
| T15 | 25   | 2,12 | 5 | 008600725 |
| T20 | 25   | 2,12 | 5 | 008600730 |
| T25 | 25   | 2,12 | 5 | 008600735 |
| T27 | 25   | 2,12 | 5 | 008600740 |
| T30 | 25   | 2,12 | 5 | 008600745 |
| T40 | 25   | 2,12 | 5 | 008600750 |

## 860RTX

inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

| T   | L mm | €    | 5 | 008600550 |
|-----|------|------|---|-----------|
| T9  | 25   | 2,88 | 5 | 008600550 |
| T10 | 25   | 2,88 | 5 | 008600555 |
| T15 | 25   | 2,88 | 5 | 008600560 |
| T20 | 25   | 2,88 | 5 | 008600565 |
| T25 | 25   | 2,88 | 5 | 008600570 |
| T27 | 25   | 2,88 | 5 | 008600575 |
| T30 | 25   | 2,88 | 5 | 008600580 |
| T40 | 25   | 2,88 | 5 | 008600585 |

## 860/55

cricchetto reversibile portainseri



L mm 100  
1/4  
€ 34,00  
3 008600870

## 860/58

cricchetto portainseri con impugnatura rotante

- L'inserto si può inserire su entrambi i lati per avvitare o svitare
- Impugnatura bimateriale



860/58 L mm 126  
1/4" Ø mm 27  
A mm 15  
€ 78,00  
1 008600884

## 860/C27

25 inserti per avvitatori, 1 raccordo e 1 cricchetto reversibile in astuccio tascabile



860/C27 € 92,50 1 008600880

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 860/55 | 100 mm                        |
| 860LP  | 0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm      |
| 860PH  | PH1-PH2(x2)-PH3               |
| 860PZ  | PZ1-PZ2(x2)-PZ3               |
| 860PE  | 2-2,5-3-4-5-6 mm              |
| 860TX  | T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40 |
| 892/0  | ● 1/4 ■ 1/4                   |

## 860PHZ/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile



860PHZ/A10 € 38,00 1 008600910

|       |                   |                   |
|-------|-------------------|-------------------|
| 860PH | PH1<br>PH2<br>PH3 | n.<br>1<br>3<br>1 |
| 860PZ | PZ1<br>PZ2<br>PZ3 | 1<br>3<br>1       |
| 882M1 | ○ 1/4 ● 1/4       | 1                 |

## 860PE/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile



860PE/A10 € 40,00 1 008600920

|       |                           |         |
|-------|---------------------------|---------|
| 860PE | 2-2,5 mm                  | n.<br>1 |
| 882M1 | 3-4-5-6 mm<br>○ 1/4 ● 1/4 | 2       |

## 860TX/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile



860TX/A10 € 41,00 1 008600970

|       |                                      |         |
|-------|--------------------------------------|---------|
| 860TX | T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20       | n.<br>1 |
| 882M1 | T25 - T27 - T30 - T40<br>○ 1/4 ● 1/4 | 1       |

## 860MIX/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile



860MIX/A10 € 38,00 1 008600900

|       |                            |             |
|-------|----------------------------|-------------|
| 860LP | 0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm | n.<br>1     |
| 860PH | PH1<br>PH2<br>PH3          | 1<br>2<br>1 |
| 860PZ | PZ1 - PZ2 - PZ3            | 1           |
| 882M1 | ○ 1/4 ● 1/4                | 1           |





## 860MIX/A31

30 inserti con portainseri magnetico a sgancio rapido in astuccio tascabile



860MIX/A31 € 90,50 1 008600902

|  |                  |   |
|--|------------------|---|
|  | <b>860LP</b>     | 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5<br>1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm |
|  | <b>860PE</b>     | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6<br>8 - 10 mm              |
|  | <b>860PH</b>     | PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4                       |
|  | <b>860PZ</b>     | PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4                             |
|  | <b>860RTX</b>    | T9 - T10 - T15 - T20<br>T25 - T27 - T30 - T40     |
|  | <b>882MSR 50</b> | 1/4 ● 1/4   |

## 860/C38P

1 portainseri con impugnatura a criccheto reversibile, 27 inserti per avvitatori, 8 bussole esagonali e 2 accessori



860/C38P € 201,00 1 008600878

|  |              |  |
|--|--------------|--|
|  | <b>860LP</b> | 0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-<br>1,2x6,5 mm |
|  | <b>860PE</b> | 2-2,5-3-4(x2)-5(x2) mm                 |
|  | <b>860PH</b> | PH1(x2)-PH2(x2)-PH3                    |
|  | <b>860PZ</b> | PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3                    |
|  | <b>860TX</b> | T10-T15-T20-T25-T30-T40                |
|  | <b>900</b>   | 5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm                 |
|  | <b>892/0</b> | ● 1/4 ■ 1/4                            |
|  | <b>892/3</b> | ● 1/4 ■ 1/4                            |
|  | <b>855P</b>  | 240 mm                                 |

270x120x45 mm

## 861LP

inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

| SxA mm  | L mm | €    | 10 | 100       |
|---------|------|------|----|-----------|
| 0,5x3   | 25   | 1,29 | 10 | 008610005 |
| 0,6x4   | 25   | 1,29 | 10 | 008610007 |
| 0,6x4,5 | 25   | 1,29 | 10 | 008610010 |
| 0,8x5,5 | 25   | 1,29 | 10 | 008610015 |
| 1x5,5   | 25   | 1,29 | 10 | 008610020 |
| 1,2x6,5 | 25   | 1,29 | 10 | 008610025 |
| 1,2x8   | 25   | 2,46 | 10 | 008610028 |
| 1,6x8   | 25   | 2,46 | 10 | 008610030 |

## 861PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



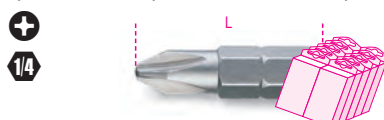
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

| PH | L mm | €    | 10 | 100       |
|----|------|------|----|-----------|
| 0  | 25   | 1,27 | 10 | 008610200 |
| 1  | 25   | 1,27 | 10 | 008610205 |
| 2  | 25   | 1,27 | 10 | 008610210 |
| 2L | 50   | 2,46 | 10 | 008610213 |
| 3  | 25   | 1,27 | 10 | 008610215 |
| 4  | 25   | 3,40 | 10 | 008610220 |

## 861PH/C

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

| PH | L mm | €    | 200 | 1000      |
|----|------|------|-----|-----------|
| 0  | 25   | 0,97 | 200 | 008610250 |
| 1  | 25   | 0,97 | 200 | 008610255 |
| 2  | 25   | 0,97 | 200 | 008610260 |
| 2L | 50   | 1,86 | 100 | 008610263 |
| 3  | 25   | 0,97 | 200 | 008610265 |
| 4  | 25   | 2,50 | 100 | 008610270 |

## 861PZ

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

| PZ | L mm | €    | 10 | 100       |
|----|------|------|----|-----------|
| 1  | 25   | 1,27 | 10 | 008610300 |
| 2  | 25   | 1,27 | 10 | 008610305 |
| 2L | 50   | 2,44 | 10 | 008610308 |
| 3  | 25   | 1,27 | 10 | 008610310 |
| 4  | 25   | 3,40 | 10 | 008610315 |

## 861PZ/C

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

| PZ | L mm | €    | 200 | 1000      |
|----|------|------|-----|-----------|
| 1  | 25   | 0,97 | 200 | 008610350 |
| 2  | 25   | 0,97 | 200 | 008610355 |
| 2L | 50   | 1,86 | 100 | 008610358 |
| 3  | 25   | 0,97 | 200 | 008610360 |
| 4  | 25   | 2,46 | 100 | 008610365 |

## 861PE

inserti maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

| mm  | L mm | €    | 10 | 100       |
|-----|------|------|----|-----------|
| 2   | 25   | 1,36 | 10 | 008610100 |
| 2,5 | 25   | 1,36 | 10 | 008610105 |
| 3   | 25   | 1,36 | 10 | 008610110 |
| 4   | 25   | 1,36 | 10 | 008610115 |
| 5   | 25   | 1,36 | 10 | 008610120 |
| 6   | 25   | 1,36 | 10 | 008610125 |
| 8   | 25   | 2,05 | 10 | 008610130 |
| 10  | 25   | 2,71 | 10 | 008610135 |

## 861TX

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



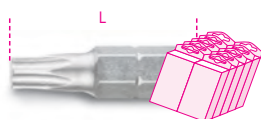
ISO 1173 C 6,3

| T   | L mm | €    | 10 | 100       |
|-----|------|------|----|-----------|
| T5  | 25   | 1,80 | 10 | 008610399 |
| T6  | 25   | 1,80 | 10 | 008610400 |
| T7  | 25   | 1,80 | 10 | 008610405 |
| T8  | 25   | 1,80 | 10 | 008610410 |
| T9  | 25   | 1,80 | 10 | 008610415 |
| T10 | 25   | 1,42 | 10 | 008610420 |
| T15 | 25   | 1,42 | 10 | 008610425 |
| T20 | 25   | 1,42 | 10 | 008610430 |
| T25 | 25   | 1,42 | 10 | 008610435 |
| T27 | 25   | 1,42 | 10 | 008610440 |
| T30 | 25   | 1,42 | 10 | 008610445 |
| T40 | 25   | 1,42 | 10 | 008610450 |



## 861TX/C

inserti per avvitatori  
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

| GR  | L<br>mm | €    | 🛒   | 📄         |
|-----|---------|------|-----|-----------|
| T10 | 25      | 1,09 | 200 | 008610470 |
| T15 | 25      | 1,09 | 200 | 008610475 |
| T20 | 25      | 1,09 | 200 | 008610480 |
| T25 | 25      | 1,09 | 200 | 008610485 |
| T27 | 25      | 1,09 | 200 | 008610490 |
| T30 | 25      | 1,09 | 200 | 008610495 |
| T40 | 25      | 1,09 | 200 | 008610499 |

## 861RTX

inserti per avvitatori per viti  
con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

| GR  | L<br>mm | €    | 🛒  | 📄         |
|-----|---------|------|----|-----------|
| T6  | 25      | 2,66 | 10 | 008610537 |
| T7  | 25      | 2,66 | 10 | 008610538 |
| T8  | 25      | 2,66 | 10 | 008610540 |
| T9  | 25      | 2,66 | 10 | 008610500 |
| T10 | 25      | 2,66 | 10 | 008610505 |
| T15 | 25      | 2,66 | 10 | 008610510 |
| T20 | 25      | 2,66 | 10 | 008610515 |
| T25 | 25      | 2,66 | 10 | 008610520 |
| T27 | 25      | 2,66 | 10 | 008610525 |
| T30 | 25      | 2,66 | 10 | 008610530 |
| T40 | 25      | 2,66 | 10 | 008610535 |
| T45 | 25      | 5,15 | 10 | 008610539 |

## 861RIBE

inserti per avvitatori  
per viti con impronta RIBE®



ISO 1173 C 6,3

| GR | L<br>mm | €    | 🛒  | 📄         |
|----|---------|------|----|-----------|
| M5 | 25      | 1,16 | 10 | 008610705 |
| M6 | 25      | 1,16 | 10 | 008610706 |
| M7 | 25      | 1,42 | 10 | 008610707 |
| M8 | 25      | 1,42 | 10 | 008610708 |
| M9 | 25      | 2,05 | 10 | 008610709 |

## 861TRW

inserti per avvitatori  
per viti con impronta Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

| GR | L<br>mm | €    | 🛒  | 📄         |
|----|---------|------|----|-----------|
| 1  | 25      | 2,26 | 10 | 008610601 |
| 2  | 25      | 2,26 | 10 | 008610602 |
| 3  | 25      | 2,26 | 10 | 008610603 |
| 4  | 25      | 2,26 | 10 | 008610604 |
| 5  | 25      | 2,26 | 10 | 008610605 |
| 6  | 25      | 3,30 | 10 | 008610606 |

## 861TQS

inserti per avvitatori  
per viti con impronta Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

| GR | L<br>mm | €    | 🛒  | 📄         |
|----|---------|------|----|-----------|
| 0  | 25      | 2,26 | 10 | 008610620 |
| 1  | 25      | 2,26 | 10 | 008610621 |
| 2  | 25      | 2,26 | 10 | 008610622 |
| 3  | 25      | 2,26 | 10 | 008610623 |
| 4  | 25      | 2,26 | 10 | 008610624 |
| 5  | 25      | 2,26 | 10 | 008610625 |
| 6  | 25      | 2,26 | 10 | 008610626 |
| 8  | 25      | 2,26 | 10 | 008610628 |
| 10 | 25      | 2,26 | 10 | 008610630 |

## 861SP

inserti per avvitatori per viti con impronta  
Spanner



ISO 1173 C 6,3

| SP | D<br>mm | L<br>mm | €    | 🛒  | 📄         |
|----|---------|---------|------|----|-----------|
| 4  | 1,5     | 25      | 1,86 | 10 | 008610650 |
| 6  | 2,4     | 25      | 1,86 | 10 | 008610653 |
| 8  | 2,8     | 25      | 1,86 | 10 | 008610656 |
| 10 | 3,3     | 25      | 1,86 | 10 | 008610658 |
| 12 | 3,9     | 25      | 1,86 | 10 | 008610660 |

## 1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

188

## 861XZN

inserti per avvitatori  
per viti con impronta XZN®



ISO 1173 C 6,3

| GR | L<br>mm | €    | 🛒  | 📄         |
|----|---------|------|----|-----------|
| M5 | 25      | 1,16 | 10 | 008610725 |
| M6 | 25      | 1,16 | 10 | 008610726 |
| M8 | 25      | 1,49 | 10 | 008610728 |

## 861/C61P

61 inserti per avvitatori e 1 portainseriti a  
sgancio rapido



861/C61P

173,50



1 008610978

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  | ● 861LP  | 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5<br>1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm |
|  | ○ 861PE  | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm                               |
|  | ⊕ 861PH  | PH0 - PH1 - PH2 - PH3   |
|  | ⊕ 861PZ  | PZ1 - PZ2 - PZ3   |
|  | ⊕ 861TX  | T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15<br>T20 - T25 - T27 - T30 - T40      |
|  | ⊕ 861RTX | T9 - T10 - T15 - T20 - T25<br>T27 - T30 - T40                     |
|  | ⊕ 861TRW | 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6   |
|  | ⊕ 861TQS | 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10                                |
|  | ⊕ 861SP  | 4 - 6 - 8 - 10 - 12   |
|  | ○ 851SR  | ○ 1/4"  |

📏 270x120x45 mm - 📖 975 g

## 862LP

inserti per avvitatori  
per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

| SxA<br>mm | L<br>mm | €    | 🛒 | 📄         |
|-----------|---------|------|---|-----------|
| 0,5x3     | 50      | 3,70 | 5 | 008620005 |
| 0,6x4,5   | 50      | 3,70 | 5 | 008620010 |
| 0,8x5,5   | 50      | 3,70 | 5 | 008620015 |
| 1x5,5     | 50      | 3,70 | 5 | 008620020 |
| 1,2x6,5   | 50      | 3,70 | 5 | 008620025 |
| 1,2x8     | 50      | 4,60 | 5 | 008620030 |
| 1,6x8     | 50      | 4,60 | 5 | 008620035 |

## 862PH

inserti per avvitatori  
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

| PH | L<br>mm | €    | 🛒 | 📄         |
|----|---------|------|---|-----------|
| 1  | 50      | 3,70 | 5 | 008620200 |
| 2  | 50      | 3,70 | 5 | 008620205 |
| 3  | 50      | 3,70 | 5 | 008620210 |



## 862PH/L

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

| PH | L<br>mm | €    | 5 | 10        |
|----|---------|------|---|-----------|
| 1  | 70      | 6,80 | 5 | 008620230 |
| 2  | 70      | 6,80 | 5 | 008620232 |
| 3  | 70      | 6,80 | 5 | 008620234 |

## 862PH-XL

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2/ISO 1173 E 6,3

| PH | L<br>mm | €    | 5 | 10        |
|----|---------|------|---|-----------|
| 1  | 100     | 7,00 | 5 | 008620250 |
| 2  | 100     | 7,00 | 5 | 008620252 |
| 3  | 100     | 7,00 | 5 | 008620254 |

## 862PZ

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

| PZ | L<br>mm | €    | 5 | 10        |
|----|---------|------|---|-----------|
| 1  | 50      | 3,80 | 5 | 008620300 |
| 2  | 50      | 3,80 | 5 | 008620305 |
| 3  | 50      | 3,80 | 5 | 008620310 |

## 862PE

inserti maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

| mm | L<br>mm | €    | 5 | 10        |
|----|---------|------|---|-----------|
| 3  | 50      | 3,80 | 5 | 008620103 |
| 4  | 50      | 3,80 | 5 | 008620104 |
| 5  | 50      | 3,80 | 5 | 008620105 |
| 6  | 50      | 3,80 | 5 | 008620106 |
| 8  | 50      | 5,15 | 5 | 008620108 |

## 862TX

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

| Ø   | L<br>mm | €    | 5 | 10        |
|-----|---------|------|---|-----------|
| T6  | 50      | 5,10 | 5 | 008620506 |
| T7  | 50      | 5,10 | 5 | 008620507 |
| T8  | 50      | 5,10 | 5 | 008620508 |
| T9  | 50      | 5,10 | 5 | 008620509 |
| T10 | 50      | 5,10 | 5 | 008620510 |
| T15 | 50      | 5,10 | 5 | 008620515 |
| T20 | 50      | 5,10 | 5 | 008620520 |
| T25 | 50      | 5,10 | 5 | 008620525 |
| T27 | 50      | 5,10 | 5 | 008620527 |
| T30 | 50      | 5,10 | 5 | 008620530 |
| T40 | 50      | 5,10 | 5 | 008620540 |

## 862TX/L

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

| Ø   | L<br>mm | €    | 5 | 10        |
|-----|---------|------|---|-----------|
| T6  | 70      | 5,50 | 5 | 008620556 |
| T7  | 70      | 5,50 | 5 | 008620557 |
| T8  | 70      | 5,50 | 5 | 008620558 |
| T9  | 70      | 5,50 | 5 | 008620559 |
| T10 | 70      | 5,50 | 5 | 008620560 |
| T15 | 70      | 5,50 | 5 | 008620565 |
| T20 | 70      | 5,50 | 5 | 008620570 |
| T25 | 70      | 5,50 | 5 | 008620575 |
| T27 | 70      | 5,50 | 5 | 008620577 |
| T30 | 70      | 5,50 | 5 | 008620580 |
| T40 | 70      | 5,50 | 5 | 008620590 |

## 862TX-XL

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

| Ø   | L<br>mm | €    | 5 | 10        |
|-----|---------|------|---|-----------|
| T9  | 100     | 6,05 | 5 | 008620659 |
| T10 | 100     | 6,05 | 5 | 008620660 |
| T15 | 100     | 6,05 | 5 | 008620665 |
| T20 | 100     | 6,05 | 5 | 008620670 |
| T25 | 100     | 6,05 | 5 | 008620675 |
| T27 | 100     | 6,05 | 5 | 008620677 |
| T30 | 100     | 6,05 | 5 | 008620680 |
| T40 | 100     | 6,05 | 5 | 008620690 |

## 862F

inserti per avvitatori chiavi a bussola esagonale magnetici



ISO 1173 E 6,3

| mm  | L<br>mm | Ø<br>mm | €    | 5 | 10        |
|-----|---------|---------|------|---|-----------|
| 5,5 | 65      | 11      | 6,95 | 5 | 008620405 |
| 6   | 65      | 11      | 6,95 | 5 | 008620406 |
| 7   | 65      | 11      | 6,95 | 5 | 008620407 |
| 8   | 65      | 13      | 6,95 | 5 | 008620408 |
| 10  | 65      | 15      | 7,55 | 5 | 008620410 |
| 12  | 65      | 18      | 8,35 | 5 | 008620412 |
| 13  | 65      | 18      | 8,80 | 5 | 008620413 |

## 862F/A7

7 inserti per avvitatori chiavi a bussola esagonale magnetici, in astuccio tascabile



862F/A7 € 52,50 1 008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

## 866LP

inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1  
ISO 1173 C 8

| SxA<br>mm | L<br>mm | €    | 5  | 10        |
|-----------|---------|------|----|-----------|
| 1x5,5     | 41      | 3,80 | 10 | 008660005 |
| 1,2x6,5   | 41      | 3,80 | 10 | 008660010 |
| 1,6x8     | 41      | 3,80 | 10 | 008660015 |
| 1,6x10    | 41      | 5,15 | 10 | 008660020 |
| 2x12      | 41      | 6,45 | 10 | 008660025 |

## 866PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

| PH | L<br>mm | €    | 5  | 10        |
|----|---------|------|----|-----------|
| 1  | 32      | 3,10 | 10 | 008660200 |
| 2  | 32      | 3,10 | 10 | 008660205 |
| 3  | 32      | 3,10 | 10 | 008660210 |
| 4  | 38      | 4,65 | 10 | 008660215 |

## 866PZ

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

| PZ | L<br>mm | €    | 5  | 10        |
|----|---------|------|----|-----------|
| 1  | 32      | 3,25 | 10 | 008660300 |
| 2  | 32      | 3,25 | 10 | 008660305 |
| 3  | 32      | 3,25 | 10 | 008660310 |
| 4  | 38      | 4,85 | 10 | 008660315 |



## 866PE

inserti maschio esagonale  
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

| mm | L<br>mm | €    |    |           |
|----|---------|------|----|-----------|
| 3  | 30      | 2,66 | 10 | 008660100 |
| 4  | 30      | 2,66 | 10 | 008660105 |
| 5  | 30      | 2,66 | 10 | 008660110 |
| 6  | 30      | 2,66 | 10 | 008660115 |
| 7  | 30      | 2,66 | 10 | 008660117 |
| 8  | 30      | 2,66 | 10 | 008660120 |
| 10 | 30      | 3,70 | 10 | 008660125 |
| 12 | 30      | 5,15 | 10 | 008660132 |
| 14 | 30      | 6,65 | 10 | 008660134 |

## 866TX

inserti per avvitatori  
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 8

|     | L<br>mm | €    |    |           |
|-----|---------|------|----|-----------|
| T20 | 30      | 3,35 | 10 | 008660400 |
| T25 | 30      | 3,35 | 10 | 008660405 |
| T27 | 30      | 3,35 | 10 | 008660410 |
| T30 | 30      | 3,35 | 10 | 008660415 |
| T40 | 30      | 3,35 | 10 | 008660420 |
| T45 | 30      | 3,35 | 10 | 008660425 |
| T50 | 30      | 3,35 | 10 | 008660430 |
| T55 | 30      | 4,80 | 10 | 008660435 |
| T60 | 30      | 6,45 | 10 | 008660440 |
| T70 | 30      | 7,15 | 10 | 008660445 |

## 866RTX

inserti per avvitatori  
per viti con impronta  
Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

|     | L<br>mm | €    |    |           |
|-----|---------|------|----|-----------|
| T40 | 30      | 3,80 | 10 | 008660520 |
| T45 | 30      | 3,80 | 10 | 008660525 |
| T50 | 30      | 3,80 | 10 | 008660530 |
| T55 | 30      | 5,35 | 10 | 008660535 |
| T60 | 30      | 6,95 | 10 | 008660540 |
| T70 | 30      | 8,60 | 10 | 008660545 |

## 867PE

inserti maschio esagonale



| mm | L<br>mm | €    |   |           |
|----|---------|------|---|-----------|
| 4  | 30      | 1,74 | 5 | 008670104 |
| 5  | 30      | 1,74 | 5 | 008670105 |
| 6  | 30      | 1,74 | 5 | 008670106 |
| 7  | 30      | 1,74 | 5 | 008670107 |
| 8  | 30      | 1,74 | 5 | 008670108 |
| 10 | 30      | 1,74 | 5 | 008670110 |
| 12 | 30      | 2,59 | 5 | 008670112 |

## 867PE/L

inserti maschio esagonale



| mm | L<br>mm | €    |   |           |
|----|---------|------|---|-----------|
| 4  | 75      | 3,25 | 5 | 008670154 |
| 5  | 75      | 3,25 | 5 | 008670155 |
| 6  | 75      | 3,25 | 5 | 008670156 |
| 7  | 75      | 3,25 | 5 | 008670157 |
| 8  | 75      | 3,25 | 5 | 008670158 |
| 10 | 75      | 3,25 | 5 | 008670160 |
| 12 | 75      | 4,55 | 5 | 008670162 |

## 867XZN

inserti a profilo XZN®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| M4  | 30      | 2,18 | 5 | 008670204 |
| M5  | 30      | 2,18 | 5 | 008670205 |
| M6  | 30      | 2,18 | 5 | 008670206 |
| M8  | 30      | 2,18 | 5 | 008670208 |
| M10 | 30      | 2,18 | 5 | 008670210 |
| M12 | 30      | 3,25 | 5 | 008670212 |

## 867XZN/L

inserti a profilo XZN®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| M5  | 75      | 3,55 | 5 | 008670255 |
| M6  | 75      | 3,55 | 5 | 008670256 |
| M8  | 75      | 3,55 | 5 | 008670258 |
| M10 | 75      | 3,55 | 5 | 008670260 |
| M12 | 75      | 4,85 | 5 | 008670262 |

## 867TX

inserti per viti con impronta Torx®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| T20 | 30      | 1,74 | 5 | 008670400 |
| T25 | 30      | 1,74 | 5 | 008670405 |
| T30 | 30      | 1,74 | 5 | 008670410 |
| T40 | 30      | 1,74 | 5 | 008670415 |
| T45 | 30      | 1,74 | 5 | 008670420 |
| T50 | 30      | 1,74 | 5 | 008670425 |
| T55 | 30      | 1,74 | 5 | 008670430 |

## 867TX/L

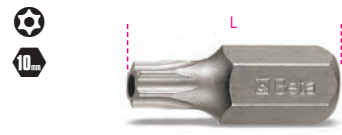
inserti per viti con impronta Torx®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| T20 | 75      | 2,85 | 5 | 008670450 |
| T25 | 75      | 2,85 | 5 | 008670455 |
| T30 | 75      | 2,85 | 5 | 008670460 |
| T40 | 75      | 2,85 | 5 | 008670465 |
| T45 | 75      | 2,85 | 5 | 008670470 |
| T50 | 75      | 2,85 | 5 | 008670475 |
| T55 | 75      | 2,85 | 5 | 008670480 |

## 867RTX

inserti per viti con impronta  
Tamper Resistant Torx®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| T20 | 30      | 1,94 | 5 | 008670500 |
| T25 | 30      | 1,94 | 5 | 008670505 |
| T30 | 30      | 1,94 | 5 | 008670510 |
| T40 | 30      | 1,94 | 5 | 008670515 |
| T45 | 30      | 1,94 | 5 | 008670520 |
| T50 | 30      | 1,94 | 5 | 008670525 |
| T55 | 30      | 1,94 | 5 | 008670530 |

## 867RTX/L

inserti per viti con impronta  
Tamper Resistant Torx®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| T20 | 75      | 3,25 | 5 | 008670550 |
| T25 | 75      | 3,25 | 5 | 008670555 |
| T30 | 75      | 3,25 | 5 | 008670560 |
| T40 | 75      | 3,25 | 5 | 008670565 |
| T45 | 75      | 3,25 | 5 | 008670570 |
| T50 | 75      | 3,25 | 5 | 008670575 |
| T55 | 75      | 3,25 | 5 | 008670580 |

## 867RIBE

inserti per avvitatori  
per viti con impronta RIBE®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| M5  | 30      | 1,99 | 5 | 008670705 |
| M6  | 30      | 1,99 | 5 | 008670706 |
| M7  | 30      | 1,99 | 5 | 008670707 |
| M8  | 30      | 1,99 | 5 | 008670708 |
| M9  | 30      | 1,99 | 5 | 008670709 |
| M10 | 30      | 1,99 | 5 | 008670710 |
| M11 | 30      | 2,91 | 5 | 008670711 |
| M12 | 30      | 2,91 | 5 | 008670712 |
| M13 | 30      | 2,91 | 5 | 008670713 |

## 867RIBE/L

inserti per avvitatori  
per viti con impronta RIBE®



|     | L<br>mm | €    |   |           |
|-----|---------|------|---|-----------|
| M5  | 75      | 3,25 | 5 | 008670755 |
| M6  | 75      | 3,25 | 5 | 008670756 |
| M7  | 75      | 3,25 | 5 | 008670757 |
| M8  | 75      | 3,25 | 5 | 008670758 |
| M9  | 75      | 3,25 | 5 | 008670759 |
| M10 | 75      | 3,25 | 5 | 008670760 |
| M11 | 75      | 4,40 | 5 | 008670761 |
| M12 | 75      | 4,40 | 5 | 008670762 |
| M13 | 75      | 4,40 | 5 | 008670763 |

## 867/...

bussole portainseri per 867



|       | mm      | L<br>mm | €    |             |
|-------|---------|---------|------|-------------|
| 867/1 | 10 3/8" | 38 17   | 6,25 | 5 008670600 |
| 867/2 | 10 1/2" | 38 22   | 7,05 | 5 008670601 |

## 867/C20

18 inserti con impronta RIBE® con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori



| 867/C20 | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 124,50 | 1 | 008670920 |

|  |           |                          |
|--|-----------|--------------------------|
|  | 867RIBE   | 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
|  | 867RIBE/L | 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
|  | 867/1     |                          |
|  | 867/2     |                          |

335x145x60 mm - 1,7 kg

## 867/C38

38 inserti con attacco esagonale 10 mm e 1 portainseri a T snodato



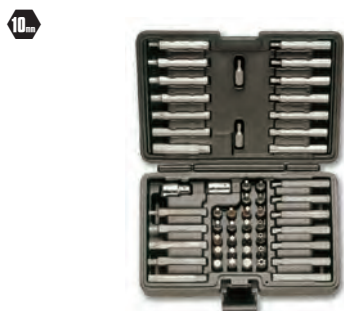
| 867/C38 | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 229,00 | 1 | 008670938 |

|  |          |                             |
|--|----------|-----------------------------|
|  | 852      | 10 mm                       |
|  | 867PE    | 4-5-6-7-8-10-12mm           |
|  | 867PE/L  | 4-5-6-7-8-10-12mm           |
|  | 867XZN   | M5-M6-M8-M10-M12            |
|  | 867XZN/L | M5-M6-M8-M10-M12            |
|  | 867TX    | T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55 |
|  | 867TX/L  | T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55 |
|  | 882      |                             |

420x185x60 mm - 3 kg

## 867/C52

52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori



| 867/C52 | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 141,00 | 1 | 008670901 |

|  |          |                             |
|--|----------|-----------------------------|
|  | 867PE    | 4-5-6-7-8-10-12 mm          |
|  | 867PE/L  | 4-5-6-7-8-10-12 mm          |
|  | 867XZN   | M5-M6-M8-M10-M12            |
|  | 867XZN/L | M5-M6-M8-M10-M12            |
|  | 867TX    | T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55 |
|  | 867TX/L  | T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55 |
|  | 867RTX   | T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55 |
|  | 867RTX/L | T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55 |
|  | 867/1    | 10 mm - □ 3/8"              |
|  | 867/2    | 10 mm - □ 1/2"              |

250x170x70 mm - 2,1 kg

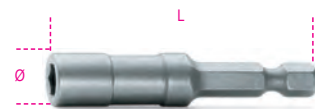
## 852



|     |        |
|-----|--------|
| 852 | 78,116 |
|-----|--------|

## 882

portainseri con anello di ritegno per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |             |
|---------|---------|-------|-------------|
| 57      | 11      | 17,30 | 5 008820001 |

## 882AN

rinvio angolare attacco esagonale 1/4"

- Per trapani elettrici con mandrino da 10 e 13 mm e avvitatori con attacco da 1/4"
- Velocità max 3600 giri/min.
- Coppia massima 30 Nm
- Con porta-inserti a cambio rapido
- Rapporto di trasmissione 1:1
- Collegamento all'utensile mediante esagono 1/4" D6.3



ISO 1173 E 6,3  
ISO 1173 C 6,3

| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |             |
|---------|---------|-------|-------------|
| 137     | 11      | 75,00 | 1 008820090 |

## 882M1

portainseri magnetico per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |             |
|---------|---------|-------|-------------|
| 50      | 11      | 18,30 | 5 008820006 |

## 882M

portainseri magnetico per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |             |
|---------|---------|-------|-------------|
| 75      | 11      | 22,20 | 5 008820005 |

# Beta

## 882MSR

portainseri magnetico a sgancio rapido per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

| L<br>mm | ○   | ●   | ∅<br>mm | €     | 5 | 008820205   |
|---------|-----|-----|---------|-------|---|-------------|
| 50      | 1/4 | 1/4 | 11      | 19,80 |   |             |
| 75      | 1/4 | 1/4 | 11      | 23,10 |   | 5 008820207 |

## 882P

prolunga portainseri magnetica



| L<br>mm | ●   | ○   | ∅<br>mm | €     | 5 | 008820080 |
|---------|-----|-----|---------|-------|---|-----------|
| 80      | 1/4 | 1/4 | 10      | 16,20 |   |           |

## 892

raccordi per avvitatori



|         | ■   | ●    | L<br>mm | €     | 5 | 008920000   |
|---------|-----|------|---------|-------|---|-------------|
| 892/0   | 1/4 | 1/4  | 25      | 5,65  |   |             |
| * 892/1 | 1/4 | 5,5  | 50      | 10,80 |   | 5 008920001 |
| * 892/2 | 3/8 | 5,5  | 50      | 16,10 |   | 5 008920002 |
| ° 892/3 | 1/4 | 1/4  | 50      | 10,80 |   | 5 008920003 |
| ° 892/4 | 3/8 | 1/4  | 50      | 16,10 |   | 5 008920004 |
| 892/5   | 1/4 | 5/16 | 75      | 14,90 |   | 5 008920005 |
| 892/6   | 3/8 | 5/16 | 75      | 21,90 |   | 5 008920006 |
| 892/7   | 1/2 | 1/4  | 75      | 22,70 |   | 5 008920007 |

\* ISO 1173 A 5,5

° ISO 1173 C 6,3



## 895

bussole portainseri per 860, 861, 862, 866



DIN 7427

|       | ○    | □   | L<br>mm | ∅<br>mm | €     | 5 | 008950000   |
|-------|------|-----|---------|---------|-------|---|-------------|
| 895/1 | 1/4  | 1/4 | 25,4    | 12      | 13,00 |   |             |
| 895/3 | 1/4  | 3/8 | 29      | 16,8    | 15,50 |   | 5 008950001 |
| 895/4 | 5/16 | 3/8 | 29      | 16,8    | 15,50 |   | 5 008950002 |
| 895/5 | 1/4  | 1/2 | 38      | 22      | 15,50 |   | 5 008950005 |
| 895/6 | 5/16 | 1/2 | 38      | 22      | 15,50 |   | 5 008950003 |

## 897

portainseri flessibile con impugnatura



| L<br>mm | L1<br>mm | €     | 2 | 008970010 |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| 280     | 154      | 29,50 |   |           |

## 897L

portainseri flessibile con impugnatura modello lungo



| L<br>mm | L1<br>mm | €     | 2 | 008970015 |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| 500     | 380      | 34,00 |   |           |

## CRICCHETTI 9XX/55

Ingombro minimo della testa



Spazio limitato di manovra, solo 5° grazie ai 72 denti della corona



Nessuna possibilità di slittamento o sganciamento sotto sforzo

- La pressione della mano sulla testa non provoca l'inversione e permette sempre il ritorno libero della leva
- Inversione con una sola mano
- Ottime caratteristiche meccaniche



Riduzione del carico di lavoro, 17 denti sempre in presa



## 900

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

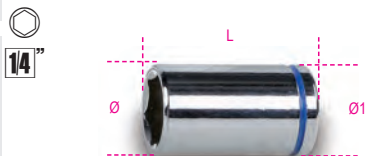
| mm  | Ø    | L  | Ø1   | €    | 1/4" | 1/8"      |
|-----|------|----|------|------|------|-----------|
| 3,2 | 6,6  | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000032 |
| 4   | 6,8  | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000040 |
| 4,5 | 7,4  | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000045 |
| 5   | 8,0  | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000050 |
| 5,5 | 8,7  | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000055 |
| 6   | 9,3  | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000060 |
| 7   | 10,4 | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000070 |
| 8   | 11,8 | 25 | 12,7 | 4,10 | 10   | 009000080 |
| 9   | 12,7 | 25 | 11,8 | 4,10 | 10   | 009000090 |
| 10  | 14,2 | 25 | 12,0 | 4,10 | 10   | 009000100 |
| 11  | 15,8 | 25 | 12,5 | 4,10 | 10   | 009000110 |
| 12  | 17,2 | 25 | 13,5 | 4,10 | 10   | 009000120 |
| 13  | 18,0 | 25 | 13,5 | 4,15 | 10   | 009000130 |
| 14  | 20,0 | 25 | 15,0 | 4,20 | 10   | 009000140 |



900/SB13  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm  
71,50 € 1 009000150

## 900MC

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale  
colorate



| mm | L    | Ø    | Ø1   | €    | 1/4" | 1/8"      |
|----|------|------|------|------|------|-----------|
| 4  | 24,8 | 6,7  | 11,8 | 4,40 | 5    | 009002040 |
| 5  | 24,8 | 8,0  | 11,8 | 4,40 | 5    | 009002050 |
| 6  | 24,8 | 9,2  | 11,8 | 4,40 | 5    | 009002060 |
| 7  | 24,8 | 10,7 | 11,8 | 4,40 | 5    | 009002070 |
| 8  | 24,8 | 11,8 | 11,8 | 4,40 | 5    | 009002080 |
| 9  | 24,8 | 12,8 | 12,8 | 4,40 | 5    | 009002090 |
| 10 | 24,8 | 14,8 | 14,8 | 4,40 | 5    | 009002100 |
| 11 | 24,8 | 15,8 | 15,8 | 4,40 | 5    | 009002110 |
| 12 | 24,8 | 16,8 | 16,8 | 4,40 | 5    | 009002120 |
| 13 | 24,8 | 17,8 | 17,8 | 4,50 | 5    | 009002130 |
| 14 | 24,8 | 19,5 | 19,5 | 4,55 | 5    | 009002140 |

## 900MB

chiavi a bussola a mano  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| mm  | Ø    | L  | Ø1   | €    | 1/4" | 1/8"      |
|-----|------|----|------|------|------|-----------|
| 4   | 6,7  | 22 | 11,2 | 7,95 | 5    | 009000160 |
| 5   | 7,7  | 25 | 11,2 | 7,95 | 5    | 009000161 |
| 5,5 | 8,3  | 25 | 11,2 | 7,95 | 5    | 009000162 |
| 6   | 9,0  | 25 | 11,2 | 7,95 | 5    | 009000163 |
| 7   | 10,2 | 25 | 11,2 | 7,95 | 5    | 009000164 |
| 8   | 11,3 | 25 | 12,0 | 7,95 | 5    | 009000165 |
| 9   | 13,0 | 25 | 12,0 | 7,95 | 5    | 009000166 |
| 10  | 14,3 | 25 | 12,9 | 7,95 | 5    | 009000167 |
| 11  | 16,0 | 25 | 14,3 | 7,95 | 5    | 009000168 |
| 12  | 17,4 | 25 | 16,0 | 7,95 | 5    | 009000169 |
| 13  | 18,0 | 25 | 16,4 | 8,80 | 5    | 009000170 |
| 14  | 19,3 | 25 | 17,9 | 9,30 | 5    | 009000171 |



900MB/SB12  
4-5-5,5-6-7-8-9-10  
11-12-13-14 mm  
114,50 € 1 009000179

## 900L

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| mm  | Ø    | L  | Ø1   | €    | 1/4" | 1/8"      |
|-----|------|----|------|------|------|-----------|
| 4   | 6,5  | 50 | 12,0 | 9,55 | 5    | 009000181 |
| 4,5 | 7,0  | 50 | 12,0 | 9,55 | 5    | 009000182 |
| 5   | 7,5  | 50 | 12,0 | 9,55 | 5    | 009000183 |
| 5,5 | 8,5  | 50 | 12,0 | 9,55 | 5    | 009000184 |
| 6   | 9,5  | 50 | 12,0 | 9,55 | 5    | 009000185 |
| 7   | 10,5 | 50 | 12,0 | 9,55 | 5    | 009000186 |
| 8   | 12,0 | 50 | 12,0 | 9,55 | 5    | 009000187 |
| 9   | 13,0 | 50 | 13,0 | 9,55 | 5    | 009000188 |
| 10  | 14,0 | 50 | 14,0 | 9,95 | 5    | 009000189 |
| 11  | 16,0 | 50 | 16,0 | 9,95 | 5    | 009000190 |
| 12  | 17,5 | 50 | 17,5 | 9,95 | 5    | 009000191 |
| 13  | 17,5 | 50 | 17,5 | 9,95 | 5    | 009000192 |
| 14  | 20,0 | 50 | 20,0 | 9,95 | 5    | 009000193 |



900L/SB13  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
144,00 € 1 009000203

## 900MB/L

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| mm | Ø    | L  | Ø1   | €     | 1/4" | 1/8"      |
|----|------|----|------|-------|------|-----------|
| 5  | 8,0  | 50 | 12,0 | 14,70 | 3    | 009000211 |
| 6  | 9,3  | 50 | 12,0 | 14,70 | 3    | 009000212 |
| 7  | 10,9 | 50 | 12,0 | 14,70 | 3    | 009000213 |
| 8  | 11,6 | 50 | 12,0 | 14,70 | 3    | 009000214 |
| 9  | 13,0 | 50 | 12,0 | 14,70 | 3    | 009000215 |
| 10 | 14,3 | 50 | 12,8 | 15,60 | 3    | 009000216 |
| 11 | 16,0 | 50 | 14,2 | 15,60 | 3    | 009000217 |
| 12 | 17,4 | 50 | 15,5 | 15,60 | 3    | 009000218 |
| 13 | 18,0 | 50 | 16,2 | 15,80 | 3    | 009000219 |
| 14 | 19,0 | 50 | 17,1 | 16,10 | 3    | 009000220 |

## 900AS

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



| mm    | Ø    | L  | Ø1   | €    | 1/4" | 1/8"      |
|-------|------|----|------|------|------|-----------|
| 5/32  | 8,8  | 25 | 11,9 | 4,50 | 5    | 009000349 |
| 3/16  | 7,7  | 25 | 11,9 | 4,50 | 5    | 009000340 |
| 7/32  | 8,8  | 25 | 11,9 | 4,50 | 5    | 009000345 |
| 1/4   | 9,6  | 25 | 11,9 | 4,50 | 5    | 009000350 |
| 9/32  | 10,2 | 25 | 11,9 | 4,50 | 5    | 009000355 |
| 5/16  | 11,3 | 25 | 11,9 | 4,50 | 5    | 009000360 |
| 11/32 | 12,7 | 25 | 11,6 | 4,50 | 5    | 009000365 |
| 3/8   | 14,0 | 25 | 12,9 | 4,50 | 5    | 009000370 |
| 7/16  | 15,3 | 25 | 14,5 | 4,50 | 5    | 009000375 |
| 1/2   | 17,5 | 25 | 16,4 | 4,55 | 5    | 009000380 |
| 9/16  | 19,0 | 25 | 17,9 | 4,60 | 5    | 009000385 |



900AS/SB11  
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-  
7/16-1/2-9/16  
65,50 € 1 009000389

## 900AS/MB

chiavi a bussola a mano  
bocca poligonale



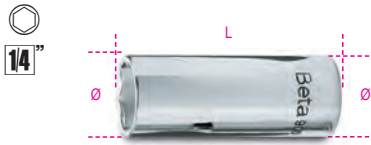
SAE AS 954E

| "     | Ø    | L  | Ø1   | €    | 1/4" | 1/8"      |
|-------|------|----|------|------|------|-----------|
| 3/16  | 7,7  | 22 | 10,9 | 8,10 | 2    | 009000390 |
| 7/32  | 8,5  | 22 | 10,9 | 8,10 | 2    | 009000391 |
| 1/4   | 9,4  | 22 | 10,9 | 8,10 | 2    | 009000392 |
| 9/32  | 10,2 | 22 | 10,9 | 8,10 | 2    | 009000393 |
| 5/16  | 11,3 | 22 | 11,7 | 8,10 | 2    | 009000394 |
| 11/32 | 12,5 | 22 | 12,0 | 8,10 | 2    | 009000395 |
| 3/8   | 13,7 | 22 | 12,9 | 8,65 | 2    | 009000396 |
| 7/16  | 15,6 | 22 | 14,3 | 8,65 | 2    | 009000397 |
| 1/2   | 17,2 | 22 | 16,4 | 9,60 | 2    | 009000398 |
| 9/16  | 18,8 | 24 | 17,9 | 9,70 | 2    | 009000399 |



## 900AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca esagonale



SAE AS 954E

| "     | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 3/16  | 7,0     | 50      | 12,0     | 10,00 | 2 | 009000301 |
| 7/32  | 8,5     | 50      | 12,0     | 10,00 | 2 | 009000303 |
| 1/4   | 9,8     | 50      | 12,0     | 10,00 | 2 | 009000305 |
| 9/32  | 10,5    | 50      | 12,0     | 10,00 | 2 | 009000307 |
| 5/16  | 12,0    | 50      | 12,0     | 10,00 | 2 | 009000309 |
| 11/32 | 13,0    | 50      | 13,0     | 10,00 | 2 | 009000311 |
| 3/8   | 14,0    | 50      | 14,0     | 10,00 | 2 | 009000313 |
| 7/16  | 16,0    | 50      | 16,0     | 10,00 | 2 | 009000315 |
| 1/2   | 17,5    | 50      | 17,5     | 10,00 | 2 | 009000317 |
| 9/16  | 20,0    | 50      | 20,0     | 10,70 | 2 | 009000319 |

## 900AS/MBL

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca poligonale



| "     | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 5/32  | 6,8     | 50      | 12,0     | 15,50 | 2 | 009000325 |
| 3/16  | 8,0     | 50      | 12,0     | 15,50 | 2 | 009000326 |
| 7/32  | 8,5     | 50      | 12,0     | 15,50 | 2 | 009000327 |
| 1/4   | 9,8     | 50      | 12,0     | 15,50 | 2 | 009000328 |
| 9/32  | 10,9    | 50      | 12,0     | 15,50 | 2 | 009000329 |
| 5/16  | 11,6    | 50      | 12,0     | 15,50 | 2 | 009000330 |
| 11/32 | 13,0    | 50      | 12,0     | 15,50 | 2 | 009000331 |
| 3/8   | 14,3    | 50      | 12,8     | 16,60 | 2 | 009000332 |
| 7/16  | 16,0    | 50      | 14,2     | 16,60 | 2 | 009000333 |
| 1/2   | 18,0    | 50      | 16,2     | 16,60 | 2 | 009000334 |
| 9/16  | 19,0    | 50      | 17,1     | 16,60 | 2 | 009000335 |

## 900U

chiavi a bussola a mano  
bocca multimpronta



| mm  | "     | Ø   | Ø1  | €    |   |           |
|-----|-------|-----|-----|------|---|-----------|
| 4   | 5/32  | E5  | M5  | 4,30 | 5 | 009001702 |
| 4,5 | 3/16  | E6  |     | 4,30 | 5 | 009001703 |
| 5   | 13/64 |     | M6  | 4,30 | 5 | 009001704 |
| 5,5 | 7/32  | E7  |     | 4,30 | 5 | 009001705 |
| 6   | 1/4   | E8  | M8  | 4,30 | 5 | 009001706 |
| 7   | 9/32  |     |     | 4,30 | 5 | 009001707 |
| 8   | 5/16  | E10 | M10 | 4,30 | 5 | 009001708 |
| 9   | 11/32 |     |     | 4,30 | 5 | 009001709 |
| 10  | 3/8   | E12 | M12 | 4,30 | 5 | 009001710 |
| 11  | 7/16  | E14 | M14 | 4,30 | 5 | 009001711 |
| 12  | 15/32 | E16 |     | 4,30 | 5 | 009001712 |
| 13  | 1/2   |     | M16 | 4,35 | 5 | 009001713 |
| 14  | 9/16  | E18 | M18 | 4,40 | 5 | 009001714 |

1/4"

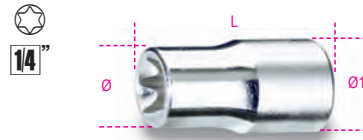


**900U/SB13**  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm

€ 74,00 1 009001750

## 900FTX

chiavi a bussola a mano per viti  
con teste a profilo Torx®



| "   | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| E4  | 5,4     | 22      | 11,2     | 7,60  | 5 | 009000404 |
| E5  | 6,7     | 22      | 11,2     | 7,60  | 5 | 009000405 |
| E6  | 7,7     | 22      | 11,2     | 7,60  | 5 | 009000406 |
| E7  | 8,3     | 22      | 11,2     | 7,60  | 5 | 009000407 |
| E8  | 9,6     | 22      | 11,2     | 7,60  | 5 | 009000408 |
| E10 | 11,3    | 22      | 12,0     | 7,60  | 5 | 009000410 |
| E11 | 12,1    | 22      | 12,5     | 10,40 | 5 | 009000411 |
| E12 | 12,9    | 23      | 12,9     | 10,40 | 5 | 009000412 |
| E14 | 14,0    | 25      | 14,0     | 10,40 | 5 | 009000414 |

1/4"

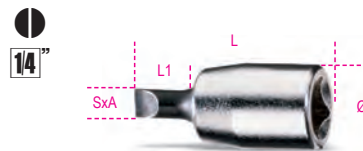


**900FTX/SB9**  
E4-E5-E6-E7-E8  
E10-E11-E12-E14

€ 90,50 1 009000419

## 900LP

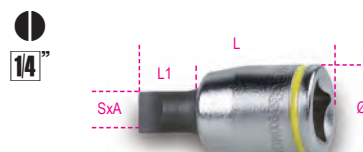
chiavi a bussola a giravite  
per viti con intaglio



| SxA<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|-----------|---------|---------|----------|------|---|-----------|
| 0,8x4     | 12      | 28      | 9        | 9,20 | 5 | 009000605 |
| 1x5,5     | 12      | 28      | 9        | 9,20 | 5 | 009000610 |
| 1,2x6,5   | 12      | 28      | 9        | 9,20 | 5 | 009000615 |
| 1,2x8     | 13      | 28      | 8        | 9,20 | 5 | 009000620 |
| 1,6x10    | 14      | 28      | 8        | 9,20 | 5 | 009000625 |

## 900MC/LP

chiavi a bussola a giravite  
per viti con intaglio colorate



| SxA<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|-----------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 0,8x4     | 12      | 28      | 9        | 14,40 | 3 | 009002605 |
| 1,2x6,5   | 12      | 28      | 9        | 14,40 | 3 | 009002615 |
| 1,2x8     | 13      | 28      | 8        | 14,40 | 3 | 009002620 |

## 900PH

chiavi a bussola a giravite  
per viti con impronta a croce Phillips®



| PH | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1  | 12      | 28      | 12       | 10,00 | 5 | 009000701 |
| 2  | 12      | 28      | 12       | 10,00 | 5 | 009000702 |
| 3  | 12      | 28      | 12       | 10,00 | 5 | 009000703 |
| 4  | 13      | 28      | 11       | 10,00 | 5 | 009000704 |

1/4"

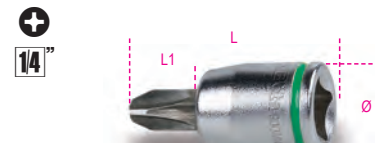


**900PH/SB4**  
PH1-PH2-PH3-PH4

€ 48,00 1 009000708

## 900MC/PH

chiavi a bussola a giravite  
per viti con impronta a croce Phillips® colorate



| PH | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1  | 12      | 28      | 12       | 15,00 | 3 | 009002701 |
| 2  | 12      | 28      | 12       | 15,00 | 3 | 009002702 |
| 3  | 12      | 28      | 12       | 15,00 | 3 | 009002703 |

## 900PZ

chiavi a bussola a giravite  
per viti con impronta a croce Pozidriv®-  
Supadriv®



| PZ | Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1  | 12      | 28      | 10,50 | 3 | 009000711 |
| 2  | 12      | 28      | 10,50 | 3 | 009000712 |
| 3  | 12      | 28      | 10,50 | 3 | 009000713 |

## 900ME

chiavi a bussola a giravite  
maschio esagonale



| mm  | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 2,5 | 12      | 25      | 4,5      | 8,65  | 5 | 009000502 |
| 3   | 12      | 25      | 5,0      | 8,65  | 5 | 009000503 |
| 4   | 12      | 25      | 5,6      | 8,65  | 5 | 009000504 |
| 5   | 12      | 25      | 6,3      | 8,65  | 5 | 009000505 |
| 6   | 12      | 25      | 7,6      | 8,65  | 5 | 009000506 |
| 7   | 13      | 25      | 7,2      | 8,65  | 5 | 009000507 |
| 8   | 13      | 25      | 8,0      | 8,65  | 5 | 009000508 |
| 10  | 13      | 25      | 8,7      | 10,70 | 5 | 009000510 |



900ME/SB8 83,50 1 009000518  
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

## 900PE/AS

chiavi a bussola maschio esagonale



| "    | Ø<br>mm | L<br>mm | €     | 5 | 10        |
|------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1/8  | 11,9    | 25      | 19,70 | 5 | 009000521 |
| 5/32 | 11,9    | 25      | 19,70 | 5 | 009000522 |
| 3/16 | 11,9    | 25      | 19,70 | 5 | 009000523 |
| 7/32 | 11,9    | 25      | 19,70 | 5 | 009000524 |
| 1/4  | 11,9    | 25      | 19,70 | 5 | 009000525 |
| 9/32 | 13,1    | 25      | 19,70 | 5 | 009000526 |
| 5/16 | 13,1    | 25      | 19,70 | 5 | 009000527 |

## 900PT

chiavi a bussola a giravite per viti con  
impronta pentalobata



| PT   | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| PT10 | 12      | 28      | 12       | 18,40 | 5 | 009000750 |
| PT15 | 12      | 28      | 12       | 18,40 | 5 | 009000755 |
| PT20 | 12      | 28      | 12       | 18,40 | 5 | 009000760 |
| PT25 | 12      | 28      | 12       | 18,40 | 5 | 009000765 |
| PT27 | 12      | 28      | 12       | 18,40 | 5 | 009000767 |
| PT30 | 12      | 28      | 12       | 18,40 | 5 | 009000770 |

## 900TX

chiavi a bussola a giravite maschio  
per viti con impronta Torx®



| T   | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| T6  | 12      | 28      | 12       | 13,40 | 5 | 009000717 |
| T7  | 12      | 28      | 12       | 13,40 | 5 | 009000718 |
| T8  | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000719 |
| T9  | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000720 |
| T10 | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000721 |
| T15 | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000722 |
| T20 | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000723 |
| T25 | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000724 |
| T27 | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000725 |
| T30 | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000726 |
| T40 | 12      | 28      | 12       | 13,50 | 5 | 009000727 |



900TX/SB8 120,50 1 009000730  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

## 900MC/TX

chiavi a bussola a giravite maschio  
per viti con impronta Torx® colorate



| T   | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 3 | 10        |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| T10 | 12      | 28      | 12       | 15,50 | 3 | 009002721 |
| T15 | 12      | 28      | 12       | 15,50 | 3 | 009002722 |
| T20 | 12      | 28      | 12       | 15,50 | 3 | 009002723 |
| T25 | 12      | 28      | 12       | 15,50 | 3 | 009002724 |
| T27 | 12      | 28      | 12       | 15,50 | 3 | 009002725 |
| T30 | 12      | 28      | 12       | 15,50 | 3 | 009002726 |
| T40 | 12      | 28      | 12       | 15,50 | 3 | 009002727 |

## 900/16

raccordo con attacco quadro  
femmina 1/4" e maschio 3/8"

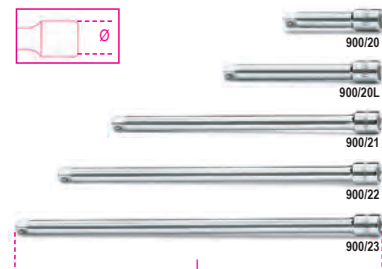


UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L<br>mm | Ø<br>mm | 1/4" | 3/8" | €    | 5 | 10        |
|---------|---------|------|------|------|---|-----------|
| 28      | 13,0    | 1/4  | 3/8  | 7,05 | 5 | 009000814 |

## 900/...

prolunghe con attacchi quadri  
maschio e femmina 1/4"

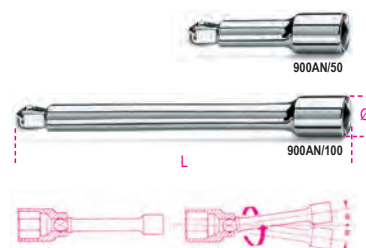


UNI/ISO 3316 DIN 3123

| 900/... | L<br>mm | Ø<br>mm | €     | 5 | 10        |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 900/20  | 50      | 11,5    | 8,95  | 5 | 009000818 |
| 900/20L | 100     | 11,5    | 9,20  | 5 | 009000819 |
| 900/21  | 150     | 11,5    | 9,60  | 5 | 009000822 |
| 900/22  | 250     | 11,5    | 14,10 | 5 | 009000823 |
| 900/23  | 350     | 11,5    | 16,90 | 5 | 009000824 |

## 900AN

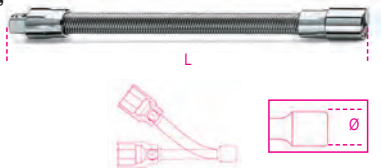
prolunghe con attacchi quadri  
maschio e femmina 1/4"  
angolari



| 900AN/... | L<br>mm | Ø<br>mm | €     | 3 | 10        |
|-----------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 900AN/50  | 50      | 11,5    | 9,70  | 3 | 009000825 |
| 900AN/100 | 100     | 11,5    | 10,70 | 3 | 009000826 |

## 900FL

prolunga flessibile con attacchi quadri  
maschio e femmina 1/4"



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     | 3 | 10        |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 150     | 12      | 14,30 | 3 | 009000828 |

## 900/25

snodo con attacchi quadri  
maschio e femmina 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L<br>mm | Ø<br>mm | €     | 5 | 10        |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 41      | 12,5    | 17,40 | 5 | 009000830 |



## 900BG/30C

quadro maschio 1/4"  
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | L1 | €    | 5 | 009000833 |
|-----|----|------|---|-----------|
| mm  | mm |      |   |           |
| 128 | 20 | 8,55 |   |           |

## 900BG/30

quadro maschio 1/4"  
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | L1 | €    | 5 | 009000834 |
|-----|----|------|---|-----------|
| mm  | mm |      |   |           |
| 176 | 68 | 8,95 |   |           |

## 900/32

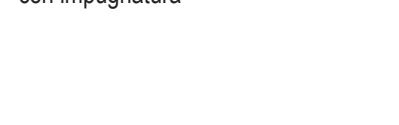
quadro maschio 1/4" flessibile  
con impugnatura



| L   | L1  | €     | 2 | 009000839 |
|-----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm  |       |   |           |
| 280 | 154 | 20,60 |   |           |

## 900/35A

quadro maschio 1/4" snodato  
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | L1 | €     | 5 | 009000840 |
|-----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm |       |   |           |
| 148 | 84 | 29,50 |   |           |

## 900M/35

quadro maschio 1/4" snodato  
con impugnatura in metallo



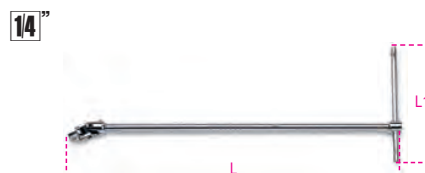
UNI/ISO 3315  
DIN 3122

| L   | €     | 3 | 009000845 |
|-----|-------|---|-----------|
| mm  |       |   |           |
| 130 | 37,50 |   |           |



## 900/40

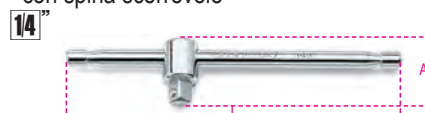
quadro maschio 1/4" snodato a T



| L   | L1  | €     | 3 | 009000843 |
|-----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm  |       |   |           |
| 390 | 145 | 39,50 |   |           |

## 900/42

quadro maschio 1/4"  
con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | A  | €    | 5 | 009000854 |
|-----|----|------|---|-----------|
| mm  | mm |      |   |           |
| 115 | 22 | 9,80 |   |           |

## 900T/44

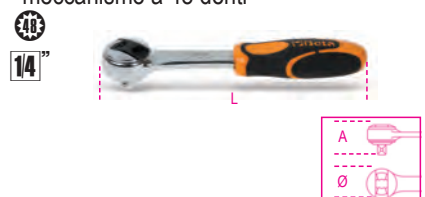
quadro maschio 1/4" piegato  
con impugnatura di manovra



| L   | L1  | €     | 2 | 009000860 |
|-----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm  |       |   |           |
| 238 | 105 | 14,80 |   |           |

## 900/55

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/4"  
meccanismo a 48 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

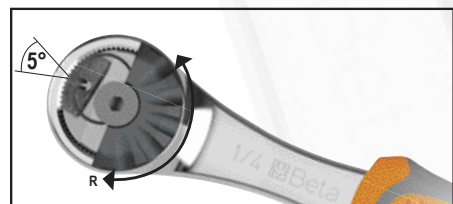
| L   | Ø  | A  | €     | 5 | 009000870 |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm |       |   |           |
| 125 | 25 | 29 | 47,00 |   |           |

## 900/55Z



Il cricchetto 900/55Z è stato sviluppato dall'Ufficio Tecnico Beta con un nuovo meccanismo a 72 denti di cui 15 sempre in presa.

Il carico di lavoro è pertanto suddiviso su un grande numero di denti, in modo da diminuire l'usura del singolo elemento e offrire una vita di lavoro molto lunga.



I 72 denti garantiscono, un angolo di ripresa di soli 5° e una testa molto compatta, per agire rapidamente anche negli spazi più ristretti.

L'impugnatura bimeriale ergonomica Beta permette di utilizzare il cricchetto sia in modo rapido che applicando maggiore forza.

## 900/55Z

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/4"  
meccanismo a 72 denti



| L   | Ø  | A  | €     | 3 | 009000882 |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm |       |   |           |
| 126 | 25 | 23 | 47,00 |   |           |



## 900M/55

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/4"  
con impugnatura in metallo



|                          |         |         |       |   |           |
|--------------------------|---------|---------|-------|---|-----------|
| UNI/ISO 3315<br>DIN 3122 |         |         | €     | 3 | 009000905 |
| L<br>mm                  | Ø<br>mm | A<br>mm | 60,50 |   |           |
| 110                      | 22      | 18      |       |   |           |

**Meccanismi rotanti  
di ricambio dei cricchetti,  
vedi tabella dopo l'art. 929/C8**

## 900/58

cricchetto reversibile  
con impugnatura rotante  
con attacco quadro maschio 1/4"  
meccanismo a 52 denti

- Pulsante di rilascio della bussola
- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto
- Impugnatura bimatériale



|         |         |         |       |   |           |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm |         |         | €     | 2 | 009000884 |
| 126     | Ø<br>mm | A<br>mm | 71,50 |   |           |
|         | 28      | 28,5    |       |   |           |

## 900/C39N

11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori



|          |  |  |        |   |           |
|----------|--|--|--------|---|-----------|
| 900/C39N |  |  | €      | 1 | 009000947 |
|          |  |  | 210,50 |   |           |

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 861LP     | 0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm    |
| 861PH     | PH1-PH2-PH3                     |
| 861PZ     | PZ1-PZ2-PZ3                     |
| 861PE     | 2,5-3-4-5-6 mm                  |
| 861RTX    | T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40     |
| 900       | 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| 900/20    | 50 mm                           |
| 900/20L   | 100 mm                          |
| 900/25    |                                 |
| 900BG/30C | 128 mm                          |
| 892/0     |                                 |
| 895/1     |                                 |
| 900/55Z   | 126 mm                          |

## 900/C39U

11 chiavi a bussola multimpronta, 21 inserti e 7 accessori



|          |  |  |        |   |           |
|----------|--|--|--------|---|-----------|
| 900/C39U |  |  | €      | 1 | 009001947 |
|          |  |  | 213,00 |   |           |

|           |   |
|-----------|---|
| 861LP     | 0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm  |
| 861PH     | PH1-PH2-PH3   |
| 861PZ     | PZ1-PZ2-PZ3   |
| 861PE     | 2,5-3-4-5-6 mm  |
| 861RTX    | T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40   |
| 900U      | 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm<br>3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-<br>11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16<br>E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18<br>M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18 |
| 900/20    | 50 mm   |
| 900/20L   | 100 mm  |
| 900/25    |   |
| 900BG/30C | 128 mm  |
| 892/0     |   |
| 895/1     |   |
| 900/55Z   | 126 mm  |

## 900/C11

11 chiavi a bussola esagonali,  
20 inserti per avvitatori e 8 accessori



|         |  |  |        |   |           |
|---------|--|--|--------|---|-----------|
| 900/C11 |  |  | €      | 1 | 009000971 |
|         |  |  | 229,50 |   |           |

|          |  |
|----------|--|
| 861LP    | 0,5x3 - 0,8x5,5<br>1x5,5 - 1,2x6,5 mm                |
| 861PE    | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm                                 |
| 861PH    | 0 - 1 - 2 - 3  |
| 861TX    | T8 - T10 - T15 - T20<br>T25 - T30 - T40              |
| 895/1    |  |
| 900      | 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10<br>11 - 12 - 13 - 14 mm |
| 900/16   | □ 1/4 - ■ 3/8  |
| 900/20   | 50 mm  |
| 900/21   | 150 mm   |
| 900/25   |  |
| 900BG/30 | 176 mm   |
| 900/42   |  |
| 900/55   |  |

|                    |  |  |       |   |           |
|--------------------|--|--|-------|---|-----------|
| 9899 900C11        |  |  | €     | 1 | 098990132 |
| termoformato vuoto |  |  | 13,20 |   |           |

## 900/C11Z

11 chiavi a bussola esagonali,  
20 inserti per avvitatori e 8 accessori



|          |  |  |        |   |           |
|----------|--|--|--------|---|-----------|
| 900/C11Z |  |  | €      | 1 | 009000984 |
|          |  |  | 229,50 |   |           |

|          |  |
|----------|--|
| 861LP    | 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm                 |
| 861PE    | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm                                 |
| 861PH    | 0 - 1 - 2 - 3  |
| 861TX    | T8 - T10 - T15 - T20<br>T25 - T30 - T40              |
| 895/1    |  |
| 900      | 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10<br>11 - 12 - 13 - 14 mm |
| 900/16   | □ 1/4 - ■ 3/8  |
| 900/20   | 50 mm  |
| 900/21   | 150 mm   |
| 900/25   |  |
| 900BG/30 | 176 mm   |
| 900/42   |  |
| 900/55Z  |  |

350x150x50 mm - 1,2 kg

|                    |  |  |       |   |           |
|--------------------|--|--|-------|---|-----------|
| 9899 900C11        |  |  | €     | 1 | 098990132 |
| termoformato vuoto |  |  | 13,20 |   |           |

## 900/C12MR

12 chiavi a bussola esagonali,  
20 inserti per avvitatori e 7 accessori  
in termoformato morbido,  
in cassetta di lamiera

- cricchetto con impugnatura rotante



|           |  |  |        |   |           |
|-----------|--|--|--------|---|-----------|
| 900/C12MR |  |  | €      | 1 | 009000962 |
|           |  |  | 257,00 |   |           |

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 900      | 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| 900/20   | 50 mm                             |
| 900/21   | 150 mm                            |
| 900/25   |                                   |
| 900/42   | 115 mm                            |
| 900BG/30 | 128 mm                            |
| 900/58   |                                   |
| 895/1    |                                   |
| 861TX    | T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40        |
| 861PH    | PH0-PH1-PH2-PH3                   |
| 861LP    | 0,5-0,8-1-1,2 mm                  |
| 861PE    | 3-4-5-6-8 mm                      |

350x150x50 mm 1,3 kg



## 900/C12MZ

12 chiavi a bussola esagonali,  
20 inserti per avvitatori e 7 accessori  
in termoformato morbido

1/4"

14"



900/C12MZ € 232,00 1 009000983

- 900 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900/42 115 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/55Z
- 895/1
- 861TX T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 861PH PH0-PH1-PH2-PH3
- 861LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 861PE 3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

## 900/C13-5

13 chiavi a bussola esagonali  
e 5 accessori

1/4"



900/C13-5 € 186,00 1 009000953

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 € 13,20 1 098990131  
termoformato vuoto

## 900/C13-8

13 chiavi a bussola esagonali  
e 8 accessori

1/4"



900/C13-8 € 226,00 1 009000954

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/35A
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg

## 900MB/C19

11 chiavi a bussola poligonali  
e 8 accessori

1/4"



900MB/C19 € 262,00 1 009000977

- 900MB 5-5,5-6-7-8-9-10-11  
12-13-14 mm
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/35A
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg

## 900/C24

13 chiavi a bussola esagonali  
11 a giravite e 6 accessori

1/4"



900/C24 € 290,00 1 009000956

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- 900PH PH1 - PH2 - PH3
- 900ME 3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg

## 900MB/C28

11 chiavi a bussola poligonali  
11 a giravite e 6 accessori

1/4"



900MB/C28 € 327,00 1 009000979

- 900MB 5-5,5-6-7-8-9-10-11  
12-13-14 mm
- 900LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- 900PH PH1 - PH2 - PH3
- 900ME 3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg





## 900MC/C24

11 chiavi a bussola esagonali colorate  
13 a giravite colorate e 6 accessori

1/4"



900MC/C24 € 382,00 1 009002960

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | 900MC    | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9<br>10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
|  | 900MC/PH | PH1 - PH2 - PH3                                    |
|  | 900MC/TX | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40            |
|  | 900MC/LP | 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm                         |
|  | 900/20   | 50 mm  |
|  | 900/21   | 150 mm   |
|  | 900/25   |  |
|  | 900BG/30 |  |
|  | 900/42   |  |
|  | 900/55   |  |

270x120x45 mm - 1 kg

## 900MC/C32

11 chiavi a bussola esagonali colorate,  
20 inserti colorati per avvitatori e 7 accessori

1/4"



900MC/C32 € 240,00 1 009002963

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  | 900MC    | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm |
|  | 860LP    | 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm            |
|  | 860PH    | 0 - 1 - 2 - 3                                     |
|  | 860PE    | 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm                              |
|  | 860TX    | T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40            |
|  | 895/1    |   |
|  | 900/20   |   |
|  | 900/21   |   |
|  | 900/25   |   |
|  | 900BG/30 |   |
|  | 900/42   |   |
|  | 900/55   |   |

270x120x45 mm - 1,2 kg

## 900U/C12M

12 chiavi a bussola mutimpronta,  
20 inserti per avvitatori e 7 accessori  
in termoformato morbido

1/4"

1/4"



900U/C12M € 234,50 1 009001792

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  | 900U     | ○ 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm<br>* 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16<br>11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16<br>○ E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18<br>○ M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18 |
|  | 900/20   | 50 mm   |
|  | 900/21   | 150 mm  |
|  | 900/25   |   |
|  | 900/42   | 115 mm  |
|  | 900BG/30 | 176 mm  |
|  | 900/55   | 125 mm  |
|  | 895/1    | ○ 1/4 - □ 1/4   |
|  | 861LP    | 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm  |
|  | 861PE    | 3-4-5-6-8 mm  |
|  | 861PH    | PH0-PH1-PH2-PH3   |
|  | 861TX    | T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40  |

350x150x50 mm - 1,2 kg

## 900AS/C10 - /MB-C17

10 chiavi a bussola  
e 7 accessori

1/4"



900AS/C10 € 211,00 1 009000961

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | 900AS    | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16<br>11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 |
|  | 900/20   | 50 mm  |
|  | 900/21   | 150 mm   |
|  | 900/25   |  |
|  | 900BG/30 |  |
|  | 900/35A  |  |
|  | 900/42   |  |
|  | 900/55   |  |

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 € 251,00 1 009000981

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | 900AS/MB | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16<br>11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 |
|  | 900/20   | 50 mm  |
|  | 900/21   | 150 mm   |
|  | 900/25   |  |
|  | 900BG/30 |  |
|  | 900/35A  |  |
|  | 900/42   |  |
|  | 900/55   |  |

270x120x45 mm - 1,1 kg

## 900AS/C17-MBM

10 chiavi a bussola poligonali  
e 7 accessori  
per manutenzioni aeronautiche

1/4"



900AS/C17-MBM € 272,00 1 009000982

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | 900AS/MB | 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16<br>11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 |
|  | 900/20   | 50 mm  |
|  | 900/21   | 150 mm   |
|  | 900/25   |  |
|  | 900BG/30 |  |
|  | 900M/35  |  |
|  | 900/42   |  |
|  | 900M/55  |  |

270x120x45 mm - 1,2 kg



## 900/C11HR

11 chiavi a bussola esagonali,  
20 inserti per avvitatori e 7 accessori  
in termoformato rigido,  
in cassetta di lamiera

• cricchetto con impugnatura rotante

1/4"

1/4"



900/C11HR € 254,00 1 009000980

- 861LP 0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
- 861PH PH0-PH1-PH2-PH3
- 861PE 3-4-5-6-8 mm
- 861TX T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 895/1
- 900 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900/42
- 900BG/30
- 900/58

≡ 350x150x50 mm - ■ 1,3 kg

## 902R/C6

6 raccordi per chiavi a bussola



902R/C6 € 95,50 1 009020814

- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/16 □ 1/2 - ■ 3/4
- 928/15 □ 3/4 - ■ 1/2

≡ 170x100x35 mm - ■ 600 g

## 902A/C22

22 chiavi a bussola esagonali e 6 accessori in  
cassetta di lamiera

14"

12"



902A/C22 € 369,00 1 009020807

- 900 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900/20 50 mm
- 900/25
- 900/55
- 920A 10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25
- 920/55

≡ 420x185x60 mm - ■ 3,5 kg

9899 902A/C22 € 13,20 1 098990133  
termoformato vuoto

## 910A

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| mm | Ø    | L  | Ø1   | €    |   |           |
|----|------|----|------|------|---|-----------|
| 6  | 9,5  | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100006 |
| 7  | 10,7 | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100007 |
| 8  | 12,1 | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100008 |
| 9  | 13,2 | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100009 |
| 10 | 14,6 | 29 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100010 |
| 11 | 15,8 | 29 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100011 |
| 12 | 17,2 | 30 | 17,7 | 6,80 | 5 | 009100012 |
| 13 | 18,4 | 31 | 17,0 | 6,80 | 5 | 009100013 |
| 14 | 19,7 | 32 | 17,5 | 6,80 | 5 | 009100014 |
| 15 | 20,9 | 32 | 18,0 | 6,80 | 5 | 009100015 |
| 16 | 22,2 | 33 | 18,5 | 7,65 | 5 | 009100016 |
| 17 | 23,2 | 33 | 19,0 | 7,65 | 5 | 009100017 |
| 18 | 24,7 | 34 | 20,0 | 7,65 | 5 | 009100018 |
| 19 | 25,8 | 35 | 21,0 | 7,65 | 5 | 009100019 |
| 20 | 27,2 | 35 | 22,0 | 8,20 | 5 | 009100020 |
| 21 | 28,2 | 36 | 23,0 | 8,20 | 5 | 009100021 |
| 22 | 29,7 | 37 | 24,0 | 8,30 | 5 | 009100022 |



910A/SB17 € 145,00 1 009100030

6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21-22 mm

## 910B

chiavi a bussola a mano  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| mm | Ø    | L  | Ø1   | €    |   |           |
|----|------|----|------|------|---|-----------|
| 6  | 9,5  | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100106 |
| 7  | 10,7 | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100107 |
| 8  | 12,1 | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100108 |
| 9  | 13,2 | 28 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100109 |
| 10 | 14,6 | 29 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100110 |
| 11 | 15,8 | 29 | 16,7 | 6,60 | 5 | 009100111 |
| 12 | 17,2 | 30 | 17,7 | 6,80 | 5 | 009100112 |
| 13 | 18,4 | 31 | 17,0 | 6,80 | 5 | 009100113 |
| 14 | 19,7 | 32 | 17,5 | 6,80 | 5 | 009100114 |
| 15 | 20,9 | 32 | 18,0 | 6,80 | 5 | 009100115 |
| 16 | 22,2 | 33 | 18,5 | 7,65 | 5 | 009100116 |
| 17 | 23,2 | 33 | 19,0 | 7,65 | 5 | 009100117 |
| 18 | 24,7 | 34 | 20,0 | 7,65 | 5 | 009100118 |
| 19 | 25,8 | 35 | 21,0 | 7,65 | 5 | 009100119 |
| 20 | 27,2 | 35 | 22,0 | 8,20 | 5 | 009100120 |
| 21 | 28,2 | 36 | 23,0 | 8,20 | 5 | 009100121 |
| 22 | 29,7 | 37 | 24,0 | 8,30 | 5 | 009100122 |



910B/SB17 € 145,00 1 009100130

6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21-22 mm

## 910AL

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| mm | Ø    | L  | Ø1 | €     |   |           |
|----|------|----|----|-------|---|-----------|
| 8  | 12,0 | 55 | 17 | 13,70 | 3 | 009100158 |
| 9  | 13,0 | 55 | 17 | 13,70 | 3 | 009100159 |
| 10 | 14,5 | 55 | 17 | 13,70 | 3 | 009100160 |
| 11 | 16,0 | 55 | 17 | 13,70 | 3 | 009100161 |
| 12 | 17,0 | 55 | 17 | 13,70 | 3 | 009100162 |
| 13 | 18,0 | 55 | 17 | 15,00 | 3 | 009100163 |
| 14 | 20,0 | 55 | 18 | 15,00 | 3 | 009100164 |
| 15 | 21,0 | 55 | 20 | 15,00 | 3 | 009100165 |
| 16 | 22,0 | 55 | 20 | 15,00 | 3 | 009100166 |
| 17 | 23,5 | 55 | 22 | 15,00 | 3 | 009100167 |
| 18 | 24,5 | 55 | 23 | 16,40 | 2 | 009100168 |
| 19 | 25,0 | 55 | 24 | 16,40 | 2 | 009100169 |
| 21 | 27,0 | 65 | 26 | 17,60 | 2 | 009100171 |
| 22 | 29,0 | 65 | 28 | 17,60 | 2 | 009100172 |



910AL/SB14 € 231,00 1 009100174

8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19-21-22 mm



## 910BL

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 8  | 12,0    | 55      | 17       | 13,70 | 3 | 009100308 |
| 9  | 13,0    | 55      | 17       | 13,70 | 3 | 009100309 |
| 10 | 14,5    | 55      | 17       | 13,70 | 3 | 009100310 |
| 11 | 16,0    | 55      | 17       | 13,70 | 3 | 009100311 |
| 12 | 17,0    | 55      | 17       | 13,70 | 3 | 009100312 |
| 13 | 18,0    | 55      | 17       | 15,00 | 3 | 009100313 |
| 14 | 20,0    | 55      | 18       | 15,00 | 3 | 009100314 |
| 15 | 21,0    | 55      | 20       | 15,00 | 3 | 009100315 |
| 16 | 22,0    | 55      | 20       | 15,00 | 3 | 009100316 |
| 17 | 23,5    | 55      | 22       | 15,00 | 3 | 009100317 |
| 18 | 24,5    | 55      | 23       | 16,40 | 2 | 009100318 |
| 19 | 25,0    | 55      | 24       | 16,40 | 2 | 009100319 |
| 21 | 27,0    | 65      | 26       | 17,60 | 2 | 009100321 |
| 22 | 29,0    | 65      | 28       | 17,60 | 2 | 009100322 |



| 910BL/SB14                                       | €      | 5 | 10        |
|--|--------|---|-----------|
| 8-9-10-11-12-13<br>14-15-16-17-18<br>19-21-22 mm | 231,00 | 1 | 009100340 |

## 910B/SN

chiavi a bussola a mano snodate  
bocca poligonale



| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 10 | 14,5    | 48,5    | 19       | 35,50 | 2 | 009100230 |
| 11 | 15,8    | 49,5    | 19       | 35,50 | 2 | 009100231 |
| 12 | 17,0    | 50,0    | 19       | 35,50 | 2 | 009100232 |
| 13 | 18,3    | 51,0    | 19       | 35,50 | 2 | 009100233 |
| 14 | 19,5    | 51,0    | 19       | 39,50 | 2 | 009100234 |
| 15 | 20,8    | 53,5    | 19       | 39,50 | 2 | 009100235 |
| 16 | 22,0    | 53,5    | 19       | 39,50 | 2 | 009100236 |
| 17 | 23,3    | 54,5    | 19       | 39,50 | 2 | 009100237 |
| 18 | 24,5    | 54,5    | 19       | 39,50 | 2 | 009100238 |
| 19 | 25,8    | 56,5    | 19       | 39,50 | 2 | 009100239 |

## 910A/AS

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



| mm    | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €    | 5 | 10        |
|-------|---------|---------|----------|------|---|-----------|
| 1/4   | 10,3    | 26      | 17,3     | 7,75 | 5 | 009100276 |
| 5/16  | 11,9    | 26      | 17,3     | 7,75 | 5 | 009100278 |
| 11/32 | 13,3    | 26      | 17,3     | 7,75 | 5 | 009100279 |

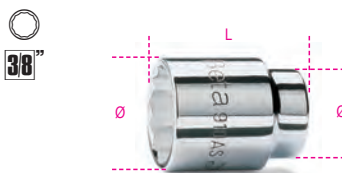
| mm    | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €    | 5 | 10        |
|-------|---------|---------|----------|------|---|-----------|
| 3/8   | 13,9    | 26      | 17,3     | 7,75 | 5 | 009100280 |
| 7/16  | 15,8    | 26      | 17,3     | 7,75 | 5 | 009100281 |
| 1/2   | 17,9    | 26      | 17,3     | 7,95 | 5 | 009100283 |
| 9/16  | 19,5    | 27      | 18,5     | 7,95 | 5 | 009100284 |
| 19/32 | 20,6    | 27      | 19,5     | 7,95 | 5 | 009100285 |
| 5/8   | 21,9    | 28      | 20,0     | 8,55 | 5 | 009100286 |
| 11/16 | 24,6    | 30      | 22,5     | 8,55 | 5 | 009100287 |
| 3/4   | 25,9    | 30      | 23,5     | 8,55 | 5 | 009100289 |
| 13/16 | 27,9    | 32      | 26,0     | 9,60 | 5 | 009100291 |
| 7/8   | 29,6    | 32      | 26,5     | 9,90 | 5 | 009100292 |



| 910A-AS/SB13   | €      | 5 | 10        |
|--|--------|---|-----------|
| 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16<br>1/2-9/16-19/32-5/8-11/16<br>3/4-13/16-7/8 | 126,50 | 1 | 009100295 |

## 910AS

chiavi a bussola a mano  
bocca poligonale



| mm    | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €    | 5 | 10        |
|-------|---------|---------|----------|------|---|-----------|
| 1/4   | 9,5     | 28      | 16,7     | 7,75 | 5 | 009100201 |
| 5/16  | 12,1    | 28      | 16,7     | 7,75 | 5 | 009100202 |
| 11/32 | 13,2    | 28      | 16,7     | 7,75 | 5 | 009100203 |
| 3/8   | 14,6    | 29      | 16,7     | 7,75 | 5 | 009100204 |
| 7/16  | 15,8    | 29      | 16,7     | 7,75 | 5 | 009100205 |
| 1/2   | 18,4    | 31      | 17,0     | 7,95 | 5 | 009100206 |
| 9/16  | 19,7    | 32      | 17,5     | 7,95 | 5 | 009100207 |
| 19/32 | 20,9    | 32      | 18,0     | 7,95 | 5 | 009100208 |
| 5/8   | 22,2    | 33      | 18,5     | 8,55 | 5 | 009100209 |
| 11/16 | 24,7    | 34      | 20,0     | 8,55 | 5 | 009100210 |
| 3/4   | 25,8    | 35      | 21,0     | 8,55 | 5 | 009100211 |
| 13/16 | 28,2    | 36      | 23,0     | 9,60 | 5 | 009100212 |
| 7/8   | 29,7    | 37      | 24,0     | 9,90 | 5 | 009100213 |



| 910AS/SB13   | €      | 5 | 10        |
|--|--------|---|-----------|
| 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16<br>1/2-9/16-19/32-5/8-11/16<br>3/4-13/16-7/8 | 126,50 | 1 | 009100215 |

## 910AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca poligonale



| mm   | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1/4  | 10      | 55      | 17       | 17,30 | 3 | 009100350 |
| 5/16 | 12      | 55      | 17       | 17,30 | 3 | 009100351 |
| 3/8  | 14      | 55      | 17       | 17,30 | 3 | 009100352 |
| 7/16 | 16      | 55      | 17       | 17,30 | 3 | 009100353 |
| 1/2  | 18      | 55      | 17       | 19,20 | 3 | 009100354 |
| 9/16 | 20      | 55      | 18       | 19,20 | 3 | 009100355 |

| mm    | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|-------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 19/32 | 21      | 55      | 20       | 19,70 | 3 | 009100356 |
| 5/8   | 22      | 55      | 20       | 19,70 | 3 | 009100357 |
| 11/16 | 23      | 55      | 22       | 19,70 | 3 | 009100359 |
| 3/4   | 25      | 55      | 24       | 21,00 | 3 | 009100360 |
| 13/16 | 27      | 65      | 26       | 24,40 | 3 | 009100362 |
| 7/8   | 29      | 65      | 28       | 24,40 | 3 | 009100363 |



| 910ASL/SB12  | €      | 5 | 10        |
|--|--------|---|-----------|
| 1/4-5/16-3/8-7/16<br>1/2-9/16-19/32-5/8-11/16<br>3/4-13/16-7/8 | 254,00 | 1 | 009100365 |

## 910AS/SN

chiavi a bussola a mano snodate  
bocca poligonale



\* SAE AS 954E

| mm     | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|--------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| * 3/8  | 14,0    | 48,0    | 19       | 39,00 | 2 | 009100260 |
| * 7/16 | 15,8    | 51,0    | 19       | 39,00 | 2 | 009100261 |
| * 1/2  | 18,3    | 51,0    | 19       | 39,00 | 2 | 009100262 |
| * 9/16 | 19,5    | 51,0    | 19       | 39,50 | 2 | 009100263 |
| * 5/8  | 22,0    | 53,5    | 19       | 39,50 | 2 | 009100264 |
| 11/16  | 24,5    | 54,5    | 19       | 42,00 | 2 | 009100265 |
| 3/4    | 25,8    | 56,5    | 19       | 42,00 | 2 | 009100266 |

## 910FTX

chiavi a bussola a mano per viti  
con testa a profilo Torx®



| mm  | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     | 5 | 10        |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| E4  | 6,2     | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100404 |
| E5  | 7,0     | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100405 |
| E6  | 8,3     | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100406 |
| E7  | 8,9     | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100407 |
| E8  | 9,9     | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100408 |
| E10 | 12,0    | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100410 |
| E11 | 13,3    | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100411 |
| E12 | 14,5    | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100412 |
| E14 | 15,8    | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100414 |
| E16 | 18,0    | 26      | 17,3     | 9,20  | 5 | 009100416 |
| E18 | 19,5    | 26      | 18,5     | 10,10 | 3 | 009100418 |
| E20 | 21,9    | 26      | 20,0     | 10,10 | 3 | 009100420 |



| 910FTX/SB9                       | €     | 5 | 10        |
|----------------------------------|-------|---|-----------|
| E4-E5-E6-E7-E8<br>E10-E12-14-E16 | 96,50 | 1 | 009100430 |



## 910FTX/L

chiavi a bussola a mano lunghe per viti con testa a profilo Torx®



|     | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| E4  | 6,2     | 55      | 17,3     | 20,70 | 3 | 009100440 |
| E5  | 7,0     | 55      | 17,3     | 20,70 | 3 | 009100441 |
| E6  | 8,3     | 55      | 17,3     | 20,70 | 3 | 009100442 |
| E7  | 8,9     | 55      | 17,3     | 20,70 | 3 | 009100443 |
| E8  | 9,9     | 55      | 17,3     | 20,70 | 3 | 009100444 |
| E10 | 12,0    | 55      | 17,3     | 20,70 | 3 | 009100445 |



910FTX-L/SB6  
E4-E5-E6  
E7-E8-E10

€ 134,50 1 009100449

## 910FTX/XL

chiavi a bussola a mano extra-lunghe per viti con testa a profilo Torx®



|     | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| E6  | 8,0     | 200     | 18       | 18,60 | 2 | 009100766 |
| E7  | 8,0     | 200     | 18       | 18,60 | 2 | 009100767 |
| E8  | 10,0    | 200     | 18       | 18,60 | 2 | 009100768 |
| E10 | 14,0    | 200     | 18       | 18,60 | 2 | 009100770 |
| E11 | 14,0    | 200     | 18       | 18,60 | 2 | 009100771 |
| E12 | 14,0    | 200     | 18       | 18,60 | 2 | 009100772 |
| E14 | 17,0    | 200     | 18       | 20,30 | 2 | 009100774 |
| E16 | 18,6    | 200     | 18       | 20,30 | 2 | 009100776 |
| E18 | 21,5    | 200     | 18       | 21,50 | 2 | 009100778 |
| E20 | 21,5    | 200     | 18       | 21,50 | 2 | 009100780 |

## 910FTX-XL/C10

10 chiavi a bussola per viti con impronta Torx® tipo lungo in cassetta di plastica



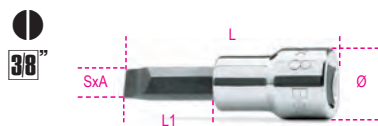
910FTX-XL/C10  
E6-E7-E8-E10-E11-  
E12-E14-E16-E18-E20

€ 195,00 1 009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

## 910LP

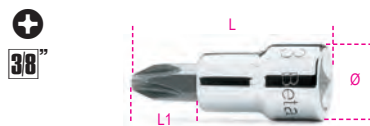
chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio



| SxA<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|-----------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1x5,5     | 18,5    | 54      | 24       | 16,20 | 2 | 009100452 |
| 1,2x6,5   | 18,5    | 54      | 24       | 16,20 | 2 | 009100453 |
| 1,2x8     | 18,5    | 54      | 24       | 16,20 | 2 | 009100454 |
| 1,6x9     | 18,5    | 54      | 24       | 16,20 | 2 | 009100456 |

## 910PH

chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips®



| PH | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1  | 18,5    | 48      | 18       | 15,10 | 2 | 009100471 |
| 2  | 18,5    | 48      | 18       | 15,10 | 2 | 009100472 |
| 3  | 18,5    | 48      | 18       | 15,10 | 2 | 009100473 |
| 4  | 18,5    | 48      | 18       | 15,10 | 2 | 009100474 |

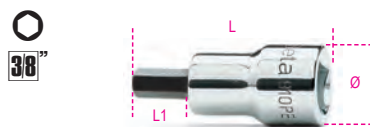


910PH/SB4  
PH1-PH2-PH3-PH4

€ 68,50 1 009100478

## 910PE

chiavi a bussola maschio esagonale



DIN 7422

| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 3  | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100490 |
| 4  | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100492 |
| 5  | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100494 |
| 6  | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100496 |
| 7  | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100497 |
| 8  | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100498 |
| 9  | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100499 |
| 10 | 18,5    | 50      | 20       | 13,20 | 5 | 009100500 |



910PE/SB7  
3-4-5-6-7-8-10 mm

€ 104,00 1 009100503

## 910BP

chiavi a bussola maschio esagonale con estremità sferica



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 4L  | 92      | 62       | 15,70 | 3 | 009100584 |
| 5L  | 92      | 62       | 15,70 | 3 | 009100585 |
| 6L  | 92      | 62       | 15,70 | 3 | 009100586 |
| 7L  | 92      | 62       | 15,70 | 3 | 009100587 |
| 8L  | 92      | 62       | 15,70 | 3 | 009100588 |
| 10L | 132     | 102      | 17,00 | 3 | 009100590 |



910BP/SB6L  
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

€ 106,00 1 009100596

## 910ME

chiavi a bussola maschio esagonale



| mm | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 4  | 18      | 62      | 15       | 15,80 | 5 | 009100504 |
| 5  | 18      | 62      | 15       | 15,80 | 5 | 009100505 |
| 6  | 18      | 62      | 15       | 15,80 | 5 | 009100506 |
| 7  | 18      | 62      | 15       | 16,10 | 5 | 009100507 |
| 8  | 19      | 62      | 15       | 16,10 | 5 | 009100508 |
| 10 | 20      | 62      | 15       | 16,10 | 5 | 009100510 |
| 12 | 20      | 62      | 15       | 16,10 | 5 | 009100512 |

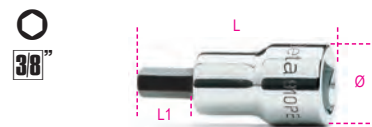


910ME/SB5  
4-5-6-8-10 mm

€ 89,00 1 009100515

## 910PE/AS

chiavi a bussola maschio esagonale



| "    | Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1/8  | 18,5    | 50      | 20       | 22,60 | 2 | 009100531 |
| 5/32 | 18,5    | 50      | 20       | 22,60 | 2 | 009100532 |
| 3/16 | 18,5    | 50      | 20       | 22,60 | 2 | 009100533 |
| 7/32 | 18,5    | 50      | 20       | 22,60 | 2 | 009100534 |
| 1/4  | 18,5    | 50      | 20       | 22,60 | 2 | 009100535 |
| 5/16 | 18,5    | 50      | 20       | 22,60 | 2 | 009100536 |
| 3/8  | 18,5    | 50      | 20       | 25,00 | 2 | 009100537 |

## 910PT

chiavi a bussola a giravite per viti con impronta pentalobata



| Ø    | L  | L1 | €     | Icon | Icon      |
|------|----|----|-------|------|-----------|
| mm   | mm | mm |       |      |           |
| PT40 | 20 | 50 | 21,00 | 3    | 009100540 |
| PT45 | 20 | 50 | 21,50 | 3    | 009100545 |
| PT50 | 20 | 50 | 25,50 | 3    | 009100550 |



| 910PT/SB8                                  | €      | Icon | Icon      |
|--|--------|------|-----------|
| PT10-PT15-PT20-PT25<br>PT30-PT40-PT45-PT50 | 172,50 | 1    | 009100558 |

## 910TX

chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx®



| Ø   | L    | L1 | €     | Icon | Icon      |
|-----|------|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm   | mm |       |      |           |
| T15 | 18,5 | 50 | 17,30 | 5    | 009100519 |
| T20 | 18,5 | 50 | 17,30 | 5    | 009100520 |
| T25 | 18,5 | 50 | 17,30 | 5    | 009100521 |
| T27 | 18,5 | 50 | 17,30 | 5    | 009100522 |
| T30 | 18,5 | 50 | 17,30 | 5    | 009100523 |
| T40 | 18,5 | 50 | 17,30 | 5    | 009100524 |
| T45 | 18,5 | 50 | 17,30 | 3    | 009100525 |
| T50 | 18,5 | 50 | 17,30 | 3    | 009100526 |



| 910TX/SB6                  | €      | Icon | Icon      |
|----------------------------|--------|------|-----------|
| T15-T20-T25<br>T27-T30-T40 | 114,00 | 1    | 009100530 |

## 910XZN

chiavi a bussola maschio a profilo XZN®



| Ø   | L  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm |       |      |           |
| M4  | 50 | 18,60 | 3    | 009100559 |
| M5  | 50 | 18,60 | 3    | 009100560 |
| M6  | 50 | 18,60 | 3    | 009100561 |
| M8  | 50 | 18,60 | 3    | 009100563 |
| M10 | 50 | 19,70 | 3    | 009100565 |

## 910CF

chiavi a zampa di gallo



| Ø  | A    | L    | €     | Icon | Icon      |
|----|------|------|-------|------|-----------|
| mm | mm   | mm   |       |      |           |
| 10 | 21,3 | 32,3 | 11,20 | 2    | 009100135 |
| 11 | 23,1 | 34,3 | 11,20 | 2    | 009100136 |
| 12 | 25,5 | 36,2 | 12,60 | 2    | 009100137 |
| 13 | 26,9 | 37,4 | 12,60 | 2    | 009100138 |
| 14 | 30,2 | 40,0 | 13,40 | 2    | 009100139 |
| 15 | 33,3 | 41,3 | 14,00 | 2    | 009100140 |
| 16 | 33,3 | 41,3 | 15,20 | 2    | 009100141 |
| 17 | 38,1 | 46,5 | 17,60 | 2    | 009100142 |
| 18 | 38,1 | 46,5 | 17,60 | 2    | 009100143 |
| 19 | 39,6 | 48,0 | 19,20 | 2    | 009100144 |



| 910CF/SB10                          | €      | Icon | Icon      |
|-------------------------------------|--------|------|-----------|
| 10-11-12-13-14-15<br>16-17-18-19 mm | 160,00 | 1    | 009100147 |

## 910/15

raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L  | Ø    | €    | Icon | Icon      |
|----|------|------|------|-----------|
| mm | mm   |      |      |           |
| 30 | 17,0 | 9,70 | 5    | 009100810 |



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 910/16

raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

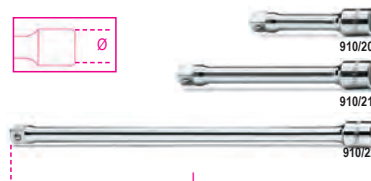
| L  | Ø    | €     | Icon | Icon      |
|----|------|-------|------|-----------|
| mm | mm   |       |      |           |
| 32 | 18,0 | 10,10 | 5    | 009100814 |

# Beta

Quality Tools

## 910/20 - 910/21 - 910/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

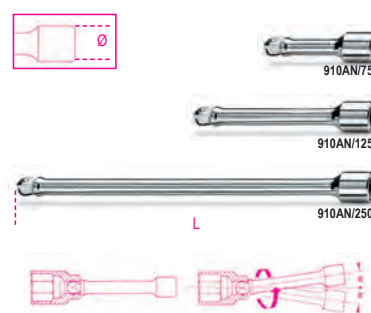


UNI/ISO 3316 DIN 3123

|        | L   | Ø  | €     | Icon | Icon      |
|--------|-----|----|-------|------|-----------|
|        | mm  | mm |       |      |           |
| 910/20 | 75  | 17 | 8,30  | 5    | 009100820 |
| 910/21 | 125 | 17 | 12,00 | 5    | 009100822 |
| 910/22 | 250 | 17 | 15,80 | 5    | 009100826 |

## 910AN

prolunghe con attacchi quadri angolari maschio e femmina 3/8"



|           | L   | Ø  | €     | Icon | Icon      |
|-----------|-----|----|-------|------|-----------|
|           | mm  | mm |       |      |           |
| 910AN/75  | 75  | 17 | 11,80 | 3    | 009100827 |
| 910AN/125 | 125 | 17 | 14,70 | 3    | 009100828 |
| 910AN/250 | 250 | 17 | 22,00 | 3    | 009100829 |

## 910/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L    | Ø  | €     | Icon | Icon      |
|------|----|-------|------|-----------|
| mm   | mm |       |      |           |
| 54,6 | 19 | 21,70 | 5    | 009100830 |

## 910M/35

quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura in metallo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

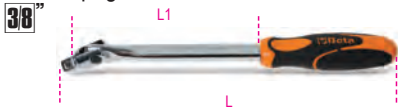
| L   | €     | Icon | Icon      |
|-----|-------|------|-----------|
| mm  |       |      |           |
| 250 | 60,00 | 3    | 009100839 |

# Beta

Quality Tools

## 910/36A

quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L      | L1     | €     | 3 | 009100845 |
|--------|--------|-------|---|-----------|
| mm 255 | mm 154 | 42,00 |   |           |

## 910/40

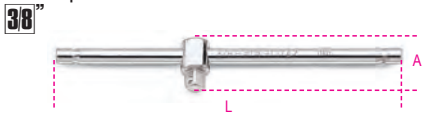
quadro maschio 3/8" snodato a T



| L      | L1     | €     | 3 | 009100850 |
|--------|--------|-------|---|-----------|
| mm 420 | mm 175 | 45,00 |   |           |

## 910/42

quadro maschio 3/8" con spina scorrevole

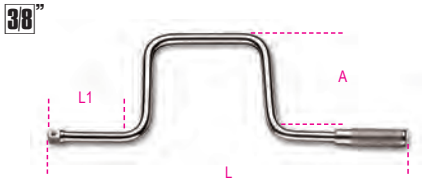


UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L      | A       | €     | 5 | 009100854 |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| mm 210 | mm 30,5 | 14,30 |   |           |

## 910/46

quadro maschio 3/8" con manovella



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L      | L1    | A      | €     | 1 | 009100862 |
|--------|-------|--------|-------|---|-----------|
| mm 315 | mm 80 | mm 115 | 28,00 |   |           |

## 910/55

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8" meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L      | Ø     | A     | €     | 3 | 009100882 |
|--------|-------|-------|-------|---|-----------|
| mm 200 | mm 30 | mm 33 | 51,00 |   |           |

## 910/55Q

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8" meccanismo a 48 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L      | Ø     | A     | €     | 3 | 009100885 |
|--------|-------|-------|-------|---|-----------|
| mm 200 | mm 30 | mm 33 | 51,00 |   |           |

Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti, vedi tabella dopo l'art. 929/C8

## 910M/55

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8" con impugnatura in metallo



DIN 3122 - UNI ISO 3315

| L      | Ø     | A     | €     | 2 | 009100875 |
|--------|-------|-------|-------|---|-----------|
| mm 178 | mm 30 | mm 26 | 70,00 |   |           |

## 910M/56

cricchetto reversibile snodato con attacco quadro maschio 3/8" con impugnatura in metallo



| L      | Ø     | A     | €     | 2 | 009100887 |
|--------|-------|-------|-------|---|-----------|
| mm 265 | mm 31 | mm 29 | 95,50 |   |           |

## 910/58

cricchetto reversibile con impugnatura rotante con attacco quadro maschio 3/8" meccanismo a 52 denti

- Pulsante di rilascio della bussola
- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto
- Impugnatura bimateriale



| L      | Ø     | A       | €     | 1 | 009100884 |
|--------|-------|---------|-------|---|-----------|
| mm 222 | mm 37 | mm 38,5 | 78,50 |   |           |

## 910.../C10

10 chiavi a bussola e 2 accessori



910A/C10 € 166,00 1 009100909

|                        |  |
|------------------------|--|
| 910A                   | 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12<br>13 - 14 - 17 - 19 mm |
| 910/21                 | 125 mm   |
| 910/55                 |  |
| 270x120x45 mm - 1,3 kg |  |

910B/C10 € 166,00 1 009100910

|                        |  |
|------------------------|--|
| 910B                   | 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12<br>13 - 14 - 17 - 19 mm |
| 910/21                 | 125 mm   |
| 910/55                 |  |
| 270x120x45 mm - 1,3 kg |  |

## 910A/C16...

16 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori



910A/C16 € 269,00 1 009100936

|                        |  |
|------------------------|--|
| 910A                   | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13<br>14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19<br>21 - 22 mm |
| 910/21                 | 125 mm   |
| 910/22                 | 250 mm   |
| 910/25                 |  |
| 910/42                 |  |
| 910/55                 |  |
| 335x145x60 mm - 2,3 kg |  |

9899 910C16 € 13,20 1 098990134  
termoformato vuoto

910A/C16Q € 269,00 1 009100932

|                        |  |
|------------------------|--|
| 910A                   | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13<br>14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19<br>21 - 22 mm |
| 910/21                 | 125 mm   |
| 910/22                 | 250 mm   |
| 910/25                 |  |
| 910/42                 |  |
| 910/55Q                |  |
| 335x145x60 mm - 2,3 kg |  |

9899 910C16 € 13,20 1 098990134  
termoformato vuoto



## 910B/C16...

16 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori

38"



910B/C16 € 269,00 1 009100937

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 € 13,20 1 098990134  
termoformato vuoto

910B/C16Q € 269,00 1 009100933

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55Q
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 € 13,20 1 098990134  
termoformato vuoto

## 910A/C17

17 chiavi a bussola esagonali e 9 accessori

38"



910A/C17 € 401,00 1 009100938

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
  - 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/36A
  - 910/42
  - 910/46
  - 910/55
- 420x280x60 mm - 4,0 kg

## 910.../C29

17 chiavi a bussola  
12 a giravite e 5 accessori

38"



910A/C29 € 459,00 1 009100944

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
  - 910PH PH1 - PH2 - PH3
  - 910PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 € 459,00 1 009100945

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
  - 910PH PH1 - PH2 - PH3
  - 910PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 420x185x60 mm - 3,5 kg

## 910AS/C13...

13 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori

38"



910AS/C13 € 269,00 1 009100925

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16  
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16  
3/4 - 13/16 - 7/8
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/42
  - 910/25
  - 910/55
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

## 910AS/MBM-C18

13 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori per manutenzioni aeronautiche

38"



910AS/MBM-C18 € 282,00 1 009100926

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16  
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16  
3/4 - 13/16 - 7/8
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910M/55
- 335x145x60 mm - 2,5 kg

## 910A/C16HR

16 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori

• cricchetto con impugnatura rotante

38"



910A/C16HR € 296,00 1 009100935

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42 210 mm
  - 910/58
- 335x145x60 mm - 2,4 kg



## 920A

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |    |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|----|-----------|
| 8       | 12,4    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200008 |
| 9       | 13,5    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200009 |
| 10      | 14,9    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200010 |
| 11      | 16,1    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200011 |
| 12      | 17,5    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200012 |
| 13      | 18,7    | 38      | 21,7     | 6,90  | 10 | 009200013 |
| 14      | 20,1    | 38      | 21,7     | 6,90  | 10 | 009200014 |
| 15      | 21,5    | 38      | 22,5     | 6,90  | 10 | 009200015 |
| 16      | 22,7    | 38      | 23,7     | 7,75  | 10 | 009200016 |
| 17      | 24,1    | 38      | 23,1     | 7,75  | 10 | 009200017 |
| 18      | 25,3    | 39      | 24,0     | 7,75  | 10 | 009200018 |
| 19      | 26,6    | 39      | 24,0     | 7,75  | 10 | 009200019 |
| 20      | 27,8    | 40      | 25,0     | 8,45  | 5  | 009200020 |
| 21      | 28,8    | 40      | 25,0     | 8,45  | 5  | 009200021 |
| 22      | 29,9    | 41      | 26,0     | 8,45  | 5  | 009200022 |
| 23      | 30,8    | 42      | 26,0     | 9,90  | 5  | 009200023 |
| 24      | 32,2    | 43      | 27,0     | 9,90  | 5  | 009200024 |
| 25      | 33,2    | 44      | 27,0     | 9,90  | 5  | 009200025 |
| 26      | 34,7    | 45      | 28,0     | 10,20 | 5  | 009200026 |
| 27      | 36,2    | 46      | 29,0     | 10,20 | 5  | 009200027 |
| 28      | 37,2    | 47      | 30,0     | 10,20 | 5  | 009200028 |
| 29      | 38,6    | 48      | 31,0     | 10,70 | 5  | 009200029 |
| 30      | 40,2    | 48      | 32,0     | 10,70 | 5  | 009200030 |
| 32      | 42,3    | 49      | 34,0     | 11,20 | 5  | 009200032 |



920A/SB13  
10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19-20-21-22 mm

€ 115,50 1 009200040



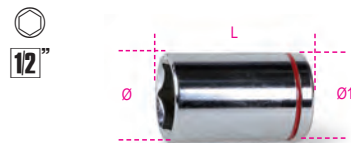
920A/SB8  
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

€ 95,00 1 009200042



## 920MC

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale  
colorate



| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 8       | 13,2    | 38      | 22       | 7,30  | 5 | 009202008 |
| 10      | 15,3    | 38      | 22       | 7,30  | 5 | 009202010 |
| 11      | 16,5    | 38      | 22       | 7,30  | 5 | 009202011 |
| 12      | 17,8    | 38      | 22       | 7,30  | 5 | 009202012 |
| 13      | 19,0    | 38      | 22       | 7,55  | 5 | 009202013 |
| 14      | 20,3    | 38      | 22       | 7,55  | 5 | 009202014 |
| 15      | 21,6    | 38      | 22       | 7,55  | 5 | 009202015 |
| 16      | 23,0    | 38      | 23       | 8,45  | 5 | 009202016 |
| 17      | 23,9    | 38      | 24       | 8,45  | 5 | 009202017 |
| 18      | 25,0    | 38      | 25       | 8,45  | 5 | 009202018 |
| 19      | 26,5    | 38      | 24       | 8,45  | 5 | 009202019 |
| 21      | 28,8    | 38      | 27       | 9,30  | 3 | 009202021 |
| 22      | 29,9    | 40      | 28       | 9,30  | 3 | 009202022 |
| 24      | 32,8    | 40      | 30       | 10,80 | 3 | 009202024 |

## 920B

chiavi a bussola a mano  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |    |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|----|-----------|
| 8       | 12,4    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200108 |
| 9       | 13,5    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200109 |
| 10      | 14,9    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200110 |
| 11      | 16,1    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200111 |
| 12      | 17,5    | 38      | 21,7     | 6,65  | 10 | 009200112 |
| 13      | 18,7    | 38      | 21,7     | 6,90  | 10 | 009200113 |
| 14      | 20,1    | 38      | 21,7     | 6,90  | 10 | 009200114 |
| 15      | 21,5    | 38      | 22,5     | 6,90  | 10 | 009200115 |
| 16      | 22,7    | 38      | 23,7     | 7,75  | 10 | 009200116 |
| 17      | 24,1    | 38      | 23,1     | 7,75  | 10 | 009200117 |
| 18      | 25,3    | 39      | 24,0     | 7,75  | 10 | 009200118 |
| 19      | 26,6    | 39      | 24,0     | 7,75  | 10 | 009200119 |
| 20      | 27,8    | 40      | 25,0     | 8,45  | 5  | 009200120 |
| 21      | 28,8    | 40      | 25,0     | 8,45  | 5  | 009200121 |
| 22      | 29,9    | 41      | 26,0     | 8,45  | 5  | 009200122 |
| 23      | 30,8    | 42      | 26,0     | 9,90  | 5  | 009200123 |
| 24      | 32,2    | 43      | 27,0     | 9,90  | 5  | 009200124 |
| 25      | 33,2    | 44      | 27,0     | 9,90  | 5  | 009200125 |
| 26      | 34,7    | 45      | 28,0     | 10,20 | 5  | 009200126 |
| 27      | 36,2    | 46      | 29,0     | 10,20 | 5  | 009200127 |
| 28      | 37,2    | 47      | 30,0     | 10,20 | 5  | 009200128 |
| 29      | 38,6    | 48      | 31,0     | 10,70 | 5  | 009200129 |
| 30      | 40,2    | 48      | 32,0     | 10,70 | 5  | 009200130 |
| 32      | 42,3    | 49      | 33,9     | 11,20 | 5  | 009200132 |



920B/SB13  
10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19-20-21-22 mm

€ 115,50 1 009200140



920B/SB8  
23-24-25-26-27  
28-30-32 mm

€ 95,00 1 009200142

## 920AL

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 10      | 14,7    | 77      | 21       | 17,70 | 5 | 009200626 |
| 12      | 17,8    | 77      | 21       | 17,70 | 5 | 009200627 |
| 13      | 19,0    | 77      | 22       | 17,70 | 5 | 009200628 |
| 14      | 20,3    | 77      | 22       | 17,70 | 5 | 009200629 |
| 15      | 21,5    | 77      | 22       | 17,70 | 5 | 009200630 |
| 16      | 22,8    | 77      | 22       | 19,00 | 5 | 009200631 |
| 17      | 24,0    | 77      | 23       | 19,00 | 5 | 009200632 |
| 18      | 25,0    | 77      | 24       | 20,00 | 5 | 009200633 |
| 19      | 26,5    | 77      | 25       | 20,00 | 5 | 009200634 |
| 21      | 29,0    | 77      | 27       | 22,20 | 5 | 009200635 |
| 22      | 30,0    | 77      | 28       | 22,20 | 5 | 009200636 |
| 23      | 31,5    | 77      | 29       | 22,20 | 5 | 009200637 |
| 24      | 32,8    | 77      | 30       | 25,50 | 5 | 009200638 |
| 27      | 36,5    | 77      | 33       | 26,50 | 3 | 009200639 |
| 30      | 40,0    | 77      | 36       | 32,00 | 3 | 009200640 |
| 32      | 42,8    | 77      | 38       | 32,50 | 3 | 009200641 |
| 36      | 48,0    | 77      | 41       | 52,50 | 3 | 009200642 |

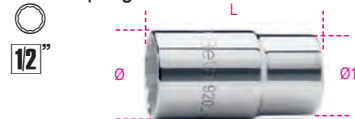


920AL/SB11  
10-12-13-14-15-16  
17-18-19-21-22 mm

€ 227,50 1 009200644

## 920BL

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 10      | 14,7    | 77      | 21       | 17,70 | 5 | 009200310 |
| 12      | 17,8    | 77      | 21       | 17,70 | 5 | 009200312 |
| 13      | 19,0    | 77      | 22       | 17,70 | 5 | 009200313 |
| 14      | 20,3    | 77      | 22       | 17,70 | 5 | 009200314 |
| 15      | 21,5    | 77      | 22       | 17,70 | 5 | 009200315 |
| 16      | 22,8    | 77      | 22       | 19,00 | 5 | 009200316 |
| 17      | 24,0    | 77      | 23       | 19,00 | 5 | 009200317 |
| 18      | 25,0    | 77      | 24       | 20,00 | 5 | 009200318 |
| 19      | 26,5    | 77      | 25       | 20,00 | 5 | 009200319 |
| 21      | 29,0    | 77      | 27       | 22,20 | 5 | 009200321 |
| 22      | 30,0    | 77      | 28       | 22,20 | 5 | 009200322 |
| 23      | 31,5    | 77      | 29       | 22,20 | 5 | 009200323 |
| 24      | 32,8    | 77      | 30       | 25,50 | 5 | 009200324 |
| 27      | 36,5    | 77      | 33       | 26,50 | 3 | 009200327 |
| 30      | 40,0    | 77      | 36       | 32,00 | 3 | 009200330 |
| 32      | 42,8    | 77      | 38       | 32,50 | 3 | 009200332 |
| 36      | 48,0    | 77      | 41       | 52,50 | 3 | 009200336 |

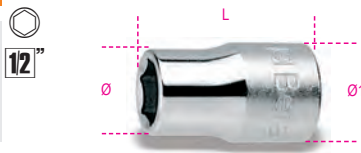


920BL/SB11  
10-12-13-14-15-16-17-18  
19-21-22 mm

€ 227,50 1 009200338

## 920A/AS

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



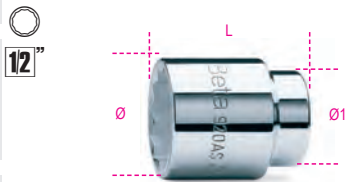
| "      | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 3/8    | 14,6 | 37   | 21    | 7,80  | 2 | 009200270 |
| 7/16   | 16,5 | 37   | 21    | 7,80  | 3 | 009200272 |
| 1/2    | 19,0 | 37   | 22    | 8,10  | 3 | 009200273 |
| 9/16   | 20,3 | 37   | 22    | 8,10  | 3 | 009200274 |
| 19/32  | 21,0 | 37   | 22    | 8,65  | 3 | 009200275 |
| 5/8    | 22,8 | 37   | 22    | 8,65  | 3 | 009200276 |
| 11/16  | 25,0 | 37   | 24    | 8,95  | 3 | 009200277 |
| 3/4    | 26,5 | 38   | 25    | 8,95  | 3 | 009200279 |
| 25/32  | 28,0 | 38   | 26    | 10,10 | 3 | 009200280 |
| 13/16  | 29,0 | 38   | 27    | 10,10 | 3 | 009200281 |
| 7/8    | 30,0 | 40   | 28    | 10,10 | 3 | 009200282 |
| 15/16  | 32,8 | 42   | 30    | 10,70 | 3 | 009200284 |
| 1      | 35,0 | 42   | 32    | 10,70 | 3 | 009200285 |
| 1.1/16 | 36,5 | 43   | 33    | 11,80 | 2 | 009200287 |
| 1.1/8  | 39,0 | 43   | 35    | 12,10 | 2 | 009200289 |
| 1.3/16 | 41,0 | 46   | 36    | 13,00 | 2 | 009200290 |
| 1.1/4  | 42,8 | 46   | 38    | 13,20 | 2 | 009200292 |



**920A-AS/SB11** € 116,50 1 009200295  
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8  
11/16-3/4-13/16-7/8  
15/16-1

## 920AS

chiavi a bussola a mano  
bocca poligonale



| "      | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 3/8    | 14,9 | 38   | 21,7  | 7,80  | 3 | 009200201 |
| 7/16   | 16,1 | 38   | 21,7  | 7,80  | 3 | 009200202 |
| 1/2    | 18,7 | 38   | 21,7  | 8,10  | 3 | 009200203 |
| 9/16   | 20,1 | 38   | 21,7  | 8,10  | 3 | 009200204 |
| 5/8    | 22,7 | 38   | 22,5  | 8,65  | 3 | 009200206 |
| 19/32  | 21,5 | 38   | 23,7  | 8,65  | 3 | 009200207 |
| 11/16  | 25,3 | 39   | 24,0  | 8,95  | 3 | 009200208 |
| 3/4    | 26,6 | 39   | 24,0  | 8,95  | 3 | 009200209 |
| 25/32  | 27,8 | 40   | 25,0  | 10,10 | 3 | 009200210 |
| 13/16  | 28,8 | 40   | 25,0  | 10,10 | 3 | 009200211 |
| 7/8    | 29,9 | 41   | 26,0  | 10,10 | 3 | 009200212 |
| 15/16  | 32,2 | 43   | 27,0  | 10,70 | 3 | 009200214 |
| 1      | 34,2 | 45   | 28,0  | 10,70 | 3 | 009200216 |
| 1.1/16 | 36,2 | 46   | 29,0  | 11,80 | 2 | 009200217 |
| 1.1/8  | 38,6 | 48   | 31,0  | 12,10 | 2 | 009200218 |
| 1.3/16 | 40,2 | 48   | 32,0  | 13,00 | 2 | 009200219 |
| 1.1/4  | 42,3 | 49   | 33,5  | 13,20 | 2 | 009200220 |



**920AS/SB11** € 116,50 1 009200225  
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8  
11/16-3/4-13/16-7/8  
15/16-1

## 920AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe  
bocca poligonale



| "      | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1/2    | 19,0 | 77   | 22    | 24,40 | 2 | 009200352 |
| 9/16   | 20,3 | 77   | 22    | 24,40 | 2 | 009200353 |
| 5/8    | 22,8 | 77   | 22    | 24,40 | 2 | 009200355 |
| 11/16  | 25,0 | 77   | 24    | 26,00 | 2 | 009200357 |
| 3/4    | 26,5 | 77   | 25    | 26,50 | 2 | 009200358 |
| 13/16  | 29,0 | 77   | 27    | 31,50 | 2 | 009200360 |
| 7/8    | 30,0 | 77   | 28    | 31,50 | 2 | 009200361 |
| 15/16  | 32,8 | 77   | 30    | 32,50 | 2 | 009200362 |
| 1      | 35,0 | 77   | 32    | 33,50 | 2 | 009200363 |
| 1.1/16 | 36,5 | 77   | 33,0  | 36,50 | 2 | 009200364 |
| 1.1/8  | 37,8 | 77   | 34    | 37,50 | 2 | 009200365 |



**920ASL/SB11** € 345,00 1 009200369  
1/2-9/16-5/8-11/16  
3/4-13/16-7/8-15/16  
1-1.1/8-1.1/16

## 920U

chiavi a bussola a mano  
bocca multimpunta



| "  | Ø mm   |         | L mm | €     |   |           |
|----|--------|---------|------|-------|---|-----------|
| 10 | 3/8    | E12 M12 | 38   | 7,00  | 5 | 009201710 |
| 11 | 7/16   | E14 M14 | 38   | 7,00  | 5 | 009201711 |
| 12 | 15/32  | E16     | 38   | 7,00  | 5 | 009201712 |
| 13 | 1/2    | M16     | 38   | 7,30  | 5 | 009201713 |
| 14 | 9/16   | E18 M18 | 38   | 7,30  | 5 | 009201714 |
| 15 | 19/32  |         | 38   | 7,30  | 5 | 009201715 |
| 16 | 5/8    | E20     | 38   | 8,15  | 5 | 009201716 |
| 17 |        |         | 38   | 8,15  | 5 | 009201717 |
| 18 |        | E22     | 38   | 8,15  | 5 | 009201718 |
| 19 | 3/4    | E24     | 38   | 8,15  | 5 | 009201719 |
| 20 | 25/32  |         | 38   | 8,95  | 3 | 009201720 |
| 21 |        |         | 38   | 8,95  | 3 | 009201721 |
| 22 | 7/8    |         | 38   | 8,95  | 3 | 009201722 |
| 24 | 15/16  |         | 38   | 10,40 | 3 | 009201724 |
| 27 | 1.1/16 |         | 42   | 10,70 | 3 | 009201727 |
| 30 | 1.1/8  |         | 44   | 11,40 | 3 | 009201730 |
| 32 | 1.1/4  |         | 44   | 11,90 | 3 | 009201732 |



**920U/SB13** € 121,00 1 009201740  
10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19-20-21-22 mm



**920U/SB4** € 52,50 1 009201744  
24-27-30-32 mm

## 920FTX

chiavi a bussola a mano per viticon testa a profilo Torx®



| "   | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| E10 | 13,2 | 36   | 21    | 10,70 | 5 | 009200380 |
| E12 | 15,0 | 37   | 21    | 10,70 | 5 | 009200381 |
| E14 | 16,3 | 37   | 21    | 10,70 | 5 | 009200382 |
| E16 | 18,8 | 37   | 22    | 10,70 | 5 | 009200383 |
| E18 | 20,4 | 37   | 22    | 10,70 | 5 | 009200384 |
| E20 | 22,9 | 37   | 22    | 11,70 | 5 | 009200385 |
| E22 | 25,0 | 37   | 24    | 13,50 | 3 | 009200387 |
| E24 | 26,5 | 40   | 25    | 15,30 | 3 | 009200388 |



**920FTX/SB6** € 75,50 1 009200390  
E10-E12-E14  
E16-E18-E20



**920FTX/C8** € 128,50 1 009200391  
E10-E12-E14-E16  
E18-E20-E22-E24  
270X120X45 mm - 1 kg

## 920FTX/L

chiavi a bussola a mano lunghe  
per viti con testa a profilo Torx®



| "   | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| E10 | 13,2 | 77   | 21,0  | 22,50 | 5 | 009200400 |
| E12 | 15,0 | 77   | 21,0  | 22,50 | 5 | 009200401 |
| E14 | 16,3 | 77   | 21,0  | 22,50 | 5 | 009200402 |
| E16 | 18,8 | 77   | 21,8  | 22,50 | 3 | 009200403 |
| E18 | 20,4 | 77   | 21,8  | 22,50 | 3 | 009200404 |
| E20 | 22,9 | 77   | 22,0  | 22,50 | 3 | 009200405 |

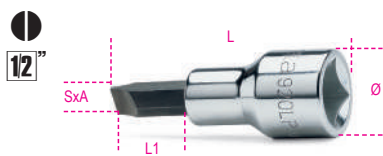


**920FTX-LSB6** € 145,50 1 009200409  
E10-E12-E14  
E16-E18-E20



## 920LP

chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio



| SxA mm  | Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|---------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1x5,5   | 22,5 | 62   | 24    | 17,50 | 3 | 009200452 |
| 1,2x6,5 | 22,5 | 62   | 24    | 17,50 | 3 | 009200453 |
| 1,2x8   | 22,5 | 62   | 24    | 17,50 | 3 | 009200454 |
| 1,6x9   | 22,5 | 62   | 24    | 17,50 | 3 | 009200456 |
| 2x12    | 22,5 | 62   | 24    | 17,50 | 3 | 009200458 |

## 920PH

chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips®



| PH | Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1  | 22,5 | 56   | 18    | 15,40 | 3 | 009200471 |
| 2  | 22,5 | 56   | 18    | 15,40 | 3 | 009200472 |
| 3  | 22,5 | 56   | 18    | 15,40 | 3 | 009200473 |
| 4  | 22,5 | 56   | 18    | 15,40 | 3 | 009200474 |



| 920PH/SB4       | €     | 🔧 | 📄         |
|-----------------|-------|---|-----------|
| PH1-PH2-PH3-PH4 | 69,50 | 1 | 009200479 |

## 920LH/SB7

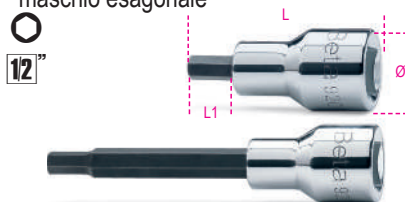
chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips®



| 920LH/SB7                                   | €      | 🔧 | 📄         |
|---|--------|---|-----------|
| 920LP<br>1,2x6,5 - 1,2x8<br>1,6x9 - 2x12 mm | 127,50 | 1 | 009200478 |
| 920PH<br>PH2 - PH3 - PH4                    |        |   |           |

## 920PE

chiavi a bussola maschio esagonale



| DIN 7422 | Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|----------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 3        | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200410 |
| 4        | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200412 |
| 5        | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200414 |

| mm  | Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|-----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 5L  | 22,5 | 100  | 62    | 15,30 | 5 | 009200415 |
| 6   | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200417 |
| 6L  | 22,5 | 100  | 62    | 15,30 | 5 | 009200418 |
| 7   | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200420 |
| 7L  | 22,5 | 100  | 62    | 15,30 | 5 | 009200421 |
| 8   | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200423 |
| 8L  | 22,5 | 100  | 62    | 15,30 | 5 | 009200424 |
| 9   | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200425 |
| 9L  | 22,5 | 140  | 102   | 16,10 | 5 | 009200426 |
| 10  | 22,5 | 58   | 20    | 14,00 | 5 | 009200428 |
| 10L | 22,5 | 140  | 102   | 16,10 | 5 | 009200429 |
| 12  | 23,0 | 58   | 20    | 16,30 | 5 | 009200432 |
| 12L | 22,5 | 140  | 102   | 18,60 | 5 | 009200433 |
| 14  | 23,0 | 58   | 20    | 16,30 | 5 | 009200434 |
| 14L | 22,5 | 140  | 102   | 18,60 | 5 | 009200435 |
| 17  | 29,5 | 60   | 22    | 19,90 | 5 | 009200437 |
| 19  | 29,5 | 60   | 22    | 19,90 | 5 | 009200439 |



| 920PE/SB9                        | €      | 🔧 | 📄         |
|----------------------------------|--------|---|-----------|
| 4-5-6-8-10 mm<br>5L-6L-8L-10L mm | 145,50 | 1 | 009200441 |



| 920PE/C10                      | €      | 🔧 | 📄         |
|--------------------------------|--------|---|-----------|
| 4-5-6-7-8-10<br>12-14-17-19 mm | 191,00 | 1 | 009200443 |

270X120X45 mm - 1,5 kg

| 9899 920PE/C10     | €     | 🔧 | 📄         |
|--------------------|-------|---|-----------|
| termoformato vuoto | 13,20 | 1 | 098990135 |

## 920PE/AS

chiavi a bussola maschio esagonale



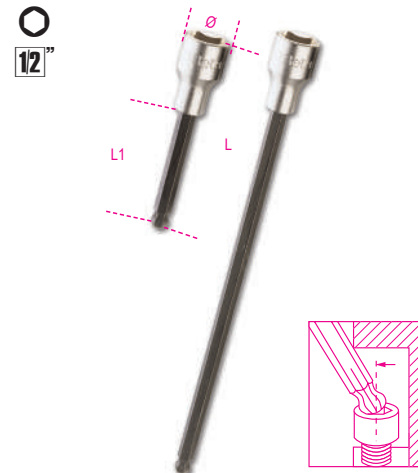
| mm   | Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 1/8  | 22,5 | 58   | 20    | 16,40 | 2 | 009200460 |
| 3/16 | 22,5 | 58   | 20    | 16,40 | 2 | 009200461 |
| 1/4  | 22,5 | 58   | 20    | 16,40 | 2 | 009200463 |
| 3/8  | 22,5 | 58   | 20    | 16,40 | 2 | 009200464 |
| 1/2  | 22,5 | 60   | 20    | 17,90 | 2 | 009200465 |
| 3/4  | 22,5 | 60   | 20    | 19,20 | 1 | 009200468 |



| 920PE/AS/SB6             | €      | 🔧 | 📄         |
|--------------------------|--------|---|-----------|
| 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4 | 113,00 | 1 | 009200469 |

## 920BP

chiavi a bussola maschio esagonale con estremità sferica



| mm  | Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|-----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 5L  | 22,5 | 100  | 62    | 17,60 | 5 | 009200490 |
| 5XL | 22,5 | 240  | 202   | 22,60 | 1 | 009200495 |
| 6L  | 22,5 | 100  | 62    | 17,60 | 5 | 009200491 |
| 6XL | 22,5 | 240  | 202   | 22,60 | 1 | 009200496 |
| 7L  | 22,5 | 100  | 62    | 17,60 | 5 | 009200492 |
| 8L  | 22,5 | 100  | 62    | 17,60 | 5 | 009200493 |
| 8XL | 22,5 | 240  | 202   | 22,60 | 1 | 009200497 |
| 10L | 22,5 | 140  | 102   | 19,20 | 5 | 009200494 |



| 920BP/SB8                            | €      | 🔧 | 📄         |
|--------------------------------------|--------|---|-----------|
| 5L-6L-7L-8L-10L mm<br>5XL-6XL-8XL mm | 170,50 | 1 | 009200500 |

## 920ME

chiavi a bussola maschio esagonale

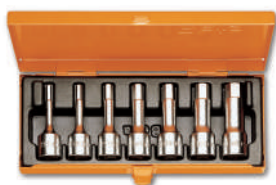


| mm | Ø mm | L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 5  | 21   | 75   | 15,5  | 16,40 | 5 | 009200505 |
| 6  | 21   | 75   | 15,5  | 16,40 | 5 | 009200506 |
| 7  | 21   | 75   | 15,5  | 16,40 | 5 | 009200507 |
| 8  | 21   | 75   | 15,5  | 16,40 | 5 | 009200508 |
| 10 | 23   | 75   | 15,5  | 17,10 | 5 | 009200510 |
| 12 | 24   | 75   | 15,5  | 19,70 | 5 | 009200512 |
| 14 | 24   | 75   | 15,5  | 20,30 | 5 | 009200514 |
| 17 | 24   | 75   | 15,5  | 20,30 | 5 | 009200517 |



| 920ME/SB7            | €      | 🔧 | 📄         |
|----------------------|--------|---|-----------|
| 5-6-8-10-12-14-17 mm | 138,00 | 1 | 009200519 |

12"



**920ME/C7**  
5-6-8-10-12-14-17 mm  
€ 156,50 1 009200518  
250X100X35 mm - 1,4 kg

## 920TX

chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx®

12"



|      | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| T20  | 22,5 | 58   | 20    | 17,10 | 5 | 009200520 |
| T20L | 22,5 | 120  | 82    | 21,90 | 3 | 009200530 |
| T25  | 22,5 | 58   | 20    | 17,10 | 5 | 009200521 |
| T25L | 22,5 | 120  | 82    | 21,90 | 3 | 009200531 |
| T27  | 22,5 | 58   | 20    | 17,10 | 5 | 009200522 |
| T27L | 22,5 | 120  | 82    | 21,90 | 3 | 009200533 |
| T30  | 22,5 | 58   | 20    | 17,10 | 5 | 009200523 |
| T30L | 22,5 | 120  | 82    | 21,90 | 3 | 009200534 |
| T40  | 22,5 | 58   | 20    | 17,10 | 5 | 009200524 |
| T40L | 22,5 | 120  | 82    | 21,90 | 3 | 009200535 |
| T45  | 22,5 | 58   | 20    | 17,10 | 5 | 009200525 |
| T45L | 22,5 | 120  | 82    | 21,90 | 3 | 009200537 |
| T50  | 22,5 | 58   | 20    | 17,10 | 5 | 009200526 |
| T50L | 23,0 | 140  | 102   | 21,90 | 3 | 009200538 |
| T55  | 23,0 | 58   | 20    | 22,90 | 3 | 009200527 |
| T55L | 23,0 | 140  | 102   | 31,00 | 3 | 009200539 |
| T60  | 23,0 | 58   | 20    | 22,90 | 3 | 009200528 |
| T60L | 23,0 | 140  | 102   | 31,00 | 3 | 009200540 |
| T70L | 23,0 | 120  | 82    | 31,00 | 3 | 009200541 |

12"



**920TX-SB9**  
T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55-T60  
€ 179,00 1 009200532



**920TX-L/SB10**  
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-  
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L  
€ 262,00 1 009200545

12"



**920TX/C9**  
T20-T25-T27-T30-T40  
T45-T50-T55-T60  
€ 200,00 1 009200546  
270X120X45 mm - 1,2 kg

**9899 920TX/C9**  
termoformato vuoto  
€ 13,20 1 098990136

## 920RTX

chiavi a bussola maschio per viti con impronta Tamper Resistant Torx®

12"



|     | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| T20 | 22,5 | 58   | 20    | 18,30 | 5 | 009200370 |
| T25 | 22,5 | 58   | 20    | 18,30 | 5 | 009200371 |
| T27 | 22,5 | 58   | 20    | 18,30 | 5 | 009200372 |
| T30 | 22,5 | 58   | 20    | 18,30 | 5 | 009200373 |
| T40 | 22,5 | 58   | 20    | 18,30 | 5 | 009200374 |

12"

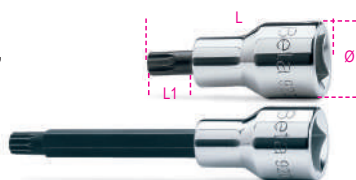


**920RTX/SB5**  
T20-T25-T27-T30-T40  
€ 100,50 1 009200378

## 920XZN

chiavi a bussola maschio a profilo XZN®

12"



DIN 2324

|      | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| M4   | 22,5 | 58   | 20    | 18,40 | 3 | 009200559 |
| M5   | 22,5 | 58   | 20    | 18,40 | 3 | 009200560 |
| M6   | 22,5 | 58   | 20    | 18,40 | 3 | 009200561 |
| M6L  | 22,5 | 100  | 62    | 21,00 | 3 | 009200562 |
| M8   | 22,5 | 58   | 20    | 18,40 | 3 | 009200563 |
| M8L  | 22,5 | 100  | 62    | 21,00 | 3 | 009200564 |
| M9   | 22,5 | 58   | 20    | 18,40 | 3 | 009200582 |
| M9L  | 22,5 | 100  | 62    | 21,00 | 3 | 009200583 |
| M10  | 22,5 | 58   | 20    | 18,60 | 3 | 009200565 |
| M10L | 22,5 | 100  | 62    | 21,00 | 3 | 009200566 |
| M12  | 22,5 | 58   | 20    | 19,20 | 3 | 009200568 |
| M12L | 22,5 | 100  | 62    | 21,50 | 3 | 009200569 |
| M14  | 23,0 | 58   | 20    | 19,20 | 3 | 009200571 |
| M14L | 23,0 | 100  | 62    | 21,50 | 3 | 009200572 |
| M16  | 23,0 | 58   | 20    | 23,90 | 3 | 009200573 |
| M18  | 23,0 | 58   | 20    | 24,40 | 3 | 009200574 |

12"



**920XZN/SB7**  
M4-M5-M6-M8  
M10-M12-M14  
€ 142,00 1 009200579

12"



**920XZN/SB12**  
M5-M6-M8-M10-M12  
M14-M16-M6L-M8L  
M10L-M12L-M14L  
€ 260,00 1 009200577

12"



**920XZN-L/S5**  
M6L-M8L-M10L  
M12L-M14L  
€ 106,00 1 009200578

## 920ES

chiavi a bussola per viti con impronta esascalanata

12"



UNI 9326

| Ø mm |       | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|-------|------|-------|-------|---|-----------|
| 7    | (6R)  | 58   | 20    | 25,50 | 5 | 009200587 |
| 7XL  | (6R)  | 240  | 202   | 36,00 | 1 | 009200607 |
| 9    | (8R)  | 58   | 20    | 25,50 | 5 | 009200589 |
| 9XL  | (8R)  | 240  | 202   | 36,00 | 1 | 009200609 |
| 10   | (8S)  | 58   | 20    | 25,50 | 5 | 009200590 |
| 10XL | (8S)  | 240  | 202   | 36,00 | 1 | 009200610 |
| 11   | (10R) | 58   | 20    | 25,50 | 5 | 009200591 |
| 11XL | (10R) | 240  | 202   | 36,00 | 1 | 009200611 |
| 12L  | (10S) | 100  | 62    | 29,00 | 3 | 009200592 |
| 12XL | (10S) | 240  | 202   | 39,50 | 1 | 009200612 |
| 14L  | (12S) | 100  | 62    | 29,00 | 3 | 009200594 |
| 14XL | (12S) | 240  | 202   | 39,50 | 1 | 009200614 |
| 16L  | (14R) | 100  | 62    | 29,00 | 3 | 009200596 |
| 16XL | (14R) | 240  | 202   | 39,50 | 1 | 009200616 |

12"



**920ES/SB7**  
7-9-10-11-12L-14L-16L  
€ 200,50 1 009200598

12"



**920ES-XL/SB7**  
7XL-9XL-10XL-11XL  
12XL-14XL-16XL  
€ 274,00 1 009200618

## PM 1/2-Q5

12"



**PM 1/2-Q5** 72,519

## 920/15

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L mm | □   | ■   | ∅ mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-----|-----|------|-------|---|-----------|
| 42   | 1/2 | 3/8 | 22,0 | 11,00 | 5 | 009200810 |



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 920/16

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/4"

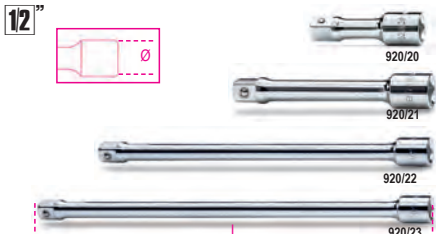


UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L mm | □   | ■   | ∅ mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-----|-----|------|-------|---|-----------|
| 46   | 1/2 | 3/4 | 26   | 14,40 | 5 | 009200814 |

## 920/20÷920/23

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

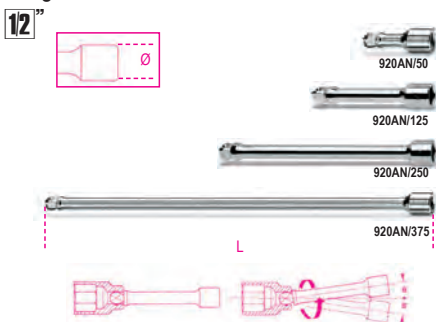


UNI/ISO 3316 DIN 3123

|        | L mm | ∅ mm | €     | 🔧 | 📄         |
|--------|------|------|-------|---|-----------|
| 920/20 | 75   | 22   | 13,40 | 5 | 009200818 |
| 920/21 | 125  | 22   | 16,40 | 5 | 009200822 |
| 920/22 | 255  | 22   | 18,60 | 5 | 009200826 |
| 920/23 | 375  | 22   | 24,90 | 2 | 009200827 |

## 920AN

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" angolari



|           | L mm | ∅ mm | €     | 🔧 | 📄         |
|-----------|------|------|-------|---|-----------|
| 920AN/50  | 50   | 22   | 14,40 | 5 | 009200833 |
| 920AN/125 | 125  | 22   | 19,80 | 5 | 009200834 |
| 920AN/250 | 250  | 22   | 28,00 | 3 | 009200835 |
| 920AN/375 | 375  | 22   | 37,00 | 3 | 009200836 |

## 920/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L mm | ∅ mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|------|-------|---|-----------|
| 75   | 27   | 26,00 | 5 | 009200830 |

## 920/35A

quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 285  | 160   | 52,00 | 3 | 009200846 |

## 920M/35

quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura in metallo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 380  | 74,50 | 2 | 009200845 |

## 920M/35L

quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura in metallo, lungo



L mm

| L mm | €      | 🔧 | 📄         |
|------|--------|---|-----------|
| 600  | 112,50 | 1 | 009200843 |



È assolutamente necessario applicare il carico di torsione adeguatamente e progressivamente per evitare rotture o danni accidentali.

## 920/36A

quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 408  | 283   | 58,50 | 2 | 009200847 |

## 920/38

quadro maschio estensibile 1/2" snodato con impugnatura



| L mm | L max mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|----------|-------|---|-----------|
| 262  | 402      | 88,50 | 1 | 009200839 |

## 920/40

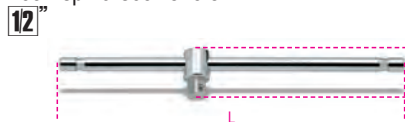
quadro maschio 1/2" snodato a T



| L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 490  | 230   | 61,00 | 2 | 009200850 |

## 920/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole



| L mm | A mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|------|-------|---|-----------|
| 305  | 42   | 18,40 | 5 | 009200854 |

## 920/44

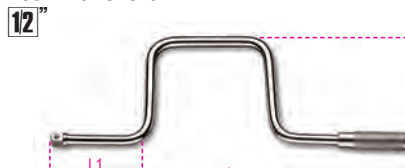
quadro maschio 1/2" ad angolo



| L mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 230  | 60    | 27,00 | 3 | 009200858 |

## 920/46

quadro maschio 1/2" con manovella



| L mm | L1 mm | A mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 385  | 110   | 160  | 33,50 | 1 | 009200862 |



## 920/50

cricchetto semplice  
con attacco quadro scorrevole 1/2"  
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | Ø  | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |      |           |
| 275 | 40 | 42 | 58,00 | 3    | 009200871 |

## 920/50F

cricchetto semplice  
con attacco quadro femmina 1/2"  
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | Ø  | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |      |           |
| 275 | 40 | 27 | 53,50 | 2    | 009200889 |

## 920/55

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/2"  
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | Ø  | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |      |           |
| 275 | 40 | 43 | 62,00 | 3    | 009200882 |

## 920/55Q

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/2"  
meccanismo a 48 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | Ø  | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |      |           |
| 275 | 40 | 43 | 62,00 | 3    | 009200885 |

## 920/55X

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/2"  
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | Ø  | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |      |           |
| 200 | 30 | 33 | 53,00 | 3    | 009200895 |

## 920/55LC

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/2"  
"Locking System"  
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | Ø  | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |      |           |
| 275 | 40 | 43 | 72,00 | 2    | 009200896 |

## 920M/55

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/2"  
con impugnatura in metallo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L   | Ø  | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |      |           |
| 253 | 38 | 35 | 80,00 | 1    | 009200893 |

## 920/56A

cricchetto reversibile snodato  
con attacco quadro maschio 1/2"  
meccanismo a 72 denti



| L   | Ø  | A  | €      | Icon | Icon      |
|-----|----|----|--------|------|-----------|
| mm  | mm | mm |        |      |           |
| 315 | 40 | 43 | 102,00 | 1    | 009200911 |

## 920M/56

cricchetto reversibile snodato  
con attacco quadro maschio 1/2"  
con impugnatura in metallo



| L   | Ø  | A    | €      | Icon | Icon      |
|-----|----|------|--------|------|-----------|
| mm  | mm | mm   |        |      |           |
| 330 | 38 | 35,7 | 106,50 | 2    | 009200894 |

## 920/58

cricchetto reversibile  
con impugnatura rotante  
con attacco quadro maschio 1/2"  
meccanismo a 52 denti

- Pulsante di rilascio della bussola
- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto
- Impugnatura bimateriale



| L   | Ø    | A  | €     | Icon | Icon      |
|-----|------|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm   | mm |       |      |           |
| 281 | 42,5 | 45 | 93,50 | 1    | 009200926 |

Meccanismi rotanti  
di ricambio dei cricchetti,  
vedi tabella dopo l'art. 929/C8



## 920.../C11

11 chiavi a bussola  
e 2 accessori

12"



920A/C11 € 198,50 1 009200921

- 920A 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/50
- 420x145x60 mm - 2,5 kg

920B/C11 € 198,50 1 009200922

- 920B 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/50
- 420x145x60 mm - 2,5 kg

## 920.../C12...

12 chiavi a bussola  
e 5 accessori

12"



920A/C12X € 290,00 1 009200933

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 € 13,20 1 098990116  
termoformato vuoto

920A/C12 € 286,00 1 009200931

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- 420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 € 13,20 1 098990116  
termoformato vuoto

920B/C12X € 290,00 1 009200934

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 € 13,20 1 098990116  
termoformato vuoto

920B/C12 € 286,00 1 009200932

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- 420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 € 13,20 1 098990116  
termoformato vuoto

## 920MC/C14

14 chiavi a bussola esagonali colorate  
e 5 accessori

12"



920MC/C14 € 305,00 1 009202964

- 920MC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17  
- 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x185x60 mm - 4,2 kg

## 920.../C20...

20 chiavi a bussola  
e 5 accessori

12"



920A/C20X € 360,00 1 009200950

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 € 13,20 1 098990121  
termoformato vuoto

920A/C20 € 356,00 1 009200948

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- 420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 € 13,20 1 098990121  
termoformato vuoto

920A/C20Q € 360,00 1 009200955

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55Q
- 420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 € 13,20 1 098990121  
termoformato vuoto

920B/C20 € 356,00 1 009200949

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- 420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 € 13,20 1 098990121  
termoformato vuoto



920B/C20X € 360,00 1 009200951

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 € 13,20 1 098990121  
termoformato vuoto

## 920.../C21...

21 chiavi a bussola  
e 6 accessori

12"



920A/C21 € 414,00 1 009200952

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/50
- 420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X € 418,00 1 009200983

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 € 414,00 1 009200953

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/50
- 420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X € 418,00 1 009200984

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,4 kg

## 920B/C30Q

30 chiavi a bussola poligonali  
e 5 accessori

12"



920B/C30Q € 587,00 1 009200975

- 920B 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21  
22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
  - 920BL 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21  
22 - 24 - 27 - 30 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55Q
- 420x280x60 mm - 7,6 kg



Beta

## 920.../C33

20 chiavi a bussola  
13 a giravite e 5 accessori

12"



920A/C33 € 575,00 1 009200985

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920LP 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
  - ⊕ 920PH PH2 - PH3 - PH4
  - 920PE 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 € 575,00 1 009200986

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920LP 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
  - ⊕ 920PH PH2 - PH3 - PH4
  - 920PE 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,7 kg



## 920A/C17M - 920A/C17MR

assortimento di 17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in termoformato morbido, in cassetta di lamiera

12"



920A/C17M € 329,00 1 009200924

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 920A   | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm |
|  | 920/21 | 125 mm  |
|  | 920/22 | 255 mm  |
|  | 920/25 |   |
|  | 920/42 | 305 mm  |
|  | 920/55 |   |

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 € 24,40 1 098990137  
modulo soft vuoto

920A/C17MR € 361,00 1 009200937

|  |        |        |
|--|--------|--------|
|  | 920/21 | 125 mm |
|  | 920/22 | 255 mm |
|  | 920/25 |        |
|  | 920/42 | 305 mm |
|  | 920/58 |        |

420x185x60 mm 5,1 kg

## 920/C37

37 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori

12"



920/C37 € 543,00 1 009200988

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 920B   | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm                    |
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4 |
|  | 920/21 | 125 mm  |
|  | 920/22 | 255 mm  |
|  | 920/25 |   |
|  | 920/42 |   |
|  | 920/55 |   |

420x280x60 mm - 7,5 kg

## 920AS/C10

10 chiavi a bussola poligonali e 2 accessori

12"



920AS/C10 € 206,00 1 009200919

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 |
|  | 920/22 | 255 mm  |
|  | 920/50 |   |

335x145x60 mm - 2,6 kg

## 920AS/C15

15 chiavi a bussola poligonali e 6 accessori

12"



920AS/C15 € 384,00 1 009200947

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4 |
|  | 920/21 | 125 mm  |
|  | 920/22 | 255 mm  |
|  | 920/25 |   |
|  | 920/42 |   |
|  | 920/46 |   |
|  | 920/50 |   |

420x280x60 mm - 5,9 kg

Beta

## 920AS/C17X

17 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori

12"



920AS/C17X € 359,00 1 009200942

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4 |
|  | 920/21 | 125 mm  |
|  | 920/22 | 255 mm  |
|  | 920/25 |   |
|  | 920/42 |   |
|  | 920/55 |   |

420x185x60 mm - 4,8 kg

## 920AS/MBM-C21

16 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori per manutenzioni aeronautiche

12"



920AS/MBM-C21 € 365,00 1 009200944

|  |         |   |
|--|---------|---|
|  | 920AS   | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4 |
|  | 920M/55 |   |
|  | 920/21  | 125 mm  |
|  | 920/22  | 255 mm  |
|  | 920/25  |   |
|  | 920/42  |   |

420x185x60 mm - 5,0 kg

Beta

## 920A/C17M - 920A/C17MR

assortimento di 17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in termoformato morbido, in cassetta di lamiera

12"



920A/C17M € 329,00 1 009200924

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 920A   | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm |
|  | 920/21 | 125 mm  |
|  | 920/22 | 255 mm  |
|  | 920/25 |   |
|  | 920/42 | 305 mm  |
|  | 920/55 |   |

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 € 24,40 1 098990137  
modulo soft vuoto

920A/C17MR € 361,00 1 009200937

|  |        |        |
|--|--------|--------|
|  | 920/21 | 125 mm |
|  | 920/22 | 255 mm |
|  | 920/25 |        |
|  | 920/42 | 305 mm |
|  | 920/58 |        |

420x185x60 mm 5,1 kg

## 920/C37

37 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori

12"



920/C37 € 543,00 1 009200988

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 920B   | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16<br>17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23<br>24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm                     |
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32<br>5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16<br>7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8<br>1.3/16 - 1.1/4 |
|  | 920/21 | 125 mm   |
|  | 920/22 | 255 mm   |
|  | 920/25 |  |
|  | 920/42 |  |
|  | 920/55 |  |

420x280x60 mm - 7,5 kg

## 920AS/C10

10 chiavi a bussola poligonali e 2 accessori

12"



920AS/C10 € 206,00 1 009200919

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8<br>11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 |
|  | 920/22 | 255 mm   |
|  | 920/50 |  |

335x145x60 mm - 2,6 kg

## 920AS/C15

15 chiavi a bussola poligonali e 6 accessori

12"



920AS/C15 € 384,00 1 009200947

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16<br>3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1<br>1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4 |
|  | 920/21 | 125 mm  |
|  | 920/22 | 255 mm  |
|  | 920/25 |   |
|  | 920/42 |   |
|  | 920/46 |   |
|  | 920/50 |   |

420x280x60 mm - 5,9 kg

# Beta

## 920AS/C17X

17 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori

12"



920AS/C17X € 359,00 1 009200942

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 920AS  | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8<br>11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8<br>15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16<br>- 1.1/4 |
|  | 920/21 | 125 mm   |
|  | 920/22 | 255 mm   |
|  | 920/25 |  |
|  | 920/42 |  |
|  | 920/55 |  |

420x185x60 mm - 4,8 kg

## 920AS/MBM-C21

16 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori per manutenzioni aeronautiche

12"



920AS/MBM-C21 € 365,00 1 009200944

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | 920AS   | 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16<br>19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4<br>25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16<br>1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4 |
|  | 920M/55 |  |
|  | 920/21  | 125 mm   |
|  | 920/22  | 255 mm   |
|  | 920/25  |  |
|  | 920/42  |  |

420x185x60 mm - 5,0 kg

# Beta



## 920TX/C17

6 inserti per avvitatori  
6 chiavi a bussola  
5 chiavi a bussola maschio  
e 4 accessori, per viti con impronta Torx®

12"



920TX/C17 € 332,00 1 009200989

|                        |        |                                   |
|------------------------|--------|-----------------------------------|
|                        | 861TX  | T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27  |
|                        | 897    |                                   |
|                        | 920TX  | T27 - T30 - T40 - T45 - T50       |
|                        | 920FTX | E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 |
|                        | 920/20 | 75 mm                             |
|                        | 920/22 | 255 mm                            |
|                        | 920/55 |                                   |
| 420x185x60 mm - 2,9 kg |        |                                   |

## 920A/C17HR

17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori  
in termoformato rigido, in cassetta di lamiera

• cricchetto con impugnatura rotante

12"



920A/C17HR € 369,00 1 009200939

|                        |        |   |
|------------------------|--------|---|
|                        | 920A   | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm |
|                        | 920/21 | 125 mm  |
|                        | 920/22 | 255 mm  |
|                        | 920/25 |   |
|                        | 920/42 |   |
|                        | 920/55 |   |
| 420x185x60 mm - 5,1 kg |        |   |

## 920U/C17M

17 chiavi a bussola multimpronta,  
e 5 accessori  
in termoformato morbido

12"



920U/C17M € 337,00 1 009201797

|                      |        |  |
|----------------------|--------|--|
|                      | 920U   | ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm<br>* 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4<br>25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4<br>○ M12-M14-M16-M18<br>◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24 |
|                      | 920/21 | 125 mm   |
|                      | 920/22 | 255 mm   |
|                      | 920/25 |  |
|                      | 920/42 | 305 mm   |
|                      | 920/55 | 275 mm   |
| 420x185x60 mm - 5 kg |        |  |

9899 920C17 € 24,40 1 098990137  
modulo soft vuoto

## 928A

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



UNI/ISO 2725  
DIN 3124

| mm | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 19 | 29,2 | 50   | 34    | 17,00 | 5 | 009280019 |
| 21 | 30,0 | 51   | 34    | 17,30 | 5 | 009280021 |
| 22 | 31,3 | 53   | 34    | 17,30 | 5 | 009280022 |
| 23 | 33,3 | 53   | 34    | 17,60 | 5 | 009280023 |
| 24 | 34,5 | 53   | 34    | 17,90 | 5 | 009280024 |
| 26 | 36,8 | 55   | 35    | 19,20 | 5 | 009280026 |
| 27 | 38,0 | 56   | 35    | 19,20 | 5 | 009280027 |
| 28 | 39,0 | 57   | 35    | 20,30 | 3 | 009280028 |
| 29 | 40,2 | 58   | 35    | 20,70 | 3 | 009280029 |
| 30 | 41,5 | 58   | 37    | 21,30 | 3 | 009280030 |
| 32 | 44,3 | 60   | 37    | 22,40 | 3 | 009280032 |
| 33 | 45,8 | 60   | 37    | 23,70 | 3 | 009280033 |
| 34 | 46,8 | 60   | 37    | 23,90 | 3 | 009280034 |
| 35 | 48,1 | 62   | 38    | 24,20 | 3 | 009280035 |
| 36 | 49,5 | 64   | 38    | 24,20 | 3 | 009280036 |
| 38 | 52,0 | 68   | 40    | 26,50 | 3 | 009280038 |
| 41 | 56,0 | 71   | 40    | 29,50 | 3 | 009280041 |
| 46 | 62,3 | 75   | 43    | 36,50 | 3 | 009280046 |
| 50 | 67,4 | 80   | 43    | 43,50 | 3 | 009280050 |
| 55 | 73,7 | 84   | 48    | 53,50 | 1 | 009280055 |
| 60 | 80,0 | 87   | 48    | 62,00 | 1 | 009280060 |

## 928B

chiavi a bussola a mano  
bocca poligonale



UNI/ISO 2725  
DIN 3124

| mm | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 19 | 29,2 | 50   | 34    | 17,00 | 5 | 009280119 |
| 21 | 30,0 | 51   | 34    | 17,30 | 5 | 009280121 |
| 22 | 31,3 | 53   | 34    | 17,30 | 5 | 009280122 |
| 23 | 33,3 | 53   | 34    | 17,60 | 5 | 009280123 |
| 24 | 34,5 | 53   | 34    | 17,90 | 5 | 009280124 |
| 26 | 36,8 | 55   | 35    | 19,20 | 5 | 009280126 |
| 27 | 38,0 | 56   | 35    | 19,20 | 5 | 009280127 |
| 28 | 39,0 | 57   | 35    | 20,30 | 3 | 009280128 |
| 29 | 40,2 | 58   | 35    | 20,70 | 3 | 009280129 |
| 30 | 41,5 | 58   | 37    | 21,30 | 3 | 009280130 |
| 32 | 44,3 | 60   | 37    | 22,40 | 3 | 009280132 |
| 33 | 45,8 | 60   | 37    | 23,70 | 3 | 009280133 |
| 34 | 46,8 | 60   | 37    | 23,90 | 3 | 009280134 |
| 35 | 48,1 | 62   | 38    | 24,20 | 3 | 009280135 |
| 36 | 49,5 | 64   | 38    | 24,20 | 3 | 009280136 |
| 38 | 52,0 | 68   | 40    | 26,50 | 3 | 009280138 |
| 41 | 56,0 | 71   | 40    | 29,50 | 3 | 009280141 |
| 46 | 62,3 | 75   | 43    | 36,50 | 3 | 009280146 |
| 50 | 67,4 | 80   | 43    | 43,50 | 3 | 009280150 |
| 55 | 73,7 | 84   | 48    | 53,50 | 1 | 009280155 |
| 60 | 80,0 | 87   | 48    | 62,00 | 1 | 009280160 |

## 928AS

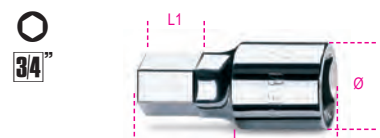
chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale



| mm      | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     |   |           |
|---------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 7/8     | 32,0 | 53   | 34    | 19,20 | 1 | 009280202 |
| 15/16   | 34,5 | 53   | 34    | 19,20 | 1 | 009280203 |
| 1       | 36,2 | 55   | 35    | 20,30 | 1 | 009280204 |
| 1.1/16  | 38,0 | 56   | 35    | 21,00 | 1 | 009280205 |
| 1.1/8   | 40,2 | 58   | 35    | 21,50 | 1 | 009280206 |
| 1.1/4   | 44,2 | 60   | 37    | 23,30 | 1 | 009280208 |
| 1.5/16  | 45,8 | 60   | 37    | 24,40 | 1 | 009280209 |
| 1.3/8   | 48,1 | 62   | 38    | 25,50 | 1 | 009280210 |
| 1.7/16  | 49,5 | 64   | 38    | 26,50 | 1 | 009280211 |
| 1.1/2   | 52,0 | 68   | 40    | 29,00 | 1 | 009280212 |
| 1.5/8   | 56,0 | 71   | 40    | 31,50 | 1 | 009280214 |
| 1.11/16 | 58,8 | 74   | 40    | 36,00 | 1 | 009280215 |
| 1.13/16 | 62,3 | 75   | 43    | 40,50 | 1 | 009280217 |
| 1.7/8   | 65,0 | 78   | 43    | 43,50 | 1 | 009280218 |
| 2       | 68,3 | 80   | 43    | 50,00 | 1 | 009280219 |
| 2.1/16  | 71,5 | 83   | 48    | 58,00 | 1 | 009280220 |

## 928ME

chiavi a bussola  
maschio esagonale



| mm | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 14 | 35   | 75   | 15,5  | 39,00 | 2 | 009280514 |
| 17 | 35   | 75   | 15,5  | 39,00 | 2 | 009280517 |
| 19 | 35   | 75   | 15,5  | 39,00 | 2 | 009280519 |
| 22 | 35   | 75   | 22,5  | 39,00 | 2 | 009280522 |



## 928/15

raccordo con attacco quadro femmina 3/4" e maschio 1/2"



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

| L<br>mm | ∅<br>mm | □   | ■   | €     | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|-----|-----|-------|---|-----------|
| 51,5    | 34      | 3/4 | 1/2 | 20,30 | 5 | 009280801 |

**⚠** E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 928/16

raccordo con attacco quadro femmina 3/4" e maschio 1"



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

| L<br>mm | ∅<br>mm | □   | ■  | €     | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|-----|----|-------|---|-----------|
| 65      | 34      | 3/4 | 1" | 24,40 | 5 | 009280807 |

## 928/20 - 928/21 - 928/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

|        | L<br>mm | ∅<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|--------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 928/20 | 100     | 34      | 23,90 | 3 | 009280810 |
| 928/21 | 200     | 34      | 32,00 | 3 | 009280815 |
| 928/22 | 380     | 34      | 47,00 | 3 | 009280825 |

## 928/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

| L<br>mm | ∅<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 108     | 40      | 80,50 | 1 | 009280830 |

## 928/36A

quadro maschio 3/4" snodato con impugnatura

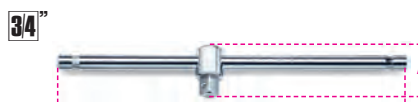


DIN 3122 - UNI ISO 3315

| L<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|---------|-------|---|-----------|
| 545     | 96,50 | 1 | 009280844 |

## 928/42

quadro maschio 3/4" con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

| L<br>mm | A<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 450     | 62,5    | 51,00 | 3 | 009280850 |

## 928/55

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/4" meccanismo a 72 denti



DIN 3122 - UNI ISO 3315

| L<br>mm | ∅<br>mm | A<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 510     | 58      | 59      | 163,50 | 2 | 009280862 |

**Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti, vedi tabella dopo l'art. 929/C8**

## 928.../C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera



| 928A/C12 | €      | 🔧 | 📦         |
|----------|--------|---|-----------|
|          | 873,00 | 1 | 009280955 |

| ∅                                | L      | ∅1 | € | 🔧 | 📦 |
|----------------------------------|--------|----|---|---|---|
| 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 |        |    |   |   |   |
| 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm        |        |    |   |   |   |
| 928/21                           | 200 mm |    |   |   |   |
| 928/22                           | 380 mm |    |   |   |   |
| 928/25                           |        |    |   |   |   |
| 928/42                           |        |    |   |   |   |
| 928/55                           |        |    |   |   |   |

530x220x80 mm - 13,5 kg

| 928B/C12 | €      | 🔧 | 📦         |
|----------|--------|---|-----------|
|          | 873,00 | 1 | 009280957 |

| ∅      | L                                | € | 🔧 | 📦 |
|--------|----------------------------------|---|---|---|
| 928B   | 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 |   |   |   |
|        | 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm        |   |   |   |
| 928/21 | 200 mm                           |   |   |   |
| 928/22 | 380 mm                           |   |   |   |
| 928/25 |                                  |   |   |   |
| 928/42 |                                  |   |   |   |
| 928/55 |                                  |   |   |   |

530x220x80 mm - 13,5 kg

## 928AS/C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera



| 928AS/C12 | €      | 🔧 | 📦         |
|-----------|--------|---|-----------|
|           | 899,00 | 1 | 009280968 |

| ∅      | L                            | € | 🔧 | 📦 |
|--------|------------------------------|---|---|---|
| 928AS  | 7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 |   |   |   |
|        | 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16  |   |   |   |
|        | 1.13/16-1.7/8-2.1/16         |   |   |   |
| 928/21 | 200 mm                       |   |   |   |
| 928/22 | 380 mm                       |   |   |   |
| 928/25 |                              |   |   |   |
| 928/42 |                              |   |   |   |
| 928/55 |                              |   |   |   |

530x220x80 mm - 13,5 kg

## 929

chiavi a bussola a mano bocca esagonale

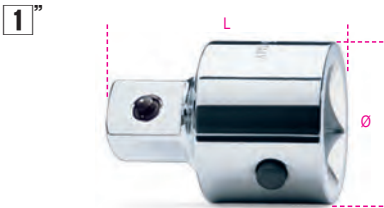


UNI/ISO 2725 DIN 3124

| ∅  | L   | ∅1  | €  | 🔧      | 📦 |
|----|-----|-----|----|--------|---|
| 36 | 51  | 65  | 48 | 35,50  | 1 |
| 41 | 57  | 70  | 48 | 37,50  | 1 |
| 46 | 65  | 75  | 48 | 42,00  | 1 |
| 50 | 70  | 80  | 48 | 48,50  | 1 |
| 55 | 76  | 85  | 54 | 57,00  | 1 |
| 60 | 82  | 90  | 54 | 61,00  | 1 |
| 65 | 88  | 95  | 54 | 78,50  | 1 |
| 70 | 92  | 100 | 60 | 94,00  | 1 |
| 75 | 99  | 110 | 60 | 102,00 | 1 |
| 80 | 106 | 120 | 60 | 117,00 | 1 |

## 929/15

raccordo con attacco quadro femmina 1" e maschio 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

|    |    |    |      |       |   |           |
|----|----|----|------|-------|---|-----------|
| L  | Ø  |    |      | €     |   |           |
| mm | mm | 1" | 3/4" | 42,00 | 2 | 009290801 |



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

## 929/21 - 929/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

|        |     |    |  |       |   |           |
|--------|-----|----|--|-------|---|-----------|
|        | L   | Ø  |  | €     |   |           |
|        | mm  | mm |  |       |   |           |
| 929/21 | 200 | 47 |  | 54,00 | 1 | 009290815 |
| 929/22 | 400 | 47 |  | 78,50 | 1 | 009290825 |

## 929/42

quadro maschio 1" con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

|     |        |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| L   | €      |   |           |
| mm  |        |   |           |
| 535 | 101,00 | 1 | 009290850 |

## 929/55

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 1" meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

|     |    |    |        |   |           |
|-----|----|----|--------|---|-----------|
| L   | Ø  | A  | €      |   |           |
| mm  | mm | mm |        |   |           |
| 770 | 62 | 63 | 217,50 | 1 | 009290860 |

## 929/55PR

prolunghe per cricchetti 929/55



|     |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | Ø  | Ø1 | €     |   |           |
| mm  | mm | mm |       |   |           |
| 540 | 32 | 26 | 46,50 | 1 | 009290868 |

## 929/C8

8 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori



|        |          |   |           |
|--------|----------|---|-----------|
| 929/C8 | €        |   |           |
|        | 1.270,00 | 1 | 009290925 |

|          |   |
|----------|---|
| ○ 929    | 46 - 50 - 55 - 60 - 65<br>70 - 75 - 80 mm |
| □ 929/15 | 1" - 3/4"                                 |
| □ 929/21 | 200 mm                                    |
| □ 929/22 | 400 mm                                    |
| ⊕ 929/42 |   |
| ⊕ 929/55 |   |

560x290x120 mm - 29 kg

## 9899 CV/A

ricambio cassetta vuota



|           |       |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 9899 CV/A | €     |   |           |
|           | 34,50 | 1 | 098990001 |

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8  
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17  
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28  
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM  
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10  
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

## 9899 CV/B

ricambio cassetta vuota



|           |       |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 9899 CV/B | €     |   |           |
|           | 40,00 | 1 | 098990002 |

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR  
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18  
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR-910A/C16...  
910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11  
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

## 9899 CV/C

ricambio cassetta vuota



|           |       |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 9899 CV/C | €     |   |           |
|           | 49,00 | 1 | 098990003 |

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...-920A/  
C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38-720/C24-  
450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14-920U/  
C17M-920TX/C17-920.../C20...-920AS/MBM-C21  
920AS/C17X-1547/C6-1495/C6-1489/C14-1461/  
C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

## 900/R55



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 900/R55 | €     |   |           |
|         | 35,50 | 1 | 009000871 |

666N/2-900/55-666/2

## 900/R55-Z



|           |       |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 900/R55-Z | €     |   |           |
|           | 35,50 | 1 | 009000872 |

## 900M/R55



|          |       |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 900M/R55 | €     |   |           |
|          | 18,60 | 1 | 009000888 |

900M/55

## 910/R55



**38"**  
 € 34,50 1 009100879  
 910/R55  
 599DGT/6-606/6-606/10-612  
 665/6-665/10-665LB/6-665LB/10  
 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N  
 LBF.IN/10  
 666/6-666/10-666RGC/6-  
 668RGC/10-910/55  
 666/5-666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/2  
 666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

## 910M/R55



**38"**  
 € 19,20 1 009100888  
 910M/R55  
 910M/55-910M/56

## 910/R55Q



**38"**  
 € 34,50 1 009100877  
 910/R55Q  
 910/55Q

## 910/R55X



**38"**  
 € 34,50 1 009100897  
 910/R55X  
 666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

## 920/R50



**12"**  
 € 34,00 1 009200866  
 920/R50  
 614/50-667/20-667/30  
 667N/20-667N/30-920/50

## 920/R55



**12"**  
 € 41,50 1 009200879  
 920/R55  
 606/20-606/30-666/20-666/30-920/55  
 920/56A- 599DGT/20-599DGT/30  
 599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20  
 665LB/30-666N/20-666N/30  
 666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20  
 666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

## 920M/R55



**12"**  
 € 21,50 1 009200888  
 920M/R55  
 920M/55-920M/56

## 920/R55Q



**12"**  
 € 41,50 1 009200877  
 920/R55Q  
 920/55Q

## 920/R55X



**12"**  
 € 34,00 1 009200878  
 920/R55X  
 606/10X-612X  
 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-  
 AN/10  
 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N  
 LBF.IN/10X  
 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X  
 666HS/20LC-666HS/30LC

## 920/R55LC



**12"**  
 € 43,50 1 009200887  
 920/R55LC  
 920/55LC "Locking System"

## 928/R55



**34"**  
 € 69,00 1 009280859  
 928/R55  
 928/55

## 928/R55X



**34"**  
 € 44,00 1 009280858  
 928/R55X  
 614X

## 929/R55



**1"**  
 € 79,50 1 009290859  
 929/R55  
 929/55

## 930

chiavi a tubo doppie poligonali  
 serie pesante



UNI 6745

| mm    | L   | Ø    | Ø1   | €     |   |           |
|-------|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 6x7   | 100 | 9,5  | 11,0 | 13,90 | 3 | 009300006 |
| 8x9   | 108 | 12,5 | 14,0 | 17,50 | 3 | 009300010 |
| 10x11 | 116 | 15,0 | 16,5 | 18,30 | 3 | 009300014 |
| 12x13 | 124 | 17,5 | 19,0 | 21,50 | 3 | 009300018 |
| 14x15 | 132 | 20,0 | 21,5 | 23,40 | 3 | 009300023 |
| 16x17 | 140 | 23,0 | 24,0 | 27,00 | 3 | 009300027 |
| 18x19 | 148 | 25,0 | 26,5 | 30,00 | 3 | 009300032 |
| 20x22 | 156 | 28,0 | 30,0 | 33,00 | 2 | 009300036 |
| 21x23 | 163 | 29,0 | 31,5 | 35,00 | 2 | 009300040 |
| 24x26 | 173 | 33,0 | 35,5 | 44,50 | 2 | 009300044 |
| 25x28 | 182 | 34,5 | 38,0 | 48,00 | 2 | 009300048 |
| 27x29 | 191 | 37,0 | 39,5 | 55,00 | 2 | 009300052 |
| 30x32 | 200 | 40,5 | 43,0 | 66,50 | 2 | 009300056 |



€ 198,50 1 009300081  
 930/S8  
 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15-16x17  
 18x19-20x22 mm  
 940/1 - /2

€ 462,00 1 009300083  
 930/S13  
 6x7-8x9-10x11-12x13  
 14x15-16x17-18x19  
 20x22-21x23-24x26  
 25x28-27x29-30x32 mm  
 940/1 - /2 - /3

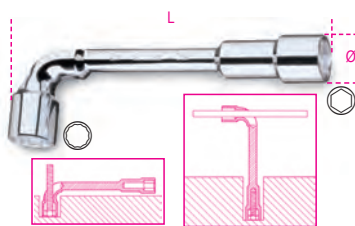


€ 516,00 1 009300098  
 930/C13  
 6x7-8x9-10x11-12x13  
 14x15-16x17-18x19  
 20x22-21x23-24x26  
 25x28-27x29-30x32 mm  
 940/1 - /2 - /3



## 932

chiavi a pipa doppie  
esagonali-poligonali  
cromate lucide



NF E 74.303

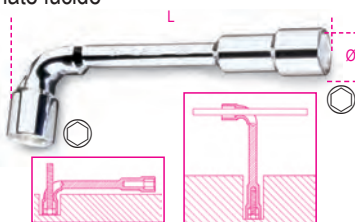
| mm    | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 6x6   | 11,5 | 110  | 15,60 | 5 | 009320006 |
| 7x7   | 12,5 | 116  | 15,80 | 5 | 009320007 |
| 8x8   | 13,0 | 120  | 16,40 | 5 | 009320008 |
| 9x9   | 14,0 | 125  | 17,00 | 5 | 009320009 |
| 10x10 | 16,5 | 133  | 17,70 | 5 | 009320010 |
| 11x11 | 17,5 | 143  | 19,30 | 5 | 009320011 |
| 12x12 | 19,0 | 148  | 20,50 | 5 | 009320012 |
| 13x13 | 19,5 | 154  | 21,40 | 5 | 009320013 |
| 14x14 | 21,5 | 167  | 22,60 | 5 | 009320014 |
| 15x15 | 22,5 | 182  | 23,80 | 5 | 009320015 |
| 16x16 | 24,5 | 193  | 24,80 | 5 | 009320016 |
| 17x17 | 26,0 | 198  | 25,00 | 5 | 009320017 |
| 18x18 | 26,5 | 215  | 27,50 | 5 | 009320018 |
| 19x19 | 29,0 | 220  | 30,00 | 5 | 009320019 |
| 20x20 | 30,5 | 222  | 32,00 | 3 | 009320020 |
| 21x21 | 30,5 | 236  | 36,50 | 3 | 009320021 |
| 22x22 | 32,5 | 250  | 40,00 | 2 | 009320022 |
| 23x23 | 33,5 | 256  | 44,50 | 2 | 009320023 |
| 24x24 | 35,0 | 272  | 47,50 | 2 | 009320024 |
| 25x25 | 36,5 | 282  | 50,50 | 2 | 009320025 |
| 26x26 | 37,5 | 296  | 55,50 | 2 | 009320026 |
| 27x27 | 39,0 | 296  | 58,00 | 2 | 009320027 |
| 28x28 | 39,0 | 314  | 66,00 | 2 | 009320028 |
| 30x30 | 42,5 | 348  | 79,00 | 2 | 009320030 |
| 32x32 | 45,5 | 364  | 87,50 | 2 | 009320032 |



|                     |               |          |                  |
|---------------------|---------------|----------|------------------|
| <b>932/S11</b>      | <b>244,50</b> | <b>1</b> | <b>009320080</b> |
| 6-7-8-10-11-12      |               |          |                  |
| 13-14-17-19-22 mm   |               |          |                  |
| <b>932/S17</b>      | <b>406,00</b> | <b>1</b> | <b>009320081</b> |
| 6-7-8-9-10-11-12    |               |          |                  |
| 13-14-15-16-17      |               |          |                  |
| 18-19-20-21-22 mm   |               |          |                  |
| <b>932/S25</b>      | <b>894,00</b> | <b>1</b> | <b>009320082</b> |
| 6-7-8-9-10-11-12-13 |               |          |                  |
| 14-15-16-17-18-19   |               |          |                  |
| 20-21-22-23-24-25   |               |          |                  |
| 26-27-28-30-32 mm   |               |          |                  |

## 933

chiavi a pipa doppie  
esagonali  
cromate lucide



NF E 74.303

| mm  | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 6x6 | 11,5 | 110  | 15,60 | 5 | 009330006 |
| 7x7 | 12,5 | 116  | 15,80 | 5 | 009330007 |
| 8x8 | 13,0 | 120  | 16,40 | 5 | 009330008 |

| mm    | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 9x9   | 14,0 | 125  | 17,00 | 5 | 009330009 |
| 10x10 | 16,5 | 133  | 17,70 | 5 | 009330010 |
| 11x11 | 17,5 | 143  | 19,30 | 5 | 009330011 |
| 12x12 | 19,0 | 148  | 20,50 | 5 | 009330012 |
| 13x13 | 19,5 | 154  | 21,40 | 5 | 009330013 |
| 14x14 | 21,5 | 167  | 22,60 | 5 | 009330014 |
| 15x15 | 22,5 | 182  | 23,80 | 5 | 009330015 |
| 16x16 | 24,5 | 193  | 24,80 | 5 | 009330016 |
| 17x17 | 26,0 | 198  | 25,00 | 5 | 009330017 |
| 18x18 | 26,5 | 215  | 27,50 | 5 | 009330018 |
| 19x19 | 29,0 | 220  | 30,00 | 5 | 009330019 |
| 20x20 | 30,5 | 222  | 32,00 | 3 | 009330020 |
| 21x21 | 30,5 | 236  | 36,50 | 3 | 009330021 |
| 22x22 | 32,5 | 250  | 40,00 | 2 | 009330022 |
| 23x23 | 33,5 | 256  | 44,50 | 2 | 009330023 |
| 24x24 | 35,0 | 272  | 47,50 | 2 | 009330024 |
| 25x25 | 36,5 | 282  | 50,50 | 2 | 009330025 |
| 26x26 | 37,5 | 296  | 55,50 | 2 | 009330026 |
| 27x27 | 39,0 | 296  | 58,00 | 2 | 009330027 |
| 28x28 | 39,0 | 314  | 66,00 | 2 | 009330028 |
| 30x30 | 42,5 | 348  | 79,00 | 2 | 009330030 |
| 32x32 | 45,5 | 364  | 87,50 | 2 | 009330032 |



|                     |               |          |                  |
|---------------------|---------------|----------|------------------|
| <b>933/S11</b>      | <b>244,50</b> | <b>1</b> | <b>009330080</b> |
| 6-7-8-10-11-12      |               |          |                  |
| 13-14-17-19-22 mm   |               |          |                  |
| <b>933/S17</b>      | <b>406,00</b> | <b>1</b> | <b>009330081</b> |
| 6-7-8-9-10-11-12    |               |          |                  |
| 13-14-15-16-17      |               |          |                  |
| 18-19-20-21-22 mm   |               |          |                  |
| <b>933/S25</b>      | <b>894,00</b> | <b>1</b> | <b>009330082</b> |
| 6-7-8-9-10-11-12-13 |               |          |                  |
| 14-15-16-17-18-19   |               |          |                  |
| 20-21-22-23-24-25   |               |          |                  |
| 26-27-28-30-32 mm   |               |          |                  |

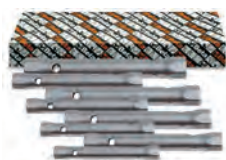
## 935

chiavi a tubo doppie  
esagonali  
serie leggera



UNI 6746 DIN 896

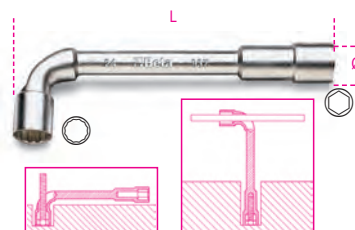
| mm    | L mm | €     |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
| 6x7   | 100  | 8,05  | 5 | 009350105 |
| 8x9   | 110  | 8,65  | 5 | 009350111 |
| 10x11 | 120  | 9,65  | 5 | 009350115 |
| 12x13 | 130  | 10,90 | 5 | 009350117 |
| 14x15 | 140  | 12,70 | 5 | 009350126 |
| 16x17 | 150  | 13,90 | 5 | 009350128 |
| 18x19 | 160  | 16,40 | 5 | 009350131 |
| 20x22 | 170  | 19,90 | 3 | 009350138 |
| 21x23 | 180  | 22,10 | 3 | 009350141 |
| 24x26 | 190  | 25,00 | 3 | 009350144 |
| 25x28 | 200  | 27,50 | 2 | 009350150 |
| 27x29 | 210  | 32,50 | 2 | 009350153 |
| 30x32 | 220  | 35,00 | 2 | 009350156 |



|                        |               |          |                  |
|------------------------|---------------|----------|------------------|
| <b>935/S8</b>          | <b>114,00</b> | <b>1</b> | <b>009350181</b> |
| 6x7-8x9-10x11          |               |          |                  |
| 12x13-14x15-16x17      |               |          |                  |
| 18x19-20x22 mm         |               |          |                  |
| <b>940/1 - /2</b>      |               |          |                  |
| <b>935/S13</b>         | <b>270,00</b> | <b>1</b> | <b>009350183</b> |
| 6x7-8x9-10x11          |               |          |                  |
| 12x13-14x15-16x17      |               |          |                  |
| 18x19-20x22-21x23      |               |          |                  |
| 24x26-25x28-27x29      |               |          |                  |
| 30x32 mm               |               |          |                  |
| <b>940/1 - /2 - /3</b> |               |          |                  |

## 937

chiavi a pipa doppie  
esagonali-poligonali  
cromate



| mm    | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 6x6   | 11,5 | 110  | 8,65  | 5 | 009370006 |
| 7x7   | 12,5 | 116  | 9,00  | 5 | 009370007 |
| 8x8   | 13,0 | 120  | 9,35  | 5 | 009370008 |
| 9x9   | 14,0 | 125  | 9,95  | 5 | 009370009 |
| 10x10 | 16,5 | 133  | 10,40 | 5 | 009370010 |
| 11x11 | 17,5 | 143  | 10,90 | 5 | 009370011 |
| 12x12 | 19,0 | 148  | 12,20 | 5 | 009370012 |
| 13x13 | 19,5 | 154  | 12,50 | 5 | 009370013 |
| 14x14 | 21,5 | 167  | 13,70 | 5 | 009370014 |
| 15x15 | 22,5 | 182  | 15,10 | 5 | 009370015 |
| 16x16 | 24,5 | 193  | 16,30 | 5 | 009370016 |
| 17x17 | 26,0 | 198  | 16,90 | 5 | 009370017 |
| 18x18 | 26,5 | 215  | 17,30 | 5 | 009370018 |
| 19x19 | 29,0 | 220  | 18,00 | 5 | 009370019 |
| 20x20 | 30,5 | 222  | 20,40 | 3 | 009370020 |
| 21x21 | 30,5 | 236  | 22,30 | 3 | 009370021 |
| 22x22 | 32,5 | 250  | 23,50 | 2 | 009370022 |
| 23x23 | 33,5 | 256  | 26,00 | 2 | 009370023 |
| 24x24 | 35,0 | 272  | 27,00 | 2 | 009370024 |
| 25x25 | 36,5 | 282  | 34,50 | 2 | 009370025 |
| 26x26 | 37,5 | 296  | 35,50 | 2 | 009370026 |
| 27x27 | 39,0 | 296  | 36,00 | 2 | 009370027 |
| 28x28 | 39,0 | 314  | 43,50 | 2 | 009370028 |
| 30x30 | 42,5 | 348  | 46,50 | 2 | 009370030 |
| 32x32 | 45,5 | 364  | 52,50 | 2 | 009370032 |



|                   |               |          |                  |
|-------------------|---------------|----------|------------------|
| <b>937/S11</b>    | <b>145,00</b> | <b>1</b> | <b>009370080</b> |
| 6-7-8-10-11-12    |               |          |                  |
| 13-14-17-19-22 mm |               |          |                  |
| <b>937/S17</b>    | <b>246,50</b> | <b>1</b> | <b>009370081</b> |
| 6-7-8-9-10-11-12  |               |          |                  |
| 13-14-15-16-17    |               |          |                  |
| 18-19-20-21-22 mm |               |          |                  |

## 940

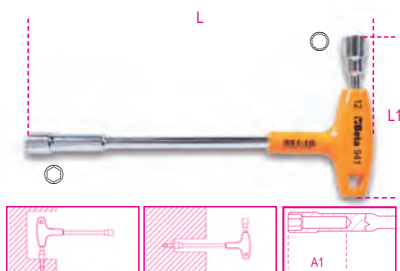
spine di manovra per 930-935



| mm    | L mm  | €   |       |   |           |
|-------|-------|-----|-------|---|-----------|
| 940/1 | 6+13  | 100 | 6,00  | 5 | 009400001 |
| 940/2 | 14+22 | 170 | 7,85  | 5 | 009400002 |
| 940/3 | 21+32 | 290 | 14,20 | 5 | 009400003 |

## 941

chiavi a pipa esagonali-poligonali con impugnatura di manovra



| mm    | L mm | L1 mm | A1 mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------------|-----------|
| 7x7   | 200  | 91    | 35    | 29,00 | 2           | 009410107 |
| 8x8   | 220  | 107   | 50    | 32,00 | 2           | 009410108 |
| 9x9   | 220  | 109   | 50    | 32,00 | 2           | 009410109 |
| 10x10 | 236  | 111   | 50    | 32,50 | 2           | 009410110 |
| 11x11 | 236  | 114   | 50    | 34,00 | 2           | 009410111 |
| 12x12 | 255  | 122   | 50    | 37,50 | 2           | 009410112 |
| 13x13 | 255  | 124   | 55    | 38,00 | 2           | 009410113 |

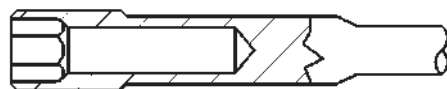


941/S7  
7-8-9-10-11-12-13 mm € 235,00 1 009410170

## CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA

Adatte per avvitamenti rapidi e ripetitivi. Lo spessore minimo delle bocche esagonali consente accessi in spazi ristretti.

Il foro di scarico interno agevola la manovra su dadi con parti filettate sporgenti, in particolare nel modello 944BX e 949 a bussola profonda.



La triplice marcatura sulla testa facilita l'individuazione della misura.

Lo stelo flessibile del modello 943FL, costituito da un'anima d'acciaio protetta da guaina, consente la trasmissione della coppia in condizioni di disallineamento con la vite.

## 942BX

chiavi a bussola esagonale tipo corto



UNI 6750

| mm  | L mm | L1 mm | A1 mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-----|------|-------|-------|-------|-------------|-----------|
| 4   | 190  | 70    | 13,0  | 14,50 | 5           | 009420003 |
| 5   | 190  | 70    | 14,0  | 14,50 | 5           | 009420004 |
| 5,5 | 190  | 70    | 12,5  | 16,40 | 5           | 009420005 |
| 6   | 190  | 70    | 14,5  | 16,40 | 5           | 009420006 |
| 7   | 190  | 70    | 15,5  | 17,20 | 5           | 009420007 |
| 8   | 202  | 70    | 18,5  | 17,20 | 5           | 009420008 |
| 9   | 202  | 70    | 19,5  | 17,20 | 5           | 009420009 |
| 10  | 202  | 70    | 20,5  | 18,30 | 3           | 009420010 |
| 11  | 202  | 70    | 21,5  | 18,30 | 3           | 009420011 |
| 12  | 202  | 70    | 22,5  | 18,30 | 3           | 009420012 |
| 13  | 202  | 70    | 23,5  | 20,70 | 3           | 009420013 |
| 14  | 202  | 70    | 24,5  | 20,70 | 3           | 009420014 |



942BX/S12  
4-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm € 209,50 1 009420030

## 943BX

chiavi a bussola esagonale tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

| mm  | L mm | L1 mm | A1 mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-----|------|-------|-------|-------|-------------|-----------|
| 4   | 270  | 150   | 13,0  | 16,10 | 5           | 009430003 |
| 5   | 270  | 150   | 14,0  | 16,10 | 5           | 009430004 |
| 5,5 | 270  | 150   | 12,5  | 17,30 | 5           | 009430005 |
| 6   | 270  | 150   | 14,5  | 17,30 | 5           | 009430006 |
| 7   | 270  | 150   | 15,5  | 18,50 | 5           | 009430007 |
| 8   | 282  | 150   | 18,5  | 18,50 | 5           | 009430008 |
| 9   | 282  | 150   | 19,5  | 18,50 | 5           | 009430009 |
| 10  | 282  | 150   | 20,5  | 20,20 | 3           | 009430010 |
| 11  | 282  | 150   | 21,5  | 20,20 | 3           | 009430011 |
| 12  | 282  | 150   | 22,5  | 20,20 | 3           | 009430012 |
| 13  | 282  | 150   | 23,5  | 21,50 | 3           | 009430013 |
| 14  | 282  | 150   | 24,5  | 21,50 | 3           | 009430014 |



943BX/S12  
4-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm € 226,00 1 009430030



943BX/D6  
5-6-7-8-10-13 mm € 112,00 1 009430026

## 943FL

chiavi a bussola esagonale flessibili con impugnatura



| mm  | L mm | L1 mm | Ø mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-----|------|-------|------|-------|-------------|-----------|
| 5   | 265  | 150   | 8    | 22,70 | 2           | 009430304 |
| 5,5 | 265  | 150   | 8    | 22,70 | 2           | 009430305 |
| 6   | 265  | 150   | 9    | 22,70 | 2           | 009430306 |
| 7   | 265  | 150   | 11   | 22,70 | 2           | 009430307 |
| 8   | 265  | 150   | 12   | 23,50 | 2           | 009430308 |
| 10  | 290  | 175   | 14   | 25,50 | 2           | 009430310 |



943FL/S6  
5-5,5-6-7-8-10 mm € 140,00 1 009430320

# Beta



## 944BX

chiavi a bussola esagonale profonda  
tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

| mm  | L mm | L1 mm | A1 mm | €     | 3 | 009440003 |
|-----|------|-------|-------|-------|---|-----------|
| 4   | 245  | 125   | 20    | 16,70 | 3 | 009440004 |
| 5   | 245  | 125   | 25    | 16,70 | 3 | 009440005 |
| 5,5 | 245  | 125   | 30    | 20,40 | 3 | 009440006 |
| 6   | 245  | 125   | 35    | 20,40 | 3 | 009440007 |
| 7   | 245  | 125   | 35    | 20,40 | 3 | 009440008 |
| 8   | 257  | 125   | 50    | 22,00 | 3 | 009440009 |
| 9   | 257  | 125   | 50    | 22,00 | 3 | 009440010 |
| 10  | 257  | 125   | 50    | 22,90 | 3 | 009440011 |
| 11  | 257  | 125   | 50    | 22,90 | 3 | 009440012 |
| 12  | 257  | 125   | 50    | 25,00 | 3 | 009440013 |
| 13  | 257  | 125   | 55    | 25,00 | 3 | 009440014 |
| 14  | 257  | 125   | 55    | 25,00 | 3 |           |



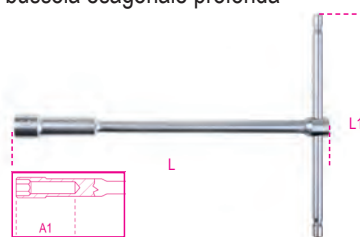
**944BX/S12** € 259,00 1 009440062  
4-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm



**944BX/D6** € 127,50 1 009440056  
5-6-7-8-10-13 mm

## 949

chiavi a T semplici  
con bussola esagonale profonda



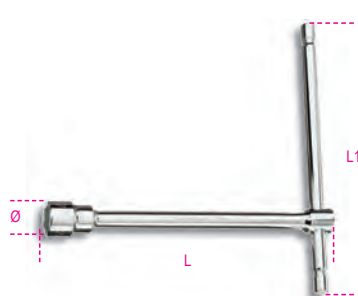
| mm | L mm | L1 mm | A1 mm | €     | 2 | 009490008 |
|----|------|-------|-------|-------|---|-----------|
| 8  | 220  | 160   | 50    | 30,50 | 2 | 009490010 |
| 10 | 230  | 160   | 50    | 32,00 | 2 | 009490012 |
| 12 | 240  | 175   | 50    | 33,00 | 2 | 009490013 |
| 13 | 244  | 175   | 55    | 34,00 | 2 | 009490014 |
| 14 | 250  | 190   | 55    | 36,00 | 2 | 009490017 |
| 17 | 264  | 200   | 60    | 41,50 | 2 |           |



**949/S6** € 207,00 1 009490076  
8-10-12-13-14-17mm

## 950

chiavi a T semplici  
esagonali



UNI 6742 DIN 3112

| mm | L mm | Ø mm | L1 mm | €     | 3 | 009500006 |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 6  | 210  | 10,1 | 145   | 21,10 | 3 | 009500007 |
| 7  | 212  | 11,2 | 145   | 21,10 | 3 | 009500008 |
| 8  | 220  | 12,4 | 160   | 22,70 | 3 | 009500009 |
| 9  | 223  | 13,5 | 160   | 22,70 | 3 | 009500010 |
| 10 | 230  | 14,9 | 160   | 24,60 | 3 | 009500011 |
| 11 | 233  | 16,1 | 160   | 24,60 | 3 | 009500012 |
| 12 | 240  | 17,5 | 175   | 27,00 | 3 | 009500013 |
| 13 | 244  | 19,7 | 175   | 27,00 | 3 | 009500014 |
| 14 | 250  | 20,1 | 190   | 30,50 | 3 | 009500015 |
| 15 | 254  | 21,5 | 190   | 32,00 | 3 | 009500016 |
| 16 | 260  | 22,7 | 200   | 35,00 | 3 | 009500017 |
| 17 | 264  | 24,1 | 200   | 36,00 | 3 | 009500019 |
| 19 | 274  | 26,6 | 230   | 44,50 | 3 | 009500022 |
| 22 | 290  | 29,9 | 290   | 53,50 | 2 | 009500024 |
| 24 | 300  | 32,2 | 320   | 60,50 | 2 | 009500027 |
| 27 | 315  | 36,2 | 370   | 71,50 | 2 |           |



**950/S9** € 258,00 1 009500079  
7-8-10-11-12  
13-14-17-19 mm

**950/S14** € 422,00 1 009500082  
6-7-8-9-10-11-12-13  
14-15-16-17-19-22 mm



# Beta

# Beta



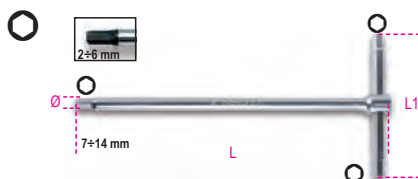
## 951 CHIAVI A T CON TRE ESTREMITÀ MASCHIO ESAGONALE



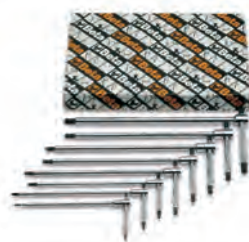
Quando nacque questa chiave rappresentò una rivoluzione. Nata per lavorare su viti ad alta resistenza, offre rapidità di manovra, precisione dell'accoppiamento con la vite e flessibilità d'impiego. L'astina scorrevole esagonale può essere regolata a piacimento. Le estremità esagonali sono calibrate per trasmettere la massima coppia possibile alla vite. La lunghezza dello stelo permette di applicare notevoli coppie alle viti senza eccessivo sforzo. I continui miglioramenti produttivi portano oggi ad avere finitura sabbata ed estremità esagonali a spigolo vivo, che permettono un accoppiamento migliore anche su viti rovinate. La marcatura eseguita a laser permette di aumentare la resistenza dello stelo.

### 951

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



| mm  | L mm | L1 mm | Ø mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 2   | 125  | 63    | 4,0  | 19,30 | 5 | 009510521 |
| 2,5 | 150  | 63    | 4,0  | 19,30 | 5 | 009510525 |
| 3   | 150  | 63    | 4,0  | 19,30 | 5 | 009510530 |
| 3,5 | 175  | 76    | 5,5  | 19,90 | 5 | 009510535 |
| 4   | 175  | 76    | 5,5  | 19,90 | 5 | 009510540 |
| 4,5 | 195  | 87    | 6,5  | 21,80 | 5 | 009510545 |
| 5   | 195  | 87    | 6,5  | 21,80 | 5 | 009510550 |
| 6   | 215  | 99    | 8,0  | 25,00 | 5 | 009510560 |
| 7   | 230  | 109   | 9,0  | 27,00 | 5 | 009510570 |
| 8   | 250  | 122   | 10,0 | 27,00 | 5 | 009510580 |
| 9   | 265  | 132   | 11,0 | 34,00 | 5 | 009510590 |
| 10  | 280  | 142   | 12,0 | 34,00 | 5 | 009510610 |
| 12  | 305  | 160   | 15,0 | 46,00 | 3 | 009510620 |
| 14  | 330  | 178   | 17,0 | 55,00 | 3 | 009510640 |



| Model  | €      | 🔧 | 📦         |
|--|--------|---|-----------|
| 951/S6<br>2,5-3-4-5-6-8 mm                         | 132,50 | 1 | 009510687 |
| 951/S8<br>2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm                 | 166,50 | 1 | 009510693 |
| 951/S14<br>2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm | 389,00 | 1 | 009510695 |

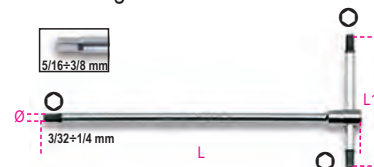


| Model                      | €      | 🔧 | 📦         |
|----------------------------|--------|---|-----------|
| 951/SP6<br>3-4-5-6-8-10 mm | 167,00 | 1 | 009510696 |
| 951/SPV                    | 31,00  | 1 | 009510697 |

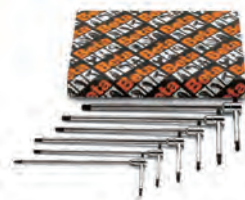


### 951AS

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



| "    | L mm | L1 mm | Ø mm | €     | 🔧 | 📦         |
|------|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 3/32 | 125  | 63    | 4,0  | 26,00 | 2 | 009510750 |
| 7/64 | 150  | 63    | 4,0  | 26,00 | 2 | 009510751 |
| 1/8  | 150  | 63    | 4,0  | 26,00 | 2 | 009510752 |
| 9/64 | 175  | 76    | 5,5  | 27,00 | 2 | 009510753 |
| 5/32 | 175  | 76    | 5,5  | 27,00 | 2 | 009510754 |
| 3/16 | 195  | 86    | 6,5  | 29,50 | 2 | 009510755 |
| 7/32 | 215  | 99    | 8,0  | 29,50 | 2 | 009510757 |
| 1/4  | 230  | 109   | 9,0  | 33,50 | 2 | 009510758 |
| 5/16 | 250  | 122   | 10,0 | 34,00 | 2 | 009510759 |
| 3/8  | 280  | 142   | 12,0 | 41,50 | 2 | 009510760 |



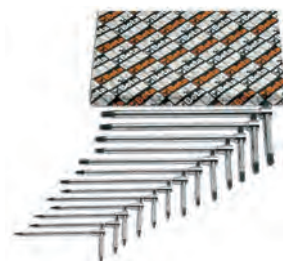
| Model                                   | €      | 🔧 | 📦         |
|---|--------|---|-----------|
| 951AS/S6X<br>1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 | 194,00 | 1 | 009510771 |

### 951TX

chiavi a T con tre estremità maschio per viti con impronta Torx®

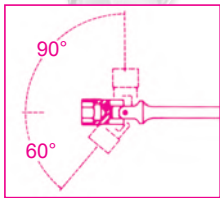
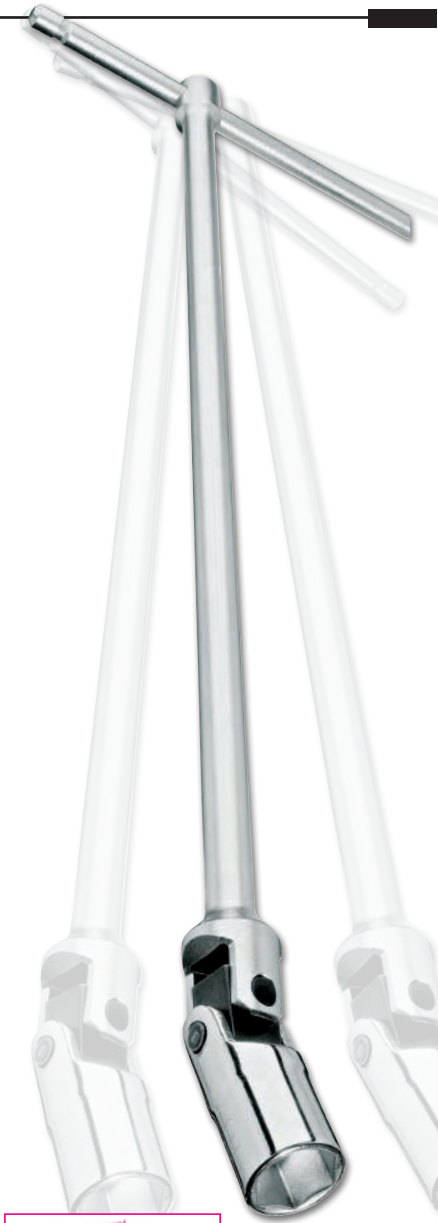


| Model | L mm | L1 mm | Ø mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-------|------|-------|------|-------|---|-----------|
| T6    | 125  | 63    | 4    | 23,90 | 3 | 009510806 |
| T7    | 125  | 63    | 4    | 23,90 | 3 | 009510807 |
| T8    | 125  | 63    | 4    | 24,60 | 3 | 009510808 |
| T9    | 125  | 63    | 4    | 24,60 | 3 | 009510809 |
| T10   | 150  | 63    | 4    | 25,00 | 3 | 009510810 |
| T15   | 150  | 63    | 4    | 25,00 | 3 | 009510815 |
| T20   | 175  | 76    | 5    | 26,50 | 3 | 009510820 |
| T25   | 175  | 76    | 5    | 26,50 | 3 | 009510825 |
| T27   | 195  | 87    | 6    | 28,00 | 3 | 009510827 |
| T30   | 195  | 87    | 6    | 28,00 | 3 | 009510830 |
| T40   | 215  | 99    | 7    | 32,50 | 3 | 009510840 |
| T45   | 230  | 109   | 8    | 34,50 | 3 | 009510845 |
| T50   | 250  | 122   | 9    | 37,00 | 3 | 009510850 |



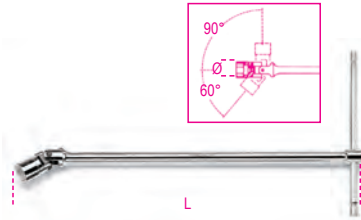
| Model  | €      | 🔧 | 📦         |
|--|--------|---|-----------|
| 951TX/S6<br>T8-T10-T15-T20-T25-T30                           | 155,50 | 1 | 009510866 |
| 951TX/S13<br>T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 | 360,00 | 1 | 009510863 |

## 952 CHIAVI CON BUSSOLA SNODATA



L'affidabilità e la precisione del pre-posizionamento sono le **ragioni** del successo di queste **chiavi**. Lo snodo mantiene la propria funzione nel corso degli anni, senza bisogno di alcuna regolazione. Angolo di rotazione della bussola 60°. Possibilità di utilizzo a 90° in posizione fissa. L'asta di manovra è scorrevole ed è arrestabile nella posizione desiderata su tutta la lunghezza. La triplice marcatura della misura sulla testa ne facilita l'identificazione.

## 952 chiavi a T con bussola esagonale snodata



UNI 6743

| Ø mm | Ø mm | L mm | €     | Icon | Icon      |
|------|------|------|-------|------|-----------|
| 6    | 9,5  | 395  | 32,50 | 5    | 009520006 |
| 7    | 10,7 | 395  | 32,50 | 5    | 009520007 |
| 8    | 12,1 | 395  | 32,50 | 5    | 009520008 |
| 9    | 13,2 | 395  | 32,50 | 5    | 009520009 |
| 10   | 14,6 | 400  | 35,00 | 5    | 009520010 |
| 11   | 15,8 | 400  | 35,00 | 5    | 009520011 |
| 12   | 17,0 | 400  | 35,00 | 5    | 009520012 |
| 13   | 18,7 | 432  | 37,50 | 5    | 009520013 |
| 14   | 19,7 | 432  | 37,50 | 5    | 009520014 |
| 15   | 20,9 | 450  | 46,00 | 3    | 009520015 |
| 16   | 22,0 | 450  | 46,00 | 3    | 009520016 |
| 17   | 23,4 | 450  | 46,00 | 3    | 009520017 |
| 18   | 24,7 | 450  | 46,00 | 3    | 009520018 |
| 19   | 26,0 | 500  | 56,00 | 3    | 009520019 |
| 20   | 27,4 | 500  | 56,00 | 3    | 009520020 |
| 21   | 28,5 | 500  | 56,00 | 3    | 009520021 |
| 22   | 29,7 | 500  | 56,00 | 3    | 009520022 |
| 24   | 32,4 | 500  | 56,00 | 3    | 009520024 |



| Model   | €      | Icon | Icon      |
|---|--------|------|-----------|
| 952/S7<br>8-10-11-13-14-17-19 mm                                | 279,00 | 1    | 009520074 |
| 952/S10<br>7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm                       | 393,00 | 1    | 009520080 |
| 952/S18<br>6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm | 774,00 | 1    | 009520083 |

## 852

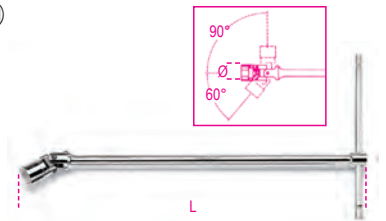


852

78,84

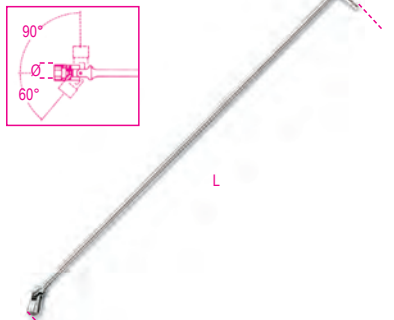


## 952AS chiavi a T con bussola esagonale snodata



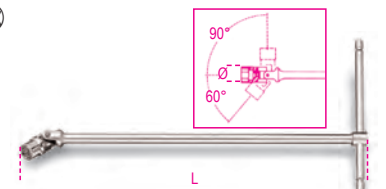
| "     | Ø mm | L mm | €     | Icon | Icon      |
|-------|------|------|-------|------|-----------|
| 1/4   | 9,5  | 395  | 35,50 | 2    | 009520256 |
| 5/16  | 12,1 | 395  | 35,50 | 2    | 009520258 |
| 3/8   | 14,6 | 400  | 38,00 | 2    | 009520260 |
| 7/16  | 15,8 | 400  | 38,00 | 2    | 009520261 |
| 1/2   | 18,7 | 432  | 43,00 | 2    | 009520263 |
| 9/16  | 19,7 | 432  | 46,00 | 2    | 009520264 |
| 5/8   | 22,0 | 450  | 49,00 | 2    | 009520266 |
| 11/16 | 23,4 | 450  | 49,00 | 2    | 009520267 |
| 3/4   | 26,0 | 500  | 61,00 | 2    | 009520269 |

## 952L chiavi a T con bussola esagonale snodata, tipo lungo



| mm | Ø mm | L mm | €      | Icon | Icon      |
|----|------|------|--------|------|-----------|
| 10 | 14,6 | 930  | 89,00  | 1    | 009520410 |
| 12 | 17,0 | 1063 | 89,00  | 1    | 009520412 |
| 13 | 18,7 | 1100 | 89,00  | 1    | 009520413 |
| 14 | 19,7 | 1100 | 89,00  | 1    | 009520414 |
| 15 | 20,9 | 1100 | 100,00 | 1    | 009520415 |
| 16 | 22,0 | 1100 | 100,00 | 1    | 009520416 |
| 17 | 23,4 | 1100 | 100,00 | 1    | 009520417 |
| 18 | 24,7 | 1100 | 100,00 | 1    | 009520418 |
| 19 | 26,0 | 1100 | 116,00 | 1    | 009520419 |

## 952FTX chiavi a T con bussola snodata per viti con testa a profilo Torx®



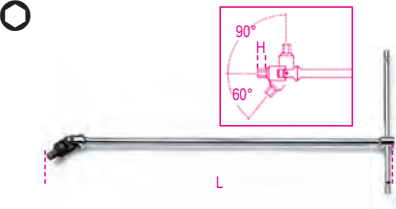
| Ø mm | L mm | €   | Icon  | Icon |           |
|------|------|-----|-------|------|-----------|
| E6   | 8    | 392 | 38,00 | 2    | 009520106 |
| E7   | 9    | 392 | 38,00 | 2    | 009520107 |
| E8   | 10   | 395 | 44,00 | 2    | 009520108 |
| E10  | 13   | 400 | 45,00 | 2    | 009520110 |
| E12  | 15   | 440 | 54,00 | 2    | 009520112 |
| E14  | 17   | 490 | 66,00 | 2    | 009520114 |
| E16  | 19   | 490 | 66,00 | 2    | 009520116 |
| E18  | 21   | 490 | 66,00 | 2    | 009520118 |
| E20  | 23   | 490 | 66,00 | 2    | 009520120 |



**952FTX/S9** € 483,00 1 009520141  
E6-E7-E8-E10-E12  
E14-E16-E18-E20

## 953

chiavi a T con maschio esagonale  
snodato



UNI 6754

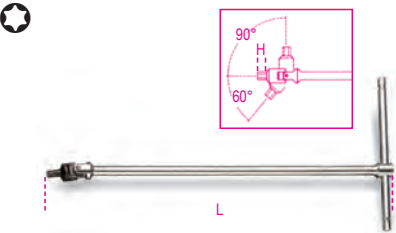
| mm  | H mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 3   | 5    | 395  | 33,50 | 5 | 009530130 |
| 3,5 | 6    | 395  | 33,50 | 3 | 009530135 |
| 4   | 6    | 395  | 33,50 | 5 | 009530140 |
| 4,5 | 7    | 395  | 33,50 | 3 | 009530145 |
| 5   | 7    | 395  | 33,50 | 5 | 009530150 |
| 6   | 9    | 400  | 36,00 | 5 | 009530160 |
| 7   | 10   | 425  | 40,00 | 3 | 009530170 |
| 8   | 11   | 425  | 40,00 | 5 | 009530180 |
| 10  | 13   | 440  | 47,50 | 5 | 009530200 |



**953/S5** € 176,50 1 009530305  
3-4-5-6-8 mm  
**953/S9** € 331,00 1 009530301  
3-3,5-4-4,5  
5-6-7-8-10 mm

## 953TX

chiavi a T con maschio snodato  
per viti con impronta Torx®



| Ø   | H mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|---|-----------|
| T20 | 11   | 396  | 41,00 | 2 | 009530020 |
| T25 | 11   | 396  | 41,00 | 2 | 009530025 |
| T27 | 11   | 396  | 41,00 | 2 | 009530027 |
| T30 | 13   | 400  | 45,00 | 2 | 009530030 |
| T40 | 13   | 400  | 45,00 | 2 | 009530040 |
| T45 | 13   | 426  | 46,00 | 2 | 009530045 |
| T50 | 14   | 442  | 54,00 | 2 | 009530050 |
| T55 | 14   | 442  | 54,50 | 2 | 009530055 |



**953TX/S8** € 367,00 1 009530060  
T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55

# AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

**Gli utensili dedicati all' autoriparazione si trovano in queste sezioni:**

### Diagnostica

da 1438 a 1499  
da 1758VT a 1760TMC

### Motore

da 955 a 989A  
da 1438 a 1499

### Olio e filtri

da 1438 a 1499  
da 1877 a 1885

### Impianto elettrico

da 1438 a 1499

### Avviatori

da 1498BC/12 a 1498/40A

### Trasmissione

da 1438 a 1499

### Sospensioni

da 1549 a 1569CP

### Freni

da 1438 a 1499

### Ruote

da 955 a 989A

### Carrozzeria

da 1302 a 1369  
da 1763 a 1767A

### Altre attrezzature

da 1878 a 3067

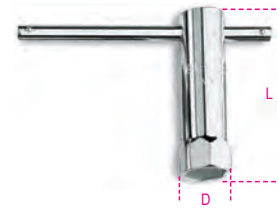
### Sollevatori

da 3029/2T a 3067/70-13T



## 955

chiave a tubo semplice  
per candele d'accensione



| mm -" | D mm | L mm | €     |   |           |
|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 16    | 21   | 86   | 16,40 | 3 | 009550016 |
| 5/8   | 29   | 86   | 16,40 | 3 | 009550021 |
| 13/16 |      |      |       |   |           |

## 956C

chiavi a bussola  
con attacco quadro femmina 1/2"  
per candele d'accensione



ISO 11168

| mm -" | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 14    | 18,8 | 70   | 30,50 | 3 | 009560008 |
| 9/16  | 21,4 | 70   | 30,50 | 3 | 009560010 |
| 5/8   | 23,6 | 70   | 30,50 | 3 | 009560011 |
| 11/16 | 27,0 | 70   | 31,00 | 3 | 009560012 |
| 13/16 |      |      |       |   |           |

## 956E

chiavi a bussola  
con attacco quadro femmina 3/8"  
per candele d'accensione



ISO 11168

| mm -" | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 14    | 18,8 | 70   | 33,50 | 3 | 009560018 |
| 9/16  | 21,4 | 70   | 33,50 | 3 | 009560020 |
| 5/8   | 23,6 | 70   | 33,50 | 3 | 009560021 |
| 11/16 | 27,0 | 70   | 34,00 | 3 | 009560022 |
| 13/16 |      |      |       |   |           |

## 956F

chiavi a bussola  
con attacco quadro femmina 3/8"  
per candele d'accensione



| mm -" | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 14    | 18,8 | 70   | 37,50 | 1 | 009560114 |
| 9/16  | 20,5 | 70   | 46,50 | 1 | 009560116 |
| 5/8   |      |      |       |   |           |



# Beta

## 956L

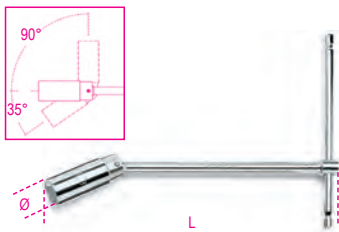
chiavi a bussola poligonale con attacco quadro femmina 1/2" tipo lungo, per candele d'accensione



| mm - " | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|---|-----------|
| 14     | 19,0 | 250  | 62,50 | 2 | 009560214 |
| 9/16   | 21,0 | 250  | 64,50 | 2 | 009560216 |
| 5/8    | 24,0 | 250  | 68,00 | 2 | 009560217 |
| 11/16  | 27,0 | 250  | 69,50 | 2 | 009560221 |
| 13/16  |      |      |       |   |           |

## 957

chiavi a T con bussola snodata per candele d'accensione

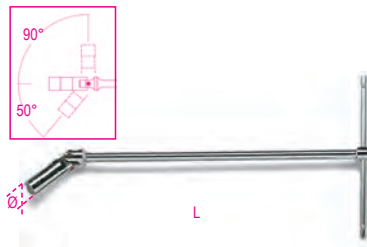


ISO 11168

| mm - " | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|---|-----------|
| 16     | 21,4 | 275  | 47,00 | 3 | 009570000 |
| 5/8    | 27,0 | 275  | 55,00 | 3 | 009570001 |
| 13/16  |      |      |       |   |           |

## 959

chiavi a T con bussola snodata tipo normale, per candele d'accensione



ISO 11168

| mm - " | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|---|-----------|
| 14     | 18,8 | 483  | 54,50 | 3 | 009590009 |
| 9/16   | 21,4 | 483  | 60,50 | 3 | 009590010 |
| 5/8    | 27,0 | 527  | 81,00 | 3 | 009590011 |
| 13/16  |      |      |       |   |           |

## 959R

gommino e molla di ricambio per 956C - 956E - 957 - 959

|  | €    |   |           |
|--|------|---|-----------|
| 959R/14<br>956C/14-956E/14                                 | 5,60 | 3 | 009590223 |
| 959R/16<br>956C/16-956E/16<br>957/16-959/16                | 5,60 | 3 | 009590224 |
| 959R/17,8<br>956C/17,8-956E/17,8                           | 5,60 | 3 | 009590225 |
| 959R/20,8<br>956C/20,8-956E/20,8<br>957/20,8-959/20,8-959L | 5,60 | 3 | 009590226 |

## 960

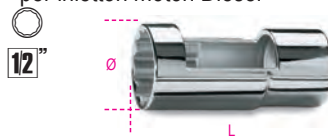
chiavi a bussola con attacco quadro femmina 1/2" per iniettori motori Diesel



| mm | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|---|-----------|
| 27 | 36,5 | 77   | 35,50 | 2 | 009600027 |

## 960A

chiavi a bussola con attacco quadro femmina 1/2" per iniettori motori Diesel



| mm | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|---|-----------|
| 27 | 36,5 | 77   | 51,50 | 2 | 009600017 |

## 960BC/C5

serie di 5 chiavi a bussola per connessione elettrica iniettori

incluse nel kit:

- 1 bussola esagonale aperta da 25 mm
- 1 bussola esagonale aperta da 27 mm
- 1 bussola esagonale aperta da 29 mm
- 1 bussola esagonale aperta da 30 mm
- 1 bussola poligonale da 28 mm



| 960BC/C5 | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
|          | 159,00 | 1 | 009600280 |

280x160x55 mm - 1,9 kg

## 960BC

chiavi a bussola esagonali aperte per le connessioni elettriche degli iniettori



| mm | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 25 | 47,00 | 1 | 009600285 |
| 27 | 47,00 | 1 | 009600287 |
| 29 | 47,00 | 1 | 009600289 |
| 30 | 47,00 | 1 | 009600290 |

## 960BC/P 28

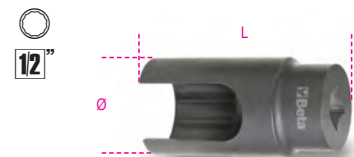
chiave a bussola poligonale per la connessione elettrica degli iniettori



| mm | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 28 | 47,00 | 1 | 009600288 |

## 960BT/B

chiavi a bussola per le connessioni elettriche degli iniettori

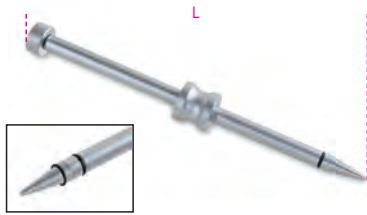


| mm | Ø mm | L mm | €      |   |           |
|----|------|------|--------|---|-----------|
| 29 | 38,5 | 77   | 125,00 | 1 | 009600128 |

## 960ER

estrattore a percussione per rondelle iniettori

punta conica a gradini



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 350     | 63,50 | 1 | 009600726 |

## 960F

chiave a bussola  
per ghiere portainiettori



|         |          |          |       |   |           |
|---------|----------|----------|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | Ø1<br>mm | Ø2<br>mm | €     |   |           |
| 28,3    | 22       | 32       | 41,00 | 1 | 009600148 |

## 960G

chiave a bussola  
per ghiere portainiettori



|         |          |         |       |   |           |
|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | Ø1<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
| 28,5    | 22       | 32      | 43,50 | 1 | 009600151 |

## 960L

chiave a bussola  
per ghiere portainiettori



|         |          |         |       |   |           |
|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | Ø1<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
| 30      | 22       | 122     | 47,00 | 1 | 009600153 |

## 960M

chiave a bussola  
per ghiere portainiettori



|         |          |         |       |   |           |
|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | Ø1<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
| 28,5    | 22       | 72      | 34,50 | 1 | 009600154 |

## 960H/C4

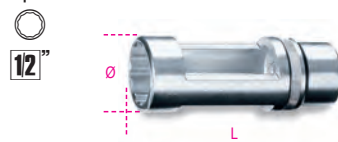
serie di bussole per ghiere portainiettori



|         |        |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 960H/C4 | €      |   |           |
|         | 123,50 | 1 | 009600152 |

## 960S

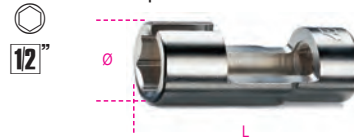
chiavi a bussola  
con attacco quadro femmina 1/2"  
per iniettori motori Diesel



|         |         |    |       |   |           |
|---------|---------|----|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | L<br>mm | €  |       |   |           |
| 22      | 30      | 82 | 40,00 | 1 | 009600022 |

## 960SL

chiavi a bussola per sonda Lambda  
con attacco quadro femmina 1/2"



|                |       |   |           |
|----------------|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm        | €     |   |           |
| 33             | 61,50 | 2 | 009600085 |
| Ø 22xL= 85 mm  |       |   |           |
| 33             | 70,00 | 2 | 009600110 |
| Ø 22xL= 110 mm |       |   |           |

## 960SN

chiavi per candele  
di preriscaldamento motori Diesel



|         |         |         |    |       |   |           |
|---------|---------|---------|----|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | Ø<br>mm | L<br>mm | €  |       |   |           |
| 8       | 12,0    | 1/4     | 60 | 52,00 | 2 | 009600834 |
| 9       | 13,3    | 1/4     | 60 | 52,00 | 2 | 009600835 |
| 10      | 14,5    | 3/8     | 70 | 62,00 | 2 | 009600836 |
| 11      | 15,8    | 3/8     | 70 | 62,00 | 2 | 009600837 |
| 12      | 17,0    | 3/8     | 70 | 62,00 | 2 | 009600838 |

## 960T/C11

assortimento bussola  
per rimozione/installazione  
sensori

incluse nel kit:

- 1 bussola esagonale doppia misura 1" - 1 1/16" per sensori di pressione olio
- 1 bussola esagonale aperta 29 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola poligonale aperta 27 mm per iniettori
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm per vacuostato
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm lunga 80 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm lunga 98 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 30 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 50 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola aperta 22 mm compatta lunga 34 mm ad impronta esagonale e poligonale, per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm con geometria a tubo
- 1 maschio M18x1,5



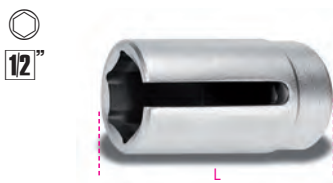
Ø 22 - 29 mm

|          |        |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 960T/C11 | €      |   |           |
|          | 204,00 | 1 | 009600031 |

330x270x25 mm

## 960T/A

bussola esagonale aperta 29 mm  
per sensori ossigeno



|         |         |       |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
| 29      | 90      | 23,90 | 1 | 009600032 |

## 960T/B

bussola poligonale aperta 27 mm  
per iniettori



|         |         |       |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| Ø<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
| 27      | 85      | 21,20 | 1 | 009600033 |



## 960T/C

bussola esagonale aperta 22 mm per vacuostato



mm 22 L mm 88 € 18,60 1 009600034

## 960T/D

bussola esagonale aperta 22 mm lunga 90 mm per sensori ossigeno



mm 22 L mm 90 € 16,90 1 009600035

## 960T/E

bussola esagonale aperta 22 mm lunga 80 mm per sensori ossigeno



mm 22 L mm 80 € 15,50 1 009600036

## 960T/F

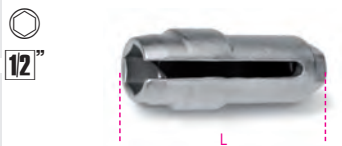
bussola esagonale doppia misura 1" - 1 1/16" per sensori di pressione olio



1 - 1 1/16" L mm 74 € 14,60 1 009600037

## 960T/G

bussola esagonale aperta 22 mm con geometria a tubo



mm 22 L mm 98 € 41,50 1 009600038

## 960T/H

bussola aperta 22 mm compatta lunga 34 mm ad impronta esagonale e poligonale, per sensori ossigeno



mm 22 L1 mm 34 L2 mm 55 € 15,50 1 009600039

## 960T/I

bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 30 mm per sensori ossigeno



mm 22 L1 mm 30 L2 mm 81 € 20,50 1 009600040

## 960T/L

bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 50 mm per sensori ossigeno



mm 22 L1 mm 50 L2 mm 58 € 15,70 1 009600041

## 960T/M

maschio M18x1,5



mm 21 L mm 50 € 5,20 1 009600042

## 960/22EP

chiave snodata a doppia impronta per sonde Lambda grande versatilità d'uso grazie alla doppia impronta esagonale/poligonale e allo snodo a 180°



L mm 300 mm 22 mm 22 € 55,50 1 009600052

## 960/C6

chiavi esagonali con attacco quadro femmina 3/8" per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico  
Include nel kit:  
• 3 misure in versione corta 13, 14, 17 mm  
• 3 misure in versione lunga 13,14,17 mm



960/C6 € 86,00 1 009600055

170x120x50 mm

## 960/D

chiavi esagonali aperte versione lunga per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico



mm 13 € 13,40 1 009600073  
14 € 13,40 1 009600074  
17 € 16,20 1 009600077



## 960YP

chiavi esagonali aperte versione piegata per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico

38"



| mm | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 13 | 14,20 | 1 | 009600063 |
| 14 | 14,70 | 1 | 009600064 |
| 17 | 19,60 | 1 | 009600067 |

## 960AVE

attrezzo verifica elettroiniettori Diesel Common Rail BOSCH, SIEMENS, DENSO e DELPHI.



| Bar  | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 8÷40 | 275,00 | 1 | 009600245 |

430x310x50 mm - 2,0 kg

## 960CMB

strumento per controllo compressione su motori a benzina



| Bar  | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 4÷17 | 650,00 | 1 | 009600250 |

440x370x100 mm - 2,2 kg

## 960CMB/R2

n° 48 schede di ricambio per 960CMB



| €     |   |           |
|-------|---|-----------|
| 33,50 | 1 | 009600252 |

## 960CMD

strumento per controllo compressione su motori Diesel



| Bar  | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 8÷40 | 721,00 | 1 | 009600270 |

440x370x100 mm - 2,4 kg

## 960CMD/R1

n° 48 schede di ricambio per 960CMD



| €     |   |           |
|-------|---|-----------|
| 33,50 | 1 | 009600271 |

## 960EPC

set di utensili per l'estrazione dell'elettrodo delle candele di preriscaldamento M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



| €      |   |           |
|--------|---|-----------|
| 662,00 | 1 | 009600790 |

270x230x80 mm - 900 g

## 960EPC/L

set di utensili per l'estrazione della punta elettrodo delle candele di preriscaldamento M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25 versione lunga



| €      |   |           |
|--------|---|-----------|
| 903,00 | 1 | 009600890 |

270x230x80 mm - 2 kg

## 960E-PI/P

estrattore per rondelle iniettori

- filetto maschio M10 per utilizzo con estrattore a massa battente (Beta 1540)



| €     |   |           |
|-------|---|-----------|
| 71,00 | 1 | 009600706 |

300x90x60 mm

## 960KC-M8/M9/M10

assortimento di utensili per la rimozione delle candele di preriscaldamento spezzate o danneggiate

- Per candele con filetto M8-M9-M10



| €      |   |           |
|--------|---|-----------|
| 457,00 | 1 | 009600801 |

380x290x50 mm - 2,3 kg

## 960KPC

estrattore reversibile ad impulsi  
con coppia regolabile  
per candele di preriscaldamento  
Coppia regolabile in 4 posizioni:  
10-20-30-40 Nm

14

CE



960KPC € 334,00 1 009600780  
8-9-10-11-12 mm  
420x185x60 mm - 2,8 kg

## 960UC

set di utensili per estrazione candele  
bloccate  
con punta deformata  
M8-M9-M10



960UC € 524,00 1 009600900  
270x230x80 mm - 2,6 kg

## 960P

tester per controllo pressione/depressione  
con accessori e adattatori



960P € 271,00 1 009600777  
350x320x95 mm - 1,9 kg

## 960PI

assortimento di alesatori per la pulizia della  
sede iniettori  
in cassetta di plastica  
Per pulire i residui all'interno della sede iniettori

- Alesatore piatto da Ø 19 - 15 mm per iniettori universali
- Alesatore piatto da Ø 17 - 17 mm per iniettori Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alesatore piatto da Ø 19 - 17 mm per iniettori Bosch (Mercedes CDI).
- Alesatore ad angolo da Ø 21 - 17 mm per iniettori Fiat/Iveco.
- Impugnatura



960PI € 126,00 1 009600215  
250x130x50 mm - 600 g

## 960PI/C19

assortimento di 19 utensili  
per la pulizia sedi iniettori

- Inclusi nel kit:
- 11 alesatori piatti Ø:  
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm  
17/17 - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
  - 4 alesatori ad angolo Ø:  
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
  - Impugnatura ed accessori per utilizzo frese



960PI/C19 € 316,00 1 009600217  
360x230x60 mm

## 960PI/S

kit per pulizia sedi iniettori

- Il kit include:
- 3 spazzole in acciaio Ø 18, 22, 25 mm per pulizia sedi iniettori
  - 2 spazzole Ø 14 e 16 mm per pulizia fondo sedi iniettori
  - 6 tappi per occlusione foro collegamento camera di combustione
  - 1 scovolino per pulizia foro collegamento camera di combustione
  - 1 portainserti flessibile con impugnatura

14



960PI/S € 167,00 1 009600214  
360x140x50 mm - 700 g

## 960VTC

strumento per controllo  
perdite cilindri su motori benzina  
a seguito dell'inserimento di aria compressa all'interno del  
cilindro,  
il manometro consente di verificare la presenza  
di eventuali perdite di compressione



960VTC € 291,00 1 009600261  
373x295x70,6 mm - 2,3 kg

## 960RPI

attrezzo soffiatore per pulizia sede iniettori

Per motori con candele  
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI € 201,50 1 009600940

## 960PMC

pompa manuale per taratura  
e controllo iniettori Diesel



Bar Max. 600 € 795,00 1 009600200

## 960AVL

aspiratore di vapori



Bar Max. 6 € 896,00 1 009600210



## 961P6

videoscopio elettronico  
con sonda flessibile



CE

- Schermo TFT LCD 3.2"
- Supporta l'utilizzo di SD CARD (8 GB)
- Supporta memorie flash (8 GB)
- Memoria interna da 64M
- Uscita TV-OUT
- Supporta i formati video (MP4, AVI, 3GP)
- 4 led di illuminazione
- Alimentazione tramite presa USB (batteria incorporata)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pixel del sensore: 640x480
- Risoluzione massima: 320x240
- Lunghezza sonda: 1 mt.
- Diametro camera: 6 mm
- Formati video: MPEG4, 3GP, AVI, ASF.
- Formati foto: JPEG
- Angolo di ripresa: 0÷180°
- Uscita dati: cavo USB e SD card
- Alimentazione: batteria 3,7V 2000 mAh

961P6 € 783,00 1 009610000

## 961P6/S

sonde flessibili 6 mm



|          | L<br>mm | €      |   |           |
|----------|---------|--------|---|-----------|
| 961P6/S1 | 1000    | 339,00 | 1 | 009610006 |
| 961P6/S2 | 2000    | 379,00 | 1 | 009610262 |
| 961P6/S3 | 3000    | 429,00 | 1 | 009610263 |

## 962

levagomme



| L<br>mm | A<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 300     | 21      | 25,00 | 5 | 009620003 |
| 400     | 25      | 30,00 | 5 | 009620004 |
| 500     | 27      | 39,00 | 3 | 009620005 |
| 600     | 27      | 50,50 | 3 | 009620006 |

## 962C



962C 279

## 962P

levagomme con protezione  
in gomma antigraffio



| L<br>mm | A<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 490     | 25      | 94,50 | 1 | 009620049 |

## 962M

attrezzo per smontaggio/montaggio pneumatici

particolarmente indicato per Runflat e modelli  
con spalle ribassate

- ganasce antigraffio per bloccaggio su cerchi
- sede per inserimento leve smontagomme



962M € 339,00 1 009620501

## 963

leva con estremità a punta  
e piatta curva



| L<br>mm | A<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 400     | 23      | 38,50 | 5 | 009630001 |



## 964

leva con estremità a punta  
e a becco



| L<br>mm | A<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 400     | 46      | 35,00 | 5 | 009640001 |

## 965

leve con estremità piatta curva



| L<br>mm | A<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 300     | 16      | 185      | 17,80 | 2 | 009650013 |
| 450     | 20      | 312      | 25,00 | 2 | 009650014 |
| 600     | 20      | 462      | 29,50 | 2 | 009650016 |



965/S3 € 72,50 1 009650019

## 966/C3

serie di 3 leve con testa snodata piatta curva



966/C3 € 133,50 1 009660103

L=200-250-300 mm

355x140x65 mm - 1,8 kg

## 720LS

chiavi a bussola Macchina  
serie lunga sottile



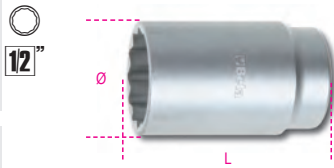
UNI/ISO 2725

|          | Ø<br>mm | L<br>mm | Ø1<br>mm | €  |       |             |
|----------|---------|---------|----------|----|-------|-------------|
| 720LS 36 | 36      | 48,0    | 78       | 29 | 63,00 | 2 007200386 |



## 969B

chiave a bussola per serraggio dado mozzo



| mm | Ø mm | L mm | €     | 1 | 009690124 |
|----|------|------|-------|---|-----------|
| 24 | 36,0 | 76   | 22,60 | 1 | 009690124 |
| 27 | 36,0 | 76   | 23,10 | 1 | 009690127 |
| 30 | 40,0 | 76   | 23,70 | 1 | 009690130 |
| 31 | 42,0 | 76   | 24,40 | 1 | 009690131 |
| 32 | 42,5 | 76   | 26,00 | 1 | 009690132 |
| 34 | 45,0 | 76   | 29,00 | 1 | 009690134 |
| 35 | 46,0 | 76   | 29,50 | 1 | 009690135 |
| 36 | 49,0 | 76   | 34,00 | 1 | 009690136 |

## 969/C5

serie di 5 chiavi a bussola per serraggio dado mozzo in valigetta di plastica

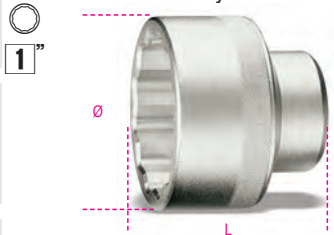


969/C5 € 142,00 1 009690201

969B 30-32-34-35-36

## 970B

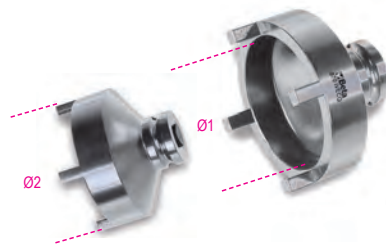
chiave a bussola per serraggio dadi mozzo Fiat Daily



| mm | Ø mm | L mm | €      | 1 | 009700010 |
|----|------|------|--------|---|-----------|
| 65 | 88   | 75   | 110,50 | 1 | 009700010 |

## 970IVECO

chiave a bussola a settori per dadi mozzo Iveco Daily per versioni dall'anno 2014



| Ø1 mm | Ø2 mm | €     | 1 | 009700011 |
|-------|-------|-------|---|-----------|
| 61,5  | 74,8  | 66,50 | 1 | 009700011 |

## 971/C8

giravite dinamometrico con accessori per il serraggio controllato delle valvole dei pneumatici con sistema di controllo della pressione



971/C8 € 425,00 1 009710108

|  |        |             |
|--|--------|-------------|
|  | 583/6  | 1,2+6 Nm    |
|  | 892/0  |             |
|  | 862TX  | T10-T15-T20 |
|  | 900L   | 11-12 mm    |
|  | 986 78 |             |

## 972/C4BMW

kit per rimozione bulloni antifurto con anello libero, tipo BMW e Mini



972/C4BMW € 242,50 1 009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

## 972/C10

kit per rimozione dadi ruota danneggiati

utilizzabile su dadi antifurto e tradizionali



972/C10 € 306,00 1 009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

## 973

kit di 4 protezioni in nylon per ruote

Idoneo per cerchi da:  
14" a 18" codice 009730014  
19" a 22" codice 009730019



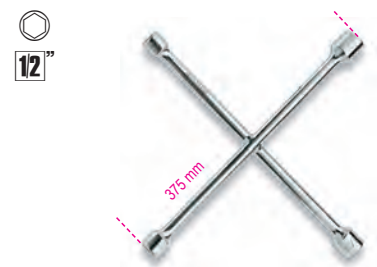
Caratteristiche:

- Conserva e protegge la ruota da eventuali graffi e polvere
- Durante lo stoccaggio, previene il precoce deterioramento dei polimeri della gomma del pneumatico estivo o invernale
- Attraverso un'icona identificativa, permette la facile individuazione della posizione ruota (anteriore destra/sinistra o posteriore destra/sinistra)
- Dotate di impugnatura per un comodo trasporto
- Tessuto: nylon, lavabile

973 14"±18" € 107,00 1 009730014  
973 19"±22" € 118,50 1 009730019

## 978 - 979

chiavi a croce per dadi ruote



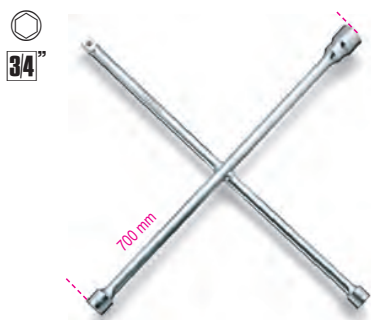
UNI/ISO 6788 DIN 3119

978 € 68,00 2 009780001  
17x19x21x22 mm  
979 € 68,00 2 009790001  
17x19x22x1/2 mm

# Beta

## 982

chiavi a croce per dadi ruote



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm € 164,50 1 009820001

## 983PM

spazzola abrasiva per pulizia mozzi



Ø1 mm 90 Ø2 mm 150 € 79,50 1 009830010

## 983 PM/R-DA

coppia dischi abrasivi per 983PM



Ø mm 150 € 73,50 2 009830050

## 984

pinza per coperture plastiche dadi ruote



L mm 195 H mm 4 € 27,00 1 009840005

## 985/B7

assortimento di 7 perni guida per montaggio ruote

Misure incluse:

- M12x1,25 maschio
- M12x1,25 femmina
- M12x1,5 maschio
- M12x1,5 femmina
- M14x1,25 maschio
- M14x1,5 maschio
- M16x1,5 maschio



985/B7 € 105,50 1 009850007

## 985M

perni guida maschio per montaggio ruote



|               | L mm | €     |   |           |
|---------------|------|-------|---|-----------|
| 985M M12X1,25 | 150  | 13,70 | 1 | 009850101 |
| 985M M12X1,50 | 150  | 13,70 | 1 | 009850102 |
| 985M M14X1,25 | 150  | 14,20 | 1 | 009850103 |
| 985M M14X1,50 | 150  | 14,20 | 1 | 009850104 |
| 985M M16X1,50 | 150  | 15,60 | 1 | 009850105 |

## 985F

perni guida femmina per montaggio ruote



|               | L mm | €     |   |           |
|---------------|------|-------|---|-----------|
| 985F M12X1,25 | 150  | 18,30 | 1 | 009850106 |
| 985F M12X1,50 | 150  | 19,40 | 1 | 009850107 |



# Beta

Quality Tools

## 986 48

giravite per valvole pneumatiche modello corto  
ritenzione automatica della valvola



L mm 18 L1 mm 48 € 15,60 1 009860048

## 986 78

giravite per valvole pneumatiche  
ritenzione automatica della valvola



L mm 18 L1 mm 78 € 15,60 1 009860078

## 986PT

giravite prearato 0,4 Nm per valvole pneumatiche

ritenzione automatica della valvola  
il meccanismo di slittamento permette di non danneggiare la guarnizione del nucleo della valvola



L mm 19 L1 mm 120 € 54,50 1 009860140

## 987

leva per valvole pneumatiche con protezione in gomma



L mm 310 € 32,00 1 009870001

## 987AR

leva per valvole pneumatici  
con fulcro antigraffio

- fulcro in gomma e Nylon per cerchi in lega ed in ferro
- attacco rapido della valvola, non necessita di essere avvitata



L  
mm  
305 € 105,50 1 009870021

## 987P

leva per valvole pneumatici  
in materiale plastico

nel manico è incluso il giravite per agire sul  
meccanismo interno alla valvola



L  
mm  
335 € 26,50 1 009870011

## 988/K4

serie di 4 scalpelli in plastica anti graffio



988/K4 € 28,00 1 009880104  
A= 19-21-25-38 mm

## 989

pinza combinata  
per equilibratura ruote



L  
mm  
250 € 50,50 2 009890001

## 989A

pinza per rimozione piombi adesivi  
equilibratura ruote



Profilo dei becchi appositamente studiato per una  
rimozione dei piombi senza contatto col cerchione

989A L  
mm  
220 € 34,50 1 009890011

## 989B

pinza universale per piombi  
equilibratura ruote

funzioni:

- rimozione piombi adesivi per cerchi in lega
- rimozione piombi per cerchi in ferro
- martello con copertura in PE-HD removibile per piombi adesivi e per cerchi in ferro
- ganascia per chiusura piombi per cerchi in ferro



L  
mm  
230 € 65,50 1 009890015

## 990

pinzetta a molla a punte fini diritte  
arrotondate, zigrinate  
in acciaio inossidabile



L  
mm  
130 € 12,50 5 009900001

## 991

pinzetta a molla a punte fini curve  
arrotondate, zigrinate  
in acciaio inossidabile



L  
mm  
130 € 15,10 5 009910001

## 992

pinzetta a molla con perno  
a punte fini diritte arrotondate  
zigrinate, in acciaio inossidabile



L  
mm  
150 € 15,90 5 009920001

## 993

pinzetta a molla con perno  
a punte fini curve arrotondate  
zigrinate, in acciaio inossidabile



L  
mm  
145 € 17,00 5 009930001

## 993PL

pinzetta a molla a punte fini curve  
arrotondate, zigrinate  
in acciaio inossidabile



L  
mm  
150 € 17,00 3 009930010

# Beta

# Beta

Quality Tools



## 993G

pinzetta a molla con perno, a punte curve a gomito arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm 160 € 15,60 3 009930030

## 994

pinzetta a molla a punte larghe diritte arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm 150 € 13,00 5 009940001

## 994PL

pinzetta a molla a punte larghe diritte arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm 150 € 15,60 3 009940010

## 994TF

pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte larghe diritte arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm 150 € 20,80 3 009940020

## 996

pinzetta a molla a becchi diritti a spatola in acciaio inossidabile



L mm 150 € 13,80 5 009960001

## 998

pinzetta a molla a becchi larghi diritti incrociati, zigrinati in acciaio inossidabile



L mm 155 € 23,80 5 009980001

## 999

pinzetta a molla antiacido antimagnetica, a punte piatte arrotondate in acciaio inossidabile



L mm 115 € 18,90 3 009990011

## 999A

pinzette a molla, antiacido antimagnetica, a punte corte finissime in acciaio inossidabile



L mm 120 € 16,40 3 009990015

## 999B

pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte forti diritte in acciaio inossidabile



L mm 120 € 16,70 3 009990017

## 999C

pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte finissime diritte in acciaio inossidabile



L mm 110 € 18,30 3 009990019

## 999D

pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte finissime angolate, in acciaio inossidabile



L mm 115 € 20,20 3 009990021

## 999E

pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte finissime curve in acciaio inossidabile



L mm 120 € 18,30 3 009990023

## 999G

pinzetta a molla, antiacido, antimagnetica con dispositivo di bloccaggio, a punte finissime diritte in acciaio inossidabile



L mm 140 € 18,30 3 009990027

## 999/B6N

serie di 6 pinzette a molla antiacido ed antimagnetiche



999/B6N € 118,00 1 009990060  
999-999A-999B  
999C-999D-999E



## 1002

pinzetta autobloccante a becchi arrotondati, zigrinati in acciaio inossidabile



L mm 160 € 29,50 2 010020001

## 1008

pinze a becchi piatti lunghi zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 27,00 5 010080006

## 1008BM

pinze a becchi piatti lunghi zigrinati impugnatura bimatetale



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 33,00 3 010080036

## 1009

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 56,5 € 27,00 2 010090006

## 1009L/A

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti zigrinati, per impieghi speciali manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm 283 L1 mm 80 € 33,00 2 010090008

## 1009L/B

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati piegati a 45° per impieghi speciali manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm 273 L1 mm 73 € 33,50 2 010090009

## 1009L/C

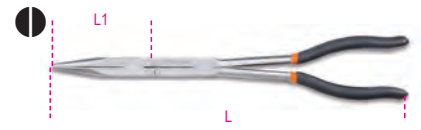
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati piegati a 90° per impieghi speciali manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm 253 L1 mm 45 € 35,50 2 010090010

## 1009L/D

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti zigrinati, con doppio snodo manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm 342 L1 mm 71 € 39,50 1 010090058

## 1009L/DP

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati piegati a 45°, con doppio snodo manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm 336 L1 mm 66 € 39,50 1 010090059

## 1009L/DP-S2

serie di 2 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati con doppio snodo



1009L/DP-S2 € 79,00 1 010090060

## 1010

pinze a becchi tondi lunghi manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 27,00 2 010100006

## 1010BM

pinze a becchi tondi lunghi impugnatura bimatetale



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 33,00 2 010100036



# PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA (SEEGER)

## PERFETTO ALLINEAMENTO

I test hanno dimostrato che le pinze Beta garantiscono un ottimo allineamento del seeger (anello elastico) grazie alla speciale geometria a cono inverso delle punte, ottenibile solamente attraverso l'esclusivo stampaggio a freddo impiegato da Beta.



## RIDOTTA ROTTURA PUNTE

Le pinze Beta hanno punte monolitiche non riportate, realizzate con stampaggio a freddo, che garantiscono una resistenza maggiore rispetto ai concorrenti sia in fase di utilizzo che di caduta accidentale.



## 1031/S4

serie di 4 pinze per anelli elastici di sicurezza



| Model    | Tip | Length (mm) | Price (€) | Quantity | Code      |
|----------|-----|-------------|-----------|----------|-----------|
| 1031/S4  |     |             | 115,50    | 1        | 010310000 |
| 1032 180 | ○   | 19 ÷ 60 mm  |           |          |           |
| 1034 170 | ○   | 19 ÷ 60 mm  |           |          |           |
| 1036 175 | ●   | 19 ÷ 60 mm  |           |          |           |
| 1038 175 | ●   | 19 ÷ 60 mm  |           |          |           |

## 1032

pinze a becchi dritti per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

| L mm    | Ø mm   | €     | Quantity | Code      |
|---------|--------|-------|----------|-----------|
| 140x0,9 | 8÷12   | 25,50 | 5        | 010320013 |
| 140x1,3 | 12÷25  | 24,90 | 5        | 010320014 |
| 180     | 19÷60  | 27,00 | 5        | 010320017 |
| 225     | 40÷100 | 33,50 | 3        | 010320021 |
| 300     | 85÷200 | 47,00 | 2        | 010320028 |

## 1033

pinze a becchi piegati a 45° per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

| L mm    | Ø mm   | €     | Quantity | Code      |
|---------|--------|-------|----------|-----------|
| 140x0,9 | 8÷12   | 29,00 | 5        | 010330013 |
| 140x1,3 | 12÷25  | 28,00 | 5        | 010330014 |
| 180     | 19÷60  | 29,50 | 5        | 010330017 |
| 225     | 40÷100 | 36,50 | 3        | 010330021 |

## 1034

pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

| L mm    | Ø mm   | €     | Quantity | Code      |
|---------|--------|-------|----------|-----------|
| 130x0,9 | 8÷12   | 29,00 | 5        | 010340013 |
| 130x1,3 | 12÷25  | 28,00 | 5        | 010340014 |
| 170     | 19÷60  | 29,50 | 5        | 010340017 |
| 210     | 40÷100 | 36,50 | 3        | 010340021 |
| 290     | 85÷200 | 51,50 | 2        | 010340028 |

## 1034L

pinza a becchi piegati a 90° lunghi per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



| L mm | Ø mm   | €     | Quantity | Code      |
|------|--------|-------|----------|-----------|
| 190  | 40÷100 | 74,50 | 2        | 010340320 |

## 1036

pinze a becchi dritti per anelli elastici di sicurezza per alberi manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

| L mm    | Ø mm   | €     | Quantity | Code      |
|---------|--------|-------|----------|-----------|
| 140x0,9 | 3÷10   | 27,50 | 5        | 010360013 |
| 140x1,3 | 10÷25  | 27,00 | 5        | 010360014 |
| 175     | 19÷60  | 28,00 | 5        | 010360017 |
| 225     | 40÷100 | 35,50 | 3        | 010360021 |
| 300     | 85÷200 | 55,50 | 2        | 010360028 |

## 1037

pinze a becchi piegati a 45° per anelli elastici di sicurezza per alberi manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

| L mm    | Ø mm   | €     | Quantity | Code      |
|---------|--------|-------|----------|-----------|
| 140x0,9 | 3÷10   | 31,00 | 5        | 010370013 |
| 140x1,3 | 10÷25  | 29,50 | 5        | 010370014 |
| 175     | 19÷60  | 31,00 | 5        | 010370017 |
| 225     | 40÷100 | 38,00 | 3        | 010370021 |

## 1038

pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici di sicurezza per alberi manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

| L mm    | Ø mm   | €     | Quantity | Code      |
|---------|--------|-------|----------|-----------|
| 135x0,9 | 3÷10   | 31,00 | 5        | 010380013 |
| 135x1,3 | 10÷25  | 29,50 | 5        | 010380014 |
| 175     | 19÷60  | 31,00 | 5        | 010380017 |
| 220     | 40÷100 | 38,00 | 3        | 010380021 |
| 300     | 85÷200 | 60,00 | 2        | 010380028 |



## 1039

pinza reversibile a becchi dritti  
per anelli elastici di sicurezza per fori  
e alberi, manici ricoperti in PVC



| L<br>mm | ∅<br>mm | ∅<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|---------|---------|-------|------|-----------|
| 150     | 10÷15   | 6÷25    | 65,00 | 2    | 010390015 |

## 1558/C4

attrezzo per anelli seeger interni ed esterni  
con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata  
in entrambe le condizioni d'utilizzo  
Puntali in dotazione:  
∅ 2,5-3-3,5 mm



| ∅<br>mm     | ∅<br>mm | €   | Icon | Icon   |   |           |
|-------------|---------|-----|------|--------|---|-----------|
| 1558/C4 5,5 | 77      | 5,5 | 77   | 175,50 | 1 | 015580100 |

330x220x50 mm - 900 g

## 1044

pinza regolabile  
cerniera sovrapposta  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

· modello a nove posizioni



ISO 8976

| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|-------------|----------|-------|------|-----------|
| 250     | 48          | 39       | 33,50 | 5    | 010440250 |

## 1044F

pinza regolabile, fosfatata  
cerniera sovrapposta  
manici ricoperti in PVC

· modello a nove posizioni



ISO 8976

| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|-------------|----------|-------|------|-----------|
| 250     | 48          | 39       | 26,00 | 5    | 010440015 |

## 1047

pinza regolabile a pulsante,  
manici ricoperti con due strati  
di PVC antiscivolo



| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|-------------|----------|-------|------|-----------|
| 180     | 30          | 29       | 44,00 | 2    | 010470180 |
| 240     | 36          | 35       | 47,00 | 2    | 010470240 |
| 300     | 50          | 48       | 67,50 | 1    | 010470300 |

## 1047BM

pinza regolabile a pulsante con impugnatura  
bimateriale



| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|-------------|----------|-------|------|-----------|
| 240     | 36          | 35       | 53,50 | 2    | 010470340 |

## POLIGRIP - 1048N PINZA REGOLABILE A CERNIERA CHIUSA

PRESA ECCEZIONALE E SORPRENDENTE  
MANEGGEVOLEZZA

- Geometria e angolo dei denti studiati per una presa efficace e sicura sia su profili esagonali che cilindrici
- Denti temprati ad induzione per una maggiore durata
- Maggiore ampiezza dell'angolo testa-impugnatura per una migliore ergonomia
- Fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale della mano
- Manici ricoperti con innovativo PVC antiscivolo
- Maneggevolezza e comfort straordinari grazie alla ampliata superficie di contatto dell'impugnatura



## 1048N

pinze regolabili cerniera chiusa  
manici ricoperti con PVC antiscivolo



ISO 8976

| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | S<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|-------------|----------|---------|-------|------|-----------|
| 175     | 36          | 31       | 11      | 32,50 | 3    | 010480910 |
| 250     | 46          | 38       | 13      | 35,00 | 5    | 010480915 |
| 300     | 60          | 44       | 14.8    | 52,00 | 2    | 010480920 |

## 1048N/D3

serie di pinze regolabili cerniera chiusa

testa fosfatata



| L<br>mm                 | €      | Icon | Icon      |
|-------------------------|--------|------|-----------|
| 1048N/D3 175-250-300 mm | 119,50 | 1    | 010480923 |

## 1048BM

pinza regolabile a cerniera chiusa,  
impugnatura bimateriale

· modello a nove posizioni



ISO 8976

| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|-------------|----------|-------|------|-----------|
| 250     | 48          | 39       | 46,50 | 3    | 010480215 |

## 1048VN

pinze regolabili cerniera chiusa  
verniciate arancio

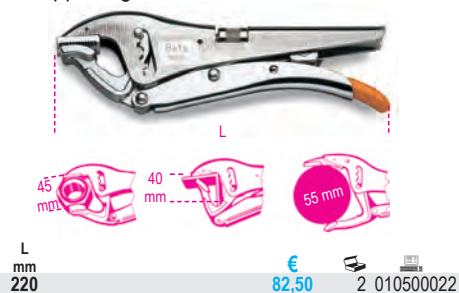


ISO 8976

| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|-------------|----------|-------|------|-----------|
| 175     | 36          | 31       | 27,50 | 3    | 010480111 |
| 250     | 46          | 38       | 31,50 | 5    | 010480116 |
| 300     | 60          | 44       | 46,00 | 2    | 010480121 |

## 1050

pinza autobloccante a doppia regolazione



L mm 220 € 82,50 2 010500022

## 1051

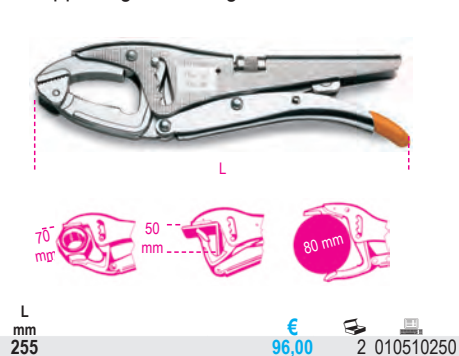
pinza autobloccante a doppia regolazione, ganasce lunghe



L mm 270 € 89,50 2 010510025

## 1051GM

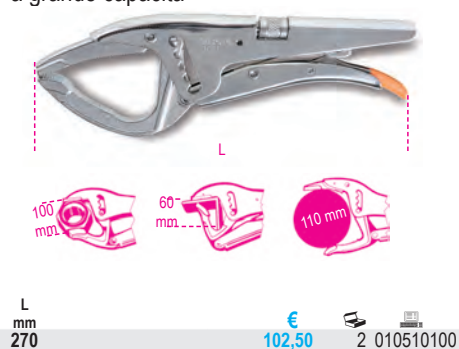
pinza autobloccante a doppia regolazione, ganascia oscillante



L mm 255 € 96,00 2 010510250

## 1051L

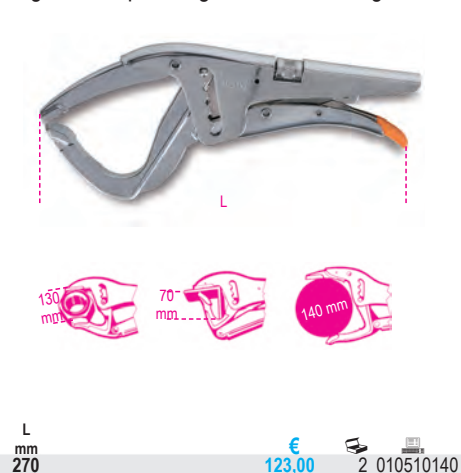
pinza autobloccante a doppia regolazione a grande capacità



L mm 270 € 102,50 2 010510100

## 1051XL

pinza autobloccante a doppia regolazione a grande capacità, ganasce extra lunghe



L mm 270 € 123,00 2 010510140

## 1052

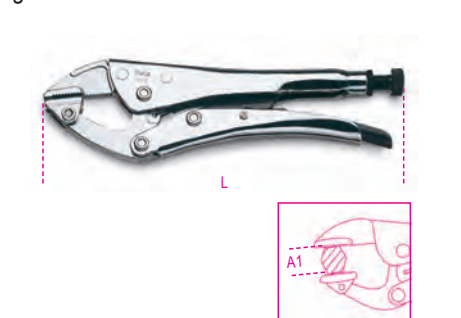
pinze regolabili autobloccanti ganasce concave



| L mm | A1 max mm | €     |   |           |
|------|-----------|-------|---|-----------|
| 140  | 22        | 27,50 | 3 | 010520014 |
| 190  | 36        | 31,00 | 3 | 010520019 |
| 240  | 42        | 33,50 | 3 | 010520024 |
| 300  | 55        | 55,50 | 2 | 010520030 |

## 1053

pinza regolabile autobloccante ganascia oscillante



L mm 240 A1 max mm 35 € 47,00 2 010530024

## 1054

pinza regolabile autobloccante ganasce dritte



L mm 235 A1 max mm 40 € 41,00 2 010540022

## 1055

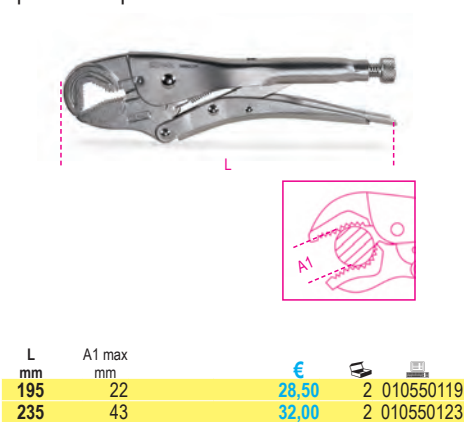
pinza regolabile autobloccante ganasce sagomate



L mm 270 A1 max mm 75 € 36,50 2 010550027

## 1055D

pinze regolabili autobloccanti per dadi e profili cilindrici



L mm 195 A1 max mm 22 € 28,50 2 010550119

L mm 235 A1 max mm 43 € 32,00 2 010550123

## 1056

pinza regolabile autobloccante per frigoristi



L mm 195 € 28,00 2 010560017



### 1057A

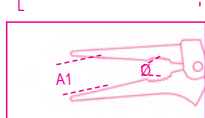
pinza automatica autobloccante con regolazione della forza



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 240     | 57,50 | 2 | 010570124 |

### 1058

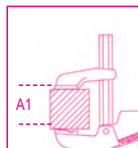
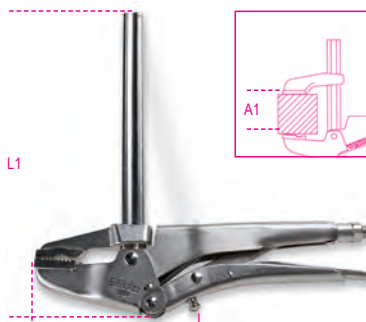
pinze regolabili autobloccanti becchi lunghi



|         |              |             |       |   |           |
|---------|--------------|-------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A1 max<br>mm | Ø max<br>mm | €     |   |           |
| 175     | 34           | 26          | 35,00 | 2 | 010580017 |
| 225     | 46           | 31          | 42,00 | 2 | 010580025 |

### 1059

pinze regolabili autobloccanti con una ganaschia parallela mobile

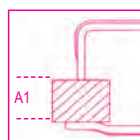


|          |         |          |       |   |           |
|----------|---------|----------|-------|---|-----------|
| L1<br>mm | L<br>mm | A1<br>mm | €     |   |           |
| 160      | 255     | 120      | 62,50 | 1 | 010590016 |
| 270      | 255     | 220      | 65,50 | 1 | 010590027 |

# Beta

### 1060

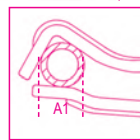
pinze regolabili autobloccanti ganasche a forcella



|         |              |       |   |           |
|---------|--------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A1 max<br>mm | €     |   |           |
| 200     | 50           | 44,50 | 2 | 010600020 |
| 280     | 80           | 56,00 | 2 | 010600028 |

### 1061

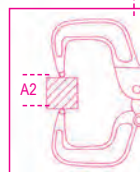
pinza regolabile autobloccante ganasche a forcella



|         |              |       |   |           |
|---------|--------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A1 max<br>mm | €     |   |           |
| 275     | 80           | 48,50 | 2 | 010610027 |

### 1062

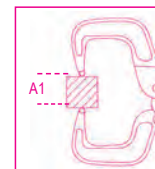
pinze regolabili autobloccanti ganasche a collo di cigno



|         |              |       |   |           |
|---------|--------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A2 max<br>mm | €     |   |           |
| 170     | 50           | 34,50 | 2 | 010620017 |
| 290     | 120          | 46,00 | 2 | 010620029 |
| 460     | 255          | 65,00 | 1 | 010620045 |

### 1062AL

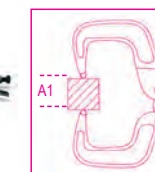
pinza regolabile autobloccante ganasche a collo di cigno in alluminio



|         |              |       |   |           |
|---------|--------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A1 max<br>mm | €     |   |           |
| 275     | 88           | 60,50 | 2 | 010620327 |

### 1062GM

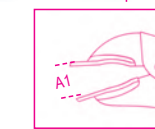
pinze regolabili autobloccanti ganasche a collo di cigno oscillanti



|         |              |       |   |           |
|---------|--------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A1 max<br>mm | €     |   |           |
| 170     | 45           | 37,50 | 2 | 010620217 |
| 290     | 88           | 53,00 | 2 | 010620229 |
| 460     | 255          | 75,00 | 1 | 010620245 |

### 1063

pinza regolabile autobloccante per lattonieri



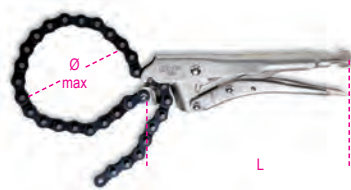
|         |              |       |   |           |
|---------|--------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A1 max<br>mm | €     |   |           |
| 200     | 31           | 45,00 | 2 | 010630021 |

# Beta



## 1064

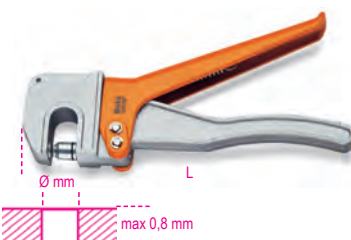
pinza regolabile autobloccante a catena



| L   | Ø   | €     | Icona | Icona     |
|-----|-----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm  |       |       |           |
| 230 | 150 | 64,00 | 2     | 010640023 |

## 1065F

pinza foralamiera



| Ø  | L   | €      | Icona | Icona     |
|----|-----|--------|-------|-----------|
| mm | mm  |        |       |           |
| 5  | 228 | 122,50 | 1     | 010650010 |
| 6  | 228 | 123,50 | 1     | 010650015 |

## 1065P

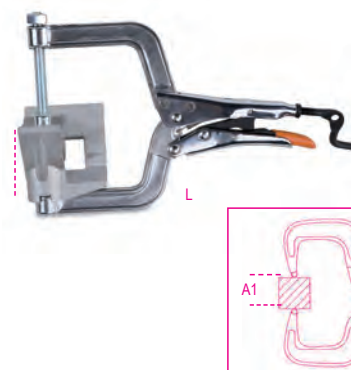
pinza piegalamiera



| L   | €      | Icona | Icona     |
|-----|--------|-------|-----------|
| mm  |        |       |           |
| 228 | 126,00 | 1     | 010650020 |

## 1066

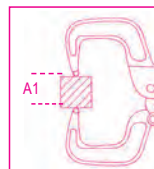
pinza regolabile autobloccante bloccaggio a 90°



| L   | A1 max | g   | €     | Icona | Icona     |
|-----|--------|-----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm     |     |       |       |           |
| 210 | 55     | 500 | 84,50 | 1     | 010660021 |

## 1067

pinze regolabili autobloccanti per tubolari, ganasce blocca tubo snodabili



| L   | A1 max | €     | Icona | Icona     |
|-----|--------|-------|-------|-----------|
| mm  | mm     |       |       |           |
| 285 | 76     | 53,50 | 1     | 010670285 |
| 380 | 89     | 55,00 | 1     | 010670380 |

## 1077

pinza a becchi larghi dritti per lattonieri manici ricoperti in PVC



| L   | A  | L1 | €     | Icona | Icona     |
|-----|----|----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |       |           |
| 280 | 60 | 53 | 55,00 | 1     | 010770026 |

## 1078

pinza a becchi larghi piegati a 45° per lattonieri manici ricoperti in PVC



| L   | A  | L1 | €     | Icona | Icona     |
|-----|----|----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm | mm |       |       |           |
| 280 | 60 | 77 | 56,00 | 1     | 010780026 |

## 1080D

tronchesi a taglienti diagonali rasi manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

Per taglio di materiali plastici



| α   | L   | L1 | €     | Icona | Icona     |
|-----|-----|----|-------|-------|-----------|
| °   | mm  | mm |       |       |           |
| 15° | 160 | 22 | 29,50 | 3     | 010800015 |
| 45° | 160 | 22 | 35,50 | 3     | 010800045 |

## 1081

tronchese a tagliente semiraso manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

• Per micromeccanica ed elettronica gravosa



| L   | L1 | €     | Icona | Icona     |
|-----|----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm |       |       |           |
| 125 | 16 | 30,50 | 3     | 010810130 |

## 1082

tronchesi a taglienti diagonali, cromati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

| L   | L1 | mm  | €     | Icona | Icona     |
|-----|----|-----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |       |           |
| 140 | 20 | 1,6 | 26,50 | 5     | 010820004 |
| 160 | 22 | 1,6 | 27,50 | 5     | 010820006 |

## 1082G

tronchesi a taglienti diagonali manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo finitura industriale



UNI/ISO 5749

| L   | L1 | mm  | €     | Icona | Icona     |
|-----|----|-----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |       |           |
| 140 | 20 | 1,6 | 22,80 | 5     | 010820064 |
| 160 | 22 | 1,6 | 23,90 | 5     | 010820066 |

## 1082BM

tronchesi a taglienti diagonali impugnatura bimerale



UNI/ISO 5749

| L   | L1 | mm  | €     | Icona | Icona     |
|-----|----|-----|-------|-------|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |       |           |
| 140 | 20 | 1,6 | 33,00 | 3     | 010820034 |
| 160 | 22 | 1,6 | 36,00 | 3     | 010820036 |

## 1082GBM

tronchesi a taglianti diagonali  
impugnatura bimatereale  
finitura industriale



INDUSTRIAL  
FINISHING

UNI/ISO 5749

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 140     | 20       | 1,6 | 29,00 | 3 | 010820264 |
| 160     | 22       | 1,6 | 32,50 | 3 | 010820266 |

## 1084

tronchesi a grande effetto  
a taglianti diagonali,  
cromati,  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 22       | 1,6 | 31,00 | 5 | 010840006 |
| 200     | 28       | 2,0 | 38,50 | 3 | 010840010 |

## 1084G

tronchesi a grande effetto  
a taglianti diagonali, manici ricoperti  
con 2 strati di PVC antiscivolo  
finitura industriale



INDUSTRIAL  
FINISHING

UNI/ISO 5749

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 22       | 1,6 | 27,00 | 5 | 010840066 |
| 200     | 28       | 2,0 | 33,50 | 3 | 010840070 |

## 1084BM

tronchesi a grande effetto  
a taglianti diagonali,  
cromati,  
impugnatura bimatereale



UNI/ISO 5749

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 22       | 1,6 | 37,50 | 3 | 010840036 |
| 200     | 28       | 2,0 | 48,50 | 3 | 010840040 |

## 1084GBM

tronchesi a grande effetto  
a taglianti diagonali,  
impugnatura bimatereale,  
finitura industriale



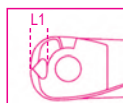
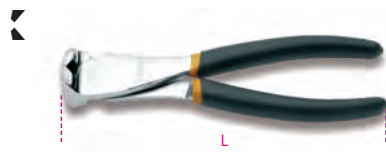
INDUSTRIAL  
FINISHING

UNI/ISO 5749

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 22       | 1,6 | 41,50 | 3 | 010840266 |
| 200     | 28       | 2,0 | 53,00 | 3 | 010840270 |

## 1088

tronchesi a grande effetto  
a taglianti frontali  
manici ricoperti con 2 strati  
di PVC antiscivolo

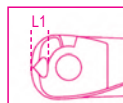


UNI/ISO 5748

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 9        | 1,6 | 38,00 | 2 | 010880006 |
| 200     | 11       | 2,0 | 50,00 | 2 | 010880010 |

## 1088BM

tronchesi a grande effetto  
a taglianti frontali  
impugnatura bimatereale

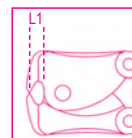


UNI/ISO 5748

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 9        | 1,6 | 46,50 | 2 | 010880036 |
| 200     | 11       | 2,0 | 63,50 | 2 | 010880040 |

## 1092V

tronchesi a doppia leva  
a taglianti frontali  
tipo pesante



UNI/ISO 5748

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €      |   |           |
|---------|----------|-----|--------|---|-----------|
| 180     | 8        | 2,0 | 151,50 | 2 | 010920280 |
| 200     | 9        | 2,5 | 160,00 | 2 | 010920310 |

## 1094V

tronchesi a doppia leva  
taglianti diagonali  
tipo pesante



UNI/ISO 5749

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €      |   |           |
|---------|----------|-----|--------|---|-----------|
| 200     | 23       | 2,5 | 151,50 | 2 | 010940200 |

## 1095N

tronchesi a doppia leva  
a taglianti diagonali



| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     |   |           |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 195     | 26       | 1,6 | 53,50 | 2 | 010950010 |

## 1096

tenaglie per falegnami



ISO 9243

| L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| 160     | 21       | 20,40 | 5 | 010960016 |
| 200     | 23       | 23,70 | 5 | 010960020 |
| 250     | 30       | 32,00 | 5 | 010960025 |



## 1098

tenaglie per cementisti



ISO 9242 DIN 5242

| L   | L1 | €     |   |           |
|-----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm |       |   |           |
| 190 | 12 | 20,40 | 5 | 010980190 |
| 220 | 13 | 23,10 | 5 | 010980220 |
| 250 | 15 | 27,50 | 5 | 010980250 |
| 280 | 18 | 30,50 | 5 | 010980280 |

## 1098PL

tenaglie per cementisti  
manici ricoperti in PVC



ISO 9242 DIN 5242

| L   | L1 | €     |   |           |
|-----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm |       |   |           |
| 220 | 13 | 25,50 | 5 | 010980320 |
| 250 | 15 | 29,50 | 5 | 010980350 |
| 280 | 18 | 32,50 | 5 | 010980380 |

## 1101

troncabulloni



| L   | L  | €      |   |           |
|-----|----|--------|---|-----------|
| mm  | mm |        |   |           |
| 300 | 12 | 60,50  | 2 | 011010030 |
| 350 | 14 | 74,00  | 2 | 011010035 |
| 450 | 18 | 90,50  | 1 | 011010045 |
| 600 | 24 | 124,00 | 1 | 011010060 |
| 750 | 30 | 160,00 | 1 | 011010075 |
| 900 | 36 | 214,50 | 1 | 011010090 |

| L   | R = 80              | R = 140             | g    |  |
|-----|---------------------|---------------------|------|--|
| mm  | Kgf/mm <sup>2</sup> | Kgf/mm <sup>2</sup> |      |  |
|     | Ø mm                | Ø mm                |      |  |
| 300 | 5                   | 4                   | 745  |  |
| 350 | 6                   | 5                   | 1043 |  |
| 450 | 7                   | 6                   | 1537 |  |
| 600 | 9                   | 7                   | 2540 |  |
| 750 | 11                  | 8                   | 3870 |  |
| 900 | 12                  | 9                   | 6170 |  |

## 1101R

lame di ricambio per 1101



| mm  | 1101 | €      |   |           |
|-----|------|--------|---|-----------|
| 300 | 300  | 36,00  | 1 | 011010130 |
| 350 | 350  | 42,00  | 1 | 011010135 |
| 450 | 450  | 53,50  | 1 | 011010145 |
| 600 | 600  | 72,50  | 1 | 011010160 |
| 750 | 750  | 89,50  | 1 | 011010175 |
| 900 | 900  | 118,50 | 1 | 011010190 |

## 1102

minitroncabulloni

R = 80 Kgf/mm<sup>2</sup>



| L   | mm | €     |   |           |
|-----|----|-------|---|-----------|
| 230 | 4  | 45,00 | 3 | 011020020 |

## 1103

troncabulloni a testa piatta  
per tondini, bulloni e reti elettrosaldate per  
cemento

Ømax = 12 mm  
Ømax (HRC 48) = 6 mm



| L   | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| mm  |        |   |           |
| 950 | 161,00 | 1 | 011030090 |

## 1103R

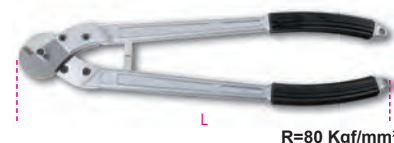
testa di ricambio per 1103



| 1103R 950 | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
|           | 95,50 | 1 | 011030190 |

## 1104

tagliafuni per funi flessibili in acciaio  
impugnatura in materiale plastico



| L   | mm | mm | €      |   |           |
|-----|----|----|--------|---|-----------|
| 420 | 12 |    | 155,50 | 1 | 011040004 |
| 600 | 16 |    | 227,00 | 1 | 011040006 |

## 1104R

lame di ricambio per 1104



| mm  | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| 420 | 96,50  | 1 | 011040014 |
| 600 | 134,50 | 1 | 011040016 |

## 1105

fustelle in acciaio  
brunite



| D  | L  | €     |   |           |
|----|----|-------|---|-----------|
| mm | mm |       |   |           |
| 2  | 27 | 15,50 | 1 | 011050002 |
| 3  | 27 | 15,50 | 1 | 011050003 |
| 4  | 27 | 15,50 | 1 | 011050004 |
| 5  | 27 | 15,50 | 1 | 011050005 |
| 6  | 27 | 15,50 | 1 | 011050006 |
| 7  | 27 | 15,50 | 1 | 011050007 |
| 8  | 27 | 15,50 | 1 | 011050008 |
| 9  | 27 | 15,50 | 1 | 011050009 |
| 10 | 27 | 15,50 | 1 | 011050010 |
| 12 | 27 | 19,00 | 1 | 011050012 |
| 14 | 27 | 19,00 | 1 | 011050014 |
| 16 | 27 | 19,00 | 1 | 011050016 |
| 18 | 27 | 19,00 | 1 | 011050018 |
| 20 | 27 | 19,00 | 1 | 011050020 |
| 22 | 32 | 23,70 | 1 | 011050022 |
| 24 | 32 | 23,70 | 1 | 011050024 |
| 26 | 32 | 23,70 | 1 | 011050026 |
| 28 | 32 | 23,70 | 1 | 011050028 |
| 30 | 32 | 23,70 | 1 | 011050030 |
| 32 | 37 | 31,00 | 1 | 011050032 |
| 34 | 37 | 31,00 | 1 | 011050034 |
| 36 | 37 | 31,00 | 1 | 011050036 |
| 38 | 37 | 31,00 | 1 | 011050038 |
| 40 | 37 | 31,00 | 1 | 011050040 |
| 42 | 42 | 36,50 | 1 | 011050042 |
| 44 | 42 | 36,50 | 1 | 011050044 |
| 46 | 42 | 36,50 | 1 | 011050046 |
| 48 | 42 | 36,50 | 1 | 011050048 |
| 50 | 42 | 36,50 | 1 | 011050050 |





### 1105T20

battifustella per fustelle 1105 da 2 a 20 mm



L mm 110 € 77,00 1 011050200

### 1105T30

battifustella per fustelle 1105 da 2 a 30 mm



L mm 175 € 165,50 1 011050205

### 1105T50

battifustella per fustelle 1105 da 2 a 50 mm



L mm 175 € 163,50 1 011050207

### 1105AD-50

adattatore per battifustella 1105T50



∅ mm 57 € 103,50 1 011050210

### 1105/C10T

assortimento di 10 fustelle da 3 a 20 mm e 1 accessorio



1105/C10T € 172,00 1 011050250

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

### 1105/C16T

assortimento di 15 fustelle da 3 a 30 mm e 1 accessorio



1105/C16T € 311,00 1 011050255

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm

1105T30

240x210x60 mm

### 1105/C32T

assortimento di 29 fustelle da 2 a 50 mm e 3 accessori



1105/C32T € 607,00 1 011050257

1105 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50  
1105AD-50

455x380x115 mm

### 1112

cesoie modello americano lame larghe diritte

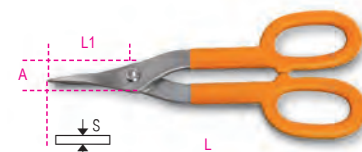
R = 60 Kg/mm<sup>2</sup>



L mm L1 mm S mm A mm € 200 50 0,5 26 27,00 2 011120020  
250 62 0,8 33 32,50 2 011120025  
300 76 1,0 37 42,00 2 011120030  
375 76 1,2 44 61,50 1 011120037

### 1114

cesoie modello americano lame strette diritte R = 60 Kg/mm<sup>2</sup>



L mm L1 mm S mm A mm € 250 58 0,5 15 29,00 1 011140265  
350 76 1 22 38,00 1 011140340

### 1118

cesoia antinfortunistica per taglio reggia

Fe = acciaio comune  
Inox = acciaio inossidabile



L mm L1 mm Fe S mm Inox S mm € 310 42 1 0,8 47,50 2 011180001

### 1120A

cesoia roditrice

Fe = acciaio comune



L mm Fe S mm € 280 1,2 76,00 1 011200101

### 1120ARL - ARG

ricambi per 1120A



1120ARL € 18,90 1 011200110  
1120ARG € 23,70 1 011200120

### 1122

cesoia a doppia leva lame diritte

Inox = acciaio inossidabile

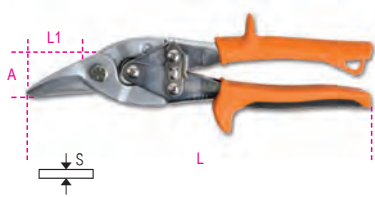


L mm L1 mm Inox S mm A mm € 250 40 1 24 36,50 2 011220020

## 1123

cesoia a doppia leva destrorsa  
lame curve

Inox = acciaio inossidabile



| L   | L1 | Inox | A  | €     |   |           |
|-----|----|------|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | S mm | mm |       |   |           |
| 250 | 40 | 1    | 24 | 36,50 | 2 | 011230020 |

## 1124

cesoia a doppia leva sinistrorsa  
lame curve

Inox = acciaio inossidabile

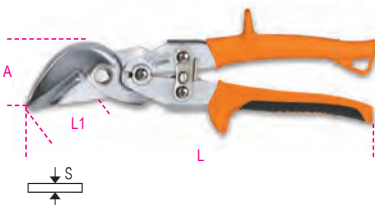


| L   | L1 | Inox | A  | €     |   |           |
|-----|----|------|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | S mm | mm |       |   |           |
| 250 | 40 | 1    | 24 | 36,50 | 2 | 011240020 |

## 1125

cesoia a doppia leva  
per tagli dritti e destrorsi

Inox = acciaio inossidabile

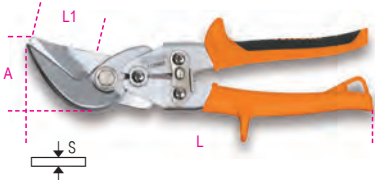


| L   | L1 | Inox | A  | €     |   |           |
|-----|----|------|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | S mm | mm |       |   |           |
| 250 | 35 | 1    | 46 | 57,00 | 2 | 011250020 |

## 1126

cesoia a doppia leva  
per tagli dritti e sinistrorsi

Inox = acciaio inossidabile



| L   | L1 | Inox | A  | €     |   |           |
|-----|----|------|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | S mm | mm |       |   |           |
| 250 | 35 | 1    | 46 | 57,00 | 2 | 011260020 |

## 1122 - 1125MOL



|          |             | €    |   |           |
|----------|-------------|------|---|-----------|
| 1122 MOL | 1122 - 1124 | 1,64 | 1 | 011220010 |
| 1123 MOL | 1123        | 1,39 | 1 | 011230010 |
| 1125 MOL | 1125 - 1126 | 1,39 | 1 | 011250040 |

## 1127

forbici per telefonisti lame dritte



| L   | L1 | €     |   |           |
|-----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm |       |   |           |
| 150 | 35 | 16,10 | 5 | 011270001 |

## 1128BAX

forbici per elettricisti a **doppio effetto**,  
con profili a fresa in acciaio inossidabile  
rivestito in DLC

**taglio a doppio effetto:** attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

**profilo a fresa:** studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

**rivestimento DLC:** Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)
- basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)
- pemo eccentrico antiallentamento
- manici ampi con gole strozzatubi



| L   | L1 | mm <sup>2</sup> | €     |   |           |
|-----|----|-----------------|-------|---|-----------|
| mm  | mm |                 |       |   |           |
| 150 | 50 | 50              | 35,50 | 5 | 011280088 |

## 1128BMX

forbici per elettricisti  
lame dritte in acciaio inossidabile  
con microdentatura



| L   | L1   | €     |   |           |
|-----|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm   |       |   |           |
| 147 | 58,2 | 18,90 | 5 | 011280051 |

## 1128BMX/F

custodia in plastica  
per 1128BMX



|           | €    |   |           |
|-----------|------|---|-----------|
| 1128BMX/F | 1,91 | 1 | 011280059 |



# Beta



# 1128FXS FORBICI PER ELETTRICISTI CON SVASATORE

Abbiamo ridisegnato la forbice per elettricisti osservando il lavoro quotidiano degli utilizzatori. L'abbiamo resa un utensile universale, inglobando le 4 funzioni principali in un unico oggetto.

**TAGLIO** rapido e netto per cavi fino a 50 mm<sup>2</sup> grazie alla gola trancia-cavo e a una lama microdentata per una maggior presa.

**SPELLATURA** la sensibilità del perno anti-allentamento permette di spellare con precisione anche i cavi più fini.

**CRIMPATURA** sicura e resistente nel tempo per terminali a tubetto.

**SVASATURA** l'esclusivo profilo a fresa consente di svasare i fori delle cassette di derivazione in maniera precisa e pulita.



# 1128BAX FORBICI PER ELETTRICISTI A DOPPIO EFFETTO, CON PROFILI A FRESA IN ACCIAIO INOSSIDABILE RIVESTITO IN DLC

Le forbici 1128BAX si caratterizzano per la finitura delle lame in DLC. Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio. L'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di Grafite e Diamante.

- Alta durezza superficiale delle lame - resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo
- Basso coefficiente di attrito - scorrevolezza e potenza di taglio

**Profilo a fresa:** studiato per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.



**+DUREZZA**  
**-COEFFICIENTE D'ATTRITO**



## 1128BSX

forbici per elettricisti con svasatore  
lame dritte in acciaio inossidabile

studiate per allargare fori su plastica  
e chiudere tubi corrugati  
• con custodia plastica



|         |          |       |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 011280061 |
| 148     | 58,2     | 32,50 |   |           |

## 1128FX

forbici per elettricisti  
lame dritte in acciaio inossidabile  
con microdentatura, gola trancia-cavo e  
crimpatore per terminali a tubetto.

- Custodia agganciabile alla cintura
- Impugnatura bimateriale
- Perno anti-allentamento



|         |          |                 |       |   |           |
|---------|----------|-----------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | mm <sup>2</sup> | €     | 5 | 011280090 |
| 145     | 52       | 50              | 34,50 |   |           |

## 1128FXS

forbici per elettricisti con svasatore  
lame in acciaio inossidabile  
con microdentatura, gola trancia-cavo e  
crimpatore per terminali a tubetto.

- Custodia agganciabile alla cintura
- Impugnatura bimateriale
- Perno anti-allentamento
- profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 21 mm.



|         |          |                 |       |   |           |
|---------|----------|-----------------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | mm <sup>2</sup> | €     | 5 | 011280095 |
| 145     | 52       | 50              | 41,00 |   |           |

## 1128BM

forbici per elettricisti  
lame dritte



|         |          |       |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 011280000 |
| 145     | 50       | 16,40 |   |           |

## 1129BM

forbici per elettricisti  
lame curve



|         |          |       |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 011290000 |
| 145     | 44       | 17,50 |   |           |

## 1130BMX

forbici multuso  
lame dritte in acciaio inossidabile  
con microdentatura



|         |          |       |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | €     | 1 | 011300002 |
| 185     | 60       | 21,20 |   |           |

## 1131CK

forbici per Kevlar® e fibre ottiche

in acciaio specificatamente studiato per operare su materiali  
antitaglio come fibre aramidiche  
Anche per fibre ottiche



|         |          |       |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | €     | 1 | 011310001 |
| 203     | 75       | 85,00 |   |           |



### 1132

tagliacavi  
manici ricoperti con 2 strati  
di PVC antiscivolo per taglio di cavi isolati  
di rame e alluminio



UNI 8791

| L   | mm | mm <sup>2</sup> | €     |   |           |
|-----|----|-----------------|-------|---|-----------|
| 170 | 14 | 50              | 51,50 | 2 | 011320107 |
| 230 | 18 | 95              | 63,50 | 2 | 011320113 |

### 1132BM

tagliacavi  
impugnatura bimateriale  
per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791

| L   | mm | mm <sup>2</sup> | €     |   |           |
|-----|----|-----------------|-------|---|-----------|
| 170 | 14 | 50              | 63,50 | 2 | 011320137 |
| 230 | 18 | 95              | 78,00 | 2 | 011320143 |

### 1133

tagliacavi  
per cavi in rame flessibile



| L   | mm | mm <sup>2</sup> | €      |   |           |
|-----|----|-----------------|--------|---|-----------|
| 600 | 32 | 300             | 177,00 | 1 | 011330001 |

### 1133RL

lame di ricambio per 1133



| 1133RL | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
|        | 133,00 | 1 | 011330011 |

### 1134

tagliacavi a cricchetto



| L   | mm | mm <sup>2</sup> | €      |   |           |
|-----|----|-----------------|--------|---|-----------|
| 260 | 35 | 400             | 515,00 | 1 | 011340032 |

### 1134RL

lama di ricambio per 1134



| 1134RL | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
|        | 233,50 | 1 | 011340132 |

### 1134A

tagliacavi a cricchetto



| L   | mm | mm <sup>2</sup> | €      |   |           |
|-----|----|-----------------|--------|---|-----------|
| 240 | 45 | 500             | 783,00 | 1 | 011340045 |

### 1134A/RL

lama di ricambio per 1134A



| 1134A/RL | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
|          | 360,00 | 1 | 011340145 |



# Beta

### 1142BM

pinza spellafili  
impugnatura bimateriale



UNI 7923

| L   | mm    | mm <sup>2</sup> | mm | €     |   |           |
|-----|-------|-----------------|----|-------|---|-----------|
| 160 | 0,5÷6 | 0-2,8           |    | 42,00 | 3 | 011420036 |

### 1143

pinza spellafili



| L   | mm    | mm <sup>2</sup> | mm | €     |   |           |
|-----|-------|-----------------|----|-------|---|-----------|
| 165 | 0,5÷6 | 1-3,2           |    | 82,50 | 1 | 011430001 |

### 1143R

lame di ricambio per 1143

| 1143R | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
|       | 20,80 | 1 | 011430011 |

### 1144D

spellacavi con lama regolabile per tagli  
trasversali e longitudinali



| L   | mm      | mm <sup>2</sup> | mm | €     |   |           |
|-----|---------|-----------------|----|-------|---|-----------|
| 170 | 4,5÷240 | 2,5-18          |    | 99,00 | 1 | 011440010 |

### 1144D/RG

gancio di ricambio per 1144D



| 1144D/RG | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
|          | 33,00 | 1 | 011440012 |

### 1144D/RL

lame di ricambio per 1144D

| 1144D/RL | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
|          | 50,50 | 1 | 011440011 |

### 1144G

spellacavi con lama regolabile per tagli  
trasversali e longitudinali



| L   | mm   | mm <sup>2</sup> | mm | €     |   |           |
|-----|------|-----------------|----|-------|---|-----------|
| 140 | 6÷75 | 2,8-12          |    | 55,00 | 1 | 011440004 |

## 1144G/RL

lama di ricambio per 1144G



1144G/RL € 12,20 1 011440005

## 1144L

spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali

con lama retrattile liscia ed a uncino



L mm 145 mm<sup>2</sup> 6-150 mm 4-28 € 32,00 1 011440050

## 1144T

spellacavi tascabile regolabile, con dispositivo di taglio



L mm 112 mm<sup>2</sup> 3,5 ÷ 9 g 40 € 22,20 1 011440060

## 1148A

pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm 190 mm<sup>2</sup> 0,02 ÷ 10 mm 0-4 € 169,00 1 011480100

## 1148A/R

lame di ricambio per 1148A



1148A/R € 72,50 1 011480102

# Beta

## 1148B

pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm 190 mm<sup>2</sup> 4 ÷ 16 mm 2-5 € 198,50 1 011480200

## 1148B/R

lame di ricambio per 1148B



1148B/R € 90,50 1 011480202

## 1148P

pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm 165 mm<sup>2</sup> 0.2-6 mm 0-3.5 € 47,50 1 011480300

## 1149F

pinza spellafili frontale autoregolabile, con dispositivo di taglio



L mm 175 mm<sup>2</sup> 0,2 ÷ 6 € 18,30 1 011490010

## 1150

pinze universali a grande effetto, cromate  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

| L mm | L1 mm | mm  | €     |   |           |
|------|-------|-----|-------|---|-----------|
| 160  | 42    | 1,6 | 23,40 | 5 | 011500046 |
| 180  | 46    | 1,8 | 25,50 | 5 | 011500048 |
| 200  | 50    | 2,0 | 27,50 | 5 | 011500050 |
| 220  | 50    | 2,0 | 30,50 | 2 | 011500052 |

## 1150G

pinze universali a grande effetto  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo  
finitura industriale

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

| L mm | L1 mm | mm  | €     |   |           |
|------|-------|-----|-------|---|-----------|
| 160  | 42    | 1,6 | 21,90 | 5 | 011500066 |
| 180  | 46    | 1,8 | 23,80 | 5 | 011500068 |
| 200  | 50    | 2,0 | 26,50 | 5 | 011500070 |
| 220  | 50    | 2,0 | 27,50 | 2 | 011500072 |

# Beta

# 1150HPC PINZA UNIVERSALE HYPERCUT CON TAGLIENTI IN ACCIAIO SINTERIZZATO M2

- Il perno decentrato avvicina il fulcro al punto di taglio, aumentando l'effetto leva
- Il perfetto allineamento dei becchi e il profilo assottigliato garantiscono presa sicura anche in spazi molto ristretti
- Il corpo della pinza utilizza l'affidabile acciaio al molibdeno lavorato termicamente per essere flessibile e resistente e garantire una presa sicura in ogni condizione

Sforzo di taglio prova statica = **-73%**

Vita media dei taglienti =  
(test ISO 5744) **+127%**

Durezza dei taglienti M2 = **65HRC**

- **INNOVAZIONE ASSOLUTA**
- **FINITURA CROMATA PERLATA**
- **GRANDE FORZA DI TAGLIO**

## 1150HPC

pinza universale a **grande effetto** con tagliente a inserto, perno decentrato, cromata perlata, impugnatura bi-materiale, cassetta aperta

tagliente a inserto  
acciaio: M2  
spessore: 0.20 mm  
angolo: 62°  
durezza: 65 HRC



ISO 5746

| L   | L1 | mm  | €     |   |           |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| 180 | 42 | 1,8 | 63,00 | 2 | 011500618 |

## 1150BM

pinze universali a **grande effetto**, cromate  
impugnatura bimateriale

- Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

| L   | L1 | mm  | €     |   |           |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| 160 | 42 | 1,6 | 29,00 | 3 | 011500146 |
| 180 | 46 | 1,8 | 32,00 | 3 | 011500148 |
| 200 | 50 | 2,0 | 35,00 | 3 | 011500150 |
| 220 | 50 | 2,0 | 37,50 | 2 | 011500152 |

## 1150GBM

pinze universali a **grande effetto** impugnatura bimateriale  
finitura industriale

- Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

| L   | L1 | mm  | €     |   |           |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| 160 | 42 | 1,6 | 27,00 | 3 | 011500266 |
| 180 | 39 | 1,8 | 29,00 | 3 | 011500268 |
| 200 | 50 | 2,0 | 33,00 | 3 | 011500270 |
| 220 | 50 | 2,0 | 35,00 | 2 | 011500272 |

## 1153

pinza regolabile a due posizioni  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI ISO 9343

| L   | L1 | mm | €     |   |           |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| 200 | 34 |    | 26,50 | 2 | 011530120 |

## 1162

pinze a becchi piatti  
lunghissimi diritti zigrinati  
cromate  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

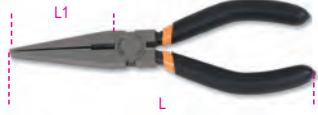
| L   | L1 | mm  | €     |   |           |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| 160 | 58 | 1,6 | 27,50 | 5 | 011620006 |
| 200 | 86 | 1,6 | 32,00 | 5 | 011620010 |





## 1162G

pinze a becchi piatti  
lunghissimi diritti zigrinati  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo  
**finitura industriale**



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 58 | 1,6 | 23,40 | 3 | 011620066 |
| 200 | 86 | 1,6 | 27,00 | 5 | 011620070 |

## 1162BM

pinze a becchi piatti  
lunghissimi diritti zigrinati  
cromate  
impugnatura bimatériale



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 58 | 1,6 | 33,50 | 3 | 011620036 |
| 200 | 86 | 1,6 | 37,50 | 3 | 011620040 |

## 1162GBM

pinze a becchi piatti  
lunghissimi diritti zigrinati  
impugnatura bimatériale  
**finitura industriale**



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 58 | 1,6 | 29,00 | 3 | 011620266 |
| 200 | 86 | 1,6 | 34,00 | 3 | 011620270 |

## 1164

pinze a becchi piatti  
lunghissimi piegati zigrinati  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 54 | 1,6 | 30,00 | 5 | 011640006 |
| 200 | 76 | 1,6 | 33,50 | 5 | 011640010 |

## 1164BM

pinze a becchi piatti  
lunghissimi piegati zigrinati  
impugnatura bimatériale



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 54 | 1,6 | 36,50 | 3 | 011640036 |
| 200 | 76 | 1,6 | 41,50 | 3 | 011640040 |

## 1166

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
diritti zigrinati  
cromate  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 56 | 1,6 | 27,50 | 5 | 011660006 |
| 200 | 76 | 1,6 | 32,00 | 5 | 011660010 |

## 1166G

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
diritti zigrinati  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo  
**finitura industriale**



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 56 | 1,6 | 23,40 | 5 | 011660066 |
| 200 | 76 | 1,6 | 27,00 | 5 | 011660070 |

## 1166BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
diritti zigrinati  
cromate  
impugnatura bimatériale



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 56 | 1,6 | 33,50 | 3 | 011660036 |
| 200 | 76 | 1,6 | 37,50 | 3 | 011660040 |

## 1166GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
diritti zigrinati  
impugnatura bimatériale  
**finitura industriale**



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 56 | 1,6 | 29,00 | 3 | 011660266 |
| 200 | 76 | 1,6 | 34,00 | 3 | 011660270 |

## 1168

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
piegati zigrinati  
cromate  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 54 | 1,6 | 30,00 | 5 | 011680006 |
| 200 | 76 | 1,6 | 33,50 | 5 | 011680010 |

## 1168G

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
piegati zigrinati  
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo  
**finitura industriale**



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | 3 | 5         |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |   |           |
| 160 | 54 | 1,6 | 25,50 | 5 | 011680066 |
| 200 | 76 | 1,6 | 29,00 | 5 | 011680070 |

## 1168BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
piegati zigrinati  
cromate  
impugnatura bimatereale



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|-----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |      |           |
| 160 | 54 | 1,6 | 36,50 | 3    | 011680036 |
| 200 | 70 | 1,6 | 41,50 | 3    | 011680040 |

## 1168GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
piegati zigrinati  
impugnatura bimatereale  
finitura industriale



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|-----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm  |       |      |           |
| 160 | 54 | 1,6 | 32,50 | 3    | 011680266 |
| 200 | 70 | 1,6 | 36,50 | 3    | 011680270 |

## 1169/D3

assortimento di 1 pinza universale,  
1 pinza becchi mezzotondi lunghi  
e 1 tronchese, con 2 strati di PVC  
antiscivolo  
cromati



| 1169/D3    | €     | Icon | Icon      |
|------------|-------|------|-----------|
| 1082 160mm | 80,50 | 1    | 011690053 |
| 1150 180mm |       |      |           |
| 1166 160mm |       |      |           |

## 1169G/D3

assortimento di 1 pinza universale,  
1 pinza becchi mezzotondi lunghi  
e 1 tronchese, con 2 strati di PVC  
antiscivolo  
con finitura industriale



| 1169G/D3    | €     | Icon | Icon      |
|-------------|-------|------|-----------|
| 1082G 160mm | 71,00 | 1    | 011690073 |
| 1150G 180mm |       |      |           |
| 1166G 160mm |       |      |           |

## 1169BM/D3

assortimento di 1 pinza universale,  
1 pinza becchi mezzotondi lunghi  
e 1 tronchese, impugnatura bimatereale  
cromati



| 1169BM/D3    | €      | Icon | Icon      |
|--------------|--------|------|-----------|
| 1082BM 160mm | 101,50 | 1    | 011690133 |
| 1150BM 180mm |        |      |           |
| 1166BM 160mm |        |      |           |

## 1169GBM/D3

assortimento di 1 pinza universale,  
1 pinza becchi mezzotondi lunghi  
e 1 tronchese, impugnatura bimatereale,  
con finitura industriale



| 1169GBM/D3    | €     | Icon | Icon      |
|---------------|-------|------|-----------|
| 1082GBM 160mm | 90,50 | 1    | 011690273 |
| 1150GBM 180mm |       |      |           |
| 1166GBM 160mm |       |      |           |

## 1171BM

pinza per elettronica  
a becchi piatti corti lisci  
impugnatura bimatereale

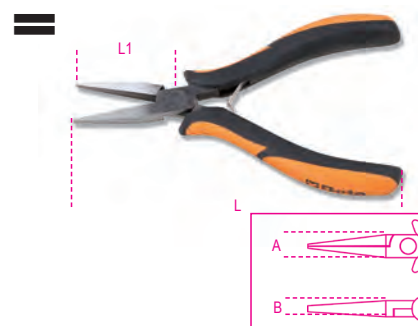


ISO 9655

| L   | L1 | A  | B  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm | mm |       |      |           |
| 130 | 18 | 12 | 8  | 46,00 | 2    | 011710101 |

## 1172BM

pinza per elettronica  
a becchi piatti lunghi lisci  
impugnatura bimatereale



ISO 9655

| L   | L1 | A  | B  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm | mm |       |      |           |
| 140 | 40 | 12 | 8  | 46,00 | 2    | 011720101 |

## 1172BM/P

pinza per elettronica  
a becchi piatti lunghi piegati lisci  
impugnatura bimatereale



| L   | L1 | A  | B  | €     | Icon | Icon      |
|-----|----|----|----|-------|------|-----------|
| mm  | mm | mm | mm |       |      |           |
| 140 | 38 | 12 | 13 | 52,50 | 2    | 011720102 |



### 1173BM

pinza per elettronica  
a becchi tondi corti  
impugnatura bimatereale



ISO 9655

|     |    |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | B  | €     |   |           |
| ~   | mm | mm | mm |       |   |           |
| 125 | 22 | 12 | 8  | 46,00 | 2 | 011730101 |

### 1175BM

pinza per elettronica  
a becchi mezzotondi corti lisci  
impugnatura bimatereale



ISO 9655

|     |    |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | B  | €     |   |           |
| ~   | mm | mm | mm |       |   |           |
| 140 | 29 | 12 | 8  | 46,00 | 2 | 011750101 |

### 1177BM

pinza per elettronica  
a becchi mezzotondi lunghi lisci  
impugnatura bimatereale



ISO 9655

|     |    |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | B  | €     |   |           |
| ~   | mm | mm | mm |       |   |           |
| 140 | 38 | 12 | 8  | 46,00 | 2 | 011770101 |

### 1177BM/Z

pinza per elettronica  
a becchi mezzotondi lunghi zigrinati  
impugnatura bimatereale



ISO 9655

|     |    |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | B  | €     |   |           |
| ~   | mm | mm | mm |       |   |           |
| 140 | 39 | 12 | 8  | 52,50 | 2 | 011770113 |

### 1178BM

pinza per elettronica  
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati  
impugnatura bimatereale



ISO 9655

|     |    |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | B  | €     |   |           |
| ~   | mm | mm | mm |       |   |           |
| 140 | 37 | 12 | 8  | 52,50 | 2 | 011780101 |

### 1178BM/P

pinza per elettronica  
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati  
piegati  
impugnatura bimatereale



|     |      |    |    |       |   |           |
|-----|------|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1   | A  | B  | €     |   |           |
| ~   | mm   | mm | mm |       |   |           |
| 140 | 36,5 | 12 | 12 | 52,50 | 2 | 011780102 |

Seguono tronchesi per rame.  
Per usi più gravosi vedere l'articolo 1081

### 1182BM

tronchesi per elettronica  
a taglienti diagonali semirasi  
becchi assottigliati  
impugnatura bimatereale



ISO 9654

|     |    |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | Cu | €     |   |           |
| mm  | mm | mm | mm |       |   |           |
| 120 | 11 | 10 | 1  | 52,50 | 2 | 011820101 |

### 1183BM

tronchesi per elettronica  
a taglienti diagonali semirasi  
becchi arrotondati  
impugnatura bimatereale



ISO 9654

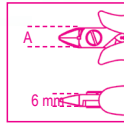
|     |    |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | Cu | €     |   |           |
| mm  | mm | mm | mm |       |   |           |
| 120 | 11 | 10 | 1  | 52,50 | 2 | 011830101 |





### 1184BM

tronchese per elettronica  
a taglienti diagonali rasi  
becchi arrotondati  
impugnatura bimatereale

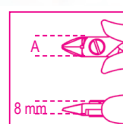


ISO 9654

| L   | L1 | A    | Cu   | €     |   |           |
|-----|----|------|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm   | mm   |       |   |           |
| 120 | 11 | 10   | 1    | 52,50 | 2 | 011840101 |
| 130 | 13 | 12,5 | 1,25 | 52,50 | 2 | 011840102 |

### 1188BM

tronchese per elettronica  
a taglienti diagonali normali  
impugnatura bimatereale



ISO 9654

| L   | L1 | A  | Cu   | €     |   |           |
|-----|----|----|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm | mm   |       |   |           |
| 125 | 12 | 12 | 1,25 | 52,50 | 2 | 011880101 |
| 130 | 17 | 15 | 2    | 52,50 | 2 | 011880102 |

### 1191BM

tronchese per elettronica  
a taglienti obliqui rasi  
becchi lunghi sottili  
impugnatura bimatereale

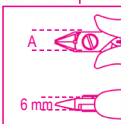


ISO 9654

| L   | L1 | A  | Cu  | €     |   |           |
|-----|----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm | mm  |       |   |           |
| 130 | 8  | 12 | 0,8 | 52,50 | 2 | 011910101 |

### 1185BM

tronchese per elettronica  
a taglienti diagonali rasi  
becchi assottigliati  
impugnatura bimatereale

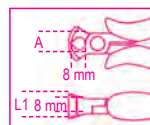


ISO 9654

| L   | L1 | A    | Cu   | €     |   |           |
|-----|----|------|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm   | mm   |       |   |           |
| 120 | 11 | 10   | 1    | 52,50 | 2 | 011850101 |
| 130 | 13 | 12,5 | 1,25 | 52,50 | 2 | 011850102 |

### 1190BM

tronchese per elettronica  
a taglienti frontali normali  
impugnatura bimatereale

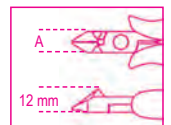


ISO 9654

| L   | L1 | A  | Cu   | €     |   |           |
|-----|----|----|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm | mm   |       |   |           |
| 120 | 12 | 12 | 1,25 | 52,50 | 2 | 011900113 |

### 1191BM/L

tronchese per elettronica  
a taglienti obliqui rasi e spellafilo  
impugnatura bimatereale

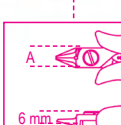


ISO 9654

| L   | L1 | A  | Cu | €     |   |           |
|-----|----|----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm | mm |       |   |           |
| 130 | 18 | 12 | 1  | 52,50 | 2 | 011910110 |

### 1186BM

tronchese per elettronica  
a taglienti diagonali rasi  
becchi assottigliati scaricati  
impugnatura bimatereale



ISO 9654

| L   | L1 | A    | Cu   | €     |   |           |
|-----|----|------|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm   | mm   |       |   |           |
| 120 | 11 | 10   | 1    | 52,50 | 2 | 011860101 |
| 130 | 13 | 12,5 | 1,25 | 52,50 | 2 | 011860102 |



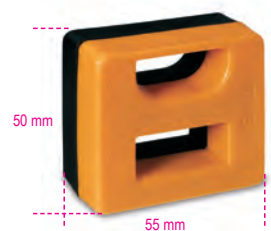
### 1191R/5-M

kit molle di ricambio per pinze e tronchesi per  
elettronica, 5 coppie (Artt.: 1171...1191)

| Art.      | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 1191R/5-M | 10,30 | 1 | 011910995 |

### 1200MS

magnetizzatore-smagnetizzatore



| Art.   | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 1200MS | 16,60 | 5 | 012000000 |

# Beta **EVOLX**

## L'EVOLUZIONE DEL GIRAVITE!

Il design ergonomico si adatta perfettamente al palmo della mano. L'ampia superficie di contatto permette di trasmettere il massimo della forza con il minore sforzo.

Le collaudate lame Beta offrono elasticità, durezza e resistenza all'usura ai vertici della categoria dei giravite professionali.

La sezione ottagonale evita il fastidioso rotolamento sul piano di lavoro. L'area di precisione permette al giravite di girare rapidamente tra le dita.

**Facilmente appendibile** grazie al foro sull'impugnatura.

La nuova gomma termoplastica rende ancora più confortevole ogni utilizzo, anche il più gravoso.

Impronta e misura sono riportate sulla calotta sferica per una rapida individuazione



● Le collaudate lame Beta offrono **elasticità, durezza e resistenza** all'usura ai vertici della categoria dei giravite professionali

● Il **design ergonomico** si adatta perfettamente al palmo della mano. L'ampia superficie di contatto permette di trasmettere il massimo della forza con il minore sforzo

● La **sezione ottagonale** evita il fastidioso rotolamento sul piano di lavoro

● La nuova gomma termoplastica rende ancora più **confortevole** ogni utilizzo, anche il più gravoso

● Novità assoluta è la sua **appendibilità**, grazie al foro sull'impugnatura



● Impronta e misura sono riportate sulla **calotta sferica** per una rapida individuazione

● L'**area di precisione** permette al giravite di girare rapidamente tra le dita

### 1201E

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|-------------|----------|---------|-------|------|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 146      | 2,5     | 4,15  | 5    | 012011003 |
| 0,4x2,5x75  | 166      | 2,5     | 4,30  | 5    | 012011006 |
| 0,5x3x75    | 171      | 3,0     | 4,35  | 5    | 012011009 |
| 0,5x3x100   | 196      | 3,0     | 4,70  | 5    | 012011012 |
| 0,6x3,5x75  | 171      | 3,5     | 4,70  | 5    | 012011018 |
| 0,6x3,5x100 | 196      | 3,5     | 4,80  | 5    | 012011021 |
| 0,8x4x100   | 196      | 4,0     | 4,85  | 5    | 012011030 |
| 0,8x4x125   | 221      | 4,0     | 5,10  | 5    | 012011033 |
| 0,8x4x150   | 246      | 4,0     | 5,50  | 5    | 012011036 |
| 1,0x5,5x100 | 209      | 5,0     | 6,05  | 5    | 012011039 |
| 1,0x5,5x125 | 234      | 5,0     | 6,35  | 5    | 012011040 |
| 1,0x5,5x150 | 259      | 5,0     | 6,45  | 5    | 012011042 |
| 1,2x6,5x100 | 220      | 6,0     | 7,20  | 5    | 012011048 |
| 1,2x6,5x125 | 234      | 6,0     | 7,45  | 5    | 012011050 |
| 1,2x6,5x150 | 270      | 6,0     | 7,60  | 5    | 012011051 |
| 1,2x8x150   | 282      | 8,0     | 9,80  | 3    | 012011057 |
| 1,2x8x200   | 332      | 8,0     | 10,50 | 3    | 012011060 |
| 1,6x10x200  | 332      | 9,5     | 12,20 | 3    | 012011066 |



| 1201E/S6   | €     | Icon | Icon      |
|--|-------|------|-----------|
| 0,5x3x75-0,6x3,5x100<br>0,8x4x100-1,0x5,5x100<br>1,2x8x150-1,6x10x200 mm | 42,00 | 1    | 012011206 |

### 1201EN

giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo



ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €    | Icon | Icon      |
|-------------|----------|---------|------|------|-----------|
| 0,8x4x30    | 86,5     | 4       | 5,90 | 3    | 012011103 |
| 1,2x6,5x30  | 86,5     | 6       | 6,25 | 3    | 012011106 |

### 1201E/DZ

giravite per viti con impronta Dzus®



| L<br>mm | L1<br>mm | €     | Icon | Icon      |
|---------|----------|-------|------|-----------|
| 53      | 173      | 14,50 | 2    | 012011501 |

## 1202E

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI-ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x60       | 156      | 4,30  | 5 | 012021003 |
| 0x3x100      | 200      | 4,80  | 5 | 012021006 |
| 1x4,5x80     | 189      | 5,45  | 5 | 012021009 |
| 1x4,5x120    | 229      | 6,20  | 5 | 012021012 |
| 2x6x100      | 220      | 7,45  | 5 | 012021018 |
| 2x6x150      | 270      | 8,00  | 5 | 012021021 |
| 3x8x150      | 282      | 10,20 | 3 | 012021024 |
| 4x9,5x200    | 332      | 13,40 | 3 | 012021027 |



|  | €     |   |           |
|--|-------|---|-----------|
| 1202E/S4<br>PH0x3x60-PH1x4,5x120<br>PH2x6x150-PH3x8x150 mm | 28,50 | 1 | 012021204 |

## 1202EN

giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo



UNI-ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|--------------|----------|------|---|-----------|
| 1x4,5x30     | 86,5     | 5,90 | 3 | 012021103 |
| 2x6x30       | 86,5     | 6,25 | 3 | 012021106 |

## 1202EL

giravite per viti con impronta a croce Phillips®, tipo lungo



UNI-ISO 8764-1

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x300      | 400      | 7,60  | 3 | 012021303 |
| 1x4,5x300    | 400      | 8,30  | 3 | 012021305 |
| 1x4,5x400    | 508      | 10,10 | 3 | 012021306 |
| 2x6x400      | 519      | 11,60 | 3 | 012021309 |

## 1203E/D

serie giravite



|  | €     |   |           |
|--|-------|---|-----------|
| 1203E/D5<br>1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150<br>1,2x6,5x150 mm<br>1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm | 31,50 | 1 | 012031001 |

|  | €     |   |           |
|--|-------|---|-----------|
| 1203E/D5PZ<br>1201E 0,5x3x75-0,8x4x125<br>1,0x5,5x150 mm<br>1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm | 30,50 | 1 | 012031003 |

|   | €     |   |           |
|---|-------|---|-----------|
| 1203E/D6<br>1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm<br>1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100<br>0,8x4x100-1,0x5x125 mm | 32,50 | 1 | 012031006 |

|   | €     |   |           |
|---|-------|---|-----------|
| 1203E/D7<br>1201E 0,5x3x75-0,8x4x100<br>1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm<br>1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100 mm | 40,00 | 1 | 012031007 |

|   | €     |   |           |
|---|-------|---|-----------|
| 1203E/D8<br>1201E 0,5x3x75-0,8x4x125<br>1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm<br>1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100-PH3x8x150 mm | 51,00 | 1 | 012031008 |

|   | €     |   |           |
|---|-------|---|-----------|
| 1203E/D8P<br>1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-<br>6,5x150 mm<br>1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm | 44,00 | 1 | 012031018 |

|  | €     |   |           |
|--|-------|---|-----------|
| 1203E/D10<br>1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75<br>0,8x4x100-1,0x5,5x100<br>1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm<br>1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100-PH3x8x150 mm | 64,00 | 1 | 012031010 |

|  | €     |   |           |
|--|-------|---|-----------|
| 1203E/D10N<br>1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-<br>1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm<br>1201EN 0,8x4x30 mm<br>1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-<br>PH2x6x100 mm<br>1202EN PH1x4,5x30 mm | 56,50 | 1 | 012031019 |



## 1203E/S



|  | €     |   |           |
|--|-------|---|-----------|
| 1203E/S8<br>1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-<br>6,5x150 mm<br>1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-<br>PH2x6x100 mm | 44,50 | 1 | 012031009 |

|  | €     |   |           |
|--|-------|---|-----------|
| 1203E/S10<br>1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75<br>0,8x4x125-1,0x5,5x150<br>1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm<br>1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100-PH3x8x150 mm | 65,00 | 1 | 012031021 |

## 1204E

giravite per viti senza testa con intaglio



ISO 2380

| SxDxL<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|-------------|----------|------|---|-----------|
| 0,4x2,5x60  | 156      | 4,25 | 5 | 012041003 |
| 0,6x3x75    | 175      | 4,35 | 5 | 012041006 |
| 0,5x3x100   | 196      | 4,45 | 5 | 012041009 |
| 0,8x4x100   | 196      | 5,00 | 5 | 012041012 |
| 0,8x4x125   | 233      | 5,20 | 5 | 012041015 |
| 1x5x125     | 234      | 6,10 | 5 | 012041018 |
| 1x5x150     | 258      | 6,60 | 5 | 012041021 |
| 1,2x6,5x150 | 270      | 7,20 | 5 | 012041024 |



|   | €     |   |           |
|---|-------|---|-----------|
| 1204E/S5<br>0,4x2,5x60-0,5x3x100<br>0,8x4x100-1x5x125<br>1,2x6,5x150 mm | 27,00 | 1 | 012041205 |



## 1204EL

giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



ISO 2380

| SxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 📦 | 🚚         |
|-------------|----------|-------|---|-----------|
| 0,5x2,5x200 | 300      | 6,25  | 3 | 012041303 |
| 0,5x3x300   | 400      | 7,45  | 3 | 012041306 |
| 0,8x4x400   | 508      | 9,15  | 3 | 012041309 |
| 1x5x400     | 508      | 9,80  | 3 | 012041315 |
| 1,2x6,5x400 | 519      | 12,50 | 3 | 012041318 |

## 1205E/ES

chiavi maschio esagonale con impugnatura



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 📦 | 🚚         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1,5 | 100     | 200      | 5,30  | 3 | 012051315 |
| 2   | 100     | 200      | 5,45  | 3 | 012051320 |
| 2,5 | 100     | 200      | 5,50  | 3 | 012051325 |
| 3   | 100     | 200      | 5,70  | 3 | 012051330 |
| 4   | 100     | 208      | 6,55  | 3 | 012051340 |
| 5   | 100     | 219      | 7,85  | 3 | 012051350 |
| 6   | 125     | 244      | 8,05  | 3 | 012051360 |
| 8   | 150     | 277      | 10,70 | 2 | 012051380 |



1205E/ES-S8 € 55,00 1 012051408  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

## 1206E/BP

chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     | 📦 | 🚚         |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 2   | 100     | 198      | 2,5     | 5,95  | 3 | 012061320 |
| 2,5 | 100     | 198      | 3,0     | 6,05  | 3 | 012061325 |
| 3   | 100     | 198      | 3,5     | 6,15  | 3 | 012061330 |
| 4   | 100     | 209      | 5,0     | 6,90  | 3 | 012061340 |
| 5   | 100     | 220      | 6,0     | 8,30  | 3 | 012061350 |
| 6   | 125     | 245      | 7,0     | 8,55  | 3 | 012061360 |
| 8   | 150     | 287      | 9,5     | 11,40 | 2 | 012061380 |



1206E/BP-S7 € 53,50 1 012061407  
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

## 1207E/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



|     | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     | 📦 | 🚚         |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| T5  | 50      | 150      | 3       | 6,35  | 5 | 012071005 |
| T6  | 60      | 156      | 4       | 6,75  | 5 | 012071006 |
| T7  | 60      | 156      | 4       | 6,90  | 5 | 012071007 |
| T8  | 60      | 156      | 4       | 7,00  | 5 | 012071008 |
| T9  | 60      | 156      | 4       | 7,35  | 5 | 012071009 |
| T10 | 80      | 189      | 5       | 8,30  | 5 | 012071010 |
| T15 | 80      | 189      | 5       | 8,40  | 5 | 012071015 |
| T20 | 100     | 209      | 5       | 8,55  | 5 | 012071020 |
| T25 | 100     | 209      | 5       | 8,80  | 5 | 012071025 |
| T27 | 100     | 220      | 6       | 9,35  | 5 | 012071027 |
| T30 | 100     | 220      | 6       | 9,45  | 5 | 012071030 |
| T40 | 130     | 262      | 7       | 11,20 | 2 | 012071040 |
| T45 | 130     | 262      | 8       | 12,30 | 2 | 012071045 |



1207E/TX-D7 € 57,00 1 012071207  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30  
1207E/TX-D13 € 110,50 1 012071213  
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15  
T20-T25-T27-T30-T40-T45

## 1208E/RTX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



|     | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     | 📦 | 🚚         |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| T9  | 60      | 156      | 4       | 7,45  | 5 | 012081009 |
| T10 | 80      | 189      | 5       | 8,30  | 5 | 012081010 |
| T15 | 80      | 189      | 5       | 8,80  | 5 | 012081015 |
| T20 | 100     | 209      | 5       | 8,95  | 5 | 012081020 |
| T25 | 100     | 209      | 5       | 9,15  | 5 | 012081025 |
| T27 | 100     | 220      | 6       | 9,95  | 5 | 012081027 |
| T30 | 100     | 220      | 6       | 10,40 | 5 | 012081030 |
| T40 | 130     | 262      | 7       | 12,40 | 2 | 012081040 |



1208E/RTX-D7 € 63,00 1 012081207  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30

## 1209E/PZ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

| PZ | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 📦 | 🚚         |
|----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 0  | 60      | 156      | 5,00  | 5 | 012091000 |
| 1  | 80      | 189      | 6,45  | 5 | 012091003 |
| 2  | 100     | 220      | 8,30  | 5 | 012091006 |
| 3  | 150     | 282      | 12,70 | 3 | 012091009 |
| 4  | 200     | 327      | 13,90 | 3 | 012091012 |



1209E/PZ-S4 € 32,50 1 012091204  
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

## 1209EN/PZ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv® tipo cortissimo



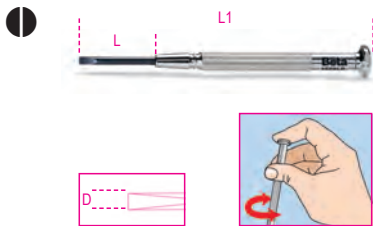
ISO 8764

| PZ | L<br>mm | L1<br>mm | €    | 📦 | 🚚         |
|----|---------|----------|------|---|-----------|
| 1  | 30      | 87       | 5,90 | 3 | 012091103 |
| 2  | 30      | 87       | 6,25 | 3 | 012091106 |



## 1229LP

microgiravite per viti senza testa con intaglio



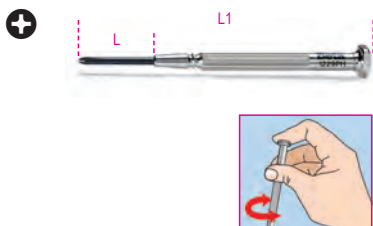
| D mm | L mm | L1 mm | €    | 🔧 | 📄         |
|------|------|-------|------|---|-----------|
| 1,0  | 17   | 75    | 4,45 | 5 | 012290210 |
| 1,2  | 21   | 85    | 4,45 | 5 | 012290212 |
| 1,4  | 21   | 89    | 4,45 | 5 | 012290214 |
| 1,8  | 23   | 94    | 4,45 | 5 | 012290218 |
| 2,0  | 23   | 98    | 4,45 | 5 | 012290220 |
| 2,4  | 26   | 103   | 4,45 | 5 | 012290224 |
| 3,0  | 28   | 108   | 5,30 | 5 | 012290230 |



| 1229LP/A6              | €     | 🔧 | 📄         |
|------------------------|-------|---|-----------|
| 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm | 26,50 | 1 | 012290300 |

## 1229PH

microgiravite per viti con impronta a croce Phillips®



| PH | L mm | L1 mm | €    | 🔧 | 📄         |
|----|------|-------|------|---|-----------|
| 0  | 26   | 102   | 4,90 | 5 | 012290250 |
| 1  | 29   | 107   | 5,20 | 5 | 012290251 |

## 1229LPH/A6

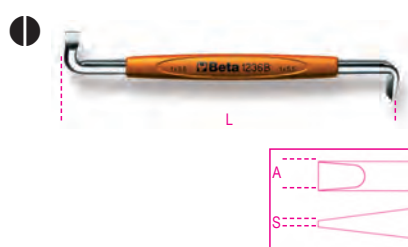
serie di 6 microgiravite  
1229LP - 1229PH



| 1229LPH/A6                                | €     | 🔧 | 📄         |
|---|-------|---|-----------|
| 1229LP 1,4-2,0-2,4-3 mm<br>1229PH PH0-PH1 | 26,50 | 1 | 012290310 |

## 1236B

giravite a squadra per viti a testa con intaglio



UNI 7079 DIN 5200

| SxA mm | L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|--------|------|-------|---|-----------|
| 0,8x4  | 100  | 7,55  | 5 | 012360201 |
| 1x5,5  | 125  | 8,80  | 5 | 012360202 |
| 1,2x8  | 150  | 10,90 | 5 | 012360204 |

## 1238B

giravite a squadra per viti con impronta a croce Phillips®

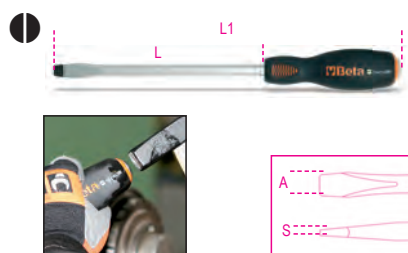


UNI 7083 DIN 5208

| PH  | L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|-----|------|-------|---|-----------|
| 1-2 | 125  | 8,95  | 5 | 012380201 |
| 3-4 | 200  | 14,60 | 5 | 012380203 |

## 1241

giravite a battere per viti a testa con intaglio

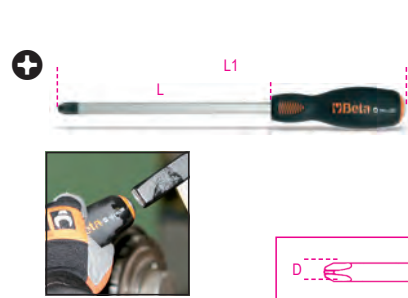


ISO 2380

| SxAxL mm    | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|-------------|-------|-------|---|-----------|
| 1x5,5x100   | 202   | 11,80 | 5 | 012410039 |
| 1,2x6,5x125 | 240   | 13,10 | 5 | 012410050 |
| 1,2x8x150   | 268   | 16,00 | 3 | 012410057 |
| 1,6x10x175  | 300   | 20,00 | 2 | 012410065 |
| 1,6x10x200  | 325   | 20,40 | 2 | 012410066 |
| 2,0x12x200  | 325   | 21,50 | 2 | 012410067 |
| 2,5x14x250  | 375   | 23,50 | 2 | 012410076 |

## 1242

giravite a battere per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

| PHxDxL mm | L1 mm | €     | 🔧 | 📄         |
|-----------|-------|-------|---|-----------|
| 1x4,5x100 | 202   | 11,60 | 5 | 012420209 |
| 2x6x100   | 215   | 13,80 | 5 | 012420218 |
| 3x8x150   | 268   | 17,60 | 3 | 012420221 |
| 4x11x200  | 325   | 23,00 | 2 | 012420224 |

## 1243LP/D6

serie di 6 giravite a battere per viti a testa con intaglio



| 1243LP/D6  | €      | 🔧 | 📄         |
|--|--------|---|-----------|
| 1241 1x5,5x100-1,2x6,5x125-3x8x150-1,6x10x175-2,0x12x200-2,5x14x250 mm | 106,00 | 1 | 012430016 |

## 1243/D7

serie di 7 giravite a battere



| 1243/D7   | €      | 🔧 | 📄         |
|---|--------|---|-----------|
| 1241 1x5,5x100-1,2x6,5x125-1,2x8x150-1,6x10x200 mm<br>1242 PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm | 104,50 | 1 | 012430017 |



## 1243/S11

serie di 11 giravite a batteria

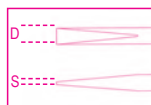


1243/S11 192,50 € 1 012430021

|      |  |
|------|--|
| 1241 | 1x5,5x100-1,2x6,5x125<br>3x8x150-1,6x10x175<br>1,6x10x200-2,0x12x200-2,5x14x250 mm |
| 1242 | PH1x4,5x100-PH2x6x100-PH3x8x150<br>PH4x11x200 mm                                   |

## 1250

giravite prensili per viti a testa con intaglio



| SxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 012500030 |
|-------------|----------|-------|---|-----------|
| 0,5x3x125   | 190      | 16,80 | 5 | 012500030 |
| 0,6x4x125   | 225      | 18,10 | 5 | 012500040 |
| 0,7x5x150   | 255      | 21,40 | 5 | 012500050 |

## 1251

giravite prensili per viti con impronta a croce Phillips®



| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 012510000 |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x4x125      | 225      | 18,90 | 5 | 012510000 |
| 1x5x125      | 225      | 21,90 | 5 | 012510010 |
| 2x6x175      | 280      | 25,00 | 5 | 012510020 |

## 1252/S5

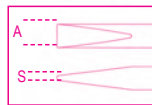


1252/S5 103,00 € 1 012520001

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 1250 | 0,5x3x125-0,6x4x125<br>0,7x5x150 mm |
| 1251 | PH1x5x150-PH2x6x175 mm              |

## 1253

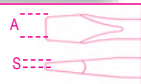
giravite cercafase 150/250V



| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 012530001 |
|-------------|----------|-------|---|-----------|
| 0,5x3,5x100 | 190      | 10,10 | 5 | 012530001 |

## 1253A

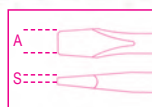
giravite cercafase 125/250V doppio isolamento



| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | €    | 5 | 012530010 |
|-------------|----------|------|---|-----------|
| 0,5x3x15    | 150      | 7,15 | 5 | 012530010 |

## 1254

giravite provacircuito 6÷24V



| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 5 | 012540001 |
|-------------|----------|-------|---|-----------|
| 0,5x3x44    | 123      | 11,10 | 5 | 012540001 |

## 1256/C36-2

microgiravite con 36 inserti intercambiabili da 4 mm e prolunga magnetica



1256/C36-2 71,50 € 1 012560100

|  |         |   |
|--|---------|---|
|  | 1256TX  | T3 - T4 - T5 - T6 - T7<br>T8 - T9 - T10 - T15     |
|  | 1256RTX | T6 - T7 - T8 - T9 - T10                           |
|  | 1256LP  | 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5<br>3 - 3,5 - 4 mm |
|  | 1256PE  | 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm                      |
|  | 1256PH  | PH000 - PH00 - PH0 - PH1                          |
|  | 1256PZ  | PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1                          |
|  | 1256/20 |   |
|  | 1256/30 |   |

130x60x35 mm - 200 g

## 1256LP

inserti 4 mm per viti a testa con intaglio



| SxA<br>mm | L<br>mm | €    | 5 | 012560001 |
|-----------|---------|------|---|-----------|
| 0,25x0,8  | 27      | 1,39 | 5 | 012560001 |
| 0,25x1,2  | 27      | 1,39 | 5 | 012560002 |
| 0,3x1,5   | 27      | 1,39 | 5 | 012560003 |
| 0,35x1,8  | 27      | 1,39 | 5 | 012560004 |
| 0,4x2,0   | 27      | 1,39 | 5 | 012560005 |
| 0,4x2,5   | 27      | 1,39 | 5 | 012560006 |
| 0,5x3,0   | 27      | 1,39 | 5 | 012560007 |
| 0,6x3,5   | 27      | 1,39 | 5 | 012560008 |
| 0,8x4,0   | 27      | 1,39 | 5 | 012560009 |

## 1256PH

inserti 4 mm per viti con impronta Phillips®



| PH  | L<br>mm | €    | 5 | 012560011 |
|-----|---------|------|---|-----------|
| 000 | 27      | 1,39 | 5 | 012560011 |
| 00  | 27      | 1,39 | 5 | 012560012 |
| 0   | 27      | 1,39 | 5 | 012560013 |
| 1   | 27      | 1,39 | 5 | 012560014 |

## 1256PZ

inserti 4 mm per viti con impronta Pozidriv® - Supradriv®



| PZ  | L<br>mm | €    | 5 | 012560061 |
|-----|---------|------|---|-----------|
| 000 | 27      | 1,39 | 5 | 012560061 |
| 00  | 27      | 1,39 | 5 | 012560062 |
| 0   | 27      | 1,39 | 5 | 012560063 |
| 1   | 27      | 1,39 | 5 | 012560064 |

## 1256PE

inserti 4 mm per viti con impronta esagonale



| mm  | L<br>mm | €    | 5 | 012560021 |
|-----|---------|------|---|-----------|
| 0,7 | 27      | 1,39 | 5 | 012560021 |
| 0,9 | 27      | 1,39 | 5 | 012560022 |
| 1,3 | 27      | 1,39 | 5 | 012560023 |
| 1,5 | 27      | 1,39 | 5 | 012560024 |
| 2,0 | 27      | 1,39 | 5 | 012560025 |



## 1256TX

inserti 4 mm  
per viti con impronta Torx®



| Model | L mm | €    | Hand | Computer | Code      |
|-------|------|------|------|----------|-----------|
| T3    | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560041 |
| T4    | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560042 |
| T5    | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560043 |
| T6    | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560044 |
| T7    | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560045 |
| T8    | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560046 |
| T9    | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560047 |
| T10   | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560048 |
| T15   | 27   | 1,45 | 5    |          | 012560049 |

## 1256RTX

inserti 4 mm  
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



| Model | L mm | €    | Hand | Computer | Code      |
|-------|------|------|------|----------|-----------|
| T6    | 27   | 1,73 | 5    |          | 012560051 |
| T7    | 27   | 1,73 | 5    |          | 012560052 |
| T8    | 27   | 1,73 | 5    |          | 012560053 |
| T9    | 27   | 1,73 | 5    |          | 012560054 |
| T10   | 27   | 1,73 | 5    |          | 012560055 |

## 1256/20

prolunga con attacchi esagonali  
maschio e femmina da 4 mm



| Model   | €    | Hand | Computer | Code      |
|---------|------|------|----------|-----------|
| 1256/20 | 8,70 | 5    |          | 012560092 |

## 1256/30

portainseri da 4 mm con impugnatura



| L mm | €     | Hand | Computer | Code      |
|------|-------|------|----------|-----------|
| 110  | 10,30 | 2    |          | 012560097 |

## 1257LP

microgiravite per viti senza testa  
con intaglio



| SxD mm   | L mm | €    | Hand | Computer | Code      |
|----------|------|------|------|----------|-----------|
| 0,25x1,2 | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570012 |
| 0,23x1,5 | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570015 |
| 0,3x1,8  | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570018 |
| 0,4x2    | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570020 |
| 0,4x2,5  | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570024 |
| 0,5x3    | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570030 |
| 0,6x3,5  | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570035 |
| 0,8x4    | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570040 |



| Model     | €     | Hand | Computer | Code      |
|-----------|-------|------|----------|-----------|
| 1257LP/S8 | 69,00 | 1    |          | 012570200 |

0,2x1,2-0,25x1,5  
0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5  
0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm

## 1257PH

microgiravite per viti  
con impronta a croce Phillips®



| PH | L mm | €    | Hand | Computer | Code      |
|----|------|------|------|----------|-----------|
| 00 | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570060 |
| 0  | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570063 |
| 1  | 60   | 5,50 | 5    |          | 012570066 |

## 1257LPH/S8



| Model      | €     | Hand | Computer | Code      |
|------------|-------|------|----------|-----------|
| 1257LPH/S8 | 69,00 | 1    |          | 012570210 |

1257PH PH00-PH0-PH1  
1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3  
0,6x3,5-0,8x4 mm

## 1257ES

microgiravite a chiave maschio  
esagonale



| mm  | L mm | €    | Hand | Computer | Code      |
|-----|------|------|------|----------|-----------|
| 0,9 | 60   | 6,20 | 5    |          | 012570045 |
| 1,3 | 60   | 6,20 | 5    |          | 012570046 |
| 1,5 | 60   | 6,20 | 5    |          | 012570047 |
| 2   | 60   | 6,20 | 5    |          | 012570048 |
| 2,5 | 60   | 6,20 | 5    |          | 012570049 |
| 3   | 60   | 6,20 | 5    |          | 012570050 |

## 1257ESB/S8



| Model      | €     | Hand | Computer | Code      |
|------------|-------|------|----------|-----------|
| 1257ESB/S8 | 78,50 | 1    |          | 012570230 |

1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm  
1257BE 4-5 mm

## 1257TX

microgiravite a chiave maschio  
per viti con impronta Torx®



| Model | L mm | €    | Hand | Computer | Code      |
|-------|------|------|------|----------|-----------|
| T5    | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570075 |
| T6    | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570076 |
| T7    | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570077 |
| T8    | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570078 |
| T9    | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570079 |
| T10   | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570080 |
| T15   | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570081 |
| T20   | 60   | 6,55 | 5    |          | 012570082 |



| Model     | €     | Hand | Computer | Code      |
|-----------|-------|------|----------|-----------|
| 1257TX/S8 | 77,50 | 1    |          | 012570220 |

T5-T6-T7-T8  
T9-T10-T15-T20

## 1257BE

microgiravite  
chiave bussola esagonale



| mm  | L mm | €    | Hand | Computer | Code      |
|-----|------|------|------|----------|-----------|
| 3,2 | 60   | 8,20 | 5    |          | 012570085 |
| 4   | 60   | 8,20 | 5    |          | 012570086 |
| 5   | 60   | 8,20 | 5    |          | 012570087 |
| 5,5 | 60   | 8,20 | 5    |          | 012570088 |

Il giravite Beta Grip nascono dalla pluriennale esperienza di Beta nella progettazione di giravite e dalla stretta collaborazione con i meccanici dei team delle competizioni motoristiche. Per raggiungere i più alti obiettivi di ergonomia, resistenza e qualità dei materiali sono state utilizzate nuove ed esclusive soluzioni tecniche in grado di soddisfare anche le richieste dei professionisti più esigenti.

- La **lama** è realizzata con un acciaio speciale a elevato tenore di silicio, cromo e vanadio per garantire maggiori prestazioni in termini di resistenza alla torsione e flessione. La cromatura è di tipo satinato antiriflesso.
- La **geometria della punta** è stata studiata per garantire un accoppiamento perfetto tra la lama e la testa della vite. La finitura fosfatata evita l'ossidazione della punta e ne conserva la precisione dei profili.
- La **texture** è stata realizzata prendendo di ispirazione il battistrada dei pneumatici Racing, studiati per massimizzare la tenuta su diverse tipologie di terreno. Permette dunque un'efficace presa sul cacciavite in qualsiasi condizione di lavoro, migliorando la precisione e il controllo nella fase di centraggio della punta sulla vite.



## 1260

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-------------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 150      | 2,5     | 5,65  | 5 | 012600003 |
| 0,4x2,5x75  | 175      | 2,5     | 5,90  | 5 | 012600006 |
| 0,5x3x75    | 175      | 3,0     | 6,05  | 5 | 012600009 |
| 0,5x3x100   | 200      | 3,0     | 6,25  | 5 | 012600012 |
| 0,6x3,5x75  | 175      | 3,5     | 6,45  | 5 | 012600018 |
| 0,6x3,5x100 | 200      | 3,5     | 6,55  | 5 | 012600021 |
| 0,8x4x100   | 208      | 4,0     | 7,15  | 5 | 012600030 |
| 0,8x4x125   | 233      | 4,0     | 7,45  | 5 | 012600033 |
| 0,8x4x150   | 258      | 4,0     | 7,75  | 5 | 012600036 |
| 1x5,5x100   | 208      | 5,0     | 8,20  | 5 | 012600039 |
| 1x5,5x125   | 233      | 5,0     | 8,35  | 5 | 012600040 |
| 1x5,5x150   | 258      | 5,0     | 9,10  | 5 | 012600042 |
| 1,2x6,5x100 | 219      | 6,0     | 9,85  | 5 | 012600048 |
| 1,2x6,5x125 | 244      | 6,0     | 10,20 | 5 | 012600050 |
| 1,2x6,5x150 | 269      | 6,0     | 10,60 | 5 | 012600051 |
| 1,2x8x150   | 277      | 8,0     | 13,00 | 3 | 012600057 |
| 1,2x8x200   | 327      | 8,0     | 13,40 | 3 | 012600060 |
| 1,6x10x200  | 327      | 9,5     | 16,30 | 3 | 012600066 |
| 2x12x250    | 377      | 10      | 19,30 | 3 | 012600069 |
| 2x14x250    | 377      | 10      | 20,40 | 2 | 012600073 |



1260/S6

0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125  
1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm

52,50

1 012600306

## 1260N

giravite per viti a testa con intaglio  
tipo cortissimo



ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €    |   |           |
|-------------|----------|---------|------|---|-----------|
| 0,8x4x30    | 87       | 4       | 7,55 | 5 | 012600103 |
| 1,2x6,5x30  | 87       | 6       | 8,35 | 5 | 012600106 |

## 1260E

giravite con esagono di manovra per viti a testa con intaglio



ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-------------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 1,2x6,5x150 | 269      | 6,0     | 13,80 | 3 | 012600156 |
| 1,2x8x175   | 301      | 8,0     | 16,90 | 3 | 012600157 |
| 1,6x10x200  | 327      | 9,5     | 19,60 | 2 | 012600159 |
| 2x12x250    | 377      | 9,5     | 22,80 | 2 | 012600162 |

## 1260MC

giravite per viti a testa con intaglio colorato



| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-------------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 150      | 2,5     | 6,15  | 3 | 012602003 |
| 0,6x3,5x75  | 175      | 3,5     | 6,35  | 3 | 012602018 |
| 0,8x4x100   | 208      | 4,0     | 7,55  | 3 | 012602030 |
| 1x5,5x125   | 233      | 5,0     | 9,65  | 5 | 012602040 |
| 1,2x6,5x150 | 269      | 6,0     | 11,10 | 5 | 012602051 |

## 1262

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x60       | 160      | 6,05  | 5 | 012620003 |
| 0x3x100      | 200      | 6,40  | 5 | 012620006 |
| 1x4,5x80     | 188      | 7,95  | 5 | 012620009 |
| 1x4,5x120    | 228      | 8,60  | 5 | 012620012 |
| 2x6x100      | 219      | 9,75  | 5 | 012620018 |
| 2x6x150      | 269      | 10,70 | 5 | 012620021 |
| 3x8x150      | 277      | 14,40 | 3 | 012620024 |
| 4x10x200     | 327      | 18,30 | 3 | 012620027 |



| 1262/S4                                       | €     |   |           |
|---|-------|---|-----------|
| PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100-PH3x8x150 mm | 38,00 | 1 | 012620304 |

## 1262N

giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|--------------|----------|------|---|-----------|
| 1x4,5x30     | 87       | 7,55 | 5 | 012620103 |
| 2x6x30       | 87       | 8,35 | 5 | 012620106 |

## 1262E

giravite con esagono di manovra per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 2x6x150      | 269      | 13,80 | 3 | 012620153 |
| 3x8x175      | 302      | 16,70 | 3 | 012620156 |
| 4x10x200     | 327      | 21,10 | 2 | 012620159 |

## 1262L

giravite per viti con impronta a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x300      | 400      | 10,40 | 3 | 012620203 |
| 1x4,5x300    | 400      | 12,50 | 3 | 012620205 |
| 1x4,5x400    | 508      | 14,50 | 3 | 012620206 |
| 2x6x400      | 519      | 18,90 | 3 | 012620209 |

## 1262MC

giravite per viti con impronta a croce Phillips® colorato



| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x60       | 160      | 6,35  | 3 | 012622003 |
| 1x4,5x80     | 188      | 8,25  | 3 | 012622009 |
| 2x6x100      | 219      | 10,20 | 3 | 012622018 |

## 1263/D...

serie giravite



| 1263/D6 | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1260    | 50,00 | 1 | 012630006 |
| 1262    |       |   |           |



| 1263/D7 | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1262    | 51,50 | 1 | 012630017 |
| 1264    |       |   |           |



| 1263/D7PZ | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 1260      | 59,50 | 1 | 012630007 |
| 1269PZ    |       |   |           |



| 1263/D8 | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1260    | 61,50 | 1 | 012630008 |
| 1262    |       |   |           |



| 1263/D10 | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 1260     | 78,50 | 1 | 012630010 |
| 1260N    |       |   |           |
| 1262     |       |   |           |
| 1262N    |       |   |           |



## 1263/S12

serie di 12 giravite



1263/S12 € 112,50 1 012630112

|      |  |
|------|--|
| 1260 | 0,4x2,5x50-0,5x3x75<br>0,6x3,5x100-0,8x4x125<br>1x5,5x125-1,2x6,5x150<br>1,2x8x200-1,6x10x200 mm |
| 1262 | PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100-PH3x8x150 mm  |

## 1263MC/D8

serie 8 giravite colorati

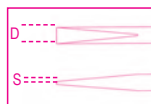


1263MC/D8 € 65,50 1 012632008

|        |  |
|--------|--|
| 1260MC | 0,4x2,5x50-0,5x3x75<br>0,8x4x100-1x5,5x125<br>1,2x6,5x150 mm |
| 1262MC | PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100 mm                          |

## 1264

giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



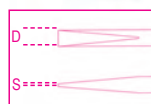
| SxDxL mm    | L1 mm | €     |   |           |
|-------------|-------|-------|---|-----------|
| 0,5x2,5x60  | 160   | 5,65  | 5 | 012640003 |
| 0,6x3x75    | 175   | 6,05  | 5 | 012640006 |
| 0,6x3x100   | 200   | 6,25  | 5 | 012640009 |
| 0,8x4x100   | 208   | 7,15  | 5 | 012640012 |
| 0,8x4x125   | 233   | 7,45  | 5 | 012640015 |
| 1x5x125     | 233   | 8,35  | 5 | 012640018 |
| 1x5x150     | 258   | 8,80  | 5 | 012640021 |
| 1,2x6,5x150 | 269   | 10,60 | 5 | 012640024 |



1264/S5 € 38,00 1 012640305

## 1264L

giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



| SxDxL mm    | L1 mm | €     |   |           |
|-------------|-------|-------|---|-----------|
| 0,5x2,5x200 | 300   | 8,45  | 3 | 012640203 |
| 0,6x3x300   | 400   | 9,95  | 3 | 012640206 |
| 0,8x4x400   | 508   | 13,00 | 3 | 012640209 |
| 1x5x400     | 508   | 14,50 | 3 | 012640215 |
| 1,2x6,5x400 | 519   | 17,60 | 3 | 012640218 |

## 1265ES

chiavi maschio esagonale con impugnatura



| mm  | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 1,5 | 100  | 200   | 6,95  | 3 | 012650015 |
| 2   | 100  | 200   | 7,10  | 3 | 012650020 |
| 2,5 | 100  | 200   | 7,35  | 3 | 012650025 |
| 3   | 100  | 200   | 7,75  | 3 | 012650030 |
| 4   | 100  | 208   | 8,50  | 3 | 012650040 |
| 5   | 100  | 219   | 9,85  | 3 | 012650050 |
| 6   | 125  | 244   | 11,10 | 3 | 012650060 |
| 8   | 150  | 277   | 14,80 | 2 | 012650080 |



1265ES/S8 € 73,50 1 012650308

## 1266BP

chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



| mm  | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 2   | 100  | 200   | 7,55  | 3 | 012660020 |
| 2,5 | 100  | 200   | 7,85  | 3 | 012660025 |
| 3   | 125  | 225   | 8,20  | 3 | 012660030 |
| 4   | 125  | 233   | 9,10  | 3 | 012660040 |
| 5   | 120  | 239   | 10,60 | 3 | 012660050 |
| 6   | 140  | 259   | 12,30 | 3 | 012660060 |
| 8   | 160  | 287   | 15,50 | 2 | 012660080 |
| 10  | 160  | 287   | 18,60 | 2 | 012660100 |



1266BP/S8 € 89,50 1 012660308

## 1267TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



| mm  | L mm | L1 mm | Ø mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|------|-------|---|-----------|
| T5  | 50   | 150   | 3    | 8,45  | 5 | 012670005 |
| T6  | 50   | 150   | 3    | 8,80  | 5 | 012670006 |
| T7  | 50   | 150   | 3    | 9,10  | 5 | 012670007 |
| T8  | 60   | 160   | 3    | 9,55  | 5 | 012670008 |
| T9  | 60   | 167   | 4    | 9,95  | 5 | 012670009 |
| T10 | 80   | 188   | 4    | 10,30 | 5 | 012670010 |
| T15 | 80   | 188   | 4    | 10,90 | 5 | 012670015 |
| T20 | 100  | 208   | 4,5  | 11,50 | 5 | 012670020 |
| T25 | 100  | 208   | 5    | 12,50 | 5 | 012670025 |
| T27 | 115  | 234   | 6    | 13,00 | 5 | 012670027 |
| T30 | 115  | 234   | 6    | 13,70 | 5 | 012670030 |
| T40 | 130  | 257   | 7    | 15,90 | 2 | 012670040 |
| T45 | 130  | 257   | 8    | 17,40 | 2 | 012670045 |



**1267TX/D7**  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30

€ 77,00 1 012670307



**1267TX/S13**  
T5-T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40-T45

€ 151,00 1 012670312

### 1267MC/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® colorate



|     | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| T6  | 50      | 150      | 3       | 9,30  | 5 | 012672006 |
| T8  | 60      | 160      | 3       | 9,85  | 5 | 012672008 |
| T10 | 80      | 188      | 4       | 10,80 | 5 | 012672010 |
| T15 | 80      | 188      | 4       | 11,50 | 5 | 012672015 |
| T20 | 100     | 208      | 4,5     | 12,30 | 5 | 012672020 |
| T25 | 100     | 208      | 5       | 12,90 | 3 | 012672025 |
| T30 | 115     | 234      | 6       | 14,20 | 3 | 012672030 |



**1267MC/TX-D7**  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30

€ 81,00 1 012672307

### 1268RTX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



|     | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| T9  | 60      | 167      | 4,0     | 10,80 | 3 | 012680009 |
| T10 | 80      | 188      | 4,0     | 11,20 | 3 | 012680010 |
| T15 | 80      | 188      | 4,0     | 11,50 | 3 | 012680015 |
| T20 | 100     | 208      | 4,5     | 12,50 | 3 | 012680020 |
| T25 | 100     | 208      | 5,0     | 12,80 | 3 | 012680025 |
| T27 | 115     | 234      | 6,0     | 13,70 | 3 | 012680027 |
| T30 | 115     | 234      | 6,0     | 13,90 | 3 | 012680030 |
| T40 | 130     | 257      | 7,0     | 16,10 | 2 | 012680040 |



**1268RTX/S8**  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

€ 102,50 1 012680307

### 1269PZ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

|      | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|------|---------|----------|-------|---|-----------|
| PZ 0 | 60      | 160      | 6,90  | 5 | 012690000 |
| 1    | 80      | 188      | 8,95  | 5 | 012690001 |
| 2    | 100     | 219      | 10,80 | 5 | 012690002 |
| 3    | 150     | 277      | 15,50 | 3 | 012690003 |
| 4    | 200     | 327      | 19,80 | 3 | 012690004 |



**1269PZ/S4**  
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

€ 42,00 1 012690304

### 1269N/PZ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv® tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

|      | L<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|------|---------|----------|------|---|-----------|
| PZ 1 | 30      | 87       | 7,55 | 5 | 012690011 |
| 2    | 30      | 87       | 8,35 | 5 | 012690012 |

### 1281BG

impugnatura porta lame giravite



| L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 118     | 10      | 12,70 | 5 | 012810280 |

### 1281PM

portainseri magnetico ad innesto rapido



| L<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 165     | 21,70 | 5 | 012810292 |

### 1281PB

portabussole quadro maschio 1/4"



| L<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 175     | 17,30 | 5 | 012810293 |

### 1281LP

giravite bivalenti per viti a testa con intaglio



|                              | €     |   |           |
|------------------------------|-------|---|-----------|
| 1281LP/1<br>0,8x4-1,2x6,5 mm | 11,10 | 5 | 012810302 |
| 1281LP/2<br>1x5,5-1,2x6,5 mm | 11,10 | 5 | 012810304 |

## 1281PH

giravite bivalenti per viti con impronta a croce Phillips®



|     |       |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| PH  | €     |   |           |
| 1-2 | 11,10 | 5 | 012810310 |
| 2-3 | 11,10 | 5 | 012810312 |

## 1281LPH

giravite bivalenti per viti a testa con intaglio e Phillips®



|                |       |   |           |
|----------------|-------|---|-----------|
| 1281LPH/1      | €     |   |           |
| PH0-0,8x4 mm   | 11,10 | 5 | 012810321 |
| 1281LPH/2      | 11,10 | 5 | 012810322 |
| PH1-1x5,5 mm   |       |   |           |
| 1281LPH/3      | 11,10 | 5 | 012810323 |
| PH2-1,2x6,5 mm |       |   |           |

## 1281PZ

giravite bivalenti per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



|     |       |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| PZ  | €     |   |           |
| 1-2 | 11,10 | 5 | 012810330 |
| 2-3 | 11,10 | 5 | 012810332 |

## 1281PE

chiavi maschio esagonale bivalenti con un'estremità sferica



|     |       |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| mm  | €     |   |           |
| 2,5 | 10,90 | 5 | 012810342 |
| 3   | 10,90 | 5 | 012810343 |
| 4   | 10,90 | 5 | 012810344 |
| 5   | 10,90 | 5 | 012810345 |
| 6   | 10,90 | 5 | 012810346 |

## 1281TX

chiavi maschio bivalenti per viti con impronta Torx®



|          |       |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 1281TX/1 | €     |   |           |
| T6-T8    | 12,20 | 5 | 012810349 |
| 1281TX/2 | 12,20 | 5 | 012810350 |
| T7-T9    |       |   |           |
| 1281TX/3 | 12,20 | 5 | 012810351 |
| T10-T15  |       |   |           |
| 1281TX/4 | 12,20 | 5 | 012810352 |
| T20-T25  |       |   |           |
| 1281TX/5 | 12,20 | 5 | 012810353 |
| T30-T40  |       |   |           |

## 1281RTX

chiavi maschio bivalenti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



|           |       |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 1281RTX/3 | €     |   |           |
| T10-T15   | 12,40 | 5 | 012810361 |
| 1281RTX/4 | 12,40 | 5 | 012810362 |
| T20-T25   |       |   |           |
| 1281RTX/5 | 12,40 | 5 | 012810363 |
| T30-T40   |       |   |           |

## 1281BG/A9

assortimento di 9 giravite bivalenti e 1 impugnatura di manovra, in astuccio



|           |        |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
| 1281BG/A9 | €      |   |           |
|           | 129,00 | 1 | 012810520 |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 1281BG    |                |
| 1281LPH/1 | PH0-0,8x4 mm   |
| 1281LPH/2 | PH1-1x5,5 mm   |
| 1281LPH/3 | PH2-1,2x6,5 mm |
| 1281PZ/1  | PZ1-PZ2        |
| 1281PE    | 2,5 mm         |
| 1281PE    | 3 mm           |
| 1281PE    | 4 mm           |
| 1281PE    | 5 mm           |
| 1281PE    | 6 mm           |

## 1281BG-TX/A8

assortimento di 8 giravite bivalenti e 1 impugnatura di manovra, in astuccio



|              |        |   |           |
|--------------|--------|---|-----------|
| 1281BG-TX/A8 | €      |   |           |
|              | 124,50 | 1 | 012810530 |

|           |                |
|-----------|----------------|
| 1281BG    |                |
| 1281LPH/1 | PH0-0,8x4 mm   |
| 1281LPH/2 | PH1-1x5,5 mm   |
| 1281LPH/3 | PH2-1,2x6,5 mm |
| 1281TX/1  | T6-T8          |
| 1281TX/2  | T7-T9          |
| 1281TX/3  | T10-T15        |
| 1281TX/4  | T20-T25        |
| 1281TX/5  | T30-T40        |

## 1281BG/B28NA

assortimento di 16 giravite bivalenti, 9 chiavi a bussola 1/4", 2 accessori e 1 impugnatura di manovra, in busta di poliestere resistente



|              |        |   |           |
|--------------|--------|---|-----------|
| 1281BG/B28NA | €      |   |           |
|              | 288,00 | 1 | 012810511 |

|           |  |
|-----------|--|
| 900       | 4 - 4,5 - 5 - 5,5<br>6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm |
| 1281BG    |  |
| 1281PB    | 1/4  |
| 900/25    |  |
| 1281LP/1  | 0,8x4 - 1,2x6,5 mm                         |
| 1281LP/2  | 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm                       |
| 1281PH/1  | PH1 - PH2                                  |
| 1281PH/2  | PH2 - PH3                                  |
| 1281PZ/1  | PZ1 - PZ2                                  |
| 1281PZ/2  | PZ2 - PZ3                                  |
| 1281PE    | 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm                     |
| 1281TX/1  | T6 - T8                                    |
| 1281TX/2  | T7 - T9                                    |
| 1281RTX/3 | T10 - T15                                  |
| 1281RTX/4 | T20 - T25                                  |
| 1281RTX/5 | T30 - T40                                  |

|              |       |   |           |
|--------------|-------|---|-----------|
| 2002/BV7-ZIP | €     |   |           |
|              | 20,80 | 1 | 020020060 |





I giravite **BetaMax** presentano molteplici caratteristiche tecniche per agevolare le operazioni di lavoro.

- L'impugnatura si ispira alla sezione triangolare che offre il vantaggio di un ottimale avvitamento, infatti la ripresa della manovra avviene con successione di 120°, in conformità alla massima rotazione ottenibile dal polso.
- Il design assicura una notevole ergonomia, sia in fase di avvitamento rapido che di serraggio.
- La punta priva di cromatura garantisce un perfetto accoppiamento con la vite ed è protetta dall'ossidazione con un trattamento di fosfatazione.

## 1290

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |    |           |
|-------------|----------|---------|-------|----|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 146      | 2,5     | 7,10  | 5  | 012900003 |
| 0,4x2,5x75  | 171      | 2,5     | 7,35  | 5  | 012900006 |
| 0,5x3x75    | 171      | 3,0     | 7,50  | 10 | 012900009 |
| 0,5x3x100   | 196      | 3,0     | 7,90  | 10 | 012900012 |
| 0,6x3,5x75  | 171      | 3,5     | 8,50  | 10 | 012900018 |
| 0,6x3,5x100 | 196      | 3,5     | 8,65  | 10 | 012900021 |
| 0,8x4x100   | 196      | 4,0     | 8,75  | 10 | 012900030 |
| 0,8x4x125   | 221      | 4,0     | 9,00  | 10 | 012900033 |
| 0,8x4x150   | 246      | 4,0     | 9,60  | 10 | 012900036 |
| 1x5,5x100   | 209      | 5,0     | 9,80  | 10 | 012900039 |
| 1x5,5x150   | 259      | 5,0     | 10,90 | 10 | 012900042 |
| 1,2x6,5x100 | 220      | 6,0     | 12,20 | 10 | 012900048 |
| 1,2x6,5x150 | 270      | 6,0     | 12,90 | 10 | 012900051 |
| 1,2x8x150   | 282      | 7,0     | 16,20 | 3  | 012900057 |
| 1,2x8x200   | 332      | 7,0     | 17,10 | 3  | 012900060 |
| 1,6x10x200  | 332      | 8,0     | 20,10 | 3  | 012900066 |
| 2x12x250    | 382      | 10      | 27,00 | 2  | 012900069 |

## 1290/S

serie giravite



|                 | €      |   |   |
|-----------------|--------|---|---|
| <b>1290/S5</b>  | 56,00  | 1 | 012900305   |
| 1290            |        |   | 0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150<br>1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm                                    |
| <b>1290/S9X</b> | 105,50 | 1 | 012900319   |
| 1290            |        |   | 0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100<br>0,8x4x125 - 1x5,5x150<br>1,2x6,5x150 - 1,2x8x200<br>1,6x10x200 mm |
| 1290N           |        |   | 0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm   |

## 1290N

giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo



ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-------------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 0,8x4x30    | 86       | 4       | 9,25  | 5 | 012900103 |
| 1,2x6,5x30  | 86       | 6       | 10,30 | 5 | 012900106 |

## 1292

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |    |           |
|--------------|----------|-------|----|-----------|
| 0x3x60       | 156      | 6,80  | 10 | 012920003 |
| 0x3x100      | 196      | 7,75  | 5  | 012920006 |
| 1x4,5x80     | 189      | 9,35  | 10 | 012920009 |
| 1x4,5x120    | 229      | 10,40 | 10 | 012920012 |
| 2x6x100      | 220      | 12,40 | 10 | 012920018 |
| 2x6x150      | 270      | 13,30 | 10 | 012920021 |
| 3x8x150      | 282      | 16,90 | 3  | 012920024 |
| 4x10x200     | 332      | 23,40 | 3  | 012920027 |



|   | €     |   |           |
|---|-------|---|-----------|
| <b>1292/S4</b>                                | 45,50 | 1 | 012920304 |
| PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100-PH3x8x150 mm |       |   |           |

## 1292N

giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo

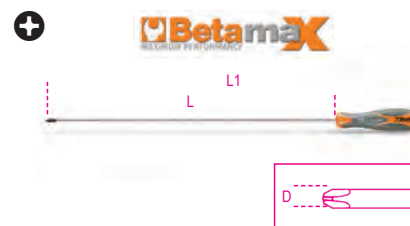


UNI/ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|--------------|----------|------|---|-----------|
| 1x4,5x30     | 86       | 8,85 | 5 | 012920103 |
| 2x6x30       | 86       | 9,70 | 5 | 012920106 |

## 1292L

giravite per viti con impronta a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x300      | 396      | 15,10 | 3 | 012920203 |
| 1x4,5x400    | 509      | 18,70 | 3 | 012920206 |
| 2x6x400      | 520      | 22,90 | 3 | 012920209 |



## 1293/D...

serie giravite

**Betamax**  
Maximum Performance



1293/D6 € 61,00 1 012930401

1290 0,6x3,5x75-1x5,5x150  
1,2x6,5x150 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm

1293/D8 € 85,00 1 012930403

1290 0,5x3x75-0,8x4x100  
1x5,5x150-1,2x6,5x150  
1,2x8x150 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm

## 1293/S...

serie giravite

**Betamax**  
Maximum Performance



1293/S8 € 75,50 1 012930208

1290 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150  
6,5x150 mm  
1292 PH0x3x60-PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm

1293/S10 € 120,00 1 012930201

1290 0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100  
1x5,5x100-1,2x6,5x150  
1,2x8x150-1,6x10x200 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1293/S12 € 130,50 1 012930203

1290 0,5x3x75-0,8x4x125  
1x5,5x150-1,2x6,5x150  
1,2x8x200 mm  
1290N 0,8x4x30 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100-PH3x8x150 mm  
1292N PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm

1293/S7 € 62,00 1 012930207

1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm  
1294 0,5x2,5x60-0,6x3x75  
0,8x4x100-1x5x125 mm



## 1293ES

chiavi maschio esagonale  
con impugnatura



| mm  | L mm | L1 mm | Ø mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-----|------|-------|------|-------|-------------|-----------|
| 2   | 100  | 196   | 3    | 9,60  | 5           | 012930001 |
| 2,5 | 100  | 196   | 4    | 9,60  | 5           | 012930002 |
| 3   | 100  | 196   | 4    | 9,90  | 5           | 012930003 |
| 4   | 100  | 196   | 5    | 11,20 | 5           | 012930004 |
| 5   | 100  | 209   | 6    | 12,40 | 5           | 012930005 |
| 6   | 125  | 245   | 7    | 14,00 | 5           | 012930006 |
| 8   | 150  | 282   | 10   | 18,70 | 2           | 012930008 |



1293ES/S7 € 85,50 1 012930057

2-2,5-3-4-5-6-8 mm

## 1293BP

chiavi maschio esagonale  
ad estremità sferica con impugnatura



| mm  | L mm | L1 mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-----|------|-------|-------|-------------|-----------|
| 2   | 100  | 196   | 9,70  | 5           | 012930501 |
| 2,5 | 100  | 196   | 9,70  | 5           | 012930502 |
| 3   | 100  | 196   | 10,00 | 5           | 012930503 |
| 4   | 100  | 196   | 11,20 | 5           | 012930506 |
| 5   | 100  | 209   | 12,40 | 5           | 012930509 |
| 6   | 125  | 245   | 14,30 | 5           | 012930512 |
| 8   | 150  | 282   | 19,50 | 2           | 012930515 |



1293BP/S7 € 87,00 1 012930558

2-2,5-3-4-5-6-8 mm

## 1294

giravite per viti senza testa  
con intaglio



| SxDxL mm    | L1 mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-------------|-------|-------|-------------|-----------|
| 0,5x2,5x60  | 156   | 6,65  | 5           | 012940003 |
| 0,6x3x75    | 171   | 7,00  | 5           | 012940006 |
| 0,6x3x100   | 196   | 7,20  | 5           | 012940009 |
| 0,8x4x100   | 196   | 8,75  | 5           | 012940012 |
| 0,8x4x150   | 246   | 11,40 | 5           | 012940015 |
| 1x5x125     | 234   | 11,00 | 5           | 012940018 |
| 1,2x6,5x150 | 282   | 13,00 | 5           | 012940027 |

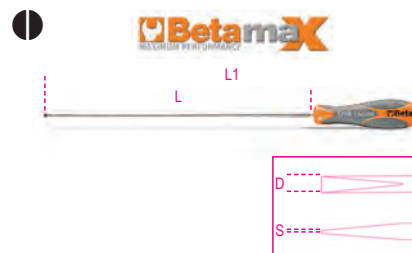


1294/S5 € 46,50 1 012940305

0,5x2,5x60-0,6x3x100  
0,8x4x100-1x5x125  
1,2x6,5x150 mm

## 1294L

giravite per viti senza testa con intaglio  
tipo lungo



| SxDxL mm    | L1 mm | €     | Impugnatura | Articolo  |
|-------------|-------|-------|-------------|-----------|
| 0,6x3x300   | 396   | 14,50 | 3           | 012940206 |
| 0,8x4x400   | 496   | 17,10 | 3           | 012940209 |
| 1x5x400     | 509   | 21,00 | 3           | 012940215 |
| 1,2x6,5x400 | 532   | 23,50 | 3           | 012940218 |

## 1295

giravite a percussione



1295 € 63,50 1 012950001

L mm 130

**Beta**  
Quality Tools



## 1295/C14

giravite a percussione  
con 14 inserti e bussola portainseri



1295/C14 € 150,50 1 012950108

|  |       |                                   |
|--|-------|-----------------------------------|
|  | 866LP | 1,2x6,5 - 1,6x10 mm               |
|  | 866PH | PH2 - PH3                         |
|  | 866PZ | PZ2 - PZ3                         |
|  | 866PE | 5 - 6 mm                          |
|  | 866TX | T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 |
|  | 895/6 | □ 1/2 - ○ 5/16                    |
|  | 1295  | ■ 1/2                             |

170x100x35 mm - 1,3 kg

## 1297TX

chiavi maschio con impugnatura  
per viti con impronta Torx®



| Ø   | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| T6  | 50      | 146      | 3,0     | 12,60 | 5 | 012970006 |
| T7  | 50      | 146      | 3,0     | 12,80 | 5 | 012970007 |
| T8  | 60      | 156      | 3,0     | 12,90 | 5 | 012970008 |
| T9  | 60      | 169      | 4,0     | 13,40 | 5 | 012970009 |
| T10 | 80      | 189      | 4,0     | 14,20 | 5 | 012970010 |
| T15 | 80      | 189      | 4,0     | 14,30 | 5 | 012970015 |
| T20 | 100     | 209      | 4,5     | 14,70 | 5 | 012970020 |
| T25 | 100     | 209      | 5,0     | 15,20 | 5 | 012970025 |
| T27 | 115     | 235      | 6,0     | 15,70 | 5 | 012970027 |
| T30 | 115     | 235      | 6,0     | 16,50 | 5 | 012970030 |
| T40 | 130     | 262      | 7,0     | 18,40 | 2 | 012970040 |
| T45 | 130     | 262      | 8,0     | 20,90 | 2 | 012970045 |



1297TX/S12 € 181,50 1 012970312

T6-T7-T8-T9-T10  
T15-T20-T25-T27  
T30-T40-T45



Betamax



1297TX/D6 € 90,50 1 012970409

## 1297TX/L

chiavi maschio con impugnatura  
per viti con impronta Torx®, tipo lungo



| Ø   | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| T15 | 210     | 319      | 4,0     | 16,00 | 2 | 012970115 |
| T20 | 210     | 319      | 4,5     | 16,40 | 2 | 012970120 |
| T25 | 210     | 319      | 5,0     | 16,90 | 2 | 012970125 |
| T30 | 210     | 330      | 6,0     | 18,20 | 2 | 012970130 |
| T45 | 210     | 342      | 8,0     | 19,70 | 2 | 012970145 |



Betamax



1297TX/L-S5 € 87,00 1 012970325

TX/L15-TX/L20-TX/L25-  
TX/L30-TX/L45

## 1298RTX

chiavi maschio con impugnatura  
per viti con impronta  
Tamper Resistant Torx®



| Ø   | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| T9  | 60      | 169      | 4,0     | 14,70 | 5 | 012980009 |
| T10 | 80      | 189      | 4,0     | 15,00 | 5 | 012980010 |
| T15 | 80      | 189      | 4,0     | 16,00 | 5 | 012980015 |
| T20 | 100     | 209      | 4,0     | 16,10 | 5 | 012980020 |
| T25 | 100     | 209      | 4,5     | 16,40 | 5 | 012980025 |
| T27 | 115     | 235      | 5,5     | 17,70 | 5 | 012980027 |
| T30 | 115     | 235      | 6,0     | 18,40 | 5 | 012980030 |
| T40 | 130     | 262      | 7,0     | 19,70 | 2 | 012980040 |



Betamax



1298RTX/S8 € 134,00 1 012980308

T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

## 1299PZ

giravite per viti con impronta  
a croce Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

| PZ | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 0  | 60      | 156      | 9,80  | 5 | 012990000 |
| 1  | 80      | 189      | 11,50 | 5 | 012990003 |
| 2  | 100     | 220      | 15,70 | 5 | 012990006 |
| 3  | 150     | 282      | 22,70 | 2 | 012990009 |
| 4  | 200     | 332      | 32,00 | 2 | 012990012 |



Betamax



1299PZ/S6 € 83,50 1 012990306

1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3  
1299NPZ PZ1-PZ2

## 1299N/PZ

giravite per viti con impronta  
a croce Pozidriv®-Supadriv®  
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

| PZ | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1  | 30      | 86       | 11,20 | 5 | 012990021 |
| 2  | 30      | 86       | 12,40 | 5 | 012990024 |

**Beta**  
Quality Tools



## AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

**Gli utensili dedicati all' autoriparazione si trovano in queste sezioni:**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Diagnostica</b>        | da 1438 a 1499<br>da 1758VT a 1760TMC |
| <b>Motore</b>             | da 955 a 989A<br>da 1438 a 1499       |
| <b>Olio e filtri</b>      | da 1438 a 1499<br>da 1877 a 1885      |
| <b>Impianto elettrico</b> | da 1438 a 1499                        |
| <b>Avviatori</b>          | da 1498BC/12 a 1498/40A               |
| <b>Trasmissione</b>       | da 1438 a 1499                        |
| <b>Sospensioni</b>        | da 1549 a 1569CP                      |
| <b>Freni</b>              | da 1438 a 1499                        |
| <b>Ruote</b>              | da 955 a 989A                         |
| <b>Carrozzeria</b>        | da 1302 a 1369<br>da 1763 a 1767A     |
| <b>Altre attrezzature</b> | da 1878 a 3067                        |
| <b>Sollevatori</b>        | da 3029/2T a 3067/70-13T              |



### 1302

tasso con impugnatura testa tonda convessa e a penna



g 770 € 98,50 1 013020001

### 1303

tasso a virgola



g 1350 € 74,50 1 013030001

### 1304

tasso a suola



g 875 € 93,50 1 013040001

### 1305

tasso curvo



g 1190 € 59,50 1 013050001

### 1305Z

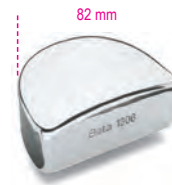
tasso curvo zigrinato



g 1065 € 70,50 1 013050002

### 1306

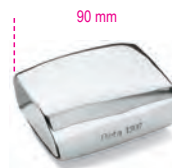
tasso a tacco bombato



g 1040 € 55,50 1 013060001

### 1307

tasso rettangolare bombato



g 1100 € 109,50 1 013070001

### 1308

tasso ovoidale



g 1100 € 102,00 1 013080001

### 1310

tasso a rotaia



g 1225 € 63,00 1 013100001

### 1312

tasso a incudine



g 1220 € 135,00 1 013120001

### 1314

tasso a teste tonde  
convessa e piana



g 760 € 60,00 1 013140001

### 1326

leva a cazzuola



g 560 € 53,50 1 013260001

### 1327

leva a cucchiaio  
pesante



g 1075 € 75,00 1 013270001

### 1328

leva a cucchiaio  
leggera



g 935 € 68,00 1 013280001

### 1329

leva curva e piana



g 1800 € 207,50 1 013290001

### 1330

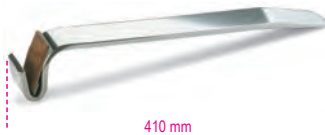
leva a gomito e piana



g 2125 € 221,00 1 013300001

### 1331

leva a gola con linguetta in cuoio



g 1100 € 122,50 1 013310001

### 1335BM

battilamiera con impugnatura  
in materiale plastico



g 500 € 36,00 2 013350010

### 1337/S5

serie di 5 spatoline per carrozzieri in acciaio  
inox tipo giapponese



L mm 25-50-75-100-125 € 13,80 1 013370015

### 1338A - 1338B

portalima con lima  
a dentatura radiale, piatta flessibile



g 1338A 9 360 € 101,50 2 013380001  
1338B 12 360 € 106,50 2 013380002

### 1338

portalima per 1338R



1338 € 55,00 2 013380003

### 1338R9 - 1338R12

lime di ricambio per 1338A e 1338B



1338R9 9 € 46,50 2 013380004  
1338R12 12 € 51,50 2 013380005

### 1342

scalpello extrapiatto  
con tagliente diritto



L mm 235 € 32,00 5 013420001

### 1342PM

scalpello extrapiatto con tagliente diritto  
con paramano



L mm 235 L1 mm 118 € 45,00 2 013420002

### 1342PMR

paramano di ricambio per 1342



1342PMR € 13,20 1 013420003

### 1343

scalpello piatto con tagliente laterale



L mm 200 € 33,50 5 013430001

## 1344

coppia di spessimetri per carrozzieri a 10 lame con ventosa di fissaggio

indicati per:

- posizionamento lunotti
- mantenimento della posizione durante i montaggi



1344 € 38,50 1 013440010

## 1344A/VW

attrezzo per rimozione gancio di fissaggio maniglie Volkswagen



L mm 260 € 17,60 1 013440100

## 1345

martello con testa tonda convessa e penna in legno



1345 € 46,50 2 013450010

## 1351

martello con testa tonda piana e penna sferica



1351 € 47,00 2 013510010

## 1353

martello con testa tonda piana e penna a punta



1353 € 48,50 2 013530010

## 1357Z/45

martelli con teste piane tonda zigrinata e quadra liscia



1357Z/45 € 77,50 2 013570045

## 1359T

martello con testa tonda convessa e penna orizzontale



1359 T € 46,00 2 013590010

## 1360G

martello in gomma morbida antirimbato, per montaggio guarnizioni e componenti delicati

l'estrema morbidezza del battente permette di non danneggiare le parti lavorate, in quanto assorbe l'urto deformandosi



L mm 280 Ø mm 72 € 78,00 1 013600000

## 1360/K6

martello in alluminio con testa tonda piana, puntali di plastica intercambiabili e bulino

fornito con:

- 4 puntali di plastica
- 1 bulino regolabile in 2 differenti lunghezze applicabile al martello



L mm 320 Ø mm 34 € 89,50 1 013600006

## 1360/KP3

martelli con teste sferiche e penna a punta più punzone, in materiale plastico

Contenuto del kit:

- 1 martello da 210 g con testa Ø 30 mm
- 1 martello da 290 g con testa Ø 40 mm
- 1 punzone da 75 g con punta da 5 mm



1360/KP3 € 86,00 1 013600503

## 1361/C12

serie di puntali in Teflon® per carrozzeria



1361/C12 € 135,00 1 013610012

275x160x57 mm

## 1361/K9

kit 8 leve per tirabolli carrozzeria

il kit comprende:

- leva con testa a palla tonda Ø 31 mm lunghezza 110 cm
- leva con punta lunghezza 62 cm
- leva con punta a coda di balena lunghezza 112 cm
- leva con punta ad uncino lunghezza 27 cm
- leva con testa tonda piatta lunghezza 50 cm
- leva con testa a palla tonda Ø 19 mm lunghezza 52 cm
- leva con testa a coda di balena lunghezza 27 cm
- leva con testa a coda di balena arrotondata lunghezza 28 cm
- borsa in tessuto con manici



1361/K9 € 318,00 1 013610030





## 1362B

disco in tessuto per riscontro bolli

- superficie interamente rivestita in materiale antigraffio
- fornito in custodia



| Ø<br>mm   | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 1362B 755 | 82,00 | 1 | 013620011 |

## 1364SE

supporto estensibile per carrozzeria

caratteristiche tecniche:

- 4 ruote pivotanti, 2 dotate di freno
- pantografo estensibile fino a 1400 mm
- regolabile in altezza fino a 1315 mm
- blocco delle posizioni
- superficie di appoggio rivestita in gomma removibile
- portata massima 226 kg



| L<br>mm         | H<br>mm  | P<br>mm | €      |   |           |
|-----------------|----------|---------|--------|---|-----------|
| 1364SE 215=1400 | 780=1315 | 890     | 421,00 | 1 | 013640001 |

## 1364SV

supporto per carrozzeria con vassoio centrale

caratteristiche tecniche:

- superficie di appoggio rivestita in polietilene
- dimensioni vassoio: 340x845x40 mm
- richiudibile



| H<br>mm     | €      |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 1364SV 1000 | 239,00 | 1 | 013640002 |

## 1364SCP

supporto orientabile per carrozzeria

particolarmente idoneo per cofani, parafanghi e portiere dotato di 4 ruote, 2 girevoli con freno orientabile di 180°



| H<br>mm      | L<br>mm | P<br>mm | €      |   |           |
|--------------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 1364SCP 1300 | 1100    | 680     | 383,00 | 1 | 013640003 |

## 1364SP

supporto con ventose per carrozzeria

particolarmente indicato per utilizzo con cristalli dotato di 4 ventose Ø 95 mm estensione regolabile mediante catena tubolare rivestita in polietilene



| H<br>mm     | L<br>mm | €      |   |           |
|-------------|---------|--------|---|-----------|
| 1364SP 1250 | 950     | 191,00 | 1 | 013640004 |



## 1365/K13

pompa oleodinamica 10 t e kit accessori per carrozzeria in trolley

Inclusi nel kit:

- pompa oleodinamica 10 tonnellate con tubo flessibile da 1,5 m attacco 1/2"
- pistone corsa 205 mm
- pinza divarica-parafranghi capacità 500 kg
- piastra di appoggio 150x90 mm
- base a "L" 50x50 mm
- punzone a 4 punti
- punzone zigrinato tondo Ø 50 mm
- punzone a cuneo 43 mm
- prolunga 240 mm
- prolunga 450 mm
- prolunga 475 mm
- testa in gomma
- raccordo maschio maschio per montaggio accessori



| €               |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| 1365/K13 829,00 | 1 | 013650013 |

900x420x180 mm

## 1365P10

pompa oleodinamica

Tubo da 1,5 m attacco 1/2" Max 690 bar



| €              |   |           |
|----------------|---|-----------|
| 1365P10 369,00 | 1 | 013650110 |

## 1366A

attrezzo levabolli

con kit di 19 funghetti di plastica da utilizzare con colla a caldo per superfici verniciate 1851VK-12V

ideale per:

- bolli da grandine
- ammaccature causate da portiera
- piccole ammaccature in genere



| €           |   |           |
|-------------|---|-----------|
| 1366A 93,00 | 1 | 013660200 |

## 1366B

massa battente per funghetti  
tirabolli in plastica

peso massa battente 500 g



L  
mm 440 € 52,00 1 013660250

## 1366KF

kit 19 funghetti di plastica  
per articolo 1366A



1851VK-12V - 018510072

1366KF € 34,00 1 013660205

## 1366/K5

tirabolli pneumatico a massa battente  
da 1,1 kg

Inclusi nel kit:  
• 1 ventosa Ø 75 mm  
• 1 ventosa Ø 100 mm  
• 1 ventosa Ø 125 mm  
• 1 gancio



1366/K5 € 244,50 1 013660010

610x240x90 mm

## 1366S

spotter carrellato per carrozzeria

- microprocessore per la gestione dei parametri di saldatura
- regolazione di potenza e tempo di saldatura
- campo di regolazione 400+2200 Ah
- selettore punto singolo, pulsato, continuo
- tabella parametri di saldatura
- indicatore protezione termica
- pistola con attacco rapido
- tensione 230 V

CE



1366S € 1.690,00 1 013660000

## 1366S KIT

kit accessori per spotter

- 10 rondelle asolate
- 10 rondelle asolate a 90°
- 100 perni filettati 5x18 mm
- 100 perni autofilettanti 5x18 mm
- 100 perni autofilettanti 5x25 mm
- gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm
- elettrodo per viti M5-M6
- elettrodo per rondelle asolate



1366S KIT € 224,50 1 013660001

250x170x35

## 1366SL

leva a tirare  
per ripristino lamiera

testina multigancio snodata  
per utilizzo con filo ondulato



L  
mm 700 € 196,00 1 013660002

## 1366ST

traversa di tiro  
per ripristino lamiera

testina multigancio snodata  
per utilizzo con filo ondulato



L  
mm 850 € 622,00 1 013660003

## 1366S/R1

mandrino per rondelle  
a 3 punte



1366S/R1 € 24,40 1 013660501

## 1366S/R2

rondella a 3 punti  
per tiraggio lamiera



1366S/R2 € 24,40 1 013660502

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

## 1366S/R3

elettrodo per rondelle  
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 € 29,50 1 013660503

## 1366S/R4

gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 € 25,50 1 013660504

## 1366S/R5

rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R5 € 14,10 1 013660505

I prezzi indicati sono relativi a 100 pz

# Beta

### 1366S/R6

elettrodo per viti M5-M6



1366S/R6 € 28,00 1 013660506

### 1366S/R7

100 perni autofilettanti 5x18 mm



1366S/R7 € 24,40 1 013660507

### 1366S/R8

100 perni autofilettanti 5x25 mm



1366S/R8 € 33,50 1 013660508

### 1366S/R9

100 perni filettati M 5x18 mm



1366S/R9 € 22,60 1 013660509

### 1366S/R10

10 rondelle asolate



1366S/R10 € 15,60 1 013660510

### 1366S/R11

elettrodo per rondelle asolate



1366S/R11 € 79,50 1 013660511

### 1366S/R12

10 rondelle asolate a 90°



1366S/R12 € 31,00 1 013660512

### 1366S/R13

elettrodo carbone  
calda-lamiere



1366S/R13 € 57,00 1 013660513

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

### 1366S/R14

elettrodo per puntatura filo



1366S/R14 € 27,50 1 013660514

### 1366S/R21

filì ondulati per utilizzo  
leva e traversa di tiro



1366S/R21 € 19,30 1 013660551

I prezzi indicati sono relativi a 10 pz

### 1366S/R22

supporto magnetico  
per filo ondulato



1366S/R22 € 66,50 1 013660552

### 1366S/R24

anello di tiro M4



1366S/R24 € 77,00 1 013660554

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

### 1366S/R25

anello di tiro M5



1366S/R25 € 77,00 1 013660555

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

### 1366S/R26

anello di tiro M6



1366S/R26 € 77,00 1 013660556

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

### 1367/S4

serie di fustelle per installazione  
sensori di parcheggio

misure:  
23 - 24 - 27 - 28 mm



1367/S4 € 224,50 1 013670104

### 1367/K10

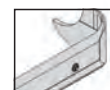
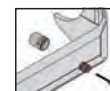
kit di fustelle per installazione  
sensori di parcheggio

Incluse nel kit:

• misure: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



Ø 12 mm



1367/K10 € 189,00 1 013670200

190x130x58 mm





## 1368

kit ripara plastiche

- permette di riparare velocemente crepe e rotture di parti in plastica

Alimentazione: 220+240 V con presa Shuko  
 Lunghezza cavo pistola termica: 3,5 m  
 Lunghezza cavo alimentazione: 1,35 m  
 2 regolazioni di potenza: 35-75 W  
 Pistola termica con terminali in ottone a 2 angolazioni di inserimento graffetta: 0°-90°  
 Protezione input: disgiuntore termico  
 Protezione output: fusibile 10 A  
 Tasca metallica per riporre la pistola  
 Fornito senza graffette

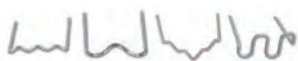
CE



1368 € 442,00 1 013680001

## 1368G/K400

assortimento di 400 graffette per 1368



1368G/K400 € 75,50 1 013680140

## 1368G/OD

graffette ondulate diritte per 1368



1368G/OD € 18,90 1 013680100

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1368G/SD

graffette a spirale diritte per 1368



1368G/SD € 18,90 1 013680110

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1368G/CV

graffette per angoli convessi per 1368



1368G/CV € 18,90 1 013680120

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1368G/C2U

graffette per angoli concavi per 1368



1368G/C2U € 18,90 1 013680130

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## MANICI DEI MARTELLI

### Manici in legno hickory

L'hickory è un legno con ottime qualità, perfette per il manico di un martello. La sua struttura a fibre lunghe assorbe le vibrazioni e lo rende molto resistente alla rottura. Nel remoto caso di rottura di alcune fibre il rischio di distacco improvviso della testa è comunque molto ridotto.

I manici in legno possono essere sostituiti quando usurati. Dato che il legno è un materiale naturale, è necessario che conservi la propria umidità. Si raccomanda pertanto di non conservare il martello in un luogo troppo secco.

### Manici in fibra di vetro

I manici con anima in fibra di vetro sono resistenti e sicuri; riducono ai minimi termini i rischi di rotture e infortuni.

Resistono agli agenti atmosferici e agli agenti chimici più diffusi.



- Anima indistruttibile in fibre di vetro

- Struttura ergonomica in polipropilene

- Rivestimento antiscivolo in confortevole elastomero

## 1369/C11

assortimento di 11 utensili



1369/C11 € 871,00 1 013690033



470x340x70 mm - 15,2 kg

## 1370

martelli tipo tedesco per meccanici manico in legno



UNI 7778 DIN 1041

HICKORY

| g    | A mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 100  | 15   | 260  | 82    | 12,50 | 5 | 013700051 |
| 200  | 19   | 280  | 95    | 14,10 | 5 | 013700052 |
| 300  | 23   | 300  | 105   | 16,10 | 5 | 013700053 |
| 400  | 25   | 310  | 112   | 18,20 | 5 | 013700054 |
| 500  | 27   | 320  | 118   | 19,60 | 5 | 013700055 |
| 600  | 30   | 330  | 122   | 22,80 | 5 | 013700056 |
| 800  | 33   | 350  | 130   | 25,50 | 4 | 013700058 |
| 1000 | 36   | 360  | 135   | 30,50 | 4 | 013700060 |
| 1500 | 42   | 380  | 145   | 35,00 | 2 | 013700065 |
| 2000 | 47   | 400  | 155   | 41,50 | 1 | 013700070 |



## 1370/MR...

manici di ricambio per 1370



|                          | €     |   |           |
|--------------------------|-------|---|-----------|
| 1370MR 100<br>1370/100   | 5,60  | 4 | 013700081 |
| 1370MR 200<br>1370/200   | 6,25  | 4 | 013700082 |
| 1370MR 300<br>1370/300   | 6,80  | 4 | 013700083 |
| 1370MR 400<br>1370/400   | 7,30  | 4 | 013700084 |
| 1370MR 500<br>1370/500   | 8,00  | 4 | 013700085 |
| 1370MR 600<br>1370/600   | 8,80  | 4 | 013700086 |
| 1370MR 800<br>1370/800   | 9,20  | 4 | 013700088 |
| 1370MR 1000<br>1370/1000 | 9,85  | 4 | 013700090 |
| 1370MR 1500<br>1370/1500 | 11,10 | 4 | 013700095 |
| 1370MR 2000<br>1370/2000 | 12,50 | 4 | 013700100 |

## 1370T

martelli tipo tedesco  
per meccanici  
manico in fibra



| g    | A mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 200  | 19   | 280  | 95    | 21,70 | 5 | 013700620 |
| 300  | 23   | 300  | 105   | 23,70 | 5 | 013700630 |
| 500  | 27   | 320  | 118   | 26,00 | 5 | 013700650 |
| 800  | 33   | 350  | 130   | 27,50 | 4 | 013700680 |
| 1000 | 36   | 360  | 135   | 35,00 | 4 | 013700700 |
| 1500 | 42   | 365  | 145   | 41,00 | 2 | 013700750 |

## 1370F

martelli tipo francese  
per meccanici  
manico in legno



NF E 71.014

| A mm | L mm | L1 mm | €    |       |             |
|------|------|-------|------|-------|-------------|
| 24   | 260  | 77    | 280  | 21,80 | 2 013700424 |
| 26   | 260  | 80    | 310  | 23,10 | 2 013700426 |
| 28   | 280  | 86    | 400  | 24,40 | 2 013700428 |
| 30   | 280  | 92    | 450  | 25,50 | 2 013700430 |
| 32   | 300  | 100   | 550  | 27,00 | 2 013700432 |
| 36   | 300  | 104   | 720  | 35,00 | 2 013700436 |
| 40   | 330  | 110   | 1065 | 38,50 | 2 013700440 |
| 42   | 330  | 116   | 1080 | 41,00 | 2 013700442 |
| 50   | 380  | 138   | 1760 | 43,00 | 2 013700450 |
| 60   | 380  | 160   | 2585 | 53,00 | 2 013700460 |

## 1370F/MR...

manici di ricambio per 1370F



|                            | €     |   |           |
|----------------------------|-------|---|-----------|
| 1370F/MR 24<br>1370F/24-26 | 5,50  | 2 | 013700474 |
| 1370F/MR 28<br>1370F/28-30 | 6,00  | 2 | 013700478 |
| 1370F/MR 32<br>1370F/32-36 | 6,95  | 2 | 013700482 |
| 1370F/MR 40<br>1370F/40-42 | 8,70  | 2 | 013700490 |
| 1370F/MR 50<br>1370F/50    | 9,85  | 2 | 013700495 |
| 1370F/MR 60<br>1370F/60    | 11,90 | 2 | 013700496 |

## 1370FT

martelli tipo francese per meccanici,  
manico in fibra



| A mm | L mm | L1 mm | €    |       |             |
|------|------|-------|------|-------|-------------|
| 28   | 280  | 86    | 530  | 35,50 | 1 013700528 |
| 30   | 280  | 92    | 625  | 37,00 | 1 013700530 |
| 32   | 300  | 100   | 750  | 38,50 | 1 013700532 |
| 36   | 300  | 104   | 930  | 46,00 | 1 013700536 |
| 40   | 330  | 110   | 1150 | 48,50 | 1 013700540 |
| 42   | 330  | 116   | 1250 | 50,00 | 1 013700542 |
| 50   | 380  | 138   | 2100 | 56,00 | 1 013700550 |
| 60   | 380  | 160   | 2750 | 60,50 | 1 013700560 |

## 1374F

martelli tipo francese  
per falegnami  
manico in legno



NF E 71.012

| A mm | L mm | L1 mm | €   |       |             |
|------|------|-------|-----|-------|-------------|
| 16   | 250  | 80    | 180 | 17,40 | 2 013740416 |
| 20   | 270  | 86    | 250 | 19,40 | 2 013740420 |
| 22   | 290  | 92    | 335 | 20,00 | 2 013740422 |
| 26   | 290  | 103   | 425 | 22,60 | 2 013740426 |
| 28   | 310  | 108   | 510 | 23,70 | 2 013740428 |
| 30   | 310  | 117   | 580 | 25,00 | 2 013740430 |

## 1374F/MR...

manici di ricambio per 1374F



|                            | €    |   |           |
|----------------------------|------|---|-----------|
| 1374F/MR 16<br>1374F/16    | 5,10 | 2 | 013740456 |
| 1374F/MR 20<br>1374F/20    | 5,20 | 2 | 013740460 |
| 1374F/MR 22<br>1374F/22-26 | 5,30 | 2 | 013740462 |
| 1374F/MR 28<br>1374F/28    | 6,00 | 2 | 013740468 |
| 1374F/MR 30<br>1374F/30    | 6,45 | 2 | 013740470 |

## 1375

martello con penna  
a granchio  
manico in legno



| g   | L1 mm | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|-----|-------|------|------|-------|---|-----------|
| 300 | 95    | 25   | 300  | 20,00 | 3 | 013750000 |

## 1375/MR

manici di ricambio per 1375



|         | €    |   |           |
|---------|------|---|-----------|
| 1375/MR | 9,10 | 2 | 013750003 |

## 1375A

martelli con penna  
a granchio  
manico in materiale plastico e fibra di vetro



| oz | g   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|----|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 16 | 450 | 330  | 130   | 29,00 | 3 | 013750016 |
| 20 | 570 | 330  | 130   | 30,50 | 3 | 013750020 |

## 1375B

martelli con penna  
a granchio  
manico in acciaio



| oz | g   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|----|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 16 | 450 | 330  | 130   | 26,50 | 3 | 013750026 |
| 20 | 570 | 330  | 130   | 27,00 | 3 | 013750030 |

## 1376X

martelli a testa quadra,  
con sede portachiodo e calamita,  
penna a granchio, per carpentieri  
manico in legno



| g   | A mm | L1 mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 250 | 20   | 125   | 450  | 19,10 | 3 | 013760125 |
| 300 | 25   | 130   | 450  | 20,20 | 3 | 013760130 |
| 400 | 27   | 132   | 450  | 22,20 | 3 | 013760140 |

## 1376X/MR

manico di ricambio  
per 1376X



|          |         |   |           |
|----------|---------|---|-----------|
| 1376X/MR | € 10,70 | 2 | 013760161 |
|----------|---------|---|-----------|

## 1376XT

martelli a testa quadra,  
con sede portachiodo e calamita,  
penna a granchio, per carpentieri  
manico in materiale plastico



| g   | A mm | L1 mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 250 | 20   | 125   | 500  | 23,00 | 3 | 013760525 |
| 300 | 25   | 130   | 500  | 24,40 | 3 | 013760530 |
| 400 | 27   | 132   | 500  | 26,00 | 3 | 013760540 |

## 1376XT/MR

manico di ricambio  
per 1376XT



|           |         |   |           |
|-----------|---------|---|-----------|
| 1376MR/XT | € 12,40 | 2 | 013760585 |
|-----------|---------|---|-----------|

## 1377

martelli con testa tonda  
e penna sferica  
per calderai e lattonieri  
manico in legno



HICKORY

| g   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 340 | 330  | 95    | 29,00 | 2 | 013770134 |
| 450 | 350  | 102   | 30,50 | 2 | 013770145 |
| 570 | 350  | 110   | 35,00 | 2 | 013770157 |
| 680 | 360  | 116   | 36,50 | 2 | 013770168 |
| 900 | 380  | 120   | 38,00 | 2 | 013770190 |

## 1377/MR...

manici di ricambio per 1377



|                        |        |   |           |
|------------------------|--------|---|-----------|
| 1377MR 340<br>1377/340 | € 6,35 | 2 | 013770234 |
| 1377MR 450<br>1377/450 | 7,30   | 2 | 013770245 |
| 1377MR 570<br>1377/570 | 8,10   | 2 | 013770257 |
| 1377MR 680<br>1377/680 | 8,20   | 2 | 013770268 |
| 1377MR 900<br>1377/900 | 10,20  | 2 | 013770290 |

## 1377T

martelli con testa tonda e penna sferica per  
calderai e lattonierimanico in fibra



| g   | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 340 | 330  | 95    | 27,00 | 2 | 013770534 |
| 450 | 350  | 102   | 32,50 | 2 | 013770545 |
| 570 | 350  | 110   | 35,50 | 2 | 013770557 |
| 680 | 360  | 116   | 38,00 | 2 | 013770568 |
| 900 | 380  | 120   | 43,50 | 2 | 013770590 |

## 1378

martelli con testa tonda  
e penna simmetrica  
per calderai e lattonieri  
manico in legno



HICKORY

| g   | L mm | L1 mm | Ø mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 340 | 330  | 100   | 27   | 26,50 | 2 | 013780134 |
| 570 | 350  | 115   | 32   | 35,00 | 2 | 013780157 |

## 1378/MR...

manici di ricambio per 1378



|                        |        |   |           |
|------------------------|--------|---|-----------|
| 1378MR 340<br>1378/340 | € 6,00 | 2 | 013780234 |
| 1378MR 570<br>1378/570 | 8,35   | 2 | 013780257 |

## 1379F

martelli tipo francese  
per elettricisti  
manico in legno



NF E 71.011

| A mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 16   | 250  | 126   | 17,30 | 2 | 013790416 |
| 18   | 250  | 135   | 18,90 | 2 | 013790418 |
| 20   | 260  | 142   | 20,00 | 2 | 013790420 |

## 1379F/MR...

manici di ricambio per 1379F



|                            |        |   |           |
|----------------------------|--------|---|-----------|
| 1379F/MR 16<br>1379F/16-18 | € 5,40 | 2 | 013790426 |
| 1379F/MR 20<br>1379F/20    | 6,00   | 2 | 013790430 |

## 1380

mazzette  
manico in legno



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

| g    | A mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 800  | 38   | 260  | 90    | 22,20 | 2 | 013800208 |
| 1000 | 40   | 260  | 95    | 23,90 | 2 | 013800210 |
| 1250 | 43   | 260  | 100   | 25,00 | 2 | 013800212 |
| 1500 | 45   | 280  | 110   | 29,00 | 2 | 013800215 |
| 2000 | 50   | 300  | 120   | 37,50 | 2 | 013800220 |

## 1380/MR...

manici di ricambio per 1380



|                                  |        |   |           |
|----------------------------------|--------|---|-----------|
| 1380MR 800<br>1380/800-1000-1250 | € 7,05 | 2 | 013800238 |
| 1380MR 1500<br>1380/1500         | 7,55   | 2 | 013800245 |
| 1380MR 2000<br>1380/2000         | 8,60   | 2 | 013800250 |

## 1380S

mazzette con collare salvamanico  
manico in legno  
collare in materiale plastico



| g    | A mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 800  | 36   | 260  | 90    | 24,40 | 2 | 013800400 |
| 1000 | 39   | 260  | 95    | 27,00 | 2 | 013800405 |
| 1250 | 43   | 260  | 100   | 29,00 | 2 | 013800410 |
| 1500 | 45   | 260  | 110   | 32,50 | 2 | 013800415 |

## 1380S/MR...

manici di ricambio per 1380S



|                                     |        |   |           |
|-------------------------------------|--------|---|-----------|
| 1380S/MR 800<br>1380S/800-1000-1250 | € 7,30 | 2 | 013800417 |
| 1380S/MR 1500<br>1380S/1500         | 8,00   | 2 | 013800419 |



## 1380T

mazzette  
manico in fibra



| g    | A mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 800  | 35   | 260  | 85    | 34,00 | 2 | 013800308 |
| 1000 | 40   | 260  | 100   | 34,50 | 2 | 013800310 |
| 1250 | 42   | 260  | 110   | 36,50 | 2 | 013800312 |
| 1500 | 45   | 260  | 120   | 39,00 | 2 | 013800315 |
| 2000 | 49   | 295  | 120   | 47,50 | 1 | 013800320 |

## 1381

mazze a coppia  
manico in legno hickory



| g    | A mm | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|------|------|------|-------|--------|---|-----------|
| 3000 | 55   | 800  | 142   | 90,50  | 1 | 013810030 |
| 4000 | 60   | 900  | 152   | 101,00 | 1 | 013810040 |
| 5000 | 70   | 900  | 162   | 115,00 | 1 | 013810050 |
| 8000 | 80   | 900  | 185   | 198,50 | 1 | 013810080 |

## 1381/MR...

manici di ricambio per 1381



|                              | €     |   |           |
|------------------------------|-------|---|-----------|
| 1381MR 3-4<br>1381/3000-4000 | 45,00 | 2 | 013810730 |
| 1381MR 5<br>1381/5000        | 47,00 | 2 | 013810750 |
| 1381MR 8<br>1381/8000        | 47,00 | 2 | 013810780 |

## 1381T

mazze a coppia  
manico in fibra



| g    | A mm | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|------|------|------|-------|--------|---|-----------|
| 3000 | 55   | 900  | 142   | 98,50  | 1 | 013810330 |
| 4000 | 60   | 900  | 152   | 108,00 | 1 | 013810340 |
| 5000 | 70   | 900  | 162   | 123,00 | 1 | 013810350 |
| 8000 | 82   | 920  | 180   | 227,00 | 1 | 013810380 |

## 1385

mazzuole  
con testa in rame  
manico in legno



| g    | A mm | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|------|------|------|-------|--------|---|-----------|
| 400  | 26   | 260  | 75    | 34,50  | 2 | 013850404 |
| 600  | 32   | 270  | 80    | 50,00  | 2 | 013850406 |
| 800  | 34   | 280  | 90    | 65,50  | 2 | 013850408 |
| 1000 | 37   | 280  | 100   | 81,50  | 2 | 013850410 |
| 1500 | 43   | 280  | 110   | 119,50 | 2 | 013850415 |
| 2000 | 48   | 300  | 120   | 161,00 | 1 | 013850420 |

## 1385/MR

manici di ricambio per 1385



|                          | €     |   |           |
|--------------------------|-------|---|-----------|
| 1385MR 400<br>1385 400   | 9,85  | 2 | 013850464 |
| 1385MR 600<br>1385 600   | 10,10 | 2 | 013850466 |
| 1385MR 800<br>1385 800   | 10,40 | 2 | 013850468 |
| 1385MR 1000<br>1385 1000 | 11,20 | 2 | 013850470 |
| 1385MR 1500<br>1385 1500 | 12,50 | 1 | 013850475 |
| 1385MR 2000<br>1385 2000 | 12,80 | 1 | 013850480 |

## 1390

mazzuole con battenti intercambiabili  
in materiale plastico  
manico in legno



UNI 7784

| Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 22   | 260  | 70    | 19,60 | 5 | 013900022 |
| 28   | 280  | 85    | 24,30 | 5 | 013900028 |
| 35   | 310  | 95    | 33,00 | 5 | 013900035 |
| 45   | 320  | 107   | 52,50 | 4 | 013900045 |
| 60   | 380  | 128   | 89,00 | 2 | 013900060 |

## 1390/MR...

manici di ricambio per 1390



|                      | €    |   |           |
|----------------------|------|---|-----------|
| 1390MR 22<br>1390/22 | 4,80 | 2 | 013900222 |
| 1390MR 28<br>1390/28 | 5,50 | 2 | 013900228 |
| 1390MR 35<br>1390/35 | 6,55 | 2 | 013900235 |
| 1390MR 45<br>1390/45 | 8,00 | 2 | 013900245 |
| 1390MR 60<br>1390/60 | 9,85 | 2 | 013900260 |

## 1390R

battenti di ricambio per 1390



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 22   | 3,10  | 4 | 013900122 |
| 28   | 4,75  | 4 | 013900128 |
| 35   | 6,35  | 4 | 013900135 |
| 45   | 10,70 | 4 | 013900145 |
| 60   | 18,60 | 4 | 013900160 |

## 1390N

mazzuole con battenti intercambiabili in nylon,  
manico in legno

Battenti medio-duri: 75 Shore

Resistente all'olio e all'usura

Particolarmente indicato per lavorazioni su lamiera e metalli



UNI 7784

| Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 22   | 260  | 70    | 19,60 | 3 | 013900522 |
| 28   | 280  | 85    | 24,30 | 3 | 013900528 |
| 35   | 310  | 95    | 33,00 | 3 | 013900535 |
| 45   | 320  | 107   | 52,50 | 2 | 013900545 |
| 60   | 380  | 128   | 89,00 | 2 | 013900560 |

## 1390NR

battenti di ricambio in nylon per 1390N



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 22   | 3,10  | 4 | 013900622 |
| 28   | 4,75  | 4 | 013900628 |
| 35   | 6,35  | 4 | 013900635 |
| 45   | 10,70 | 4 | 013900645 |
| 60   | 18,60 | 4 | 013900660 |

## 1391

mazzuole antirimbalo  
interamente rivestite in gomma



| Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 35   | 280  | 90    | 30,00 | 2 | 013910135 |
| 50   | 320  | 105   | 39,00 | 2 | 013910150 |
| 55   | 355  | 110   | 46,50 | 2 | 013910155 |
| 65   | 380  | 130   | 63,50 | 2 | 013910165 |

## 1391A

mazzuole per piastrellisti  
interamente rivestite in gomma



| g    | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 500  | 45   | 290  | 100   | 28,00 | 2 | 013910205 |
| 1000 | 60   | 300  | 120   | 37,50 | 2 | 013910210 |

## 1392

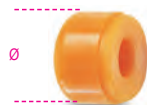
mazzuole antirimbalo  
con battenti intercambiabili  
in materiale plastico  
manico in acciaio



| Ø mm | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|------|------|-------|--------|---|-----------|
| 30   | 300  | 105   | 50,50  | 2 | 013920030 |
| 35   | 305  | 115   | 54,00  | 2 | 013920035 |
| 40   | 310  | 125   | 62,50  | 2 | 013920040 |
| 50   | 325  | 135   | 73,50  | 2 | 013920050 |
| 60   | 385  | 155   | 113,50 | 2 | 013920060 |

## 1392R

battenti di ricambio per 1392



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 30   | 6,80  | 4 | 013920230 |
| 35   | 9,95  | 4 | 013920235 |
| 40   | 15,10 | 4 | 013920240 |
| 50   | 20,10 | 4 | 013920250 |
| 60   | 30,00 | 4 | 013920260 |

## 1393

mazzuole con testa  
in gomma dura



| Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 50   | 315  | 90    | 13,30 | 3 | 013930050 |
| 60   | 340  | 110   | 15,10 | 3 | 013930060 |
| 70   | 370  | 130   | 18,10 | 2 | 013930070 |

## AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

**Gli utensili dedicati all' autoriparazione si trovano in queste sezioni:**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Diagnostica</b>        | da 1438 a 1499<br>da 1758VT a 1760TMC |
| <b>Motore</b>             | da 955 a 989A<br>da 1438 a 1499       |
| <b>Olio e filtri</b>      | da 1438 a 1499<br>da 1877 a 1885      |
| <b>Impianto elettrico</b> | da 1438 a 1499                        |
| <b>Avviatori</b>          | da 1498BC/12 a 1498/40A               |
| <b>Trasmissione</b>       | da 1438 a 1499                        |
| <b>Sospensioni</b>        | da 1549 a 1569CP                      |
| <b>Freni</b>              | da 1438 a 1499                        |
| <b>Ruote</b>              | da 955 a 989A                         |
| <b>Carrozzeria</b>        | da 1302 a 1369<br>da 1763 a 1767A     |
| <b>Altre attrezzature</b> | da 1878 a 3067                        |
| <b>Sollevatori</b>        | da 3029/2T a 3067/70-13T              |



## 1410/M

attrezzo ad uncino  
per trazionamento molle



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 3,5  | 19,10 | 2 | 014100051 |

## 1428

estrattori per dadi destrorsi danneggiati  
con attacco quadro



| Ø mm | □ mm | L mm | Ø mm | €     |   |           |
|------|------|------|------|-------|---|-----------|
| 8    | 3/8  | 36   | 17   | 19,10 | 2 | 014280008 |
| 10   | 3/8  | 36   | 17   | 19,10 | 2 | 014280010 |
| 11   | 3/8  | 36   | 17   | 19,10 | 2 | 014280011 |
| 12   | 3/8  | 36   | 19   | 19,10 | 2 | 014280012 |
| 13   | 3/8  | 36   | 19   | 19,10 | 2 | 014280013 |
| 14   | 3/8  | 36   | 19   | 19,10 | 2 | 014280014 |
| 15   | 1/2  | 38   | 21   | 20,20 | 2 | 014280015 |
| 16   | 1/2  | 38   | 21   | 20,20 | 2 | 014280016 |
| 17   | 1/2  | 38   | 21   | 20,20 | 2 | 014280017 |
| 18   | 1/2  | 38   | 26   | 20,20 | 2 | 014280018 |
| 19   | 1/2  | 38   | 26   | 20,20 | 2 | 014280019 |
| 20   | 1/2  | 38   | 26   | 22,50 | 2 | 014280020 |
| 21   | 1/2  | 38   | 26   | 22,50 | 2 | 014280021 |
| 22   | 1/2  | 38   | 26   | 24,40 | 2 | 014280022 |
| 24   | 1/2  | 38   | 26   | 24,40 | 2 | 014280024 |
| 27   | 1/2  | 38   | 26   | 25,50 | 2 | 014280027 |

## 1428L

estrattori a bussola lunghi  
per dadi destrorsi danneggiati  
con attacco quadro



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 17   | 48,50 | 1 | 014280217 |
| 19   | 50,00 | 1 | 014280219 |
| 21   | 53,50 | 1 | 014280221 |



| 1428L/B3    | €      |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 17-19-21 mm | 152,00 | 1 | 014280303 |



| 1428/SB11                             | €      |   |           |
|---------------------------------------|--------|---|-----------|
| 8-10-11-12-13-14<br>15-16-17-18-19 mm | 232,00 | 1 | 014280111 |
| 1428/SB5                              | 128,50 | 1 | 014280115 |
| 20-21-22-24-27 mm                     |        |   |           |

## 1429

estrattori per viti e prigionieri danneggiati con attacco quadro

3/8"

12"



| mm | □   | L mm | €     |   |           |
|----|-----|------|-------|---|-----------|
| 2  | 3/8 | 60   | 12,60 | 3 | 014290002 |
| 3  | 3/8 | 60   | 12,60 | 3 | 014290003 |
| 4  | 3/8 | 60   | 12,60 | 3 | 014290004 |
| 5  | 3/8 | 60   | 13,30 | 2 | 014290005 |
| 6  | 3/8 | 60   | 13,30 | 2 | 014290006 |
| 8  | 1/2 | 70   | 14,50 | 2 | 014290008 |
| 10 | 1/2 | 70   | 14,80 | 2 | 014290010 |

3/8"

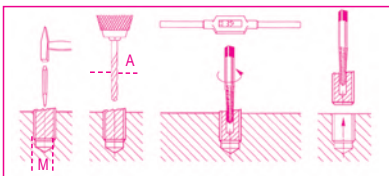
12"



|                   |          |   |           |
|-------------------|----------|---|-----------|
| 1429/SB7          | € 105,00 | 1 | 014290107 |
| 2-3-4-5-6-8-10 mm |          |   |           |

## 1430/...

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati in acciaio legato



|        | M     | A mm | €     |    |           |
|--------|-------|------|-------|----|-----------|
| 1430/1 | 3÷6   | 2,5  | 3,55  | 10 | 014300006 |
| 1430/2 | 6÷8   | 3,0  | 3,95  | 10 | 014300008 |
| 1430/3 | 8÷11  | 4,5  | 4,75  | 10 | 014300011 |
| 1430/4 | 11÷14 | 6,0  | 6,25  | 10 | 014300014 |
| 1430/5 | 14÷18 | 8,0  | 7,05  | 10 | 014300018 |
| 1430/6 | 18÷24 | 11,0 | 13,80 | 5  | 014300024 |
| 1430/7 | 24÷33 | 14,0 | 20,70 | 5  | 014300033 |
| 1430/8 | 33÷50 | 21,0 | 26,50 | 5  | 014300050 |

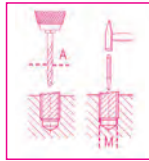


|   |         |   |           |
|---|---------|---|-----------|
| 1430/S5   | € 26,50 | 1 | 014300105 |
| 1430/1-1430/2-1430/3<br>1430/4-1430/5                         |         |   |           |
| 1430/S6   | € 38,00 | 1 | 014300106 |
| 1430/1-1430/2-1430/3<br>1430/4-1430/5-1430/6                  |         |   |           |
| 1430/S8   | € 85,00 | 1 | 014300108 |
| 1430/1-1430/2-1430/3<br>1430/4-1430/5-1430/6<br>1430/7-1430/8 |         |   |           |

## 1431/...

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

per la rimozione di viti e prigionieri che non offrono possibilità di presa  
inserimento a percussione

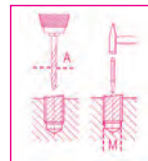


|        | M     | A mm | L mm | □ mm | €    |    |           |
|--------|-------|------|------|------|------|----|-----------|
| 1431/3 | 3÷6   | 2,5  | 59   | 5    | 6,35 | 10 | 014310051 |
| 1431/5 | 6÷8   | 5,0  | 68   | 5    | 6,35 | 10 | 014310052 |
| 1431/6 | 8÷11  | 6,0  | 72   | 6    | 7,55 | 10 | 014310053 |
| 1431/8 | 11÷14 | 8,0  | 77   | 8    | 8,20 | 10 | 014310054 |
| 1431/9 | 14÷18 | 9,0  | 82   | 9    | 8,80 | 10 | 014310055 |

## 1431/C5

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

Inserimento a percussione



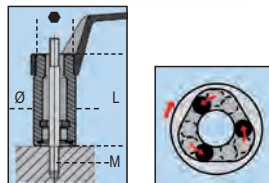
|         | M mm | A mm | €     |   |           |
|---------|------|------|-------|---|-----------|
| 1431/C5 | 6÷18 | 3÷9  | 37,50 | 1 | 014310005 |

## 1433

estrattori a rulli per viti prigioniere

3/8"

12"



| M mm | ∅ mm | L mm | ● mm | □ mm | €     |   |           |
|------|------|------|------|------|-------|---|-----------|
| 5    | 21   | 60   | 19   | 3/8  | 14,10 | 2 | 014330005 |
| 6    | 24   | 60   | 21   | 1/2  | 14,10 | 2 | 014330006 |
| 7    | 24   | 60   | 21   | 1/2  | 14,10 | 2 | 014330007 |
| 8    | 24   | 60   | 21   | 1/2  | 14,10 | 2 | 014330008 |
| 9    | 28   | 70   | 21   | 1/2  | 16,70 | 2 | 014330009 |
| 10   | 28   | 70   | 21   | 1/2  | 16,70 | 2 | 014330010 |
| 10,5 | 28   | 70   | 21   | 1/2  | 16,70 | 2 | 014330021 |
| 11   | 28   | 70   | 21   | 1/2  | 16,70 | 2 | 014330011 |
| 12   | 28   | 70   | 21   | 1/2  | 16,70 | 2 | 014330012 |
| 14   | 36   | 72   | 24   | -    | 26,50 | 2 | 014330014 |
| 16   | 36   | 72   | 24   | -    | 26,50 | 2 | 014330016 |

## 1433/C11

estrattori a rulli per viti prigioniere

3/8"

12"



|   |          |   |           |
|---|----------|---|-----------|
| 1433/C11  | € 273,00 | 1 | 014330311 |
| M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5<br>M11 - M12 - M14 - M16 |          |   |           |
| 340x135x56 mm - 3,0 kg  |          |   |           |

## 1435

estrattore ad eccentrico per viti prigioniere



| ∅ mm | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 4÷20 | 102,50 | 1 | 014350001 |

## 1435R

rotella di ricambio per 1435



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| 1435R | € 32,00 | 1 | 014350010 |
|-------|---------|---|-----------|

## 1435/1

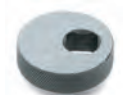
estrattore ad eccentrico per viti prigioniere



| ∅ mm  | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 19÷26 | 127,00 | 1 | 014350002 |

## 1435/1R

rotella di ricambio per 1435/1



|         |         |   |           |
|---------|---------|---|-----------|
| 1435/1R | € 33,00 | 1 | 014350011 |
|---------|---------|---|-----------|



## 1437/C12

assortimento 12 utensili per rimozione air bag



1437/C12 € 102,00 1 014370001  
260x160x55 mm - 1,0 kg

## 1438

attrezzo universale  
per centraggio frizioni  
completo di 3 coni ad espansione



1438 € 55,00 1 014380001

## 1438R

coni ad espansione  
di ricambio per 1438



∅  
mm € 5 014380101  
14÷18 3,75 5 014380102  
18÷21 3,75 5 014380103  
22÷25 3,75 5 014380103

## 1438DCT

attrezzo per smontaggio, montaggio  
frizione cambio DCT a 6 rapporti  
utilizzabile su Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

36"



1438DCT € 158,00 1 014380300

## 1438EVO

kit universale per centraggio frizioni

Componentistica interamente in metallo



1438EVO € 245,50 1 014380011  
290x200x60 mm - 2 kg

## 1438DSG

leva per bloccaggio/sbloccaggio cambio DSG  
a doppia frizione del gruppo VAG



1438DSG € 33,50 1 014380200

## 1438K/DSG-2

kit per ripristino frizione DSG  
a 6 e 7 rapporti

utilizzabile per cambi 6 marce DSG e manuale,  
DSG 7 marce prima, seconda serie e S-tronic.



1438K/DSG-2 € 618,00 1 014380260  
350x370x117 mm - 10 kg

## 1438K/PWR

kit per rimozione ed installazione  
doppia frizione cambio Powershift



1438K/PWR € 423,00 1 014380270  
440x400x85 mm - 10 kg

## 1438DCT/S

kit di ripristino doppie frizioni Ford a secco

necessario per il riallineamento della frizione  
dopo aver effettuato interventi tipo sostituzione paraoli del  
cambio



1438DCT/S € 321,00 1 014380305  
440x400x85 mm - 8 kg

## 1439/K7

cassetta giravite angolare 90° tipo lungo  
con lame



Dotazione valigetta:  
- Giravite angolare  
- 1 Testa per viti ad intaglio  
- 1 Testa per bits 1/4  
- 1 Testa per lame speciali  
- 7 lame speciali

1439K7 € 204,00 1 014390101  
500x120x60 mm - 825 g

## 1440/...

attrezzi per inserimento pistoni



|         | Ø mm   | L mm | €     |   |           |
|---------|--------|------|-------|---|-----------|
| 1440/0  | 40÷75  | 50   | 30,50 | 1 | 014400000 |
| 1440/1  | 57÷125 | 80   | 40,00 | 1 | 014400010 |
| 1440/1A | 57÷125 | 100  | 45,50 | 1 | 014400011 |
| 1440/2  | 90÷175 | 80   | 48,50 | 1 | 014400020 |
| 1440/2A | 90÷175 | 100  | 50,50 | 1 | 014400021 |
| 1440/3  | 90÷175 | 165  | 74,00 | 1 | 014400030 |

## 1445/1 - 1445/2

attrezzi per segmenti di pistoni



|        | Ø mm   | €     |   |           |
|--------|--------|-------|---|-----------|
| 1445/1 | 50÷100 | 42,00 | 1 | 014450001 |
| 1445/2 | 90÷150 | 53,50 | 1 | 014450002 |

## 1452K

morsetto alzavalvole con tre flange



|       | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 1452K | 159,00 | 1 | 014520100 |

## 1452PN/K

attrezzo pneumatico per molle valvole motore

pressione di spinta 1400 N



| Ø mm     | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|----------|------|-------|--------|---|-----------|
| 16-19-23 | 230  | 185   | 339,00 | 1 | 014520110 |
| 25-30-42 |      |       |        |   |           |

## 1454P

raschietto per rimozione residui di guarnizioni e sigillanti

particolarmente indicato per pulire testate e superfici piane da accoppiare



| L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 210  | 32    | 44,50 | 1 | 014540010 |

## 1455SVP

smerigliavalvole pneumatico

• Pressione di utilizzo 6 Bar



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 1455SVP | 387,00 | 1 | 014550001 |

## 1455SVP/R...

ventose in gomma di ricambio per 1455SVP



|            | €    |   |           |
|------------|------|---|-----------|
| 1455SVP/R1 | 6,95 | 5 | 014550501 |
| 1455SVP/R2 | 6,95 | 5 | 014550502 |
| 1455SVP/R3 | 6,95 | 5 | 014550503 |

## 1457/B4

serie di attrezzi per lo sbloccaggio dei connettori Rilsan

Misure incluse:

- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



|         | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1457/B4 | 52,00 | 1 | 014570024 |

## 1458

pinza per anelli elastici di sicurezza SP per alberi



DIN 5417

| Ø mm   | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 30÷100 | 76,00 | 2 | 014580001 |

## 1460F

pinza per anelli di tenuta valvole



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 1460F | 65,00 | 1 | 014600010 |

## 1461/C5G

attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford Diesel

Motori: 1.3 Multijet



|          | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 1461/C5G | 315,00 | 1 | 014610053 |

280x245x75 mm 2,6 kg

## 1461/C6B

attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/Citroën benzina

Motori: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6GTi-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



|          | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 1461/C6B | 474,00 | 1 | 014610063 |

310x290x120 mm 3,5 kg

## 1461/C6G

attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/Citroën Diesel

Motori: 1.4-1.6-2.0D, 1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



1461/C6G € 626,00 1 014610064  
385x290x100 mm 3,8 kg

## 1461/C7B

attrezzi per la messa in fase motori Renault/Nissan benzina

Motori: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B € 359,00 1 014610072  
280x245x75 mm 3,2 kg

## 1461/C8B

attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

Motori: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTI-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B € 249,00 1 014610083  
240x210x50 mm 1,8 kg

## 1461/C9B

attrezzi messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



1461/C9B € 198,50 1 014610092  
335x145x60 mm 2 kg

## 1461/C11A

attrezzi per messa in fase motori Renault Diesel

Motori: 2.0 dCi



1461/C11A € 211,00 1 014610111  
420x280x60 mm - 1,2 kg

## 1461/C12A

attrezzi messa in fase motori Fiat benzina e Diesel

Motori: 1.9-2.2 JTS e 1.9 JTD Euro 4



1461/C12A € 375,00 1 014610123  
280x245x75 mm - 1,8 kg

## 1461/C13B

attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

Motori: 1.4 Multitair



1461/C13B € 259,00 1 014610134  
240x210x50 mm 2,8 kg

## 1461/C18B

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda benzina

Motori: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



1461/C18B € 492,00 1 014610182  
310x290x120 mm 2,5 kg

## 1461/C20G

attrezzi per la messa in fase motori Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford Diesel

Motori: 2.2-2.3-3.0 Multijet



1461/C20G € 856,00 1 014610221  
385x290x100 mm 5,5 kg



## 1461/C21G

attrezzi per la messa in fase motore Renault Diesel

Motori: 1.6 dCi



1461/C21G € 482,00 1 014610222  
≡ 310x290x120 mm ■ 3 kg

## 1461/C23B

attrezzi per la messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



1461/C23B € 615,00 1 014610224  
≡ 280x245x75 mm ■ 2,5 kg

## 1461/C24B

attrezzi per la messa in fase motori Mini-Peugeot/Citroën benzina

Motori: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B € 717,00 1 014610225  
≡ 280x245x75 mm ■ 2,8 kg

## 1461/C25G

attrezzi per la messa in fase motori Mini Diesel

Motori: 1.6 diesel (W16D)



1461/C25G € 160,00 1 014610226  
≡ 270x120x45 mm ■ 1 kg

## 1461/C27G

attrezzi per la messa in motori Bmw Diesel

Motori: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G € 288,00 1 014610228  
≡ 280x245x75 mm ■ 2 kg

## 1461/C28B

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen, Seat, Skoda benzina

motori: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech  
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B € 513,00 1 014610229  
≡ 280x245x75 mm - ■ 1,7 kg

 **Beta**  
Quality Tools

## 1461/C29B

attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

motori: 1.0 EcoBoost



1461/C29B € 737,00 1 014610209  
≡ 280x245x75 mm - ■ 2,6 kg

## 1461/C30G

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda Diesel

motori: 1.6-2.0 CR TDI  
per motori a partire dall'anno 2012



1461/C30G € 667,00 1 014610231  
≡ 280x245x75 mm - ■ 2 kg

## 1461/C32G

attrezzi per la messa in fase motori Opel Diesel

Motori: 1.6 CDTi (B16)



1461/C32G € 328,00 1 014610233  
≡ 270x230x80 mm - ■ 1,3 kg

 **Beta**  
Quality Tools

## 1461/C33B

attrezzi per la messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



1461/C33B € 107,00 1 014610234

## 1462CF/C6

serie di 6 chiavi poligonali aperte per raccordi carburante iniettori

misure:  
12-14-16-17-18-19 mm

12"



1462CF/C6 € 101,00 1 014620006  
260x145x60 mm - 1,2 kg

## 1462CF

chiavi poligonali aperte per raccordi carburante iniettori

12"



| mm | €     | 1 | 014620012 |
|----|-------|---|-----------|
| 12 | 16,10 | 1 | 014620012 |
| 14 | 16,30 | 1 | 014620014 |
| 16 | 16,60 | 1 | 014620016 |
| 17 | 16,90 | 1 | 014620017 |
| 19 | 17,80 | 1 | 014620019 |
| 18 | 17,30 | 1 | 014620018 |

## 1462CF-SN/C6

serie di 6 chiavi snodate esagonali aperte per raccordi carburante iniettori

misure:  
12-14-16-17-18-19

3/8"



1462CF-SN/C6 € 146,50 1 014620026  
275x182x64 mm

## 1462CF-SN

chiavi snodate esagonali aperte per raccordi carburante iniettori

3/8"



| mm | €     | 1 | 014620032 |
|----|-------|---|-----------|
| 12 | 25,50 | 1 | 014620032 |
| 14 | 26,00 | 1 | 014620034 |
| 16 | 27,50 | 1 | 014620036 |
| 17 | 28,00 | 1 | 014620037 |
| 18 | 28,50 | 1 | 014620038 |
| 19 | 30,00 | 1 | 014620039 |

## 1462/KD

assortimento utensili per estrazione iniettori Denso completo di massa battente



1462/KD € 878,00 1 014620060  
335x210x80 mm - 4,8 kg

## 1462/KI

assortimento utensili per estrazione iniettori Diesel Common Rail

Permette la rimozione degli iniettori DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI € 2.620,00 1 014620235  
530x470x140 mm - 2,0 kg

## 1462/KMRC

assortimento utensili per estrazione iniettori su motori Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 e Chrysler

Per iniettori Bosch (2.1 e 2.2L) e Delphi (3.0)

Si può procedere alla rimozione degli iniettori senza rimuovere il motore.

Particolarmente indicato per i modelli:

Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G  
Chrysler 300 C



1462/KMRC € 744,00 1 014620070  
310x300x118 mm - 3,5 kg

## 1462/KU

assortimento utensili universale per estrazione iniettori diesel common rail completo di pinza e massa battente



1462/KU € 783,00 1 014620100  
390x290x100 mm - 4,5 kg

## 1462/MB

kit a massa battente per estrazione iniettori

incluso nel kit:

- 1 massa battente da 4 kg con asta da 400 mm
- 1 adattatore snodato maschio M10x1,5 femmina M22x1,5 mm
- 1 adattatore maschio M22x1,5 femmina M13x1,4 mm
- 1 adattatore maschio M14x1,5 femmina M27x1 mm
- 1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M25x1 mm
- 1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M27x1 mm
- 1 adattatore maschio M14x1,5 femmina M14x1,5 mm
- 1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M20x1 mm
- 1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M17x1 mm



1462/MB € 315,00 1 014620110  
500x250x80 mm - 7,2 kg





## 1462AD/BSC

adattatore per estrazione iniettori  
Bosch Common Rail

da utilizzare con articoli Beta 960KI, 1462KI e Beta 1462/KU



1462AD/BSC

€  
227,00



1 014620435

## 1462AD/SMN

kit di adattatori per estrazione iniettori  
Siemens e Denso

da utilizzare con articolo Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN

€  
340,00



1 014620436

## 1462/EI

attrezzo universale a vibrazioni per estrazione  
iniettori

- Favorisce la rimozione di iniettori fortemente grippati dall'alloggiamento, senza arrecare danni alla testata ed evitando possibili rotture
- Utilizzabile con qualsiasi set di estrazione iniettori con o senza massa battente
- L'attrezzo agisce direttamente con vibrazioni e impulsi sul tirante di estrazione, che è accoppiato con l'iniettore
- Attraverso la valvola di regolazione è possibile adeguare l'intensità della vibrazione in base al tipo di intervento da eseguire.

CE



1462/EI

€  
693,00



1 014620240

## 1462PIM

coppia di piastre per  
manutenzione iniettori  
bloccaggio in morsa

sezioni:  
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM

€  
109,50



1 014620502

## 1463/KIT

kit attrezzatura per blocco pulegge  
distribuzione



1463/KIT

€  
423,00



1 014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

## 1464T

tester digitale per la misurazione  
di pressione e compressione

CARATTERISTICHE

- display touch screen da 5"
- batteria ai polimeri di litio ricaricabile
- completo di sensore da 80 bar (basse pressioni) e cavo USB



CE

Caratteristiche:

- Display touch screen da 5"
- Batteria ai polimeri di litio ricaricabile
- Completo di sensore da 80 bar (basse pressioni) e cavo USB
- Dotato di memoria interna per memorizzare i dati rilevati affinché possano essere successivamente trasmessi a un computer
- Un importante vantaggio dell'art. 1464T è che si possono acquistare diversi kit supplementari, con cui è possibile effettuare altri test:
- 1464ADB set per la verifica della pressione dell'impianto AdBlue®
- 1464FAP set per la verifica della pressione del filtro antiparticolato DPF
- 1464VD set per la verifica della depressione/vuoto
- 1464APB set per la verifica dell'impianto alta pressione benzina nei motori FSI
- 1464PF set per la verifica dell'impianto frenante
- 1464PT set per verifica della pressione del turbo
- 1464TDI set per la verifica della pressione della pompa nei motori TDI
- 1464FG set di falsi regolatori per la verifica del sistema diesel common rail
- 1464PB set di 9 connessioni per la verifica della bassa pressione carburante
- 1464CBD set completo di adattatori per la verifica della compressione nei motori benzina e diesel
- 1464IC set di finti iniettori e finte candele per la verifica della compressione nei motori diesel
- 960AD/TP2 set di adattatori per la verifica della compressione nei motori diesel e benzina, della pressione olio e carburante

1464T

€  
921,00



1 014640050

## 1464T/SP80

sensore di pressione da 80 bar  
per 1464T e 960TP



1464T/SP80

€  
316,00



1 014640053

## 960AD/TP2

set di adattatori per 1464T e 960TP  
in valigetta di plastica



960AD/TP2

€  
546,00



1 009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

## 1464CBD

set completo di adattatori per la verifica della  
compressione nei motori benzina e diesel  
con 1464T

Permette di collegarsi al motore per la verifica della  
compressione benzina e diesel attraverso lo strumento 1464T

Include:

- n° 7 false candele con valvola di non ritorno
- n° 44 false candele
- n° 1 falso iniettore regolabile universale per auto, truck, motori marini e macchine agricole
- n° 1 adattatore a 90°, valvola di scarico pressione e tubo di collegamento
- spazio per poter alloggiare lo strumento 1464T all'interno della valigetta



1464CBD

€  
752,00



1 014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

## 1464IC

set completo di finti iniettori e finte candele,  
per 1464T

Permette di collegarsi al motore per la verifica della compressione  
nei motori diesel  
con tester digitale 1464T.

Include:

- n° 22 false candele
- n° 5 falsi iniettori
- n° 1 kit falso iniettore universale per auto, truck, motori marini e macchine agricole



1464IC

€  
618,00



1 014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg



## 1464IC/RK

kit falso iniettore universale per auto, truck, motori marini e macchine agricole

incluso in art. 1464IC



1464IC/RK € 199,50 1 014640377

200x110x30 mm - 885 g

## 1464AP

set per la verifica dell'impianto alta pressione dei motori diesel common rail, per 1464T

Fornito con:

- set tubi alta pressione
- raccordi di collegamento
- sensore da 2.000 bar



1464AP € 832,00 1 014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

## 1464APT

tubo alta pressione per 1464AP e 960TAP



1464AP T12X12 € 65,00 1 014640453

1464AP T12X14 € 65,00 1 014640454

1464AP T14X12-M1,0 € 65,00 1 014640455

## 1464AP T16X12

tubo alta pressione 16x12 per sistema Bosch CP4, da utilizzare con 1464AP



1464AP T16X12 € 77,00 1 014640456

## 1464FG

set di falsi regolatori per la verifica del sistema diesel common rail (da utilizzare con Beta 1464T-1464AP)

Utilizzato con il tester e gli adattatori idonei, permette di stabilire se il problema risiede nella pompa alta pressione o nel regolatore in caso di assenza di pressione nel circuito di alta pressione nei motori diesel common rail.

Indicato per regolatori di pressione Bosch, Delphi, Denso e Siemens



1464FG € 321,00 1 014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

## 1464FG/CP4

falso regolatore per pompa Bosch CP4 non incluso in 1464FG



1464FG/CP4 € 47,00 1 014640475

## 1464APB

set per la verifica dell'impianto alta pressione benzina dei motori FSI, per 1464T

Include sensore da 200 bar e raccordi di collegamento



1464APB € 409,00 1 014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464PB

set di 9 connessioni per la verifica della bassa pressione carburante (da utilizzare con 1464T)

Attraverso le connessioni rapide collegate al tester 1464T si effettua rapidamente la verifica della bassa pressione carburante nei motori diesel e benzina



1464PB € 569,00 1 014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

## 1464ADB

set per la verifica della pressione dell'impianto AdBlue® per 1464T

Fornito con adattatori da utilizzare con il sensore standard da 80 bar presente nel 1464T



1464ADB € 94,50 1 014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464FAP

set per la verifica della pressione del filtro antiparticolato DPF per 1464T

Fornito con:

- sensore da 500 mbar
- adattatore da 8 mm con attacco rapido e raccordo a T
- cavo RJ45 da 3 metri



Dati tecnici:

- Test della pressione: 0+500 mbar
- Risoluzione: 1 mbar

1464FAP € 203,00 1 014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464PT

set per la verifica della pressione del turbo, per 1464T

Include sensore da 3bar e cavo di collegamento



1464PT € 179,00 1 014640550  
240x210x50 mm - 380 g

## 1464TDI

set per la verifica della pressione della pompa nei motori TDI, per 1464T

Include raccordo di collegamento



1464TDI € 128,00 1 014640600  
240x210x50 mm - 400 g

## 1464VD

set per verifica della depressione/vuoto per 1464T

Permette la misurazione e memorizzazione del valore massimo della depressione

Fornito con:

- sensore da 800 mbar
- adattatori da 6 e 8 mm
- cavo RJ45 da 3 metri

Dati tecnici:

- Test del vuoto: 0÷800 mbar
- Risoluzione: 1 mbar
- Memorizzazione del valore massimo



1464VD € 203,00 1 014640570  
240x210x50 mm

## 1464PF

set per la verifica della pressione nell'impianto frenante, per 1464T

Include adattatori e raccordi



1464PF € 733,00 1 014640650  
400x280x60 mm - 3 kg

## 1465

strumento di verifica dell'efficienza del motore

Permette di verificare in pochi secondi la compressione dei motori endotermici senza doversi collegare al motore, prelevando l'alimentazione dalla batteria del veicolo, attraverso un software dedicato



- 1° Fase: calcolo giri/motore
- 2° Fase: analisi andamento tensione batteria durante ogni singolo giro
- 3° Fase: visualizzazione potenza elettrica assorbita e compressione relativa calcolata attraverso il lavoro del motorino di avviamento per ogni pistone
- 4° Fase: verifica stato di carica ed efficienza della batteria

Dati tecnici:

- Tensione di funzionamento: 12V DC (batteria veicolo)
- Dimensioni: 140x75x30 mm
- Lunghezza cavo pinze: 1300 mm
- Peso: 365 g

1465 € 1.230,00 1 014650010

## 1466/C5

kit 5 chiavi per spurgo freni

inclusi nel kit:

- 5 chiavi misura 7-8-9-10-11 mm
- 1 tubo di scarico con valvola di non ritorno



1466/C5 € 135,00 1 014660100  
260x170x50 mm - 600 g

## 1466L 11

chiave 11 mm per spurgo freni versione lunga



1466L 11 11 mm L 60 mm € 33,50 1 014660211

## 1466TLF

tanica per recupero olio freni capacità 1,5 litri

Attacco rapido per tubo di spurgo Ø 5,5 mm



1466TLF € 48,50 1 014660201

## 1467

strumento estrazione liquido freni



Pressione min 5 bar, Max 11,5 bar

1467 1,5 € 360,00 1 014670001

## 1467/RK1

kit tubo di ricambio per 1467



1467/RK1 € 27,00 1 014670501

## 1467/RK2

rabboccatore di ricambio per 1467



1467/RK2 € 103,50 1 014670502

## 1467LF/2

strumento elettrico per sostituzione liquido freni dotato di "effetto pulsante"



"Effetto pulsante"

- stop automatico con tanica vuota, che impedisce l'inserimento di aria
  - volume massimo tanica: 20L
  - pressione di esercizio: 0,4+3,5 bar
  - alimentazione 230V
- Dotazione inclusa:
- tanica di recupero olio dai freni
  - 1 tappo E20 standard

1467LF/2 € 1.875,00 1 014670099

## 1467LF/RC

contenitore con tubo di recupero per 1467LF



1467LF RC € 114,00 1 014670125

## 1467TU

tappo per vaschette liquido freni

- adattabile al 90% delle vaschette del parco circolante
- utilizzabile con articolo Beta 1467LF



1467TU € 70,50 1 014670090

## 1467T/C6

kit di tappi adattatori per vaschette liquido freni utilizzabile con BETA 1476LF e 1467LF/2

inclusi nel kit:

- 1 tappo per Toyota
- 1 tappo Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
- 1 tappo Honda
- 1 tappo Mazda e Suzuki
- 1 tappo Nissan
- 1 tappo adattatore per spurgo freni veicoli europei

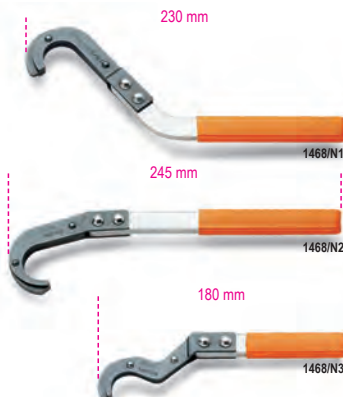


1467T/C6 € 286,00 1 014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

## 1468N

attrezzi per sostituzione piattelli valvole



1468N/1 € 26,00 1 014680011  
 1468N/2 € 26,50 1 014680012  
 1468N/3 € 27,00 1 014680013

## 1470

pinze per molle freni a tamburo

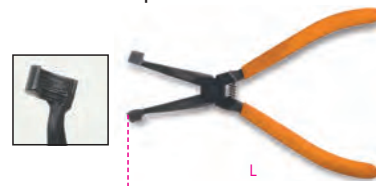


L mm € 1 014700001  
 210 42,00 1 014700002  
 330 53,50 1 014700010  
 540 161,00

## 1470FT

pinza per fermi molle ceppi freni a tamburo

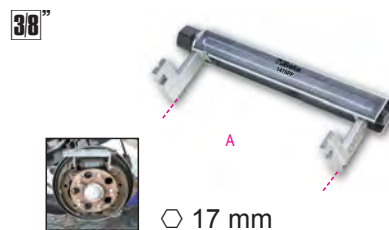
Becchi inclinati a 40°  
Accesso facilitato nei punti scomodi



L mm € 1 014700000  
184 44,50

## 1470PF

attrezzo per la sostituzione dei cilindri nei freni a tamburo  
le ganasce restano divaricate, ed il cilindro viene facilmente sostituito



A mm € 1 014700200  
25÷140 81,00

## 1471

pinza per molle freni a tamburo



L mm € 1 014710001  
330 82,00

## 1471A

pinza per cavo freno a mano



A max mm B mm € 2 014710010  
45 5 99,50



## 1471GF

coppia di ganci modellabili per il sostegno della pinza freno durante la sostituzione delle pastiglie



1471GF Max kg 5 € 15,10 1 014710310

## 1471M/C22

utensile pneumatico per arretrare e ruotare i pistoncini dei freni a disco destrorsi e sinistrorsi con accessori

- martinetto automatico
- 150 Kg di spinta
- pressione di utilizzo 5÷8 bar



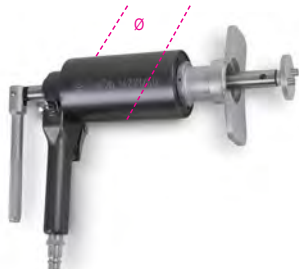
1471M/C22 € 321,00 1 014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

## 1471M/50

martinetto pneumatico per arretrare e ruotare i pistoncini dei freni a disco destrorsi e sinistrorsi

- martinetto automatico
- 150 Kg di spinta
- pressione di utilizzo 5÷8 bar



Ø mm 50 Kg 150 Bar 5÷8 € 177,00 1 014710069

## 1471M/P

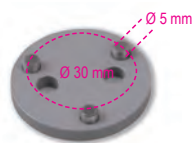
adattatore per pastiglie usurate e pinze TRW-Mégane



1471M/P € 27,50 1 014710080

## 1471M/W50

adattatore per freno stazionamento VW Passat ≥ 2005



1471M/W50 € 9,65 1 014710079

## 1471PN/B1

adattatore per freno stazionamento Ford



1471PN/B1 € 9,65 1 014710081

## 1471PN/B2

adattatore per freno stazionamento Daily



1471PN/B2 € 13,40 1 014710082

## 1471PN/B3

adattatore per freno stazionamento BMW



1471PN/B3 € 9,65 1 014710083

## 1471PN/B4

adattatore per freno stazionamento BMW



1471PN/B4 € 9,65 1 014710084

## 1471PN/B5

adattatore per freno stazionamento Mini/ BMW



1471PN/B5 € 8,35 1 014710085

## 1471CF

chiavi a bussola a mano bocca pentagonale per dadi pinze freno



mm 14 € 18,90 1 014710314  
19 € 18,90 1 014710319

## 1471CM

chiave a bussola maschio pentagonale per viti pinze freno



mm 10 € 18,90 1 014710360

## 1471CM/E11

chiave a bussola maschio esagonale 11 mm per viti pinze freno Mercedes ML (serie 166)



mm Ø mm L mm L1 mm € 20,00 1 014710361

## 1471PT/C5

kit bussole a Macchina per dadi pinze freno

Per vetture Volkswagen, Audi e Porsche  
• 3 bussole a 10 denti: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm  
• 1 bussola a 7 denti



1471PT/C5 € 77,00 1 014710367

## 1471D2

arretatore pistoncini freni a disco anteriori con pinze chiuse

doppia coppia di piastre per operare su pinze a 2 e 4 pistoncini



10 mm € 83,00 1 014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

## 1471T/C5

5 chiavi a battere per pinze freno truck

in fase di serraggio sono utilizzabili con chiave dinamometrica

misure incluse:

• Torx femmina E18, E20, E24

• poligonali M24, M26



1471T/C5 € 266,00 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

## 1472

pinza per anelli stringitubo



1472 € 47,00 1 014720001

## 1472AU

pinza automatica per anelli stringitubo



18÷53 mm € 137,00 1 014720100

## 1472R/AU

puntali di ricambio per pinza 1472AU



1472AU/R € 52,50 1 014720101

## 1472AU/P

pinza automatica con prolunga per anelli stringitubo



Ø mm L mm € 120,50 1 014720105

## 1472AU/RP

cavo di ricambio per pinza 1472AU/P



1472AUP/R € 29,50 1 014720106

## 1472B/RNLT

bussola con doppia impronta, dedicata per fascette manicotto aspirazione montate su motori gruppo Renault



1472B/RNLT € 19,10 1 014720250

## 1472FC

pinza con teste orientabili, per fascette Clic®



1472FC € 43,50 1 014720090

## 1472FC/GE

pinza a grande effetto, per fascette Clic®

particolarmente indicata per fascette di grandi dimensioni



L mm € 76,00 1 014720093

## 1472FC/L

pinza con prolunga flessibile a testa orientabile a 360°, per fascette Clic®



L mm € 116,00 1 014720095

## 1472FCL/RP

cavo di ricambio per pinza 1472FC/L



1472FCL/RP € 51,50 1 014720096

## 1472FCA

pinza per rimozione fascette con cremagliera tipo Visa®



1472FCA € 65,50 1 014720041

## 1472H

attrezzo per rimozione fascette Henn



L mm  
1472H 100 € 25,50 1 014720000

## 1472MT/VW

coppia di graffe per scollegamento collettori di aspirazione gruppo VAG  
Utilizzabile su motori turbo benzina 1.0 - 1.2 - 1.4



€ 12,40 1 014720500

## 1472TM

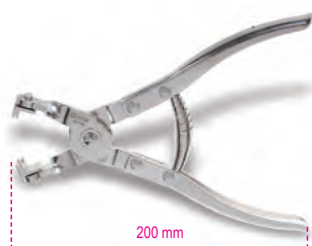
pinza per scollegare i raccordi rapidi dei filtri multijet



L mm  
1472TM 230 € 30,50 1 014720200

## 1472VW

pinza con teste orientabili per fascette stringitubo per vetture del gruppo Volkswagen e Mercedes



L mm  
1472VW 200 € 49,00 1 014720051

## 1473

pinza per collari OETIKER®



275 mm  
1473 275 € 135,00 1 014730001

## 1473A

pinza con reggiasola per collari OETIKER®



230 mm  
1473A € 102,50 1 014730010

## 1473P

pinza per collari OETIKER® pinzabili a basso profilo



A Max mm  
1473P 53 € 38,00 1 014730020

## 1473FN

attrezzo per serraggio e taglio fascette a nastro in acciaio inox

utilizzabile con fascette Panduit® e similari



A mm  
1473FN 4,7÷9,5 € 70,50 1 014730051

## 1473T

tronchese per rimozione fascette in acciaio  
permette di tagliare le fascette senza rischiare il danneggiamento di cuffie, manicotti, ecc.



A Max mm L mm  
1473T 14 220 € 64,00 1 014730582

## 1474/C4

kit 4 utensili estrazione bobine candele Volkswagen



1474/C4 € 107,00 1 014740100  
290x190x50 mm - 1 kg

## 1474E/VW

estrattore ad espansione per bobine accensione gruppo Volkswagen



1474E/VW € 29,50 1 014740120

## 1474E/VW2

estrattore bobine accensione gruppo VAG  
utilizzabile su motori 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0

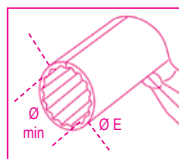


1474E/VW2 € 36,00 1 014740150



### 1474L

pinza per cappucci candeled  
d'accensione a becchi lunghi  
piegati 15°



Ø min mm 14    Ø E mm 20    € 86,00    2 014740010

### 1474DL

pinza per cappucci candeled  
d'accensione a becchi lunghi  
manici ricoperti con 2 strati in PVC



1474DL    € 41,50    1 014740015

### 1474G

pinza a becchi lunghi piegati  
per cappucci candellette di preriscaldamento



1474G    € 46,50    1 014740200

### 1475U

pinza universale cromata lucida  
con impugnatura a "pistola"  
manici ricoperti con 2 strati in PVC



1475U    € 43,50    1 014750010

### 1476

pinza regolabile autobloccante  
per taglio tubi di scarico



Ø min mm 19    Ø max mm 75    L mm 225    € 83,00    1 014760002

### 1476/RC

catena di ricambio per 1476



1476/RC    € 41,00    1 014760012

### 1476A

pinza per taglio tubi  
di scarico



Ø min mm 30    Ø max mm 95    € 105,50    1 014760005

### 1476A/RC

catena di ricambio per 1476A



1476A/RC    € 90,50    1 014760015

### 1476C/1

attrezzi espansori per tubi di scarico



1476C/1    € 40,00    1 014760101  
Ø 30+42 mm  
L = 131 mm  
L1 = 51 mm

### 1476GT

pinza per rimozione supporti in gomma  
per tubi di scarico



L mm 280    A Max mm 58    3 mm 3    € 36,50    1 014760050

### 1476PSA

pinza per fascette di scarico  
con perno, gruppo PSA

la forma dei becchi e il blocco automatico  
della cremagliera permettono di operare senza  
filare il perno



L mm 309    A Max mm 60    S mm 12,2    € 45,00    1 014760060

### 1476T

chiave per smontaggio/montaggio turbine  
su motori diesel, gruppo Volkswagen Audi



mm 12    € 41,00    1 014760200

### 1477/C10

chiave curva con 9 inserti  
per dadi tendicinghia

1 chiave curva con attacco per inserti  
4 inserti poligonali doppi: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm  
5 inserti per viti con profilo Torx: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10    € 173,50    1 014770310

530x110x55 mm

## 1477D

chiavi poligonali  
per dadi tendicinghia



| mm | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 13 | 31,00 | 1 | 014770113 |
| 15 | 31,00 | 1 | 014770115 |
| 16 | 31,00 | 1 | 014770116 |
| 17 | 31,00 | 1 | 014770117 |
| 19 | 31,00 | 1 | 014770119 |

## 1477D/S5

serie di 5 chiavi poligonali  
per dadi tendicinghia



|                        |          |   |           |
|------------------------|----------|---|-----------|
| 1477D/S5               | € 155,00 | 1 | 014770200 |
| 13-15-16-17-19 mm      |          |   |           |
| 600x200x70 mm - 2,2 kg |          |   |           |

## 1477K/7

kit chiave curva a cricchetto reversibile  
con inserti



- 2 Inserti Torx® T40-T45
- 1 Inserto XZN® 10
- 1 Inserto esagonale 8 mm
- 3 Inserti poligonali 10-12-13 mm

|          |          |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| 1477K/7  | € 151,50 | 1 | 014770051 |
| L 250 mm |          |   |           |

## 1478

pinza per estrazione pioli



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| 1478 | € 60,00 | 1 | 014780001 |
|------|---------|---|-----------|

## 1478N55

pinza per pioli in plastica  
con 3 punti di sblocco

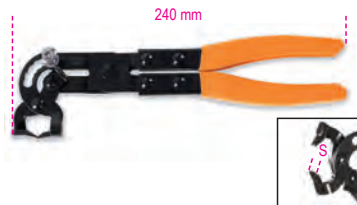


|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 180  | 43,50 | 1 | 014780163 |

## 1478T

pinza con testa orientabile per pioli  
in plastica con clips a pressione

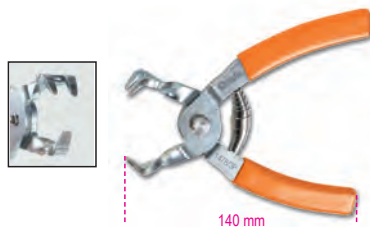
testa orientabile a 90°



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| S mm | €     |   |           |
| 4,5  | 47,00 | 1 | 014780101 |

## 1478/3P

pinza per pioli in plastica  
con 3 punti di sblocco



|         |         |   |           |
|---------|---------|---|-----------|
| 1478/3P | € 66,50 | 1 | 014780151 |
|---------|---------|---|-----------|

## 1478/K3

kit pinze per pioli con assortimento clips in  
plastica

il kit include:

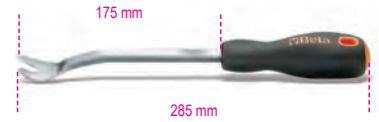
- 1 pinza con becchi dritti
- 1 pinza con becchi a 90°
- 625 clips in plastica in 16 differenti misure
- clips contenute in 3 contenitori in PPL sovrapponibili



|      |       |        |   |           |
|------|-------|--------|---|-----------|
| L mm | L1 mm | €      |   |           |
| 180  | 170   | 109,00 | 1 | 014780160 |

## 1479

estrattore per pioli



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| 1479 | € 26,50 | 2 | 014790001 |
|------|---------|---|-----------|

## 1479/B27

kit di 27 attrezzi in nylon per pioli  
e interventi su plastiche e guarnizioni  
in busta appendibile



|          |         |   |           |
|----------|---------|---|-----------|
| 1479/B27 | € 83,00 | 1 | 014790407 |
|----------|---------|---|-----------|

## 1479LB/C5

kit di 5 levapioli in metallo



|               |          |   |           |
|---------------|----------|---|-----------|
| 1479LB/C5     | € 113,00 | 1 | 014790150 |
| 215x165x50 mm |          |   |           |

## 1479L/S2

coppia di leverini multifunzione  
in Teflon®



|          |         |   |           |
|----------|---------|---|-----------|
| 1479L/S2 | € 38,00 | 1 | 014790510 |
|----------|---------|---|-----------|

## 1479LV/S3

kit di 3 leverini multifunzione  
in metallo

misure:

1479LV/1: 10x12 mm  
1479LV/2: 4,8x9,6 mm  
1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3 € 32,00 1 014790100

## 1479L/K4

4 leverini per interventi  
su cruscotti e parti delicate



1479L/K4 € 36,00 1 014790604

## 1479ML/B17

kit di 17 leverini multifunzione  
in materiale plastico

particolarmente adatti per lavori di precisione



1479ML/B17 € 68,00 1 014790700

## 1479ML/S3

kit di 3 leverini multifunzione  
in materiale plastico

Particolarmente adatti per lavori di precisione



1479ML/S3 € 11,60 1 014790603

## 1479N/S5

kit di 5 levapioli in nylon



1479N/S5 € 43,00 1 014790251

## 1479RB/1

raschietto a battere tipo diritto



1479RB/1 € 29,50 1 014790315

## 1479RB/2

raschietto a battere tipo piegato



1479RB/2 € 29,50 1 014790320

## 1479RB/3

raschietto a battere tipo piatto



1479RB/3 € 33,50 1 014790310

## 1479U/13

levapioli lama inox



1479U/13 € 27,00 2 014790010

## 1479U/32

levapioli lama inox



1479U/32 € 32,00 2 014790015

## 1480

kit riempimento filtri gasolio  
per auto senza pompa elettrica

• Utilizzabile anche con pistola gonfiagomme

Il kit include:

- attacchi rapidi GM
- attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 6 mm
- attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 7 mm
- attacchi rapidi Ford
- attacchi rapidi PSA Ø interno 6mm
- attacchi rapidi PSA Ø interno 7 mm
- attacchi rapidi Ford
- 2 adattatori conici per vetture senza attacchi rapidi



1480 € 402,00 1 014800010

410x320x70 mm

## 1481/C12

kit 6 coppie pinze per  
occlusione tubazioni

- 2 coppie differenti pinze misura 1/4"
- 2 coppie differenti pinze misura 3/8"
- 2 coppie differenti pinze misura 5/16"
- 3 coppie tappi in gomma



1481/C12 € 127,00 1 014810312

370x270x59 mm



## 1481K/S4

kit di 4 morsetti autoserranti per occlusione linee

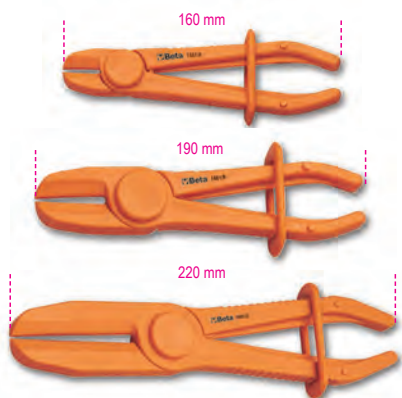
misure: 5/16" - 3/8" - 1/2" e passante



1481K/S4 € 32,00 1 014810400

## 1481PL/A

pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti



|          | Ø mm  | €     |   |           |
|----------|-------|-------|---|-----------|
| 1481PL/A | 8÷15  | 21,80 | 3 | 014810110 |
| 1481PL/B | 15÷25 | 24,40 | 3 | 014810120 |
| 1481PL/C | 25÷45 | 33,00 | 3 | 014810130 |

## 1481PL/S3

serie di 3 pinze in plastica per occlusione tubi e manicotti



|                     | €     |   |           |
|---------------------|-------|---|-----------|
| 1481PL/S3           | 79,00 | 1 | 014810200 |
| 1481PL-A Ø 8÷15 mm  |       |   |           |
| 1481PL-B Ø 15÷25 mm |       |   |           |
| 1481PL-C Ø 25÷45 mm |       |   |           |

## 1481T/C12

kit tappi di chiusura linee carburante

3 coppie di tappi con attacco rapido maschio/femmina per chiudere le linee carburante



|                       | €      |   |           |
|-----------------------|--------|---|-----------|
| 1481T/C12             | 131,50 | 1 | 014810212 |
| 275x220x45 mm - 540 g |        |   |           |

## 1482

chiave regolabile autoserrante per ghiera galleggianti serbatoio



| Ø mm   | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| 89÷170 | 118,00 | 1 | 014820001 |
| 89÷200 | 123,50 | 1 | 014820002 |

## 1482A/1

chiave a 3 zampe per ghiera galleggianti serbatoio con ghiera in alluminio

per agire sulla ghiera in alluminio montata dal 2011 su vetture dei gruppi Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes e BMW



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 185  | 82,00 | 1 | 014820005 |

## 1482A/3

chiave per ghiera galleggianti serbatoio gruppo PSA

il disegno permette di operare sull'asse decentrato rimuovendo la ghiera, senza danneggiare il delicato pescante



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 157  | 93,00 | 1 | 014820007 |

## 1482A/5

chiave per ghiera galleggianti serbatoio a 22 settori

per agire sulla ghiera in plastica montata sulle vetture del gruppo VAG



| Ø mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 180  | 71,50 | 1 | 014820015 |

## 1482/8 - 1482/10

pinze per raccordi rapidi tubi carburante



| Ø mm    | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1482/8  | 41,00 | 2 | 014820008 |
| 1482/10 | 41,00 | 2 | 014820010 |

## 1482B

pinza per raccordi rapidi tubi carburante



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 1482B | 49,00 | 1 | 014820021 |

## 1482SN

pinza snodata per raccordi rapidi tubi carburante



| L mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 260  | 62,50 | 1 | 014820110 |

# Beta

## 1482C

2 coppie di cunei per sgancio raccordi filtri gasolio gruppo Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler e Volvo

rapida sostituzione del filtro senza danneggiare irrimediabilmente i raccordi



1482C € 65,00 1 014820022

## 1482D

pinza con prolunga flessibile per raccordi rapidi tubi carburante



1482D € 89,00 1 014820026

## 1483K/12

kit per smontaggio valvole impianto aria condizionata con serie di inserti pentalobati

Il kit include:  
• 2 bussole femmina ottagonali Ø 12 e 15 mm per valvole alta pressione  
• 2 bussole maschio a forchetta sezione 2,2 e 3,2 mm per valvole a farfalla  
• 1 serie di inserti pentalobati misura: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40



1483K/12 € 43,00 1 014830012  
120x80x35 mm

## 1483KV-PT/S7

serie di inserti pentalobati

misure incluse:  
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7 € 13,00 1 014830117

## 1483K/22

kit per la separazione di raccordi su impianti di condizionamento, alimentazione e lubrificazione



1483K/22 € 147,50 1 014830022  
300x230x55 mm - 1 kg

## 1484

set di 2 utensili per la rimozione e il montaggio delle cinghie elastiche  
Permette una rapida rimozione e un corretto montaggio della cinghia elastica senza rischio di danneggiamento



1484 € 130,50 1 014840010

## 1484PSA

attrezzo per il montaggio della cinghia elastica della pompa dell'acqua senza tendicinghia

utilizzabile per gruppo PSA e Opel motori 1.0 - 1.2



1484PSA € 17,00 1 014840012

## 1485BP

attrezzo a mezzaluna per bloccare pulegge dentate

regolabile tramite manico girevole, stringe e blocca la puleggia dall'esterno, evitando danni ai sensori circostanti



1485BP € 232,50 1 014850000  
A Max mm 130

## 1485BPM

attrezzo a mezzaluna con ganasce in alluminio per bloccare pulegge multigola

regolabile tramite manico girevole, stringe e blocca la puleggia dall'esterno, evitando danni ai sensori circostanti



1485BPM € 200,50 1 014850002  
A Max mm 180

## 1485FCA/K2

coppia di attrezzi per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione gruppo FCA  
indicati per motori 1.2, 1.4 8/16 V e 1.4 Multiair

- 1 attrezzo lungo 175 mm con puntali da 13,5 mm
- 1 attrezzo lungo 305 mm snodato con puntali da 13,5 mm



1485FCA/K2 € 106,50 1 014850220

## 1485FCA/T

attrezzo snodato per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



1485FCA/T € 38,50 1 014850210  
L mm 175 P mm 13,3

## 1485FCA/TS

attrezzo per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



1485FCA/TS € 68,00 1 014850215  
L mm 305 P mm 13,5

## 1485FRD/T

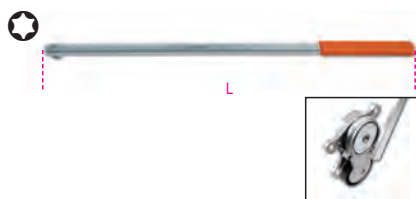
leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford utilizzabile per la rimozione delle pulegge degli alternatori



1485FRD/T € 83,00 1 014850310  
L mm 450 Q mm 12,80

## 1485MRC/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Mercedes utilizzabile per motori M133 - M270



L mm 510  
T55  
€ 34,00  
1 014850315

## 1485VLV/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Volvo



Ø 15 mm

L mm 420  
T50-T60  
Ø mm 15  
€ 70,00  
1 014850320

## 1485TC

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford, PSA, FCA



L mm 475  
€ 50,50  
1 014850330

## 1485/KIT

kit attrezzi per controllo tensione cinghia distribuzione



1485/KIT € 188,50 1 014850100  
230x140x75 mm - 580 g

## 1485MJ

attrezzo bloccaggio albero a camme motori 1.3 16V Multijet

2 teste con 3 profili per operare su tutti i motori 1.3 16V Multijet montati da gruppo FCA, Opel, Ford e Suzuki



L mm 500  
€ 130,50  
1 014850150

## 1485PMTJ

leva sbloccaggio pulegge albero motore Multijet

geometria appositamente studiata per bloccare l'albero motore durante le operazioni di rimozione della puleggia



L mm 450  
€ 136,00  
1 014850190

## 1485R

attrezzo per rotazione pulegge distribuzione in acciaio forgiato con 2 coppie di puntali



Ø mm 30÷120  
Ø1 mm 10 - 17  
L mm 500  
€ 162,50  
1 014850025

## 1485R/P10

coppie di puntali



1485R/P10 € 17,40 1 014850035

## 1485R/P17

coppie di puntali

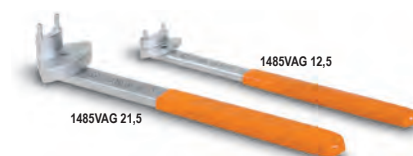


1485R/P17 € 17,40 1 014850038

## 1485VAG/K2

coppia di attrezzi per precaricare i cuscinetti cinghia di distribuzione

- testa orientabile in 3 posizioni
- 1 attrezzo con testa profonda 12,5 mm
- 1 attrezzo con testa profonda 21,5 mm



1485VAG/K2 € 81,00 1 014850080

## 1485VAG

attrezzi per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione

- testa orientabile in 3 posizioni

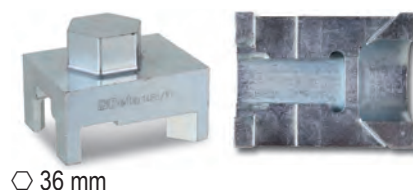


L mm P mm  
1485VAG/12,5 190 12,5 € 40,00 1 014850062  
1485VAG/21,5 195 21,5 € 41,00 1 014850071

## 1486/10

chiave per valvole bombole metano

- gruppo VW dal 2008
- Panda dal 2004 al 2012
- Grande Punto dal 2005 al 2012
- Ducato dal 2010
- nuovi Doblò e Combo
- Cubo e Fiorino



Ø 36 mm

1486/10 € 146,50 1 014860110

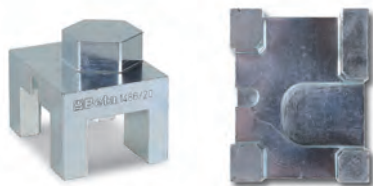
 **Beta**



## 1486/20

chiave per valvole bombole metano

- Multipla
- Ducato 1ª e 2ª serie fino al 2010
- Berlingo e Ranch
- C3 con bombole in ferro
- Punto dal 1999 al 2010
- Doblò 1ª serie
- Daily e gruppo Iveco
- Dr5



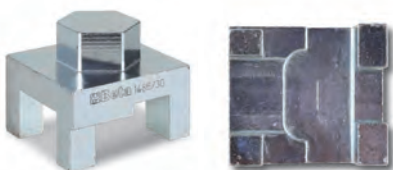
○ 36 mm

1486/20 € 146,50 1 014860120

## 1486/30

chiave per valvole bombole metano

- Zafira 2ª serie
- Combo 1ª serie



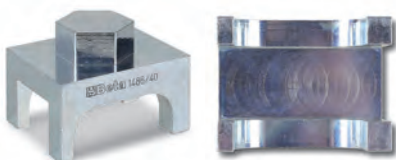
○ 36 mm

1486/30 € 146,50 1 014860130

## 1486/40

chiave per valvole bombole metano

- Touran 1ª serie



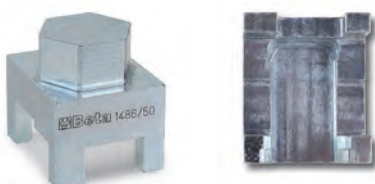
○ 36 mm

1486/40 € 146,50 1 014860140

## 1486/50

chiave per valvole bombole metano

- Panda dal 2012
- Nuova Ypsilon



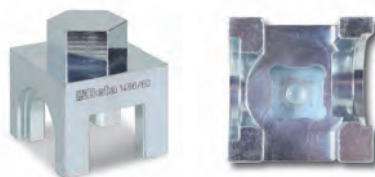
○ 36 mm

1486/50 € 146,50 1 014860150

## 1486/60

chiave per valvole bombole metano

- C4 Picasso
- impianti BRC



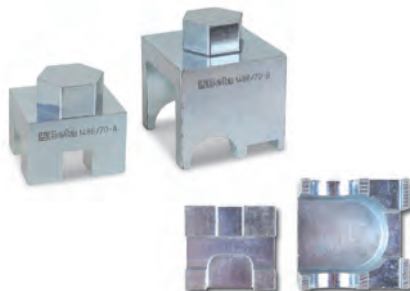
○ 36 mm

1486/60 € 146,50 1 014860160

## 1486/70

coppia di chiavi per valvole bombole metano

- C3 con bombole in composito



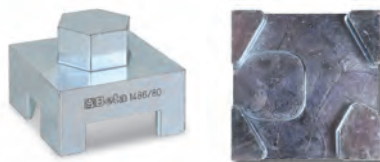
○ 36 mm

1486/70 € 302,00 1 014860170

## 1486/80

chiave per valvole bombole metano

- Classe B
- Zafira 3ª serie



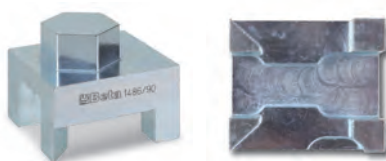
○ 36 mm

1486/80 € 146,50 1 014860180

## 1486/90

chiave per valvole bombole metano

- Zafira 1ª serie
- Kangoo 1ª serie
- Sprinter



○ 36 mm

1486/90 € 146,50 1 014860190

## 1487/K2

2 chiavi per tappi scarico radiatori

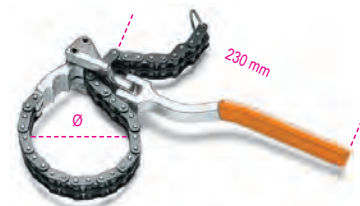


17 mm

1487/K2 € 29,00 1 014870100

## 1488 - 1488L

chiave snodata a catena doppia per filtri olio



|       | Ø mm   | €      |   |           |
|-------|--------|--------|---|-----------|
| 1488  | 60÷110 | 96,50  | 1 | 014880001 |
| 1488L | 60÷160 | 106,00 | 1 | 014880050 |

## 1488/1

chiave a catena doppia sottile per filtri olio



|        | Ø mm   | €      |   |           |
|--------|--------|--------|---|-----------|
| 1488/1 | 60÷110 | 112,00 | 1 | 014880010 |

## 1488R...

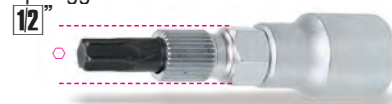
catena di ricambio



|          |        |     | €     |   |           |
|----------|--------|-----|-------|---|-----------|
| 1488RC   | 1488   | 350 | 40,00 | 1 | 014880101 |
| 1488R/L  | 1488/L | 520 | 64,00 | 1 | 014880150 |
| 1488RC/1 | 1488/1 |     | 55,00 | 1 | 014880110 |

## 1489/31T

chiave per ruota libera puleggia alternatore



|          | T50 | 15 | 31 | €     |   |           |
|----------|-----|----|----|-------|---|-----------|
| 1489/31T |     |    |    | 41,00 | 1 | 014890016 |

## 1489/33

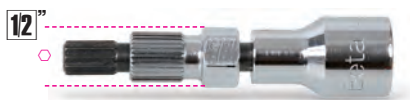
chiave per ruota libera puleggia alternatore Bosch





|         |    | €     |   |           |
|---------|----|-------|---|-----------|
| 1489/33 | 33 | 17,40 | 1 | 014890010 |

## 1489/33P

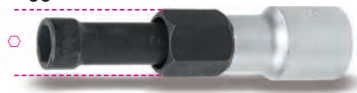
chiave per ruota libera puleggia nuovo alternatore Bosch  
FIAT Grande Punto



12"   10 15 31 € 52,00 1 014890015

## 1489/E

chiave per ruota libera puleggia alternatore



mm 10 mm 15 € 35,00 1 014890025

## 1489R

chiave per ruota libera puleggia alternatore Renault



1489/R € 17,40 1 014890020

## 1489/Y

chiave per ruota libera puleggia alternatori Nippondenso

















mm 32 € 20,00 1 014890040

## 1489/C14

assortimento di 14 utensili per le pulegge libere degli alternatori



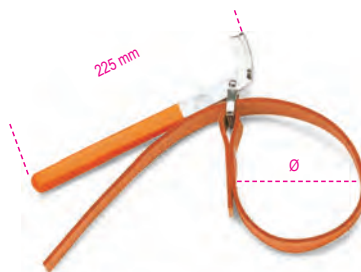
1489/C14 € 311,00 1 014890100

-  867PE 8 mm
-  867PE/L 8 mm
-  867XZN/L M10
-  867TX/L T50
-  867/2 □1/2"
-  920B 10 mm
-  1489/33
-  12" 1489/33P M10
-  1489R
-  1489/Y
-  1489/31T T50
-  1489/E 10 mm
-  188 10 mm
-  188 15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

## 1490

chiavi a nastro per filtri olio



Ø max mm 160 € 38,50 1 014900001  
1490/2 240 € 41,50 1 014900002

## 1490/R1 - 1490/R2

nastri in tessuto di ricambio per 1490



Ø mm 160 € 18,70 1 014900101  
1490R/2 240 € 22,90 1 014900102

## 1490F

chiavi a fascia per filtri



Ø Max mm 200 € 28,00 1 014900201

## 1491

chiave a nastro metallico regolabile per filtri olio



Ø mm 65÷110 € 50,00 2 014910001

## 1491R

nastro metallico di ricambio per 1491



1491R € 9,10 10 014910010

## 1491A

pinza regolabile per filtri olio

Regolazione di precisione mediante cremagliera



L mm 345 Ø min - Max mm 55 ÷ 140 € 34,00 1 014910040

## 1491T

pinza regolabile per filtri olio truck

Regolazione di precisione mediante cremagliera  
Utilizzabile per filtri essiccatori



L mm 500 Ø min - Max mm 70÷200 € 79,50 1 014910050

# Beta

## 1492/1 - 1492/2

chiavi regolabili per filtri olio



|        | Ø<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| 1492/1 | 60÷80   | 47,50 | 1 | 014920001 |
| 1492/2 | 80÷110  | 49,50 | 1 | 014920002 |

## 1492T

chiavi per filtri essiccatori



|          | Ø<br>mm | H<br>mm | €     |   |           |
|----------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1492T 40 | 125÷145 | 40      | 36,50 | 1 | 014920540 |
| 1492T 75 | 120÷140 | 75      | 64,00 | 1 | 014920575 |

## 1493B

chiavi poligonali per cartucce filtri olio di difficile accesso



| mm | mm | €     |   |           |
|----|----|-------|---|-----------|
| 24 | 8  | 20,50 | 1 | 014930524 |
| 27 | 8  | 21,40 | 1 | 014930527 |
| 32 | 8  | 21,90 | 1 | 014930532 |
| 36 | 8  | 23,40 | 1 | 014930536 |
| 38 | 8  | 23,90 | 1 | 014930538 |

## 1493B/S5

serie di 5 chiavi poligonali per cartucce filtri olio di difficile accesso

misure:  
24-27-32-36-38 mm



|          |         |   |           |
|----------|---------|---|-----------|
| 1493B/S5 | € 84,50 | 1 | 014930599 |
|----------|---------|---|-----------|

## 1493

chiave a bussola per filtri olio

N=numero lati

12"



| Ø<br>mm | N  | €     |   |           |
|---------|----|-------|---|-----------|
| 65      | 14 | 11,60 | 1 | 014930200 |
| 68      | 14 | 11,60 | 1 | 014930206 |
| 73      | 14 | 11,60 | 1 | 014930208 |
| 74      | 14 | 11,60 | 1 | 014930209 |
| 74      | 15 | 11,60 | 1 | 014930210 |
| 75-77   | 15 | 11,60 | 1 | 014930212 |
| 76      | 8  | 11,60 | 1 | 014930214 |
| 76      | 14 | 11,60 | 1 | 014930218 |
| 76-74   | 15 | 12,60 | 1 | 014930220 |
| 78      | 15 | 12,60 | 1 | 014930224 |
| 80      | 15 | 12,90 | 1 | 014930226 |
| 82-80   | 15 | 12,90 | 1 | 014930228 |
| 86      | 16 | 13,70 | 1 | 014930230 |
| 90      | 15 | 13,70 | 1 | 014930234 |
| 92      | 10 | 13,70 | 1 | 014930236 |
| 93      | 15 | 13,70 | 1 | 014930238 |
| 95      | 15 | 13,70 | 1 | 014930244 |
| 100     | 15 | 15,60 | 1 | 014930248 |
| 106     | 15 | 16,20 | 1 | 014930250 |
| 108     | 15 | 16,20 | 1 | 014930252 |
| 135     | 18 | 26,00 | 1 | 014930256 |

## 1493/PF

chiavi a bussola per filtri olio Purflux

N=numero lati

12"



| Ø<br>mm | N  | €     |   |           |
|---------|----|-------|---|-----------|
| 66      | 6  | 11,60 | 1 | 014930202 |
| 76      | 12 | 11,60 | 1 | 014930216 |
| 76      | 30 | 12,60 | 1 | 014930222 |
| 86      | 18 | 13,70 | 1 | 014930232 |
| 93      | 36 | 13,70 | 1 | 014930240 |
| 93      | 45 | 13,70 | 1 | 014930242 |
| 96      | 18 | 13,70 | 1 | 014930246 |
| 108     | 18 | 17,40 | 1 | 014930254 |



## 1493/C30

serie di 28 chiavi a bussola per filtri olio

12"



Misure incluse nel kit (Ø mm / n° lati)

1493:

65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15  
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15  
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15  
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)

66/6 - 76/12 - 76/30 - 86/18

93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- inclusa 1 chiave regolabile universale  
Ø 65÷120 mm

|          |          |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| 1493/C30 | € 282,00 | 1 | 014930000 |
|----------|----------|---|-----------|

530x400x110 mm - 4 kg

## 1493AL

chiavi a bussola per filtri olio

N= numero lati

38"

12"



| Ø<br>mm | N  | €  |      |       |   |           |
|---------|----|----|------|-------|---|-----------|
| 64      | 14 | 27 | 1/2" | 17,40 | 1 | 014930310 |
| 66,5    | 14 | 27 | 1/2" | 15,60 | 1 | 014930315 |
| 74      | 14 | 27 | 1/2" | 18,90 | 1 | 014930320 |
| 79      | 15 | 27 | 3/8" | 17,40 | 1 | 014930325 |
| 84      | 14 | 27 | 3/8" | 18,90 | 1 | 014930330 |
| 87      | 16 | 27 | 1/2" | 23,40 | 1 | 014930335 |
| 92      | 15 | 27 | 3/8" | 18,90 | 1 | 014930340 |
| 94,5    | 15 | 27 | 3/8" | 18,90 | 1 | 014930345 |
| 100,5   | 15 | 27 | 3/8" | 18,90 | 1 | 014930350 |

## 1493AL 4S

chiavi a bussola per filtri olio per auto asiatiche  
profilo a 4 settori

38"

12"



| Ø1 mm | Ø2 mm | €  |       |   |           |
|-------|-------|----|-------|---|-----------|
| 70    | 64,5  | 27 | 18,90 | 1 | 014930304 |
| 80    | 64,5  | 27 | 17,40 | 1 | 014930305 |



## 1493AL CF

chiavi a bussola esagonale per cartucce filtri olio



| Ø mm | H mm | €     | 1 | 014930424 |
|------|------|-------|---|-----------|
| 24   | 34   | 11,20 | 1 | 014930424 |
| 27   | 34   | 11,20 | 1 | 014930427 |
| 30   | 34   | 11,20 | 1 | 014930430 |
| 32,5 | 34   | 11,60 | 1 | 014930432 |
| 36   | 34   | 11,60 | 1 | 014930436 |
| 38   | 34   | 11,60 | 1 | 014930438 |

## 1493/C19

serie di 18 chiavi a bussola per filtri olio. particolarmente indicate per auto asiatiche

Misure incluse nella serie:

| Ø mm  | N lati |
|-------|--------|
| 63-64 | 14     |
| 66,5  | 14     |
| 74    | 14     |
| 79    | 15     |
| 84    | 14     |
| 87    | 16     |
| 92    | 15     |
| 94,5  | 15     |
| 100,5 | 15     |

70 14 a settori per Toyota

80 14 a settori per Lexus

N° 6 bussole esagonali misura 24-27-30-32,5-36-38 mm per cartucce filtro

Il kit include 1 chiave regolabile universale Ø 58+93 mm



1493/C19 € 246,50 1 014930019

490x450x60 mm - 4 kg

## 1493DSG

chiave per smontaggio/montaggio filtro olio cambio DSG

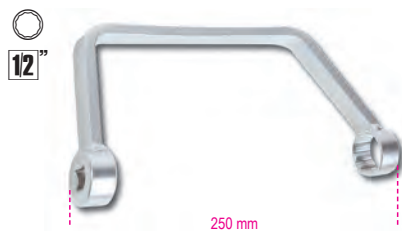


Ø mm 24 € 39,00 1 014930800

## 1493FF

chiave per smontaggio/montaggio della sede in plastica di filtri olio Ford Peugeot Citroën motori: TDCi-HDi

permette di serrare correttamente la sede in plastica con chiave dinamometrica a 25 Nm.

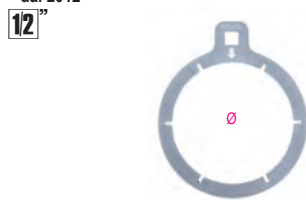


Ø mm 27 € 32,00 1 014930127

## 1493FT

chiave per filtri gasolio Ford Transit

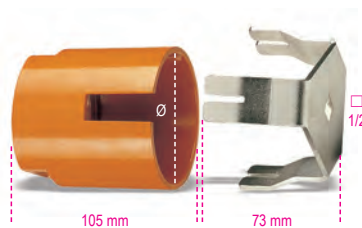
Utilizzabile su tutte le versioni Transit, Transit Custom e Tourneo Custom dal 2012



Ø mm 115 € 27,00 1 014930085

## 1493J

chiave per filtri gasolio Multijet



Ø mm 90 € 123,50 1 014930080

## 1493VV

chiave per filtri gasolio gruppo VAG e Volvo



Ø mm 82,5 € 18,00 1 014930086

## 1493HK

chiave 15 lati per filtri gasolio Hyundai Kia



1493HK € 29,00 1 014930087

## 1493/C7

chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa, con bracci intercambiabili

finitura diamantata anticivolo

2 serie di bracci:

- 1 serie con lunghezza utile 20 mm
- 1 serie con lunghezza utile 38 mm



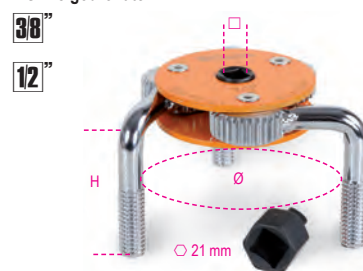
1493/C7 Ø mm 50÷100 Ø mm 16 € 119,50 1 014930079

210x150x50 mm

## 1493H

chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa

Griffe godronate



1493H Ø mm 72÷127 H mm 62 € 29,50 1 014930077



## 1493/S-U

chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa



|        | □       | ∅ mm    | €      | 1 | 014930074 |
|--------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 1493/S | 3/8-1/2 | 80-115  | 89,50  | 1 | 014930074 |
| 1493/U | 1/2     | 105-165 | 196,00 | 1 | 014930076 |

## 1493X

chiavi autoserranti per filtri olio sinistrorse



|         | ∅ mm  | ± mm | €     | 1 | 014930105 |
|---------|-------|------|-------|---|-----------|
| 1493X/1 | 60÷80 | 2,9  | 34,00 | 1 | 014930105 |
| 1493X/2 | 80÷98 | 2,9  | 34,00 | 1 | 014930110 |

## 1493Y

chiavi autoserranti per filtri olio destrorse-sinistrorse versione pesante

l'articolo 1493Y/2 è utilizzabile anche per i filtri essiccatori



|         | ∅ mm    | ± mm | €      | 1 | 014930120 |
|---------|---------|------|--------|---|-----------|
| 1493Y/1 | 80÷110  | 7,3  | 116,00 | 1 | 014930120 |
| 1493Y/2 | 104÷145 | 7,3  | 177,00 | 1 | 014930122 |

## 1493C/ADB

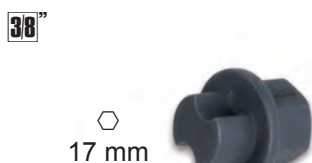
chiave per apertura tappo AdBlue® gruppo PSA



|           |       |         |   |           |
|-----------|-------|---------|---|-----------|
| 1493C/ADB | 17 mm | € 17,60 | 1 | 014930900 |
|-----------|-------|---------|---|-----------|

## 1493U/ADB

chiave apertura tappo di scarico AdBlue®



|           |       |         |   |           |
|-----------|-------|---------|---|-----------|
| 1493U/ADB | 17 mm | € 12,70 | 1 | 014930910 |
|-----------|-------|---------|---|-----------|

## 1494T/C5

kit chiavi speciali per tappi olio in plastica

incluse nel kit:

- 1 chiave per tappi olio gruppo VAG
- 1 chiave per tappi olio BMW
- 1 chiave per tappi olio gruppo PSA e Ford
- 1 chiave per tappi olio Mercedes
- 1 chiave di manovra a "T"



|                       |       |         |   |           |
|-----------------------|-------|---------|---|-----------|
| 1494T/C5              | 17 mm | € 77,00 | 1 | 014940350 |
| 173x125x50 mm - 360 g |       |         |   |           |

## 1494BMW

chiave speciale per tappi olio in plastica motori BMW



|         |       |         |   |           |
|---------|-------|---------|---|-----------|
| 1494BMW | 10 mm | € 14,90 | 1 | 014940315 |
|---------|-------|---------|---|-----------|

## 1494FPC

chiave speciale per tappi olio in plastica motori Ford, Peugeot, Citroën



|         |       |         |   |           |
|---------|-------|---------|---|-----------|
| 1494FPC | 17 mm | € 16,80 | 1 | 014940320 |
|---------|-------|---------|---|-----------|

## 1494VW

chiave speciale per tappi olio in plastica motori gruppo Volkswagen

permette di rimuovere e installare il tappo in plastica dalla coppa dell'olio. Specifico per vetture del gruppo Volkswagen con motori TFSI e TDI



|        |       |         |   |           |
|--------|-------|---------|---|-----------|
| 1494VW | 17 mm | € 23,40 | 1 | 014940305 |
|--------|-------|---------|---|-----------|

## 1494MRC

chiave speciale per tappi olio in plastica motori Mercedes



|         |       |         |   |           |
|---------|-------|---------|---|-----------|
| 1494MRC | 17 mm | € 16,40 | 1 | 014940325 |
|---------|-------|---------|---|-----------|

## 1494MAN

chiave speciale per tappi olio in plastica motori DAF e MAN



|         |       |         |   |           |
|---------|-------|---------|---|-----------|
| 1494MAN | 17 mm | € 16,40 | 1 | 014940330 |
|---------|-------|---------|---|-----------|

## 1494

chiave a bussola quadrata per tappi olio motore



| mm | €    | 1 | 014940280 |
|----|------|---|-----------|
| 10 | 9,75 | 1 | 014940280 |

## 1494E

chiavi a bussola maschio esagonale per tappi olio motore



| mm | €    | 1 | 014940208 |
|----|------|---|-----------|
| 8  | 9,75 | 1 | 014940208 |
| 9  | 9,75 | 1 | 014940209 |
| 10 | 9,75 | 1 | 014940210 |
| 11 | 9,75 | 1 | 014940211 |
| 12 | 9,75 | 1 | 014940212 |
| 14 | 9,75 | 1 | 014940214 |
| 17 | 9,75 | 1 | 014940217 |

# Beta

## 1494Q

chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore

12"



| mm  | €    |   |           |
|-----|------|---|-----------|
| 8   | 9,75 | 1 | 014940258 |
| 9,5 | 9,75 | 1 | 014940259 |
| 12  | 9,75 | 1 | 014940262 |
| 13  | 9,75 | 1 | 014940263 |

## 1494T

chiave a bussola maschio triangolare per tappi olio motore

12"



| mm  | €    |   |           |
|-----|------|---|-----------|
| 9,5 | 9,75 | 1 | 014940289 |

## 1494XZN

chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore

12"



| M  | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 16 | 11,60 | 1 | 014940296 |

## 1494VW/K

kit per sostituzione olio motore gruppo VAG



Contenuto del kit:

- 1 chiave speciale per tappi in plastica
- 6 tappi in plastica per coppa

| 1494VW/K | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
|          | 30,50 | 1 | 014940310 |

## 1494VW/KT

kit 6 tappi in plastica per 1494VW/K



| 1494VW/KT | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
|           | 26,50 | 1 | 014940311 |

## 1494/C14A

assortimento di 14 utensili per cambio olio

12"



| 1494/C14A | €      |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
|           | 139,50 | 1 | 014940150 |

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

## 1494M

attrezzo per tappi olio esagonali magnetico e flessibile

permette di svitare il tappo senza rischi di scottature e senza sporcarsi



| L mm | F kg | Ø mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|---|-----------|
| 293  | 2,5  | 19   | 25,00 | 1 | 014940401 |

## 1495/C6

assortimento di utensili per la riparazione dei filetti della coppa olio



- Il filetto danneggiato viene rimosso con il maschio filettato e allargato di una misura
- Consente la riparazione ed evita la sostituzione della coppa olio

Composto da:

- 1 maschio M13x1.25 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M13x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M15x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M17x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M20x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M22x1.5 + 6 viti + 12 rondelle

| 1495/C6 | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 302,00 | 1 | 014950500 |

420x185x60 mm - 2,1 kg

## 1495M

maschio per filetti tappi olio



| M       | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 13x1,25 | 18,10 | 1 | 014950553 |
| 13x1,50 | 14,90 | 1 | 014950563 |
| 15x1,50 | 16,20 | 1 | 014950565 |
| 17x1,50 | 18,10 | 1 | 014950567 |
| 20x1,50 | 20,00 | 1 | 014950570 |
| 22x1,50 | 26,00 | 1 | 014950572 |

## 1495T

kit di 6 tappi olio e rondelle



| M       | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 13x1,25 | 21,20 | 1 | 014950503 |
| 13x1,50 | 21,20 | 1 | 014950513 |
| 15x1,50 | 21,20 | 1 | 014950515 |
| 17x1,50 | 23,40 | 1 | 014950517 |
| 20x1,50 | 26,50 | 1 | 014950520 |
| 22x1,50 | 34,50 | 1 | 014950522 |

## 1496/C

chiavi per tappi olio motore



| 8 x 10 mm | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
|           | 23,10 | 3 | 014960010 |

## 1497D

pinza con becchi diritti per estrazione relé



| A min+Max mm | €     |   |           |
|--------------|-------|---|-----------|
| 1497D 15+50  | 35,00 | 1 | 014970150 |



## 1497BS

pinza con becchi dritti e sottili per estrazione relè e fusibili  
i becchi lunghi e molto fini permettono la rimozione del relè e del fusibile in spazi ristretti



|     |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | L1 | A  | €     |   |           |
| mm  | mm | mm |       |   |           |
| 230 | 45 | 14 | 24,40 | 1 | 014970190 |

## 1497P

pinza con becchi piegati a 60° per estrazione relè



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| A       | €     |   |           |
| min+Max |       |   |           |
| mm      |       |   |           |
| 15÷50   | 36,00 | 1 | 014970160 |

## 1497SS

pinza autobloccante per saldatura fili a stagno  
le clips superiori permettono di bloccare ed avvicinare i fili da saldare.  
la cremagliera integrata permette di collocare i fili in sei posizioni differenti



|     |         |       |   |           |
|-----|---------|-------|---|-----------|
| L   | A       | €     |   |           |
| mm  | min+Max |       |   |           |
| mm  | mm      |       |   |           |
| 245 | 14÷70   | 22,20 | 1 | 014970195 |

## 1497TE

pinza per scollegamento connettori elettrici

i becchi molto fini permettono lo sblocco delle clip senza danneggiare i connettori



|     |     |    |       |   |           |
|-----|-----|----|-------|---|-----------|
| L   | A   | Ø  | €     |   |           |
| mm  | Max | mm |       |   |           |
| 215 | 63  | 4  | 25,00 | 1 | 014970180 |

## 1497/C23

assortimento di 23 utensili per sblocco connettori elettrici



|          |        |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 1497/C23 | €      |   |           |
|          | 236,50 | 1 | 014970200 |

440x250x70 mm - 1,7 kg

## 1497/C94

assortimento di 94 connettori per test su autovetture utilizzabili con i principali strumenti di diagnosi

- 2 rubacorrente
- 2 potenziometri
- 2 spie di segnalazione
- 2 connettori SRS
- 2 coccodrilli
- 2 sonde ad ago
- 2 puntali
- 2 connettori a banana doppi
- 4 connettori a banana singoli
- 24 terminali maschio piatti 0.6+6 mm
- 12 terminali maschio tondi 1.6+3.9 mm
- 24 terminali femmina piatti 0.6+6 mm
- 12 terminali femmina tondi 1.6+3.9 mm



|          |        |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 1497/C94 | €      |   |           |
|          | 417,00 | 1 | 014970300 |

430x390x100 mm - 3 kg

## 1497RC

coppia di rubacorrente

- sezione cavi: 1,5+3,5 mm
- voltaggio: 0÷330V
- corrente massima 5A



|        |       |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 1497RC | €     |   |           |
|        | 79,00 | 1 | 014970351 |

## 1497KB/S3

kit di 3 utensili per rimozione connettori elettrici Knorr e Bremse

- 1 utensile per connettori a baionetta
- 1 utensile con impronta per connettori a 2 poli
- 1 utensile con doppia impronta per connettori a 4 o 6 poli e 12 poli



|           |       |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 1497KB/S3 | €     |   |           |
|           | 87,00 | 1 | 014970050 |

## 1497/S3

serie di 3 cavetti per rilevazioni segnali elettrici

- 1 pz dritto
- 1 pz 45°
- 1 pz 90°

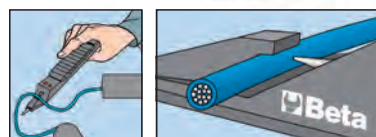


|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1497/S3 | €     |   |           |
|         | 19,60 | 1 | 014970400 |

## 1498

provatensione

CE



|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 3÷48V | €     |   |           |
|       | 52,00 | 2 | 014980100 |

**Beta**

# AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

**Gli utensili dedicati all' autoriparazione si trovano in queste sezioni:**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Diagnostica</b>        | da 1438 a 1499<br>da 1758VT a 1760TMC |
| <b>Motore</b>             | da 955 a 989A<br>da 1438 a 1499       |
| <b>Olio e filtri</b>      | da 1438 a 1499<br>da 1877 a 1885      |
| <b>Impianto elettrico</b> | da 1438 a 1499                        |
| <b>Avviatori</b>          | da 1498BC/12 a 1498/40A               |
| <b>Trasmissione</b>       | da 1438 a 1499                        |
| <b>Sospensioni</b>        | da 1549 a 1569CP                      |
| <b>Freni</b>              | da 1438 a 1499                        |
| <b>Ruote</b>              | da 955 a 989A                         |
| <b>Carrozzeria</b>        | da 1302 a 1369<br>da 1763 a 1767A     |
| <b>Altre attrezzature</b> | da 1878 a 3067                        |
| <b>Sollevatori</b>        | da 3029/2T a 3067/70-13T              |



## 1498BC/12

avviatore portatile multifunzione 12V

**Dati tecnici:**

- Corrente di avviamento: 600A
- Corrente di spunto: 1500A
- Tipo di batteria: 4 celle LifePo4
- Capacità batteria: 25000mAh
- Dispositivo di protezione contro inversione di polarità, corto circuito, sovracorrente, carica eccessiva e sovratensione termica



CE



**Dotazione:**

- Custodia protettiva
- Cavo con pinze di avviamento
- Uscite USB per caricare dispositivi elettronici
- Indicatore led di carica della batteria
- Cavo USB e USB-C
- Alimentatore da rete
- Torcia LED multifunzione

|                  |     |     |    |               |   |           |
|------------------|-----|-----|----|---------------|---|-----------|
|                  | L   | P   | H  | €             |   |           |
|                  | mm  | mm  | mm |               |   |           |
| <b>1498BC/12</b> | 225 | 100 | 40 | <b>347,00</b> | 1 | 014980040 |

## 1498MN/12-C

cavo di avviamento con pinze per 1498BC/12



|                    |       |   |           |
|--------------------|-------|---|-----------|
| <b>1498MN/12-C</b> | €     |   |           |
|                    | 62,00 | 1 | 014980005 |

## 1498MN/12-R

alimentatori di rete mini avviatore 1498BC/12



|                    |       |   |           |
|--------------------|-------|---|-----------|
| <b>1498MN/12-R</b> | €     |   |           |
|                    | 45,50 | 1 | 014980003 |

## 1498MN/12-P

alimentatore presa auto mini avviatori 1498BC/12



|                    |       |   |           |
|--------------------|-------|---|-----------|
| <b>1498MN/12-P</b> | €     |   |           |
|                    | 27,50 | 1 | 014980004 |

## 1498MN/12-U

cavi USB con adattatori universali per 1498BC/12



|                    |       |   |           |
|--------------------|-------|---|-----------|
| <b>1498MN/12-U</b> | €     |   |           |
|                    | 20,10 | 1 | 014980009 |

## 1498LT/12

avviatore portatile ultraleggero ad alte prestazioni



CE



**Dati tecnici:**

- Tensione di utilizzo: 12 V
- Amperaggio continuo: 800 A
- Amperaggio massimo di avviamento: 2000 A
- Amperaggio di picco: 4000 A
- Lunghezza cavi: 500 mm
- Tipo batteria: 4 celle LifePo4
- Funzione Salva memoria: SI
- Dimensioni: 260 x 135 x 72 mm
- Peso netto: 2,5 kg
- Dotato di alimentatore di ricarica 12 V 1,3A

|                  |        |   |           |
|------------------|--------|---|-----------|
| <b>1498LT/12</b> | €      |   |           |
|                  | 882,00 | 1 | 014980012 |

## 1498LT/12-SF

staffa di fissaggio a parete per avviatore 1498LT/12



|                     |        |   |           |
|---------------------|--------|---|-----------|
| <b>1498LT/12-SF</b> | €      |   |           |
|                     | 146,50 | 1 | 014980013 |

## 1498LT/12-R7

alimentatore di rete per avviatore 1498LT/12



|                     |       |   |           |
|---------------------|-------|---|-----------|
| <b>1498LT/12-R7</b> | €     |   |           |
|                     | 64,00 | 1 | 014980657 |



## 1498LT/12-24

avviatore portatile ultraleggero ad alte prestazioni 12-24 V

indicato per utilizzo su auto, veicoli commerciali e truck



CE

Il microprocessore permette la totale protezione contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico
- Sottoscarica
- Sovraccarica
- Sovratemperatura

Dati tecnici:

- Tensione di utilizzo 12/24V
- Amperaggio continuo 2000/1000 A
- Amperaggio massimo di avviamento 5000/2500 A
- Amperaggio di picco 10000/5000 A
- Amperaggio pinze 1000 A
- Lunghezza cavi 160 cm
- Sezione cavi 25mm<sup>2</sup>
- Alimentatore automatico 4 Amp
- Funzione salvamemoria
- Dimensioni 350x240x140 mm
- Peso 5 kg

1498LT/12-24 € 1.750,00 1 014980014

## 1498/12

avviatore per auto 12V portatile



CE

DATI TECNICI:

- Corrente di spunto 2200A
- Tracolla per trasporto inclusa
- Batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

1498/12 € 738,00 1 014980480

13 kg

## 1498/24

avviatore per auto e veicoli commerciali 12-24V portatile



CE

Dati tecnici:

- Corrente di spunto 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Tracolla per trasporto inclusa
- Batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)
- Peso 17 Kg

1498/24 € 1.490,00 1 014980490

## 1498B12/R02

batteria di ricambio 12V per avviatori 12-24V



genesis EP

1498B12/R02 € 321,00 1 014980502

## 1498/12-24 R20

alimentatore di rete per avviatore 1498/12 e 1498/24



1498/12-24 R20 € 77,00 1 014980520

## 1498/2A

caricabatterie elettronico 12V per motocicli

permette la carica di tutti i tipi di batterie al Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla e delle batterie al Litio LiFePo4



CE

Caratteristiche:

- Due specifici tipi di carica per batterie al Litio e al Piombo
- Ciclo di ricarica multifase automatico
- Protezione contro inversione di polarità e corto circuito
- Grado di protezione IP65
- Include cavo con pinze e cavo con occhielli
- Tensione di alimentazione: 220-240V

Dati tecnici:

- Corrente di ricarica: 1A
- Capacità di ricarica: 2Ah-40Ah
- Frequenza: 50-60 Hz
- Tensione della batteria: 12V
- Dimensioni: 180x80x40 mm
- Peso: 0,5 Kg

1498/2A € 135,50 1 014980102

## 1498/4A

caricabatterie elettronico 6-12V auto-moto



CE

Dati tecnici:

- Tensione di alimentazione: 220V-240V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Corrente nominale (min-max): 1-4 Amp
- Tensione della batteria: 6V/12V
- Capacità batteria: 4Ah-80Ah
- Tempo di ricarica: 12 ore
- Grado di protezione: IP65

1498/4A € 165,50 1 014980104

## 1498SA/2A-4A

cavo con presa accendisigari per 1498/2A e 1498/4A



1498SA/2A-4A € 34,50 1 014980120

# Beta



## 1498/8A

caricabatterie elettronico 12V auto-veicoli commerciali



### Caratteristiche:

- Carica lenta e veloce (2A-8A)
- Funzione recupero batterie scariche
- Funzione alimentatore 13,8V-5A
- Protezione di inversione polarità e corto circuito
- Selezione manuale tipo batteria
- Display digitale retroilluminato
- Gancio di fissaggio reclinabile

### Dati tecnici:

- Tensione di alimentazione: 220V - 240V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Corrente nominale (min-max): 2-8 Amp
- Tensione della batteria: 12V
- Capacità batteria: 5Ah-160Ah
- Funzione Memory Saver: 13,8V - 5A
- Grado di protezione: IP65

1498/8A € 233,50 1 014980108

## 1498/4A-8A CO

cavo ad occhielli per 1498/2A - /4A



1498/4A-8A-CO € 16,70 1 014980114

## 1498/4A-8A CP

cavo con pinze per 1498/2A - /4A - /8A



1498/4A-8A-CP € 21,50 1 014980118

## 1498/2A-8A-PR

prolunga per 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR € 40,00 1 014980119

## 1498/16A

caricabatterie elettronico 12-24V multifunzione



### Caratteristiche:

- Display grafico retroilluminato
- Corrente massima di carica 16A continui
- Carica e mantenimento
- Protezione contro inversione polarità, corto circuito
- 9 fasi di ricarica
- Floating system
- Funzione SHOW ROOM (13,8V - 12A)
- Funzione SUPPLY (14V - 12A)
- Funzione memory saver (13,8V - 12A)
- Funzione recupero batterie
- Porta pinze
- Gancio di fissaggio reclinabile
- Inclusi accessori: cavo con pinza, cavo con occhielli

### Dati tecnici:

- Alimentazione: 220-240V
- Potenza: 240W
- Corrente di carica: 4-16A
- Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
- Capacità di carica: 5-360Ah
- Capacità di mantenimento: 5-550Ah
- Tensione in uscita: 12-24V
- Tensione minima batteria: 0,8V
- Grado di protezione: IP20

1498/16A € 491,00 1 014980126

## 1498/25A

caricabatterie elettronico 12-24V multifunzione



### Caratteristiche:

- Display grafico retroilluminato
- Corrente massima di carica 25A continui
- Carica e mantenimento
- Protezione contro inversione polarità, corto circuito
- 9 fasi di ricarica
- Floating system
- Funzione SHOW ROOM (13,8V - 21A)
- Funzione SUPPLY (14V - 21A)
- Funzione memory saver (13,8V - 21A)
- Funzione recupero batterie
- Porta pinze
- Gancio di fissaggio reclinabile
- Inclusi accessori: cavo con pinza

### Dati tecnici:

- Alimentazione: 220-240V
- Potenza: 390W
- Corrente di carica: 5-25A
- Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
- Capacità di carica: 5-550Ah
- Capacità di mantenimento: 5-800Ah
- Tensione in uscita: 12-24V
- Tensione minima batteria: 0,8V
- Grado di protezione: IP20

1498/25A L mm H mm P mm € 578,00 1 014980125



## 1498/120A

caricabatterie elettronico  
12V multifunzione

Permette la carica delle batterie  
e l'alimentazione dei veicoli durante  
tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi



120A



- corrente massima di carica 120A continui
- carica e mantenimento con microprocessore CPU
- funzione recupero batterie
- riprogrammazione e alimentazione ECU
- protezione contro inversione polarità, corto circuito, voltaggio errato e sovraccarico

### DATI TECNICI

Alimentazione: 90-260V  
Potenza: 1500W  
Corrente di carica: 10-120A  
Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)  
Capacità di carica: 10-1200Ah  
Capacità di mantenimento: 5-3600Ah  
Tensione in uscita: 12V  
Lunghezza cavi con pinze: 2700 mm  
Dimensioni: 310 x 150 x 350 mm  
Peso: 8,5 Kg

1498/120A € 3.050,00 1 014980142

## 1498/40A

caricabatterie avviatore multifunzione 12-24V  
carrellato

non avendo una batteria interna, la funzione di avviamento  
(max 350A) non sostituisce quella di un avviatore specifico tipo  
1498LT/12 (2000A)



- 3 cicli di carica programmati e 1 ciclo manuale
- potenziometro di regolazione elettronica
- processi specifici di carica WET-SPIRAL/GEL-AGM
- sistema di controllo e protezione elettronico
- processo di carica a 10 fasi
- funzione desolfatazione e recupero batteria
- funzione supply
- doppia tensione 12-24V
- idoneo anche per batterie Start&Stop
- pinze professionali in ottone isolate in gomma

### DATI TECNICI

Alimentazione: 230V  
Tensione in uscita: 12-24V  
Corrente di carica: 1-40A  
Corrente di avviamento: 350A max cc  
Capacità di ricarica: 4-450Ah

1498/40A € 1.240,00 1 014980140

330x250x792

## 1498SM

salva memorie 12 V

evita la perdita dei dati memorizzati dal computer di bordo delle  
autovetture durante le operazioni di manutenzione o sostituzione  
della batteria.



### DATI TECNICI:

- autoalimentato
- batteria interna Pb 5 Ah
- 12 Volt
- connessione professionale con presa OBD

1498SM € 263,00 1 014980020

## 1498SM-C

cavi memorie auto OBD II 12V per 1498SM/C



1498SM-C € 29,00 1 014980021

## 1498SM-CP

cavi memorie auto pinza 12V 1498SM/CP



1498SM-CP € 26,50 1 014980022

## 1498SM-A

alimentatori salva memorie 1498SM/A



1498SM-A € 29,50 1 014980023

## 1498TB/6-12

tester analogico per batteria 6 - 12V

permette l'analisi delle batterie da 6V e 12V fino a 1000CCA



### TABELLA LETTURA RISULTATI TEST

#### OK (VERDE):

La capacità della batteria è ok, la batteria potrebbe essere carica o non completamente carica. Ricaricare completamente la batteria.

#### WEAK o BAD, ma l'ago rimane fisso (GIALLO o ROSSO):

La capacità della batteria non è soddisfacente. La batteria può essere difettosa o non completamente carica. Se la ricarica non avviene al 100%, la batteria deve essere sostituita.

#### WEAK o BAD, ma l'ago non rimane in posizione (GIALLO o ROSSO):

La batteria potrebbe essere difettosa o completamente esaurita. Sostituire la batteria.

1498TB/6-12 € 61,00 1 014980420

# Beta



## 1498TB/12-24

tester digitale per batteria 12V  
e analizzatore sistema di avviamento e ricarica  
12-24V

- permette di effettuare i seguenti test: batteria, alternatore (intelligente e normale) e avviamento, ripple di diodo e prova di messa a terra
- dotato di software per stampare il test eseguito da PC
- display retroilluminato
- struttura compatta e antiurto
- software in 10 lingue
- dotato di un apposito ingresso per il collegamento di una mini stampante estraibile (accessorio opzionale Beta 1498ST/TB)



CE

### Dati tecnici:

- Applicazioni: Test batterie 12V - Test alternatore 12-24V carica - Test sistemi avviamento
- Intervallo di funzionamento: 100-2000 CCA
- Normative di riferimento: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Batterie supportate: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltmetro: 9V-36V
- Lunghezza cavi: 1600 mm
- Lingue: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Polacco, Rumeno, Olandese, Svedese e Finlandese
- Accessori inclusi: Cavo USB e Software

1498TB/12-24 € 703,00 1 014980401

## 1498ST/TB

mini stampante termica  
per Tester 1498TB/12 e1498TB/12-24

- possibilità di collegare la mini stampante direttamente sul tester
- permette di stampare i risultati del test effettuato



CE

1498ST/TB € 252,00 1 014980410

## 1498ST/TB ROT

ricambio carta  
per stampante 1498ST/TB



1498ST/TB ROT € 12,20 2 014980411

## 1498PC

stabilizzatore di tensione 12-24 V

Indispensabile per proteggere le centraline  
in fase di saldatura ed avviamenti con avviatori



1498PC € 105,00 1 014980801

## 1498TC

tester digitale per candele  
di preriscaldamento

- Permette un rapido e preciso test delle candele di preriscaldamento
- adatto a tutti i tipi di candele 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
- display digitale retroilluminato
- adatto alle candele in acciaio e in ceramica
- protetto contro il cortocircuito e inversione di polarità
- spegnimento automatico quando inutilizzato

- dotato di segnalatore acustico
- dotato di torcia a led SMD
- struttura compatta ed antiurto



CE

### DATI TECNICI:

- range di misura: 0.00÷25.0Ω
- tolleranza: ± 2%
- risoluzione: 0.01
- led Display: 1.8"
- temperatura di esercizio: 0°C÷50°C
- alimentazione: 1 batteria 9V (non inclusa)

1498TC € 213,00 1 014980450

## 1499

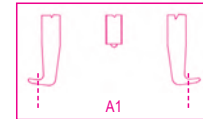
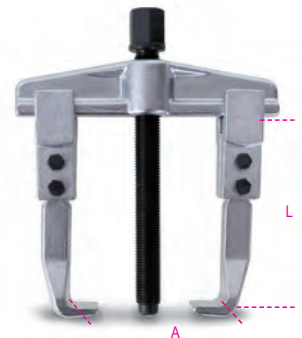
stetoscopio



1499 € 105,50 1 014990001

## 1500/...

estrattori universali  
a due griffe



|        | L<br>mm | €        |   |           |
|--------|---------|----------|---|-----------|
| 1500/1 | 100     | 88,00    | 1 | 015000301 |
| 1500/2 | 100     | 92,00    | 1 | 015000302 |
| 1500/3 | 150     | 153,00   | 1 | 015000303 |
| 1500/4 | 150     | 210,50   | 1 | 015000304 |
| 1500/5 | 205     | 382,00   | 1 | 015000305 |
| 1500/6 | 205     | 448,00   | 1 | 015000306 |
| 1500/7 | 205     | 671,00   | 1 | 015000307 |
| 1500/8 | 230     | 1.074,00 | 1 | 015000308 |

|        | A<br>min÷Max<br>mm | A1<br>min÷Max<br>mm |
|--------|--------------------|---------------------|
| 1500/1 | 25÷80              | 70÷130              |
| 1500/2 | 25÷130             | 80÷180              |
| 1500/3 | 50÷160             | 105÷220             |
| 1500/4 | 60÷200             | 120÷270             |
| 1500/5 | 80÷250             | 160÷330             |
| 1500/6 | 80÷350             | 160÷420             |
| 1500/7 | 110÷520            | 195÷600             |
| 1500/8 | 170÷640            | 260÷715             |



1500/SP5 € 990,00 1 015000325  
1500/1-1500/2-1500/3  
1500/4-1500/5  
1500/SPV € 86,00 1 015000001

## 1500G/...

coppia di griffe tipo normale  
per 1500 e 1580/8I



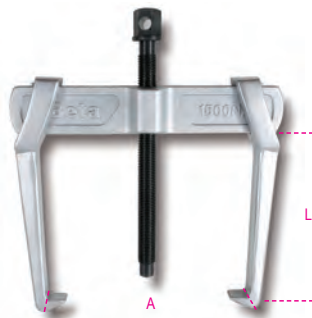
|         | mm | 1500   | €      |             |
|---------|----|--------|--------|-------------|
| 1500G/1 | 35 | /1-2   | 56,50  | 1 015000311 |
| 1500G/3 | 35 | /3-4   | 83,50  | 1 015000313 |
| 1500G/5 | 35 | /5-6-7 | 170,00 | 1 015000315 |
| 1500G/8 | 50 | /8     | 209,00 | 1 015000317 |

1580/8I



## 1500N/...

estrattori universali  
a 2 griffe scorrevoli



|         | A<br>min+Max<br>mm | L<br>mm | €      |   |           |
|---------|--------------------|---------|--------|---|-----------|
| 1500N/0 | 18+65              | 70      | 79,00  | 1 | 015000600 |
| 1500N/1 | 23+70              | 100     | 82,50  | 1 | 015000601 |
| 1500N/2 | 23+100             | 100     | 89,00  | 1 | 015000602 |
| 1500N/3 | 35+140             | 150     | 148,50 | 1 | 015000603 |
| 1500N/4 | 35+190             | 150     | 159,50 | 1 | 015000604 |
| 1500N/5 | 43+250             | 205     | 307,00 | 1 | 015000605 |
| 1500N/6 | 43+320             | 205     | 333,00 | 1 | 015000606 |



|                                 | €      |   |           |
|---------------------------------|--------|---|-----------|
| 1500N/SP6                       | 865,00 | 1 | 015000626 |
| 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 |        |   |           |
| 1500N/4-1500N/5                 |        |   |           |
| 1500N/SPV                       | 104,50 | 1 | 015000006 |

## 1500N/G...

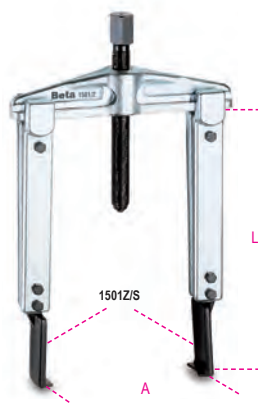
griffe per estrattori 1500N



|            | ±0.5<br>mm | fit<br>1500N | €     |   |           |
|------------|------------|--------------|-------|---|-----------|
| 1500N/G0   | 10         | /0           | 26,00 | 2 | 015000650 |
| 1500N/G1-2 | 12         | /1-2         | 27,50 | 2 | 015000651 |
| 1500N/G3-4 | 17         | /3-4         | 49,00 | 2 | 015000653 |
| 1500N/G5-6 | 23         | /5-6         | 96,00 | 2 | 015000655 |

## 1501/1-2-3

estrattori a griffe sottili



| L<br>mm | €   |        |             |
|---------|-----|--------|-------------|
| 1501/1  | 100 | 198,50 | 1 015010101 |
| 1501/2  | 200 | 210,50 | 1 015010102 |
| 1501/3  | 250 | 221,00 | 1 015010103 |

|        | A<br>min+Max<br>mm |  |  |
|--------|--------------------|--|--|
| 1501/1 | 25+130             |  |  |
| 1501/2 | 25+130             |  |  |
| 1501/3 | 25+130             |  |  |

## 1501G/1-2-3

coppie di griffe per 1501



| L<br>mm | €   |        |             |
|---------|-----|--------|-------------|
| 1501G/1 | 100 | 109,50 | 1 015010111 |
| 1501G/2 | 200 | 127,00 | 1 015010112 |
| 1501G/3 | 250 | 138,00 | 1 015010113 |

## 1501Z/S-P-R

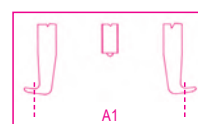
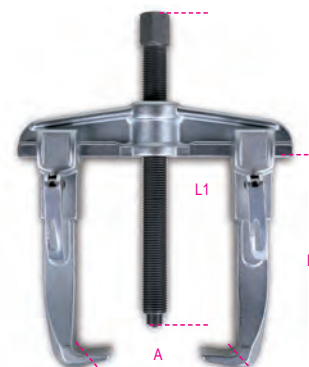
terminali per griffe 1501G



|         | ±0.5<br>mm | D<br>mm | €     |   |           |
|---------|------------|---------|-------|---|-----------|
| 1501Z/S | 2.0        | 27      | 39,00 | 2 | 015010211 |
| 1501Z/P | 3.6        | 27      | 40,00 | 2 | 015010212 |
| 1501Z/R | 3.6        | 14      | 45,00 | 2 | 015010213 |

## 1502/...

estrattori universali  
a due griffe  
con regolazione e chiusura rapida delle griffe



|        | L<br>mm | L1<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|----------|--------|---|-----------|
| 1502/0 | 100     | 166      | 130,50 | 1 | 015020000 |
| 1502/1 | 100     | 166      | 142,00 | 1 | 015020001 |
| 1502/2 | 150     | 247      | 225,00 | 1 | 015020002 |
| 1502/3 | 150     | 247      | 249,00 | 1 | 015020003 |
| 1502/4 | 200     | 321      | 428,00 | 1 | 015020004 |

|        | A<br>min+Max<br>mm | A1<br>min+Max<br>mm |
|--------|--------------------|---------------------|
| 1502/0 | 40+90              | 80+130              |
| 1502/1 | 50+130             | 90+170              |
| 1502/2 | 65+150             | 115+210             |
| 1502/3 | 65+190             | 125+260             |
| 1502/4 | 70+235             | 170+335             |

## 1505V

estrattore per bracci tergilicristalli  
e tergilunotti

puntale in ottone forato removibile  
per estrazione bracci con ugello lavavetro integrato



|       | A Max<br>mm | L<br>mm | €     |   |           |
|-------|-------------|---------|-------|---|-----------|
| 1505V | 43          | 37      | 46,00 | 1 | 015050001 |

# Beta

# Beta

## 1505/C5

kit per estrazione tergricristalli

1 estrattore a 2 griffe Ø 25+40 mm  
4 mezzalune Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

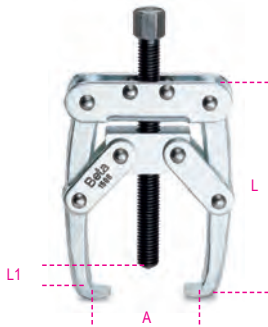


mm 12 € 154,00 1 015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

## 1506

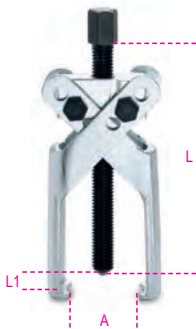
estrattore autoserrante a due griffe



| A       | L  | L1 | €     | 1 | 015060001 |
|---------|----|----|-------|---|-----------|
| min+Max | mm | mm |       |   |           |
| 10+50   | 80 | 40 | 47,50 |   |           |

## 1508/1-1508/2

estrattori a due griffe tipo leggero



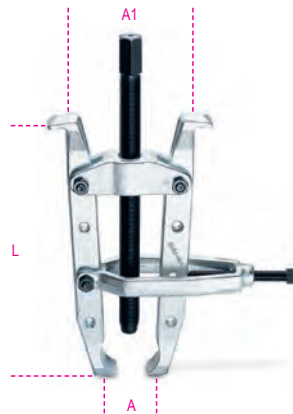
| L          | €      | 1 | 015080001 |
|------------|--------|---|-----------|
| mm         |        |   |           |
| 1508/1 105 | 158,00 |   |           |
| 1508/2 130 | 188,00 |   |           |

| A             | L1  |
|---------------|-----|
| min+Max       | mm  |
| 1508/1 6+100  | 85  |
| 1508/2 10+140 | 120 |



## 1511/1-2-3

estrattori a due griffe reversibili per esterni

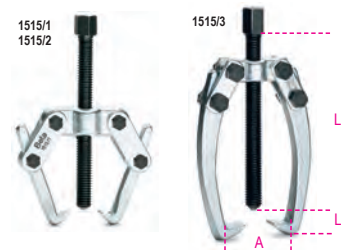


| L          | €      | 1 | 015110001 |
|------------|--------|---|-----------|
| mm         |        |   |           |
| 1511/1 235 | 268,00 |   |           |
| 1511/2 330 | 335,00 |   |           |
| 1511/3 405 | 416,00 |   |           |

| A             | A1      |
|---------------|---------|
| min+Max       | min+Max |
| mm            | mm      |
| 1511/1 20+100 | 65+95   |
| 1511/2 40+150 | 103+190 |
| 1511/3 40+150 | 103+175 |

## 1515/1-2-3

estrattori a due griffe oscillanti



| L          | €     | 1 | 015150101 |
|------------|-------|---|-----------|
| mm         |       |   |           |
| 1515/1 85  | 35,00 |   |           |
| 1515/2 85  | 37,00 |   |           |
| 1515/3 105 | 55,50 |   |           |

| A         | L1  |
|-----------|-----|
| Max       | mm  |
| 1515/1 60 | 105 |
| 1515/2 70 | 105 |
| 1515/3 90 | 105 |

## 1516/1-2-3

estrattori a tre griffe oscillanti



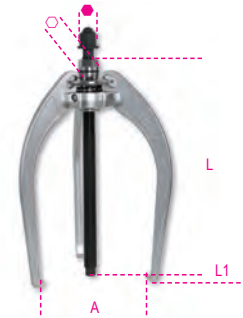
| L          | €     | 1 | 015160001 |
|------------|-------|---|-----------|
| mm         |       |   |           |
| 1516/1 85  | 50,50 |   |           |
| 1516/2 85  | 54,00 |   |           |
| 1516/3 105 | 77,00 |   |           |

| A         | L1  |
|-----------|-----|
| Max       | mm  |
| 1516/1 60 | 85  |
| 1516/2 70 | 85  |
| 1516/3 90 | 105 |

## 1517

estrattori 3 griffe autoserranti

- per elevati carichi d' estrazione.
- effetto autoserrante.



| L            | L1  | €      | 1 | 015170000 |
|--------------|-----|--------|---|-----------|
| mm           | mm  |        |   |           |
| 1517/90 182  | 60  | 275,00 |   |           |
| 1517/150 242 | 115 | 282,00 |   |           |
| 1517/200 307 | 150 | 325,00 |   |           |
| 1517/260 395 | 180 | 377,00 |   |           |

| mm          | A      | kg   | N     |
|-------------|--------|------|-------|
|             | mm     |      |       |
| 1517/90 19  | 18+90  | 6000 | 59000 |
| 1517/150 19 | 25+150 | 6000 | 59000 |
| 1517/200 19 | 40+200 | 6000 | 59000 |
| 1517/260 27 | 50+260 | 8000 | 78500 |



## 1517C ESTRATTORI AUTOSERRANTI PER ESTERNI A 2 O 3 GRIFFE

L'estrattore Beta 1517C opera con il serraggio automatico delle griffe grazie alla molla presente sulla traversa. Questa caratteristica facilita il posizionamento ed il bloccaggio dell'estrattore sul particolare da estrarre. Una volta posizionato, le griffe si possono bloccare tramite la ghiera.

La particolare traversa presente sull'1517C ha 4 sedi che permettono all'estrattore di poter essere utilizzato sia con 2 griffe, per un lavoro più facile e veloce, oppure con 3 griffe per una maggiore stabilità di lavoro.

La spina di sicurezza posizionata in testa alla vite si rompe al superamento della coppia massima consentita, salvaguardando così l'estrattore da sovraccarichi.

## 1517C/...

estrattori combinati a due o tre griffe autoserranti

- per un utilizzo a 2 oppure a 3 griffe.
- effetto autoserrante.



|        | L<br>mm | L1<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|----------|--------|---|-----------|
| 1517C0 | 145     | 250      | 232,50 | 1 | 015170500 |
| 1517C1 | 200     | 300      | 286,00 | 1 | 015170501 |
| 1517C2 | 270     | 300      | 355,00 | 1 | 015170502 |

|        | A<br>mm | ●<br>mm |
|--------|---------|---------|
| 1517C0 | 12÷140  | 18      |
| 1517C1 | 20÷180  | 18      |
| 1517C2 | 30÷280  | 18      |

## 1518/...

estrattori a tre griffe

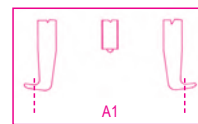
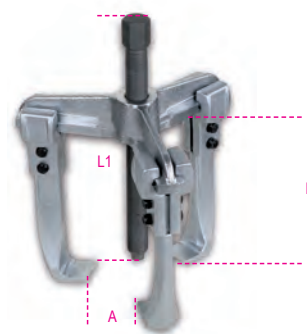


|        | L<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|--------|---|-----------|
| 1518/1 | 105     | 85,00  | 1 | 015180001 |
| 1518/2 | 135     | 109,00 | 1 | 015180002 |
| 1518/3 | 235     | 192,50 | 1 | 015180003 |
| 1518/4 | 270     | 287,00 | 1 | 015180004 |
| 1518/5 | 270     | 337,00 | 1 | 015180005 |
| 1518/6 | 270     | 353,00 | 1 | 015180006 |

|        | A<br>min÷Max<br>mm | L1<br>mm |
|--------|--------------------|----------|
| 1518/1 | 24÷100             | 105      |
| 1518/2 | 32÷160             | 150      |
| 1518/3 | 40÷220             | 220      |
| 1518/4 | 80÷250             | 240      |
| 1518/5 | 80÷300             | 350      |
| 1518/6 | 80÷350             | 400      |

## 1518U/...

estrattori universali  
a tre griffe

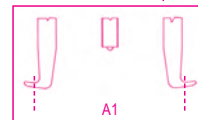
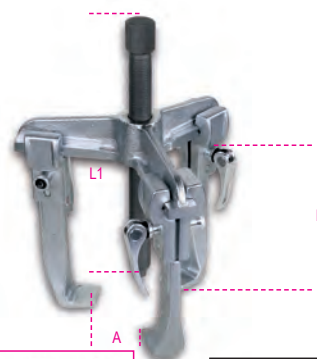


|         | L<br>mm | L1<br>mm | €      |   |           |
|---------|---------|----------|--------|---|-----------|
| 1518U/0 | 100     | 166      | 160,50 | 1 | 015180500 |
| 1518U/1 | 100     | 166      | 172,00 | 1 | 015180501 |
| 1518U/2 | 150     | 247      | 261,00 | 1 | 015180502 |
| 1518U/3 | 150     | 247      | 273,00 | 1 | 015180503 |
| 1518U/4 | 200     | 321      | 394,00 | 1 | 015180504 |

|         | A<br>min÷Max<br>mm | A1<br>min÷Max<br>mm | ●<br>mm |
|---------|--------------------|---------------------|---------|
| 1518U/0 | 40÷90              | 80÷130              | 17      |
| 1518U/1 | 50÷130             | 90÷170              | 17      |
| 1518U/2 | 65÷150             | 115÷210             | 22      |
| 1518U/3 | 65÷190             | 125÷260             | 22      |
| 1518U/4 | 70÷235             | 170÷335             | 27      |

## 1519/...

estrattori universali  
a tre griffe  
con regolazione e chiusura rapida delle griffe



|        | L<br>mm | L1<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|----------|--------|---|-----------|
| 1519/0 | 100     | 166      | 185,00 | 1 | 015190000 |
| 1519/1 | 100     | 166      | 196,50 | 1 | 015190001 |
| 1519/2 | 150     | 247      | 281,00 | 1 | 015190002 |
| 1519/3 | 150     | 247      | 298,00 | 1 | 015190003 |

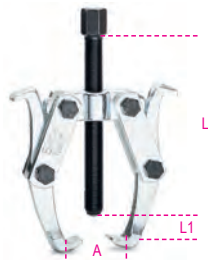
|        | A<br>min÷Max<br>mm | A1<br>min÷Max<br>mm | ●<br>mm |
|--------|--------------------|---------------------|---------|
| 1519/0 | 40÷90              | 80÷130              | 17      |
| 1519/1 | 50÷130             | 90÷170              | 17      |
| 1519/2 | 65÷150             | 115÷210             | 22      |
| 1519/3 | 65÷190             | 125÷260             | 22      |





## 1520/1 - 1520/2

estrattori a due griffe reversibili



|        | L<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|--------|---|-----------|
| 1520/1 | 135     | 81,00  | 1 | 015200101 |
| 1520/2 | 235     | 138,00 | 1 | 015200102 |

|        | A<br>Max<br>mm | L1<br>mm |
|--------|----------------|----------|
| 1520/1 | 110            | 85       |
| 1520/2 | 160            | 140      |

## 1521/1 - 1521/2

estrattori a tre griffe reversibili



|        | L<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|--------|---|-----------|
| 1521/1 | 135     | 104,50 | 1 | 015210101 |
| 1521/2 | 235     | 183,50 | 1 | 015210102 |

|        | A<br>Max<br>mm | L1<br>mm |
|--------|----------------|----------|
| 1521/1 | 110            | 90       |
| 1521/2 | 160            | 140      |

## 1528

estrattore autoserrante per dischi freno



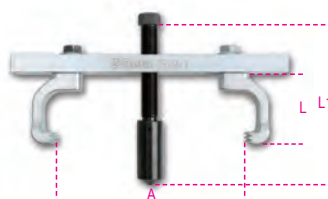
19 mm

|      | A<br>min+Max<br>mm | €      |   |           |
|------|--------------------|--------|---|-----------|
| 1528 | 170÷ 380           | 186,00 | 1 | 015280000 |

260x240x60 mm - 4,8 kg

## 1529

estrattore per pulegge multigola



|      | A<br>min+Max<br>mm | L<br>min+Max<br>mm | L1<br>min+Max<br>mm | €      |   |           |
|------|--------------------|--------------------|---------------------|--------|---|-----------|
| 1529 | 24÷240             | 60÷95              | 90÷135              | 273,00 | 1 | 015290000 |

260x210x60 mm - 2,6 kg

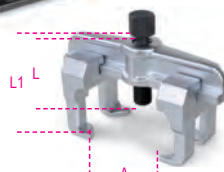
## 1529/C7

estrattore per pulegge

Incluse nel kit:

- 2 griffe con doppio piede spesso 4,7 mm
- 2 griffe a singolo piede spesso 4,3 mm
- 1 griffa con doppio piede spesso 2,3 mm
- 1 griffa a singolo piede spesso 2,3 mm

La coppia di griffe è componibile in base all'esigenza operativa



|         | L<br>mm | L1<br>mm | A<br>min+Max<br>mm | €      |   |           |
|---------|---------|----------|--------------------|--------|---|-----------|
| 1529/C7 | 50      | 72,5     | 53÷114             | 159,00 | 1 | 015290100 |

285x155x50 mm - 2 kg

## 1529PI

estrattore universale per puleggia pompa iniezione

- permette un rapido e preciso smontaggio della puleggia pompa iniezione carburante.
- particolarmente indicato per Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen e Peugeot

Incluse 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia:

- M6 x 1.0 x 49 mm
- M7 x 1.0 x 75 mm
- M8 x 1.25 x 76 mm



|        |        |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| 1529PI | 114,00 | 1 | 015290051 |
|--------|--------|---|-----------|

## 1529/PG

estrattore per pompa alta pressione gasolio vetture gruppo VAG



|         | mm    | €     |   |           |
|---------|-------|-------|---|-----------|
| 1529/PG | 15-24 | 70,00 | 1 | 015290010 |

## 1530/C5

kit per estrazione mozzi e cuscinetti ruote a 3, 4, 5 fori

Il kit comprende:

- 1 flangia universale 96÷138 mm
- 1 vite idraulica da 12 tonnellate
- 1 massa battente da 2,8 kg indispensabile per mozzetti senza bullone di fissaggio centrale



|         |        |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 1530/C5 | 574,00 | 1 | 015300300 |
|---------|--------|---|-----------|

760x320x120 mm - 11,5 kg

## 1530/C16

kit a massa battente con colonnette distanziatrici, per estrazione mozzi e cuscinetti ruote a 3, 4, 5 fori

Ideale per mozzi con anello di centraggio sporgente

il kit comprende:

- 1 flangia universale 90÷130 mm
- 1 massa battente da 5 kg
- 4 colonnette attacco M12
- 4 colonnette attacco M14



|          |        |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 1530/C16 | 706,00 | 1 | 015300316 |
|----------|--------|---|-----------|

760x310x100 mm - 13,5 kg

## 1531/C7

kit estrazione anello interno  
cuscinetto ruota dal mozzo

misure incluse:

- 1 pinza Ø 40+45 mm
- 1 pinza Ø 45+51 mm
- 1 pinza Ø 50+55 mm
- 1 pinza Ø 55+61 mm



1531/C7 € 776,00 1 015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

## 1532

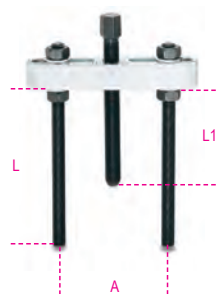
utensile per rimozione guarnizioni  
e paraoli



1532 € 18,00 2 015320001

## 1533/...

tiranti per separatori 1534



| L<br>mm     | €      |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| 1533/2 150  | 117,00 | 1 | 015330002 |
| 1533/3 210  | 223,00 | 1 | 015330003 |
| 1533/4 315  | 354,00 | 1 | 015330004 |
| 1533/5A 305 | 428,00 | 1 | 015330006 |

| A<br>min=Max<br>mm | L1<br>mm |
|--------------------|----------|
| 1533/2 45÷140      | 110      |
| 1533/3 55÷205      | 175      |
| 1533/4 90÷260      | 175      |
| 1533/5A 100÷360    | 235      |

## 1533PR/1 - 2 - 3

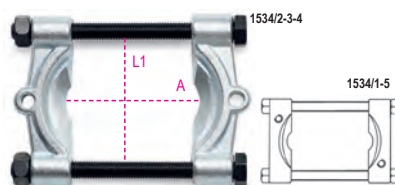
prolunghe per tiranti 1533



|                   | €     |   |           |
|-------------------|-------|---|-----------|
| 1533PR/1 1533/2   | 25,50 | 1 | 015330011 |
| 1533PR/2 1533/3   | 27,50 | 1 | 015330012 |
| 1533PR/3 1533/4-5 | 29,00 | 1 | 015330013 |
| 1533PR/5A 1533/5A | 29,00 | 1 | 015330016 |

## 1534/...

separatori



|                 |        | € |           |  |
|-----------------|--------|---|-----------|--|
| 1534/1 1533/2   | 102,00 | 1 | 015340001 |  |
| 1534/2 1533/2   | 120,50 | 1 | 015340002 |  |
| 1534/3 1533/3   | 200,50 | 1 | 015340003 |  |
| 1534/4 1533/4   | 337,00 | 1 | 015340004 |  |
| 1534/5A 1533/5A | 694,00 | 1 | 015340006 |  |

|         | A<br>min=Max<br>mm | L1<br>mm |
|---------|--------------------|----------|
| 1534/1  | 5÷60               | 63       |
| 1534/2  | 12÷75              | 75       |
| 1534/3  | 22÷115             | 118      |
| 1534/4  | 25÷155             | 154      |
| 1534/5A | 30÷220             | 180      |

## 1535/C...

estrattori combinati



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 1535/C1 | 328,00 | 1 | 015350001 |

260x180x40 mm - 2,5 kg

|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 1535/C2 | 346,00 | 1 | 015350002 |

260x180x40 mm - 2,8 kg

|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 1535/C3 | 562,00 | 1 | 015350003 |

380x280x55 mm - 8,0 kg

|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 1535/C4 | 871,00 | 1 | 015350004 |

420x380x65 mm - 14,8 kg

|          | €        |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| 1535/C5A | 1.330,00 | 1 | 015350006 |

530x510x85 mm - 27,2 kg

## 1539

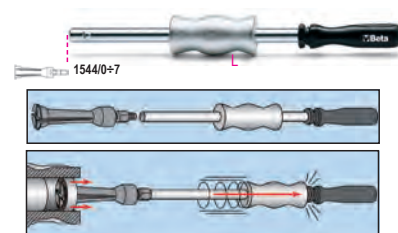
tiramiere a percussione



1539 € 178,50 1 015390001

## 1540

estrattore a percussione



1540 € 100,00 1 015400001





## 1542/1 - 1542/2

estrattori per griffe ed espansori

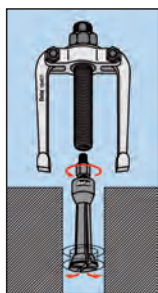


|        | A      | min+Max | 1544 | €      |   |           |
|--------|--------|---------|------|--------|---|-----------|
|        | mm     | mm      |      |        |   |           |
| 1542/1 | 35÷75  | 0÷7     |      | 86,00  | 1 | 015420001 |
| 1542/2 | 60÷130 | 9C-10C  |      | 129,50 | 1 | 015420002 |

|        | L   | L1  |
|--------|-----|-----|
|        | mm  | mm  |
| 1542/1 | 140 | 140 |
| 1542/2 | 175 | 160 |

## 1544/...

espansori a settori per interni



|           | C    | mm | M      | €      |   |           |
|-----------|------|----|--------|--------|---|-----------|
|           | mm   |    |        |        |   |           |
| 1544/0    | 0,25 |    | M10    | 76,00  | 1 | 015440100 |
| A= 5÷7    |      |    |        |        |   |           |
| 1544/A    | 0,80 |    | M10    | 79,00  | 1 | 015440105 |
| A= 7÷9    |      |    |        |        |   |           |
| 1544/1    | 0,80 |    | M10    | 81,00  | 1 | 015440110 |
| A= 9÷12   |      |    |        |        |   |           |
| 1544/2    | 1,15 |    | M10    | 83,00  | 1 | 015440120 |
| A= 13÷17  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/2B   | 1,00 |    | M10    | 84,50  | 1 | 015440121 |
| A= 14÷19  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/3    | 1,70 |    | M10    | 87,00  | 1 | 015440130 |
| A= 16÷21  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/4    | 1,65 |    | M10    | 96,50  | 1 | 015440140 |
| A= 20÷25  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/5    | 2,00 |    | M10    | 103,50 | 1 | 015440150 |
| A= 25÷30  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/6    | 3,00 |    | M10    | 129,50 | 1 | 015440160 |
| A= 30÷37  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/7    | 3,80 |    | M10    | 147,00 | 1 | 015440170 |
| A= 38÷45  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/9C   | 2,60 |    | G 3/8" | 213,00 | 1 | 015440189 |
| A= 40÷75  |      |    |        |        |   |           |
| 1544/10C  | 7,30 |    | G 3/8" | 294,00 | 1 | 015440199 |
| A= 70÷115 |      |    |        |        |   |           |

## 1545/C5M

estrattore 1542/1 con 5 espansori 1544



|          | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
|          |        |   |           |
| 1545/C5M | 577,00 | 1 | 015450011 |

|        |          |
|--------|----------|
| 1542/1 | ● 24 mm  |
| 1544/1 | 9+12 mm  |
| 1544/2 | 13+17 mm |
| 1544/3 | 16+21 mm |
| 1544/4 | 20+25 mm |
| 1544/5 | 25+30 mm |

265x180x45 mm - 2,4 kg

## 1547/C6

estrattori per cuscinetti con false sfere

Cuscinetti:

1547/1  
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405  
1547/2  
6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

• utilizzabile solo dopo aver "sgabbiato" le sfere.



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         |        |   |           |
| 1547/C6 | 301,00 | 1 | 015470006 |

420x185x60 mm - 3 kg

## 1547KP

set di 3 coppie di terminali a falsa sfera



|          | Ø         | mm | €     |   |           |
|----------|-----------|----|-------|---|-----------|
|          |           |    |       |   |           |
| 1547KP/1 | 9-11-12,5 |    | 47,00 | 1 | 015470106 |
| 1547KP/2 | 5-6-8     |    | 32,50 | 1 | 015470206 |

## 1547P

prolunghe esagonali



|         | L   | mm     | €     |   |           |
|---------|-----|--------|-------|---|-----------|
|         |     |        |       |   |           |
| 1547P/1 | 205 | 1547/1 | 10,10 | 1 | 015470101 |
| 1547P/2 | 102 | 1547/2 | 6,45  | 1 | 015470201 |

## 1547PG/2

prolunghe tonde corte



|          | L  | mm     | €    |   |           |
|----------|----|--------|------|---|-----------|
|          |    |        |      |   |           |
| 1547PG/2 | 42 | 1547/2 | 5,20 | 1 | 015470202 |

## 1547PL/2

prolunghe tonde lunghe



|          | L   | mm     | €    |   |           |
|----------|-----|--------|------|---|-----------|
|          |     |        |      |   |           |
| 1547PL/2 | 106 | 1547/2 | 5,80 | 1 | 015470203 |

## 1549

kit per smontaggio e montaggio ammortizzatori a doppio effetto con rientro a gas

permette di mantenere lo stelo in estensione durante il montaggio delle molle



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
|      |        |   |           |
| 1549 | 409,00 | 1 | 015490001 |

310x270x110 mm - 3 kg

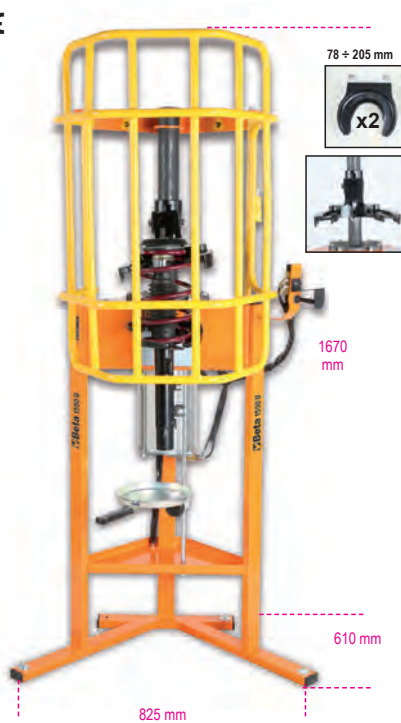




## 1550U

smonta ammortizzatori pneumatico per autoveicoli, SUV e veicoli commerciali

CE



### Caratteristiche:

- Potenza di spinta pari a 2 ton (10 bar), 1,6 ton (8 bar), 1,2 ton (6 bar)
- Corsa di compressione molla 335 mm
- Sistema universale di presa superiore che consente di comprimere tutti i diametri di molla, sia destrorse sia sinistrorse, con un'unica piastra adattabile superiore
- Sistema di sicurezza attivo sulla molla che, attraverso il gancio di sicurezza e le 3 valvole di blocco, garantisce il suo corretto funzionamento, mantenendo tale posizione per tutta la durata dell'operazione di compressione (il sistema ferma la macchina nel caso di posizionamento errato della molla)
- Griglia di protezione "Full Body" per garantire la massima sicurezza e copertura della zona di lavoro
- Azionamento con leva di comando per una maggiore precisione e sensibilità durante la fase di compressione
- Altezza di lavoro sulla staffa posteriore alzata fino a 875 mm
- Fornita di 2 staffe inferiori per diametri 78-205 mm

1550U € 3.110,00 1 015500010

## 1550U/CGS-R

coppia ganasce superiori ribassate per 1550U



1550U CGS-R € 599,00 1 015500035

## 1550U/MRC-ABE

staffe speciali per 1550U specifiche per Mercedes Classe A-B-E



1550U/MRC-ABE € 618,00 1 015500031

## 1550U/MRC-C

staffe speciali per 1550U specifiche per Mercedes Classe C



1550U/MRC-C € 543,00 1 015500032

## 1550U/S...

staffa inferiore per 1550U



|             | Ø mm       | €      |   |           |
|-------------|------------|--------|---|-----------|
| 1550U/S 130 | 78÷130 mm  | 393,00 | 1 | 015500014 |
| 1550U/S 182 | 105÷182 mm | 393,00 | 1 | 015500015 |
| 1550U/S 205 | 125÷205 mm | 393,00 | 1 | 015500016 |

## 1550U/SS187

staffa sinistrorsa per 1550U

particolarmente indicata per molle con profilo sinistro tipo Nissan Qashqai e Renault Koleos



1550U/SS 187 € 393,00 1 015500018

## 1550U/M

morsa per smonta ammortizzatori 1550U

permette il bloccaggio dello stelo dell'ammortizzatore



1550U/M € 373,00 1 015500021

## 1551/C20

kit per smontaggio teste ammortizzatori

inclusi nel kit:

- 7 bussole esagonali misure: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- 1 prolunga porta bussola lunga 120 mm
- 3 inserti femmina con cava misure: 8x5 - 8x6 - 11x8
- 1 inserto femmina esagonale misura: 10 mm
- 1 inserto maschio XZN® misura: M10
- 1 inserto maschio Torx® misura: T50
- 4 inserti maschio esagonali misure: 5 - 6 - 7 - 8
- 1 prolunga porta inserti lunga 95 mm
- 1 prolunga porta inserti lunga 190 mm



○ 8 - 21 mm

1551/C20 € 164,50 1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

## 1552/C9

kit per divaricare i giunti di ammortizzatori, bracci oscillanti e sterzo

è possibile lavorare con testa a singolo o doppio divaricatore, in modo da poter operare anche sui giunti doppi tipo gruppo VAG



○ 13 mm

1552/C9 € 130,50 1 015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

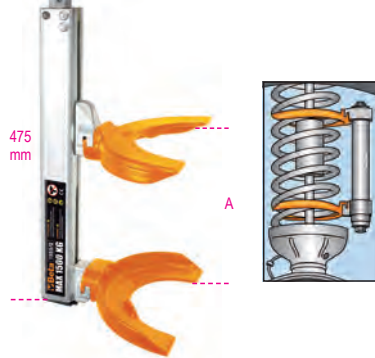


## 1555/Q

pressore per molle ammortizzatori MacPherson ed equivalenti

spinta massima 1800 Kg

CE  



| A       | Ø       | €      | mm | mm        |
|---------|---------|--------|----|-----------|
| min+Max | min+Max |        |    |           |
| 65÷354  | 80÷195  | 851,00 | 1  | 015550006 |

## 1555/QS

pressore per molle ammortizzatori Mac Pherson ed equivalenti

Dotato di protezioni in plastica per l'utilizzo in morsa

CE  



| A       | Ø       | €        | mm | mm        |
|---------|---------|----------|----|-----------|
| min+Max | min+Max |          |    |           |
| 70÷300  | 80÷200  | 1.048,00 | 1  | 015550005 |

## 1555S/BMW-RNT

staffa per ammortizzatori BMW E39, E46 e Renault Megane II per 1555Q e 1555/QS



| 1555S/BMW-RNT | €      | mm | mm        |
|---------------|--------|----|-----------|
|               | 329,00 | 1  | 015550303 |

## 1555C

pressore telescopico per molle ammortizzatori con 4 staffe e barra di torsione

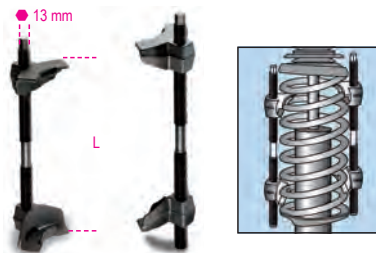




| A       | Ø       | €        | mm | mm        | N     | t   |
|---------|---------|----------|----|-----------|-------|-----|
| min+Max | min+Max |          |    |           |       |     |
| 80÷225  | 90÷160  | 1.010,00 | 1  | 015550202 | 25000 | 8,5 |

## 1556/1A

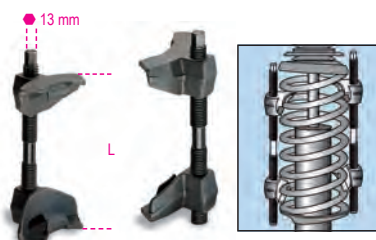
coppia di pressori per molle ammortizzatori



| min L Max | €      | mm | mm        |
|-----------|--------|----|-----------|
| 65÷320    | 245,50 | 1  | 015560101 |

## 1556/2A

coppia di pressori per molle ammortizzatori



| min L Max | €      | mm | mm        |
|-----------|--------|----|-----------|
| 65÷200    | 242,50 | 1  | 015560102 |

## 1557

chiavi a bussola Macchina per perni balestre Truck





| L  | L1 | €      | mm | mm        |
|----|----|--------|----|-----------|
| 37 | 28 | 91,00  | 1  | 015570137 |
| 46 | 34 | 93,00  | 1  | 015570146 |
| 56 | 34 | 101,00 | 1  | 015570156 |

## 1557V

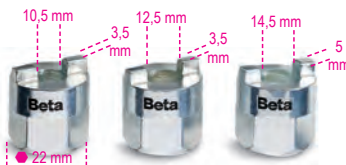
chiave a bussola Macchina per perni balestre Truck Volvo



| mm | €     | mm          |
|----|-------|-------------|
| 27 | 47,50 | 1 015570299 |

## 1557/S3

serie di 3 chiavi per giriere ammortizzatori



| 1557/S3 | €     | mm | mm        |
|---------|-------|----|-----------|
|         | 71,00 | 1  | 015570010 |

## 1558/C4

attrezzo per anelli seeger interni ed esterni con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo  
Puntali in dotazione:  
Ø 2,5-3-3,5 mm





| 1558/C4 | €      | mm | mm        |
|---------|--------|----|-----------|
|         | 175,50 | 1  | 015580100 |

330x220x50 mm - 900 g

## 1558P

coppia puntali anelli seeger per 1558



| Ø   | €    | mm | mm        |
|-----|------|----|-----------|
| 2,5 | 7,65 | 1  | 015580125 |
| 3,0 | 7,65 | 1  | 015580130 |
| 3,5 | 7,65 | 1  | 015580135 |

## 1558/C13

attrezzo per anelli seeger interni ed esterni con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo

Puntali in dotazione:  
• diritti: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm  
• 45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm  
• 90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm



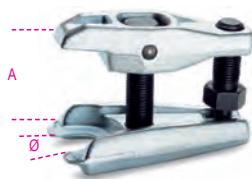


| 1558/C13 | €      | mm | mm        |
|----------|--------|----|-----------|
|          | 235,00 | 1  | 015580200 |

330x220x45 mm - 1,6 kg

## 1559

estrattori per snodi sferici



|         | A Max<br>mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|---------|-------------|---------|--------|---|-----------|
| 1559/22 | 50          | 18÷22   | 90,50  | 1 | 015590001 |
| 1559/36 | 90          | 36      | 417,00 | 1 | 015590036 |
| 1559/45 | 115         | 45      | 625,00 | 1 | 015590045 |

## 1559V/8T

vite idraulica per estrattore snodi sferici  
1559/36 e 1559/45



| Nm    | t | €      |   |           |
|-------|---|--------|---|-----------|
| 80000 | 8 | 315,00 | 1 | 015590145 |

## 1560/2

estrattori per snodi sferici  
modello professionale



|        | A<br>min+Max<br>mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|--------|--------------------|---------|--------|---|-----------|
| 1560/2 | 60÷85              | 20      | 194,00 | 1 | 015600002 |

## 1560A

estrattore per snodi sferici



|       | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 1560A | 260,00 | 1 | 015600601 |

## 1561/...

estrattori per snodi sferici



|        | L<br>mm | A<br>mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 1561/1 | 39      | 36,6    | 18      | 70,50  | 1 | 015610001 |
| 1561/2 | 47      | 45,7    | 25      | 92,00  | 1 | 015610002 |
| 1561/3 | 63      | 62      | 30      | 134,00 | 1 | 015610003 |
| 1561/4 | 75      | 63      | 40      | 170,00 | 1 | 015610004 |

## 1562D

estrattore per snodi sferici

Fornito con 2 viti per l'estrazione di giunti sospensione e sterzo



| A max<br>mm | Ø<br>mm | ●<br>mm | L<br>mm | €      |   |           |
|-------------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 50          | 39      | 26      | 155     | 354,00 | 1 | 015620239 |

## 1563/C4

kit 4 bussole per estrazione  
snodi sferici

utilizzare con scalpello  
incluse nel kit:

- 1 bussola M12x1,25 mm
- 1 bussola M12x1,5 mm
- 1 bussola M14x1,5 mm
- 1 bussola M16x1,5 mm



22/24 mm

|         | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1563/C4 | 50,50 | 1 | 015630010 |

## 1565/1 - 2 - 3

estrattori a percussione  
per snodi sferici



|        | Ø<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1565/1 | 18      | 65       | 80,50 | 1 | 015650001 |
| 1565/2 | 23      | 65       | 90,50 | 1 | 015650002 |
| 1565/3 | 30      | 88       | 94,50 | 1 | 015650003 |

## 1566N

attrezzo per smontaggio/montaggio  
braccetti sterzo



| Ø x L<br>mm | ○<br>mm | □<br>mm | €      |   |           |
|-------------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 28÷35 x 400 | 27      | 127     | 128,00 | 1 | 015660005 |
| 35÷45 x 190 | 27      | -       | 128,00 | 1 | 015660008 |
| 35÷45 x 400 | 27      | 127     | 144,00 | 1 | 015660010 |

## 1566R

attrezzo regolabile per smontaggio/montaggio  
braccetti sterzo

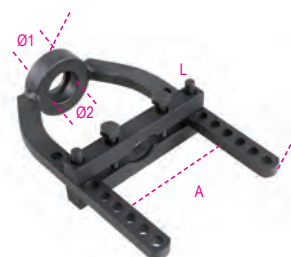
12"



| Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 27÷43   | 24,50 | 1 | 015660015 |

## 1566/G01

estrattore per giunti omocinetic



| L<br>mm | A<br>mm | Ø1<br>mm | Ø2<br>mm | €      |   |           |
|---------|---------|----------|----------|--------|---|-----------|
| 250     | 115     | 29       | 36       | 152,50 | 1 | 015660052 |

## 1566P

pinza per anelli elastici  
millerighe semiassi

la pinza comprime l'anello elastico semplificando  
l'inserimento del semiassi nel giunto omocinetico



| L<br>mm | A Max<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 280     | 36          | 69,50 | 1 | 015660091 |

## 1567

leva per estrazione testine braccio oscillante  
e ammortizzatori dal montante

Utilizzabile da un solo operatore



| A mm | B min+Max mm | €      |   |           |
|------|--------------|--------|---|-----------|
| 1060 | 100÷300      | 351,00 | 1 | 015670001 |



## 1568

attrezzo pneumatico per installazione  
cuffie semiassi in silicone  
8 griffe con apertura massima di 145 mm

CE



| L<br>mm | L1<br>mm | €      |   |           |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 420     | 195      | 250,00 | 1 | 015680001 |

## 1569/F

assortimento di utensili per l'estrazione e  
l'introduzione  
dei silent block di Fiat Panda, Panda 4x4,  
Panda Metano e Cross, Fiat 500, Ford Ka e  
Opel Adam



| L   | L1 | t  | €      |   |           |
|-----|----|----|--------|---|-----------|
| 243 | 36 | 30 | 462,00 | 1 | 015690021 |

## 1569/SB

assortimento di utensili per l'estrazione e  
l'introduzione di: silent block ponte posteriore,  
paraoli albero motore e cuscinetti ruota  
• le boccole possono essere utilizzate sia direttamente sul  
veicolo che alla pressa idraulica



| L   | L1  | €      |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 365 | 100 | 259,00 | 1 | 015690016 |

425x365x100 mm - 13 kg

## 1569CP

inseritori a percussione  
per cuscinetti conici e paraoli

regolazione rapida



|           | Ø<br>min+Max<br>mm | L<br>mm | €      |   |           |
|-----------|--------------------|---------|--------|---|-----------|
| 1569CP/50 | 9,5÷50             | 130     | 137,00 | 1 | 015690750 |
| 1569CP/90 | 18÷90              | 145     | 170,00 | 1 | 015690790 |

## 1570/3

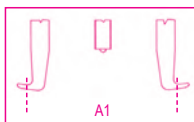
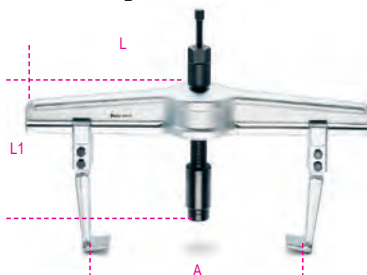
martinetto idraulico per estrattori



| t  | L   | L1 | mm | €      |   |           |
|----|-----|----|----|--------|---|-----------|
| 30 | 243 | 36 | 19 | 252,00 | 1 | 015700003 |

## 1580/8I

estrattore universale  
idraulico a due griffe



|         | A       | L   | L1  | €        |   |           |
|---------|---------|-----|-----|----------|---|-----------|
| 1580/8I | 170÷640 | 715 | 280 | 1.615,00 | 1 | 015800008 |

|         | A<br>min+Max<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | A1<br>min+Max<br>mm | N<br>Max |
|---------|--------------------|---------|----------|---------------------|----------|
| 1580/8I | 170÷640            | 715     | 280      | 260÷715             | 180000   |

## 1580GL

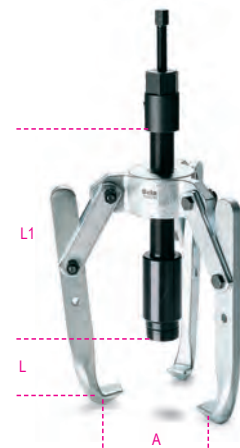
griffe tipo lungo per estrattori 1580/8I - 1500/8



|           | L<br>mm | €      |   |           |
|-----------|---------|--------|---|-----------|
| 1580GL/8A | 300     | 182,50 | 1 | 015800227 |
| 1580GL/8B | 400     | 203,00 | 1 | 015800228 |
| 1580GL/8C | 500     | 259,00 | 1 | 015800229 |

## 1585/5I - 6I - 7I

estrattori a tre griffe  
per azionamento idraulico

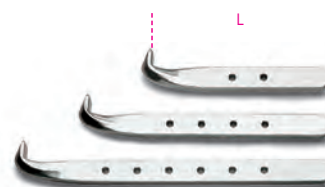


|         | €        |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| 1585/5I | 1.123,00 | 1 | 015850005 |
| 1585/6I | 1.181,00 | 1 | 015850006 |
| 1585/7I | 1.215,00 | 1 | 015850007 |

|         | A<br>min+Max<br>mm | L1<br>mm | L<br>mm | N<br>Max |
|---------|--------------------|----------|---------|----------|
| 1585/5I | 50÷350             | 135      | 280     | 150000   |
| 1585/6I | 50÷350             | 235      | 280     | 150000   |
| 1585/7I | 50÷350             | 335      | 280     | 150000   |

## 1585GI/5 - 6 - 7

griffe per estrattori idraulici  
1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



|          | L<br>mm | €      |   |           |
|----------|---------|--------|---|-----------|
| 1585GI/5 | 135     | 102,00 | 1 | 015850205 |
| 1585GI/6 | 235     | 120,50 | 1 | 015850206 |
| 1585GI/7 | 335     | 146,50 | 1 | 015850207 |

## 1589VI

vite idraulica per estrattori 1580/8I  
e 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



|        | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| 1589VI | 662,00 | 1 | 015890001 |

## 1589PI/50 - 100 - 150

prolunghe per vite idraulica



|            | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|------------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 1589PI/50  | 50      | 70       | 60,00 | 1 | 015890005 |
| 1589PI/100 | 100     | 120      | 66,00 | 1 | 015890010 |
| 1589PI/150 | 150     | 170      | 72,00 | 1 | 015890015 |

## 1590

morsetti standard



| A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icona | Icona     |
|-------------|----------|-------|-------|-----------|
| 60          | 55       | 27,50 | 2     | 015900305 |
| 100         | 65       | 44,00 | 2     | 015900310 |
| 150         | 95       | 73,00 | 2     | 015900315 |

## 1591

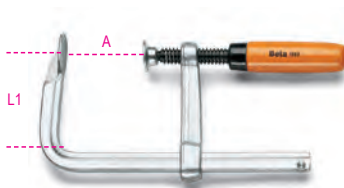
stretti a vite



| A<br>~ | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icona | Icona     |
|--------|-------------|----------|-------|-------|-----------|
| 200    | 200         | 80       | 29,00 | 2     | 015910020 |
| 300    | 310         | 85       | 35,50 | 2     | 015910030 |
| 400    | 410         | 85       | 38,00 | 2     | 015910040 |
| 500    | 500         | 95       | 51,50 | 2     | 015910050 |
| 600    | 600         | 95       | 52,50 | 2     | 015910060 |
| 800    | 800         | 95       | 63,50 | 2     | 015910080 |
| 1000   | 1000        | 110      | 80,00 | 2     | 015910100 |

## 1593

serraggiunti a vite



| A<br>~ | A max<br>mm | L1<br>mm | €     | Icona | Icona     |
|--------|-------------|----------|-------|-------|-----------|
| 160    | 170         | 80       | 34,50 | 2     | 015930016 |
| 200    | 240         | 100      | 52,50 | 2     | 015930020 |
| 300    | 320         | 145      | 73,50 | 2     | 015930030 |

## 1594

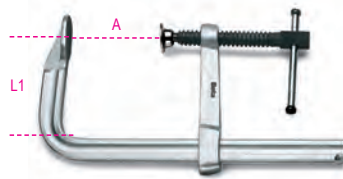
serraggiunti a leva



| A<br>~ | A max<br>mm | L1<br>mm | €      | Icona | Icona     |
|--------|-------------|----------|--------|-------|-----------|
| 200    | 240         | 145      | 114,00 | 1     | 015940020 |
| 250    | 290         | 145      | 118,50 | 1     | 015940025 |
| 300    | 340         | 145      | 127,00 | 1     | 015940030 |
| 400    | 430         | 150      | 133,00 | 1     | 015940040 |
| 500    | 530         | 150      | 139,50 | 1     | 015940050 |
| 600    | 630         | 150      | 146,50 | 1     | 015940060 |

## 1595

serraggiunti a vite



| A<br>~ | A max<br>mm | L1<br>mm | €      | Icona | Icona     |
|--------|-------------|----------|--------|-------|-----------|
| 200    | 230         | 100      | 54,50  | 2     | 015950020 |
| 250    | 270         | 120      | 59,50  | 2     | 015950025 |
| 300    | 330         | 120      | 75,50  | 2     | 015950030 |
| 400    | 420         | 120      | 85,00  | 2     | 015950040 |
| 500    | 520         | 125      | 92,00  | 2     | 015950050 |
| 600    | 620         | 125      | 97,50  | 2     | 015950060 |
| 800    | 820         | 125      | 115,50 | 1     | 015950080 |
| 1000   | 1030        | 125      | 128,50 | 1     | 015950100 |

## 1599F

Morse parallele da banco forgiate

Interamente in fusione di acciaio. Ganasce fresate e temprate in superficie.  
Apertura anteriore. Elevata profondità di serraggio.

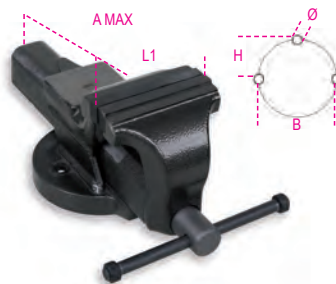


| L1<br>mm | BxH<br>mm | Ø<br>mm | A MAX<br>mm | €      | Icona | Icona     |
|----------|-----------|---------|-------------|--------|-------|-----------|
| 100      | 92x46     | 11      | 125         | 338,00 | 1     | 015990100 |
| 125      | 108x54    | 13      | 150         | 432,00 | 1     | 015990125 |
| 150      | 125x62    | 13      | 200         | 607,00 | 1     | 015990150 |
| 175      | 140x70    | 15      | 220         | 828,00 | 1     | 015990175 |

## 1599GI

morse parallele da banco con ganasce intercambiabili

- con guida quadra per lavori impegnativi
- ganasce intercambiabili con superficie temprata



| L1<br>mm | BxH<br>mm | Ø<br>mm | A MAX<br>mm | €      | Icona | Icona     |
|----------|-----------|---------|-------------|--------|-------|-----------|
| 100      | 92x46     | 11      | 125         | 261,00 | 1     | 015990200 |
| 125      | 108x54    | 13      | 150         | 359,00 | 1     | 015990225 |
| 150      | 125x62    | 13      | 200         | 490,00 | 1     | 015990250 |
| 175      | 140x70    | 15      | 220         | 654,00 | 1     | 015990275 |

## 1599GR

coppie di ganasce e viti di ricambio per morse 1599GI

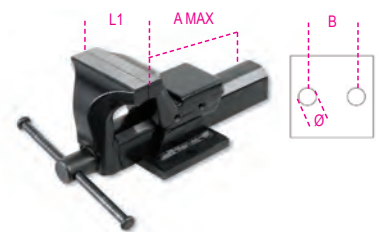


| A<br>mm    | €   | Icona | Icona       |
|------------|-----|-------|-------------|
| 1599GR 100 | 100 | 25,00 | 1 015990920 |
| 1599GR 125 | 125 | 31,50 | 1 015990925 |
| 1599GR 150 | 150 | 38,00 | 1 015990950 |
| 1599GR 175 | 175 | 44,50 | 1 015990975 |

## 1599P

Morse parallele da banco

Ganasce temperate.  
Incidine con ampia superficie verniciata.  
Base quadrata in acciaio.



| L1<br>mm | B<br>mm | Ø<br>mm | A MAX<br>mm | €      | Icona | Icona     |
|----------|---------|---------|-------------|--------|-------|-----------|
| 100      | 92      | 11      | 111         | 297,00 | 1     | 015990000 |
| 125      | 108     | 13      | 130         | 357,00 | 1     | 015990025 |
| 150      | 130     | 15      | 170         | 497,00 | 1     | 015990050 |

## 1599B

basi girevoli rotonde per morse 1599P

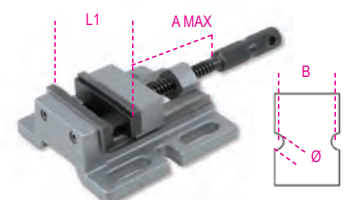


| 1599P     | €   | Icona  | Icona       |
|-----------|-----|--------|-------------|
| 1599B 100 | 100 | 124,00 | 1 015990810 |
| 1599B 125 | 125 | 141,00 | 1 015990812 |
| 1599B 150 | 150 | 174,50 | 1 015990815 |

## 1599T

morse parallele per trapano

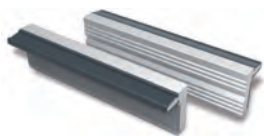
Morse in ghisa speciale, con ganasce temprate e rettificata.  
Applicabili sui piccoli e medi trapani a colonna



| L1<br>mm | B<br>mm | Ø<br>mm | A MAX<br>mm | €      | Icona | Icona     |
|----------|---------|---------|-------------|--------|-------|-----------|
| 80       | 111     | 11      | 65          | 167,50 | 1     | 015990480 |
| 100      | 120     | 13      | 87          | 208,00 | 1     | 015990500 |

## 1599G

coppie di copri-ganasce in alluminio

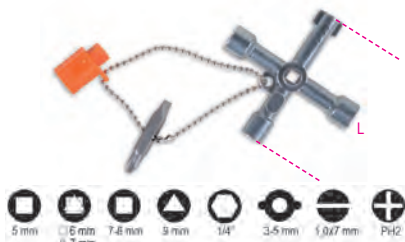


| A mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 100  | 54,50 | 1 | 015990910 |
| 125  | 56,50 | 1 | 015990912 |
| 150  | 62,00 | 1 | 015990915 |
| 180  | 68,50 | 1 | 015990917 |

## 1600Q 8

chiave a croce per quadristi

quadro da 5 / 6 / 7-8 mm  
 triangolo da 7 / 9 mm  
 alette 3-5 mm  
 esagono 1/4"  
 inserto doppio con intaglio 1,0x7 mm e impronta a croce PH2



| L mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 76   | 30,50 | 1 | 016000008 |

## 1600Q 10

chiave snodabile a doppia croce per quadristi

quadro da 5 / 6-7 / 8-9 mm  
 triangolo da 5-6-7 / 8-9 / 10 mm  
 alette 3-5 mm  
 esagono 1/4"  
 quadro maschio 1/4"



| L mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 125  | 38,50 | 1 | 016000010 |

## SERVIZIO DI CERTIFICAZIONE STRUMENTI DI MISURA

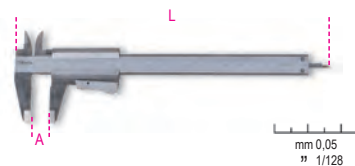
La certificazione degli strumenti di misura è indispensabile in quei settori o ambiti di applicazione in cui è necessario conoscere e controllare l'esattezza della misura in modo inequivocabile e riconoscibile. La certificazione prevede il rilascio di un certificato Accredia:

Beta Utensili S.p.A. fornisce su richiesta il servizio di certificazione di Calibri corsoio e digitali, Comparatori, Micrometri e Tastatori. Per usufruire di questo servizio rivolgeti al tuo rivenditore di fiducia.



## 1650

calibro a corsoio  
 lettura ventesimale

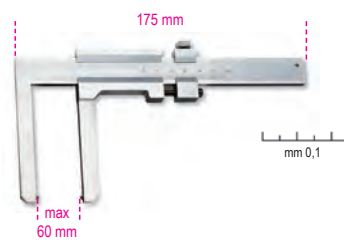


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

| A max mm | L mm | €     |   |           |
|----------|------|-------|---|-----------|
| 150      | 235  | 64,50 | 1 | 016500001 |
| 200      | 290  | 85,00 | 1 | 016500002 |

## 1650FD

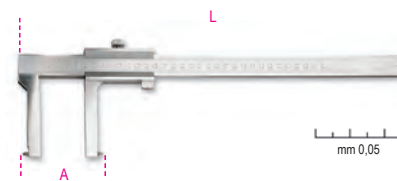
calibro a corsoio per dischi freni  
 lettura decimale



| L mm   | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| 1650FD | 225,50 | 1 | 016500050 |

## 1650FT

calibro a corsoio per tamburi freni  
 lettura ventesimale

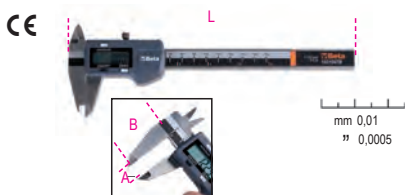


|          | A max mm | L mm | €      |   |           |
|----------|----------|------|--------|---|-----------|
| 1650FT/1 | 350      | 438  | 423,00 | 1 | 016500060 |
| 1650FT/2 | 500      | 550  | 738,00 | 1 | 016500070 |

## 1651DGTB

calibro digitale a corsoio  
 lettura centesimale

- Caratteristiche:
- Lettura centesimale
  - Bloccaggio a vite del corsoio
  - Conversione mm/pollici
  - Azzeramento in ogni posizione
  - Asta di profondità quadra fino a 300mm
  - In astuccio rigido di materiale plastico



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

| A Max mm | L mm | B mm | €      |   |           |
|----------|------|------|--------|---|-----------|
| 150      | 235  | 40   | 109,00 | 1 | 016510211 |
| 200      | 285  | 50   | 142,00 | 1 | 016510212 |
| 300      | 400  | 60   | 185,50 | 1 | 016510213 |

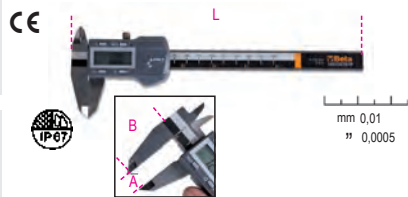


## 1651DGTB/IP

calibro digitale a corsoio  
lettura centesimale grado di protezione IP67

- Lettura centesimale
- Bloccaggio a vite del corsoio
- Conversione mm/pollici
- Accensione automatica con il movimento del corsoio
- Azzeramento in ogni posizione
- Funzione HOLD
- Opzione di scelta tra misura assoluta e incrementale

Il grado di protezione IP67 garantisce una totale protezione dalle polveri e dai liquidi, preservando le caratteristiche funzionali del calibro anche in caso di totale immersione



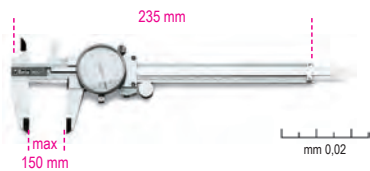
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

| A Max<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | €      | 1 | 016510711 |
|-------------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 150         | 235     | 40      | 178,00 |   |           |

270x115x35 mm - 450 g

## 1652

calibro a corsoio con comparatore  
lettura cinquantalesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

| 1652 | €      | 1 | 016520016 |
|------|--------|---|-----------|
|      | 136,50 |   |           |

## 1654

calibri a corsoio  
lettura cinquantalesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

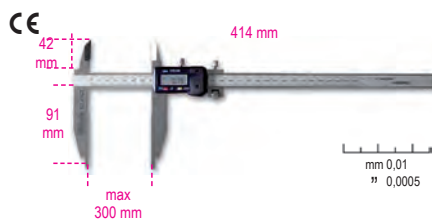
| A max<br>mm | L<br>mm | €      | 1 | 016540020 |
|-------------|---------|--------|---|-----------|
| 200         | 330     | 299,00 |   |           |
| 300         | 410     | 406,00 |   |           |

# Beta

## 1654DGT

calibro digitale a corsoio  
lettura centesimale

- Lettura centesimale
- Bloccaggio a vite del corsoio
- Conversione mm/pollici

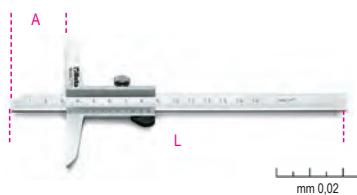


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

| 1654DGT | €      | 1 | 016540111 |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 685,00 |   |           |

## 1656

calibri a corsoio di profondità  
lettura cinquantalesimale



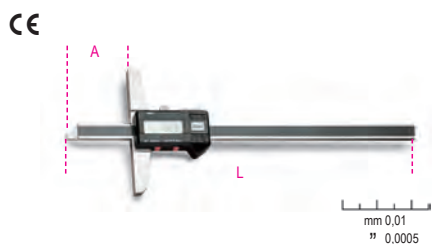
UNI EN ISO 13385-2DIN 862

| A max<br>mm | L<br>mm | €      | 1 | 016560020 |
|-------------|---------|--------|---|-----------|
| 200         | 260     | 142,00 |   |           |
| 300         | 360     | 208,50 |   |           |

## 1657DGT/2

calibro a corsoio di profondità digitale  
lettura centesimale

- Lettura centesimale
- Bloccaggio a vite del corsoio
- Conversione mm/pollici



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

| 1657DGT/2 | A max<br>mm | L<br>mm | €      | 1 | 016570002 |
|-----------|-------------|---------|--------|---|-----------|
|           | 200         | 270     | 264,00 |   |           |

## 1658/...

micrometri per esterni  
lettura centesimale



DIN 863/II

|          | A<br>mm | €      | 1 | 016580025 |
|----------|---------|--------|---|-----------|
| 1658/25  | 0+25    | 81,50  |   |           |
| 1658/50  | 25+50   | 88,50  |   |           |
| 1658/75  | 50+75   | 100,00 |   |           |
| 1658/100 | 75+100  | 109,50 |   |           |

## 1658/C4

assortimento di 4 micrometri 1658



DIN 863

| 1658/C4 | €      | 1 | 016580001 |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 328,00 |   |           |

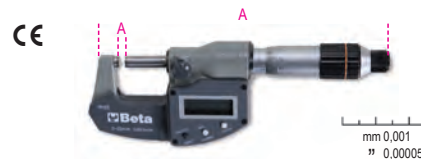
|          |           |
|----------|-----------|
| 1658/25  | 0+25 mm   |
| 1658/50  | 25+50 mm  |
| 1658/75  | 50+75 mm  |
| 1658/100 | 75+100 mm |

365x245x35 mm - 2,5 kg

## 1658DGTB

micrometri digitali per esterni IP65  
lettura millesimale

- Lettura millesimale
- Contatti in metallo duro
- Bloccaggio corsoio tramite leva
- Conversione mm/pollici
- Azzeramento in ogni posizione
- Opzione di scelta tra misura assoluta e incrementale
- Chiave di regolazione nella confezione



DIN 863CE

| 1658DGTB 25 | €      | 1 | 016580525 |
|-------------|--------|---|-----------|
|             | 222,50 |   |           |
| 1658DGTB 50 | €      | 1 | 016580550 |
|             | 277,00 |   |           |

# Beta

# Beta

## 1658SP/1

supporto per micrometro

- Morsetto con inserti in gomma
- Rotazione a 90°



1658SP/1 € 56,50 1 016580910

## 1659

misuratore di spessore con comparatore lettura centesimale

C = Campo di comparazione



1659 C mm 0÷10 € 209,50 1 016590001

## 1662/1 - 1662/2

comparatori lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 878  
1662/1 C mm 0÷5 € 96,00 1 016620001  
1662/2 C mm 0÷10 € 117,00 1 016620010

## 1662DGT/A

comparatore digitale lettura centesimale

C = Campo di comparazione

CE



1662DGT/A C mm 0-12,5 € 291,00 1 016620311

## 1662AN

comparatore a tastatore orientabile lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 2270  
1662AN C mm 0÷0,8 € 227,00 1 016620200

## 1662SP0

supporto a base magnetica



1662SP0 € 81,00 1 016620800

## 1662SP2

supporto a base magnetica snodato



1662SP2 € 146,50 1 016620910

## 1666

squadre semplici in acciaio inossidabile rettificata e lappate



DIN 875/0  
L mm L1 mm € 1 016660210  
100 70 66,00  
150 100 96,00 1 016660215  
200 130 115,00 1 016660220  
250 165 149,00 1 016660225  
300 200 187,50 1 016660230

## 1666A

squadre a cappello in acciaio inossidabile rettificata e lappate



DIN 875/0  
L mm L1 mm € 1 016660110  
100 70 97,00  
150 100 131,50 1 016660115  
200 130 185,00 1 016660120  
250 170 230,00 1 016660125  
300 200 291,00 1 016660130

## 1668

squadre semplici in acciaio normalizzato rettificata



DIN 875/2  
L mm L1 mm € 1 016680210  
100 70 29,50  
150 100 39,00 2 016680215  
200 130 50,50 2 016680220  
250 165 73,50 1 016680225  
300 174 90,50 1 016680230



## 1668A

squadre a cappello  
in acciaio normalizzato  
rettificate



DIN 875/2

| L<br>mm | L1<br>mm | €      |   |           |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 100     | 70       | 35,00  | 2 | 016680110 |
| 150     | 100      | 53,50  | 2 | 016680115 |
| 200     | 130      | 68,00  | 2 | 016680120 |
| 250     | 165      | 98,00  | 1 | 016680125 |
| 300     | 176      | 117,00 | 1 | 016680130 |

## 1670

squadre semplici  
in acciaio non normale



| L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| 100     | 70       | 18,20 | 3 | 016700010 |
| 150     | 100      | 19,00 | 3 | 016700015 |
| 200     | 130      | 21,40 | 3 | 016700020 |
| 250     | 160      | 23,40 | 3 | 016700025 |
| 300     | 175      | 26,00 | 3 | 016700030 |
| 400     | 230      | 38,50 | 2 | 016700040 |
| 500     | 280      | 43,00 | 2 | 016700050 |
| 600     | 330      | 45,50 | 2 | 016700060 |
| 800     | 420      | 61,50 | 1 | 016700080 |
| 1000    | 500      | 73,50 | 1 | 016700099 |

## 1670A

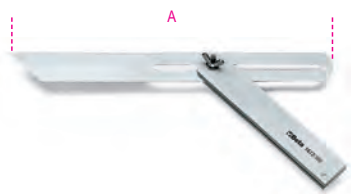
squadre a cappello  
in acciaio non normale



| L<br>mm | L1<br>mm | €      |   |           |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 100     | 70       | 23,90  | 3 | 016700110 |
| 150     | 100      | 26,00  | 3 | 016700115 |
| 200     | 130      | 28,00  | 3 | 016700120 |
| 250     | 165      | 34,00  | 3 | 016700125 |
| 300     | 175      | 40,00  | 3 | 016700130 |
| 400     | 230      | 52,00  | 2 | 016700140 |
| 500     | 280      | 69,50  | 2 | 016700150 |
| 600     | 330      | 78,00  | 2 | 016700160 |
| 800     | 420      | 92,50  | 1 | 016700180 |
| 1000    | 500      | 115,00 | 1 | 016700199 |

## 1672

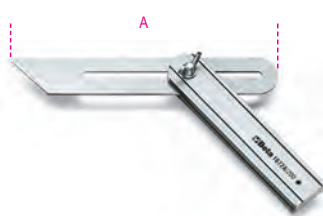
squadra falsa  
a lama orientabile e scorrevole  
lama e base in acciaio



| A<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 300     | 55,50 | 2 | 016720030 |

## 1672A

squadre false  
a lama orientabile e scorrevole  
lama in acciaio cromata  
base in alluminio



| A<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 200     | 29,00 | 3 | 016720120 |
| 300     | 32,00 | 3 | 016720130 |

## 1674A

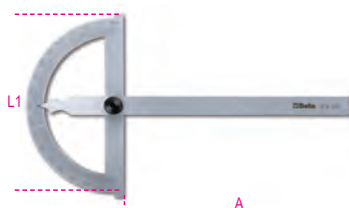
squadre per falegnami  
lama in acciaio, base in alluminio  
doppia scala millimetrata



| L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---------|----------|-------|---|-----------|
| 300     | 169      | 27,50 | 2 | 016740130 |
| 400     | 214      | 34,50 | 2 | 016740140 |

## 1676

goniometri semplici  
in acciaio



| A<br>~ | A<br>mm | L1<br>mm | G<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 120    | 120     | 80       | 1°      | 43,50 | 2 | 016760012 |
| 150    | 165     | 120      | 1°      | 50,00 | 2 | 016760015 |
| 200    | 210     | 150      | 1°      | 60,00 | 2 | 016760020 |
| 300    | 310     | 200      | 1°      | 81,00 | 1 | 016760030 |

## 1678/C3

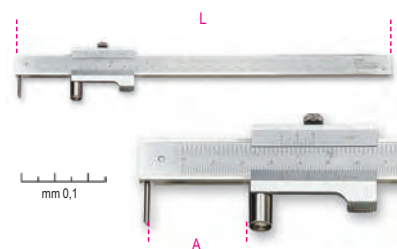
rapportatore d'angoli  
in acciaio inossidabile



| 1678/C3 | L Max<br>mm | D<br>mm | €      |   |           |
|---------|-------------|---------|--------|---|-----------|
|         | 300         | 70      | 308,00 | 1 | 016780030 |

## 1679

calibro a tracciare con rotella  
in acciaio inossidabile  
lettura decimale



| L<br>mm | A Max<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 235     | 200         | 93,00 | 1 | 016790020 |

## 1679/PR

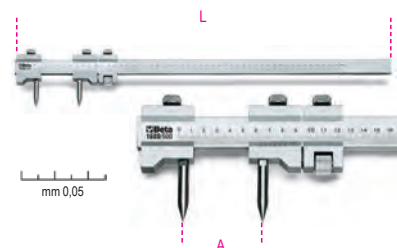
punta di ricambio per calibro 1679



| 1679/PR | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 15,00 | 1 | 016790021 |

## 1680

compasso a verga  
corpo e punte di tracciatura  
in acciaio temprato  
• Regolazione fine cinquantessimale



| L<br>mm | A Max<br>mm | €      |   |           |
|---------|-------------|--------|---|-----------|
| 660     | 500         | 308,00 | 1 | 016800050 |



## 1680A

compassi di precisione per interni



| L<br>mm | A Max<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 150     | 144         | 20,10 | 2 | 016800115 |
| 200     | 200         | 24,70 | 2 | 016800120 |
| 250     | 245         | 30,50 | 1 | 016800125 |
| 300     | 300         | 35,00 | 1 | 016800130 |

## 1680B

compassi di precisione per esterni



| L<br>mm | A Max<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 150     | 155         | 20,10 | 2 | 016800215 |
| 200     | 190         | 24,70 | 2 | 016800220 |
| 250     | 235         | 30,50 | 1 | 016800225 |
| 300     | 280         | 35,00 | 1 | 016800230 |

## 1680C

compassi di precisione per tracciatori  
punte diritte in acciaio temprato



| L<br>mm | A Max<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------------|-------|---|-----------|
| 150     | 138         | 20,10 | 2 | 016800315 |
| 200     | 190         | 24,70 | 2 | 016800320 |
| 250     | 235         | 30,50 | 1 | 016800325 |
| 300     | 280         | 35,00 | 1 | 016800330 |

## 1682

righe flessibili graduate  
in acciaio inossidabile

- doppia scala millimetrata
- antiriflesso

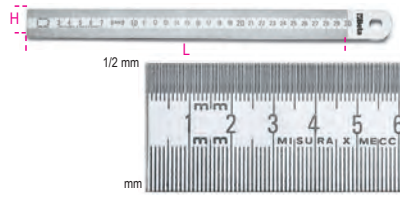


| L<br>mm | H<br>mm | ±   | €     |   |           |
|---------|---------|-----|-------|---|-----------|
| 150     | 13      | 0,5 | 3,25  | 5 | 016820015 |
| 200     | 13      | 0,5 | 3,50  | 5 | 016820020 |
| 250     | 13      | 0,5 | 4,35  | 5 | 016820025 |
| 300     | 13      | 0,5 | 5,40  | 5 | 016820030 |
| 500     | 13      | 0,5 | 12,20 | 2 | 016820050 |
| 1000    | 13      | 0,5 | 32,00 | 2 | 016820100 |

## 1683

righe semirigide graduate  
in acciaio inossidabile

- doppia scala millimetrata
- antiriflesso



| L<br>mm | H<br>mm | ± | €     |   |           |
|---------|---------|---|-------|---|-----------|
| 300     | 30      | 1 | 9,55  | 5 | 016830030 |
| 500     | 30      | 1 | 16,00 | 2 | 016830050 |
| 1000    | 30      | 1 | 40,00 | 2 | 016830100 |
| 1500    | 30      | 1 | 89,50 | 1 | 016830150 |

## 1685/C7

assortimento di 7 strumenti  
per misurare e tracciare



| 1685/C7 | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 314,00 | 1 | 016850110 |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
|  | 1650     | 160 mm  |
|  | 1658/25  | 0÷25 mm |
|  | 1670     | 100 mm  |
|  | 1680C    | 150 mm  |
|  | 1682     | 150 mm  |
|  | 1688BC   | 165 mm  |
|  | 1688BC/R |         |

320x210x37 mm - 1,2 kg

## 1687A

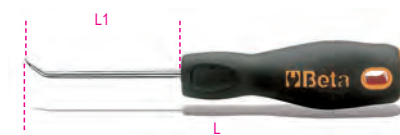
punta di precisione piegata a 90°  
con impugnatura



| 1687A | L<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|-------|---------|----------|------|---|-----------|
|       | 153     | 80       | 6,80 | 1 | 016870120 |

## 1687AC

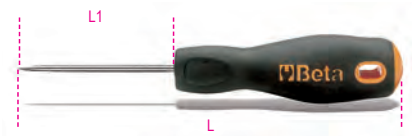
punta di precisione piegata corta  
con impugnatura



| 1687AC | L<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|--------|---------|----------|------|---|-----------|
|        | 153     | 80       | 6,80 | 1 | 016870125 |

## 1687D

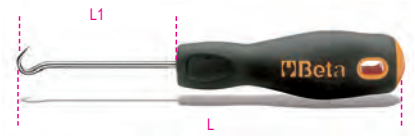
punta di precisione diritta  
con impugnatura



| 1687D | L<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|-------|---------|----------|------|---|-----------|
|       | 153     | 80       | 6,80 | 1 | 016870110 |

## 1687U

punta di precisione ad uncino  
con impugnatura



| 1687U | L<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|-------|---------|----------|------|---|-----------|
|       | 153     | 80       | 6,80 | 1 | 016870115 |

## 1687/S4

serie di 4 punte di precisione  
con impugnatura



| 1687/S4 | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 27,00 | 1 | 016870150 |

1687A-1687AC  
1687D-1687U

## 1688

punta per tracciare  
in acciaio temprato



| 1688 | L<br>mm | Ø<br>mm | €    |   |           |
|------|---------|---------|------|---|-----------|
|      | 250     | 2       | 8,95 | 5 | 016880020 |

## 1688A

punta per tracciare in acciaio temprato  
con punte in carburo di tungsteno



| 1688A | L<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|---------|-------|---|-----------|
|       | 200     | 4       | 16,20 | 5 | 016880120 |

## 1688PC

punta per tracciare a penna  
in acciaio temprato cromato



| 1688PC | L<br>mm | Ø<br>mm | €     | 1 | 016880300 |
|--------|---------|---------|-------|---|-----------|
|        | 150     | 1       | 38,50 |   |           |

## 1688PC/R

punta di ricambio per 1688PC



| 1688PC/R | €     | 1 | 016880310 |
|----------|-------|---|-----------|
|          | 11,20 |   |           |

## 1688M

matita per falegnami



| 1688M | L<br>mm | €    | 50 | 016880880 |
|-------|---------|------|----|-----------|
|       | 180     | 1,16 |    |           |

## 1690F

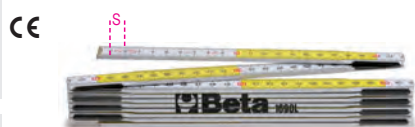
metro pieghevole in fibra di vetro  
classe di precisione III



| 1690F/2 | L<br>m | S<br>mm | €     | 5 | 016900220 |
|---------|--------|---------|-------|---|-----------|
|         | 2      | 17      | 12,70 |   |           |

## 1690L

metro pieghevole in legno di betulla  
classe di precisione III



| 1690L/2 | L<br>m | S<br>mm | €     | 5 | 016900200 |
|---------|--------|---------|-------|---|-----------|
|         | 2      | 17      | 13,90 |   |           |



## 1691BM

flessometri  
cassa bimateriale in ABS antiurto  
nastro in acciaio  
classe di precisione II



| 1691BM/5  | L<br>m | S<br>mm | €     | 1 | 016910205 |
|-----------|--------|---------|-------|---|-----------|
|           | 5      | 25      | 16,70 |   |           |
| 1691BM/8  | 8      | 32      | 25,00 | 1 | 016910208 |
| 1691BM/10 | 10     | 32      | 30,50 | 1 | 016910210 |

## 1691MG

flessometri con magnete fisso  
cassa bimateriale in ABS antiurto  
nastro in acciaio  
classe di precisione II



| 1691MG/5  | L<br>m | S<br>mm | €     | 1 | 016910405 |
|-----------|--------|---------|-------|---|-----------|
|           | 5      | 25      | 15,00 |   |           |
| 1691MG/8  | 8      | 25      | 21,00 | 1 | 016910408 |
| 1691MG/10 | 10     | 25      | 22,20 | 1 | 016910410 |

## 1692

flessometri  
cassa bimateriale in ABS antiurto  
nastro in acciaio  
classe di precisione II



| 1692/2 | L<br>m | S<br>mm | €     | 5 | 016920052 |
|--------|--------|---------|-------|---|-----------|
|        | 2      | 16      | 8,10  |   |           |
| 1692/3 | 3      | 16      | 10,10 | 5 | 016920053 |
| 1692/5 | 5      | 19      | 14,40 | 5 | 016920055 |
| 1692/8 | 8      | 25      | 20,80 | 5 | 016920058 |

## 1693

misuratore di distanza laser  
20 metri

### MISURAZIONI:

- misura di distanza singola
- misura continua o misurazione minima

### Auto spegnimento

Durata batteria: fino a 4.000 misurazioni  
Custodia morbida in tela (inclusa)



CE  
IP54

### Dati tecnici:

- Campo di misurazione: da 0,05 a 20m (da 0.2ft a 66ft)
- Selezione scala: m, in, ft
- Precisione: ±1,5 mm (± 0.06 in)
- Classe Laser: 2
- Batterie: AAA 2 x 1.5V

| 1693 20 | H<br>mm | L<br>mm | S<br>mm | €      | 1 | 016930020 |
|---------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
|         | 100     | 36      | 23      | 128,00 |   |           |

## 1693M

misuratore di distanza laser, multifunzione  
80 metri

### MISURAZIONI:

- misura di distanza singola
- misura continua o misurazione minima

### FUNZIONI:

- Addizione/sottrazione
- misura dell'area
- misura del volume
- misurazione indiretta variabile (misurazione pitagorica)
- Misurazione inclinazione

### Auto spegnimento

Durata batteria: fino a 4.000 misurazioni  
Custodia morbida in tela (inclusa)



CE  
IP54

### Dati tecnici:

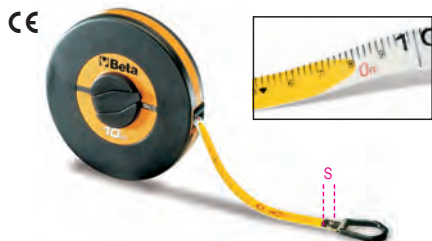
- Campo di misurazione: da 0,05 a 80m (da 0.2in a 229ft)
- Selezione scala: m, in, ft
- Precisione: ±1,5 mm (± 0.06 in)
- Classe Laser: 2
- Memorizzazione misure: 99
- Batterie: AAA 2 x 1.5V

| 1693M 80 | H<br>mm | L<br>mm | S<br>mm | €      | 1 | 016930080 |
|----------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
|          | 115     | 48      | 29      | 217,00 |   |           |



## 1694/L

rotelle metriche  
cassa in ABS antiurto  
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC  
classe di precisione II



|         | L<br>m | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|---------|--------|---------|-------|---|-----------|
| 1694L10 | 10     | 13      | 13,40 | 1 | 016940110 |
| 1694L20 | 20     | 13      | 16,70 | 1 | 016940120 |

## 1694A/L

rotelle metriche con impugnatura  
cassa in ABS antiurto  
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC  
classe di precisione II



|           | L<br>m | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|-----------|--------|---------|-------|---|-----------|
| 1694A/L30 | 30     | 13      | 33,50 | 1 | 016940230 |
| 1694A/L50 | 50     | 13      | 43,50 | 1 | 016940250 |

## 1694B/L

rotella metrica con impugnatura  
cassa in alluminio  
nastro in acciaio smaltato  
classe di precisione II



|           | L<br>m | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|-----------|--------|---------|-------|---|-----------|
| 1694B/L50 | 50     | 12,5    | 66,50 | 1 | 016940350 |



## 1695XS

livella tascabile con base "V"  
magnetica in alluminio profilato  
2 file infrangibili  
precisione 1mm/m

- ideale per tubi e sezioni tonde in genere
- fornita con clip



| L<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 70      | 48,5    | 20      | 13,70 | 5 | 016950250 |

## 1696

livelle in alluminio profilato anodizzato  
con file infrangibili  
precisione 1 mm/m



| L<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 200     | 50      | 19      | 23,00 | 2 | 016960002 |
| 400     | 50      | 19      | 26,50 | 2 | 016960004 |
| 500     | 50      | 19      | 29,00 | 2 | 016960005 |
| 600     | 50      | 19      | 31,00 | 2 | 016960006 |
| 800     | 50      | 19      | 38,50 | 2 | 016960008 |
| 1000    | 50      | 19      | 43,00 | 2 | 016960010 |

## 1696A

livelle in alluminio pressofuso  
con 1 base rettificata a 2 file infrangibili  
precisione 1 mm/m



| L<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 300     | 43      | 23      | 33,00 | 2 | 016960103 |
| 400     | 43      | 23      | 35,00 | 2 | 016960104 |
| 500     | 43      | 23      | 38,00 | 2 | 016960105 |
| 600     | 43      | 23      | 41,50 | 2 | 016960106 |
| 800     | 43      | 23      | 66,50 | 1 | 016960108 |
| 1000    | 43      | 23      | 83,50 | 1 | 016960110 |

## 1696B

livelle con base magnetica  
in alluminio profilato  
anodizzato a 2 file infrangibili  
precisione 1 mm/m



| L<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 200     | 49      | 22      | 35,50 | 2 | 016960202 |
| 300     | 49      | 22      | 37,00 | 2 | 016960203 |
| 400     | 49      | 22      | 39,00 | 2 | 016960204 |
| 500     | 49      | 22      | 47,50 | 2 | 016960205 |
| 600     | 49      | 22      | 50,00 | 2 | 016960206 |

## 1696D

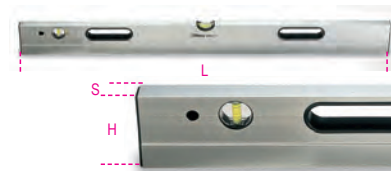
livelle in alluminio pressofuso con  
impugnatura, (tranne la versione da 300 mm)  
4 basi rettificata 3 file infrangibili  
precisione 1 mm/m



| L<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | €     | 🛒 | 📄         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 300     | 47      | 25      | 31,00 | 2 | 016960353 |
| 400     | 47      | 25      | 35,00 | 2 | 016960354 |
| 500     | 47      | 25      | 38,00 | 2 | 016960355 |
| 600     | 47      | 25      | 43,00 | 2 | 016960356 |

## 1696S

stadio in alluminio con impugnatura  
a due file infrangibili  
precisione 1 mm/m



| L<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | €      | 🛒 | 📄         |
|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 1500    | 90      | 25      | 109,50 | 1 | 016960415 |
| 2000    | 90      | 25      | 130,50 | 1 | 016960420 |
| 2500    | 90      | 25      | 162,50 | 1 | 016960425 |
| 3000    | 90      | 25      | 183,50 | 1 | 016960430 |





## 1697

livella laser a croce  
30 metri, raggio verde  
con supporto magnetico e morsetto da parete  
**in valigetta**

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- croce autolivellante
- possibilità di esclusione della funzione di autolivello
- diodo laser 515 Nm, classe 2
- portata: 30 mt
- precisione:  $\pm 1$  mm a 5 metri
- campo di autolivellamento:  $3^\circ \pm 0.5^\circ$

- corpo in ABS e gomma antiscivolamento
- attacco femmina da 1/4"
- pile 2xAAA
- autonomia: 4 ore

### SUPPORTO:

- 1 supporto magnetico da usare singolarmente e in combinazione, con attacco maschio da 1/4"
- 1 supporto con morsetto con serraggio regolabile per vari profili in legno e metallo (da utilizzare in combinazione al supporto magnetico)
- possibilità di allineamento rapido orizzontale e verticale con un angolo di  $90^\circ$

CE

IP55



| H mm | L mm | S mm | €      | 1 | 016970030 |
|------|------|------|--------|---|-----------|
| 82   | 57   | 89,5 | 271,00 | 1 | 016970030 |

320x230x90 mm

## 1699L

livella lineare di precisione  
in ghisa con base prismatica rettificata  
a 2 file infrangibili  
precisione 0,05 mm/m



DIN 877

| L mm      | A mm | €      | 1 | 016990002 |
|-----------|------|--------|---|-----------|
| 1699L 200 | 49   | 328,00 | 1 | 016990002 |

## 1699L/1

livella lineare di precisione  
in ghisa con base prismatica rettificata  
a 2 file infrangibili  
precisione 0,02 mm/m

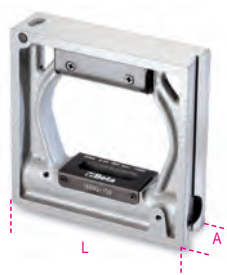


DIN 877

| L mm        | A mm | €      | 1 | 016990005 |
|-------------|------|--------|---|-----------|
| 1699L/1 200 | 49   | 349,00 | 1 | 016990005 |

## 1699Q

livelle quadre di precisione  
in ghisa con 2 basi prismatiche  
e 2 basi piane rettificata  
a 2 file infrangibili  
precisione 0,05 mm/m



DIN 877

| L mm | A mm | €      | 1 | 016990015 |
|------|------|--------|---|-----------|
| 150  | 40   | 465,00 | 1 | 016990015 |
| 200  | 48   | 581,00 | 1 | 016990020 |

## 1700N

punte per edilizia



| L mm | S mm | €     | 5 | 017000005 |
|------|------|-------|---|-----------|
| 250  | 16   | 16,90 | 5 | 017000005 |
| 300  | 16   | 18,30 | 5 | 017000006 |

## 1700N/PM

punte per edilizia  
con paramano



| L mm | S mm | €     | 2 | 017000105 |
|------|------|-------|---|-----------|
| 250  | 16   | 22,80 | 2 | 017000105 |
| 300  | 16   | 26,50 | 2 | 017000106 |

## 1701N

scalpelli per edilizia



| L mm | A mm | S mm | €     | 5 | 017010001 |
|------|------|------|-------|---|-----------|
| 250  | 23   | 16   | 18,20 | 5 | 017010001 |
| 300  | 23   | 16   | 19,60 | 5 | 017010003 |

## 1701N/PM

scalpelli per edilizia  
con paramano



| L mm | A mm | S mm | €     | 2 | 017010101 |
|------|------|------|-------|---|-----------|
| 250  | 23   | 16   | 23,60 | 2 | 017010101 |
| 300  | 23   | 16   | 26,50 | 2 | 017010103 |

## 1701PMR

paramano per 1700N e 1701N



| D mm | L mm | €     | 1 | 017010206 |
|------|------|-------|---|-----------|
| 16   | 115  | 10,90 | 1 | 017010206 |

## 1701NE/...

scalpelli per elettricisti



|         | SxL mm | €     | 5 | 017010406 |
|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1701NE3 | 10x200 | 11,20 | 5 | 017010406 |
| 1701NE4 | 10x250 | 11,90 | 5 | 017010409 |

## 1702N

scalpelli a tagliente extrapiatto



| A mm | SxH mm | €     | 2 | 017020005 |
|------|--------|-------|---|-----------|
| 50   | 13x23  | 23,80 | 2 | 017020005 |
| 70   | 13x23  | 24,40 | 2 | 017020007 |

## 1702N/PM

scalpelli a tagliente extrapiatto  
con paramano



| A mm | SxH mm | €     | 2 | 017020105 |
|------|--------|-------|---|-----------|
| 50   | 13x23  | 29,00 | 2 | 017020105 |
| 70   | 13x23  | 32,00 | 2 | 017020107 |



Si raccomanda di raffreddare frequentemente l'utensile durante la riaffilatura.

## 1702PMR

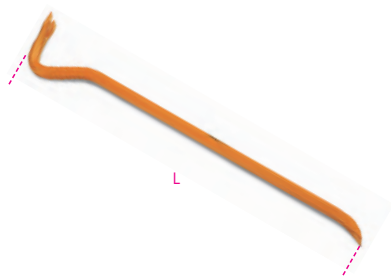
paramano per 1702N



| L mm | €    | 1 | 017020200 |
|------|------|---|-----------|
| 115  | 8,45 | 1 | 017020200 |

## 1704

leve piegate per carpentieri



| L<br>mm | 6 mm | mm | mm | €     |   |           |
|---------|------|----|----|-------|---|-----------|
| 500     | 16   | 35 | 28 | 30,50 | 2 | 017040050 |
| 600     | 16   | 34 | 26 | 34,50 | 2 | 017040060 |
| 800     | 18   | 38 | 29 | 48,50 | 2 | 017040080 |

## 1704A

leve con estremità a punta e a scalpello



| L<br>mm | 6 mm | mm | €      |   |           |
|---------|------|----|--------|---|-----------|
| 1500    | 25   | 45 | 95,00  | 1 | 017040110 |
| 2000    | 28   | 55 | 121,50 | 1 | 017040120 |

## 1704C

leve con estremità a punta e penna chiusa



| L<br>mm | 8     | min-MAX<br>mm | mm     | € |           |  |
|---------|-------|---------------|--------|---|-----------|--|
| 1200    | 21-31 | 39            | 104,50 | 1 | 017040210 |  |
| 1400    | 31-37 | 42            | 125,00 | 1 | 017040212 |  |
| 1600    | 25-37 | 42            | 155,00 | 1 | 017040215 |  |

## 1705

traccialinea in alluminio



| L<br>m | €  |       |             |
|--------|----|-------|-------------|
| 1705   | 30 | 20,40 | 4 017050001 |

## 1705PT

polvere traccialinea



| g   | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| 250 | 13,10 | 5 | 017050025 |

## 1706DGT

calibro digitale di profondità per battistrada pneumatici



| 1706DGT | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 38,50 | 1 | 017060011 |

## 1707

contafiletto

Per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°

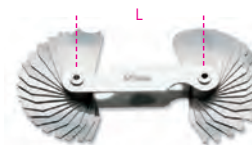


| P (ISO) | W       | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 0,25÷6  | 62÷4x1" | 18,30 | 5 | 017070001 |

## 1707A/1-2-3

raggimetri

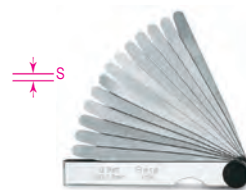
lame concave e convesse, in acciaio



| R       | L             | €     |   |           |
|---------|---------------|-------|---|-----------|
| 1707A/1 | 1,0÷7,0 70 34 | 28,00 | 2 | 017070007 |
| 1707A/2 | 7,5÷15 85 32  | 30,50 | 2 | 017070015 |
| 1707A/3 | 15,5÷25 85 30 | 30,50 | 2 | 017070025 |

## 1708/8-13-20

spessimetri



| 1708/8           | €     |   |           |
|------------------|-------|---|-----------|
| S = 0,05±0,50 mm | 6,95  | 5 | 017080008 |
| 1708/13          | €     |   |           |
| S = 0,05±1,00 mm | 7,85  | 5 | 017080013 |
| 1708/20          | €     |   |           |
| S = 0,05±1,00 mm | 12,70 | 5 | 017080020 |

## 1709/10-1709/18

spaccadadi



| 1709/10 | L<br>mm | A max<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------------|-------|---|-----------|
|         | 90      | 17 (M10)    | 55,50 | 1 | 017090010 |
| 1709/18 | L<br>mm | A max<br>mm | €     |   |           |
|         | 108     | 25 (M16)    | 61,50 | 1 | 017090018 |

## 1710

spaccadadi idraulico



| C min<br>mm | C max<br>mm | €      |   |           |
|-------------|-------------|--------|---|-----------|
| 7(M4)       | 22(M14)     | 255,00 | 1 | 017100001 |

## 1712E/1-2-3

flessibili magnetici

F = forza magnetica



| 1712E/1 | L<br>mm | D<br>mm | F<br>kg | €     |   |           |
|---------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
|         | 420     | 7,5     | 0,5     | 33,00 | 2 | 017120011 |
| 1712E/2 | L<br>mm | D<br>mm | F<br>kg | €     |   |           |
|         | 530     | 15      | 1,8     | 41,50 | 2 | 017120012 |
| 1712E/3 | L<br>mm | D<br>mm | F<br>kg | €     |   |           |
|         | 532     | 19      | 3,0     | 51,50 | 2 | 017120013 |

## 1712TF

magnete telescopico con testa flessibile

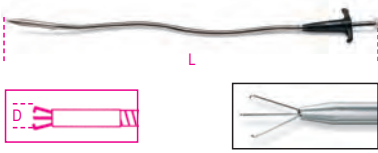
• Con pulitore per ugelli lavavetri  
F = forza magnetica



| L<br>mm | D<br>mm | F<br>kg | €     |   |           |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 150÷590 | 11      | 1       | 21,80 | 1 | 017120600 |

### 1713M

artigli prensili flessibili



| L<br>mm | D<br>mm | €     | Icon | Icon      | Icon |
|---------|---------|-------|------|-----------|------|
| 500     | 7       | 45,50 | 2    | 017130011 |      |
| 1000    | 7       | 80,50 | 1    | 017130015 |      |

### 1714

specchietto rigido in materiale plastico



| L<br>mm | D<br>mm | €  | Icon | Icon | Icon      |
|---------|---------|----|------|------|-----------|
| 1714    | 155     | 25 | 4,00 | 5    | 017140001 |

### 1715

specchietto telescopico articolato corpo in metallo cromato



| L<br>mm | D<br>mm | €  | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|---------|----|-------|------|-----------|
| 1715    | 180=540 | 30 | 34,50 | 1    | 017150001 |

### 1715FL/A

specchietto flessibile rettangolare



| L<br>mm  | A<br>mm | B<br>mm | €  | Icon  | Icon | Icon      |
|----------|---------|---------|----|-------|------|-----------|
| 1715FL/A | 600     | 53      | 90 | 41,00 | 1    | 017150110 |

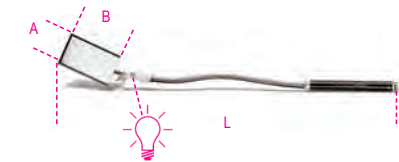
### 1715R/FL

kit di 2 specchietti di ricambio per 1715FL/A e 1715FL/B

| L<br>mm  | €    | Icon | Icon      | Icon |
|----------|------|------|-----------|------|
| 1715R/FL | 8,70 | 1    | 017150151 |      |

### 1715FL/B

specchietto flessibile rettangolare con illuminazione pile: 2X AAA



| L<br>mm  | A<br>mm | B<br>mm | €  | Icon  | Icon | Icon      |
|----------|---------|---------|----|-------|------|-----------|
| 1715FL/B | 553     | 53      | 90 | 49,00 | 1    | 017150115 |

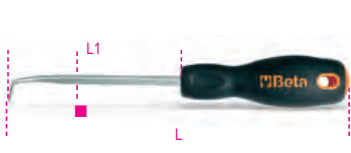
### 1715B/R5L

kit di 5 lampadine di ricambio per 1715FL/B

| L<br>mm   | €    | Icon | Icon      | Icon |
|-----------|------|------|-----------|------|
| 1715B/R5L | 7,05 | 1    | 017150152 |      |

### 1716A

punta angolata per usi generici



| L<br>mm | L1<br>mm | €   | Icon | Icon  | Icon |           |
|---------|----------|-----|------|-------|------|-----------|
| 1716A   | 240      | 125 | 6    | 11,80 | 3    | 017160040 |

### 1716P

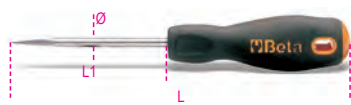
raschietto per guarnizioni



| L<br>mm | L1<br>mm | €   | Icon | Icon  | Icon |           |
|---------|----------|-----|------|-------|------|-----------|
| 1716P   | 250      | 125 | 6    | 14,50 | 3    | 017160020 |

### 1716Q

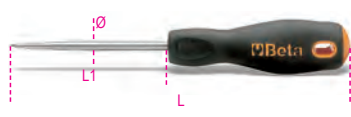
punteruolo a punta quadra



| L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | € | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|----------|---------|---|-------|------|-----------|
| 1716Q   | 215      | 100     | 6 | 10,10 | 5    | 017160010 |

### 1716R

punteruolo a punta tonda



| L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | € | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|----------|---------|---|-------|------|-----------|
| 1716R   | 215      | 100     | 6 | 10,10 | 5    | 017160001 |

### 1716U

punta ad uncino per usi generici



| L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | € | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|----------|---------|---|-------|------|-----------|
| 1716U   | 195      | 80      | 6 | 11,80 | 3    | 017160025 |

### 1717A

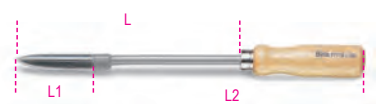
raschietti a due taglienti



| L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | €   | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|----------|----------|-----|-------|------|-----------|
| 1717A   | 150      | 70       | 260 | 22,30 | 2    | 017170015 |
|         | 200      | 75       | 310 | 23,80 | 2    | 017170020 |
|         | 250      | 100      | 360 | 26,50 | 2    | 017170025 |

### 1717B

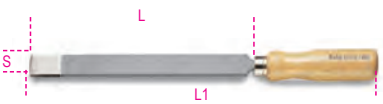
raschietti a tre taglienti



| L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | €   | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|----------|----------|-----|-------|------|-----------|
| 1717B   | 150      | 75       | 260 | 19,30 | 2    | 017170115 |
|         | 200      | 85       | 310 | 22,50 | 2    | 017170120 |
|         | 250      | 100      | 360 | 25,00 | 2    | 017170125 |

### 1717C

raschietti piatti



| L<br>mm | S<br>mm | L1<br>mm | €   | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|---------|----------|-----|-------|------|-----------|
| 1717C   | 150     | 18       | 270 | 19,10 | 2    | 017170215 |
|         | 200     | 20       | 320 | 21,40 | 2    | 017170220 |
|         | 250     | 25       | 370 | 23,90 | 2    | 017170225 |

### 1717D

raschietto piatto a tagliente frontale



| L<br>mm | S<br>mm | L1<br>mm | €  | Icon | Icon  | Icon |           |
|---------|---------|----------|----|------|-------|------|-----------|
| 1717D   | 150     | 150      | 23 | 240  | 26,00 | 2    | 017170320 |

### 1717T

raschietti con lama triangolare completa di 2 lame



| L<br>mm | €   | Icon  | Icon | Icon      |
|---------|-----|-------|------|-----------|
| 1717T   | 310 | 12,20 | 1    | 017170610 |

### 1717T RT

lame triangolari di ricambio



| L<br>mm  | €  | Icon | Icon | Icon      |
|----------|----|------|------|-----------|
| 1717T RT | 65 | 2,52 | 1    | 017170660 |

### 1717T RS

lame sagomate di ricambio



| L<br>mm  | €  | Icon | Icon | Icon      |
|----------|----|------|------|-----------|
| 1717T RS | 65 | 2,52 | 1    | 017170661 |



## 1717V

raschietti per vernici  
con lama utilizzabile su più lati



|          | L<br>mm | A<br>mm | €     |   |           |
|----------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1717V 38 | 200     | 38      | 8,20  | 1 | 017170703 |
| 1717V 65 | 285     | 65      | 17,50 | 1 | 017170706 |

## 1717V R

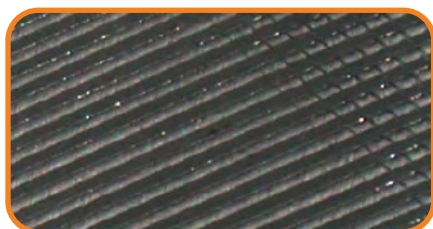
lame di ricambio per 1717V



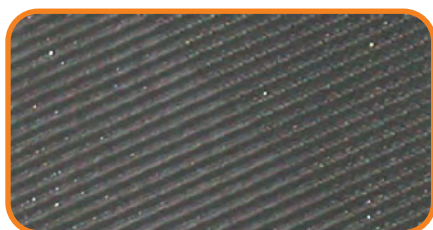
|           | L<br>mm | €    |   |           |
|-----------|---------|------|---|-----------|
| 1717V R38 | 38      | 2,52 | 1 | 017170753 |
| 1717V R65 | 65      | 3,60 | 1 | 017170756 |

## I TAGLI DELLE LIME PER MECCANICA

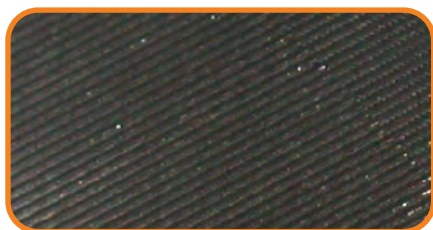
### Grossolano



### Mezzodolce



### Dolce



## 1718D...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718D6/Q  | 150     | 6      | 9,65  | 5 | 017180121 |
| 1718D8/Q  | 200     | 8      | 11,50 | 5 | 017180131 |
| 1718D10/Q | 250     | 10     | 15,60 | 5 | 017180141 |

## 1718A...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718A6/Q  | 150     | 6      | 9,85  | 5 | 017180021 |
| 1718A8/Q  | 200     | 8      | 11,90 | 5 | 017180031 |
| 1718A10/Q | 250     | 10     | 16,30 | 5 | 017180041 |

## 1718D...T

lime triangolari a taglio **grossolano**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718D6/T  | 150     | 6      | 11,60 | 5 | 017180123 |
| 1718D8/T  | 200     | 8      | 14,80 | 5 | 017180133 |
| 1718D10/T | 250     | 10     | 19,50 | 5 | 017180143 |

## 1718A...T

lime triangolari a taglio **mezzodolce**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718A6/T  | 150     | 6      | 11,90 | 5 | 017180023 |
| 1718A8/T  | 200     | 8      | 15,10 | 5 | 017180033 |
| 1718A10/T | 250     | 10     | 20,40 | 5 | 017180043 |

## 1718D...P

lime piatte a taglio **grossolano**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718D6/P  | 150     | 6      | 9,10  | 5 | 017180125 |
| 1718D8/P  | 200     | 8      | 10,70 | 5 | 017180135 |
| 1718D10/P | 250     | 10     | 14,40 | 5 | 017180145 |

## 1718A...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718A6/P  | 150     | 6      | 9,65  | 5 | 017180025 |
| 1718A8/P  | 200     | 8      | 11,10 | 5 | 017180035 |
| 1718A10/P | 250     | 10     | 15,60 | 5 | 017180045 |

## 1718D...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718D6/M  | 150     | 6      | 12,80 | 5 | 017180127 |
| 1718D8/M  | 200     | 8      | 15,70 | 5 | 017180137 |
| 1718D10/M | 250     | 10     | 20,40 | 5 | 017180147 |

## 1718A...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718A6/M  | 150     | 6      | 13,00 | 5 | 017180027 |
| 1718A8/M  | 200     | 8      | 16,10 | 5 | 017180037 |
| 1718A10/M | 250     | 10     | 21,50 | 5 | 017180047 |

## 1718D...R

lime tonde a taglio **grossolano**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718D6/R  | 150     | 6      | 9,10  | 5 | 017180129 |
| 1718D8/R  | 200     | 8      | 10,70 | 5 | 017180139 |
| 1718D10/R | 250     | 10     | 14,10 | 5 | 017180149 |

## 1718A...R

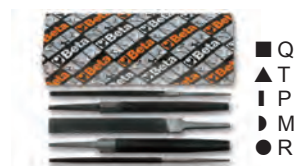
lime tonde a taglio **mezzodolce**, senza  
impugnatura



|           | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718A6/R  | 150     | 6      | 9,65  | 5 | 017180029 |
| 1718A8/R  | 200     | 8      | 11,10 | 5 | 017180039 |
| 1718A10/R | 250     | 10     | 14,90 | 5 | 017180049 |

## 1718D...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, senza  
impugnatura



|            | L<br>mm | L<br>" | €     |   |           |
|------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718D6/S5  | 150     | 6      | 52,00 | 1 | 017180130 |
| 1718D8/S5  | 200     | 8      | 63,50 | 1 | 017180140 |
| 1718D10/S5 | 250     | 10     | 84,00 | 1 | 017180150 |

**Beta**  
Quality Tools

## 1718A...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura



|            | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1718A6/S5  | 150     | 6      | 54,00 | 1 | 017180030 |
| 1718A8/S5  | 200     | 8      | 65,50 | 1 | 017180040 |
| 1718A10/S5 | 250     | 10     | 88,50 | 1 | 017180050 |

## 1719BMD...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMD6/Q  | 150     | 6      | 13,20 | 5 | 017190191 |
| 1719BMD8/Q  | 200     | 8      | 14,60 | 5 | 017190221 |
| 1719BMD10/Q | 250     | 10     | 20,00 | 5 | 017190241 |
| 1719BMD12/Q | 300     | 12     | 26,00 | 3 | 017190325 |

## 1719BMA...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMA6/Q  | 150     | 6      | 13,30 | 5 | 017190021 |
| 1719BMA8/Q  | 200     | 8      | 15,90 | 5 | 017190052 |
| 1719BMA10/Q | 250     | 10     | 20,80 | 5 | 017190071 |
| 1719BMA12/Q | 300     | 12     | 30,50 | 3 | 017190311 |

## 1719BMX...Q

lime quadre a taglio **dolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMX6/Q  | 150     | 6      | 14,20 | 5 | 017190022 |
| 1719BMX8/Q  | 200     | 8      | 18,30 | 5 | 017190053 |
| 1719BMX10/Q | 250     | 10     | 24,80 | 5 | 017190072 |

## 1719BMD...T

lime triangolari a taglio **grossolano**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMD6/T  | 150     | 6      | 15,70 | 5 | 017190193 |
| 1719BMD8/T  | 200     | 8      | 18,00 | 5 | 017190223 |
| 1719BMD10/T | 250     | 10     | 24,30 | 5 | 017190243 |
| 1719BMD12/T | 300     | 12     | 34,50 | 3 | 017190326 |

## 1719BMA...T

lime triangolari a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMA6/T  | 150     | 6      | 15,70 | 5 | 017190023 |
| 1719BMA8/T  | 200     | 8      | 19,50 | 5 | 017190054 |
| 1719BMA10/T | 250     | 10     | 25,00 | 5 | 017190073 |
| 1719BMA12/T | 300     | 12     | 36,00 | 3 | 017190313 |

## 1719BMX...T

lime triangolari a taglio **dolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMX6/T  | 150     | 6      | 18,60 | 5 | 017190024 |
| 1719BMX8/T  | 200     | 8      | 24,30 | 5 | 017190055 |
| 1719BMX10/T | 250     | 10     | 31,00 | 5 | 017190074 |

## 1719BMD...P

lime piatte a taglio **grossolano**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMD6/P  | 150     | 6      | 13,20 | 5 | 017190195 |
| 1719BMD8/P  | 200     | 8      | 13,90 | 5 | 017190225 |
| 1719BMD10/P | 250     | 10     | 19,60 | 5 | 017190245 |
| 1719BMD12/P | 300     | 12     | 25,50 | 3 | 017190327 |

## 1719BMA...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMA6/P  | 150     | 6      | 13,90 | 5 | 017190025 |
| 1719BMA8/P  | 200     | 8      | 15,70 | 5 | 017190056 |
| 1719BMA10/P | 250     | 10     | 20,30 | 5 | 017190075 |
| 1719BMA12/P | 300     | 12     | 29,00 | 3 | 017190315 |

## 1719BMX...P

lime piatte a taglio **dolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMX6/P  | 150     | 6      | 14,20 | 5 | 017190026 |
| 1719BMX8/P  | 200     | 8      | 18,60 | 5 | 017190057 |
| 1719BMX10/P | 250     | 10     | 24,30 | 5 | 017190076 |

## 1719BMD...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMD6/M  | 150     | 6      | 17,30 | 5 | 017190197 |
| 1719BMD8/M  | 200     | 8      | 18,60 | 5 | 017190227 |
| 1719BMD10/M | 250     | 10     | 25,00 | 5 | 017190247 |
| 1719BMD12/M | 300     | 12     | 35,00 | 3 | 017190328 |

## 1719BMA...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMA6/M  | 150     | 6      | 18,00 | 5 | 017190027 |
| 1719BMA8/M  | 200     | 8      | 21,10 | 5 | 017190058 |
| 1719BMA10/M | 250     | 10     | 27,00 | 5 | 017190077 |
| 1719BMA12/M | 300     | 12     | 38,50 | 3 | 017190317 |

## 1719BMX...M

lime mezzotonde a taglio **dolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMX6/M  | 150     | 6      | 19,20 | 5 | 017190028 |
| 1719BMX8/M  | 200     | 8      | 23,70 | 5 | 017190059 |
| 1719BMX10/M | 250     | 10     | 33,00 | 5 | 017190078 |

## 1719BMD...R

lime tonde a taglio **grossolano**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMD6/R  | 150     | 6      | 13,20 | 5 | 017190199 |
| 1719BMD8/R  | 200     | 8      | 13,70 | 5 | 017190229 |
| 1719BMD10/R | 250     | 10     | 19,10 | 5 | 017190249 |
| 1719BMD12/R | 300     | 12     | 25,00 | 3 | 017190329 |

## 1719BMA...R

lime tonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 5 | 1         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMA6/R  | 150     | 6      | 14,00 | 5 | 017190029 |
| 1719BMA8/R  | 200     | 8      | 15,50 | 5 | 017190060 |
| 1719BMA10/R | 250     | 10     | 19,80 | 5 | 017190079 |
| 1719BMA12/R | 300     | 12     | 26,50 | 3 | 017190319 |

## 1719BMX...R

lime tonde a taglio dolce, con impugnatura



|             | L<br>mm | L<br>" | €     | 📦 | 📄         |
|-------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMX6/R  | 150     | 6      | 16,10 | 5 | 017190031 |
| 1719BMX8/R  | 200     | 8      | 18,00 | 5 | 017190061 |
| 1719BMX10/R | 250     | 10     | 24,30 | 5 | 017190081 |

## 1719BMA...B5

serie di 5 lime a taglio mezzodolce, con impugnatura in busta appendibile



|              | L<br>mm | L<br>" | €      | 📦 | 📄         |
|--------------|---------|--------|--------|---|-----------|
| 1719BMA8/B5  | 200     | 8      | 87,50  | 1 | 017190297 |
| 1719BMA10/B5 | 250     | 10     | 113,00 | 1 | 017190298 |

## 1719BMD...B5

serie di 5 lime a taglio grossolano, con impugnatura in busta appendibile



|              | L<br>mm | L<br>" | €      | 📦 | 📄         |
|--------------|---------|--------|--------|---|-----------|
| 1719BMD8/B5  | 200     | 8      | 79,00  | 1 | 017190303 |
| 1719BMD10/B5 | 250     | 10     | 108,00 | 1 | 017190305 |

## 1719BMD...S5

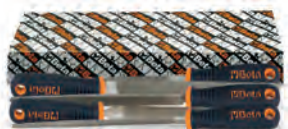
serie di 5 lime a taglio grossolano, con impugnatura



|              | L<br>mm | L<br>" | €      | 📦 | 📄         |
|--------------|---------|--------|--------|---|-----------|
| 1719BMD6/S5  | 150     | 6      | 72,50  | 1 | 017190200 |
| 1719BMD8/S5  | 200     | 8      | 79,00  | 1 | 017190230 |
| 1719BMD10/S5 | 250     | 10     | 108,00 | 1 | 017190250 |
| 1719BMD12/S5 | 300     | 12     | 146,00 | 1 | 017190363 |

## 1719BMA...S5

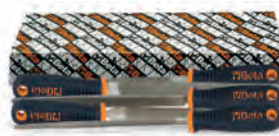
serie di 5 lime a taglio mezzodolce, con impugnatura



|              | L<br>mm | L<br>" | €      | 📦 | 📄         |
|--------------|---------|--------|--------|---|-----------|
| 1719BMA6/S5  | 150     | 6      | 75,00  | 1 | 017190030 |
| 1719BMA8/S5  | 200     | 8      | 87,50  | 1 | 017190070 |
| 1719BMA10/S5 | 250     | 10     | 113,00 | 1 | 017190080 |
| 1719BMA12/S5 | 300     | 12     | 160,50 | 1 | 017190361 |

## 1719BMX...S5

serie di 5 lime a taglio dolce, con impugnatura

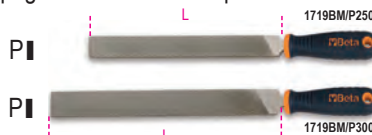


- Q
- ▲ T
- ▮ P
- M
- R

|              | L<br>mm | L<br>" | €      | 📦 | 📄         |
|--------------|---------|--------|--------|---|-----------|
| 1719BMX6/S5  | 150     | 6      | 82,50  | 1 | 017190032 |
| 1719BMX8/S5  | 200     | 8      | 103,00 | 1 | 017190069 |
| 1719BMX10/S5 | 250     | 10     | 137,50 | 1 | 017190082 |

## 1719BMB/P

lime piatte a taglio universale  
impugnatura in materiale plastico



|              | L<br>mm | L<br>" | €     | 📦 | 📄         |
|--------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMB/P250 | 250     | 10     | 31,00 | 5 | 017190152 |
| 1719BMB/P300 | 300     | 12     | 36,50 | 5 | 017190153 |

## 1719BMC

lime mezzotonde e piatte a mazzo  
impugnatura in materiale plastico



UNI 5569 - UNI 5568

|               | L<br>mm | L<br>" | €     | 📦 | 📄         |
|---------------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BMC/M 250 | 250     | 10     | 20,80 | 6 | 017190252 |
| 1719BMC/M 300 | 300     | 12     | 26,00 | 4 | 017190253 |
| 1719BMC/P 250 | 250     | 10     | 16,40 | 6 | 017190262 |
| 1719BMC/P 300 | 300     | 12     | 20,30 | 4 | 017190263 |

## 1719BM/RR

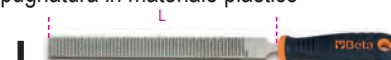
raspa tonda  
impugnatura in materiale plastico



|           | L<br>mm | L<br>" | €     | 📦 | 📄         |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BM/RR | 200     | 8      | 17,20 | 5 | 017190351 |

## 1719BM/RL

raspa piatta  
impugnatura in materiale plastico



|           | L<br>mm | L<br>" | €     | 📦 | 📄         |
|-----------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 1719BM/RL | 200     | 8      | 16,40 | 5 | 017190360 |

## 1719BMR

impugnature per lime

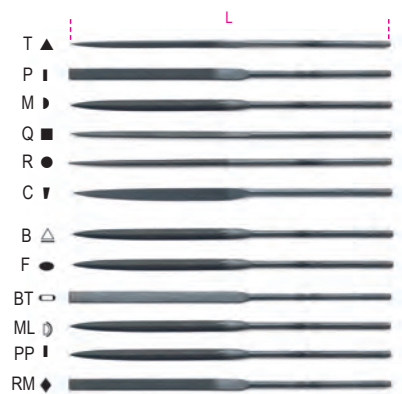


|            | L<br>mm | A<br>mm | €    | 📦  | 📄         |
|------------|---------|---------|------|----|-----------|
| 1719BMR/0  | 95      | 25      | 3,75 | 10 | 017190950 |
| 1719BMR/0B | 110     | 29      | 3,75 | 10 | 017190955 |
| 1719BMR/1  | 110     | 29      | 3,75 | 10 | 017190951 |
| 1719BMR/1B | 110     | 29      | 3,75 | 10 | 017190953 |
| 1719BMR/2  | 123     | 31      | 3,75 | 10 | 017190952 |
| 1719BMR/2B | 123     | 31      | 3,75 | 10 | 017190954 |

|            | mm      | "     |     |  |
|------------|---------|-------|-----|--|
| 1719BMR/0  | 100/150 | 4/6   | ▲ ▽ |  |
| 1719BMR/0B | 100/150 | 4/6   | ■ ● |  |
| 1719BMR/1  | 150/200 | 6/8   | ▲ ▽ |  |
| 1719BMR/1B | 150/200 | 6/8   | ■ ● |  |
| 1719BMR/2  | 250/300 | 10/12 | ▲ ▽ |  |
| 1719BMR/2B | 250/300 | 10/12 | ■ ● |  |

## 1720/...

lime ad ago  
taglio mezzodolce  
gambo Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

|        | L<br>mm | €    | 📦 | 📄         |
|--------|---------|------|---|-----------|
| 1720T  | 160     | 7,55 | 5 | 017200004 |
| 1720P  | 160     | 7,55 | 5 | 017200006 |
| 1720M  | 160     | 7,55 | 5 | 017200008 |
| 1720Q  | 160     | 7,55 | 5 | 017200009 |
| 1720R  | 160     | 7,55 | 5 | 017200010 |
| 1720C  | 160     | 7,55 | 5 | 017200012 |
| 1720B  | 160     | 7,55 | 5 | 017200005 |
| 1720ML | 160     | 7,55 | 5 | 017200007 |
| 1720BT | 160     | 7,55 | 5 | 017200011 |
| 1720F  | 160     | 7,55 | 5 | 017200013 |
| 1720PP | 160     | 7,55 | 5 | 017200014 |
| 1720RM | 160     | 7,55 | 5 | 017200015 |



|         | L<br>mm | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1720/S3 |         | 22,70 | 1 | 017200000 |

## 1720/B

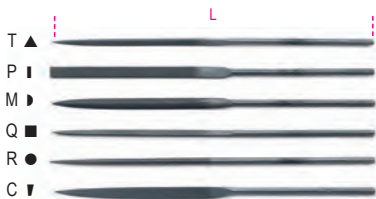


|          | L<br>mm | €     | 📦 | 📄         |
|----------|---------|-------|---|-----------|
| 1720/B6  |         | 47,50 | 1 | 017200002 |
| 1720/B12 |         | 90,50 | 1 | 017200003 |



## 1720D/...

lime ad ago diamantate  
grana D126



|         | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 1720D/T | 160     | 49,00 | 2 | 017200104 |
| 1720D/P | 160     | 49,00 | 2 | 017200106 |
| 1720D/M | 160     | 49,00 | 2 | 017200108 |
| 1720D/Q | 160     | 49,00 | 2 | 017200109 |
| 1720D/R | 160     | 49,00 | 2 | 017200110 |
| 1720D/C | 160     | 49,00 | 2 | 017200112 |



1720D/B6 € 296,00 1 017200120

## 1721/B6

serie di 6 lime per contatti  
in busta di plastica



1721/B6 € 25,00 1 017210010

## 1723

tenditore per molle



1723 L mm 210 € 16,30 5 017230001

## 1725

seghetto



1725 L mm 420 L1 mm 300 € 22,60 4 017250001

## 1725CR

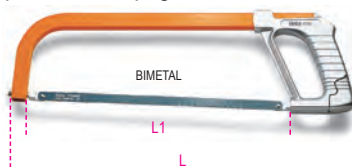
miniseghetto



1725CR L mm 250 L1 mm 150 € 12,30 5 017250010

## 1726

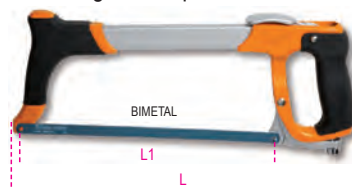
seghetto  
con sistema di tensionamento della lama  
incorporato nell'impugnatura



1726 L mm 440 L1 mm 300 € 30,00 4 017260001

## 1726BM

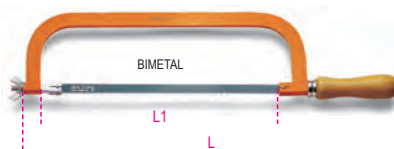
seghetto con sistema di tensionamento  
della lama a sgancio rapido



1726BM L mm 400 L1 mm 300 € 48,50 1 017260050

## 1727

seghetto tipo pesante



1727 L mm 515 L1 mm 300 € 20,70 4 017270001

## 1727BM

seghetto  
portalama



1727BM L mm 315 L1 mm 300 € 25,00 5 017270020

## 1728...

lame per seghetti



1728BM (HSS-BIMETAL)



24x1\*

1728CO (HSS-BIMETAL COBALT)



1728LA € 1,47 100 017280001

1725CR € 3,70 100 017280010

1728BM  
1725-1726  
1727-1727M € 5,10 50 017280030

1728CO  
1725-1726  
1727-1727M

## 1729CG

seghetto per cartongesso



1729CG L mm 310 L1 mm 160 € 24,70 2 017290200

## 1729DM 450

segaccio per legno



1729DM 450 L mm 450 L1 mm 400 € 28,00 4 017290450

## 1730

spatole universali con lama INOX e  
impugnatura



| S<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €    |   |           |
|---------|---------|----------|------|---|-----------|
| 38      | 210     | 85       | 6,25 | 2 | 017300038 |
| 63      | 220     | 95       | 7,45 | 2 | 017300063 |
| 75      | 220     | 95       | 8,10 | 2 | 017300075 |
| 100     | 220     | 95       | 9,30 | 2 | 017300100 |

## 1730M

spatole per miscelatori  
con lama INOX e impugnatura



| L1<br>mm | L<br>mm | S<br>mm | €     |   |           |
|----------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 150      | 245     | 27      | 8,70  | 2 | 017300215 |
| 200      | 330     | 28      | 16,30 | 2 | 017300220 |
| 250      | 365     | 36      | 20,10 | 2 | 017300225 |

## 1730V 38

spatola per vetrai  
lama a coltello in INOX



S mm 38 L mm 225 L1 mm 100 € 6,25 2 017300338

### 1736A

spazzola per lime  
filo in acciaio INOX  
Ø filo 0,5 mm



1736A L mm 240 € 11,40 10 017360010

### 1737

spazzolino con fili di ottone ondulato  
Ø filo 0,2 mm



1737 L mm 145 € 5,50 10 017370001

### 1737NX

spazzola curva a fili di acciaio ottonato  
Ø filo 0,3 mm



1737NX L mm 270 € 6,55 5 017370010

### 1737AC

spazzola a fili di acciaio  
a 5 ranghi  
Ø filo 0,3 mm



1737AC L mm 275 € 6,25 5 017370020

### 1737B

coppie di spazzole  
per pulizia morsetti e  
poli batteria veicoli  
filo in acciaio  
Ø filo 0,3 mm



1737B € 15,50 1 017370050

### 1738

pennello



1738 L mm 210 H mm 30 € 8,95 10 017380001

### 1739B

rivettatrice estensibile  
fornita con 5 testine intercambiabili



max 830 mm  
Ø mm 3,2 4 4,8 5 6 6,4  
Alluminio • • • • •  
Inox • • • •

1739B € 131,50 1 017390151

### 1740A

rivettatrice di potenza  
fornita con 5 testine intercambiabili



525 mm  
Ø mm 3,2 4 4,8 5 6 6,4  
Alluminio • • • • •  
Inox • • • •

1740A € 119,50 1 017400101

### 1740B

rivettatrice di potenza compatta  
con serbatoio porta-steli  
fornita con 5 testine intercambiabili



Ø mm 2,4 3 3,2 4 4,8  
Alluminio • • • • •  
Acciaio • • • • •  
Inox • • • • •

1740B 280 L mm 280 € 77,50 1 017400280

Ø mm 2,4 3,2 4,0 4,8 6,4  
Alluminio • • • • •  
Acciaio • • • • •  
Inox • • • • •

1740B 330 L mm 330 € 89,50 1 017400330

### 1741B

rivettatrice  
fornita con 4 testine intercambiabili



250 mm  
Ø mm 2,4 3,2 4 4,8 5  
Alluminio • • • • •  
Acciaio • • • • •  
Inox • • •

1741B € 41,00 1 017410000

# Beta

# Beta

## 1741B/C5

rivettatrice 1741B con assortimento di 700 rivetti in alluminio



1741B/C5 € 128,00 1 017410025

|            | Ø mm | L mm | n.  |
|------------|------|------|-----|
| 1741RV2,9K | 3,0  | 6    | 200 |
| 1741RV3,2K | 3,2  | 8    | 200 |
| 1741RV3,8K | 4,0  | 10   | 100 |
| 1741RV4K   | 4,0  | 12   | 100 |
| 1741RV4,8K | 4,8  | 12   | 100 |

415x155x60 mm - 3,1 Kg

## 1741BP

rivettatrice fornita con 4 testine intercambiabili



| Ø mm      | 2,4 | 3,2 | 4 | 4,8 | 5 |
|-----------|-----|-----|---|-----|---|
| Alluminio | •   | •   | • | •   | • |
| Acciaio   | •   | •   | • | •   | • |
| Inox      | •   | •   | • | •   | • |

1741BP € 62,50 1 017410350

## 1741U

rivettatrice ultra compatta con regolazione dello sforzo fornita con 4 testine intercambiabili

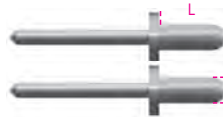


| Ø mm      | 2,4 | 3 | 3,2 | 4 | 4,8 |
|-----------|-----|---|-----|---|-----|
| Alluminio | •   | • | •   | • | •   |
| Acciaio   | •   | • | •   | • | •   |
| Inox      | •   | • | •   | • | •   |

1741U € 48,50 1 017410450

## 1741RV...K

rivetti in alluminio



|                                |         |             |
|--------------------------------|---------|-------------|
| 1741RV 2,9K<br>ØxL = 3x6 mm    | € 20,50 | 1 017410191 |
| 1741RV 3,2K<br>ØxL = 3,2x8 mm  | € 21,20 | 1 017410192 |
| 1741RV 3,8K<br>ØxL = 4x10 mm   | € 26,50 | 1 017410193 |
| 1741RV 4K<br>ØxL = 4x12 mm     | € 29,00 | 1 017410194 |
| 1741RV 4,8K<br>ØxL = 4,8x12 mm | € 36,00 | 1 017410195 |

I prezzi indicati sono relativi a 500 pezzi

## 1742

rivettatrice per inserti filettati fornita con 4 testine intercambiabili e 4 perni (1x M3;M4;M5;M6)



1742 € 135,50 1 017420001

| M | Ø mm | L mm |
|---|------|------|
| 3 | 5    | 11   |
| 4 | 6    | 11   |
| 5 | 7    | 13   |
| 6 | 9    | 17   |

## 1742KR

kit di 4 perni di ricambio per 1742



|    |         |             |
|----|---------|-------------|
| M3 | € 58,00 | 1 017420043 |
| M4 | € 58,00 | 1 017420044 |
| M5 | € 58,00 | 1 017420045 |
| M6 | € 58,00 | 1 017420046 |

## 1742R-AL/M...

rivetti in alluminio filettati per 1742-1742A-1946KF



|                                       |        |             |
|---------------------------------------|--------|-------------|
| 1742R-AL M3<br>ØxL = 5x10 mm<br>M = 3 | € 5,05 | 1 017420023 |
| 1742R-AL M4<br>ØxL = 6x12 mm<br>M = 4 | € 5,15 | 1 017420024 |
| 1742R-AL M5<br>ØxL = 7x13 mm<br>M = 5 | € 5,55 | 1 017420025 |
| 1742R-AL M6<br>ØxL = 9x15 mm<br>M = 6 | € 6,75 | 1 017420026 |

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

## 1742R-A/M...

rivetti in acciaio filettati per 1742-1742A-1946KF



|   |        |             |
|---|--------|-------------|
| 1742R-A M3<br>ØxL = 5x11 mm<br>M = 3      | € 5,35 | 1 017420013 |
| 1742R-A M4<br>ØxL = 6x11 mm<br>M = 4      | € 5,45 | 1 017420014 |
| 1742R-A M5<br>ØxL = 7x13 mm<br>M = 5      | € 5,75 | 1 017420015 |
| 1742R-A M6<br>ØxL = 9x17 mm<br>M = 6      | € 6,90 | 1 017420016 |
| • 1742R-A M8<br>ØxL = 11x17 mm<br>M = 8   | € 6,55 | 1 017420018 |
| • 1742R-A M10<br>ØxL = 13x24 mm<br>M = 10 | € 7,85 | 1 017420020 |

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi  
• I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

## 1742/C4

rivettatrice 1742 con assortimento di 400 inserti filettati in acciaio



1742/C4 € 304,00 1 017420005

|            | M | Ø mm | n.  |
|------------|---|------|-----|
| 1742R-A/M3 | 3 | 5    | 100 |
| 1742R-A/M4 | 4 | 6    | 100 |
| 1742R-A/M5 | 5 | 7    | 100 |
| 1742R-A/M6 | 6 | 9    | 100 |

415x155x60 mm - 2,9 kg

## 1742A

rivettatrice di potenza per inserti filettati fornita con 4 testine intercambiabili



1742A € 499,00 1 017420100

| M  | Ø mm | L mm |
|----|------|------|
| 5  | 7    | 13   |
| 6  | 9    | 17   |
| 8  | 11   | 17   |
| 10 | 13   | 24   |



## 1742A/KR

kit di 4 perni di ricambio per 1742A



|              |     | €     |   |           |
|--------------|-----|-------|---|-----------|
| 1742A/KR M5  | M5  | 39,50 | 1 | 017420143 |
| 1742A/KR M6  | M6  | 39,50 | 1 | 017420144 |
| 1742A/KR M8  | M8  | 39,50 | 1 | 017420145 |
| 1742A/KR M10 | M10 | 39,50 | 1 | 017420146 |

## 1742A/C

rivettatrice 1742A con assortimento di 60 inserti filettati in acciaio



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 1742A/C | 567,00 | 1 | 017420105 |

|             | M  | Ø mm | n. |
|-------------|----|------|----|
| 1742R-A/M5  | 5  | 7    | 20 |
| 1742R-A/M6  | 6  | 9    | 20 |
| 1742R-A/M8  | 8  | 11   | 10 |
| 1742R-A/M10 | 10 | 13   | 10 |

536x310x80 mm - 2,1 kg

## 1749

pistola per sigillante



|      | L min mm | €     |   |           |
|------|----------|-------|---|-----------|
| 1749 | 340      | 14,40 | 2 | 017490001 |

## 1749A

pistola per sigillante modello professionale tubo in alluminio.

Capacità cartucce 310ml  
Capacità sacchetti 310ml

Non idonea per utilizzo con sigillante sfuso.



|       | L min mm | €     |   |           |
|-------|----------|-------|---|-----------|
| 1749A | 360      | 45,00 | 1 | 017490010 |

## 1749A/RB

beccucci di ricambio per 1749A

|          | €    |   |           |
|----------|------|---|-----------|
| 1749A/RB | 1,04 | 1 | 017490051 |

## 1749A/RT

tappi frontali avvitabili per 1749A

|          | €    |   |           |
|----------|------|---|-----------|
| 1749A/RT | 2,28 | 1 | 017490052 |

## 1749AC

pistola ad alta spinta per ancoranti chimici e cartucce standard



|        | L min mm | €     |   |           |
|--------|----------|-------|---|-----------|
| 1749AC | 360      | 40,00 | 1 | 017490005 |

## 1750

compressori a leva per grasso

utilizzabile con cartucce 1750CG oppure con grasso sfuso



1 g, 550 bar Max

| 1750CG cc | L mm | €     |   |           |
|-----------|------|-------|---|-----------|
| 400       | 500  | 44,50 | 1 | 017500500 |
| 600       | 750  | 52,50 | 1 | 017500750 |

## 1750R/1 - 1750R/2

tubi flessibili di ricambio in Nylon



|         | L mm | €    |   |           |
|---------|------|------|---|-----------|
| 1750R/1 | 310  | 7,05 | 2 | 017500030 |
| 1750R/2 | 410  | 7,85 | 2 | 017500040 |

## 1750RC

tubo rigido piegato



|        | L mm | M mm | €    |   |           |
|--------|------|------|------|---|-----------|
| 1750RC | 150  | 10x1 | 5,80 | 2 | 017500050 |

## 1750RT

testina a 4 griffe tipo "Hydraulic"



|        | M mm | €    |   |           |
|--------|------|------|---|-----------|
| 1750RT | 10x1 | 5,20 | 5 | 017500110 |

## 1750RP/1 - 1750RP/2

testine per raccordi piatti



|          | Ø mm | M mm | €     |   |           |
|----------|------|------|-------|---|-----------|
| 1750RP/1 | 16   | 10x1 | 12,80 | 2 | 017500115 |
| 1750RP/2 | 22   | 10x1 | 29,00 | 2 | 017500120 |

## 1750CG

cartucce di grasso universale per 1750

• Temperatura di impiego da -20°C a +130°C



| cc  | €     |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| 400 | 15,70 | 18 | 017500140 |
| 600 | 19,60 | 18 | 017500160 |

## 1750KG10

ingrassatore a leva da 10 kg,  
con tubo ad alta pressione da 2 m

dotato di raccordo girevole per non strozzare il tubo.  
corpo pompante in alluminio pressofuso con valvola di sfianto

3 differenti livelli di pressione impostabili:

- 4 gr a 275 bar
- 7 gr a 206 bar
- 9 gr a 137 bar

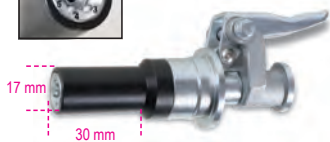


1750KG10 € 200,50 1 017500100

## 1750TA

testina per ingrassaggio autobloccante a 6  
spilli

- una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
- agevole disconnessione anche con testina in pressione.
- filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico, manuale, ecc.
- nessuna deformazione fino a 550 bar

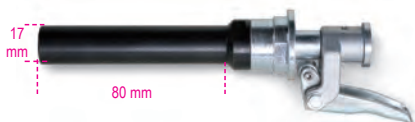


1750TA € 47,00 1 017500111

## 1750TLA

testina per ingrassaggio autobloccante a 6  
spilli, versione lunga

- una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
- agevole disconnessione anche con testina in pressione.
- filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico, manuale, ecc.
- nessuna deformazione fino a 550 bar



1750TLA € 63,00 1 017500112

## 1750M

mini ingrassatore

- Con microugello
- Particolarmente indicato per utensili pneumatici



|       | cc  | D mm | L mm | €     |   |           |
|-------|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 1750M | 100 | 43   | 145  | 23,40 | 1 | 017500025 |

## 1750M3

mini ingrassatore a 3 ugelli

- Dotato di tre ugelli intercambiabili: 0.7 - 1.0 - 1.4 mm
- Particolarmente indicato per la lubrificazione di utensili pneumatici
- Utilizzabile con grasso sfuso
- Adatta per l'utilizzo di grasso di grado fino a NLGI 2



|        | cc | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|--------|----|------|------|-------|---|-----------|
| 1750M3 | 85 | 42   | 160  | 31,00 | 1 | 017500003 |

## 1751N

oliatori metallici a pressione  
cannuccia flessibile



| cc   | D mm | L mm | €     |   |           |
|------|------|------|-------|---|-----------|
| 200  | 62   | 140  | 16,80 | 4 | 017510020 |
| 300  | 75   | 140  | 18,20 | 4 | 017510030 |
| 500  | 85   | 140  | 19,10 | 4 | 017510050 |
| 750  | 100  | 140  | 20,80 | 2 | 017510075 |
| 1000 | 100  | 140  | 22,60 | 2 | 017510100 |

## 1751NR

cannuccia di ricambio  
per 1751N



|          | cc | D mm | L mm | €    |   |           |
|----------|----|------|------|------|---|-----------|
| 200÷1000 |    |      |      | 5,10 | 5 | 017510110 |

## 1752

oliatori in plastica a pressione  
cannuccia rigida



| cc  | D mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 200 | 67   | 140  | 10,90 | 4 | 017520002 |
| 300 | 77   | 140  | 11,80 | 4 | 017520003 |
| 500 | 95   | 140  | 12,40 | 4 | 017520005 |
| 700 | 95   | 140  | 13,10 | 2 | 017520007 |

## 1752R

cannuccia di ricambio  
per 1752



|         | cc | D mm | L mm | €    |   |           |
|---------|----|------|------|------|---|-----------|
| 200÷700 |    |      |      | 4,45 | 5 | 017520020 |

## 1753

oliatori in plastica a pressione  
cannuccia flessibile



| cc  | D mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 200 | 65   | 190  | 11,10 | 4 | 017530002 |
| 300 | 80   | 190  | 11,40 | 4 | 017530003 |
| 500 | 95   | 190  | 11,80 | 4 | 017530005 |
| 700 | 95   | 190  | 12,90 | 2 | 017530007 |

## 1753R

cannuccia di ricambio  
per 1753



|         | cc | D mm | L mm | €    |   |           |
|---------|----|------|------|------|---|-----------|
| 200÷700 |    |      |      | 4,55 | 5 | 017530020 |

## 1754

oliatori in plastica a pressione  
cannuccia flessibile



| cc  | D mm | L mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 150 | 60   | 130  | 9,95  | 5 | 017540015 |
| 250 | 65   | 130  | 11,20 | 5 | 017540025 |

## 1755

oliatori in plastica  
cannuccia rientrante



| cc  | L mm | A mm | €    |   |           |
|-----|------|------|------|---|-----------|
| 30  | 160  | 30   | 7,30 | 5 | 017550003 |
| 80  | 170  | 47   | 8,10 | 5 | 017550008 |
| 150 | 230  | 58   | 9,10 | 5 | 017550015 |

## 1756

oliatore a stilo

ideone per l'utilizzo con oli minerali



| cc | L mm | €     |   |           |
|----|------|-------|---|-----------|
| 5  | 140  | 23,70 | 2 | 017560001 |

## 1756B

siringa per olio

- con zigrinatura anticiscivolo
- Temperatura di funzionamento: -10°C - +60°C
- Densità minima olio SAE 10



| cc  | L mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|---|-----------|
| 500 | 280  | 23,00 | 2 | 017560220 |

## 1756C

siringa per olio da 200 ml  
in polipropilene

- Adatta anche al liquido impianto freni
- Doppia guarnizione in EPDM
- Temperatura di funzionamento: +0 - +50°C
- Non adatta per carburanti e oli minerali
- Densità minima utilizzabile di olio è ISO 150, SAE 90 (olio cambio), SAE 40 (olio motore)

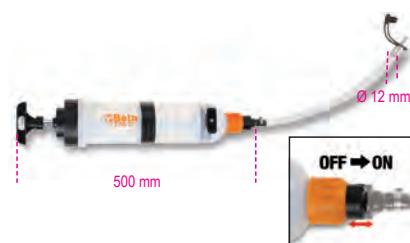


| 1756C | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
|       | 36,00 | 1 | 017560502 |

## 1756D

siringa per olio da 1500 ml  
in polipropilene

- Doppia guarnizione in NBR
- Temperatura di funzionamento: +0 - +50°C
- Non adatta per carburanti



| 1756D | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
|       | 82,00 | 1 | 017560515 |

## 1756G

siringa per gasolio  
capacità 1,5 l

- Utilizzabile per:
- riempimento filtri gasolio
  - riempimento serbatoio cerina



Compresi nel kit:

- 2 tubi con attacchi rapidi femmina per collegamento tubi gasolio
- 2 attacchi rapidi maschio in metallo
- 1 adattatore conico per tubi gomma

| 1756G | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
|       | 126,00 | 1 | 017560615 |

## 1756C-20R

coppia di O-ring per siringhe 1756C

| 1756C-20R | €    |   |           |
|-----------|------|---|-----------|
|           | 4,65 | 1 | 017560503 |

## 1756D-20R

coppia di O-ring per siringhe 1756D

| 1756D-20R | €    |   |           |
|-----------|------|---|-----------|
|           | 7,75 | 1 | 017560516 |

## 1757

rabboccatori per liquidi batterie



| cc   | D mm | €    |   |           |
|------|------|------|---|-----------|
| 250  | 60   | 3,70 | 4 | 017570002 |
| 500  | 75   | 4,45 | 4 | 017570004 |
| 1000 | 90   | 6,15 | 2 | 017570006 |

## 1757A

colmatore per liquidi batterie



| cc   | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 2000 | 45,50 | 1 | 017570020 |

## 1758

imbuto autoadattante

particolarmente utile per auto  
prive di profondità all'interno  
del tappo di carico



| 1758 | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
|      | 56,50 | 1 | 017580020 |

## 1758ADB-D

imbuto antiriflusso per AdBlue®  
con attacco dritto



| 1758 ADB-D | €     |   |           |
|------------|-------|---|-----------|
|            | 36,50 | 1 | 017580050 |



## 1758ADB-45°

imbuto antiriflusso per AdBlue®  
con attacco a 45°



1758 ADB-45° <sup>Max</sup> 1 € 39,00 1 017580060

## 1758A

imbuto antiriflusso  
con attacco rapido Ø 38 mm  
Particolarmente indicato per vetture  
del gruppo Volkswagen



1758A € 87,00 1 017580010

## 1758B

imbuto antiriflusso  
con attacchi rapidi  
Particolarmente indicato  
per vetture gruppo VAG



1758B € 38,00 1 017580030

## 1758B-1,6

imbuto antiriflusso da 1600 ml  
con attacchi rapidi  
attacchi rapidi  
per vetture gruppo VAG



H1 H2 Ø  
mm mm mm  
1758B-1,6 125 100 155 € 42,50 1 017580033

## 1758B-RNT

attacco rapido antiriflusso  
per imbuto 1758B e 1758B-1,6

per motore Renault 1.5 dCi



1758B-RNT € 27,00 1 017580035

## 1758B/K5

kit di adattatori rapidi antiriflusso  
per imbuto 1758B e 1758B-1,6

Inclusi nel kit:

- 1 adattatore per motore 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adattatore per motori 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adattatore per motore 3.0 BMW diesel
- 1 adattatore per motori 1.5/2.0 benzina gruppo VAG
- 1 adattatore di collegamento con l'imbuto con rubinetto



1758B/K5 € 108,00 1 017580040

## 1758LG

lamina modellabile in alluminio rivestita in  
gomma, per la canalizzazione dei liquidi



L H  
mm mm  
365 168 € 48,50 1 017580006

## 1758M

imbuto



L  
mm  
1758M 350 € 14,20 1 017580000

## 1758R

recipienti per liquidi

pratico beccuccio flessibile removibile



Lt  
1758R 1 1 € 8,90 1 017580201  
1758R 2 2 € 10,70 1 017580202  
1758R 3 3 € 19,00 1 017580203  
1758R 5 5 € 23,10 1 017580205

## 1758VT

kit per la verifica delle testate

segnala rapidamente se nella vaschetta d'espansione è  
presente anidride carbonica.



1758VT € 183,50 1 017580100

290x190x50 mm - 1kg

## 1758VT/L

liquido di contrasto per verifica testate



1758VT/L € 52,50 1 017580101

## 1759

analizzatore ottico per liquidi di raffreddamento, batteria, lavavetri e AdBlue® in astuccio rigido

Compensazione automatica della temperatura

Acido batteria: intervallo di misura

da 1,1 a 1,3 kg/l

Liquido di raffreddamento propilene:

da -25°C a -50°C

Liquido di raffreddamento etilene: da -25°C a -50°C

Liquido lavavetri: da -10°C a -40°C

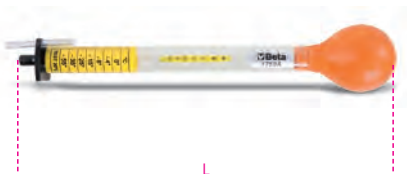
AdBlue(R): Misurazione percentuale di urea da 30% a 35%



1759 € 170,00 1 017590251

## 1759A

densimetro per liquido anticongelante



1759A L mm € 71,50 1 017590001

## 1759B

densimetro per liquidi batteria



1759B L mm € 47,00 1 017590005

## 1759HD/3

strumenti per controllo tenuta impianto di raffreddamento e riempimento circuito

Permette di verificare sotto pressione le perdite del circuito (tubi, giunti, pompe, radiatori) e riempire velocemente il circuito evitando la formazione di bolle d'aria



1759HD/3 € 599,00 1 017590063  
≡ 600x500x140 mm - 6,5 kg

## 1759HD/RR

strumento per riempimento impianto di raffreddamento



1759HD/RR € 183,50 1 017590064  
≡ 450x310x110 mm - 2,2 kg

## 1759LR

attrezzo per lavaggio impianti di raffreddamento

grazie all'aria compressa, l'elevata pressione dell'acqua permette un lavaggio efficace dell'impianto di raffreddamento

- inclusi 6 adattatori per connessione con impianto
- leva di azionamento con blocco della posizione per un utilizzo continuo
- attacco rapido acqua incluso



1759LR L mm € 460,00 1 017590070  
≡ 390X330X100

## 1759HD/TRUCK

strumento per controllo e tenuta impianto di raffreddamento Truck



1759HD/TRUCK € 417,00 1 017590065  
≡ 440x330x100 mm - 3 kg

## 1759TT

kit 4 coppie tappi verifica circuito turbo utilizzabile con pistole gonfiagomme



1759TT € 221,00 1 017590300  
≡ 400x160x100 mm - 1,8 kg

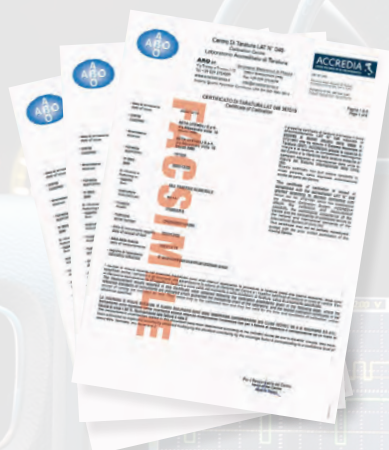


## SERVIZIO DI CERTIFICAZIONE STRUMENTI ELETTRONICI

La certificazione di strumenti elettronici di misura quali Multimetri, Pinze Amperometriche, **Tachimetri e Termometri** è indispensabile in quei settori o ambiti di applicazione in cui è necessario conoscere e controllare l'esattezza della misura in modo inequivocabile e riconoscibile.

Per i termometri infrarossi viene rilasciato un rapporto di taratura su 4 punti (minimo, massimo e due punti intermedi) con riferibilità ENAC.

**Beta Utensili S.p.A. fornisce su richiesta il servizio di certificazione. Per usufruire di questo servizio rivolgeti al tuo rivenditore di fiducia.**



## 1760DGT multimetro digitale automotive



- Dati Tecnici:**
- RPM (tachimetro):  
Per motori a 2 e 4 cilindri  
RPM4 600 - 4000 RPM  
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)  
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM  
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
  - Angolo Dwell: 4-8 CYL
  - Tensione DC: 400mV-4/40/400/1000V
  - Tensione AC: 4/40/400/700V
  - Corrente DC: 40/400mA-4/20A
  - Corrente AC: 40/400mA-4/20A
  - Resistenza: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
  - Capacità: 40/400nF-4/40/100μF
  - Frequenza: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
  - Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
  - Ampiezza pulsazioni: 1 - 10ms
  - Prova diodi: Corrente test 0,3mA
  - Continuità: <150Ω - Corrente test <0,3mA
  - Display: LCD ad alto contrasto 4 digit retro-illuminato
  - Sovratensione: Categoria II 1000V
  - Autospegnimento: 30 minuti
  - Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)
  - Pinza induttiva (inclusa)
  - 2 Puntali (inclusi)
  - Custodia morbida in tela (inclusa)
  - Manuale d'uso

1760DGT € 281,00 1 017600005

# Beta

## 1760DGT/2 multimetro digitale automotive portatile con oscilloscopio a 2 canali e generatore d'onda



- Il kit include:**
- Puntali multimetro
  - 2 connettori coccodrillo BNC per oscilloscopio
  - Sonda a puntale per oscilloscopio (1X e 10X)
  - Caricabatteria
  - Custodia in nylon

- Dati tecnici:**
- Display: TFT a colori da 2,8"
  - Risoluzione: 320 x 240 pixels
  - Alimentazione: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
  - Batteria: 2 x 2600 mAh
  - Peso: 624 g
  - Dimensioni: 199 x 98 x 40 mm

- Specifiche multimetro:**
- Test: Tensione, Corrente, Resistenza, Capacità, Diodi e On-Off
  - Tensione Max: 600V AC-DC
  - Corrente Max: 10A AC-DC
  - Resistenza Max: 40MOHM
  - Capacità Max: 100uF

### Specifiche oscilloscopio:

- Orizzontale**
- Larghezza banda: 40MHz
  - Intervallo di frequenza campionamento: 250MSa/s (singolo canale) - 125MSa/s (doppio canale)
  - Gamma SEC/DIV: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sequence
- Verticale**
- Gamma VOLTS/DIV: 10mV/div÷10V/div ingresso BNC
  - Analogico selezionabile limite larghezza di banda, tipico: 20MHz
  - Risposta a bassa frequenza (-3db): ≤10Hz a BNC
  - DC Gain Accuracy: ± 3% per la modalità di acquisizione Normale o Media, da 10V/div a 10 mV/div
- Trigger**
- Type: Edge
  - Mode: Auto, Normal, Single
  - Slope: Rising, Falling, Rising, & Falling
  - Source: CH1, CH2
- Ingresso**
- Accoppiamento: DC, AC o GND
  - Fattori di attenuazione della sonda supportati: 1X, 10X, 100X, 1000X

- Generatore di forma d'onda arbitrarie**
- Frequenza forma d'onda: Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
  - Ampiezza: 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (alta impedenza)
  - Impedenza di uscita: 50Ω

1760DGT/2 € 783,00 1 017600008



## 1760B

multimetro digitale



CE

### Parametri rilevabili:

Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V  
 Tensione AC: 2-20/200/700V  
 Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A  
 Corrente AC: 2/200 mA- 20 A  
 Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ  
 Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 μF  
 Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F  
 Frequenza: 20kHz  
 Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760B € 181,50 1 017600012

## 1760/OHM

multimetro/megaohmetro per test isolamento ad alta tensione.

con lettura a valore efficace TRUE RMS



CE

CAT. IV  
600V  
CAT. III  
1000V

| Parametro        | Campo di misura | Precisione base          |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| Tensione AC/DC:  | 50mV - 1000V    | ±0.06% - ±0.1% rdg       |
| Corrente AC/DC:  | 0.01μA - 10A    | ±0.5% - ±1% rdg          |
| Resistenza:      | 0.01Ω - 50MΩ    | ±0.2% - ±2% rdg          |
| Meg OHM:         | 0.01 - 5000MΩ   | ±4% rdg. max current 1mA |
| Capacità:        | 5nF - 10mF      | ±1.5% - ±3% rdg          |
| Frequenza:       | 50Hz - 100 MHz  | ±0.02% - ±0.1% rdg       |
| Temperatura:     | -50°C - +1350°C | ±0.5% rdg                |
| Test diodi:      | 3V dc           |                          |
| Test continuità: | <30 Ω           |                          |

1760/OHM € 859,00 1 017600025

## 1760/RMS

multimetro industriale IP67

con lettura a valore efficace TRUE RMS

EN61010-1  
EN61326-1



CE

### Dettagli tecnici:

Campo di misura Precisione base  
 Tensione AC/DC 110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg  
 Corrente AC/DC 110μA - 10A ±1.5% - ±2% rdg  
 Resistenza 110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg  
 Capacità 11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg (fino a 11mF)  
 Frequenza 1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg  
 Temperatura -32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg  
 Test diodi 3V dc ±10% rdg  
 Test continuità <30 Ω

1760/RMS € 310,00 1 017600020

## 1760S

multimetro digitale compatto

con lettura a valore efficace TRUE RMS



CE

### Parametri rilevabili:

Tensione DC: 200 mV-2/20/200/600V  
 Tensione AC: 100/600V  
 Corrente DC: 200 mA-10 A  
 Corrente AC: 0,01-10 A  
 Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ  
 Test diodi: da 0.4 a 0.7 V dc  
 Alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AAA

1760S € 89,00 1 017600022

153x75x42 mm

## 1760PA/80

pinza amperometrica AC/DC 80A

per misurazione di bassi valori di dispersione della corrente o assorbimenti sui veicoli



CE

### Caratteristiche:

- Range: 1mA-80A AC/DC
- Funzione torcia con LED bianco
- Display LCD retroilluminato
- Funzione azzeramento
- Funzione Hold
- Autospegnimento
- Alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AAA

1760PA/80 € 233,50 1 017600002

## 1760PA/AC

pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC  
V: AC/DC

CE



### Parametri rilevabili:

Tensione DC: 400 mV - 4/40/400/600 V  
 Tensione AC: 400 mV - 4/40/400/600 V  
 Corrente AC: 40/400/1000 A  
 Resistenza: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ  
 Frequenza: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz  
 Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 μF  
 Temperatura: -20°C + 1000°C / - 4 °F + 1832 °F  
 Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760PA/AC € 190,00 1 017600050

## 1760PA/AC-DC

pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC/DC  
V: AC/DC



CE

### Parametri rilevabili:

- Tensione DC: 0.1mV ÷ 600V
- Tensione AC: 0.1mV ÷ 600V
- Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
- Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
- Resistenza: 0.1Ω ÷ 40MΩ
- Capacità: 0.001nF ÷ 40 μF
- Frequenza: 0.001kHz ÷ 4kHz
- Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C -40°F ÷ 1832°F
- Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760PA/AC-DC

€ 347,00

1 017600000

## 1760PA/AC-DC2000

pinza amperometrica con multimetro digitale e connessione dati

funzione TRUE RMS nelle misure in AC

A: AC/DC  
V: AC/DC



CE

### Parametri rilevabili:

- Tensione DC: 0.1mV ÷ 1000V
- Tensione AC: 0.1mV ÷ 1000V
- Corrente AC: 0.01A ÷ 2000A
- Corrente DC: 0.01A ÷ 2000A
- Resistenza: 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Capacità: 1nF ÷ 6000 μF
- Frequenza: 10kHz ÷ 20kHz
- Temperatura: -20°C ÷ 1000 °C -4°F ÷ 1832°F
- Alimentazione: 3 batterie da 1,5V tipo AA (incluse)
- Connessione tramite app per scaricare i dati

H mm 300 L mm 110 P mm 43 € 684,00 1 017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

## 1760DGT-R3

puntali di ricambio per multimetri digitali e pinze amperometriche



1760DGT-R3

€ 24,30

1 017600603

## 1760/RSE

rilevatore di segnale

Permette di testare l'alimentazione di componenti come: elettroiniettori Common Rail, elettroiniettori benzina/GPL, iniettori piezoelettrici, elettrovalvole regolatrici flusso/elettrovalvole EGR, bobine e altri



CE

Per effettuare la diagnosi dei singoli componenti dell'impianto elettrico è sufficiente avvicinare la sonda al componente in esame.

In impianti con componenti elettromeccanici/elettronici comandati da una centralina, lo strumento permette di verificare se:

- La centralina di gestione è alimentata e assolve il suo compito di comando
- Il cablaggio della centralina al componente è efficiente
- Il componente in esame non è interrotto
- Il componente non è in cortocircuito
- Il componente è elettronicamente funzionante

1760/RSE

€ 486,00

1 017600170



**Beta**

## 1760/TC2

tachimetro digitale a distanza e a contatto



CE

### Dati tecnici:

- Per misurazione di:
  - Rotazione a distanza (g/min - rpm)
  - Rotazione (g/min - rpm) e velocità lineare (m/min o ft/min) a contatto
- Display LCD a 5 cifre
- Scala:
  - A distanza 2,5÷99.999 g/min
  - A contatto 0,5÷19.999 g/min
  - Velocità lineare 0,05÷1.999,9 m/min.
- Frequenza: 0,8 sec
- Alimentazione: 4 batterie 1,5V (AA) (incluse) o alimentatore 6V (non incluso)
- Fornito con:
  - Adattatore per misurazioni a contatto
  - 2 puntali maschio in gomma
  - 1 puntale femmina in gomma
  - 1 rotella per rilevazioni lineari
  - Etichette riflettenti
  - Manuale di istruzioni
  - Custodia in plastica

1760/TC2 L mm 230 H mm 74 € 242,50 1 017600161

## 1760R/TC2

etichette riflettenti per 1760/TC2



1760R/TC2

€ 21,50

1 017600561

## 1760K

rilevatore di tensione AC senza contatto con mini torcia LED

campo: 200-1000Vac 50/60Hz  
CAT III-1000V  
funzionamento con 2 pile AAA (incluse)



CE  
CAT III-  
1000V

1760K

€ 38,50

1 017600140

## 1760PT

tester combinato di tensione e continuità  
12-690V AC/DC

funzioni:

- continuità
- rotazione fasi
- cercafase
- torcia LED

CE



IP64  
CATIV  
- 600V ;  
CATIII -  
1000V

L=1 m

12-690V AC/DC

1760PT € 155,50 1 017600150

## 1760/IR500

termometro digitale ad infrarossi con doppio  
puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea

CE



Dati tecnici:

- Range temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 a 932 °F)
- Risoluzione display: 0,1 °C (0,1 °F)
- Emissività: regolabile 0,1 ÷ 1
- Precisione: -50 a 20°C (+/- 3°C); 20 ÷ 500°C (+/-2% o 2°C)
- Risoluzione ottica (D:S): 12:1
- Auto Spegnimento: circa 10 secondi
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
- Temperatura di stoccaggio: -20 ÷ 60°C
- Alimentazione: 1 batteria 9 V

1760/IR500 € 167,00 1 017600350

## 1760/IR1000

termometro digitale ad infrarossi con doppio  
puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea

CE



DATI TECNICI

- Range temperatura: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
- Risoluzione display: 0,1°C (0,1°F)
- Emissività: regolabile 0,1 ÷ 1
- Precisione: -50 ÷ 20°C (+/- 3,5°C); 20 ÷ 300°C (+/-1% o 1°C); 300 ÷ 1000°C (+/-1,5%)
- Risoluzione ottica (D:S): 20:1
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
- Temperatura di stoccaggio: -10 ÷ 60°C
- Alimentazione: 2 batterie 1,5 V (tipo AAA)

1760/IR1000 € 276,00 1 017600400

## 1760/IR1600

termometro digitale ad infrarossi  
con doppio puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea

CE



DATI TECNICI

- Gamma: da -50°C a 1600°C / da -58°F a 2912°F
- Selezione scala: °C/°F
- Precisione: ±1,5% o ±2°C a 20°C
- Potenza Laser: <1mW
- Risposta: 150ms
- Emissività: 0,10-1,0 regolabile
- Rapporto distanza: (D:S) 50:1
- Temperatura operativa: 0°C ÷ 50°C / 32°F ÷ 122°F
- Umidità operativa: da 0% a 100% RH
- Display LCD retro-illuminato
- Funzione di mantenimento dei dati
- Auto spegnimento
- Presa tipo K
- Presa mini USB

Cavo USB per scarico dei dati  
CD per installazione software datalogger  
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)

Custodia rigida e treppiede in alluminio  
Manuale d'uso

1760/IR1600 mm 200 mm 115 € 771,00 1 017600461

## 1760LX

luxmetro digitale portatile

EN61010-1  
EN61326-1

CE



Dettagli tecnici:

- Campo di misura Precisione base
- Luminosità Lux 0-200000 ±3%
- Luminosità FC 0-20000 ±3%
- Alimentazione: 1 x 9V

1760LX L mm 165 € 105,00 1 017600820

## 1760TMC

termocamera ad infrarossi

Termocamera compatta per la misurazione  
della temperatura senza contatto, adatta  
per applicazioni nei settori edile, meccanica,  
impianti elettrici e di riscaldamento

- Temperatura da -20 ÷ +600°C.
- Display LCD TFT da 2 pollici 240x320.
- Sensore da 32x32 pixel.
- Frequenza di acquisizione 7Hz.
- Termosensibilità <254mK.
- Acquisizione automatica dei punti caldi e freddi.
- Fotocamera di acquisizione immagini in formato BMP (massimo 100 immagini).
- Emissività regolabile.
- Alimentazione 3 batterie alcaline AAA.
- Interfaccia USB.
- IP54
- Banda infrarossi 6.5÷14µm.
- Distanza di fusione visibile/infrarosso 0.5; 1; 2 m.
- Funzione allarme, selezionando la temperatura massima e minima accettabili.

CE



1760TMC 600 € 878,00 1 017600710

Beta



## 1760WM

anemometro digitale con sensore a ventola

EN61010-1  
EN61326-1



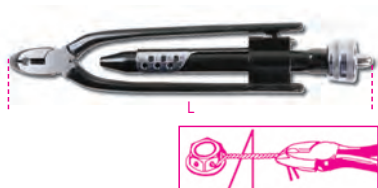
### Dettagli tecnici:

Campo di misura Precisione base  
Velocità m/s 0,4-30 ±2%  
Velocità k/n 1,4-108 ±2%  
Velocità ft/m 80-5900 ±2%  
Velocità mil/h 0,8-58 ±2%  
Flusso CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2  
Flusso CMM 0-99990 ±0-9,999 m2  
Flusso CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

L mm  
170 € 85,00 1 017600800

## 1761

pinza torcifilo  
a ritorno automatico



L mm  
255 € 68,00 1 017610101

## 1761RS/1

pinza torcifilo reversibile  
a ritorno automatico



L mm  
220 € 121,50 1 017610130

## 1762

pinza fustellatrice



Ø mm L mm  
2-2,5-3 210 € 32,00 2 017620001  
3,5-4-4,5

## 1763

pinza per graffette tappezzerie auto



1763 € 37,50 1 017630001

## 1763G/S500

500 graffette per tappezzerie auto



1763G/S500 € 70,50 1 017630105

## 1764/K5

rivettatrice manuale per rivetti in plastica

fornita con 4 misure di rivetti

inclusi nel kit:

- 10 rivetti Ø 5x17,2 mm
- 10 rivetti Ø 5x15,8 mm
- 10 rivetti Ø 6,3x25,2 mm
- 10 rivetti Ø 6,6x17,2 mm



1764/K5 € 54,50 1 017640001

## 1765/C24

cassetta di 24 attrezzi  
per estrazione autoradio



1765/C24 € 207,00 1 017650001

## 1766

ventosa doppia



max kg  
50 € 127,00 2 017660001

## 1766A

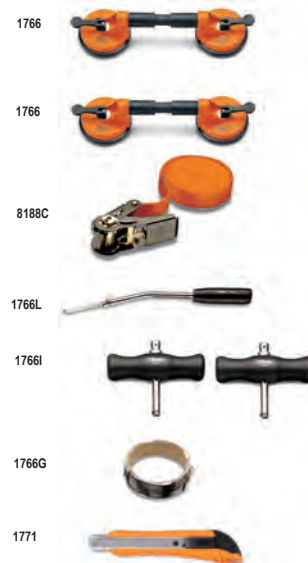
ventosa singola



max kg  
30 € 32,50 2 017660005

## 1766/8

assortimento di 8 utensili  
per cristalli auto



1766/8 € 473,00 1 017660100

## 1766ER

estrattore per raschiavetri con impugnatura

permette di rimuovere agevolmente i raschiavetri senza rischi di danneggiamenti



1766ER € 23,10 1 017660501

## 1766ER/VW

estrattore a basso profilo per raschiavetri particolarmente indicato per raschiavetri gruppo VAG con limitato spazio di presa



L mm 215 H mm 4 € 16,40 1 017660510

## 1766L

leva per cristalli



1766L € 53,00 1 017660015

## 1766LI

leva per inserimento cavo tagliacristalli

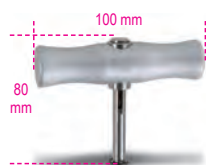
bordi affilati per taglio sigillante



1766LI € 18,90 1 017660016

## 1766I

impugnatura per cavo d'acciaio 1766G e V



1766I € 51,50 2 017660020

## 1766G

cavo d'acciaio per cristalli

sezione quadrata



50 m € 46,00 1 017660025

## 1766T

cavo d'acciaio per cristalli

sezione triangolare



50 m € 53,00 1 017660026

## 1767A

asta telescopica

- ideata per sostenere cofani e portelloni con pistoni scarichi
- utilizzabile per mantenere i pedali bloccati



L mm 640 ÷ 1090 € 72,00 1 017670000

## 1767B

kit blocca pedali e volante

grazie alla regolazione a pistola è possibile effettuare delle precise impostazioni quando si tiene il veicolo accelerato



1767B € 154,00 1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

## 1767PMC

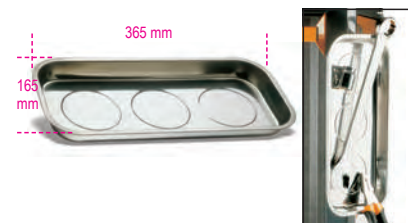
portaminuterie magnetico tondo



1767PMC € 22,60 1 017670020

## 1767PMR

portaminuterie magnetico rettangolare



1767PMR € 46,00 1 017670010

## 1768

pedana in alluminio

superficie rivestita in materiale antiscivolo portata massima 200 kg



L mm 960 L1 mm 300 H mm 475 € 198,50 1 017680010

## 1770

cutter extra piatto fornito con 2 lame



1770 L mm 140 A mm 9 € 17,50 10 017700001

## 1770A

cutter 9mm con blocco automatico della lama, fornito con 3 lame

- cursore di sicurezza antiritorno



1770A L mm 135 A mm 9 € 6,55 5 017700025

## 1770RL

10 lame a settori 9 mm per cutter 1770, 1770A e 1770BM



1770RL € 5,80 5 017700010

## 1770BM

cutter 9 mm, fornito con 6 lame

caricamento automatico della lama



1770BM L mm 140 A mm 9 € 13,40 5 017700050

## 1771

cutter 18 mm fornito con 3 lame



1771 € 9,95 5 017710000

## 1771BM

cutter 18 mm fornito con 6 lame  
caricamento automatico della lama



1771BM L mm 170 A mm 18 € 21,70 5 017710050

## 1771HD

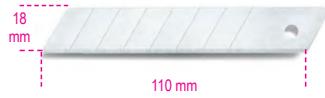
cutter 18 mm fornito con 6 lame  
• caricamento automatico della lama  
• sistema bloccalama a vite



1771HD L mm 190 A mm 18 € 24,40 5 017710100

## 1771RL

10 lame a settori 18 mm per cutter 1771, 1771BM e 1771HD



1771RL € 8,35 5 017710010

## 1772M

cutter a lama retrattile di sicurezza fornito con 4 lame

- lama con rientro automatico a molla
- corpo in lega pressofusa
- levapunti integrato nel manico



1772M L mm 170 A mm 18 € 19,80 5 017720040

## 1772R

cutter a lama trapezoidale retrattile, fornito con 5 lame  
caricamento automatico della lama



1772R L mm 125 A mm 18 € 18,30 5 017720006

## 1772H

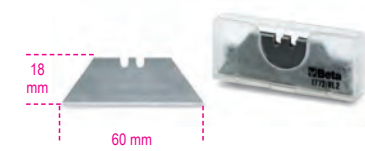
cutter a lama retrattile di sicurezza, fornito con 2 lame



1772H L mm 170 A mm 18 € 19,30 5 017720029

## 1772RL/2

10 lame trapezoidali lunghe, in astuccio, per cutter 1772H, 1772M, 1772R, 1774, 1777BMT, 1777T



1772RL/2 € 4,65 5 017720017

## 1773A

cutter 25 mm

- sistema bloccalama a ghiera
- lama da 25 mm



1773A L mm 180 A mm 25 € 19,30 5 017730000

## 1773RL

10 lame a settori 25 mm per cutter 1773A



1773RL € 18,90 5 017730015

## 1774

raschietto multiuso con salvalama di protezione



1774 L mm 155 L1 mm 60 € 4,45 5 017740001

## 1774A

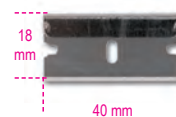
raschietto multiuso con impugnatura bimateriale



1774A L mm 300 A mm 40 € 13,80 1 017740011

## 1774A/RL

10 lame per raschietto 1774A e 1774S



1774A/RL € 6,55 1 017740511

## 1774S

raschietti per rimozione adesivi



1774S L mm 100 A mm 40 € 7,45 2 017740021



### 1777BM

coltello a serramanico con gola spellafili  
lama in acciaio inossidabile



|        | L   | L1 | A  | €     | 5 | 017770100 |
|--------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|        | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1777BM | 190 | 80 | 16 | 12,60 |   |           |

### 1777T

cutter a serramanico con lama trapezoidale  
impugnatura in alluminio, fornito con 5 lame



|       | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017770030 |
|-------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|       | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1777T | 160 | 19 | 65 | 27,50 |   |           |

### 1777BMT

cutter a serramanico con lama trapezoidale  
4 profondità regolabili della lama  
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm  
fornito con 3 lame



|         | L   | L1 | A  | €     | 5 | 017770050 |
|---------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|         | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1777BMT | 170 | 80 | 19 | 29,50 |   |           |

### 1778AN

coltello a serramanico  
lama in acciaio inossidabile  
impugnatura leggera in alluminio anodizzato  
• in astuccio



|        | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780065 |
|--------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|        | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778AN | 204 | 26 | 84 | 34,00 |   |           |

### 1778AX

coltello a serramanico  
lama in acciaio inossidabile seghettata,  
impugnatura in alluminio,  
con dentello apertura agevolata,  
• in astuccio



|        | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780026 |
|--------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|        | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778AX | 189 | 26 | 80 | 37,00 |   |           |

### 1778CM

coltello a serramanico mimetico  
lama in acciaio temprato  
• in astuccio



|        | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780099 |
|--------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|        | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778CM | 195 | 24 | 80 | 35,00 |   |           |

### 1778M7

coltello a serramanico mini  
lama in acciaio inossidabile  
impugnatura con inserti in fibra di vetro  
• in astuccio



|        | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780015 |
|--------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|        | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778M7 | 163 | 24 | 68 | 30,00 |   |           |

### 1778P

coltello a serramanico  
lama ed impugnatura in acciaio inossidabile e  
alluminio,  
con apertura a pulsante  
• in astuccio



|       | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780088 |
|-------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|       | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778P | 193 | 29 | 72 | 40,00 |   |           |

### 1778SCL

coltello a serramanico con finitura soft carbon  
look  
lama in acciaio temprato  
• in astuccio



|         | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780089 |
|---------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|         | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778SCL | 180 | 22 | 78 | 33,00 |   |           |

### 1778SOS

coltello soccorso auto  
con funzione martello frangicristallo  
e tagliacinture di sicurezza  
• in astuccio



|         | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780080 |
|---------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|         | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778SOS | 205 | 25 | 85 | 35,00 |   |           |

### 1778V18

coltello a serramanico  
impugnatura in alluminio  
• in astuccio



|         | L   | A  | L1 | €     | 5 | 017780018 |
|---------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|         | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778V18 | 195 | 25 | 85 | 33,00 |   |           |

### 1778X

coltelli per nautica in acciaio inossidabile  
impugnatura in alluminio



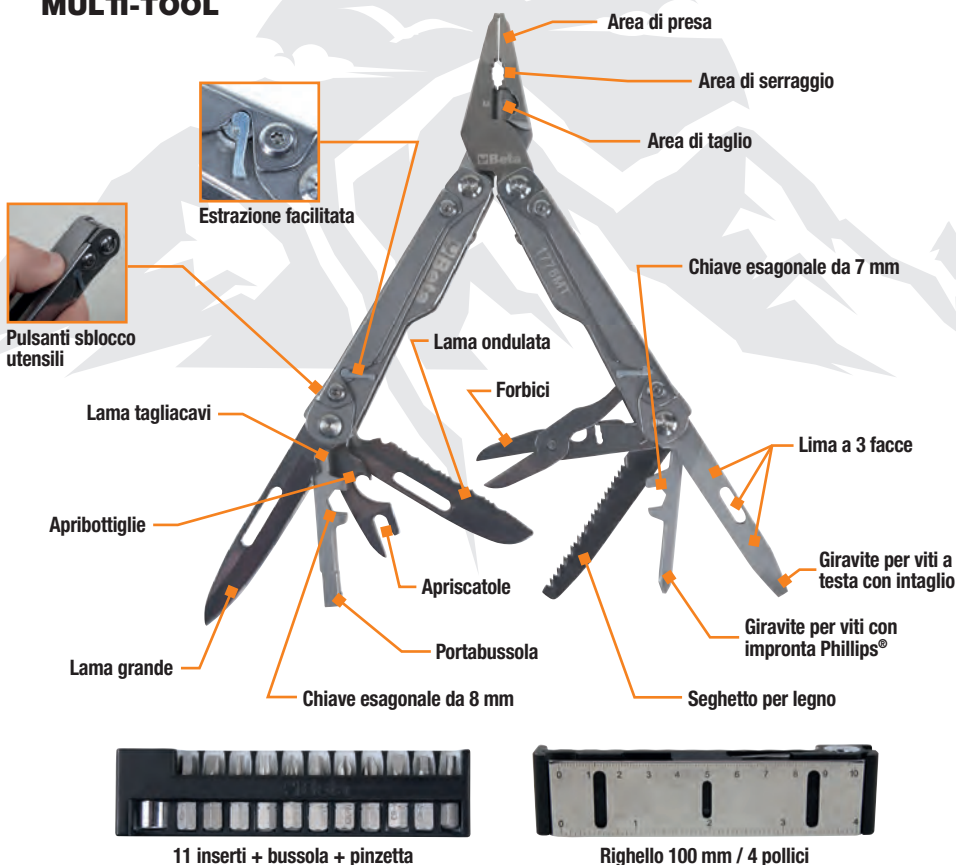
|       | L   | L1 | A  | €     | 2 | 017780050 |
|-------|-----|----|----|-------|---|-----------|
|       | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1778X | 185 | 85 | 25 | 32,00 |   |           |

# MULTITOOL - 1778MT

L'utensile multifunzione BETA si distingue dagli articoli simili presenti in commercio per caratteristiche che denotano la sua origine BETA: pinza di qualità incomparabile, utilizzo di materiali ricercati ed elevato contenuto tecnologico. La presenza di **11 inserti**, aventi le geometrie più presenti sul mercato, rende questo articolo ideale per ogni ambiente e condizione di lavoro, dal campeggio alla nautica, dalla caccia al fai da te.



**22 FUNZIONI**



11 inserti + bussola + pinzetta



Righello 100 mm / 4 pollici

## 1778MT

utensili multifunzione  
completi di inserti e fodero  
9 utensili  
22 funzioni



|         |          |        |   |           |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
| 180     | 115      | 105,00 | 1 | 017780055 |

## 1781

forbici a lame lunghe sottili



|          |       |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm  | €     | 🔧 | 📦         |
| 1781 132 | 19,40 | 2 | 017810001 |

## 1783

forbici modello leggero



|            |                |   |                        |
|------------|----------------|---|------------------------|
| L<br>mm    | €              | 🔧 | 📦                      |
| 215<br>240 | 16,10<br>18,00 | 5 | 017830021<br>017830024 |

## 1784

forbici modello pesante



|                          |                                  |   |  |
|--------------------------|----------------------------------|---|--|
| L<br>mm                  | €                                | 🔧 | 📦  |
| 175<br>200<br>250<br>300 | 23,10<br>31,00<br>41,00<br>55,50 | 2 | 017840017<br>017840020<br>017840025<br>017840030 |

## 1800/100

cuscini sollevatori ( max 135 kg )

- sollevare-livellare
- bloccare porte ed ante



|         |         |         |       |   |           |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| A<br>mm | B<br>mm | S<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
| 160     | 150     | 2+55    | 61,50 | 3 | 018000000 |



# Beta

# ILLUMINAZIONE

La famiglia Illuminazione comprende una vasta gamma di prodotti studiati per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori, a partire dalla ispezione di piccoli condotti fino all'illuminazione di ampie aree di lavoro.

## TORCE

Il nuovo design accattivante, i miglioramenti tecnici e l'ampia offerta di misure, consentono di scegliere la torcia più adatta in base alla luminosità, alla autonomia e alle prestazioni.

## LAMPADE E FARI

Grazie al miglioramento della tecnologia LED, all'aumentata durata delle batterie, alla riduzione dei tempi di ricarica, alla particolare attenzione ai materiali e alla costante ricerca di soluzioni innovative, le lampade da lavoro Beta rappresentano un ottimo connubio di design, praticità e prestazioni. Una gamma completa per consentire al professionista di svolgere al meglio il proprio lavoro, in qualsiasi settore e in qualsiasi condizione.

## WIRELESS



Wireless charging

La nuova tecnologia wireless consente la carica dei più recenti fari e lampade attraverso un'unica base di ricarica 1839BRW.

Attraverso la nuova base è possibile caricare contemporaneamente i più recenti fari

e lampade senza dover necessariamente ricorrere ai cavi. Inoltre, grazie al supporto estraibile, è possibile ricaricare anche il telefono cellulare.



**CRI - Color Rendering Index**

**CCT - Correlated Color Temperature**

### FARI

| ITEM       | LUMEN              | BATTERIA                | TEMPO RICARICA | DURATA   | IP/IK       | CCT                       | CRI |
|------------|--------------------|-------------------------|----------------|----------|-------------|---------------------------|-----|
| 1837C/2100 | 500 - 1000 - 2100  | Li-Ion 11.1V; 4400 mAh  | 4.0h           | 9 - 2.5h | IP65 - IK07 | 6500K                     | 80+ |
| 1837C/4300 | 1100 - 2100 - 4300 | Li-Ion 11.1V; 5200 mAh  | 4.0h           | 6 - 1.5h | IP65 - IK07 | 6500K                     | 80+ |
| 1837M      | 500 - 1000 - 2000  | Li-Ion 11.1 V; 5200 mAh | 3.5h           | 2 - 8h   | IP65 - IK07 | 2700-3500-4500-5500-6500K | 96+ |
| 1838FLASH  | 360 - 720          | Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh  | 4.0h           | 4 - 8h   | IP65        | 6300K                     | -   |
| 1838POCKET | 160 - 400 - 800    | Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh  | 4.0h           | 3 - 9h   | IP65        | 6500K                     | 80+ |

### LAMPADE

| ITEM       | LUMEN                                | BATTERIA              | TEMPO RICARICA | DURATA                           | IP/IK       | CCT   | CRI        |
|------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------------|-------------|-------|------------|
| 1838/11LED | 320                                  | Li-Ion 3.7V; 4200 mAh | 4.0h           | 4h                               | IP65        | 6500K |            |
| 1838AM     | 60 - 700<br>120 (spot)               | Li-Ion 3.7V; 2600 mAh | 4.0h - USB-C   | 2.5 - 16h<br>10h (spot)          | IP54 - IK07 | 6500K | 80+<br>70+ |
| 1838COB    | 100 - 200<br>75 (spot)               | Li-Ion 3.7V; 1600 mAh | 3.0h           | 3-6h<br>4h (spot)                | IP65        | 6000K | 80+        |
| 1838P      | 80 - 50                              | Li-Ion 3.7V; 700 mAh  | 2.5h           | 4h                               | IP20        | 6000K | 80+        |
| 1838SLIM   | 100 - 200<br>180 (back)<br>80 (spot) | Li-Ion 3.7 V; 700 mAh | 2.5h - USB-C   | 2 - 4h<br>2h (back)<br>3h (spot) | IP54 - IK07 | 6500K | 80         |
| 1838UV     | 75 - 150                             | Li-Ion 3.7V; 1600 mAh | 3.0h           | 3h                               | IP20        | 6000K | 80         |
| 1838SW     | 250 - 500 - 1000                     | Li-Ion 3.6V; 3350 mAh | 4.5 - 6.5h     | 3 - 7h                           | IP65 - IK07 | 6500K | 80+        |
| 1838E      | 500 - 1000 - 2000                    | Li-Ion 3.6V; 3350 mAh | 4.5 - 6.5h     | 3 - 9h                           | IP20 - IK07 | 5500K | 80+        |

### LAMPADE DA TESTA

| ITEM   | LUMEN          | BATTERIA              | TEMPO RICARICA | DURATA | IP/IK       | CCT   | CRI |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|--------|-------------|-------|-----|
| 1836B  | 125 - 250      | Li-Ion 3.8V; 1600 mAh | 3.0h           | 5h     | IP65 - IK07 | 6000K | 80+ |
| 1836AW | 30 - 200 - 400 | Li-Ion 3.7V; 1500 mAh | 2.5h           | 4-18h  | IP65 - IK07 | 6500K | 80+ |

### TORCE

| ITEM      | LUMEN | BATTERIA               | TEMPO RICARICA | DURATA | IP/IK | PORTATA |
|-----------|-------|------------------------|----------------|--------|-------|---------|
| 1833XS/1  | 100   | 1 x AAA                | -              | 5h     | IP66  | 85m     |
| 1833XS/2  | 200   | 2 x AAA                | -              | 10h    | IP66  | 112m    |
| 1833S     | 500   | 2 x AA                 | -              | 10h    | IP66  | 140m    |
| 1833M     | 700   | 3 x AAA                | -              | 7.5h   | IP66  | 170m    |
| 1833L     | 1100  | 3 x AA                 | -              | 8.5h   | IP66  | 330m    |
| 1833L/USB | 1200  | Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh | 3.0h - USB-C   | 3.0h   | IP66  | 230m    |
| 1833XL    | 1500  | 3xD                    | -              | 22h    | IP66  | 290m    |
| 1834RR    | 130   | Li-Ion 3.7 V; 550 mAh  | 2.0h           | 1h     | IP30  | -       |
| 1837F     | 500   | 3 x AA                 | -              | 14.5h  | IP66  | 125m    |
| 1837F/USB | 600   | Li-Ion 3.7 V; 2900 mAh | 4.0h - USB-C   | 10h    | IP66  | 280m    |

## 1833L/USB

torcia LED ricaricabile ad alta luminosità in robusto alluminio anodizzato, fino a 1200 Lumen

- cono luminoso regolabile
- 3 intensità luminose
- durata 3.0h
- IP66
- portata: 230 m
- indicazione di batteria scarica sotto il 15%
- ricarica con attacco USB-C
- caricatore non incluso



L mm 240 € 119,50 1 018330054

## 1833RB-L/USB

batteria di ricambio per 1833L/USB

1833RB-L/USB € 55,00 1 018330975

## 1833XS/1

torcia LED per ispezioni, in robusto alluminio anodizzato

- 100 lumen
- cono luminoso regolabile
- pila 1xAAA (non inclusa)
- IP66
- durata 5.0h
- portata: 85 m



L mm 92 € 20,80 3 018330000

## 1833XS/2

torcia LED per ispezioni, in robusto alluminio anodizzato

- 200 lumen
- cono luminoso regolabile
- pile 2xAAA (non incluse)
- IP66
- durata 10.0h
- portata: 112 m



L mm 133 € 22,80 3 018330001



## 1833S

torcia LED ad alta luminosità  
in robusto alluminio anodizzato,  
fino a 500 Lumen

- cono luminoso regolabile
- 2 intensità luminose
- pile 2xAA (non incluse)
- durata 10.0h
- IP66
- portata: 140 m



L  
mm  
150 € 39,00 1 018330002

## 1833M

torcia LED ad alta luminosità  
in robusto alluminio anodizzato,  
fino a 700 Lumen

- cono luminoso regolabile
- 2 intensità luminose
- pile 3xAAA (non incluse)
- indicatore di batteria scarica <15%
- durata 7.5h
- IP66
- portata: 170 m



L  
mm  
162 € 49,00 1 018330003

## 1833L

torcia LED ad alta luminosità  
in robusto alluminio anodizzato,  
fino a 1100 Lumen

- cono luminoso regolabile
- 2 intensità luminose
- pile 3xAA (non incluse)
- indicatore di batteria scarica <15%
- durata: 8.5h
- IP66
- portata: 330m



L  
mm  
196 € 81,50 1 018330004

## 1833XL

torcia LED ad alta luminosità  
in robusto alluminio anodizzato,  
fino a 1500 Lumen

- cono luminoso regolabile
- 2 intensità luminose
- pile 3xD (non incluse)
- indicatore di batteria scarica <15%
- durata 22.0h
- IP66
- portata: 290 m



L  
mm  
300 € 102,00 1 018330005

## 1834RR

torcia LED ricaricabile  
con presa accendisigari

cono luminoso regolabile  
Ricarica con presa accendisigari 10-28V DC  
IP30  
130 Lumen



1834RR € 54,00 1 018340520

## 1836AW

lampada da testa a LED con ricarica wireless,  
con doppia emissione luminosa

- 2 emissioni luminose:  
principale: 3 intensità luminose LED COB 30 - 200 - 400 lumen  
spot: LED COB, 400 lumen
- batteria ricaricabile: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- 2 modalità di ricarica:  
base wireless 1839BRW  
alimentatore con attacco USB-C
- cavo USB-C incluso
- tempo di ricarica: 2.5h
- autonomia:  
principale: 4-18h  
spot: 4h
- IP 65
- IK 07



1836AW € 73,50 1 018360051

## 1836B

lampada da testa ricaricabile a LED,  
con doppia luminosità e sensore ON/OFF

- Sensore ON/OFF contactless
- 250 Lumen
- Autonomia : 3-6 h
- IP65



1836B € 133,00 1 018360200

## 1837F

lampada magnetica snodata con LED ad alta  
luminosità,  
in robusto alluminio anodizzato,  
fino a 500 Lumen

- cono luminoso regolabile
- 2 intensità luminose
- pile 3xAA (non incluse)
- durata 14.5h
- indicatore di carica
- IP66



L  
mm  
460 € 88,00 1 018370050

## 1837F/USB

lampada ricaricabile magnetica snodata con  
LED ad alta luminosità,  
in robusto alluminio anodizzato,  
fino a 600 Lumen

- cono luminoso regolabile
- 2 intensità luminose
- durata 10.0h
- indicatore di batteria scarica <15%
- ricarica con attacco USB-C
- IP66



L  
mm  
460 € 130,50 1 018370060

## 1837RB-F/USB

batteria di ricambio per 1837F/USB

1837RB-F/USB € 38,50 1 018370960

## 1838POCKET

faretto tascabile snodato, a LED, orientabile, con doppio fascio luminoso, ricaricabile con ricarica wireless

- doppia emissione luminosa:
- luce principale: LED COB, 3 intensità luminose: 160 - 400 - 800 Lumen
- luce spot: LED SMD, 250 lumen
- angolo illuminante: luce principale: 160°  
luce spot: 18°
- batteria ricaricabile 3.7V 2600mAh Li-ion
- 2 modalità di ricarica: base wireless 1839BRW alimentatore con attacco USB-C
- tempo di ricarica: 4.5 h con base ricarica wireless  
4 h con alimentatore
- autonomia: luce principale: 3-9h  
luce spot: 4.5 h
- Indicatore livello di batteria a 3 led
- orientabile a 210°
- corpo in gomma antiscivolo
- base magnetica
- 1 magnete sulla base
- IP65
- IK07
- cavo USB-C incluso

CE

IP65  
IK07



L mm 98 I mm 82 S mm 39 € 69,50 1 018380080

## 1837C

faretti ricaricabili a LED da cantiere

- 3 intensità luminose
- carica batterie:
- input: 100-240V AC - 50/60Hz;
- output: 15V 1.5A
- tempo di ricarica: 4 ore
- indicatore di carica a 3 LED
- orientabile a 180°
- IP65
- IK07

CE

IP65  
IK07



| LxHxI mm     | Lm   | h   | €      | 1 | 018370210 |
|--------------|------|-----|--------|---|-----------|
| 220x225x70   | 2100 | 2.5 | 194,00 | 1 | 018370210 |
|              | 1000 | 5.0 |        |   |           |
|              | 500  | 9.0 |        |   |           |
| 266x236.6x59 | 4300 | 1.5 | 285,00 | 1 | 018370430 |
|              | 2100 | 3.0 |        |   |           |
|              | 1100 | 6.0 |        |   |           |

## 1837C/RA2100-4300

Alimentatore faretti LED 1837C/2100-4300

100V-240V AC/DC 15V 1.5A



1837C/RA2100-4300 € 27,50 1 018370970

## 1837M

faretto ricaricabile a LED COLOUR MATCH, per controllo colore, elevato indice di resa cromatica (CRI 96+), fino a 2.000 Lumen

- 3 intensità luminose: 500/1.000/2.000Lumen
- CRI (indice di resa cromatica): 96+
- CCT (temperatura colore):2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- carica batterie: input: 100-240V AC - 50/60Hz; output: 15V 1.5A
- connettore di ricarica a sgancio rapido
- tempo di ricarica: 3.5 ore
- durata: 8/4/2 h
- indicatore di carica
- pulsante e led indicatore di temperatura colore
- pulsante e led indicatore di intensità luminosa
- orientabile a 180°
- IP65
- IK07

CE

IP65  
IK07



| LxHxI mm   | Lm   | h   | €      | 1 | 018370450 |
|------------|------|-----|--------|---|-----------|
| 220x225x70 | 500  | 8.0 | 303,00 | 1 | 018370450 |
|            | 1000 | 4.0 |        |   |           |
|            | 2000 | 2.0 |        |   |           |

## 1837M/RA

Alimentatore faretti COLOUR MATCH 1837M

110V-240V AC/DC 15V 1.5A

Lunghezza cavo 5m

Con caricatore a sgancio rapido



1837M/RA € 52,00 1 018370975

## 1837S

treppiede telescopico per supporto faro da cantiere

- in metallo
- altezza variabile 70÷170 cm
- compatibile con 1837C, 1838FLASH e 1837M



h cm 70÷170 € 63,00 1 018370500

## 1838FLASH

faretto ricaricabile ultracompatto, studiato per offrire la migliore soluzione possibile in ogni utilizzo.

ILLUMINAZIONE ABBONDANTE E SEMPRE PRONTA: con una capacità illuminante massima di 720 lumen e la possibilità di lavorare a batteria o a cavo è sempre pronto all'uso

POSIZIONABILE OVUNQUE:

-su piani: grazie ai piedini di gomma e all'attacco da 1/4" per cavalletto ( attacco standard tipo macchina fotografica)

-su strutture metalliche: grazie al magnete svitabile e al gancio orientabile a 360°

COMPATTO: con soli 85x100x155 mm di ingombro può essere comodamente alloggiato nella borsa degli attrezzi ed utilizzato anche in spazi ristretti.

ROBUSTO: studiato per resistere alle sollecitazioni meccaniche più severe.

- 720 Lumen

CE

IP65



1838FLASH € 344,00 1 018380300

## 1838RB/FLASH

batteria di ricambio per 1838FLASH

1838RB/FLASH € 75,00 1 018380930

## 1838/11LED

lampada ricaricabile con LED ad altissima luminosità

batteria ai polimeri di litio

- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- con stazione di ricarica 110-230Vac
- 320 Lumen
- con led in testa per illuminazione multidirezionale
- tempo di ricarica: 6h
- autonomia: 4h 40min



1838/11LED € 168,50 1 018380111

## 1838RA/10-11LED

alimentatori di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

CE

1838RA/10-11LED € 35,50 1 018380903

## 1838RB/10LED

batteria di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

1838RB/10LED € 56,50 1 018380902

## 1838RR/11LED

basi di ricarica per 1838/11LED

1838RR/11LED € 37,50 1 018380914

## 1838RV/11LED

vetrino paragraffi di ricambio per lampada 1838/11LED



1838RV/11LED € 5,15 2 018380905

## 1838AM

lampada da ispezione ricaricabile a LED, con doppia emissione luminosa, snodata e orientabile a 180°, con base magnetica e gancio orientabili

- 2 emissioni luminose:
  - frontale: LED COB, 60-700 lumen, regolabile con potenziometro
  - spot (testa): LED SMD, 120 lumen, interruttore ON-OFF
- batteria ricaricabile 3.6V 2600mAh Li-ion
- con attacco USB-C
- fornita con caricatore 100-240V / 50-60Hz
- tempo di ricarica: 4h
- autonomia:
  - frontale: 2.5-16h
  - spot (testa): 10h
- indicatore livello di batteria a 3 led

- snodata e orientabile a 180° (± 90° rispetto all'asse)
- base magnetica (con magneti al neodimio) orientabile a 90°
- gancio orientabile alla base

- IP54
- IK07



L I S L1  
mm mm mm mm  
1838AM 405 40 45 175 € 110,50 1 018380400

## 1838COB

lampada a LED portatile ricaricabile

- appendibile, con corpo in gomma antiscivolo e antiurto
- batteria ai polimeri di Litio
- Gancio orientabile
- Base magnetica orientabile a 180 gradi
- Con caricatore 100-240Vac / 50-60Hz
- 100/200 lumen; SPOT 75 lumen
- Autonomia: 6h / 3h; SPOT 4h
- tempo di ricarica: 3 ore
- IP65

CE  
IP65



1838COB € 95,50 1 018380010

## 1838P

lampada ricaricabile a penna, con doppia emissione luminosa: a lampada o a torcia

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- 75/150 Lumen
- Gancio da taschino
- Base magnetica orientabile a 180 gradi
- Fornita con cavo di ricarica USB/jack 3.5mm
- Autonomia: 2-4 ore
- IP65

CE  
IP65



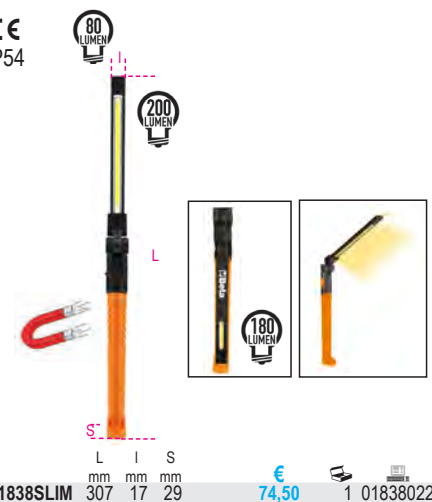
1838P € 82,00 1 018380005

## 1838SLIM

lampada sottile a 3 LED snodata ricaricabile

- 3 emissioni luminose
- frontale: 100/200 lumen/ posteriore: 180 lumen/ spot (testa): 80 lumen
- base magnetica
- tempo di ricarica: 2.5h
- autonomia: 2-4h/ spot 3h

CE  
IP54



L I S  
mm mm mm  
1838SLIM 307 17 29 € 74,50 1 018380221

# Beta

# Beta



## 1838SW

lampada snodata a LED,  
ricaricabile con ricarica wireless

- doppia emissione luminosa:  
frontale: LED COB, 3 intensità luminose: 250 - 500 - 1000 Lumen
- spot (testa): LED SMD, 200 lumen
- batteria ricaricabile 3.6V 3.350mAh Li-ion
- 2 modalità di ricarica:  
base wireless 1839BRW  
alimentatore con attacco USB-C
- tempo di ricarica:  
6.5h con base ricarica wireless  
4.5h con alimentatore
- autonomia:  
frontale: 3-5h  
spot (testa): 7h
- Indicatore livello di batteria a 3 led
- base orientabile a 180°
- corpo in gomma antiscivolo
- doppio gancio orientabile
- 3 magneti sul retro
- 1 magnete sulla base
- IP65
- IK07
- cavo USB-C incluso



|     |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | I  | S  | €     | 1 | 018380142 |
| mm  | mm | mm | 99,00 |   |           |
| 260 | 53 | 40 |       |   |           |

## 1838UV

lampada ricaricabile UV + luce bianca  
ideale per la ricerca di perdite

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- Con caricatore 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumen / UV



|     |     |    |        |   |           |
|-----|-----|----|--------|---|-----------|
| L   | I   | S  | €      | 1 | 018380150 |
| mm  | mm  | mm | 161,00 |   |           |
| 101 | 190 | 28 |        |   |           |

## 1838E

lampada sottocofano ricaricabile a LED

- 3 intensità luminose: 500/1000/2000 lumen
- orientabile a 360°
- lunghezza variabile: 116 ÷ 188 cm
- corpo in alluminio
- ganci in gomma antiscivolo
- ricarica con attacco USB-C
- 2 modalità di ricarica:  
ricarica tramite presa USB della lampada  
ricarica tramite presa USB della batteria interna
- fornita con caricabatterie
- input: 100-240V ~ 50/60Hz
- output: DC 5V - 2000 mA
- autonomia: 3-9 h
- batteria inclusa
- IP20
- IK07



IP20  
IK07

|       |       |     |        |   |           |
|-------|-------|-----|--------|---|-----------|
| L min | L max | I   | €      | 1 | 018380270 |
| mm    | mm    | mm  | 188,50 |   |           |
| 1170  | 1880  | 150 |        |   |           |

## 1838E-BT

batteria ricaricabile con attacco USB-C per  
lampada sottocofano 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

CE

|          |       |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 1838E-BT | €     | 1 | 018380271 |
|          | 53,00 |   |           |

## 1839BRW

base di ricarica wireless,  
compatibile con lampada 1838POCKET,  
1838SW, 1836AW

- due posizioni di ricarica con attacco magnetico utilizzabili contemporaneamente
- con supporto estraibile per ricarica wireless telefono cellulare
- led per indicare lo stato di ricarica
- max input 10W x2
- input: AC 100-240V 50/60Hz
- output:  
DC 12V 1.5A  
DC 9V 2A  
DC 5V 3A
- cavo QC3.0 USB-C (Fast charger)
- caricatore QC3.0 USB-C (Fast charger)
- appendibile a parete tramite: 3 forti magneti sul retro  
2 fori per viti

- IP20
- IK07



|     |     |    |       |   |           |
|-----|-----|----|-------|---|-----------|
| L   | I   | S  | €     | 1 | 018390002 |
| mm  | mm  | mm | 93,50 |   |           |
| 101 | 190 | 28 |       |   |           |

## 1839/R5

cavo USB-C QC 3.0, ricambio per  
1838POCKET, 1839BRW, 1836AW

|         |      |   |           |
|---------|------|---|-----------|
| 1839/R5 | €    | 1 | 018390505 |
|         | 8,50 |   |           |

## 1839/R6

trasformatore quick charge USB Q C3.0,  
ricambio per 1838POCKET, 1839BRW,  
1836AW

|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1839/R6 | €     | 1 | 018390506 |
|         | 25,00 |   |           |

## 1839/R1

trasformatore con uscita USB, ricambio per  
1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB,  
1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM,  
1838E

IN: 100-240Vac / 50-60Hz  
USB OUT: 5Vdc / 1A

CE

|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1839/R1 | €     | 1 | 018390501 |
|         | 24,50 |   |           |

## 1839/R2

cavo USB/jack 3.5mm, ricambio per 1836B,  
1838P, 1838COB, 1838UV

|         |      |   |           |
|---------|------|---|-----------|
| 1839/R2 | €    | 1 | 018390502 |
|         | 9,45 |   |           |

## 1839/R4

cavo USB/USB-C, ricambio per 1833L/USB,  
1837F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM,  
1838E

|         |      |   |           |
|---------|------|---|-----------|
| 1839/R4 | €    | 1 | 018390504 |
|         | 8,35 |   |           |

# Beta

# Beta

## 1840BM

portlampada portatile  
per lampada con attacco E27  
alimentazione 230V  
• Lampada esclusa



CE



IP20

1840BM V 230 W 60 L mm 420 € 71,50 1 018400101

## 1842LED/BM

lampada con LED ad altissima luminosità,  
100- 240 Vac

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale

CE



IP65

1842LED/BM L mm 230 € 139,50 1 018420301

## 1842LED/ABM

lampada con LED ad altissima luminosità,  
12-24 V AC/DC

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale

CE



IP65

1842LED/ABM L mm 230 € 132,00 1 018420311

## AVVOLGITORI



La nuova gamma di arrotolatori, progettata e sviluppata da Beta, offre un programma ampio e completo, atto a soddisfare le esigenze di tutti i professionisti.

- la gamma avvolgicavi comprende un'ampia proposta di metrature e tipologie di cavo, versioni con lampada LED e con presa e spina SCHUKO.
- la gamma avvolgitubo comprende tubi da 8 e 10 mm di diametro.

La molla ad alta resistenza assicura una estrema durata nel tempo e la massima fluidità di utilizzo.

Scocche realizzate in polipropilene ad alto spessore per una elevata resistenza agli urti. Il dispositivo a cremagliera permette di bloccare il riavvolgimento automatico del cavo ed è facilmente disinseribile per permettere di lavorare in trazione continua.

Tutti gli arrotolatori sono forniti di una staffa orientabile di 180° per il fissaggio a muro e di una seconda staffa per l'aggancio/sgancio rapido al supporto a parete.

## AVVOLGICAVI

Ampia proposta di ben 18 versioni per soddisfare qualunque necessità lavorativa anche dell'utente più esigente. Lunghezze disponibili da 10 a 30 metri con sezioni da 2x1,0 mm<sup>2</sup> a 5Gx1,5mm<sup>2</sup> e con tipologie di cavo H05VV-F e H07RN-F. Tutti gli avvolgicavi, fino ad una sezione del cavo di 3Gx2,5mm<sup>2</sup>, sono forniti di protezione termica che entra in funzione in caso di sovraccarico del circuito elettrico.



## AVVOLGITUBI



pag. 337

Una gamma selezionata, con lunghezze disponibili da 10 a 15 metri con diametro da 8 e da 10 mm, per utilizzo con utensili pneumatici.

I nostri prodotti, grazie ad una tenuta senza perdite, possono essere utilizzati anche con acqua.

| Art.            |           | Conduttori | Sezione             | Tipo cavo | Lungh.   | Protez. termica | Accessorio  |
|-----------------|-----------|------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|-------------|
| 1842 15-H05/LED | 018420821 | 2x         | 1,0 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 15+1 m   | SI              | Lampada LED |
| 1843 15-H05     | 018430215 | 2x         | 1,5 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 15+1 m   | SI              |             |
| 1844 10-H05     | 018440310 | 3G         | 1,5 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 10+1 m   | SI              | -           |
| 1844 15-H05     | 018440315 |            |                     | H05VV-F   | 15+1 m   | SI              | -           |
| 1844 15-H07     | 018440317 |            |                     | H07RN-F   | 14+1 m   | SI              | -           |
| 1844 30-H05     | 018440330 |            |                     | H05VV-F   | 30+2 m   | SI              | -           |
| 1844 15-H05/SCK | 018440316 | 3G         | 1,5 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 15+1 m   | SI              | SCHUKO      |
| 1844 15-H07/SCK | 018440318 |            |                     | H07RN-F   | 14+1 m   | SI              | SCHUKO      |
| 1845 12-H05     | 018450365 | 3G         | 2,5 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 12+1 m   | SI              |             |
| 1845 15-H07     | 018450367 |            |                     | H07RN-F   | 15+1 m   | SI              |             |
| 1845 25-H07     | 018450377 |            |                     | H07RN-F   | 25+1,5 m | SI              |             |
| 1846 10-H05     | 018460405 | 4G         | 1,5 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 10+1 m   | NO              |             |
| 1846 10-H07     | 018460407 |            |                     | H07RN-F   | 10+1 m   | NO              |             |
| 1846 15-H05     | 018460415 |            |                     | H05VV-F   | 15+1 m   | NO              |             |
| 1847 10-H05     | 018470420 | 4G         | 2,5 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 10+1 m   | NO              |             |
| 1847 15-H07     | 018470427 |            |                     | H07RN-F   | 15+1 m   | NO              |             |
| 1848 10-H05     | 018480510 | 5G         | 1,5 mm <sup>2</sup> | H05VV-F   | 10+1 m   | NO              |             |
| 1848 15-H07     | 018480517 |            |                     | H07RN-F   | 15+1 m   | NO              |             |

## 1842

avvolgitore automatico completo di lampada a LED, 100-240Vac

- con trasformatore di sicurezza 230/12V
- cavo H05VV-F 2x1,0 mm<sup>2</sup>
- 15 m di cavo arrotolato
- cavo in entrata da 1,5 m con spina SCHUKO
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42  
IP65



| Model           | Cable   | L (m) | Price (€) | Qty | Code      |
|-----------------|---------|-------|-----------|-----|-----------|
| 1842 15-H05/LED | H05VV-F | 15+1  | 353,00    | 1   | 018420821 |

## 1846R-LED/BM

lampade di ricambio a LED

12-24V - AC-DC



| Model        | Price (€) | Qty | Code      |
|--------------|-----------|-----|-----------|
| 1846LED/BM R | 97,00     | 1   | 018460331 |

## 1843

avvolgitore automatico con cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

- cavo H05VV-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- con protettore termico
- 15 m di cavo arrotolato
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1300W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 2300W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42



| Model       | Cable   | L (m) | Price (€) | Qty | Code      |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|-----------|
| 1843 15-H05 | H05VV-F | 15+1  | 235,50    | 1   | 018430215 |

## 1844

avvolgitore automatico con cavo 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>

- cavo 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m (tranne 1844 30-H05 con 2 m)
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 2500W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42



| Model       | Cable   | L (m) | Price (€) | Qty | Code      |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|-----------|
| 1844 10-H05 | H05VV-F | 10+1  | 210,00    | 1   | 018440310 |
| 1844 15-H05 | H05VV-F | 15+1  | 230,00    | 1   | 018440315 |
| 1844 15-H07 | H07RN-F | 14+1  | 250,00    | 1   | 018440317 |
| 1844 30-H05 | H05VV-F | 30+2  | 442,00    | 1   | 018440330 |

## 1844SCK

avvolgitore automatico con cavo 3Gx1,5 mm<sup>2</sup> con presa SCHUKO

- cavo 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito con cavo in entrata da 1,5 m e spina SCHUKO
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 2500W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42



| Model           | Cable   | L (m) | Price (€) | Qty | Code      |
|-----------------|---------|-------|-----------|-----|-----------|
| 1844 15-H05/SCK | H05VV-F | 15+1  | 240,00    | 1   | 018440316 |
| 1844 15-H07/SCK | H07RN-F | 14+1  | 260,00    | 1   | 018440318 |

## 1845

avvolgitore automatico con cavo 3Gx2,5 mm<sup>2</sup>

- cavo 3Gx2,5 mm<sup>2</sup>
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m (tranne 1845 25-H07RN-F con 1,5 m)
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 2000W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 3000W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42



| Model       | Cable   | L (m)  | Price (€) | Qty | Code      |
|-------------|---------|--------|-----------|-----|-----------|
| 1845 12-H05 | H05VV-F | 12+1   | 474,00    | 1   | 018450365 |
| 1845 15-H07 | H07RN-F | 15+1   | 474,00    | 1   | 018450367 |
| 1845 25-H07 | H07RN-F | 25+1,5 | 598,00    | 1   | 018450377 |

## 1846

avvolgitore automatico con cavo 4Gx1,5 mm<sup>2</sup>

- cavo 4Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- senza protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1400W (400V-20°C)
- potenza max. srotolata 1900W (400V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42



| Model       | Cable   | L (m) | Price (€) | Qty | Code      |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|-----------|
| 1846 10-H05 | H05VV-F | 10+1  | 255,00    | 1   | 018460405 |
| 1846 10-H07 | H07RN-F | 10+1  | 264,00    | 1   | 018460407 |
| 1846 15-H05 | H05VV-F | 15+1  | 264,00    | 1   | 018460415 |



## 1847

avvolgitore automatico con cavo 4Gx2,5 mm<sup>2</sup>

- cavo 4Gx2,5 mm<sup>2</sup>
- senza protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 2000W (400V-20°C)
- potenza max. srotolata 2700W (400V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE



IP42



| Model       | Code    | Length (m) | Price (€) | Qty | Part No.  |
|-------------|---------|------------|-----------|-----|-----------|
| 1847 10-H05 | H05VV-F | 10+1       | 274,00    | 1   | 018470420 |
| 1847 15-H07 | H07RN-F | 15+1       | 510,00    | 1   | 018470427 |

## 1848

avvolgitore automatico con cavo 5Gx1,5 mm<sup>2</sup>

- cavo 5Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- senza protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1400W (400V-20°C)
- potenza max. srotolata 1900W (400V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE



IP42



| Model       | Code    | Length (m) | Price (€) | Qty | Part No.  |
|-------------|---------|------------|-----------|-----|-----------|
| 1848 10-H05 | H05VV-F | 10+1       | 285,00    | 1   | 018480510 |
| 1848 15-H07 | H07RN-F | 15+1       | 544,00    | 1   | 018480517 |

## 1850D

pistola termica 3 velocità

- Pos. I 250 l/min 50°C
- Pos. II 250 l/min 400°C
- Pos. III 500 l/min 550°C
- 4 ugelli inclusi

CE



220/240V

| Model | Length (mm) | Height (mm) | Price (€) | Qty | Part No.  |
|-------|-------------|-------------|-----------|-----|-----------|
| 1850D | 255         | 210         | 131,50    | 1   | 018500018 |

## 1850E

pistola termica con regolazione elettronica

- Pos. I 250-500 l/min 50°C
- Pos. II 250-500 l/min 50-650°C

- Display digitale.
- Pulsanti regolazione temperatura e portata del flusso.
- 4 programmi memorizzati in origine e possibilità di personalizzazioni

- Prog 1 150°C ca. 400 l/min
- Prog 2 200°C ca. 400 l/min
- Prog 3 300°C ca. 450 l/min
- Prog 4 400°C ca. 500 l/min

CE



| Model | Length (mm) | Height (mm) | Price (€) | Qty | Part No.  |
|-------|-------------|-------------|-----------|-----|-----------|
| 1850E | 255         | 210         | 275,00    | 1   | 018500020 |

## 1851VK

pistola con colla a caldo con 12 stick di colla termofusibile in valigetta

- potenza 80 watt
- per colla in stick ø 11 e 12 mm

CE



| Model  | Price (€) | Qty | Part No.  |
|--------|-----------|-----|-----------|
| 1851VK | 54,50     | 1   | 018510058 |

320x250x50 mm

## 1851VK-12C

12 stick di colla termofusibile

Ø 11 mm



| Model      | Price (€) | Qty | Part No.  |
|------------|-----------|-----|-----------|
| 1851VK-12C | 13,90     | 1   | 018510062 |

## 1851VK-12V

12 stick di colla termofusibile per superfici verniciate

Ø 11 mm



| Model      | Price (€) | Qty | Part No.  |
|------------|-----------|-----|-----------|
| 1851VK-12V | 13,90     | 1   | 018510072 |

## 1852R1750

riscaldatore ad induzione portatile

CE



Riscalda e sblocca bulloni, dadi, mozzi e cuscinetti particolarmente bloccati senza l'utilizzo di fiamme. Permette di scaldare qualsiasi tipo di metallo ferromagnetico.

Vantaggi:

- Risparmio di tempo: riscaldamento veloce e con grande precisione
- Sicurezza anti incendio: non genera fiamme, massima sicurezza per l'operatore
- Praticità: utilizzabile con una sola mano e serpentine facilmente intercambiabili

Dotazione:

- Due serpentine frontali con diametro 19 e 26 mm per sblocco dadi
- Una serpentina piatta per scaldare le superfici
- Una serpentina flessibile lunga 800 mm
- Fornito in valigetta di plastica

Dati tecnici:

- Tensione di ingresso: 230V AC, 50/60 Hz
- Corrente di ingresso: max. 7,5A
- Potenza: max. 1.75 kW

Campi di applicazione:

- Automotive
- Manutenzione industriale
- Industria aeronautica
- Industria navale
- Industria petrolchimica

| Model     | Price (€) | Qty | Part No.  |
|-----------|-----------|-----|-----------|
| 1852R1750 | 1.550,00  | 1   | 018520175 |

480x370x130 mm - 4,5 kg

## 1852S-CNT

serpentina a contatto



| Model     | Price (€) | Qty | Part No.  |
|-----------|-----------|-----|-----------|
| 1852S-CNT | 116,00    | 1   | 018520520 |

## 1852S-CC

serpentina a cucchiaio



| Model    | Price (€) | Qty | Part No.  |
|----------|-----------|-----|-----------|
| 1852S-CC | 93,00     | 1   | 018520521 |

## 1852S-KR/CNT

kit ricambi per serpentina a contatto



|              |         |   |           |
|--------------|---------|---|-----------|
| 1852S-KR/CNT | € 50,50 | 1 | 018520522 |
|--------------|---------|---|-----------|

## 1852S-L

serpentine laterali



|            | Ø<br>mm | M   | L<br>mm | €     |   |           |
|------------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 1852S-L 19 | 19      | M6  | 220     | 47,00 | 1 | 018520501 |
| 1852S-L 20 | 20      | M8  | 220     | 47,00 | 1 | 018520502 |
| 1852S-L 23 | 23      | M10 | 220     | 47,00 | 1 | 018520503 |
| 1852S-L 26 | 26      | M12 | 220     | 47,00 | 1 | 018520504 |
| 1852S-L 32 | 32      | M16 | 220     | 47,00 | 1 | 018520505 |
| 1852S-L 38 | 38      | M20 | 220     | 54,00 | 1 | 018520506 |
| 1852S-L 45 | 45      | M22 | 220     | 59,50 | 1 | 018520507 |

## 1852S-F

serpentina frontale



|            | Ø<br>mm | M   | L<br>mm | €     |   |           |
|------------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 1852S-F 19 | 19      | M6  | 220     | 47,00 | 1 | 018520508 |
| 1852S-F 20 | 20      | M8  | 220     | 47,00 | 1 | 018520509 |
| 1852S-F 23 | 23      | M10 | 220     | 47,00 | 1 | 018520510 |
| 1852S-F 26 | 26      | M12 | 220     | 47,00 | 1 | 018520511 |
| 1852S-F 32 | 32      | M16 | 220     | 47,00 | 1 | 018520512 |
| 1852S-F 38 | 38      | M20 | 220     | 54,00 | 1 | 018520513 |
| 1852S-F 45 | 45      | M22 | 220     | 57,50 | 1 | 018520514 |

## 1852S-FLESS

serpentina flessibile



|              | €      |   |           |
|--------------|--------|---|-----------|
| 1852S-FL 750 | 35,00  | 1 | 018520519 |
| 1852S-FL 800 | 88,00  | 1 | 018520515 |
| 1852S-FL1000 | 113,00 | 1 | 018520517 |
| 1852S-FL1500 | 134,00 | 1 | 018520518 |

## 1852 S-PIATTE

serpentina piatta



|              |         |   |           |
|--------------|---------|---|-----------|
| 1852S-PIATTE | € 54,00 | 1 | 018520516 |
|--------------|---------|---|-----------|

# Beta





## SALDATURA



### SALDATRICI AD INVERTER

Saldatrici ad inverter facili da utilizzare, ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi di elettrodi. Dotati di controllo di sovratensione, sovratemperatura e anticollaggio dell'elettrodo. Sono compatti e leggeri, ideali per lavori di manutenzione domestica, carpenteria leggera e lavori di manutenzione.



### ACCESSORI PER LA SALDATURA

Ampla gamma di accessori per supportare le operazioni legate ai lavori di saldatura.



### MASCHERE PER SALDARE

Beta offre varie maschere LCD ad oscuramento automatico adatte a differenti tipi di saldatura: ad elettrodo, MIG/MAG, TIG e plasma. Protezione e comfort vengono garantite dalla piena conformità a tutte le normative di sicurezza vigenti.



### SALDATRICI PER STAGNO E A GAS

Saldatrici e accessori studiati per le piccole manutenzioni e lavorazioni nell'ambito della microelettronica. Oltre alle saldatrici alimentate via cavo, Beta offre varie soluzioni a gas butano che consentono anche lavorazioni in ambiente outdoor e in assenza di elettricità.



## 1808

saldatore a doppia potenza  
con punta acciata 1824 R08



| W      | V   | €     | Icona | Icona     |
|--------|-----|-------|-------|-----------|
| 20/130 | 230 | 79,00 | 1     | 018080001 |

## 1812 150

saldatore istantaneo



| W   | V   | €      | Icona | Icona     |
|-----|-----|--------|-------|-----------|
| 150 | 230 | 113,00 | 1     | 018120015 |

## 1814M

saldatori a stilo  
con punta acciata



| W  | V   | €     | Icona | Icona     |
|----|-----|-------|-------|-----------|
| 25 | 230 | 63,50 | 1     | 018140225 |
| 30 | 230 | 67,00 | 1     | 018140230 |
| 40 | 230 | 72,50 | 1     | 018140240 |

## 1820

saldatori a stilo



|                             |       |   |           |
|-----------------------------|-------|---|-----------|
| 1820 30<br>30W<br>L = 210mm | 47,00 | 1 | 018200003 |
| 1820 60<br>60W<br>L = 220mm | 53,50 | 1 | 018200006 |
| 1820 80<br>80W<br>L = 260mm | 76,00 | 1 | 018200008 |

## 1822

saldatori a martello



|                                      |        |   |           |
|--------------------------------------|--------|---|-----------|
| 1822 120<br>120W<br>LxA = 250x125 mm | 116,00 | 1 | 018220012 |
| 1822 180<br>180W<br>LxA = 250x125mm  | 122,50 | 1 | 018220018 |
| 1822 320<br>320W<br>LxA = 250x140mm  | 152,50 | 1 | 018220032 |

## 1823 60

stazione di saldatura  
a controllo digitale  
fornita con saldatore

- Regolazione continua della temperatura da 160°C a 480°C con precisione ±1%.
- Funzione di memoria per salvataggio temperatura selezionata al momento dello spegnimento.
- 3 tasti di selezione rapida (200-300-400°C).



| W  | €      | Icona | Icona     |
|----|--------|-------|-----------|
| 60 | 449,00 | 1     | 018230060 |

## 1823R/60

saldatore di ricambio per 1823 60



|          |       |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 1823R 60 | 88,50 | 1 | 018230066 |
|----------|-------|---|-----------|



## 1824R

punte di ricambio  
per saldatori

|                                 |       |   |           |
|---------------------------------|-------|---|-----------|
| 1824R 08<br>1808                | 33,50 | 1 | 018240100 |
| 1824R 12<br>1812/150            | 4,55  | 1 | 018240301 |
| 1824R 14-M25<br>1814M/25        | 4,55  | 1 | 018240152 |
| 1824R 14-M30<br>1814M/30        | 4,55  | 1 | 018240153 |
| 1824R 14-M40<br>1814M/40        | 4,55  | 1 | 018240154 |
| 1824R 20<br>1820/30             | 6,00  | 1 | 018240302 |
| 1824R 60<br>1820/60             | 6,00  | 1 | 018240303 |
| 1824R 80<br>1820/80             | 8,70  | 1 | 018240304 |
| 1824R 120-180<br>1822/120 -/180 | 70,50 | 1 | 018240305 |
| 1824R 320<br>1822/320           | 89,50 | 1 | 018240307 |
| 1824R ST-60<br>1823-60          | 12,40 | 1 | 018240308 |

## 1825B

filo per saldatura a stagno con antiossidante

- filo da 1mm<sup>2</sup>; 250g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 1825B | 66,00 | 1 | 018250251 |
|-------|-------|---|-----------|

## 1827

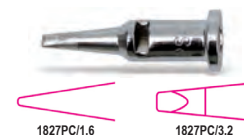
saldatore a gas regolabile



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 1827 | 142,00 | 1 | 018270001 |
|------|--------|---|-----------|

## 1827PC

punte di ricambio coniche per 1827



|            |       |   |           |
|------------|-------|---|-----------|
| 1827PC 1,6 | 29,50 | 1 | 018270501 |
| 1827PC 3,2 | 29,50 | 1 | 018270502 |

## 1827PCL

punta di ricambio a coltello per 1827



|             |       |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| 1827PCL 2,4 | 29,50 | 1 | 018270503 |
|-------------|-------|---|-----------|

## 1827PFL

punte di ricambio a fiamma libera per 1827



1827PFL € 29,50 1 018270504

## 1827/K

saldatore a gas con 7 accessori in valigetta con base morbida di polietilene espanso



### Caratteristiche:

- Potenza: da 30 Watt a 125 Watt
- Temperatura della punta regolabile da 250°C a 500°C
- Regolatore del flusso di gas
- Tempo di riscaldamento 15 secondi dopo l'accensione
- Il serbatoio contiene gas per 120 minuti di utilizzo continuato
- Serbatoio trasparente per monitorare il livello di gas
- Ricaricabile con gas butano

1827/K € 219,50 1 018270100

## 1827F

saldatore a gas butano ricaricabile

maxiserbatoio da 35g

- tre ugelli intercambiabili da 550°C; 1000°C e 1300°C
- fornito con cavalletto in valigetta rigida



1827F € 156,00 1 018270200

## 1830T

pompette per dissaldare con ugello antistatico in materiale plastico (PTFE)



L mm 190 € 16,70 5 018300021



## 1860BH/120A

saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature MMA con elettrodi rutili, basici e inox.  
compatta e facile da trasportare

funzioni arcforce, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica  
corrente di regolazione: 10+120A  
alimentazione: 1x230V

fattore di utilizzo (40°C):  
25% - 120 A  
50% - 80 A  
100% - 60 A  
protezione: IP22S  
elettrodi utilizzabili: Ø 1.6 - 3.2mm rutilici, basici, inox, ecc.

CE



1860BH/120A € 346,00 1 018600121

## 1860BH/160A

saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature MMA con elettrodi rutili, basici e inox.  
compatta e facile da trasportare

funzioni arcforce, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica  
corrente di regolazione: 10+160A  
alimentazione: 1x230V

fattore di utilizzo (40°C):  
25% - 160 A  
60% - 100 A  
100% - 80 A  
protezione: IP22S  
elettrodi utilizzabili: Ø 1.6 - 4mm rutilici, basici, inox, ecc.

CE



1860BH/160A € 446,00 1 018600161

## 1860BH/200A

saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature MMA con elettrodi rutili, basici e inox.  
compatta e facile da trasportare

funzioni arcforce, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica  
corrente di regolazione: 10+200A  
alimentazione: 1x230V

fattore di utilizzo (40°C):  
25% - 200 A  
60% - 130 A  
100% - 100 A  
protezione: IP22S  
elettrodi utilizzabili: Ø 1.6 - 4mm rutilici, basici, inox, ecc.

CE



1860BH/200A € 496,00 1 018600201

## 1860BH R/CM

cavi massa di ricambio per saldatrici ad inverter 1860BH-120/160/200A



1860BH R/CM € 47,50 1 018600612

## 1860BH R/CS

cavi pinza portaelettrodo di ricambio per saldatrici ad inverter 1860BH-120/160/200A



1860BH R/CS € 58,00 1 018600613



## 1860BHT/160A

saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature ad elettrodo MMA e TIG su acciaio.  
compatta e facile da trasportare

funzioni arcforce, STICK/TIG (lift arc), hotstart, anti-sticking, protezione termostatica  
corrente di regolazione: 10÷160A  
alimentazione: 1x230V

fattore di utilizzo (40°C) :

60% - 160 A

100% - 130 A

protezione: IP23S

elettrodi utilizzabili: Ø 1,6 - 4mm rutilici, basici, inox.

fornito con cavi da 25mm<sup>2</sup>

CE



1860BHT/160A € 869,00 1 018600179

## 1860BHT R/CM

cavi massa di ricambio per saldatrici TIG 1860BHT



1860BHT R/CM € 74,00 1 018600616

## 1860BHT R/CS

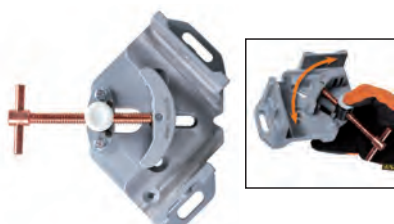
cavi pinza saldatura di ricambio per saldatrici TIG 1860BHT



1860BHT R/CS € 95,50 1 018600617

## 1860M

morse angolari magnetiche per saldatura con regolazione rapida con ganascia oscillante ideale per bloccare particolari di differenti dimensioni



1860M L max mm 30 € 89,00 1 018600301

## 1860DM

dischi magnetici sollevalamiere

ideale per movimentare e fissare lamiere  
forza magnetica costante su tutta la superficie del disco  
manici dotati di foro per facilitare le lavorazioni in verticale



|           | kg max | €     |   |           |
|-----------|--------|-------|---|-----------|
| 1860DM 16 | 16     | 51,00 | 1 | 018600310 |
| 1860DM 40 | 40     | 72,00 | 1 | 018600311 |

## 1860PMIG

pinze multiuso per saldatura MIG



| L mm | L1 mm | €     |   |           |
|------|-------|-------|---|-----------|
| 215  | 44    | 37,00 | 2 | 018600350 |

## 1860EI

squadra magnetica 90°, per angoli interni ed esterni.

ideale per bloccare particolari tubolari o piatti  
18Kg di forza magnetica  
con smussi per angoli da 30 e 60°  
con foro esagonale per facilitare il distacco del magnete dal metallo



| L mm | L1 mm | S mm | €     |             |
|------|-------|------|-------|-------------|
| 165  | 110   | 35   | 36,00 | 1 018600290 |

## 1860RG

squadra magnetica regolabile 30°÷270°

ideale per bloccare particolari tubolari o piatti  
15Kg di forza magnetica  
chiave esagonale in dotazione per bloccaggio regolazione angolo  
perno in dotazione per bloccaggio regolazione a 30°-45°-90°/270°-180°  
con foro esagonale per facilitare il distacco del magnete dal metallo



| L mm | S mm | €     |   |           |
|------|------|-------|---|-----------|
| 155  | 35   | 57,50 | 1 | 018600255 |

## 1860SQ

squadra magnetica 45°/90°

ideale per bloccare particolari tubolari o piatti  
25Kg di forza magnetica  
non necessita batteria, effetto ON/OFF ottenuto con l'inclinazione dei magneti interni  
pulizia da trucioli agevolata coi magneti in posizione OFF



|        |         |   |           |
|--------|---------|---|-----------|
| 1860SQ | € 87,50 | 1 | 018600210 |
|--------|---------|---|-----------|

## 7041LCD/4S

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura ad elettrodo; MIG/MAG; TIG e plasma.

4 sensori

con filtro TRUE COLOR

alimentazione a celle solari e batterie al litio per una durata eccezionale del filtro LCD

- area di visuale 98x80 mm
- classe ottica: 1/1/1/2
- tonalità di oscuramento variabile 5÷8,5/ 9-13 con regolazione interna
- protezione UV/IR: DIN16
- tempo d'oscuramento 1/25000 s
- tempo di rischiaramento 0.1-2.0s
- sensibilità e ritardo dell'oscuramento regolabili
- accensione e spegnimento automatici
- funzione di smerigliatura
- indicatore livello basso batteria
- design ergonomico, leggera e ben bilanciata
- con ghiera regolabile



CE

|            |          |   |           |
|------------|----------|---|-----------|
| 7041LCD/4S | € 285,00 | 1 | 070410001 |
|------------|----------|---|-----------|

## 7041LCD/4S-VE

vetrino paragraffi esterno per 7041LCD/4S

|               |        |   |           |
|---------------|--------|---|-----------|
| 7041LCD/4S-VE | € 6,95 | 2 | 070410101 |
|---------------|--------|---|-----------|

## 7041LCD/4S-VI

vetrino interno per 7041LCD/4S

|               |        |   |           |
|---------------|--------|---|-----------|
| 7041LCD/4S-VI | € 3,50 | 2 | 070410102 |
|---------------|--------|---|-----------|

**Beta**  
Quality Tools



## 7042LCD

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura ad elettrodo; MIG/MAG; TIG e plasma.

alimentazione a celle solari e batterie al litio per una durata eccezionale del filtro LCD

- area di visuale 98x43 mm
- tonalità di oscuramento DIN 9-13 con regolazione esterna
- protezione UV/IR
- tempo d'oscuramento 1/25000 s
- tempo di rischiaramento 0.25-1s
- sensibilità e ritardo dell'oscuramento regolabili
- accensione e spegnimento automatici
- funzione di smerigliatura
- forma ottimizzata per agevolare la respirazione a schermo abbassato



CE

7042LCD € 200,00 1 070420001

## 7042LCD/RV

vetrino paragraffi esterno per 7042LCD, 7043

7042LCD/RV € 3,15 2 070420101

## 7042LCD/RV-INT

vetrino interno per 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT € 2,76 2 070420102

## 7043

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura ad elettrodo, MIG/MAG, TIG e plasma.

alimentazione a celle solari.

- area di visuale 92x43 mm
- tonalità di oscuramento DIN 9-13 con regolazione esterna
- protezione UV/IR
- tempo d'oscuramento 1/1000 s
- tempo di rischiaramento 0.1-1.0 s
- ritardo dell'oscuramento regolabile
- accensione e spegnimento automatici
- funzione di smerigliatura
- forma ottimizzata per agevolare la respirazione a schermo abbassato



CE

7043 € 116,00 1 070430001

## 1870

aspiratore 20 litri per solidi e liquidi

- motore by-pass monostadio
- tensione 220/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1200 W
- portata d'aria l/sec. 58
- depressione Max 190 mbar
- capienza Max bidone 20 l in PP antistatico
- emissioni acustiche <70 dB(A)
- lunghezza cavo 5 m
- carrello porta accessori

### ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi rigidi di prolunga
- 1 spazzola multiuso per pavimenti e liquidi
- 1 bocchetta a lancia

### SISTEMI FILTRANTI

- 1 cartuccia filtro aria superficiale 1900 cm<sup>2</sup> - 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30

CE



□

IPX4

1870 € 234,50 1 018700020

## 1870I

aspiratore 20 litri per solidi e liquidi, bidone in acciaio INOX

- motore by-pass monostadio
- tensione 220/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1200 W
- portata d'aria l/sec. 58
- depressione Max 190 mbar
- capienza Max bidone 20 l in acciaio INOX
- emissioni acustiche <70 dB(A)
- lunghezza cavo 5 m

### ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica con sfiato
- 2 tubi rigidi di prolunga
- 1 spazzola multiuso per pavimenti e liquidi
- 1 bocchetta a lancia
- 1 sacco in carta

### SISTEMI FILTRANTI

- 1 cartuccia filtro aria superficiale 1900 cm<sup>2</sup> - 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30

CE



□

IPX4

1870I € 261,00 1 018700220

## 1872L

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi classe certificata "L"

- motore by-pass bistadio
- tensione 220/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1100 W
- portata d'aria l/sec. 55
- depressione Max 220 mbar
- capienza Max bidone 35 l in PE-HD antistatico
- emissioni acustiche <70 dB(A)
- lunghezza cavo 6 m

### ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in plastica
- 1 telaio spazzola combinata
- 1 inserto con gomme raccogli liquidi

### 1 bocchetta a lancia

### SISTEMI FILTRANTI

- 1 sacco in tessuto non tessuto classe di filtraggio "L"
- 1 cartuccia filtro classificata IFA classe "L"
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtri in PET accoppiato a PP

CE



□

IPX4

1872L € 511,00 1 018720135

## 1873

aspiratore 30 litri per solidi e liquidi, bidone in acciaio INOX

- motore by-pass bistadio
- tensione 220/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1100 W
- portata d'aria l/sec. 55
- depressione Max 220 mbar
- capienza Max bidone 30 l in acciaio INOX
- emissioni acustiche <61 dB(A)
- lunghezza cavo 6 m
- carrello porta accessori

### ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 45mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in acciaio inox
- 1 telaio spazzola industriale
- 1 inserto industriale moquette
- 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi

### 1 bocchetta a lancia

### SISTEMI FILTRANTI

- 1 sacco in carta filtro
- 1 cartuccia filtro superficiale 1900 cm<sup>2</sup> 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30

CE



□

1873 30 € 682,00 1 018730030

## 1874

aspiratore 50 litri per solidi e liquidi,  
bidone in acciaio INOX

- motore by-pass bistadio • tensione 220/240 V
- frequenza 50/60 Hz • potenza Max 1350 W
- portata d'aria l/sec. 55 • depressione Max 240 mbar
- capienza Max bidone 50 l in acciaio inox
- emissioni acustiche <63 dB(A)
- lunghezza cavo 6 m
- carrello porta accessori

### ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 45mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in acciaio inox
- 1 telaio spazzola industriale
- 1 inserto industriale moquette
- 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi
- 1 bocchetta a lancia

### SISTEMI FILTRANTI

- 1 sacco in carta filtro
- 1 cartuccia filtro superficiale 5200 cm<sup>2</sup> 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30

CE



1874 50 € 861,00 1 018740050

## 1875LT

lavamoquette e lavatappezzeria ad iniezione  
ed estrazione

ideale per lavare in profondità superfici in tessuto.  
Eroga detergente nebulizzato a pressione  
e lo aspira, unitamente allo sporco,  
lasciando le superfici pressochè asciutte

### Accessori in dotazione:

- 1 tubo flessibile completo di impugnatura ergonomica
- 1 gruppo erogatore
- 2 prolunghe rigide
- 1 bocchetta spruzzaspira piccola
- 1 bocchetta spruzzaspira grande
- 6 ghiere blocca cavo alimentazione elettrica

CE



1875LT € 593,00 1 018750000

## 1875SP/K3

kit spazzole  
per la pulizia dei tessuti

- 1 spazzola piana Ø 48 mm
- 1 spazzola piana Ø 100 mm
- 1 spazzola emisferica Ø 90 mm
- attacco per avvitatore da 1/4"

1/4



ISO 1173 E 6,3

1875SP/K3 € 19,10 1 018750010

## 1870-20/5S

5 sacchi orizzontali in carta per  
1870-1870I-1875LT



1870 20/5S € 55,00 1 018700021

## 1870-72 /FC

filtro a cartuccia 1900 cm<sup>2</sup> 12 micron nominali  
per 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



1870-72 /FC € 47,00 1 018700026

## 1870-72/FL

filtro per aspirazione liquidi  
per 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 -  
1875LT



1870 72/FL € 17,40 1 018700027

## 1872L 35/FC

filtro a cartuccia classe "L"  
per 1872L



1872L 35/FC € 57,00 1 018720144

## 1872L 35/5S

5 sacchi in tessuto non tessuto classe "L"  
per 1872L



1872L 35/5S € 87,00 1 018720136

## 1873-30/5S

5 sacchi in carta verticali per 1873



1873 30/5S € 55,00 1 018730031

## 1874-50/5S

5 sacchi verticale per 1874



1874 50/5S € 69,50 1 018740051

## 1874-50/FC

filtro a cartuccia 5200 cm<sup>2</sup> 12 micron nominali  
per 1874



1874 50/FC € 56,50 1 018740056

## 1877

recuperatore olio esausto carrellato  
con serbatoio da 90 l

- indicatore di livello
- coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l
- svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m
- vaschetta portautensili

CE



1877 € 738,00 1 018770008



## 1877A

recuperatore/aspiratore olio esausto, carrellato con serbatoio da 90 l e precamera

- indicatore di livello
- coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l
- precamera trasparente capacità 9,5 l
- tubo aspirazione da 1,8 m
- svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m
- vaschetta portautensili

In dotazione:

- 1 sonda rigida Ø 5x700 mm
- 1 sonda flessibile Ø 5x700 mm
- 1 sonda rigida Ø 6x600 mm
- 1 sonda flessibile Ø 6x700 mm
- 1 sonda flessibile Ø 7x700 mm
- 1 sonda flessibile Ø 8x700 mm
- adattatori per VW, BMW, CITROËN

CE



1877A € 1.305,00 1 018770080

## 1877F

recuperatore olio esausto per flaconi da 1 Litro

- può accogliere fino a 4 flaconi contemporaneamente
- 2 taniche da 2 l incluse



H mm 405 L mm 270 P mm 240 € 100,50 1 018770100

## AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

### Gli utensili dedicati all' autoriparazione si trovano in queste sezioni:

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Diagnostica</b>        | da 1438 a 1499<br>da 1758VT a 1760TMC |
| <b>Motore</b>             | da 955 a 989A<br>da 1438 a 1499       |
| <b>Olio e filtri</b>      | da 1438 a 1499<br>da 1877 a 1885      |
| <b>Impianto elettrico</b> | da 1438 a 1499                        |
| <b>Avviatori</b>          | da 1498BC/12 a 1498/40A               |
| <b>Trasmissione</b>       | da 1438 a 1499                        |
| <b>Sospensioni</b>        | da 1549 a 1569CP                      |
| <b>Freni</b>              | da 1438 a 1499                        |
| <b>Ruote</b>              | da 955 a 989A                         |
| <b>Carrozzeria</b>        | da 1302 a 1369<br>da 1763 a 1767A     |
| <b>Altre attrezzature</b> | da 1878 a 3067                        |
| <b>Sollevatori</b>        | da 3029/2T a 3067/70-13T              |



## 1878 2

vaschetta per recupero liquidi

- capacità massima 2 l
- particolarmente indicata per la sostituzione olio sugli scooter



1878 2 l 2 H mm 85 € 15,10 1 018780002

## 1878 3

vaschetta per recupero olio mozzi truck scarico dell'olio con salvagoccia



1878 3 l 3 € 22,80 1 018780003

## 1878 4

vaschetta per recupero liquidi trasportabile

- indicata per moto
- capacità massima 4 l
- limita gli schizzi



1878 4 l 4 H mm 100 € 32,00 1 018780004

## 1878 8

vaschetta per recupero liquidi

- altezza idonea per moto
- capacità massima 8 l



1878 8 l 8 H mm 110 € 17,00 1 018780008



## 1878 11

vaschetta per recupero liquidi

- capacità Massima 11 l
- tappo scarico liquidi
- paratia interna per evitare la fuoriuscita dei liquidi durante il trasporto

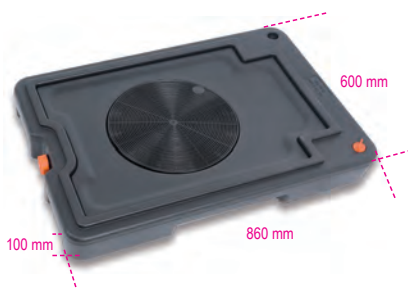


1878 11 | 11 | € 38,00 | 1 | 018780011

## 1878 30

vasca per recupero liquidi

- capacità Massima 30 l
- griglia anti schizzi
- dotata di 4 ruote pivotanti



1878 30 | 30 | € 147,50 | 1 | 018780030

## 1879

aspiratore liquidi manuale e pneumatico da 9,5 Litri



1879 | € 318,00 | 1 | 018790001

## 1879 6

aspiratore liquidi manuale da 6 litri



1879 6 | € 232,50 | 1 | 018790000

## 1879R/K4

kit di 4 tubi di ricambio per aspiratore liquidi 1879



1879R/K4 | € 61,50 | 1 | 018790504

## 1879/FUEL

aspiratore liquidi manuale da 6 litri utilizzabile per idrocarburi



1879/FUEL | 6 | € 138,00 | 1 | 018790010

## 1880

pompa manuale per fusti olio

- per olio
- non usare con liquidi a base acquosa, solventi acidi, gasolio, benzina e simili
- completa di attacco fusto, tubo telescopico e beccuccio di mandata
- utilizzabile con fusti da 60, 100 e 200 Litri



1880 | gr 240 | € 60,00 | 1 | 018800001

## 1880ADB

pompa rotativa per AdBlue®

- 5 litri erogati ogni venti rotazioni
- prolunghe per fusti fino a 1,20 m
- 1 attacco per fusti passo fine
- 1 attacco per fusti passo grosso



1880ADB | € 139,50 | 1 | 018800101

## 1881

pompa pneumatica per fusti olio rapporto 3:1

- pressione di lavoro da 6 a 8 bar
- consumo aria 230 l/min
- per olio
- non usare con liquidi a base acquosa, solventi acidi, gasolio, benzina e simili
- completa di attacco fusto e tubo telescopico

CE



1881 | l/min 18 | € 511,00 | 1 | 018810001

## 1882

pistola olio con estremità flessibile e salvagocia automatico

- attacco 1/2"
- portata massima 35 l/min
- pressione massima di esercizio 100 bar
- possibilità di bloccare la leva di erogazione



1882 | € 154,00 | 1 | 018820010

## 1883

contaltri digitale per olio

- attacco 1/2"
- rivestimento in gomma anti urto
- pila 1 CR2 (inclusa)
- portata Max: 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)
- pressione Max: 50 bar (750 psi)
- viscosità: 8÷5000 mPas
- tolleranza: ±0,5%

CE



1883 | € 233,50 | 1 | 018830035

## 1883NC

niplex maschio-maschio 1/2 per unire art. 1882 e 1883



1883NC | € 14,50 | 1 | 018830135

## 1884

attrezzo per l'inserimento di olio nei cambi manuali, automatici e nei differenziali

con 12 adattatori per la connessione diretta



1884 € 505,00 1 018840010

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| AT-101 | FORD                              |
| AT-102 | UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...) |
| AT-103 | VW-AUDI                           |
| AT-104 | VW-AUDI-PORSCHE                   |
| AT-105 | VW-AUDI-MINI COOPER               |
| AT-106 | MERCEDES                          |
| AT-107 | DSG                               |
| AT-108 | VW-AUDI CVT                       |
| AT-109 | VOLVO                             |
| AT-110 | TOYOTA-LEXUS                      |
| AT-111 | SKODA                             |
| AT-112 | VW Passat/Tiguan <2007            |

## 1884/C12

cassetta di 12 adattatori per 1884

• inclusa nel 1884



1884/C12 € 187,00 1 018840100

## 1884N/C8

kit 8 adattatori per 1884

inclusi nel kit:

- 1 adattatore per Infiniti 7 marce M8x1.0
- 1 adattatore per Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adattatore per Skoda M18x1.5
- 1 adattatore per Mini M14x1.5
- 1 adattatore per Nissan M10x1.5
- 1 adattatore per Nissan Juke M12x1.25
- 1 adattatore per GM M12x1.75
- 1 adattatore per gruppo VAG 7 marce



1884N/C8 € 122,50 1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

## 1889

base in acciaio per movimentazione e stoccaggio di 2 fusti da 200 l

- verniciata completamente a caldo a polvere epossidica
- facilment trasportabile con carrello elevatore a forche o transpallet
- supporto non sovrapponibile



1889 € 841,00 1 018890200

## 1889CF

chiave universale per apertura fusti

- 1 esagono femmina Ø 38 mm
- 1 profilo a 4 settori Ø 42 mm
- 1 lama 17x7 mm



L mm 270 € 35,50 1 018890010

## 1885

stazione per la manutenzione del cambio automatico

Permette di effettuare in totale sicurezza, con una procedura semplice e guidata, l'intero ciclo di lavaggio e sostituzione olio in tutte le trasmissioni automatiche.

Previene il danneggiamento derivante dall'usura dell'olio contenuto nel cambio automatico, prevenendo in modo pratico e veloce malfunzionamenti caratteristici come: rumorosità eccessiva del cambio, marce bloccate, bruschi innesti delle marce, allungamento dei tempi di cambiata



CE



Caratteristiche funzionali:

- Funzionamento automatico
- Procedura guidata passo dopo passo con banca dati integrata
- Compensazione della quantità dell'olio immesso garantendo la presenza costante della corretta quantità
- Stampa di ogni operazione effettuata
- Cassetto con adattatori per i cambi più diffusi in modulo morbido

Caratteristiche automatiche:

- Immissione solvente (facoltativo)
- Lavaggio impianto cambio
- Svuotamento olio coppa
- Svuotamento olio convertitore
- Immissione olio convertitore

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 220 V 50 Hz
- Visori olio retroilluminati con 2 LED luce bianca
- 2 bilance elettroniche
- Bilance elettroniche risoluzione +/- 10g
- Scheda elettronica con display grafico retroilluminato

1885 € 8.940,00 1 018850010

Beta

Beta

## 1885/C1

kit raccordi cambio automatico per 1885  
(non inclusi in 1885)

il kit include:

- 1885/C1-R1 raccordi cambio Land Rover Freelander
- 1885/C1-R2 raccordo cambio DP0
- 1885/C1-R3 raccordo cambio ZF 9HP
- 1885/C1-R4 asta di livello cambio ZF 9HP
- 1885/C1-R5 asta di livello cambio Mercedes
- 1885/C1-R6 raccordi cambio AISIN TG82
- 1885/C1-R7 raccordi cambio AISIN TG81
- 1885/C1-R8 raccordi cambio Renault-Nissan



1885/C1 € 770,00 1 018850110

## 1885/C1-R1

raccordi cambio Land Rover Freelander per  
1885  
lc01430



1885/C1-R1 € 66,50 1 018850111

## 1885/C1-R2

raccordo cambio DP0 per 1885

lc0990



1885/C1-R2 € 116,00 1 018850112

## 1885/C1-R3

raccordi cambio ZF 9HP per 1885

lc0992



1885/C1-R3 € 129,50 1 018850113

## 1885/C1-R4

asta di livello cambio ZF 9HP per 1885

lc0192



1885/C1-R4 € 72,00 1 018850114

## 1885/C1-R5

asta di livello cambio Mercedes per 1885

K-A-M



1885/C1-R5 € 119,50 1 018850115

## 1885/C1-R6

raccordi cambio AISIN TG82 per 1885

lc01820



1885/C1-R6 € 128,00 1 018850116

## 1885/C1-R7

raccordi cambio AISIN TG81 per 1885

lc0150



1885/C1-R7 € 128,00 1 018850117

## 1885/C1-R8

raccordi cambio Renault-Nissan per 1885

lc02150



1885/C1-R8 € 128,00 1 018850118

## 1885/C2

kit raccordi cambio automatico per 1885  
(non inclusi in 1885)

il kit include:

- 1885/C2-R1 raccordi cambio Audi 8HP
- 1885/C2-R2 raccordi cambio ZF 9HP senza scambiatore
- 1885/C2-R3 raccordo cambio Audi 0KC
- 1885/C2-R4 raccordi cambio AG4-ZF 4HP
- 1885/C2-R5 raccordi cambio FIAT
- 1885/C2-R6 raccordi cambio Audi Q5-Q7
- 1885/C2-R7 raccordo Audi cambio 0B5



1885/C2 € 626,00 1 018850120

## 1885/C2-R1

raccordi cambio Audi 8HP per 1885

lc0993



1885/C2-R1 € 125,50 1 018850121

## 1885/C2-R2

raccordi cambio ZF 9HP  
senza scambiatore per 1885  
lc0990



1885/C2-R2 € 82,00 1 018850122

## 1885/C2-R3

raccordo cambio Audi 0KC per 1885

lc02020



1885/C2-R3 € 128,00 1 018850123

## 1885/C2-R4

raccordi cambio AG4-ZF 4HP per 1885

lc0750



1885/C2-R4 € 110,50 1 018850124

## 1885/C2-R5

raccordi cambio FIAT per 1885

lc0061



1885/C2-R5 € 48,50 1 018850125

## 1885/C2-R6

raccordi cambio Audi Q5-Q7 per 1885

lc0680



1885/C2-R6 € 119,50 1 018850126



## 1885/C2-R7

raccordo cambio Audi 0B5 per 1885

Ic01720



1885/C2-R7 € 72,00 1 018850127

## 1885/C3

kit raccordi cambio automatico per 1885 (non inclusi in 1885)

il kit include:

- 1885/C3-R1 raccordo cambio DSG Mercedes
- 1885/C3-R2 raccordo cambio POWERSHIFT
- 1885/C3-R3 raccordi cambio Toyota IQ
- 1885/C3-R4 raccordi cambio Mazda
- 1885/C3-R5 raccordi cambio Renault Laguna-Esp
- 1885/C3-R6 raccordi cambio Nissan Juke
- 1885/C3-R7 raccordi cambio AISIN TF71 FV
- 1885/C3-R8 raccordi cambio AISIN TF71 FP
- 1885/C3-R9 raccordi cambio AISIN TF71 FO
- 1885/C3-R10 raccordi cambio AISIN TF71 FS



1885/C3 € 1.105,00 1 018850130

## 1885/C3-R1

raccordo cambio DSG Mercedes per 1885

Ic0191



1885/C3-R1 € 128,00 1 018850131

## 1885/C3-R2

raccordo cambio POWERSHIFT per 1885

Ic0190



1885/C3-R2 € 128,00 1 018850132

## 1885/C3-R3

raccordi cambio Toyota IQ per 1885

Ic0991



1885/C3-R3 € 128,00 1 018850133

## 1885/C3-R4

raccordi cambio Mazda per 1885

Ic02130



1885/C3-R4 € 128,00 1 018850134

## 1885/C3-R5

raccordi cambio Renault Laguna-Esp per 1885

Ic02150



1885/C3-R5 € 128,00 1 018850135

## 1885/C3-R6

raccordi cambio Nissan Juke per 1885

Ic02140



1885/C3-R6 € 128,00 1 018850136

## 1885/C3-R7

raccordi cambio AISIN TF71 FV per 1885

Ic01420



1885/C3-R7 € 128,00 1 018850137

## 1885/C3-R8

raccordi cambio AISIN TF71 FP per 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8 € 128,00 1 018850138

## 1885/C3-R9

raccordi cambio AISIN TF71 FO per 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9 € 128,00 1 018850139

## 1885/C3-R10

raccordi cambio AISIN TF71 FS per 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10 € 128,00 1 018850140

## 1885/XC60

raccordi cambio Volvo XC60 per 1885



1885/XC60 € 137,50 1 018850151

## 1893/134A

stazione automatica di ricarica climatizzatori gas R134a

Modello completamente automatico, con banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore, software di autodiagnosi per operazioni di manutenzione ordinaria.

La banca dati è aggiornabile via software

La macchina può operare in modalità manuale (con presidio umano fase per fase)

oppure in modalità completamente automatica (senza presidio).



R134A (250 ml)

### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Funzionamento automatico
- Banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore
- Recupero automatico del gas dalla tubazione
- Compensazione della ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
- Scarico automatico dei gas non condensabili
- Segnalazione automatica di anomalie e manutenzione
- Manometri Ø 80 mm
- Vacuometro digitale

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Serbatoio gas: 15 kg
- Pompa vuoto: 140 l/min
- Bilancia elettronica: 50kg
- Scheda elettronica con display retroilluminato
- Velocità di recupero: 500 g/min
- Alimentazione: 220 V

1893/134A € 6.500,00 1 018930001

## 1893/1234YF

stazione automatica di ricarica climatizzatori gas R1234yf

Modello completamente automatico, con banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore, software di autodiagnosi per operazioni di manutenzione ordinaria. La banca dati è aggiornabile via software. La macchina può operare in modalità manuale (con presidio umano fase per fase), oppure in modalità completamente automatica (senza presidio).



CE



1234YF (250 ml)

### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Funzionamento automatico  
Banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore  
Recupero automatico del gas dalla tubazione  
Compensazione della ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni  
Scarico automatico dei gas non condensabili  
Segnalazione automatica di anomalie e manutenzione  
Manometri ø 80 mm  
Vacuometro digitale

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Serbatoio gas: 15 kg  
Pompa vuoto: 140 l/min  
Bilancia elettronica: 50 kg  
Scheda elettronica con display retroilluminato  
Velocità di recupero: 500 g/min  
Alimentazione: 220 V

1893/1234YF € 6.710,00 1 018930012

## 1893TR/134A

tracciante per gas R134a



1893TR/134A ml 250 € 45,50 1 018930901

## 1893TR/1234YF

tracciante per gas R1234yf



1893TR/1234YF ml 250 € 52,00 1 018930902

## 1893TR/CI

tracciante per compressori ibridi



1893TR/CI ml 250 € 54,00 1 018930903

## 1895G

generatore di comando per elettroiniettori (benzina e GPL) ed elettrovalvole

Permette di testare in completa autonomia l'efficienza di componenti come:

- elettrovalvole EGR
- elettroiniettori di motori benzina e GPL
- elettrovalvole regolazione turbina a geometria variabile
- compressori per climatizzatori di nuova generazione



CE

### Caratteristiche tecniche

#### Comando iniettori benzina e GPL

- Numero uscite: 4
- Durata test: 1-60 s
- Tempo apertura: 5-10 ms
- Regolazione frequenza impulso: 1-10 Hz

#### Comando dispositivi PWM

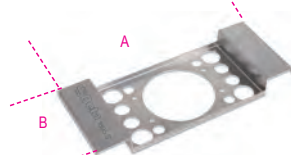
- Numero uscite: 1
- Durata test: 1-60 min
- Automatico o manuale
- Regolazione duty cycle: 10%-85%
- Regolazione frequenza segnale: 120-250 Hz

1895G € 1.940,00 1 018950800

## 1895/S

supporto regolabile per vasche ultrasuoni 1895

Permette il corretto posizionamento degli iniettori durante la fase di lavaggio all'interno della vasca ultrasuoni. Compatibile con i modelli di vasche da 6, 13, 27 litri



1895/S A mm 340 B mm 140 € 115,00 1 018950501

## 1895 6

vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 6 litri

con funzione speciale di degassificazione



CE

### Caratteristiche:

- Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
- Per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
- La funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

### Dati tecnici:

- Capacità vasca: 6 litri
- Rubinetto di scarico
- Potenza: 150 Watt
- Potenza di riscaldamento: 300 Watt
- Regolazione temperatura: 0+80°C
- Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
- Frequenza: 40 kHz
- Alimentazione: 220/230V
- Dimensioni: 330x180x310 mm
- Dimensioni serbatoio: 300x155x150 mm
- Dimensioni cestello: 250x105x100 mm
- Portata massima: 5,5 kg

1895 6 Max € 749,00 1 018950060

## 1895 13

vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 13 litri

con funzione speciale di degassificazione



CE

### Caratteristiche:

- Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
- Per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
- La funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

### Dati tecnici:

- Capacità vasca: 13 litri
- Rubinetto di scarico
- Potenza: 300 Watt
- Potenza di riscaldamento: 400 Watt
- Regolazione temperatura: 0+80°C
- Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
- Frequenza: 40 kHz
- Alimentazione: 220/230V
- Dimensioni: 350x325x320 mm
- Dimensioni serbatoio: 325x235x145 mm
- Dimensioni cestello: 257x185x100 mm
- Portata massima: 12 kg

1895 13 Max € 1.161,00 1 018950130

## 1895 27

vasca di lavaggio ad ultrasuoni  
da 27 litri

con funzione speciale di degassificazione



CE

### Caratteristiche:

- Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal" - per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
- La funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

### Dati tecnici:

- Capacità vasca: 27 litri
- Rubinetto di scarico
- Potenza: 500 Watt
- Potenza di riscaldamento: 500 Watt
- Regolazione temperatura: 0÷80°C
- Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
- Frequenza: 40 kHz
- Alimentazione: 220/230V
- Dimensioni: 530x330x380 mm
- Dimensioni serbatoio: 500x300x200 mm
- Dimensioni cestello: 450x250x150 mm
- Portata massima: 25 kg

1895 27 Max 25 € 1.615,00 1 018950270

## 1895/RC

cestello per vasche ad ultrasuoni 1895



|           | L   | L1  | A   | €      |   |           |
|-----------|-----|-----|-----|--------|---|-----------|
|           | mm  | mm  | mm  |        |   |           |
| 1895/RC6  | 250 | 105 | 100 | 47,50  | 1 | 018950506 |
| 1895/RC13 | 257 | 185 | 100 | 75,00  | 1 | 018950513 |
| 1895/RC27 | 450 | 250 | 150 | 126,00 | 1 | 018950527 |

## 9881U



9881U 1 (1-2) 526  
9881U 1 (3) 526

## 9882R



9882R 1 (1-2) 526  
9882R 1 (3) 526

## 1897

sabbiatrice da banco professionale

Particolarmente indicata per operazioni di finitura superficiale di vari materiali (metallo, plastica, vetro, ceramica, legno, ecc.). La cabina è realizzata in lamiera di acciaio con opportuni rinforzi per assicurare la massima robustezza e stabilità.

La cabina è dotata di:

- porta di carico con chiusura a magneti
- piano in lamiera forata
- attacco standard per aspiratori Ø 36 mm
- finestra di visualizzazione in policarbonato protettivo da 6 mm
- illuminazione con lampada a LED
- circuito pneumatico (entrata aria compressa)
- pistola di sabbatura con funzionamento a grilletto



CE

### DATI TECNICI

Dimensioni utili cabina: 600x520x320 mm  
Dimensioni di ingombro: 660x530x500 mm  
Peso: 38 kg  
Piano lavoro: lamiera forata  
Illuminazione: LED  
Consumo aria: 340 l/min a 7 atm  
Alimentazione: 220 V - 50 Hz

1897 € 3.600,00 1 018970066

## 1897/CRB

corindone per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



1897/CRB € 180,50 1 018970101

## 1897/G

garnet per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



1897/G € 145,00 1 018970104

## 1897/MV

microsfere di vetro per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



1897/MV € 238,50 1 018970103

## 1898/K40

vasca manuale per la pulizia di pezzi meccanici a ricircolo con liquido riscaldato e batteri.

- permette l'eliminazione dei costi di smaltimento per solventi o idrocarburi
- utilizzando il detergente ecologico Beta a base di enzimi e batteri permette la rimozione e lo smaltimento dei vari residui oleosi presenti sui pezzi meccanici
- la funzione enzimatica aiuta a scindere la parte oleosa dalla parte solida di sporco mentre i batteri trasformano la stessa in anidride carbonica e acqua rigenerando costantemente il detergente



CE

### Dotata di:

- Spazzola a setole lunghe e tubazione di collegamento
- Predisposizione per utilizzo destrorso e sinistrorso
- Griglia forata in acciaio inox
- Ruote con freno
- Scheda con display per visualizzazione temperatura di funzionamento e avviso livello troppo basso

### Include:

- N° 2 taniche di liquido detergente ecocompatibile da 20 litri e n° 2 confezioni di batteri

### Dati tecnici:

- Portata massima pompa: 10 litri/minuto
- Capacità serbatoio: 40 litri
- Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C
- Dimensioni: 900 x 1000 x 750 mm
- Dimensioni interne vasca: 710 x 370 x 200 mm
- Peso: 50 kg a vuoto

### Attenzione:

- Per garantire il ciclo di vita dei batteri la vasca deve essere costantemente sotto tensione.

1898/K40 € 4.790,00 1 018980004

### ATTENZIONE:

Paesi in cui possibile distribuire il prodotto 1898/K40 sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria

## 1898/B

flacone di batteri da 400 ml per vasca lava pezzi 1898/K40



1898/B € 98,50 1 018980904

### ATTENZIONE:

Paesi in cui è possibile distribuire il prodotto 1898/B sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria



## 1898/D

tanica di liquido detergente ecocompatibile da 20 litri per vasca lava pezzi 1898/K40



1898/D € 196,00 1 018980920

### ATTENZIONE:

Paesi in cui è possibile distribuire il prodotto 1898/D sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria

## 1898/M

nebulizzatore a pressione con serbatoio da 2 Litri

- ugello regolabile per getto lineare o nebulizzato
- scala graduata da 0,5l - 1l - 1,5l - 2l
- leva con blocco per getto continuo
- non utilizzabile con idrocarburi



H mm 340 l 2 € 15,90 1 018980930

## 1898/S

pompa manuale a pressione con serbatoio da 5 Litri

- lancia in acciaio inossidabile
- leva con blocco per getto continuo
- ugello regolabile per getto lineare o nebulizzato
- comoda tracolla per il trasporto
- maniglia con aggancio per la lancia
- tubo flessibile da 1,2 m
- non utilizzabile con idrocarburi



H mm 415 l 5 € 27,50 1 018980932



## 1899A

macchina per pulizia sistemi DPF e FAP®

Mediante l'utilizzo di appositi detergenti è possibile pulire periodicamente e ripristinare sistemi DPF e FAP® compromessi da accumuli di fuliggine e ceneri. I risultati sono verificabili mediante autodiagnosi, dove si possono leggere i valori di massa fuliggine e di pressione differenziale nel filtro antiparticolato prima e dopo il trattamento.



### In dotazione:

- 1 tubo di mandata lungo 2 m
- 1 raccordo a innesto rapido + portagomma per tubazioni sensore differenziale
- 1 nipler M18x1,5 con portagomma per collegamento diretto con sonda Lambda
- 1 tubo prolunga
- 1 spruzzatore per DPF e FAP®
- 1 supporto magnetico per tubo
- 1 tubo per DPF e FAP® con pressacavo di regolazione più nipler M14/16/18 mm per collegamento con sonde Lambda

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di utilizzo 12 V
- Lunghezza cavi di alimentazione 3,9 m
- Capacità serbatoio 1 l

1899A € 1.305,00 1 018990010

## 1899SI

macchina 2in1 per la pulizia degli iniettori e del collettore di aspirazione

mediante l'utilizzo di appositi detergenti è possibile pulire periodicamente gli iniettori in motori diesel, benzina e GPL ed il collettore di aspirazione in motori diesel e benzina, eliminando i depositi carboniosi ed i residui della combustione



### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di utilizzo 12 V
- pressione d'esercizio programmabile
- tempi di nebulizzazione programmabili
- 2 tubi di servizio con raccordi a presa rapida per sistemi d'iniezione
- 1 attacco con raccordo a presa rapida per collettore di aspirazione
- 2 serbatoi (capacità 1 l/cad)
- kit di raccordi universali per sistemi d'iniezione in pratica valigetta

1899SI € 4.890,00 1 018990030

## 2080/VG

portaminuteria in ABS con vassoi girevoli

- Dotato di un contenitore portaminuteria superiore (diametro 145 mm) e 4 vassoi girevoli:
  - 1 diametro 305 mm
  - 3 diametro 445 mm
- Fornito completo di 12 divisori applicabili all'interno dei 3 vassoi girevoli grandi per ottenere fino a 8 scompartimenti per piano



2080/VG € 179,00 1 020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

## 2250-0

seggolino girevole con vassoio



2250-0 € 113,50 1 022500011

## 2252

seggolino con rotelle



2252-G € 190,50 1 022520002

## 2252KR4

4 ruote di ricambio seggiolino 2252



2252KR4 € 64,00 1 022520900

## 2258-O

seggolino con cassettera



2258-O € 196,00 1 022580011

## 2254A

teli copriauto da esterno, idrorepellenti e resistenti ai raggi UV

questi teli sono ottimi per proteggere i veicoli incidentati in attesa di riparazione

caratteristiche tecniche

- finitura esterna con trattamento di protezione raggi UV
- finitura interna morbida antigraffio
- 6 laccetti di regolazione per rendere il telo aderente alla vettura
- 2 cerniere in corrispondenza delle porte anteriori per permettere di accedere al veicolo senza dover rimuovere il telo
- sedili per gli specchietti
- catarifrangenti



Disponibile in 3 misure:

- M indicata per utilitarie
- L indicata per berline e station wagon
- XL indicata per SUV

|     | LxPxH<br>mm     | €      |   |           |
|-----|-----------------|--------|---|-----------|
| /M  | 4400x1450 x1300 | 159,50 | 1 | 022540002 |
| /L  | 5300x1450x1150  | 178,50 | 1 | 022540000 |
| /XL | 4700x1450x1580  | 163,50 | 1 | 022540001 |

## 2254C

protezione a ventosa per carrozzeria veicoli

In tessuto plastificato con 4 ventose sul lato superiore



2254C L1 mm 1150 L2 mm 650 € 52,00 1 022540200

## 2254F

protezione anteriore auto

Permette di proteggere la parte frontale del veicolo lasciando le aperture per i fari e il radiatore



- Lavabile
- Impermeabile e resistente ad oli e grassi
- Fissaggio tramite lacci
- Materiale: 98% poliammide/nylon, 2% poliuretano

2254F € 89,00 1 022540150

## 2254K

protezione riutilizzabile per sedile, volante e pomello del cambio

adatta alla maggior parte dei sedili, volanti e pomelli dei cambi di autoveicoli



2254K € 30,50 1 022540101

## 2254SM

tappeto sottomacchina in EVA

doppia finitura:

- 1 lato in morbido EVA
- 1 lato in carbon look rigido per favorire lo scivolamento



2254SM € 70,50 1 022540033

## 2254T

tappeto per protezione ginocchia

Realizzato in EVA antiscivolo



2254T € 31,00 1 022540047

## 3000L

lettino sottomacchina

- Rivestimento in PVC con imbottitura in gomma piuma per un elevato comfort.
- Inclinazione cuscino: 30°

REGOLAZIONE DEL CUSCINO TRAMITE PISTONE A MOLLA PROGRESSIVA



3000L € 180,50 1 030000210

## 3000L/RLS

ruota di ricambio lettino sottomacchina



3000L/RLS € 13,10 6 030000212

## 3002

lettino sottomacchina e seggolino

- struttura in acciaio
- rivestimento in PVC con imbottitura
- possibilità di regolare la posizione rapidamente: lettino o seggolino



3002 € 119,50 1 030020001

## 3002/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina. 3002



3002/RLS € 31,00 1 030020501



### 3003

lettino sottomacchina in plastica antiurto

- Ø ruote: 76 mm



3003 € 93,00 1 030030001

### 3003/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003



3003/RLS € 48,50 1 030030501

### 3003C

lettino sottomacchina in plastica antiurto

- Dotato di:
- cuscino per la testa e per la zona lombare con finitura in carbon look
  - piastrine superiori in metallo per il fissaggio di accessori magnetici
  - 6 ruote in gomma con diametro 79 mm
  - Portata max. 120 Kg
  - Peso 5,5 Kg



3003C € 252,00 1 030030100

### 3003C/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003C



3003C/RLS € 101,00 1 030030600

### 3003PRO

lettino sottomacchina in materiale plastico antiurto

- Dotato di:
- cuscino poggiatesta ergonomico
  - protezione morbida per la schiena
  - 2 ruote da 178 mm con doppio cuscinetto che permettono l'utilizzo anche su superfici sconnesse e il superamento di tubi/cavi
  - 1 ruota girevole
  - doppia regolazione dell'altezza da terra: 38 o 76 mm
  - 2 lampade a led portatili da 250 lumen con magneti per fissaggio
  - capacità di carico: 200 kg
  - peso: 7,7 kg



| C max kg | H min mm | H Max mm | H1 mm |
|----------|----------|----------|-------|
| 200      | 170      | 230      | 230   |

3003PRO € 354,00 1 030030150

### 3003PRO/SP

supporto in plastica da parete per lettino 3003PRO

Può essere applicato su una parete, ponte, cassettera o altro permettendo il fissaggio del lettino attraverso un sistema rapido e veloce con chiusura di sicurezza.



3003PRO/SP € 94,50 1 030030151

### 3003PRO/PM

portaminuterie magnetico tondo per lettino 3003PRO

applicandolo sul cerchio delle ruote del lettino permette il trattenimento delle minuterie durante gli interventi



3003PRO/PM € 10,10 1 030030152

### 3003PRO/RCR

coppia ruote di ricambio posteriori per lettino sottomacchina 3003PRO



3003PRO/RCR € 75,00 1 030030650

### 3003PRO/RRG

ruota di ricambio girevole anteriore per lettino sottomacchina 3003PRO



3003PRO/RRG € 23,40 1 030030651

### 3003PRO/RT

lampada a led con magneti di ricambio per lettino sottomacchina 3003PRO

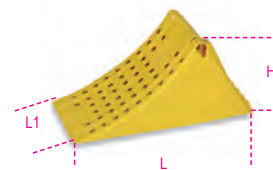
- 250 lumen
- pile : 4xAAA non incluse



3003PRO/RT € 17,00 1 030030652

### 3004

cuneo fermaruota



| H mm | L mm | L1 mm |
|------|------|-------|
| 225  | 475  | 200   |

3004 € 35,00 1 030040000





## AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

### Gli utensili dedicati all' autoriparazione si trovano in queste sezioni:

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Diagnostica</b>        | da 1438 a 1499<br>da 1758VT a 1760TMC |
| <b>Motore</b>             | da 955 a 989A<br>da 1438 a 1499       |
| <b>Olio e filtri</b>      | da 1438 a 1499<br>da 1877 a 1885      |
| <b>Impianto elettrico</b> | da 1438 a 1499                        |
| <b>Avviatori</b>          | da 1498BC/12 a 1498/40A               |
| <b>Trasmissione</b>       | da 1438 a 1499                        |
| <b>Sospensioni</b>        | da 1549 a 1569CP                      |
| <b>Freni</b>              | da 1438 a 1499                        |
| <b>Ruote</b>              | da 955 a 989A                         |
| <b>Carrozzeria</b>        | da 1302 a 1369<br>da 1763 a 1767A     |
| <b>Altre attrezzature</b> | da 1878 a 3067                        |
| <b>Sollevatori</b>        | da 3029/2T a 3067/70-13T              |



### 3006

sollevatore e posizionario ruote trattori ed escavatori

- portata massima 1500 kg
- diametro ruota minimo 1000 mm
- diametro ruota massimo 2200 mm
- spessore ruota massimo 800 mm

CE



3006 € 1.900,00 1 030060000

### 3006 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per sollevatore e posizionario ruote 3006



3006 R/RGF € 73,00 1 030060501

### 3006 R/RG

ruota girevole di ricambio per sollevatore e posizionario ruote 3006

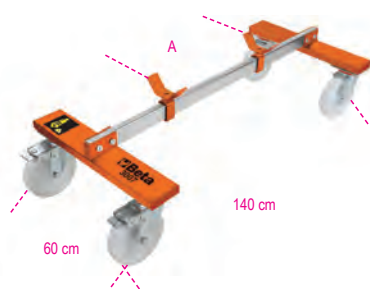


3006 R/RG € 63,50 1 030060502

### 3007

carrello sottoscocca per veicoli senza meccanica anteriore/posteriore

- per movimentare agevolmente i veicoli privi di avantreno o retrotreno durante le fasi di lavorazione
- 4 ruote pivotanti, di cui 2 con freno, adatte all'uso in forno di verniciatura
  - 2 supporti scorrevoli per adattarsi a tutti i telai
  - portata massima 800 kg



3007 A Max mm 110 € 665,00 1 030070001

### 3007 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007



3007 R/RGF € 113,00 1 030070501

### 3007 R/RG

ruota girevole di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007



3007 R/RG € 98,50 1 030070502

### 3008

sollevatore e posizionario ruote Truck singole e gemellari

- portata massima 800 kg
- altezza minima 140 mm
- altezza massima 660 mm
- interasse rulli 470÷740 mm
- sicurezza idraulica in caso di sovraccarico
- ruote anteriori pivotanti

CE



3008 € 3.230,00 1 030080100

### 3009

carrello per movimentazione veicoli

- portata Max 550 kg
- 4 rulli basculanti
- larghezza rulli 200 mm
- per ruote fino a 240 mm di larghezza



3009 A B € 448,00 1 030090001

## 3009R/GR4

gruppi 4 ruote carrelli 3009 R/GR4



3009R/GR4 € 182,50 1 030090501

## 3010/T...

coppia cavalletti



| C max | H min | H Max | H1  | L   | L1  |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| kg    | mm    | mm    | mm  | mm  | mm  |
| 2000  | 280   | 425   | 245 | 185 | 165 |

3010T 2 € 105,50 1 030100002

| C max | H min | H Max | H1  | L   | L1  |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| kg    | mm    | mm    | mm  | mm  | mm  |
| 3000  | 285   | 430   | 250 | 180 | 195 |

3010T 3 € 125,00 1 030100003

| C max | H min | H Max | H1  | L   | L1  |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| kg    | mm    | mm    | mm  | mm  | mm  |
| 6000  | 400   | 580   | 340 | 245 | 280 |

3010T 6 € 181,50 1 030100006

| C max | H min | H Max | H1  | L   | L1  |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| kg    | mm    | mm    | mm  | mm  | mm  |
| 10000 | 471   | 735   | 420 | 330 | 290 |

3010T 10 € 313,00 1 030100010

## 3011/T

solleventori idraulici a bottiglia

CE



| C max | H min | H Max | L  |
|-------|-------|-------|----|
| kg    | mm    | mm    | mm |
| 3500  | 170   | 366   | 86 |

3011T 3,5 € 105,50 1 030110035

| C max | H min | H Max | L   |
|-------|-------|-------|-----|
| kg    | mm    | mm    | mm  |
| 5000  | 203   | 467   | 118 |

3011T 5 € 118,50 1 030110050

| C max | H min | H Max | L   |
|-------|-------|-------|-----|
| kg    | mm    | mm    | mm  |
| 10000 | 220   | 484   | 114 |

3011T 10 € 177,00 1 030110100

| C max | H min | H Max | L   |
|-------|-------|-------|-----|
| kg    | mm    | mm    | mm  |
| 15000 | 230   | 497   | 113 |

3011T 15 € 217,00 1 030110150

| C max  | H min | H Max | L   |
|--------|-------|-------|-----|
| kg     | mm    | mm    | mm  |
| 20.000 | 245   | 521   | 115 |

3011T 20 € 311,00 1 030110200

## 3010H

cavalletti serie pesante



| C Max  | H min | H Max | L   | L1  |
|--------|-------|-------|-----|-----|
| kg     | mm    | mm    | mm  | mm  |
| 15.000 | 445   | 631   | 300 | 300 |

3010H 750 € 339,00 1 030100150

| C Max  | H min | H Max | L   | L1  |
|--------|-------|-------|-----|-----|
| kg     | mm    | mm    | mm  | mm  |
| 15.000 | 645   | 1077  | 300 | 300 |

3010H 1100 € 425,00 1 030100165

## 3010V

cavalletti serie pesante con regolazione a vite



| C Max  | H min | H Max | L   | L1  |
|--------|-------|-------|-----|-----|
| kg     | mm    | mm    | mm  | mm  |
| 20.000 | 410   | 600   | 330 | 330 |

3010V 680 € 493,00 1 030100200

| C Max  | H min | H max | L   | L1  |
|--------|-------|-------|-----|-----|
| kg     | mm    | mm    | mm  | mm  |
| 20.000 | 665   | 1090  | 460 | 460 |

3010V 1170 € 627,00 1 030100220

## 3012

staffe sostegno motore



| L    | C max |        |   |           |
|------|-------|--------|---|-----------|
| mm   | kg    | €      |   |           |
| 1500 | 500   | 322,00 | 1 | 030120010 |
| 1800 | 400   | 437,00 | 1 | 030120018 |

## 3012C

staffa sostegno motore inferiore

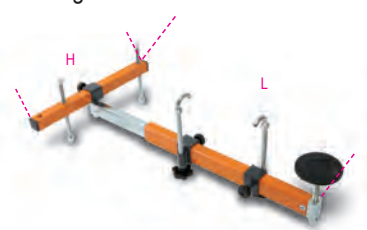
ideale per auto e veicoli commerciali



3012C € 851,00 1 030120255

## 3012I

staffa sostegno motore inferiore



| L       | H   |        |   |           |
|---------|-----|--------|---|-----------|
| mm      | mm  | €      |   |           |
| 630=960 | 190 | 755,00 | 1 | 030120250 |



## 3014

cavalletto sostegno motore



3014 € 406,00 1 030140010

## 3014R/GR5

5 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014



3014R/GR5 € 101,50 1 030140501

## 3014 SAR

cavalletto sostegno motore richiudibile

- facilmente richiudibile con notevole riduzione degli ingombri
- permette la rotazione di 360° del motore o del cambio
- garantisce la massima sicurezza e stabilità durante gli interventi

Portata massima: 450 kg



3014SAR € 1.485,00 1 030140360

## 3014SAR/RR

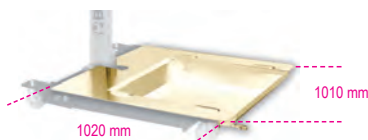
4 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014SAR



3014SAR/RR € 163,00 1 030140370

## 3014SAR/1

vasca di raccolta liquidi per 3014 SAR

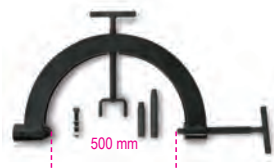


3014SAR/1 € 436,00 1 030140361

1020x1010x11 mm

## 3014SAR/2

staffa per il fissaggio della trasmissione sul cavalletto 3014 SAR



3014SAR/2 € 420,00 1 030140362

## 3023

sostegno da fossa e sottoponte con regolazione a vite

portata massima 350 kg



3023 H min-Max mm Ø mm € 224,00 1 030230050

## 3025

gru idraulica pieghevole con pompa a doppio effetto Portata massima 1 t

CE



H mm P mm L mm L1 mm € 2.015,00 1 030250001

## 3025/RF

2 ruote fisse di ricambio per gru idraulica 3025



3025/RF € 258,00 1 030250901

## 3025/RG

2 ruote girevoli di ricambio per gru idraulica 3025



3025/RG € 378,00 1 030250902

## 3025/PF

pinza movimentazione fusti

portata massima 300 kg

CE



3025/PF A mm B mm € 321,00 1 030250011

## 3026 0,3

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima: 300 kg

CE



H min mm H Max mm L mm L1 mm Ø mm € 738,00 1 030260003



## 3026/R0,3

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,3



3026/R 0,3 € 186,00 1 030260903

## 3026 0,5

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 500 kg

CE



H min H Max L L1 Ø  
mm mm mm mm mm  
1140 1990 600 550 30 € 878,00 1 030260005

## 3026/R0,5

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,5



3026/R 0,5 € 259,00 1 030260905

## 3026 1,0

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 1t

CE



H min H Max L L1 Ø  
mm mm mm mm mm  
1140 1990 650 550 35 € 1.060,00 1 030260010

## 3026/R 1,0

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 1,0



3026/R 1,0 € 334,00 1 030260910

## 3026/S

supporto orientabile per trasmissioni con boccole di riduzione per sollevatori 3026

portata massima 500 kg

CE



3026/S € 618,00 1 030260501

## 3026/SP

supporto universale per trasmissioni

permette ad un solo operatore di smontare e rimontare le trasmissioni di autovetture, veicoli commerciali e fuoristrada con rapidità e sicurezza.

DATI TECNICI  
Adatto per steli con diametro: 25-30-35-45 mm  
Portata massima: 150 kg  
Altezza: 250 mm

CE



3026/SP € 719,00 1 030260505

## 3026/SA

supporto mozzo ruota per sollevatori da fossa

• utilizzabile per interventi di manutenzione inerenti ai mozzi, e durante le operazioni di sostituzione degli ammortizzatori  
• adattabile ai sollevatori idraulici da fossa 3026 0,3 e 3026 0,5



3026/SA Ø 30,4 € 150,00 1 030260510

## 3026/SAM

supporto ammortizzatori per sollevatori da fossa

- utilizzabile per sostenere l'ammortizzatore quando si smonta il braccio della sospensione
- staffa per ammortizzatori con diametro Max 80 mm, più riduzione per diametri Max 60 mm
- adattabile ai sollevatori idraulici da fossa 3026 0,3 e 3026 0,5



3026/SAM € 194,00 1 030260515

## 3027 10

pressa idraulica da banco con pistone mobile

capacità massima: 10 t

CE



3027 10 € 1.780,00 1 030270010

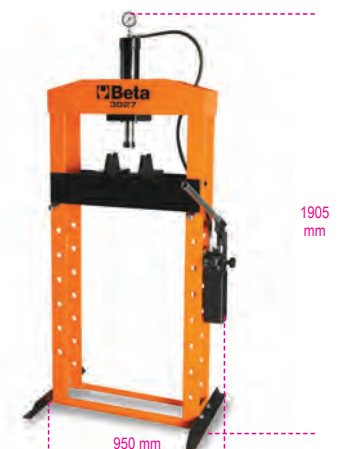
130 kg

## 3027 20

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 20 t

CE



3027 20 € 2.465,00 1 030270020

131 kg

## 3027 30

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 30 t

CE



3027 30 € 4.300,00 1 030270030

245 kg

## 3027 50

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 50 t

CE



3027 50 € 5.880,00 1 030270050

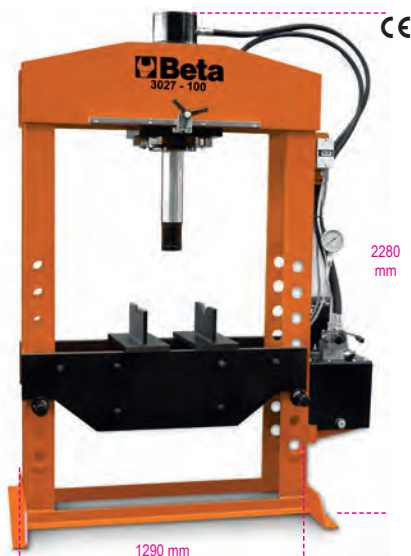
368 kg

## 3027 100

pressa elettroidraulica motorizzata con pistone mobile

caratteristiche tecniche:

- capacità massima: 100 t
- alimentazione 380 V trifase
- frequenza 50 Hz
- potenza motore elettrico 1,5 Kw
- centralina a doppia velocità
- comando con distributore a leva
- sollevamento bancale di lavoro tramite catene



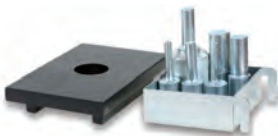
Per ragioni di sicurezza durante il trasporto la pressa viene venduta priva di olio (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 o equivalenti).  
Il cavo di alimentazione non è in dotazione.

3027 100 € 17.500,00 1 030270100

980 kg

## 3027/KP

serie di cacciaspine e piastra per pressa 3027



| Accessorio | Modello  | Prezzo   | Quantità | Articolo  |
|------------|----------|----------|----------|-----------|
| 3027/KP10  | 3027 10  | 398,00   | 1        | 030270510 |
| 3027/KP20  | 3027 20  | 531,00   | 1        | 030270520 |
| 3027/KP30  | 3027 30  | 531,00   | 1        | 030270530 |
| 3027/KP50  | 3027 50  | 625,00   | 1        | 030270550 |
| 3027/KP100 | 3027 100 | 1.120,00 | 1        | 030270551 |

## 3027/KPP50

comando a pedale per pressa idraulica 3027 20-30-50



3027/KPP50 € 264,00 1 030270555

## 3027/PR

supporto pressa per estrazione/introduzione mozzi, cuscinetti e silent block

Sistema universale che, operando sotto pressa, attraverso una base di appoggio e relativi accessori, permette lo smontaggio/montaggio di mozzi, cuscinetti e silent block dalla loro sede.

L'attrezzo si adatta alle conformazioni geometriche irregolari dei mozzi/perni fusi sui quali l'operatore deve intervenire.



Dati tecnici:

- Campo di lavoro: Min. 130 mm - Max. 186 mm
- Dimensioni: 300 x 300 mm
- Peso: 13 kg
- Portata massima: 20 t

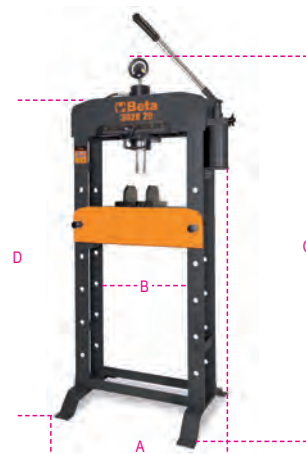
3027/PR € 661,00 1 030270400

## 3028 20

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 20 t  
piano regolabile in altezza  
pistone scorrevole

CE



| A mm | B mm | C mm | D mm | Prezzo   | Quantità | Articolo  |
|------|------|------|------|----------|----------|-----------|
| 850  | 540  | 1830 | 1602 | 1.590,00 | 1        | 030280020 |

## 3028SP/20

schermo di protezione per presse 3028 20



3028SP/20 € 178,00 1 030280021

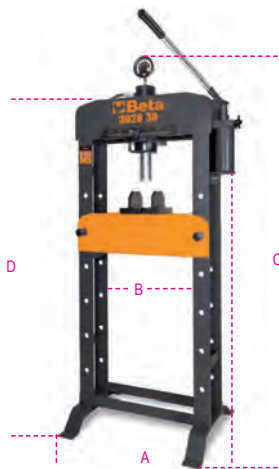
# Beta

## 3028 30

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 30 t  
piano regolabile in altezza  
pistone scorrevole

CE



| A   | B   | C    | D    | €        | 1 | 030280030 |
|-----|-----|------|------|----------|---|-----------|
| mm  | mm  | mm   | mm   |          |   |           |
| 850 | 540 | 1850 | 1650 | 2.215,00 |   |           |

## 3028SP/30

schermo di protezione  
per presse 3028 30



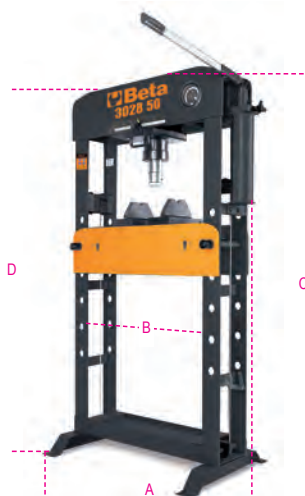
| 3028SP/30 | €      | 1 | 030280031 |
|-----------|--------|---|-----------|
|           | 178,00 |   |           |

## 3028 50

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 50 t  
piano regolabile in altezza tramite argano  
pistone scorrevole

CE



| A    | B   | C    | E   | €        | 1 | 030280050 |
|------|-----|------|-----|----------|---|-----------|
| mm   | mm  | mm   | mm  |          |   |           |
| 1100 | 750 | 1850 | 820 | 3.880,00 |   |           |

## 3028SP/50

schermo di protezione  
per presse 3028 50



| 3028SP/50 | €      | 1 | 030280051 |
|-----------|--------|---|-----------|
|           | 188,50 |   |           |

## 3029/2T

sollevatore idraulico ribassato  
a 4 ruote da 2 tonnellate

- Pedale di avvicinamento rapido
- Struttura in acciaio e ruote in nylon
- Altezza minima 75 mm

CE



| 3029/2T | €      | 1 | 030290020 |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 445,00 |   |           |

## 3029L/2T

sollevatore idraulico lungo ribassato da 2 tonnellate

Permette di operare su veicoli con bassa altezza da terra e punto di sollevamento interno

- Velocità di discesa controllata
- Pedale di avvicinamento rapido
- Ruote in nylon

CE



| 3029L/2T | €      | 1 | 030290120 |
|----------|--------|---|-----------|
|          | 515,00 |   |           |

## 3029/2T-L/RP

piattello di ricambio in gomma 85 mm  
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T



| 3029/2T-L/RP | €     | 1 | 030290502 |
|--------------|-------|---|-----------|
|              | 17,40 |   |           |

## 3029/2T-L/R6

ruota posteriore di ricambio  
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



| 3029/2T-L/R6 | €     | 1 | 030290506 |
|--------------|-------|---|-----------|
|              | 56,50 |   |           |

## 3029/2T-L/R5

ruota anteriore di ricambio per sollevatore 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T



| 3029/2T-L/R5 | €     | 1 | 030290505 |
|--------------|-------|---|-----------|
|              | 52,50 |   |           |

## 3030/2T

sollevatore idraulico ribassato 2 t  
a 6 ruote

- doppie ruote anteriori basculanti in materiale plastico (PTFE)
- ottima manovrabilità del sollevatore su pavimentazioni sconnesse e irregolari
- portata massima: 2 tonnellate

CE



| 3030/2T | €      | 1 | 030300020 |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 846,00 |   |           |

43 kg

## 3030/2T-R5

ruota anteriore con perno per sollevatore 3030 2T



| 3030 2T/R5 | €     | 1 | 030300505 |
|------------|-------|---|-----------|
|            | 29,50 |   |           |

## 3030/2T-R6

ruota posteriore di ricambio per 3030/2T, 3033/3T



| 3030 2T/R6 | €     | 1 | 030300506 |
|------------|-------|---|-----------|
|            | 46,00 |   |           |



## 3030/2TRP

piattello di ricambio in gomma 85 mm per 3030/2T, 3033/3T



3030/2TRP € 6,00 5 030300501

## 3030H/2T

sollevatore idraulico grande alzata a 6 ruote da 2 tonnellate

permette di operare su veicoli con elevata altezza da terra e con grande escursione degli ammortizzatori

- velocità di discesa controllata
- pedale di avvicinamento rapido
- ruote in nylon

CE



| H          | L    | L1  |
|------------|------|-----|
| min-Max mm | mm   | mm  |
| 85-780     | 1010 | 300 |

€ 708,00 1 030300220

## 3033/3T

sollevatore idraulico 3t versione lunga

- per utilizzo su veicoli commerciali
- portata massima: 3 tonnellate
- ruote in poliammide

CE



| H          | L    | L1  |
|------------|------|-----|
| min-Max mm | mm   | mm  |
| 85-780     | 1010 | 300 |

€ 1.119,00 1 030330030

## 3033E/3T

sollevatore idraulico da 3 tonnellate

- velocità di discesa controllata
- ruote in nylon

CE



| H          | L   | L1  |
|------------|-----|-----|
| min-Max mm | mm  | mm  |
| 95-515     | 700 | 370 |

€ 415,00 1 030330130

## 3033S 3T/R2

ruota anteriore di ricambio per sollevatore 3033E/3T



3033S 3T/R2 € 47,50 1 030330532

## 3035

carrello trasporta pneumatici

- per trasportare agevolmente pneumatici fino ad un massimo di 980 mm di diametro
- la solida struttura permette di movimentare i pneumatici senza doverne sopportare fisicamente il peso
- utilizzabile come piano d'appoggio, grazie al blocco della posizione in orizzontale
- 2 ruote Ø 260 mm
- 2 ruote Ø 125 mm
- altezza massima trasportabile 1,60 m
- portata massima 200 kg
- forche regolabili in 2 posizioni: prima posizione apertura massima 880 mm seconda posizione apertura massima 980 mm



3035 € 1.020,00 1 030350100

## 3036

base per movimentazione ruote

ruote in gomma antitraccia



3036 € 120,50 1 030360063

## 3061/2T

sollevatore pneumatico 2 t - 2 stadi

CE



Dotato di:

- membrana alta resistenza a tre strati e guida telescopica interna
- dispositivo d'arresto a fine corsa e valvola di sicurezza per carichi eccessivi
- possibilità di utilizzo anche sui ponti sollevatori

DATI TECNICI

portata: 2 t  
peso: 14 kg  
pressione di alimentazione: 8-10 bar  
altezza: min. 132 - max. 326 mm

3061/2T € 948,00 1 030610020

## 3061/2T-P50

prolunga da 50 mm per 3061/2T



3061/2T P50 € 80,50 1 030610021

## 3061/2T-P100

prolunga da 100 mm per 3061/2T

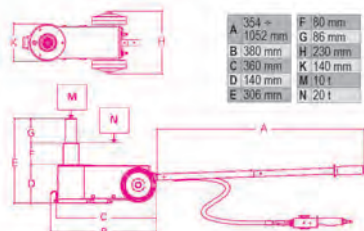


3061/2T P100 € 108,00 1 030610022

## 3065/20-10T

sollevatore oleopneumatico 20-10T  
con valigia di trasporto

Portatile e leggero, ideale per gli interventi di assistenza su strada



• include due prolunghe da 75 e 60 mm

### DATI TECNICI

portata: 20-10 tonnellate

peso: 23 kg

pressione di alimentazione: 8-10 bar

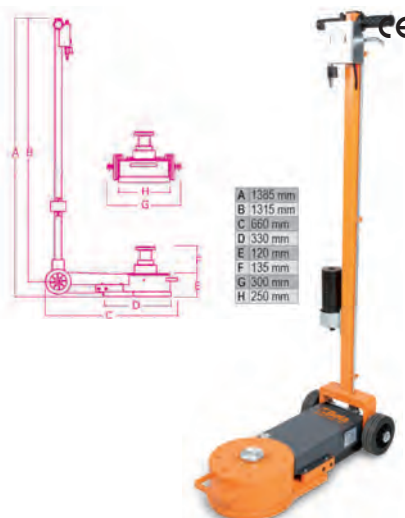
consumo d'aria: 400 nl/min

3065/20-10T € 2.800,00 1 030650100

## 3067/60-15T

sollevatore oleopneumatico 60-30-15T

Con un'altezza minima di soli 120 mm  
è particolarmente indicato per utilizzo  
su autobus, pullman e mezzi di trasporto pubblici



- rientro automatico dei pistoni
- due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
- include due prolunghe da 70 e 120 mm

### DATI TECNICI

portata: 60-30-15 tonnellate

peso: 56 kg

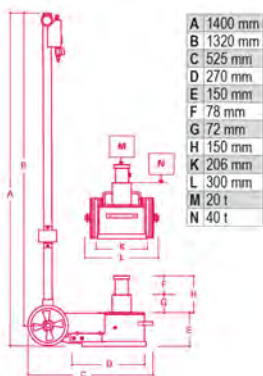
pressione di alimentazione: 8-10 bar

consumo d'aria: 600 l/min

3067/60-30-15T € 4.640,00 1 030670120

## 3065/40-20T

sollevatore oleopneumatico 40-20 t



- indicato per utilizzo su mezzi pesanti
- pratico e maneggevole per trasporto anche su officine mobili
- rientro automatico dei pistoni
- due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
- include due prolunghe da 70 e 120 mm

### DATI TECNICI

portata: 40-20 tonnellate

peso: 39 kg

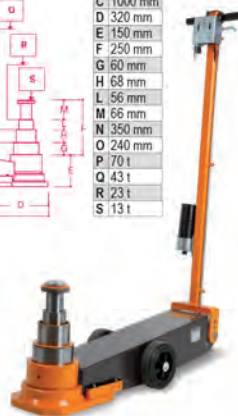
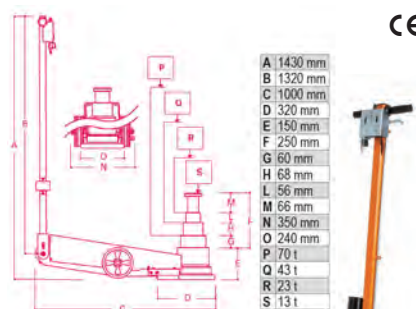
pressione di alimentazione: 8-10 bar

consumo d'aria: 400 l/min

3065/40 20T € 3.180,00 1 030650200

## 3067/70-13T

sollevatore oleopneumatico 70-43-23-13 t



- Versione lunga, adatta all'utilizzo su autocarri, autoarticolati, autobus e macchine agricole
- rientro automatico dei pistoni
- due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
- include due prolunghe da 70 e 120 mm

### DATI TECNICI

portata: 70-43-23-13 tonnellate

peso: 74 kg

pressione di alimentazione: 8-10 bar

consumo d'aria: 600 l/min

3067/70 13T € 5.850,00 1 030670130

# Beta





## UTENSILI PER MOTORIPARAZIONE

La qualità e l'affidabilità dei prodotti Beta sono garantite da oltre ottant'anni di esperienza e tradizione. Prodotti continuamente aggiornati la cui qualità è altamente apprezzata dai tecnici delle migliori squadre corse nel Motomondiale, Mondiale Superbike, Mondiale Motocross ed Enduro.





## 3040C

cavalletto posteriore per moto regolabile

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include coppia di cursori a V
- Include coppia di cursori a L



3040C € 83,00 1 030400002

## 3040C/S1

coppia cursori a V per 3040C



3040C/S1 € 13,10 1 030400503

## 3040C/S2

coppia cursori a L in gomma per 3040C



3040C/S2 € 19,00 1 030400504

## 3041C

cavalletto anteriore per moto regolabile

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include coppia di cursori a rulli
- Include coppia di cursori a cono



3041C € 77,50 1 030410002

## 3041C/12

coppia cursori a rulli per 3041C



3041C/12 € 18,30 1 030410512

## 3041C/16

coppia cursori a cono per 3041C



3041C/16 € 12,50 1 030410516

## 3042C

cavalletto anteriore per canotto di sterzo moto

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include kit di 8 perni Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C € 139,50 1 030420002

## 3043C

cavalletto per moto con monobraccio sinistro

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Perno optional



3043C € 102,00 1 030430002

## 3043C/41÷47

perno per 3043C



|               | Ø mm        | €     |   |           |
|---------------|-------------|-------|---|-----------|
| 3043C/41      | 21,5 ÷ 25,5 | 23,30 | 1 | 030430551 |
| Ducati        |             |       |   |           |
| 3043C/42      | 27,5        | 23,30 | 1 | 030430552 |
| KTM - Triumph |             |       |   |           |
| 3043C/43      | 42,5        | 25,50 | 1 | 030430553 |
| MV            |             |       |   |           |
| 3043C/44      | 40,5        | 25,50 | 1 | 030430554 |
| Ducati        |             |       |   |           |
| 3043C/45      | 28,5        | 23,30 | 1 | 030430555 |
| Honda         |             |       |   |           |
| 3043C/47      | 53,5        | 30,00 | 1 | 030430557 |
| BMW           |             |       |   |           |

## 3047C

cavalletto cross/enduro a pedale



3047C € 64,50 1 030470002

## 3048C

cavalletto cross racing in acciaio

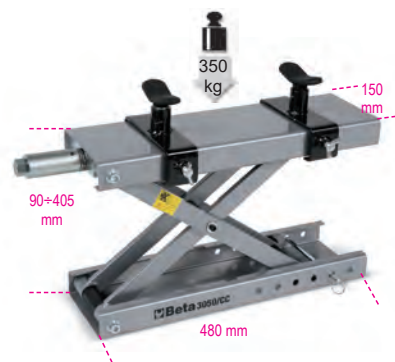


3048C € 64,50 1 030480002

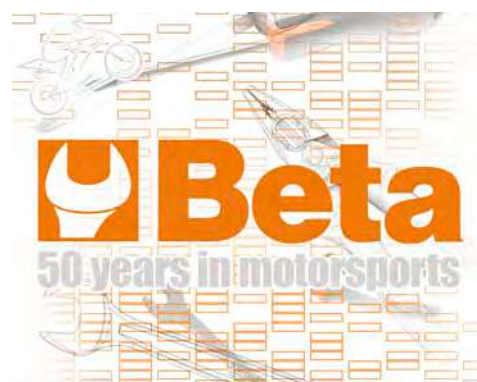
## 3050/CC

cavalletto centrale a vite sotto culla per Custom, Enduro, Cross, Scooter

Include kit di supporti regolabili

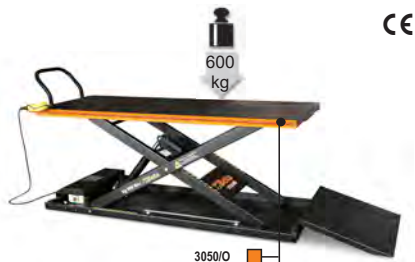


3050/CC € 168,00 1 030500012



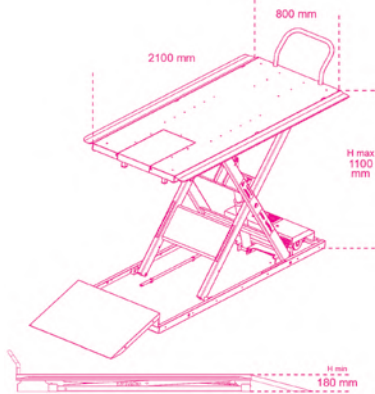
## 3050/600

Sollevatore moto elettroidraulico da 600 kg



600 kg

3050/O  
3050/G  
3050/R



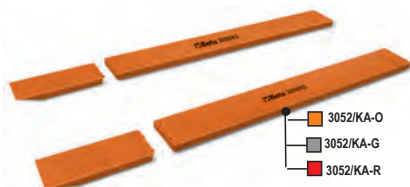
### Caratteristiche tecniche:

- Sicurezze elettriche, meccaniche e idrauliche
- Portata: 600 kg
- Centralina elettroidraulica integrata: 230V - 50 Hz
- Pompa idraulica
- Velocità di discesa controllata
- Fusibili di sicurezza in caso di tranciatura del cavo
- Pulsantiera di comando
- Certificato «e omologato TÜV

|        | L   | L    | H   | H min | H Max | €        |   |           |
|--------|-----|------|-----|-------|-------|----------|---|-----------|
|        | mm  | mm   | mm  | mm    | mm    |          |   |           |
| 3050/O | 975 | 2100 | 185 | 1110  |       | 5.660,00 | 1 | 030500201 |
| 3050/G | 975 | 2100 | 185 | 1110  |       | 5.660,00 | 1 | 030500202 |
| 3050/R | 975 | 2100 | 185 | 1110  |       | 5.660,00 | 1 | 030500203 |

## 3050/KA

kit di allargamento per sollevatore 3050/600



|           | A     | B    | €        |   |           |
|-----------|-------|------|----------|---|-----------|
|           | mm    | mm   |          |   |           |
| 3050/KA-O | 107,5 | 2100 | 1.134,00 | 1 | 030500221 |
| 3050/KA-G | 107,5 | 2100 | 1.134,00 | 1 | 030500222 |
| 3050/KA-R | 107,5 | 2100 | 1.134,00 | 1 | 030500223 |

## 3050/MS

morsa bloccaruota per sollevatore 3050/600



permette il bloccaggio della ruota anteriore della moto sul ponte



|         |        |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 3050/MS | €      |   |           |
|         | 644,00 | 1 | 030500032 |

## 3050/MV

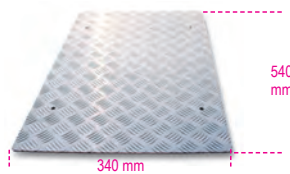
morsa bloccaruota meccanica a vite per sollevatore 3050/600



|         |          |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| 3050/MV | €        |   |           |
|         | 1.075,00 | 1 | 030500034 |

## 3050/LA

piano in lamiera antiscivolo per sollevatore 3050/600



|         |        |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| 3050/LA | €      |   |           |
|         | 116,00 | 1 | 030500062 |

## 9562T1

tappeto da officina 100X80 cm



particolarmente indicato per l'utilizzo sotto smontagomme per moto BETA 3071 e 3071B

- facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo



|        | L   | H  | €     |   |           |
|--------|-----|----|-------|---|-----------|
|        | cm  | cm |       |   |           |
| 9562T1 | 100 | 80 | 89,00 | 1 | 095620150 |

## 9562T3

tappeto da officina 300x160 cm



• particolarmente indicato per l'utilizzo sotto ponti sollevatori moto

- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo



|        | L   | H   | €      |   |           |
|--------|-----|-----|--------|---|-----------|
|        | cm  | cm  |        |   |           |
| 9562T3 | 300 | 160 | 353,00 | 1 | 095620300 |

## 3054

base mobile per cavalletto centrale o per ruota posteriore moto con estensione per cavalletto laterale



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 3054 | €      |   |           |
|      | 280,00 | 1 | 030540000 |

## 3055M

morsa automatica per furgoni



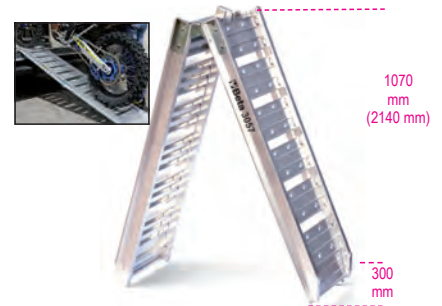
permette il fissaggio della ruota anteriore della moto



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 3055M | €      |   |           |
|       | 107,00 | 1 | 030550002 |

## 3057

rampa in alluminio per carico/scarico moto



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 3057 | €      |   |           |
|      | 227,50 | 1 | 030570001 |

## 3070B

equilibratrice statica manuale



misure coni:  
 Øe 30 mm - Øi 10 mm  
 Øe 30 mm - Øi 12 mm  
 Øe 40 mm - Øi 14 mm



- permette l'equilibratura delle ruote in officina e sui campi gara
- dotata di cuscinetti volventi, livella di posizionamento e piedini regolabili per una massima precisione
- include coppia di coni per mozzi

|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 3070B | €      |   |           |
|       | 133,50 | 1 | 030700100 |

## 3070B/...

asta bilanciatrice  
per equilibratrice 3070B



|          | Ø1 | Ø2 | €     |   |           |
|----------|----|----|-------|---|-----------|
| 3070B/10 | 30 | 10 | 23,80 | 1 | 030700101 |
| 3070B/12 | 30 | 12 | 28,00 | 1 | 030700102 |
| 3070B/14 | 40 | 14 | 34,50 | 1 | 030700103 |

## 3070BE/K

equilibratrice elettronica portatile a lancio manuale



sistema di equilibratura con microprocessore a lancio manuale (senza motore) che permette l'equilibratura di ruote in ferro o in lega di auto e moto



CE



### Caratteristiche:

- Compatta e facilmente trasportabile. Può essere utilizzata in officina, all'interno di furgoni o nei box dei circuiti
- Può essere fissata su un banco o su una parete
- Il software include tutti i programmi di correzione dello squilibrio con indicazione delle posizioni
- con pesi adesivi (ALUS), pesi nascosti dietro le razze (SPLIT) e ottimizzazione dello squilibrio
- Può essere utilizzata con supporto orientabile BETA 3070BE/S (optional)

### Accessori inclusi:

- Righeggi flessibile graduato
- Ghiera di serraggio con volantino e 3 coni da Ø 45 + 110 mm

### Dati tecnici:

- Alimentazione: 115-230V AC o 12-24V DC
- Potenza massima assorbita: 0.15 kW
- Velocità di equilibratura: 100 rpm
- Incertezza di misura: 1 g
- Larghezza cerchione impostabile: 1.5" + 20" (40+ 510 mm)
- Peso massimo della ruota: max 75 kg

|          | €        |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| 3070BE/K | 3.350,00 | 1 | 030700250 |

## 3070BE/S

supporto orientabile per equilibratrice portatile elettronica 3070BE



permette il fissaggio a parete o a banco dell'equilibratrice riducendo gli ingombri e gli spazi di installazione



|          | L   | L1  | €        |   |           |
|----------|-----|-----|----------|---|-----------|
| 3070BE/S | 514 | 280 | 1.225,00 | 1 | 030700201 |

## 3070BE/F

flangia universale motocicli Ø 40 mm  
per 3070BE



utilizzabile sulle ruote con foro centrale passante con Ø da 15 a 35 mm e sulle ruote flangiate con centratura fino a Ø 68 mm



|          | €        |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| 3070BE/F | 1.670,00 | 1 | 030700202 |

## 3070BE/B

kit di 8 bussole per il centraggio delle ruote dei motocicli  
per 3070BE



permette di operare sui seguenti Ø:  
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



|          | €        |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| 3070BE/B | 1.865,00 | 1 | 030700203 |

## 3071A

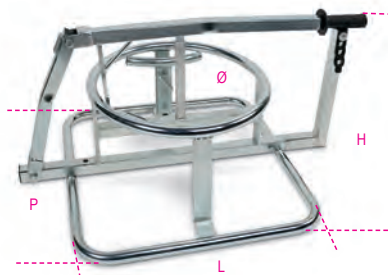
smontagomme manuale per moto da cross e enduro



permette lo smontaggio dei pneumatici in modo semplice e veloce sui campi gara, grazie alla robusta ed ampia struttura realizzata in acciaio zincato garantisce stabilità durante la fase di smontaggio del pneumatico. Per una maggiore praticità di utilizzo è possibile montarlo sul rialzo BETA 3071RS

### caratteristiche:

- impugnatura ergonomica in gomma che consente una presa facile e sicura della leva
- dotato di un fermo in gomma per il bloccaggio dell'asta durante il trasporto
- possibilità di montare gomme da cross ed enduro da 17" a 21".



|       | L   | H   | P   | Ø   | €      |   |           |
|-------|-----|-----|-----|-----|--------|---|-----------|
| 3071A | 570 | 400 | 850 | 440 | 516,00 | 1 | 030710000 |

## 3071B

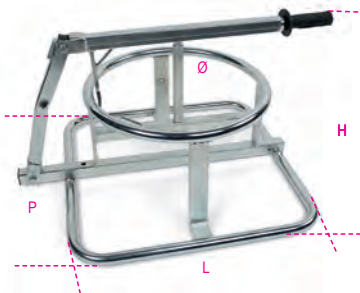
smontagomme manuale per minimoto e minicross



permette lo smontaggio dei pneumatici in modo semplice e veloce sui campi gara, grazie alla robusta ed ampia struttura realizzata in acciaio zincato garantisce stabilità durante la fase di smontaggio del pneumatico. Per una maggiore praticità di utilizzo è possibile montarlo sul rialzo BETA 3071RS

### caratteristiche:

- impugnatura ergonomica in gomma che consente una presa facile e sicura della leva
- possibilità di montare la maggior parte di gomme per minimoto e minicross.



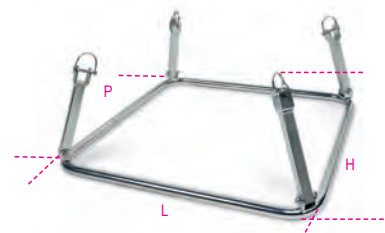
|       | L   | H   | P   | Ø   | €      |   |           |
|-------|-----|-----|-----|-----|--------|---|-----------|
| 3071B | 570 | 330 | 650 | 340 | 482,00 | 1 | 030710010 |

## 3071RS

rialzo per smontagomme BETA 3071A e 3071B



utilizzato per rialzare gli smontagomme BETA 3071A e 3071B favorendo la procedura di smontaggio, la struttura è realizzata in acciaio zincato con base quadrata per favorire la stabilità. • dotato di 4 ganci di fissaggio



|        | L   | H   | P   | €      |   |           |
|--------|-----|-----|-----|--------|---|-----------|
| 3071RS | 670 | 275 | 670 | 224,50 | 1 | 030710020 |

## 962C

coppia di levagomme  
per moto da cross, enduro, minimoto e minicross



da utilizzare in abbinamento agli smontagomme BETA 3071A e 3071B



|      | L   | A  | €      |   |           |
|------|-----|----|--------|---|-----------|
| 962C | 420 | 30 | 119,00 | 1 | 009620020 |



## 3072N

smonta ammortizzatori posteriori e forcelle manuale, da banco, per moto permette lo smontaggio degli ammortizzatori posteriori moto in totale sicurezza, tramite i bracci regolabili è adatto alla maggior parte degli ammortizzatori posteriori, in alternativa è possibile utilizzare la piastra in dotazione.

caratteristiche:

- adatto all'uso per la maggior parte degli ammortizzatori posteriori moto e forcelle anteriori
- regolabile in altezza in 8 posizioni
- 3 bracci regolabili
- piastra di bloccaggio ammortizzatori
- dotato di cric a pantografo
- dotato di piedini in gomma
- dotato di spina fermo ammortizzatori
- dotato di staffa di trazione

dati tecnici

estensione cric: max 130 mm  
estensione bracci: max 55 mm  
estensione fermi: max 18 mm  
potenza spinta: max 1 ton



| L      | H      | P      | €        | 1 | 030720010 |
|--------|--------|--------|----------|---|-----------|
| mm 390 | mm 785 | mm 390 | 1.166,00 |   |           |

## 3073

insertore universale paraoli forcella

per diametri stelo da 35 a 45 mm



| 3073 | €     | 1 | 030730001 |
|------|-------|---|-----------|
|      | 88,50 |   |           |

## 3075A

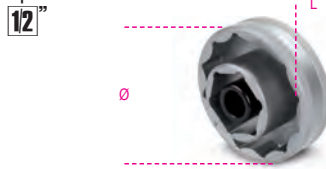
chiave a bussola esagonale per dadi mozzo ruota



| 3075A 28    | €     | 1 | 030750028 |
|-------------|-------|---|-----------|
| mm 28 38 30 | 29,00 |   |           |
| 3075A 30    | €     | 1 | 030750030 |
| mm 30 40 30 | 31,00 |   |           |

## 3075B

chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota DUCATI



| 3075B 55      | €     | 1 | 030750155 |
|---------------|-------|---|-----------|
| mm 55 70,7 25 | 74,00 |   |           |

## 3075MV

chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota MV AGUSTA



| 3075MV 56     | €     | 1 | 030750156 |
|---------------|-------|---|-----------|
| mm 56 70,7 30 | 83,00 |   |           |

## 3075/CM

chiave esagonale maschio multipla per perni ruote



| 3075/CM              | €     | 1 | 030750212 |
|----------------------|-------|---|-----------|
| 12-14-17-19-22-24 mm | 41,50 |   |           |

## 3075/K10

set chiave universale a testina intercambiabile e 10 inserti, per serraggio raggi ruote

Misure: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



| 3075/K10 | €     | 1 | 030750410 |
|----------|-------|---|-----------|
|          | 55,50 |   |           |

## 3079/21

oliatore per cavi

Permette una corretta lubrificazione dei cavi frizione e comando gas aumentando la scorrevolezza delle guaine e la durata dei cavi.



| 3079/21 | €    | 1 | 030790021 |
|---------|------|---|-----------|
|         | 8,45 |   |           |

## 3080/C15

kit per smagliatura e ribaditura catene

Diametri 3-4-5 mm e kit regina



| 3080/C15      | €      | 1 | 030800015 |
|---------------|--------|---|-----------|
| 420x185x60 mm | 370,00 |   |           |

## 3080R/CS3

kit di 3 cacciapinna di ricambio per smagliatene 3080/C15

diametro 3-4-5 mm



| 3080R/CS3 | €     | 1 | 030800503 |
|-----------|-------|---|-----------|
|           | 57,00 |   |           |

## 3081

smagliatene portatile

Robusto e ripiegabile per facilitarne il trasporto nella borsa da enduro. Adatto a catene 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



| 3081 | €     | 1 | 030810010 |
|------|-------|---|-----------|
|      | 46,00 |   |           |

## 3085

utensile per separazione pistoncini freno

Indicato per pinze freno moto e scooter



| 3085 | €      | 1 | 030850010 |
|------|--------|---|-----------|
|      | 102,00 |   |           |

## 3091

estrattori con filetto interno per volano



|         | M      | €     |   |           |
|---------|--------|-------|---|-----------|
| 3091/10 | 24x1,5 | 21,50 | 1 | 030910010 |
| 3091/20 | 26x1,0 | 22,60 | 1 | 030910020 |
| 3091/25 | 27x1,0 | 22,70 | 1 | 030910025 |
| 3091/30 | 28x1,0 | 22,80 | 1 | 030910030 |
| 3091/40 | 30x1,0 | 30,50 | 1 | 030910040 |
| 3091/45 | 30x1,5 | 30,50 | 1 | 030910045 |
| 3091/50 | 32x1,5 | 33,50 | 1 | 030910050 |
| 3091/60 | 33x1,5 | 35,00 | 1 | 030910060 |
| 3091/70 | 35x1,0 | 49,00 | 1 | 030910070 |
| 3091/75 | 35x1,5 | 49,00 | 1 | 030910075 |
| 3091/80 | 38x1,5 | 53,50 | 1 | 030910080 |

## 3092

estrattori con filetto esterno per volano



|         | M            | €     |   |           |
|---------|--------------|-------|---|-----------|
| 3092/10 | 18x1,5       | 11,40 | 1 | 030920010 |
| 3092/20 | 19x1,0       | 13,20 | 1 | 030920020 |
| 3092/25 | 27x1,0       | 13,80 | 1 | 030920025 |
| 3092/30 | 27x1,25/20x1 | 13,90 | 1 | 030920030 |
| 3092/35 | 22-26x1,5    | 13,90 | 1 | 030920035 |
| 3092/40 | 25x1,5/22x1  | 13,90 | 1 | 030920040 |
| 3092/50 | 26-28x1,0    | 13,90 | 1 | 030920050 |
| 3092/60 | 28x1,5       | 13,70 | 1 | 030920060 |

## 3093/E

attrezzo per bloccaggio volano, campana frizione e pulegge



|        |         |   |           |
|--------|---------|---|-----------|
| 3093/E | € 37,50 | 1 | 030930100 |
|--------|---------|---|-----------|

## 3093/U

estrattore multiplo per volano



|           |         |   |           |
|-----------|---------|---|-----------|
| 3093/U    | € 36,50 | 1 | 030930050 |
| M10x1.25R |         |   |           |
| M14x1.5R  |         |   |           |
| M16x1.5R  |         |   |           |
| M18x1.5R  |         |   |           |
| M24x1.0R  |         |   |           |
| M27x1.0L  |         |   |           |

## 3094PA

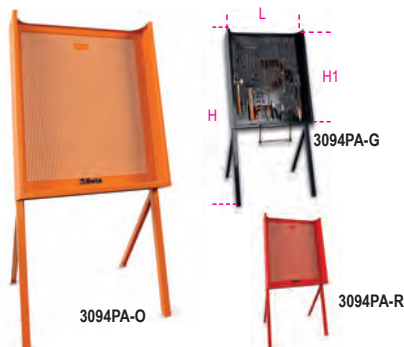
pannello assistenza moto OFFROAD

struttura in metallo con gambe richiudibili all'interno del telaio, indicato per la sistemazione degli utensili sui campi gara disponibile in 3 colorazioni:

- 3094PA-O Arancione
- 3094PA-G Grigio
- 3094PA-R Rosso

accessori disponibili non inclusi:

- portacarta per rotoli preforati 3200 PR
- portafilacone universale magnetico 2499PF/M



|          | L   | H    | H1  | €      |   |           |
|----------|-----|------|-----|--------|---|-----------|
|          | mm  | mm   | mm  |        |   |           |
| 3094PA-O | 750 | 1555 | 900 | 537,00 | 1 | 030940101 |
| 3094PA-G | 750 | 1555 | 900 | 537,00 | 1 | 030940102 |
| 3094PA-R | 750 | 1555 | 900 | 537,00 | 1 | 030940103 |

## 3095

supporto da banco per motori moto

grazie alle staffe regolabili, le lavorazioni a banco sui motori risultano pratiche ed agevoli



|      | H   | P   | L   | L1  | €      |   |           |
|------|-----|-----|-----|-----|--------|---|-----------|
|      | mm  | mm  | mm  | mm  |        |   |           |
| 3095 | 360 | 460 | 640 | 460 | 606,00 | 1 | 030950001 |

## 3099E

telo coprimoto da esterno resistente ad acqua e polvere

protegge la vernice dai graffi, dalla polvere e dai raggi solari



Misure disponibili:

Taglia "M" indicata per moto sportive, naked e scooter di medie dimensioni  
Taglia "L" indicata per moto maxi enduro e crossover

|         |   | €      |   |           |
|---------|---|--------|---|-----------|
| 3099E/M | M | 86,00  | 1 | 030990102 |
| 3099E/L | L | 105,50 | 1 | 030990103 |

## 3099T

telo coprimoto da interno in tessuto elasticizzato

Protegge la vernice da graffi, dalla polvere e dai raggi solari



Misure disponibili:

Taglia "M" indicata per moto sportive, naked e scooter di medie dimensioni

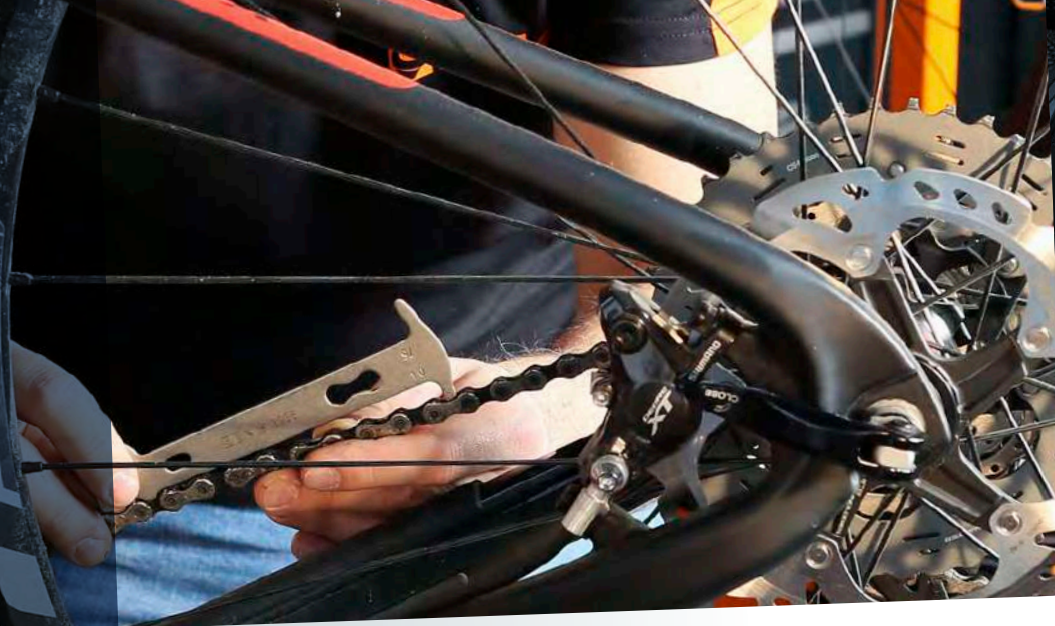
Taglia "L" indicata per maxi enduro e crossover

Taglia "XL" indicata per super touring

|          |    | €      |   |           |
|----------|----|--------|---|-----------|
| 3099T/M  | M  | 74,50  | 1 | 030990202 |
| 3099T/L  | L  | 91,00  | 1 | 030990203 |
| 3099T/XL | XL | 110,50 | 1 | 030990204 |







# UTENSILI PER BICICLETTA

Beta è da sempre legata al ciclismo. Questo “Speciale Utensili Biciclette” è dedicato ai professionisti del settore, ed è una selezione accurata di prodotti specifici dedicati alla manutenzione delle biciclette e delle e-bike.



Vincitore Tour de France 2020 e 2021



Partnership 2022

Collaboratore ufficiale della squadra  
di ciclismo EOLO KOMETA



Partnership 2022





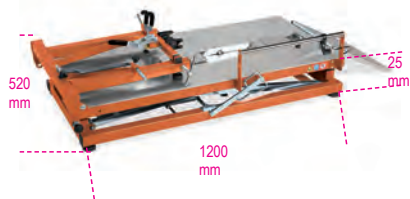
## 3910



sollevatore per E-Bike

- Portata massima 40kg
- Altezza massima supporto movimento centrale 135cm
- Centra-ruota integrato
- Innovativo sistema di bloccaggio utilizzando il perno passante
- Include bussole adattatori per le maggiori forcelle in circolazione
- Incluso adattatore per attacco forcelle senza perno passante
- Completamente ripiegabile e trasportabile
- Peso del sollevatore 48kg

CE



3910 € 3.700,00 1 039100010

## 3912TP



banco TOP da officina per manutenzione biciclette

- Dotato di supporto per movimento centrale con perno di sicurezza
- Cassetto porta attrezzi montato su guide a sfera 490x365x90 mm
- Centra-ruota integrato
- Innovativo sistema di bloccaggio utilizzando il perno passante



3912TP € 1.530,00 1 039120050

## 3912PP



banco PRO da officina per manutenzione biciclette

- Dotato di supporto per movimento centrale con perno di sicurezza
- Centra-ruote integrato
- Innovativo sistema di bloccaggio utilizzando il perno passante



3912PP € 833,00 1 039120150

## 3912TP/A



bussola adattatore per forcelle con perno passante

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm Ø mm Ø1 mm € 20,40 1 039120052

## 3912TP/C



bussola adattatore universale per forcelle con perno passante e serraggio con chiave esagonale

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm Ø mm € 20,40 1 039120054

## 3912TP/FOX



bussola adattatore per forcelle FOX®

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm € 20,40 1 039120058

## 3912TP/QRE



perno adattatore per forcelle senza perno passante

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm € 34,00 1 039120064

## 3912TP/ROAD



bussola adattatore per forcelle da strada

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm Ø mm € 22,70 1 039120060

## 3912TP/RS



bussola adattatore per forcelle con perno passante ROCKSHOX®

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm Ø mm € 20,40 1 039120056

## 3912TP/ST



bussola adattatore per forcelle SUNTOUR

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm Ø mm Ø1 mm € 22,70 1 039120062



## 3916MMP

morsa monobraccio da officina per manutenzione biciclette

- Morsa girevole di 360° con ganasce flottanti e regolazione micrometrica
- Portata 25Kg
- Vaschetta in plastica porta-attrezzi



3916MMP € 755,00 1 039160150

## 3918MML

morsa monobraccio di tipo leggero, richiudibile

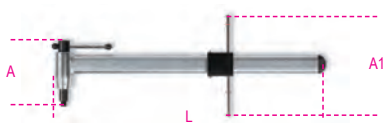
- Morsa girevole a 360°
- Portata 15kg
- Altezza massima della morsa 150cm



3918MML € 307,00 1 039180010

## 3921

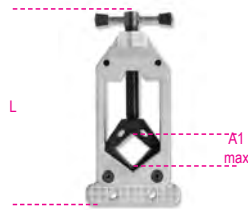
attrezzo per l'allineamento del forcellino-cambio



L mm 440 A mm 115 A1 mm 165 € 107,00 1 039210010

## 3923

attrezzo guidalama per taglio reggisella di tipo aerodinamico fino a 80 mm e taglio canotti da 1" a 1.1/2"



L mm 160 A1 max mm 80 Ø max mm 45 € 50,50 1 039230010

## 3927

bloccamanubrio



3927 L mm 365 € 30,50 1 039270010

## 3932U

smagliacatena professionale compatibile con catene da 5 a 11 velocità



L mm 164 L1 mm 115 € 56,00 1 039320011

## 3935

indicatore usura catena



L mm 120 € 9,55 1 039350010

## 3937

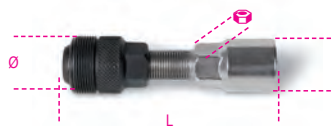
pinza per falsamaglia



L mm 170 € 24,70 1 039370010

## 3948

estrattore per pedivelle



L mm 14 Ø mm 79 15 mm 20 € 19,10 1 039480015

## 3952

chiave conica semplice

- Spessore ridotto



| mm | L mm | €     | 1 | 039520013 |
|----|------|-------|---|-----------|
| 13 | 205  | 24,70 | 2 | 039520013 |
| 14 | 205  | 24,70 | 2 | 039520014 |
| 15 | 205  | 24,70 | 2 | 039520015 |
| 16 | 205  | 24,70 | 2 | 039520016 |
| 17 | 205  | 24,70 | 2 | 039520017 |
| 18 | 205  | 24,70 | 2 | 039520018 |
| 19 | 205  | 24,70 | 2 | 039520019 |
| 20 | 205  | 25,00 | 1 | 039520020 |
| 21 | 205  | 25,00 | 1 | 039520021 |
| 22 | 205  | 25,00 | 1 | 039520022 |
| 24 | 205  | 26,00 | 1 | 039520024 |



|          |                         |        |   |           |
|----------|-------------------------|--------|---|-----------|
| 3952/S7  | 13-14-15-16             | 173,00 | 1 | 039520207 |
|          | 17-18-19 mm             |        |   |           |
| 3952/S11 | 13-14-15-16             | 274,00 | 1 | 039520211 |
|          | 17-18-19-20-21-22-24 mm |        |   |           |

## 3953

chiave per pedali



mm 15 L mm 401 € 38,00 1 039530015

## 3955

chiavi a forchetta per serie sterzo universali



mm 30x32 L mm 292 € 35,50 1 039550108

32x36 319 € 39,00 1 039550114

## 3961 3.2

tiraraggi nero 3,2mm



mm 3,2 € 13,90 1 039610032

## 3961 3.3

tiraraggi verde 3,3 mm



mm 3,3 € 13,90 1 039610033

### 39613,5

tiraggi rosso 3,5 mm



mm 3,5 € 13,90 1 039610035

### 3961U

tiraggi professionale 3,2 - 4,0 mm



mm 3,2 - 4,0 € 22,80 1 039610100

### 3962SH

chiave tiraggi doppia per Shimano®



L mm 132 A1 mm 4,3 A2 mm 4,4 € 17,60 1 039620010

### 3962MV

chiave tiraggi doppia per Mavic®



L mm 135 A1 mm 4,3 A2 mm 8,4 € 18,30 1 039620020

### 3963P

chiave speciale per raggi piatti



L mm 129 € 8,35 1 039630010

### 3964

chiave speciale avvità nippli



• Dotato di molla di ricambio all'interno dell'impugnatura



L mm 170 L1 mm 89 € 20,70 1 039640010

### 3965

dima per campanatura ruote da 20" a 29"



L mm 680 € 101,00 1 039650010

### 3965C

centraruote professionale



• Per diametri da 20" a 29"  
• Adattatore per assi passanti tra 10 e 20mm



L mm 500 L1 mm 380 A mm 285 € 408,00 1 039650110

### 3967

chiave frusta smonta-pignoni



• Compatibile fino a cassette da 11 velocità  
• Manico in 2PVC  
• Adatta anche per ruote a scatto fisso



L mm 289 € 55,50 1 039670010

### 3969

levagomme



L mm 200 A mm 15,6 € 10,10 1 039690010

### 3969K3

kit di 3 levagomme, in plastica



L mm 113 € 5,60 1 039690130

### 3971

chiave per vite in metallo Shimano®



• Adatto per guarniture Shimano® Hollowtech II



N° 8 mm 8 € 12,40 1 039710010

### 3972

chiave estraattore per movimento centrale



• idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm 252 € 23,90 1 039720010

### 3973PF

estrattore per cuscinetti Press-Fit



• Adatto per diametri interni da 24 e 30mm



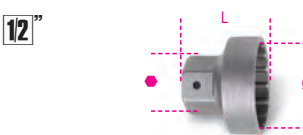
L mm 240 € 32,00 1 039730001

### 3973/1

chiave a bussola estraattore per movimento centrale a 16 tacche



• Idoneo per Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000



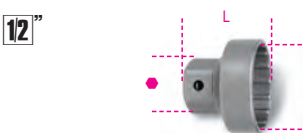
12" Ø mm 39 mm 24 L mm 34 € 20,50 1 039730010

### 3973/2

chiave a bussola estraattore per movimento centrale a 16 tacche



• Idoneo per Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocità)



12" Ø mm 41 mm 24 L mm 35 € 20,50 1 039730020

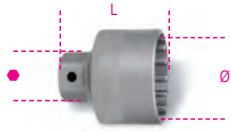


### 3973/3

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"



|        |    |      |       |   |           |
|--------|----|------|-------|---|-----------|
| Ø int. | ●  | L    | €     | 1 | 039730030 |
| mm     | mm | mm   |       |   |           |
| 46     | 24 | 53,5 | 20,50 |   |           |

### 3973/4

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 20 tacche con perno centrale nichelata

• Idoneo per Shimano e ISIS

12"



|      |    |    |       |   |           |
|------|----|----|-------|---|-----------|
| Ø    | L  | ●  | €     | 1 | 039730040 |
| mm   | mm | mm |       |   |           |
| 31,5 | 55 | 24 | 12,90 |   |           |

### 3975

pressa montaggio serie sterzo e movimento centrale

• Adatto per il montaggio delle calotte serie sterzo da 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" e 2"

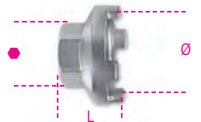
NOTE: non utilizzabile per calotte "zero stack"



|     |      |        |   |           |
|-----|------|--------|---|-----------|
| L   | Ø    | €      | 1 | 039750010 |
| mm  | mm   |        |   |           |
| 360 | 16x1 | 271,00 |   |           |

### 3984/1

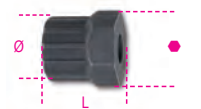
chiave estrattore per ruote libere BMX a 4 innesti



|    |      |    |       |   |           |
|----|------|----|-------|---|-----------|
| Ø  | L    | ●  | €     | 1 | 039840010 |
| mm | mm   | mm |       |   |           |
| 35 | 25,5 | 24 | 15,10 |   |           |

### 3984/2

chiave estrattore per ruote libera Shimano®

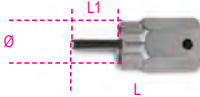


|      |    |    |      |   |           |
|------|----|----|------|---|-----------|
| Ø    | L  | ●  | €    | 1 | 039840020 |
| mm   | mm | mm |      |   |           |
| 22,8 | 26 | 24 | 9,55 |   |           |

### 3984/3

chiave estrattore per ruote libere Shimano® a cassetta con perno di guida

12"



|      |    |    |       |   |           |
|------|----|----|-------|---|-----------|
| Ø    | L  | L1 | €     | 1 | 039840030 |
| mm   | mm | mm |       |   |           |
| 23,5 | 65 | 25 | 16,40 |   |           |

### 3984/4

chiave estrattore per ruote libere Campagnolo con perno di guida



|    |    |    |    |       |   |           |
|----|----|----|----|-------|---|-----------|
| Ø  | L  | L1 | ●  | €     | 1 | 039840040 |
| mm | mm | mm | mm |       |   |           |
| 23 | 51 | 13 | 24 | 21,50 |   |           |

### 3984/5

chiave estrattore per ruote libere 2 innesti

12"



|      |    |    |       |   |           |
|------|----|----|-------|---|-----------|
| Ø    | L  | ●  | €     | 1 | 039840050 |
| mm   | mm | mm |       |   |           |
| 18,5 | 38 | 21 | 15,10 |   |           |

### 3984/6

chiave estrattore per ruote libere 4 innesti

12"



|      |    |    |       |   |           |
|------|----|----|-------|---|-----------|
| Ø    | L  | ●  | €     | 1 | 039840060 |
| mm   | mm | mm |       |   |           |
| 19,5 | 36 | 21 | 15,10 |   |           |

### 3991

leva per arretrare pastiglie freni a disco



|     |    |    |       |   |           |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| L   | A  | α  | €     | 1 | 039910010 |
| mm  | mm | °  |       |   |           |
| 222 | 36 | 7° | 36,00 |   |           |

### 3992

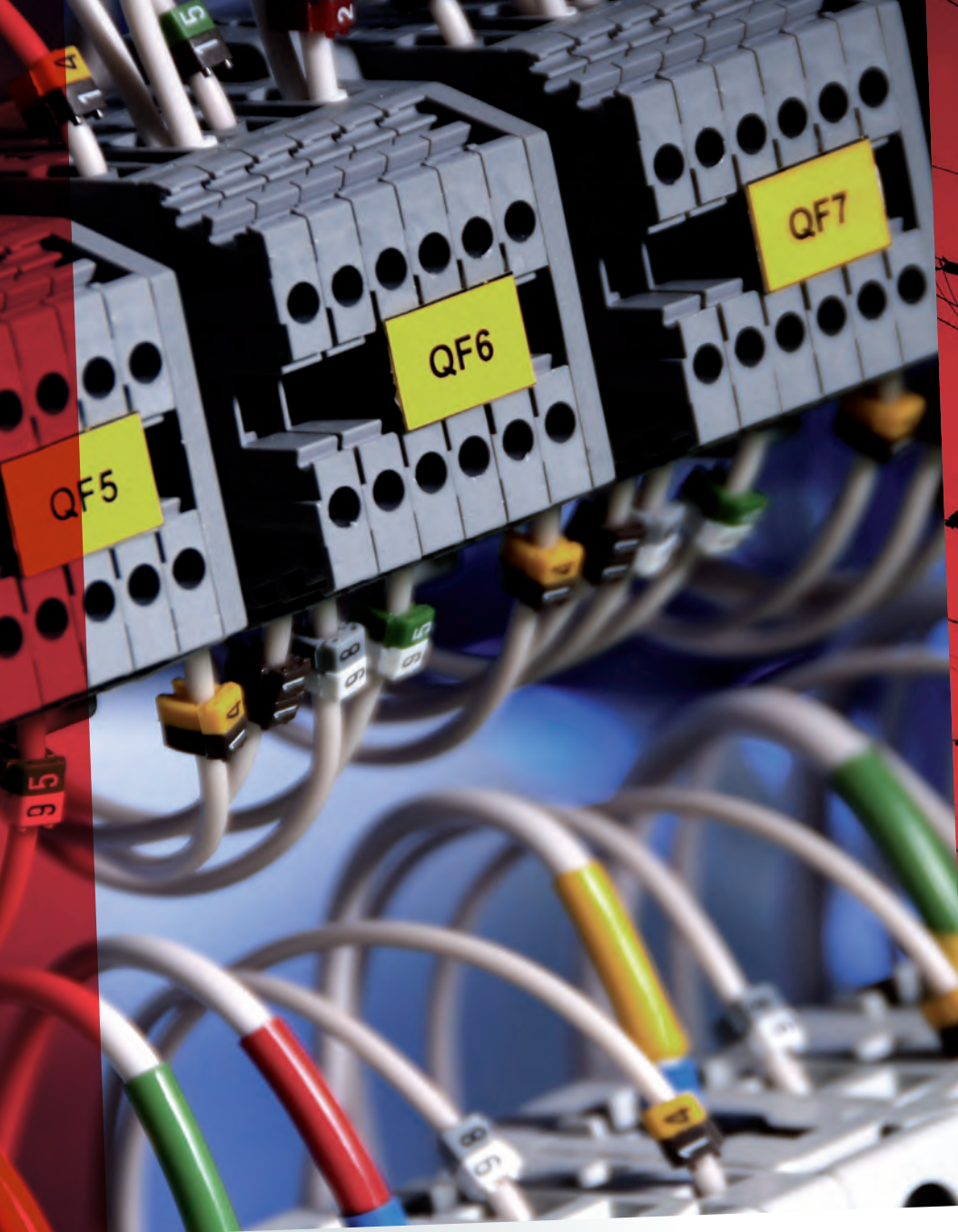
chiave per raddrizzare dischi freno



|     |          |       |   |           |
|-----|----------|-------|---|-----------|
| L   | A1       | €     | 1 | 039920010 |
| mm  | mm       |       |   |           |
| 234 | 4 55 2,2 | 27,00 |   |           |

# Beta





## UTENSILI ISOLATI

Gli utensili isolati Beta sono prodotti studiati per garantire la sicurezza di installatori e manutentori elettrici. Tutti gli utensili isolati permettono di operare su impianti in tensione fino a 1000V in corrente alternata e 1500V in corrente continua. Per garantire il massimo livello di qualità e di prestazioni e accertare l'idoneità e la conformità alla norma EN 60900, ogni singolo utensile è sottoposto a un approfondito processo di verifica che comprende: prove di resistenza dell'impugnatura allo sfilamento e alla propagazione della fiamma e prova di tensione applicata a 10000 Volt. Per assortimenti e termoformati vedere le rispettive sezioni.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I



Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik - D

# ⚡ 1000 V

## TEST DI SICUREZZA: testati a 10.000 volt per lavorare su impianti a 1.000 volt

Gli utensili ad alto isolamento Beta vengono testati pezzo per pezzo a 10 kV, con l'obiettivo di offrire una qualità assoluta per strumenti di lavoro che devono garantire elevatissimi standard di sicurezza. Permettono infatti di operare su impianti in tensione fino a 1000 V in corrente alternata (1500 V in corrente continua).



### NORME DI SICUREZZA:

Nonostante gli accuratissimi controlli in fase di produzione l'operatore deve sempre verificare, prima dell'uso, che non ci siano lacerazioni, modifiche o deterioramenti di qualsiasi tipo dell'impugnatura isolante.

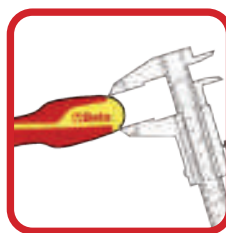
Il mantenimento nel tempo delle caratteristiche dielettriche infatti è strettamente connesso agli stress meccanici, chimici o termici che possono venire imposti all'utensile.

Nel caso di deterioramenti dell'isolante, l'utensile non è da considerare sicuro per l'utilizzo su impianti in tensione. Usare sempre occhiali e guanti isolanti.

## CONTROLLI ESEGUITI IN FASE DI PRODUZIONE



**Controllo visivo al 100%:**  
tutti gli utensili devono avere finiture superficiali prive di difetti esteriormente visibili.



**Controllo dimensionale:**  
tutte le quote caratteristiche degli utensili devono essere conformi alle specifiche di progetto.



**Prova d'urto:**  
dopo un tempo di permanenza di 2 ore a -25°C l'utensile viene colpito per tre volte, (da un peso specifico determinato dalla norma) e non deve svilupparsi alcun danneggiamento dell'impugnatura isolante.



**Prova di isolamento elettrico:**  
dopo un'immersione in acqua per 24 ore all'utensile viene applicata una tensione di 10 kV per 3 minuti. Non si devono verificare dispersioni di corrente superiori a quelli previsti dalla norma.



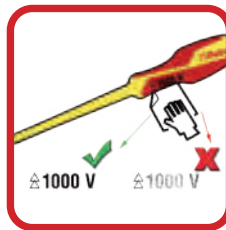
**Prova di penetrazione:**  
viene applicato per due ore un peso di 2 kg sull'impugnatura dell'attrezzo a +70°C, successivamente nella zona sottoposta a pressione meccanica viene applicata una tensione di 5 kV per tre minuti. Non si devono verificare passaggi di corrente.



**Prova di aderenza:**  
dopo un tempo di permanenza di 168 ore a +70°C all'utensile viene applicato un carico di 500 N per verificare che non si sfili l'impugnatura.



**Prova meccanica:**  
gli utensili devono soddisfare tutte le prestazioni meccaniche stabilite dalle rispettive norme ISO di prodotto.



**Prova di indelebilità delle marcature:**  
dopo il test di sfregamento con alcool isopropilico le marcature devono rimanere leggibili.



**Prova di non propagazione della fiamma:**  
una fiamma viene indirizzata verso l'utensile per 10 secondi, nei 20 secondi successivi la fiamma non deve superare l'altezza di 120 mm.





## 52MQ

chiavi a forchetta semplici



1000 V

EN 60900

| mm | L mm | €     |   |           |
|----|------|-------|---|-----------|
| 6  | 90   | 33,50 | 1 | 000520106 |
| 7  | 96   | 33,50 | 1 | 000520107 |
| 8  | 100  | 33,50 | 1 | 000520108 |
| 9  | 108  | 33,50 | 1 | 000520109 |
| 10 | 110  | 33,50 | 1 | 000520110 |
| 11 | 120  | 33,50 | 1 | 000520111 |
| 12 | 132  | 35,50 | 1 | 000520112 |
| 13 | 140  | 37,50 | 1 | 000520113 |
| 14 | 146  | 38,50 | 1 | 000520114 |
| 15 | 166  | 40,00 | 1 | 000520115 |
| 16 | 156  | 43,50 | 1 | 000520116 |
| 17 | 168  | 43,50 | 1 | 000520117 |
| 18 | 170  | 45,00 | 1 | 000520118 |
| 19 | 176  | 45,00 | 1 | 000520119 |
| 21 | 190  | 49,00 | 1 | 000520121 |
| 22 | 200  | 49,00 | 1 | 000520122 |
| 24 | 225  | 53,00 | 1 | 000520124 |
| 27 | 210  | 69,50 | 1 | 000520127 |
| 30 | 240  | 72,50 | 1 | 000520130 |
| 32 | 240  | 74,00 | 1 | 000520132 |

## 89MQ

chiavi poligonali semplici



1000 V

EN 60900

| mm | L mm | €      |   |           |
|----|------|--------|---|-----------|
| 6  | 150  | 43,00  | 1 | 000890106 |
| 7  | 155  | 43,00  | 1 | 000890107 |
| 8  | 155  | 43,00  | 1 | 000890108 |
| 9  | 160  | 43,00  | 1 | 000890109 |
| 10 | 170  | 43,00  | 1 | 000890110 |
| 11 | 180  | 43,00  | 1 | 000890111 |
| 12 | 190  | 47,00  | 1 | 000890112 |
| 13 | 195  | 50,00  | 1 | 000890113 |
| 14 | 200  | 53,00  | 1 | 000890114 |
| 15 | 210  | 54,00  | 1 | 000890115 |
| 16 | 216  | 57,50  | 1 | 000890116 |
| 17 | 218  | 57,50  | 1 | 000890117 |
| 18 | 236  | 61,50  | 1 | 000890118 |
| 19 | 240  | 61,50  | 1 | 000890119 |
| 21 | 250  | 70,50  | 1 | 000890121 |
| 22 | 255  | 70,50  | 1 | 000890122 |
| 24 | 280  | 79,50  | 1 | 000890124 |
| 27 | 300  | 84,50  | 1 | 000890127 |
| 30 | 320  | 99,50  | 1 | 000890130 |
| 32 | 340  | 101,00 | 1 | 000890132 |

## 110MQ

chiave regolabile a rullino con scala graduata



1000 V

EN 60900

| L mm | A max | €      |   |           |
|------|-------|--------|---|-----------|
| 200  | 28    | 86,00  | 1 | 001100520 |
| 250  | 30    | 99,50  | 1 | 001100525 |
| 300  | 30    | 145,00 | 1 | 001100530 |

## 606MQ/50

chiave dinamometrica a scatto con cricchetto reversibile con sistema di trattenimento della bussola



1000 V

EN 60900  
UNI EN 26789  
ISO 6789

| Nm   | Kgfm  | lbf.ft | L1 mm | L mm | g    |
|------|-------|--------|-------|------|------|
| 5÷50 | 0,5÷5 | 4÷40   | 90    | 375  | 1130 |

606MQ/50 832,00 1 006060705

## 850MQ

portainseri magnetico isolato con impugnatura bimateriale



1000 V

IMQ CSV  
EN 60900

| L mm | L1 mm | D mm | €     |   |           |
|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 233  | 125   | 12,5 | 25,00 | 1 | 008500910 |

## 910MQ/B

chiavi a bussola poligonali



1000 V

EN 60900

| mm | L mm | Ø1 mm | Ø mm | €     |   |           |
|----|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 6  | 45   | 14    | 24   | 30,50 | 1 | 009100616 |
| 7  | 45   | 15    | 24   | 30,50 | 1 | 009100617 |
| 8  | 45   | 16    | 24   | 30,50 | 1 | 009100618 |
| 9  | 45   | 17    | 24   | 30,50 | 1 | 009100619 |
| 10 | 45   | 19    | 24   | 30,50 | 1 | 009100620 |
| 11 | 45   | 20    | 24   | 30,50 | 1 | 009100621 |
| 12 | 45   | 24    | 24   | 30,50 | 1 | 009100622 |
| 13 | 45   | 24    | 24   | 30,50 | 1 | 009100623 |
| 14 | 45   | 25    | 24   | 30,50 | 1 | 009100624 |
| 15 | 45   | 27    | 24   | 32,00 | 1 | 009100625 |
| 16 | 45   | 27,5  | 24   | 32,00 | 1 | 009100626 |
| 17 | 45   | 30    | 24   | 33,00 | 1 | 009100627 |
| 18 | 45   | 31    | 24   | 33,00 | 1 | 009100628 |
| 19 | 45   | 32    | 24   | 33,00 | 1 | 009100629 |

## 910MQ/PE

chiavi a bussola maschio esagonale



1000 V

EN 60900

| mm | Ø mm | L mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|---|-----------|
| 4  | 24   | 100  | 34,50 | 1 | 009100604 |
| 5  | 24,5 | 100  | 34,50 | 1 | 009100605 |
| 6  | 25,0 | 100  | 34,50 | 1 | 009100606 |
| 8  | 25,0 | 100  | 34,50 | 1 | 009100608 |
| 10 | 25,5 | 100  | 35,50 | 1 | 009100610 |

## 910MQ/TX

chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx®



1000 V

EN 60900

| mm | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| 15 | 23   | 116  | 61    | 43,50 | 1 | 009100641 |
| 20 | 24,5 | 116  | 65    | 43,50 | 1 | 009100642 |
| 25 | 24,5 | 116  | 65    | 43,50 | 1 | 009100643 |
| 27 | 24,5 | 116  | 65    | 43,50 | 1 | 009100644 |
| 30 | 24,5 | 116  | 65    | 44,50 | 1 | 009100645 |
| 40 | 24,5 | 116  | 65    | 45,00 | 1 | 009100646 |

## 910MQ/XZN

chiavi a bussola maschio a profilo XZN®



1000 V

EN 60900

| mm  | Ø mm | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|------|-------|-------|---|-----------|
| M8  | 24   | 106  | 57    | 40,50 | 1 | 009100658 |
| M10 | 24   | 106  | 57    | 42,00 | 1 | 009100660 |

## 910MQ/PT

prolunghe pretratte con attacco quadro femmina 3/8"



1000 V

EN 60900

| Nm | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|----|------|-------|--------|---|-----------|
| 12 | 80   | 35,5  | 229,50 | 1 | 009100801 |

## 910MQ/21

prolunga quadro maschio e femmina 3/8"



1000 V

EN 60900

| L mm | Ø mm | €     |   |           |
|------|------|-------|---|-----------|
| 140  | 13,4 | 55,50 | 1 | 009100804 |

## 910MQ/22

prolunga quadro maschio e femmina 3/8"



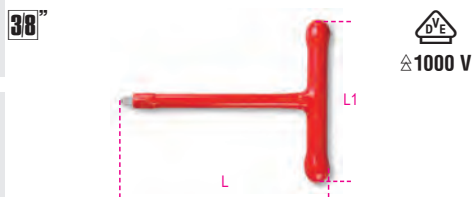
1000 V

EN 60900

| L mm | Ø mm | €     |   |           |
|------|------|-------|---|-----------|
| 265  | 13,4 | 60,50 | 1 | 009100805 |

## 910MQ/T

quadro maschio 3/8", a T



EN 60900

| L mm | L1 mm | €     | Icona | Articolo    |
|------|-------|-------|-------|-------------|
| 200  | 165   | 66,00 |       | 1 009100807 |

## 910MQ/55

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8"



EN 60900

| L mm | D mm | A mm | €      | Icona | Articolo    |
|------|------|------|--------|-------|-------------|
| 203  | 41   | 67   | 188,00 |       | 1 009100808 |

## 910MQ/C16

8 chiavi a bussola poligonali  
4 chiavi a bussola esagonali maschio  
e 4 accessori



EN 60900

| Articolo  | €      | Icona | Articolo    |
|-----------|--------|-------|-------------|
| 910MQ/C16 | 820,00 |       | 1 009100917 |

|  |            |   |
|--|------------|---|
|  | ○ 910MQ/B  | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm |
|  | ○ 910MQ/PE | 4 - 5 - 6 - 8 mm                        |
|  | 910MQ/21   | 125 mm                                  |
|  | 910MQ/22   | 250 mm                                  |
|  | 910MQ/T    |   |
|  | 910MQ/55   |   |

## 914MQ/A

chiavi a bussola esagonali, con attacco quadro femmina 3/8", in tecnopolimeri speciali su base poliammidica.

Specifiche per operare sulle batterie delle auto ibride ed elettriche

Utilizzare con chiave dinamometrica



EN 60900

| mm | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     | Icona | Articolo    |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------------|
| 8  | 17,5 | 45   | 20    | 15,90 |       | 2 009140008 |
| 10 | 20,5 | 45   | 20    | 15,90 |       | 2 009140010 |
| 13 | 24   | 45   | 20    | 15,90 |       | 2 009140013 |
| 17 | 30   | 45   | 22    | 15,90 |       | 2 009140017 |



EN 60900

| Articolo   | €     | Icona | Articolo    |
|------------|-------|-------|-------------|
| 914MQ-A/S4 | 63,50 |       | 1 009140054 |

## 920MQ/A

chiavi a bussola esagonali



EN 60900

| mm | Ø mm | L mm | Ø1 mm | €     | Icona | Articolo    |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------------|
| 8  | 21,5 | 57   | 27,5  | 30,50 |       | 1 009200238 |
| 9  | 21,5 | 57   | 27,5  | 30,50 |       | 1 009200239 |
| 10 | 21,5 | 57   | 27,5  | 30,50 |       | 1 009200240 |
| 11 | 21,5 | 57   | 27,5  | 30,50 |       | 1 009200241 |
| 12 | 23,0 | 57   | 27,5  | 30,50 |       | 1 009200242 |
| 13 | 23,0 | 57   | 27,5  | 30,50 |       | 1 009200243 |
| 14 | 23,0 | 57   | 27,5  | 31,50 |       | 1 009200244 |
| 16 | 23,0 | 57   | 27,5  | 32,00 |       | 1 009200246 |
| 17 | 30,0 | 57   | 27,5  | 32,00 |       | 1 009200247 |
| 18 | 32,0 | 57   | 27,5  | 33,00 |       | 1 009200248 |
| 19 | 32,2 | 57   | 27,5  | 33,00 |       | 1 009200249 |
| 20 | 32,0 | 57   | 27,5  | 37,00 |       | 1 009200250 |
| 21 | 34,0 | 57   | 27,5  | 37,00 |       | 1 009200251 |
| 22 | 36,0 | 57   | 27,5  | 37,00 |       | 1 009200252 |
| 24 | 39,0 | 57   | 27,5  | 38,00 |       | 1 009200254 |
| 27 | 42,0 | 57   | 27,5  | 38,50 |       | 1 009200257 |
| 30 | 44,0 | 57   | 27,5  | 40,00 |       | 1 009200260 |
| 32 | 48,0 | 57   | 27,5  | 41,00 |       | 1 009200262 |

## 920MQ/PE

chiavi a bussola maschio esagonale



EN 60900

| Articolo | €     | Icona | Articolo    |
|----------|-------|-------|-------------|
| 920MQ/PE | 51,50 |       | 1 009200264 |
| 920MQ/PE | 51,50 |       | 1 009200265 |
| 920MQ/PE | 51,50 |       | 1 009200266 |
| 920MQ/PE | 51,50 |       | 1 009200268 |
| 920MQ/PE | 53,50 |       | 1 009200267 |
| 920MQ/PE | 53,50 |       | 1 009200269 |

## 920MQ/21

prolunga quadro maschio e femmina 1/2"



EN 60900

| L mm | Ø mm | €     | Icona | Articolo    |
|------|------|-------|-------|-------------|
| 135  | 28   | 59,00 |       | 1 009200804 |

## 920MQ/22

prolunga quadro maschio e femmina 1/2"

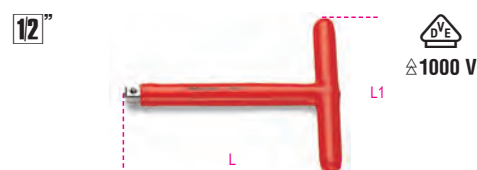


EN 60900

| L mm | Ø mm | €     | Icona | Articolo    |
|------|------|-------|-------|-------------|
| 264  | 30   | 67,00 |       | 1 009200805 |

## 920MQ/T

quadro maschio 1/2", a T



EN 60900

| L mm | L1 mm | €     | Icona | Articolo    |
|------|-------|-------|-------|-------------|
| 200  | 163   | 70,50 |       | 1 009200807 |

## 920MQ/55A

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 1/2" con sistema di bloccaggio bussola



EN 60900

| L mm | D mm | A mm | €      | Icona | Articolo    |
|------|------|------|--------|-------|-------------|
| 240  | 50   | 89   | 251,00 |       | 1 009200809 |

## 920MQ/C16

9 chiavi a bussola esagonali  
3 chiavi a bussola esagonali maschio  
e 4 accessori

12"



$\Delta$  1000 V

EN 60900

920MQ/C16 € 959,00 1 009200917

- 920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- 920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
- 920MQ/21 135 mm
- 920MQ/22 264 mm
- 920MQ/55A
- 920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

## 943MQ

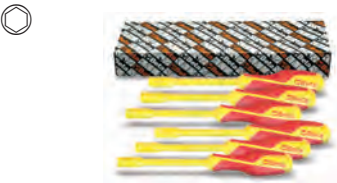
chiavi a bussola esagonale  
con impugnatura



$\Delta$  1000 V

EN 60900

|     | L mm | L1 mm | D mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|------|-------|---|-----------|
| 5,5 | 233  | 125   | 12,2 | 20,00 | 1 | 009430235 |
| 6   | 233  | 125   | 12,5 | 20,00 | 1 | 009430236 |
| 7   | 240  | 125   | 14,3 | 21,20 | 1 | 009430237 |
| 8   | 240  | 125   | 15,3 | 21,80 | 1 | 009430238 |
| 10  | 252  | 125   | 17,3 | 22,60 | 1 | 009430240 |
| 13  | 252  | 125   | 21,3 | 24,70 | 1 | 009430243 |



943MQ/S6 € 130,50 1 009430250  
5,5-6-7-8-10-13 mm

## 951MQ

chiavi a T maschio esagonale



$\Delta$  1000 V

EN 60900

| mm  | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|-----|------|-------|-------|---|-----------|
| 3   | 120  | 105   | 50,00 | 1 | 009510703 |
| * 4 | 165  | 105   | 51,50 | 1 | 009510704 |
| * 5 | 170  | 105   | 51,50 | 1 | 009510705 |
| * 6 | 168  | 105   | 51,50 | 1 | 009510706 |
| * 8 | 165  | 105   | 52,50 | 1 | 009510708 |
| 10  | 200  | 105   | 54,50 | 1 | 009510710 |

## 993MQ

pinzetta a molla a punte curve  
arrotondate, zigrinate



$\Delta$  1000 V

EN 60900

L mm 147 € 42,00 1 009930040

## 994MQ

pinzetta a molla a punte dritte  
arrotondate, zigrinate



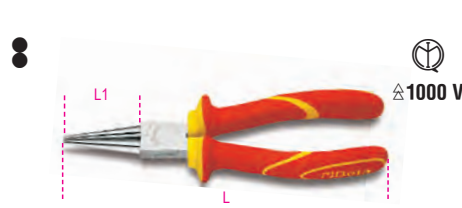
$\Delta$  1000 V

EN 60900

L mm 145 € 41,00 1 009940040

## 1010MQ

pinze a becchi tondi lunghi



$\Delta$  1000 V

EN 60900

L mm 160 L1 mm 51,5 € 50,50 1 010100096

## 1048MQ

pinze regolabili a cerniera chiusa

• Finitura cromata



$\Delta$  1000 V

EN60900

L mm 250 A max mm 48 L1 mm 39 € 74,50 1 010480315

## 1082MQ

tronchesi a taglienti diagonali



$\Delta$  1000 V

EN 60900

L mm 140 L1 mm 20  $\Delta$  mm 1,6 € 50,00 1 010820094  
L mm 160 L1 mm 22  $\Delta$  mm 1,6 € 52,50 1 010820096

## 1084MQ

tronchesi a grande effetto  
a taglienti diagonali



$\Delta$  1000 V

EN 60900

L mm 200 L1 mm 26  $\Delta$  mm 2,0 € 66,00 1 010840100

## 1088MQ

tronchesi a taglienti frontali



$\Delta$  1000 V

EN 60900

L mm 160 L1 mm 7  $\Delta$  mm 1,6 € 62,50 1 010880096

## 2115P L-MQ32



2115PL-MQ32

350

## 1128MQ

forbici per elettricisti  
lame in acciaio inossidabile  
con microdentatura



$\Delta$  1000 V

IEC60900

L mm 145 L1 mm 45 € 52,00 1 011280101

## 1132MQ

tagliacavi  
per cavi flessibili in rame e alluminio



$\Delta$  1000 V

EN 60900

L mm 230  $\Delta$  mm 18 € 96,00 1 011320193



## 1142MQ

pinza spellafili



EN 60900

| L<br>mm | mm <sup>2</sup> | €     | 1 | 011420096 |
|---------|-----------------|-------|---|-----------|
| 160     | 0,5÷6           | 55,50 | 1 | 011420096 |

## 1150MQ

pinze universali cromate



EN 60900

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     | 1 | 011500096 |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 37       | 1,6 | 47,50 | 1 | 011500096 |
| 180     | 39       | 1,8 | 52,00 | 1 | 011500098 |
| 200     | 43       | 2,0 | 54,50 | 1 | 011500100 |
| 220     | 46       | 2,0 | 59,50 | 1 | 011500102 |

## 1162MQ

pinze a becchi piatti  
lunghe diritte

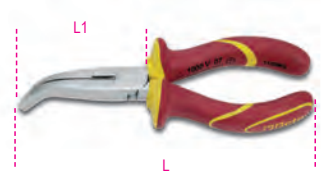


EN 60900

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     | 1 | 011620096 |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 56       | 1,6 | 51,50 | 1 | 011620096 |
| 200     | 76       | 1,6 | 54,50 | 1 | 011620100 |

## 1164MQ

pinze a becchi piatti  
lunghe piegate



EN 60900

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     | 1 | 011640096 |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 54       | 1,6 | 53,50 | 1 | 011640096 |
| 200     | 76       | 1,6 | 56,50 | 1 | 011640100 |

## 1166MQ

pinze a becchi mezzotondi  
lunghe diritte



EN 60900

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     | 1 | 011660096 |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 56       | 1,6 | 51,50 | 1 | 011660096 |
| 200     | 76       | 1,6 | 54,50 | 1 | 011660100 |

## 1168MQ

pinze a becchi mezzotondi  
lunghe piegate



EN 60900

| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €     | 1 | 011680096 |
|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 160     | 50       | 1,6 | 53,50 | 1 | 011680096 |
| 200     | 70       | 1,6 | 56,50 | 1 | 011680100 |

## 1272MQF

giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim



EN60900

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 3 | 012720609 |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 1x4,5x80     | 187      | 15,00 | 3 | 012720609 |
| 2x6x100      | 218      | 17,00 | 3 | 012720618 |

## 1272MQ

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



EN 60900

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 3 | 012720703 |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x60       | 160      | 10,10 | 3 | 012720703 |
| 1x4,5x80     | 187      | 12,40 | 3 | 012720709 |
| 2x6x100      | 218      | 14,20 | 3 | 012720718 |
| 3x8x150      | 276      | 18,30 | 2 | 012720724 |
| 4x10x200     | 326      | 21,80 | 2 | 012720727 |



| 1272MQ/S5   | €     | 1 | 012720751 |
|---|-------|---|-----------|
| PH0x3x60-PH1x4,5x80<br>PH2x6x100-PH3x8x150<br>PH4x10x200 mm | 77,00 | 1 | 012720751 |

## 1273MQF/D...

serie di 6 giravite slim



| 1273MQF/D4  | €     | 1 | 012730604 |
|---|-------|---|-----------|
| 1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm<br>1274MQF 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm | 60,00 | 1 | 012730604 |

| 1273MQF/D6  | €     | 1 | 012730606 |
|---|-------|---|-----------|
| 1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm<br>1274MQF 0,6x3,5x100-1x4,5x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm | 92,50 | 1 | 012730606 |

## 1273MQ/D6

serie di 6 giravite



| 1273MQ/D6  | €     | 1 | 012730851 |
|--|-------|---|-----------|
| 1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100<br>1,0x5,5x125 mm<br>1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80<br>PH2x6x100 mm | 72,00 | 1 | 012730851 |

## 1274MQF

giravite per viti senza testa con intaglio

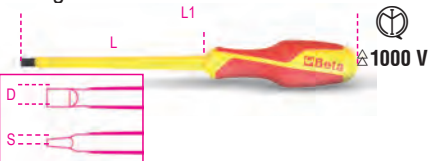


EN60900

| SxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 3 | 012740603 |
|-------------|----------|-------|---|-----------|
| 0,6x3,5x100 | 200      | 12,90 | 3 | 012740603 |
| 1x4,5x100   | 205      | 14,40 | 3 | 012740606 |
| 1x5,5x125   | 232      | 15,10 | 3 | 012740609 |
| 1,2x6,5x150 | 268      | 18,10 | 3 | 012740612 |

## 1274MQ

giravite per viti senza testa con intaglio



EN 60900

| SxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 3 | 012740700 |
|-------------|----------|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x75  | 175      | 9,85  | 3 | 012740700 |
| 0,5x3x100   | 200      | 10,30 | 3 | 012740703 |
| 0,8x4x100   | 207      | 12,20 | 3 | 012740706 |
| 1x5,5x125   | 232      | 13,00 | 3 | 012740709 |
| 1,2x6,5x150 | 268      | 15,70 | 3 | 012740712 |
| 1,2x8x175   | 301      | 18,30 | 2 | 012740715 |
| 1,6x10x200  | 326      | 21,70 | 2 | 012740718 |

**Beta**  
Quality Tools



**1274MQ/S6** € 91,00 1 012740751  
 0,5x3x100-0,8x4x100  
 1x5,5x125-1,2x6,5x150  
 1,2x8x175-1,6x10x200 mm

### 1275MQ/C

giravite per viti a croce combinata PH + intaglio

Slim



EN60900

PH1+LPP € 13,90 2 012750409  
 PH2+LPP € 15,70 2 012750418

### 1276MQ/C

giravite per viti a croce combinata PZ + intaglio

Slim



EN 60900

PZ1+LPP € 13,10 2 012760409  
 PZ2+LPP € 14,80 2 012760418

### 1279MQ/F

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®

Slim



EN60900

| pz | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|----|------|-------|-------|---|-----------|
| 1  | 80   | 187   | 13,90 | 3 | 012790409 |
| 2  | 100  | 218   | 15,70 | 3 | 012790418 |

### 1279MQ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

| PZ | L mm | L1 mm | €     |   |           |
|----|------|-------|-------|---|-----------|
| 0  | 60   | 160   | 10,40 | 3 | 012790703 |
| 1  | 80   | 187   | 12,60 | 3 | 012790709 |
| 2  | 100  | 218   | 14,50 | 3 | 012790718 |
| 3  | 150  | 276   | 19,10 | 2 | 012790724 |



**1279MQ/S4** € 56,50 1 012790751  
 PZ 0-1-2-3

### 1725MQ

miniseghetto



EN 60900

| 1725MQ | L mm | H mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|---|-----------|
|        | 260  | 85   | 96,00 | 1 | 017250030 |

### 1777MQ/C

coltello spellacavi isolato

per cavi multipolari



EN 60900

| 1777MQ/C | L mm | €     |   |           |
|----------|------|-------|---|-----------|
|          | 190  | 38,50 | 1 | 017770026 |

### 1777MQ/U

coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



EN 60900

| 1777MQ/U | L mm | €     |   |           |
|----------|------|-------|---|-----------|
|          | 190  | 35,00 | 1 | 017770011 |

### 1777RL/U

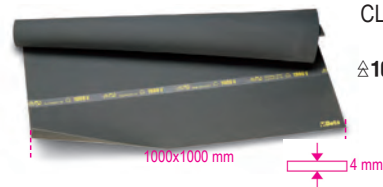
4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



| 1777RL/U | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
|          | 27,50 | 1 | 017770021 |

### 1995MQ/T

tappeto isolante



CLASS 4  
 Δ 1000 V

VDE 0303  
 EN 60243

| 1995MQ/T | LxSxH mm  | €      |   |           |
|----------|-----------|--------|---|-----------|
|          | 1000x1000 | 321,00 | 1 | 019950030 |

### 1995MQ/G1 - G2

guanti isolanti, in lattice



Δ 1000 V

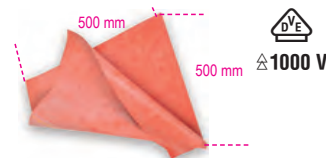
EN 60903

| 1995MQ/G1 | Gr. | L mm | €      |   |           |
|-----------|-----|------|--------|---|-----------|
|           | 9   | 410  | 128,00 | 1 | 019950010 |
| 1995MQ/G2 | 10  | 410  | 128,00 | 1 | 019950013 |

### 1996MQ/T

telo isolante

500x500mm



Δ 1000 V

DIN EN 61112

| S mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 1.0  | 97,50 | 1 | 019960005 |

### 1996MQ/GM

guanti isolanti compositi



Δ 1000 V

EN 60903  
 EN 61482

| 1996MQ/GM 9  | Gr. | L mm | €      |   |           |
|--------------|-----|------|--------|---|-----------|
|              | 9   | 410  | 164,50 | 1 | 019960109 |
| 1996MQ/GM 10 | 10  | 410  | 164,50 | 1 | 019960110 |

### 1996SVG

strumento per la verifica pneumatica dei guanti isolati

obbligatoria per la EN90603



| 1996SVG | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 376,00 | 1 | 019960133 |





## UTENSILI ANTICADUTA

### Beta H-SAFE

La gamma di utensili H-SAFE di Beta comprende più di 200 referenze, per le quali è stato progettato individualmente un sistema di trattenimento in grado di resistere alle più severe sollecitazioni meccaniche come garanzia di massima sicurezza.

Anche il confort nell'utilizzo è importante, infatti gli utensili con doppia parte attiva, come la chiave di manovra art. 42, sono allacciati con un cavo che può scorrere lungo tutto il corpo dell'utensile, mentre gli utensili manovrati con torsione, ad esempio il giravite, sono allacciati con anelli a rotazione libera per non indurre attorcigliamenti nel laccio.





Il sistema di trattenimento H-SAFE è stato ideato, testato e prodotto negli stabilimenti Beta. Col sistema di sicurezza H-SAFE di Beta gli utensili sono sempre a portata di mano in modo confortevole e sicuro.



### 35HS

scalpelli nervati  
con sistema anticaduta H-SAFE






| L<br>mm | A<br>mm | €     |  |  |
|---------|---------|-------|---|---|
| 200     | 23,0    | 41,00 | 1   | 000354004   |
| 250     | 28,5    | 51,50 | 1   | 000354005   |

### 42HS

chiavi combinate  
con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

|  | L<br>mm | €     |  |  |
|---|---------|-------|---|---|
| 6x6   | 95      | 21,20 | 1   | 000424506   |
| 7x7   | 105     | 21,50 | 1   | 000424507   |
| 8x8   | 116     | 21,70 | 1   | 000424508   |
| 9x9   | 127     | 22,30 | 1   | 000424509   |
| 10x10   | 137     | 22,60 | 1   | 000424510   |
| 11x11   | 148     | 23,10 | 1   | 000424511   |
| 12x12   | 158     | 23,40 | 1   | 000424512   |
| 13x13   | 169     | 23,70 | 1   | 000424513   |
| 14x14   | 180     | 24,70 | 1   | 000424514   |
| 15x15   | 190     | 25,00 | 1   | 000424515   |
| 16x16   | 201     | 26,00 | 1   | 000424516   |
| 17x17   | 212     | 27,00 | 1   | 000424517   |
| 18x18   | 222     | 27,50 | 1   | 000424518   |
| 19x19   | 233     | 28,00 | 1   | 000424519   |
| 20x20   | 243     | 29,50 | 1   | 000424520   |
| 21x21   | 254     | 31,00 | 1   | 000424521   |
| 22x22   | 264     | 32,00 | 1   | 000424522   |
| 23x23   | 275     | 33,00 | 1   | 000424523   |
| 24x24   | 285     | 34,50 | 1   | 000424524   |
| 25x25   | 296     | 35,00 | 1   | 000424525   |
| 26x26   | 307     | 36,00 | 1   | 000424526   |
| 27x27   | 317     | 38,50 | 1   | 000424527   |
| 28x28   | 328     | 39,00 | 1   | 000424528   |
| 29x29   | 338     | 43,00 | 1   | 000424529   |
| 30x30   | 349     | 44,50 | 1   | 000424530   |
| 32x32   | 370     | 49,00 | 1   | 000424532   |
| 34x34   | 391     | 80,50 | 1   | 000424534   |
| 36x36   | 412     | 88,00 | 1   | 000424536   |

### 42HS/AS

chiavi combinate  
con sistema anticaduta H-SAFE



|  | L<br>mm | €     |  |  |
|---|---------|-------|---|---|
| 1/4x1/4   | 95      | 22,80 | 1   | 000424106   |
| 5/16x5/16   | 116     | 23,00 | 1   | 000424108   |
| 3/8x3/8   | 137     | 24,30 | 1   | 000424110   |
| 7/16x7/16   | 148     | 25,00 | 1   | 000424111   |
| 1/2x1/2   | 169     | 25,00 | 1   | 000424113   |
| 9/16x9/16   | 180     | 25,50 | 1   | 000424114   |
| 5/8x5/8   | 201     | 27,50 | 1   | 000424116   |
| 11/16x11/16   | 212     | 29,00 | 1   | 000424117   |
| 3/4x3/4   | 233     | 30,50 | 1   | 000424119   |
| 13/16x13/16   | 254     | 34,00 | 1   | 000424121   |
| 7/8x7/8   | 264     | 34,50 | 1   | 000424122   |



| "             | L<br>mm | €     |   |           |
|---------------|---------|-------|---|-----------|
| 15/16x15/16   | 285     | 38,00 | 1 | 000424124 |
| 1x1           | 296     | 39,00 | 1 | 000424125 |
| 1.1/16x1.1/16 | 317     | 43,00 | 1 | 000424127 |
| 1.1/8x1.1/8   | 338     | 45,50 | 1 | 000424129 |
| 1.1/4x1.1/4   | 370     | 54,00 | 1 | 000424132 |
| 1.5/16x1.5/16 | 391     | 82,00 | 1 | 000424133 |

## 55HS

chiavi a forchetta doppie  
con sistema anticaduta H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

| mm      | L<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| • 6x7   | 120     | 16,90 | 1 | 000554012 |
| • 8x9   | 140     | 17,30 | 1 | 000554021 |
| • 10x11 | 155     | 17,60 | 1 | 000554030 |
| • 12x13 | 170     | 19,10 | 1 | 000554042 |
| • 14x15 | 185     | 19,60 | 1 | 000554054 |
| • 16x17 | 202     | 20,80 | 1 | 000554060 |
| • 18x19 | 220     | 22,20 | 1 | 000554066 |
| • 20x22 | 236     | 23,40 | 1 | 000554075 |
| • 21x23 | 245     | 24,70 | 1 | 000554078 |
| • 22x24 | 245     | 26,50 | 1 | 000554081 |
| • 24x27 | 262     | 29,00 | 1 | 000554090 |
| • 30x32 | 297     | 36,00 | 1 | 000554108 |
| • 34x36 | 325     | 81,00 | 1 | 000554117 |

## 91HS-C

chiavi poligonali curve con leva di manovra  
con sistema anticaduta H-SAFE



| mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|----|---------|--------|---|-----------|
| 36 | 54      | 99,00  | 1 | 000914036 |
| 41 | 62      | 115,50 | 1 | 000914041 |
| 46 | 69      | 134,00 | 1 | 000914046 |

effettuare il cambio utensile (bussolle, chiavi o lame)  
esclusivamente a terra

## 91HS

chiavi poligonali curve  
con sistema anticaduta H-SAFE



| mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|----|---------|--------|---|-----------|
| 36 | 54      | 197,50 | 1 | 000914236 |
| 41 | 62      | 214,00 | 1 | 000914241 |
| 46 | 69      | 252,00 | 1 | 000914246 |

effettuare il cambio utensile (bussolle, chiavi o lame)  
esclusivamente a terra

## 92HS

leve di manovra per art. 91HS  
con sistema di anticaduta H-SAFE



| L<br>mm | 91<br>mm | Ø<br>mm | €      |   |           |
|---------|----------|---------|--------|---|-----------|
| 610     | 32+41    | 22      | 98,50  | 1 | 000924020 |
| 760     | 46+55    | 25      | 118,50 | 1 | 000924030 |

## 93HS

chiave per ponteggi  
con sistema anticaduta H-SAFE



| mm    | L<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|-------|---|-----------|
| 21x22 | 310     | 57,00 | 1 | 000934021 |

## 96TBP-HS

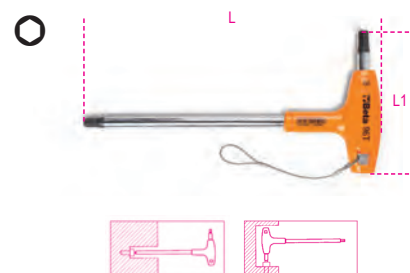
chiavi maschio esagonale piegate con  
estremità sferica  
ed impugnatura di manovra  
con sistema anticaduta H-SAFE



| Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 2,5     | 153     | 55       | 4       | 27,00 | 1 | 000964685 |
| 3       | 153     | 55       | 4       | 28,00 | 1 | 000964686 |
| 4       | 179     | 70       | 5       | 28,50 | 1 | 000964687 |
| 5       | 200     | 84       | 6       | 29,00 | 1 | 000964688 |
| 6       | 221     | 103      | 7       | 31,00 | 1 | 000964689 |
| 8       | 255     | 117      | 10      | 36,00 | 1 | 000964690 |
| 10      | 285     | 132      | 12      | 39,50 | 1 | 000964692 |

## 96THS

chiavi maschio esagonale piegate  
con impugnatura di manovra  
con sistema anticaduta H-SAFE



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 2,5 | 153     | 55       | 26,00 | 1 | 000964935 |
| 3   | 153     | 55       | 26,50 | 1 | 000964936 |
| 4   | 179     | 70       | 27,00 | 1 | 000964938 |
| 5   | 200     | 84       | 27,50 | 1 | 000964940 |
| 6   | 221     | 103      | 29,50 | 1 | 000964941 |
| 8   | 255     | 117      | 34,50 | 1 | 000964943 |
| 10  | 285     | 132      | 37,50 | 1 | 000964945 |

## 96THS-AS

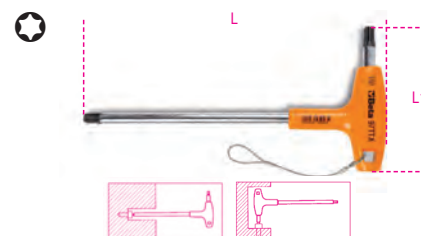
chiavi maschio esagonale piegate  
con impugnatura di manovra  
con sistema anticaduta H-SAFE



| "    | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     |   |           |
|------|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 5/32 | 200     | 84       | 6       | 29,50 | 1 | 000964673 |
| 3/16 | 200     | 84       | 6       | 29,50 | 1 | 000964674 |
| 7/32 | 221     | 103      | 7       | 32,50 | 1 | 000964675 |
| 1/4  | 236     | 106      | 8       | 33,50 | 1 | 000964676 |
| 5/16 | 255     | 117      | 10      | 36,00 | 1 | 000964678 |
| 3/8  | 285     | 132      | 12      | 40,00 | 1 | 000964680 |

## 97TTXHS

chiavi maschio piegate  
con impugnatura  
per viti con impronta Torx®  
con sistema anticaduta H-SAFE



| Ø   | L<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| T10 | 179     | 70       | 26,50 | 1 | 000974710 |
| T15 | 179     | 70       | 27,00 | 1 | 000974715 |
| T20 | 179     | 70       | 27,50 | 1 | 000974720 |
| T25 | 179     | 70       | 28,00 | 1 | 000974725 |
| T30 | 200     | 84       | 32,00 | 1 | 000974730 |
| T40 | 221     | 103      | 34,00 | 1 | 000974740 |
| T45 | 236     | 106      | 36,50 | 1 | 000974745 |
| T50 | 255     | 117      | 45,00 | 1 | 000974750 |

## 111E-HS

chiavi regolabili a rullino cromate con scala  
graduata

con sistema anticaduta H-SAFE

- Rotazione destrorsa del rullino
- Scala millimetrata e in pollici



DIN 3117 ISO 6787

| L<br>mm | L<br>" | A max<br>mm | €      |   |           |
|---------|--------|-------------|--------|---|-----------|
| 200     | 8      | 29          | 52,50  | 1 | 001114120 |
| 250     | 10     | 34          | 59,50  | 1 | 001114125 |
| 300     | 12     | 40          | 73,50  | 1 | 001114130 |
| 380     | 15     | 45          | 125,50 | 1 | 001114138 |
| 450     | 18     | 54          | 198,50 | 1 | 001114145 |

## 142HS

chiavi combinate a cricchetto reversibile

con sistema anticaduta H-SAFE



| mm      | L mm | €      | Icon | Code        |
|---------|------|--------|------|-------------|
| 8x8     | 136  | 33,00  |      | 1 001424008 |
| 9x9     | 143  | 34,00  |      | 1 001424009 |
| 10x10   | 159  | 34,50  |      | 1 001424010 |
| 11x11   | 168  | 35,00  |      | 1 001424011 |
| 12x12   | 174  | 35,50  |      | 1 001424012 |
| 13x13   | 180  | 36,50  |      | 1 001424013 |
| 14x14   | 190  | 37,50  |      | 1 001424014 |
| 15x15   | 200  | 39,00  |      | 1 001424015 |
| 16x16   | 216  | 42,00  |      | 1 001424016 |
| 17x17   | 233  | 43,00  |      | 1 001424017 |
| 18x18   | 239  | 45,50  |      | 1 001424018 |
| 19x19   | 248  | 46,00  |      | 1 001424019 |
| 21x21   | 285  | 55,00  |      | 1 001424021 |
| 22x22   | 285  | 56,00  |      | 1 001424022 |
| 24x24   | 325  | 65,00  |      | 1 001424024 |
| 27x27   | 355  | 86,50  |      | 1 001424027 |
| 30x30   | 420  | 99,50  |      | 1 001424030 |
| * 32x32 | 420  | 103,50 |      | 1 001424032 |

\* modello diritto senza invertitore

## 360HS

giratubi modello Stillson

con sistema anticaduta H-SAFE



| L mm | Ø max " gas | €      | Icon | Code        |
|------|-------------|--------|------|-------------|
| 250  | 1" gas      | 53,50  |      | 1 003604025 |
| 350  | 1 1/2" gas  | 66,50  |      | 1 003604035 |
| 450  | 2" gas      | 86,00  |      | 1 003604045 |
| 600  | 2 1/2" gas  | 122,50 |      | 1 003604060 |

LC system, sistema di trattenimento a doppia sfera. Il rilascio della bussola avviene solo col pulsante

## 666HS

Chiavi dinamometriche a scatto con cricchetto reversibile per serraggi destrorsi precisione di serraggio ± 3%

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 6789

| Nm    | Kgfm | lbf.ft | Icon | D mm | A mm | L mm | g   |
|-------|------|--------|------|------|------|------|-----|
| 10÷50 | 1÷5  | 7÷37   | 3/8  | 30   | 33   | 312  | 660 |

| 666HS/5 | €      | Icon | Code        |
|---------|--------|------|-------------|
|         | 281,00 |      | 1 006664005 |

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | Icon | D mm | A mm | L mm | g   |
|--------|------|--------|------|------|------|------|-----|
| 20÷100 | 2÷10 | 15÷75  | 3/8  | 30   | 33   | 381  | 730 |

| 666HS/10 | €      | Icon | Code        |
|----------|--------|------|-------------|
|          | 285,00 |      | 1 006664010 |

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | Icon | D mm | A mm | L mm | LC system | g    |
|--------|------|--------|------|------|------|------|-----------|------|
| 40÷200 | 4÷20 | 30÷150 | 1/2  | 40   | 43   | 470  | *         | 1010 |

| 666HS/20LC | €      | Icon | Code        |
|------------|--------|------|-------------|
|            | 321,00 |      | 1 006664021 |

| Nm     | Kgfm | lbf.ft | Icon | D mm | A mm | L mm | LC system | g    |
|--------|------|--------|------|------|------|------|-----------|------|
| 60÷300 | 6÷30 | 50÷220 | 1/2  | 40   | 43   | 598  | *         | 1380 |

| 666HS/30LC | €      | Icon | Code        |
|------------|--------|------|-------------|
|            | 360,00 |      | 1 006664031 |

## 900E-HS/55

cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

| L mm | Ø mm | A mm | Icon | €     | Icon | Code        |
|------|------|------|------|-------|------|-------------|
| 125  | 25   | 18   | 1/4  | 51,50 |      | 1 009004880 |

## 910E-HS/55

cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE

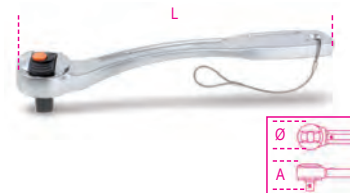


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

| L mm | Ø mm | A mm | Icon | €     | Icon | Code        |
|------|------|------|------|-------|------|-------------|
| 200  | 30   | 33   | 3/8  | 57,00 |      | 1 009104880 |

## 920E-HS/55LC

cricchetti reversibili "LC System" con sistema anticaduta H-SAFE



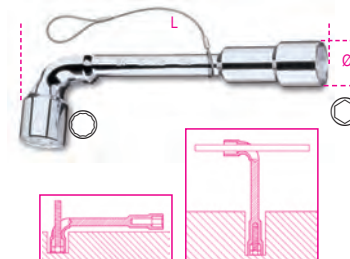
DIN 3122 - UNI-ISO 3315

| L mm | Ø mm | A mm | Icon | €     | Icon | Code        |
|------|------|------|------|-------|------|-------------|
| 275  | 40   | 43   | 1/2  | 84,50 |      | 1 009204860 |

## 932HS

chiavi a pipa doppie esagonali-poligonali cromate lucide

con sistema anticaduta H-SAFE



NF E 74.303

| mm    | Ø mm | L mm | €     | Icon | Code        |
|-------|------|------|-------|------|-------------|
| 6x6   | 11,5 | 110  | 28,00 |      | 1 009324006 |
| 7x7   | 12,5 | 116  | 29,00 |      | 1 009324007 |
| 8x8   | 13,0 | 120  | 30,50 |      | 1 009324008 |
| 9x9   | 14,0 | 125  | 31,00 |      | 1 009324009 |
| 10x10 | 16,5 | 133  | 32,00 |      | 1 009324010 |
| 11x11 | 17,5 | 143  | 33,50 |      | 1 009324011 |
| 12x12 | 19,0 | 148  | 34,50 |      | 1 009324012 |
| 13x13 | 19,5 | 154  | 35,00 |      | 1 009324013 |
| 14x14 | 21,5 | 167  | 37,50 |      | 1 009324014 |
| 15x15 | 22,5 | 182  | 38,00 |      | 1 009324015 |
| 16x16 | 24,5 | 193  | 39,00 |      | 1 009324016 |
| 17x17 | 26,0 | 198  | 40,00 |      | 1 009324017 |
| 18x18 | 26,5 | 215  | 43,00 |      | 1 009324018 |
| 19x19 | 29,0 | 220  | 45,50 |      | 1 009324019 |

## 1032HS

pinze a becchi diritti per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

| L mm    | Ø mm  | Ø1 mm | A mm | €     | Icon | Code        |
|---------|-------|-------|------|-------|------|-------------|
| 140x1,3 | 12÷25 | 1,3   | 20   | 38,50 |      | 1 010324014 |
| 180     | 19÷60 | 1,9   | 21   | 41,00 |      | 1 010324017 |

# Beta

## 1034HS

pinze a becchi piegati a 90°  
per anelli elastici di sicurezza, per fori  
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

| L   | ∅     | ∅1  | A  | €     | 1 | 010344017 |
|-----|-------|-----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm    | mm  | mm |       |   |           |
| 170 | 19=60 | 1,9 | 21 | 43,50 | 1 | 010344017 |

## 1036HS

pinze a becchi dritti  
per anelli elastici di sicurezza per alberi  
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

| L       | ∅     | ∅1  | A  | €     | 1 | 010364014 |
|---------|-------|-----|----|-------|---|-----------|
| mm      | mm    | mm  | mm |       |   |           |
| 140x1,3 | 10=25 | 1,3 | 20 | 41,00 | 1 | 010364014 |
| 175     | 19=60 | 1,9 | 21 | 42,00 | 1 | 010364017 |

## 1038HS

pinze a becchi piegati a 90°  
per anelli elastici di sicurezza per alberi  
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

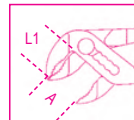
| L   | ∅     | ∅1 | A  | €     | 1 | 010384017 |
|-----|-------|----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm    | mm | mm |       |   |           |
| 175 | 19=60 | -  | 21 | 45,00 | 1 | 010384017 |

## 1048BM-HS

pinza regolabile a cerniera chiusa,  
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE

· modello a nove posizioni



ISO 8976

| L   | A max | L1 | g   | €     | 1 | 010484215 |
|-----|-------|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm    | mm |     |       |   |           |
| 250 | 48    | 39 | 460 | 64,50 | 1 | 010484215 |

## 1052HS

pinze regolabili autobloccanti  
ganasce concave

con sistema anticaduta H-SAFE



| L   | A  | A1 max | S    | €     | 1 | 010524024 |
|-----|----|--------|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm     | mm   |       |   |           |
| 240 | 72 | 42     | 10,0 | 53,00 | 1 | 010524024 |

## 1082BM-HS

tronchesi a taglienti diagonali  
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



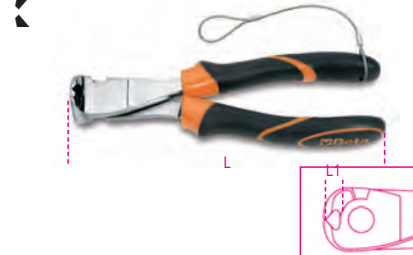
UNI/ISO 5749

| L   | L1 | ∅   | A    | €     | 1 | 010824036 |
|-----|----|-----|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  | mm   |       |   |           |
| 160 | 22 | 1,6 | 28,0 | 52,00 | 1 | 010824036 |

## 1088BM-HS

tronchesi a grande effetto  
a taglienti frontali  
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 5748

| L   | L1 | ∅   | A    | €     | 1 | 010884036 |
|-----|----|-----|------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  | mm   |       |   |           |
| 160 | 9  | 1,6 | 28,0 | 60,00 | 1 | 010884036 |
| 200 | 11 | 2,0 | 36,0 | 75,00 | 1 | 010884040 |

## 1128BAX-HS

forbici per elettricisti a doppio effetto,  
con profili a fresa in acciaio inossidabile  
rivestito in DLC

con sistema anticaduta H-SAFE

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

rivestimento DLC: Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)
- basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)
- perno eccentrico anti-allentamento
- manici ampi con gole strozzatubi



| L   | L1 | ∅               | €     | 1 | 011284088 |
|-----|----|-----------------|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm <sup>2</sup> |       |   |           |
| 150 | 50 | 50              | 50,00 | 1 | 011284088 |

 **Beta**

 **Beta**



## 1132BM-HS

tagliacavi  
impugnatura bimateriale  
per cavi isolati in rame e alluminio

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 8791

| L   | mm | A  | B    | €     | 1 | 011324143 |
|-----|----|----|------|-------|---|-----------|
| 230 | 18 | 37 | 12,5 | 91,00 |   |           |

## 1150BM-HS

pinze universali a grande effetto,  
cromate,  
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5746

| L   | L1 | mm  | A    | €     | 1 | 011504146 |
|-----|----|-----|------|-------|---|-----------|
| 160 | 42 | 1,6 | 22,0 | 45,50 |   |           |
| 180 | 46 | 1,8 | 25,0 | 47,50 |   |           |
| 200 | 50 | 2,0 | 27,0 | 52,00 |   |           |

## 1166BM-HS

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
diritti zigrinati  
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | A    | €     | 1 | 011664040 |
|-----|----|-----|------|-------|---|-----------|
| 200 | 76 | 1,6 | 22,0 | 53,50 |   |           |

## 1168BM-HS

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi  
piegati zigrinati  
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

| L   | L1 | mm  | A    | €     | 1 | 011684040 |
|-----|----|-----|------|-------|---|-----------|
| 200 | 70 | 1,6 | 22,0 | 56,50 |   |           |

## 1290HS

giravite per viti a testa con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 2380

| SxAxL       | L1  | Ø   | €     | 1 | 012904006 |
|-------------|-----|-----|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x75  | 171 | 2,5 | 18,60 |   |           |
| 0,5x3x100   | 196 | 3,0 | 19,30 |   |           |
| 0,6x3,5x100 | 196 | 3,5 | 20,50 |   |           |
| 0,8x4x100   | 196 | 4,0 | 20,10 |   |           |
| 0,8x4x150   | 246 | 4,0 | 21,50 |   |           |
| 1x5,5x150   | 259 | 5,0 | 23,90 |   |           |
| 1,2x6,5x150 | 270 | 6,0 | 25,50 |   |           |
| 1,2x8x150   | 282 | 7,0 | 28,00 |   |           |
| 1,6x10x200  | 332 | 8,0 | 33,00 |   |           |

## 1292HS

giravite per viti  
con impronta a croce Phillips® H-SAFE

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 8764

| PHxDxL    | L1  | €     | 1 | 012924006 |
|-----------|-----|-------|---|-----------|
| 0x3x100   | 196 | 19,50 |   |           |
| 1x4,5x120 | 229 | 21,60 |   |           |
| 2x6x150   | 270 | 26,00 |   |           |
| 3x8x150   | 282 | 30,00 |   |           |

## 1294HS

giravite per viti senza testa  
con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



| SxDxL      | L1  | €     | 1 | 012944003 |
|------------|-----|-------|---|-----------|
| 0,5x2,5x60 | 156 | 18,10 |   |           |
| 0,6x3x75   | 171 | 18,30 |   |           |
| 0,8x4x100  | 196 | 20,20 |   |           |
| 1x5x125    | 234 | 23,50 |   |           |

## 1299HS

giravite per viti con impronta  
a croce Pozidriv®-Supadriv®

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 8764

| PZ | L   | L1  | €     | 1 | 012994000 |
|----|-----|-----|-------|---|-----------|
| 0  | 60  | 156 | 20,40 |   |           |
| 1  | 80  | 189 | 22,80 |   |           |
| 2  | 100 | 220 | 28,00 |   |           |
| 3  | 150 | 282 | 35,00 |   |           |

## 1370T-HS

martelli tipo tedesco  
per meccanici  
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



| g    | A  | L   | L1  | €     | 1 | 013704630 |
|------|----|-----|-----|-------|---|-----------|
| 300  | 23 | 300 | 105 | 38,50 |   |           |
| 500  | 27 | 320 | 118 | 41,50 |   |           |
| 1000 | 36 | 360 | 135 | 52,00 |   |           |

# Beta

# Beta

## 1370FT-HS

martelli tipo francese per meccanici,  
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



| A  | L   | L1  | B  | €     |   |           |
|----|-----|-----|----|-------|---|-----------|
| mm | mm  | mm  | mm |       | 1 |           |
| 28 | 280 | 86  | 22 | 53,00 | 1 | 013704528 |
| 30 | 280 | 92  | 24 | 53,50 | 1 | 013704530 |
| 36 | 300 | 104 | 29 | 63,50 | 1 | 013704536 |

## 1390HS

mazzuole con battenti intercambiabili  
in materiale plastico  
manico in legno

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7784

| D  | L   | L1  | €     |   |           |
|----|-----|-----|-------|---|-----------|
| mm | mm  | mm  |       | 1 |           |
| 35 | 310 | 95  | 49,00 | 1 | 013904035 |
| 45 | 320 | 107 | 69,50 | 1 | 013904045 |

## 1392HS

mazzuole antirimbalo  
con battenti intercambiabili  
in materiale plastico  
manico in acciaio

con sistema anticaduta H-SAFE



| D  | L   | L1  | €      |   |           |
|----|-----|-----|--------|---|-----------|
| mm | mm  | mm  |        | 1 |           |
| 35 | 305 | 115 | 70,50  | 1 | 013924035 |
| 40 | 310 | 125 | 79,00  | 1 | 013924040 |
| 50 | 325 | 135 | 92,00  | 1 | 013924050 |
| 60 | 385 | 155 | 134,00 | 1 | 013924060 |

## 1602A-HS

pinza per capicorda preisolati  
modello standard

con sistema anticaduta H-SAFE



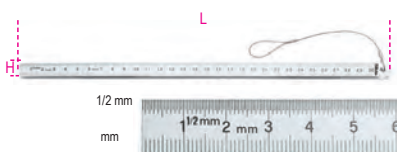
| L   | A   | B  | €     |   |           |
|-----|-----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm  | mm |       | 1 |           |
| 0÷6 | 220 | 42 | 75,00 | 1 | 016024005 |

## 1682HS

righe flessibili graduate  
in acciaio inossidabile

con sistema anticaduta H-SAFE

- doppia scala millimetrata
- antiriflesso



| L   | H  | ±   | €     |   |           |
|-----|----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |       | 1 |           |
| 200 | 13 | 0,5 | 16,90 | 1 | 016824020 |
| 300 | 13 | 0,5 | 19,10 | 1 | 016824030 |

## 1692HS

flessometri  
cassa bimeriale in ABS antiurto  
nastro in acciaio  
classe di precisione II

con sistema anticaduta H-SAFE

CE

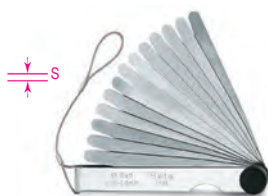


| L | S  | €     |   |           |
|---|----|-------|---|-----------|
| m | mm |       | 1 |           |
| 3 | 16 | 22,80 | 1 | 016924053 |
| 5 | 19 | 27,00 | 1 | 016924055 |

## 1708HS/20

spessimetri

con sistema anticaduta H-SAFE

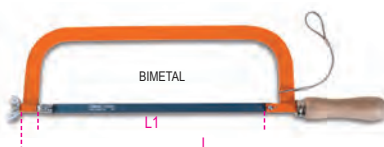


| S        | S           | L   | €     |   |           |
|----------|-------------|-----|-------|---|-----------|
| mm       | mm          | mm  |       | 1 |           |
| 0,05±1,0 | 0,002±0,040 | 105 | 25,00 | 1 | 017084020 |

## 1727HS

seghetto tipo pesante

con sistema anticaduta H-SAFE

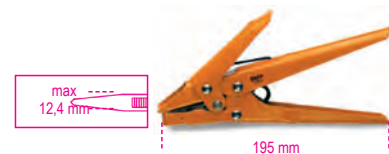


| L   | L1  | €     |   |           |
|-----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm  |       | 1 |           |
| 515 | 300 | 34,50 | 1 | 017274001 |

## 1743HS

pinza per fascette in Nylon

con sistema anticaduta H-SAFE



| L   | A  | B  | €     |   |           |
|-----|----|----|-------|---|-----------|
| mm  | mm | mm |       | 1 |           |
| 195 | 85 | 17 | 71,50 | 1 | 017434001 |

## 1750HS

compressori a leva per grasso

con sistema anticaduta H-SAFE



1 g. 550 bar Max

| cc  | L   | €     |   |           |
|-----|-----|-------|---|-----------|
| mm  | mm  |       | 1 |           |
| 500 | 380 | 60,50 | 1 | 017504500 |

## 1760BHS

multimetro digitale

con sistema anticaduta H-SAFE



### PARAMETRI RILEVABILI

Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V  
Tensione AC: 2-20/200/700V  
Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A  
Corrente AC: 2/200 mA- 20 A  
Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ  
Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 μF  
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F  
Frequenza: 20kHz  
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

| 1760BHS | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
|         | 238,50 | 1 | 017604012 |

## 1772H-HS

cutter a lama retrattile di sicurezza, fornito con 2 lame

con sistema anticaduta H-SAFE



|         |         |       |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A<br>mm | €     | 1 | 017724029 |
| 170     | 18      | 31,00 |   |           |

## 1778SOS-HS

coltello soccorso auto con funzione martello frangicristallo e tagliacinture di sicurezza  
• in astuccio

con sistema anticaduta H-SAFE



|         |         |          |       |   |           |
|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | A<br>mm | L1<br>mm | €     | 1 | 017784080 |
| 205     | 25      | 85       | 50,00 |   |           |

## 8871

cinturone di sicurezza con fibbia metallica a doppia chiusura, per il collegamento degli utensili H-SAFE



|         |        |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| L cm    | €      | 1 | 088710070 |
| min-max |        |   |           |
| 70      | 141,00 |   |           |
| 100     | 152,50 |   | 088710100 |

## 8872A

passante fisso

• Per cinturone 8871



|          |       |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 8872A 50 | €     | 1 | 088720050 |
|          | 24,70 |   |           |

## 8872AS

passante apribile a strappo

• Per cinturone 8871



|           |      |       |   |           |
|-----------|------|-------|---|-----------|
| 8872AS 25 | D mm | €     | 1 | 088720525 |
|           | 25   | 22,80 |   |           |

## 8873

Sacca portautensili con chiusura autoserrante e zip

• Per cinturone 8871



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 8873 | €      | 1 | 088730230 |
|      | 119,50 |   |           |

## 8877

laccio di collegamento ammortizzato

• MAX 2.7 kg



|         |         |        |       |   |           |
|---------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 8877 80 | L cm    | DxL mm | €     | 1 | 088770080 |
|         | min-max |        |       |   |           |
|         | 70-110  | 40x80  | 30,50 |   |           |

## 8877M

laccio di collegamento ammortizzato

• Con giunto anti-attorcigliamento  
• MAX 2.7 kg



|       |         |        |       |   |           |
|-------|---------|--------|-------|---|-----------|
| 8877M | L cm    | DxL mm | €     | 1 | 088770510 |
|       | min-max |        |       |   |           |
|       | 20-140  | 30x60  | 54,50 |   |           |

## 8879

polsiera a strappo

• MAX 2.7 kg



|      |      |       |   |           |
|------|------|-------|---|-----------|
| 8879 | D mm | €     | 1 | 088790025 |
|      | 30   | 35,00 |   |           |

## 8880

laccio di collegamento non ammortizzato

• Con giunto anti-attorcigliamento



|      |      |      |       |   |           |
|------|------|------|-------|---|-----------|
| 8880 | L Cm | D mm | €     | 1 | 088800030 |
|      | 30   | 10   | 27,50 |   |           |

## 8883

sacca portautensili

• In nylon 840 antiabrasione  
• MAX 20 kg  
• Moschettone per bloccare la zip a fine corsa  
• 6 lacci trattieni-utensile  
• Tasca interna



|      |        |        |   |           |
|------|--------|--------|---|-----------|
| 8883 | DxH cm | €      | 1 | 088830030 |
|      | 30x40  | 289,00 |   |           |







# UTENSILI INOX



L'**acciaio inossidabile** è un acciaio legato con una elevata percentuale di cromo. Il cromo crea una patina superficiale di ossido che protegge il metallo e che si riforma immediatamente in caso di danneggiamento chimico o meccanico.

Sfruttando questa straordinaria caratteristica, **Beta Utensili** ha ideato la linea **Beta Inox**, una gamma di utensili che garantiscono elevata resistenza alla corrosione e spiccate caratteristiche di **igienicità e bassa ritentività batterica**. Gli utensili realizzati in acciaio inossidabile, infatti, **si sporcano meno e si puliscono meglio** di quelli realizzati con altri materiali, e possono essere **sterilizzati in autoclave a 121°C**.

Gli utensili **Beta Inox** possono essere utilizzati in **ambienti critici**, ovvero zone e aree in cui non è ammesso il minimo livello di contaminazione.

#### Campi di applicazione:

- Industria alimentare
- Produzione farmaceutica CLASSE C
- Laboratori biotecnologici e biomedici
- Applicazioni nucleari

Gli utensili **Beta Inox** evitano fenomeni di contaminazione ferrosa, con conseguente presenza di **ruggine impropria**. Quando si utilizzano utensili realizzati con comuni acciai al carbonio su viti, dadi o superfici in acciaio inossidabile, dagli utensili si possono disperdere particelle di ferro che generano problemi estetici (**macchie di ruggine**) che, se trascurati, innescano processi di corrosione localizzati. L'utilizzo di



INOX + NO INOX  
= RUGGINE



INOX + INOX  
= NO RUGGINE

utensili in acciaio inossidabile esclude completamente la diffusione di particelle inquinanti.

#### Campi di applicazione:

- Cantieri navali
- Edilizia
- Applicazioni offshore
- Impianti solari
- Industria automobilistica

#### Caratteristiche meccaniche

Gli utensili Beta sono realizzati in **acciaio AISI 420**, magnetico e con elevate caratteristiche meccaniche che permettono di costruire utensili che raggiungono prestazioni ampiamente superiori ai valori di norma e comparabili ai normali utensili Beta. L'ergonomia e il design sono gli stessi degli utensili Beta, conosciuti e apprezzati dagli utilizzatori professionali da più di 80 anni. I contenitori sono realizzati in **acciaio AISI 304**, che ha elevate caratteristiche di formabilità a freddo e una resistenza alla corrosione ancora maggiore.

#### Riciclabilità

L'acciaio inossidabile è **riciclabile al 100%**. Anche questa è una caratteristica importante.



Marchio per i prodotti in acciaio inossidabile. È un marchio rilasciato dal Centro Inox – Associazione per lo studio e lo sviluppo degli acciai inossidabili, che caratterizza i prodotti realizzati in acciaio inossidabile.

## 34INOX

scalpelli piatti,  
in acciaio inossidabile



| L<br>mm | A<br>mm | Ø<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 160     | 18      | 18      | 43,00 | 1 | 000340318 |
| 200     | 20      | 20      | 63,50 | 1 | 000340320 |

## 39INOX

cunei,  
in acciaio inossidabile



| L<br>mm | A<br>mm | S<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 100     | 50      | 10      | 30,00  | 1 | 000390310 |
| 150     | 50      | 13      | 54,00  | 1 | 000390315 |
| 200     | 40      | 40      | 158,00 | 1 | 000390320 |

## 42INOX

chiavi combinate,  
in acciaio inossidabile



DIN 3113 - UNI ISO 7738

| 🔧<br>mm | L<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|--------|---|-----------|
| 6x6     | 95      | 15,00  | 2 | 000420306 |
| 7x7     | 105     | 15,60  | 2 | 000420307 |
| 8x8     | 116     | 15,70  | 2 | 000420308 |
| 9x9     | 127     | 16,90  | 2 | 000420309 |
| 10x10   | 137     | 17,80  | 2 | 000420310 |
| 11x11   | 148     | 19,30  | 2 | 000420311 |
| 12x12   | 158     | 20,10  | 2 | 000420312 |
| 13x13   | 169     | 20,30  | 2 | 000420313 |
| 14x14   | 180     | 21,10  | 2 | 000420314 |
| 15x15   | 190     | 21,70  | 2 | 000420315 |
| 16x16   | 201     | 22,30  | 2 | 000420316 |
| 17x17   | 212     | 25,00  | 2 | 000420317 |
| 18x18   | 222     | 27,00  | 2 | 000420318 |
| 19x19   | 233     | 29,00  | 2 | 000420319 |
| 21x21   | 254     | 35,50  | 1 | 000420321 |
| 22x22   | 264     | 36,50  | 1 | 000420322 |
| 24x24   | 285     | 40,00  | 1 | 000420324 |
| 27x27   | 290     | 116,50 | 1 | 000420327 |
| 30x30   | 320     | 142,50 | 1 | 000420330 |
| 32x32   | 340     | 155,00 | 1 | 000420332 |
| 36x36   | 360     | 217,00 | 1 | 000420336 |
| 38x38   | 430     | 232,50 | 1 | 000420338 |
| 41x41   | 430     | 273,00 | 1 | 000420341 |
| 46x46   | 480     | 313,00 | 1 | 000420343 |
| 50x50   | 520     | 337,00 | 1 | 000420345 |
| 55x55   | 560     | 365,00 | 1 | 000420347 |
| 60x60   | 595     | 406,00 | 1 | 000420350 |



|                                   |        |   |           |
|-----------------------------------|--------|---|-----------|
| 42INOX/S11                        | 227,50 | 1 | 000420391 |
| 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm |        |   |           |



|                              |        |   |           |
|------------------------------|--------|---|-----------|
| 42INOX/SC9                   | 198,50 | 1 | 000420387 |
| 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |        |   |           |
| 42INOX/SCV9                  | 10,40  | 1 | 000420303 |

## 42INOX-AS

chiavi combinate,  
in acciaio inossidabile



| 🔧<br>"      | L<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-------------|---------|-------|---|-----------|
| 1/4x1/4     | 95      | 18,00 | 1 | 000420356 |
| 5/16x5/16   | 116     | 18,20 | 1 | 000420358 |
| 3/8x3/8     | 137     | 21,90 | 1 | 000420360 |
| 7/16x7/16   | 148     | 23,60 | 1 | 000420361 |
| 1/2x1/2     | 169     | 24,30 | 1 | 000420363 |
| 9/16x9/16   | 180     | 26,00 | 1 | 000420364 |
| 5/8x5/8     | 201     | 27,50 | 1 | 000420366 |
| 11/16x11/16 | 212     | 32,00 | 1 | 000420367 |
| 3/4x3/4     | 233     | 35,00 | 1 | 000420369 |
| 13/16x13/16 | 254     | 40,00 | 1 | 000420371 |
| 7/8x7/8     | 264     | 42,00 | 1 | 000420372 |
| 15/16x15/16 | 285     | 47,50 | 1 | 000420373 |



|  |        |   |           |
|--|--------|---|-----------|
| 42INOX-AS/S9                             | 226,50 | 1 | 000420396 |
| 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4 |        |   |           |

# Beta



## 96BPINOX

chiavi maschio esagonale piegate con  
estremità sferica,  
in acciaio inossidabile



| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | g   | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-----|-------|---|-----------|
| 2   | 91      | 22       | 4   | 5,30  | 4 | 000961441 |
| 2,5 | 91      | 22       | 6   | 5,30  | 4 | 000961442 |
| 3   | 101     | 24       | 11  | 5,60  | 4 | 000961443 |
| 4   | 112     | 29       | 19  | 6,25  | 4 | 000961444 |
| 5   | 131     | 33       | 32  | 7,45  | 4 | 000961445 |
| 6   | 154     | 36       | 51  | 8,20  | 4 | 000961446 |
| 7   | 164     | 40       | 65  | 10,70 | 2 | 000961447 |
| 8   | 175     | 44       | 116 | 13,00 | 2 | 000961448 |
| 10  | 197     | 51       | 189 | 16,20 | 2 | 000961450 |



|                         |       |   |           |
|-------------------------|-------|---|-----------|
| 96BPINOX/B6             | 52,00 | 1 | 000961455 |
| 2,5-3-4-5-6-8 mm        |       |   |           |
| 96BPINOX/B9             | 84,50 | 1 | 000961456 |
| 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm |       |   |           |
| 96BPINOX/BV             | 6,35  | 1 | 000961459 |

## 96BPINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate con  
estremità sferica,  
in acciaio inossidabile



| "    | L<br>mm | L1<br>mm | g     | €     | 🔧 | 📦         |
|------|---------|----------|-------|-------|---|-----------|
| 5/64 | 91      | 22       | 5,5   | 6,80  | 4 | 000961989 |
| 3/32 | 91      | 22       | 5,3   | 6,80  | 4 | 000961990 |
| 7/64 | 101     | 24       | 10,5  | 7,30  | 4 | 000961991 |
| 1/8  | 101     | 24       | 10,7  | 7,30  | 4 | 000961992 |
| 9/64 | 112     | 29       | 18,7  | 8,00  | 4 | 000961993 |
| 5/32 | 112     | 29       | 18,7  | 8,00  | 4 | 000961994 |
| 3/16 | 131     | 33       | 31,5  | 10,70 | 2 | 000961995 |
| 7/32 | 154     | 36       | 50,0  | 11,10 | 2 | 000961996 |
| 1/4  | 164     | 40       | 70,0  | 11,80 | 2 | 000961997 |
| 5/16 | 175     | 44       | 115,0 | 13,90 | 2 | 000961998 |
| 3/8  | 197     | 51       | 186,5 | 17,30 | 2 | 000961999 |

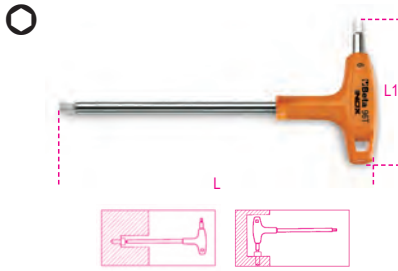


|                                       |       |   |           |
|---------------------------------------|-------|---|-----------|
| 96BPINOX-AS/B8                        | 82,50 | 1 | 000962000 |
| 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16 |       |   |           |
| 96BPINOX/BV                           | 6,35  | 1 | 000961459 |



## 96TINOX

chiavi maschio esagonale piegate  
con impugnatura di manovra,  
in acciaio inossidabile



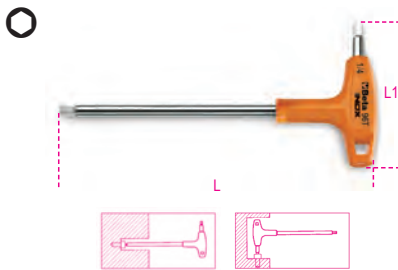
| mm  | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 2,5 | 153     | 55       | 12,70 | 2 | 000961935 |
| 3   | 153     | 55       | 13,20 | 2 | 000961936 |
| 4   | 179     | 70       | 14,50 | 2 | 000961938 |
| 5   | 200     | 84       | 16,10 | 2 | 000961940 |
| 6   | 221     | 95       | 17,50 | 2 | 000961941 |
| 7   | 236     | 106      | 20,20 | 2 | 000961942 |
| 8   | 255     | 117      | 23,90 | 2 | 000961943 |
| 10  | 285     | 132      | 31,00 | 2 | 000961944 |



|            |                       |         |   |   |             |
|------------|-----------------------|---------|---|---|-------------|
| 96TINOX/S5 | 2,5-3-4-5-6 mm        | € 74,00 | 🔧 | 📦 | 1 000961952 |
| 96TINOX/S8 | 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm | 149,00  | 🔧 | 📦 | 1 000961954 |

## 96TINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate  
con impugnatura di manovra,  
in acciaio inossidabile



| "    | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|------|---------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 3/32 | 153     | 55       | 3       | 13,90 | 2 | 000961861 |
| 7/64 | 153     | 55       | 4       | 14,20 | 2 | 000961862 |
| 1/8  | 179     | 70       | 4       | 16,00 | 2 | 000961863 |
| 9/64 | 179     | 70       | 5       | 16,30 | 2 | 000961864 |
| 5/32 | 200     | 84       | 6       | 17,20 | 2 | 000961865 |
| 3/16 | 200     | 84       | 6       | 18,40 | 2 | 000961866 |
| 7/32 | 221     | 103      | 7       | 21,50 | 2 | 000961867 |
| 1/4  | 236     | 106      | 8       | 22,50 | 2 | 000961868 |
| 5/16 | 255     | 117      | 10      | 27,50 | 2 | 000961869 |
| 3/8  | 285     | 132      | 12      | 30,00 | 2 | 000961870 |



|               |                                  |          |   |   |             |
|---------------|----------------------------------|----------|---|---|-------------|
| 96TINOX-AS/S7 | 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16 | € 137,00 | 🔧 | 📦 | 1 000961877 |
|---------------|----------------------------------|----------|---|---|-------------|

## 111INOX

chiavi regolabili a rullino,  
in acciaio inossidabile



DIN 3117 - ISO 6787

| L<br>mm | L<br>" | A max<br>mm | A1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|--------|-------------|----------|--------|---|-----------|
| 150     | 6      | 18          | 45       | 92,00  | 1 | 001110315 |
| 200     | 8      | 24          | 58       | 119,50 | 1 | 001110320 |
| 250     | 10     | 30          | 70       | 149,00 | 1 | 001110325 |

## 362INOX

giratubi modello americano,  
in acciaio inossidabile



| L<br>mm | Ø<br>max mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|-------------|--------|---|-----------|
| 300     | 58          | 201,50 | 1 | 003620430 |

## 920INOX-A

chiavi a bussola a mano  
bocca esagonale  
in acciaio inossidabile



DIN 3124 - UNI ISO 2725

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | A<br>mm | L<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 8       | 15      | 10      | 40      | 32,00  | 2 | 009203008 |
| 9       | 16      | 10      | 40      | 34,00  | 2 | 009203009 |
| 10      | 17      | 10      | 40      | 35,50  | 2 | 009203010 |
| 11      | 18      | 11      | 40      | 37,50  | 2 | 009203011 |
| 12      | 19      | 11      | 40      | 40,00  | 2 | 009203012 |
| 13      | 20      | 11      | 40      | 42,50  | 2 | 009203013 |
| 14      | 21      | 11      | 40      | 44,50  | 2 | 009203014 |
| 15      | 23      | 11      | 40      | 47,00  | 2 | 009203015 |
| 16      | 24      | 11      | 40      | 49,00  | 2 | 009203016 |
| 17      | 25      | 11      | 40      | 50,50  | 2 | 009203017 |
| 18      | 26      | 13      | 42      | 52,50  | 2 | 009203018 |
| 19      | 28      | 13      | 42      | 54,50  | 2 | 009203019 |
| 20      | 29      | 13      | 42      | 58,00  | 1 | 009203020 |
| 21      | 30      | 13      | 43      | 59,00  | 1 | 009203021 |
| 22      | 31      | 15      | 43      | 59,50  | 1 | 009203022 |
| 24      | 34      | 15      | 43      | 69,00  | 1 | 009203024 |
| 27      | 38      | 18      | 46      | 85,00  | 1 | 009203027 |
| 30      | 42      | 20      | 46      | 100,50 | 1 | 009203030 |
| 32      | 44      | 20      | 46      | 113,50 | 1 | 009203032 |

## 920/55INOX

cricchetto reversibile  
con attacco quadro maschio 1/2"  
meccanismo a 72 denti  
in acciaio inossidabile



| L<br>mm | Ø<br>mm | A<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 264     | 40      | 43      | 244,50 | 1 | 009203882 |

## 920/R55INOX

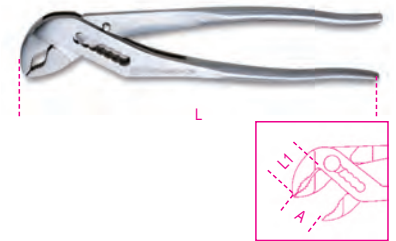


|             |         |   |   |             |
|-------------|---------|---|---|-------------|
| 920/R55INOX | € 87,00 | 🔧 | 📦 | 1 009203879 |
|-------------|---------|---|---|-------------|

## 1048INOX

pinza regolabile cerniera chiusa  
in acciaio inossidabile

• modello a sette posizioni



| L<br>mm | A max<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|-------------|----------|--------|---|-----------|
| 250     | 33          | 33       | 156,00 | 1 | 010480325 |

## 1082INOX

tronchesi a taglienti diagonali,  
in acciaio inossidabile



| L<br>mm | L1<br>mm | mm  | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|-----|--------|---|-----------|
| 150     | 20,0     | 1,6 | 113,00 | 1 | 010820350 |

## 1150INOX

Pinza universale a grande effetto  
in acciaio inossidabile

perno decentrato  
cassetta aperta



| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 180     | 39       | 110,50 | 1 | 011500518 |

## 1153INOX

pinza regolabile a due posizioni,  
in acciaio inossidabile

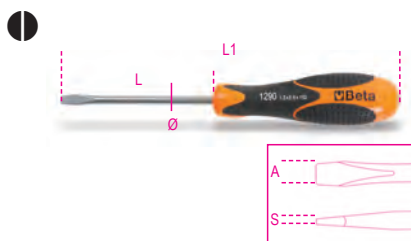


| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 150     | 26       | 108,00 | 1 | 011530315 |



## 1290INOX

giravite per viti a testa con intaglio  
in acciaio inossidabile

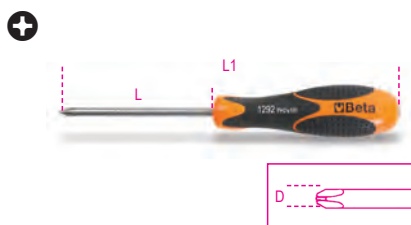


ISO 2380

| SxAxL<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-------------|----------|---------|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 146      | 2.5     | 9,30  | 4 | 012900403 |
| 0,5x3x75    | 171      | 3.0     | 9,55  | 4 | 012900409 |
| 0,8x4x100   | 196      | 4.0     | 9,95  | 4 | 012900430 |
| 1,0x5,5x150 | 259      | 5.0     | 12,60 | 4 | 012900442 |
| 1,2x6,5x150 | 270      | 6.0     | 14,50 | 4 | 012900451 |

## 1292INOX

giravite per viti con impronta a croce Phillips®,  
in acciaio inossidabile



ISO 8764

| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 0x3x60       | 156      | 8,70  | 4 | 012920403 |
| 1x4,5x80     | 189      | 10,30 | 4 | 012920409 |
| 2x6x100      | 220      | 12,60 | 4 | 012920418 |

## 1293INOX/D8

serie giravite  
in acciaio inossidabile



| 1293INOX/D8 | €     | 🔧 | 📦         |
|-------------|-------|---|-----------|
| 1290INOX    | 87,50 | 1 | 012930408 |

1290INOX 0,4x2,5x50-0,5x3x75  
0,8x4x100-1,0x5,5x150-  
1,2x6,5x150 mm  
1292INOX PH0x60-PH1x80  
PH2x100 mm

## 1370INOX

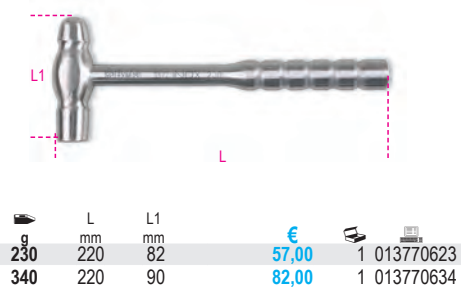
martello tipo tedesco  
per meccanici  
in acciaio inossidabile



| g   | A<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|---------|----------|-------|---|-----------|
| 500 | 25      | 240     | 101      | 97,50 | 1 | 013700375 |

## 1377INOX

martelli con testa tonda  
e penna sferica  
per caldaieri e lattonieri  
in acciaio inossidabile



| g   | L<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|-------|---|-----------|
| 230 | 220     | 82       | 57,00 | 1 | 013770623 |
| 340 | 220     | 90       | 82,00 | 1 | 013770634 |

## 1730INOX

spatola universale,  
in acciaio inossidabile



| A<br>mm | L<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 50      | 200     | 50,00 | 1 | 017300450 |

## C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti  
in acciaio inossidabile AISI 304



| C20TSS | €      | 🔧 | 📦         |
|--------|--------|---|-----------|
|        | 304,00 | 1 | 021203001 |

450x200x210 mm - 4kg

# Beta

## C04TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti  
in acciaio inossidabile, con ruote antitraccia

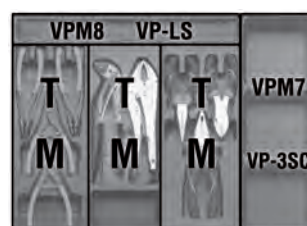
Caratteristiche principali:

- Sette cassetti da 570 x 410 mm montati su guide telescopiche a sfera;
- 6 cassetti altezza 83 mm;
- 1 cassetto altezza 170 mm;
- Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
- 2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
- Serratura frontale centralizzata;
- **Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304**
- **Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile**
- Maniglia cassetti in alluminio

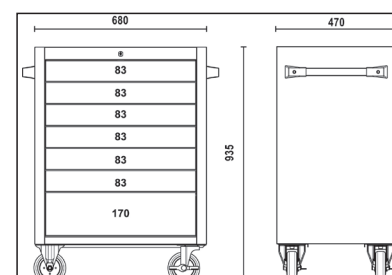
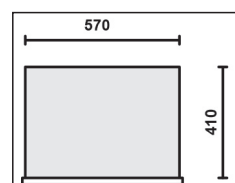
63 kg

**Beta**  
**INOX**  
STAINLESS STEEL

700  
kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 83 mm  | 25 kg |
| 170 mm | 30 kg |



C04TSS/7

€ 2.720,00

1

024003077



## RAME-BERILLIO Cu-Be

Gli utensili Antiscintilla **Beta** sono specifici per operare in assoluta sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosioni, con presenza di liquidi o gas infiammabili, o per applicazioni che richiedono l'utilizzo di utensili amagnetici e resistenti alla corrosione.



Gli utensili antiscintilla Beta sono certificati dall'Istituto per la ricerca e il collaudo BAM, secondo la Direttiva Europea 99/92/EC.



**ATTENZIONE:** rischio di esplosione in presenza di **ACETILENE**

Le caratteristiche meccaniche degli utensili Antiscintilla **Beta** sono diverse da quelle degli utensili normali in acciaio, devono essere usati con estrema cautela, evitando sovraccarichi.

### CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE A RISCHIO DI ESPLOSIONE

|         |         | MEDIO BASSA  | MOLTO BASSA   |
|---------|---------|--|---|
| GAS     | ZONA 1  | Area in cui durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia. | ZONA 2<br>Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia e, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata. |
|         | ZONA 21 | Area in cui occasionalmente durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.                             | ZONA 22<br>Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria e, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata.  |
| POLVERI |         |  |   |

## 30BA

punzoni antiscintilla



| Ø mm | L mm | S mm | €     | Icona | Icona     |
|------|------|------|-------|-------|-----------|
| 5    | 150  | 15   | 64,50 | 1     | 000300806 |
| 8    | 150  | 17   | 79,50 | 1     | 000300808 |
| 10   | 150  | 19   | 98,50 | 1     | 000300810 |

## 31BA

cacciaspina antiscintilla



| Ø mm | L mm | €      | Icona | Icona     |
|------|------|--------|-------|-----------|
| 3    | 110  | 28,00  | 1     | 000310853 |
| 4    | 110  | 60,50  | 1     | 000310854 |
| 6    | 115  | 92,00  | 1     | 000310856 |
| 8    | 120  | 104,50 | 1     | 000310858 |

## 31BA/C

punzoni antiscintilla conici



| Ø mm | Ø1 mm | L mm | €      | Icona | Icona     |
|------|-------|------|--------|-------|-----------|
| *6   | 12    | 150  | 37,50  | 1     | 000310876 |
| *7   | 13    | 150  | 44,50  | 1     | 000310877 |
| *12  | 18    | 175  | 94,50  | 1     | 000310882 |
| *13  | 29    | 255  | 297,00 | 1     | 000310883 |

## 32BA

bulino antiscintilla



| Ø mm | L mm | €     | Icona | Icona     |
|------|------|-------|-------|-----------|
| 14   | 150  | 89,00 | 1     | 000320811 |

## 34BA

scalpelli piatti antiscintilla



| L mm | A mm | €      | Icona | Icona     |
|------|------|--------|-------|-----------|
| 200  | 22   | 120,50 | 1     | 000340801 |
| 250  | 24   | 201,50 | 1     | 000340803 |
| 300  | 25   | 271,00 | 1     | 000340802 |



## 39BA

cunei antiscintilla



| L<br>mm | A<br>mm | €      |   |           |
|---------|---------|--------|---|-----------|
| 150     | 40      | 52,50  | 1 | 000390801 |
| 230     | 40      | 177,00 | 1 | 000390802 |
| 250     | 40      | 277,00 | 1 | 000390803 |

## 42BA

chiavi combinate antiscintilla



| mm     | L<br>mm | €        |   |           |
|--------|---------|----------|---|-----------|
| 6x6    | 105     | 56,00    | 1 | 000420806 |
| 7x7    | 105     | 63,50    | 1 | 000420807 |
| 8x8    | 120     | 70,50    | 1 | 000420808 |
| 9x9    | 120     | 81,00    | 1 | 000420809 |
| 10x10  | 135     | 87,50    | 1 | 000420810 |
| 11x11  | 135     | 92,00    | 1 | 000420811 |
| 12x12  | 150     | 101,00   | 1 | 000420812 |
| 13x13  | 150     | 104,50   | 1 | 000420813 |
| 14x14  | 175     | 109,50   | 1 | 000420814 |
| 15x15  | 175     | 115,00   | 1 | 000420815 |
| 16x16  | 195     | 119,50   | 1 | 000420816 |
| 17x17  | 200     | 125,50   | 1 | 000420817 |
| 18x18  | 215     | 140,50   | 1 | 000420818 |
| 19x19  | 220     | 143,50   | 1 | 000420819 |
| 20x20  | 230     | 149,50   | 1 | 000420820 |
| 21x21  | 240     | 158,50   | 1 | 000420821 |
| 22x22  | 250     | 169,00   | 1 | 000420822 |
| 24x24  | 268     | 196,00   | 1 | 000420824 |
| 26x26  | 290     | 236,50   | 1 | 000420826 |
| 27x27  | 290     | 263,00   | 1 | 000420827 |
| 28x28  | 290     | 309,00   | 1 | 000420828 |
| 30x30  | 313     | 316,00   | 1 | 000420830 |
| 32x32  | 333     | 347,00   | 1 | 000420832 |
| 34x34  | 360     | 379,00   | 1 | 000420834 |
| 35x35  | 360     | 429,00   | 1 | 000420835 |
| 36x36  | 355     | 448,00   | 1 | 000420836 |
| 38x38  | 430     | 472,00   | 1 | 000420838 |
| 41x41  | 430     | 555,00   | 1 | 000420841 |
| 46x46  | 480     | 650,00   | 1 | 000420846 |
| 50x50  | 520     | 688,00   | 1 | 000420850 |
| 55x55  | 560     | 757,00   | 1 | 000420855 |
| 60x60  | 580     | 808,00   | 1 | 000420860 |
| *65x65 | 595     | 921,00   | 1 | 000420865 |
| *70x70 | 630     | 1.034,00 | 1 | 000420870 |

## 42BA-AS

chiavi combinate antiscintilla



| mm          | L<br>mm | €      |   |           |
|-------------|---------|--------|---|-----------|
| 9/32x9/32   | 120     | 60,50  | 1 | 000420946 |
| 5/16x5/16   | 120     | 60,50  | 1 | 000420947 |
| 11/32x11/32 | 135     | 77,00  | 1 | 000420948 |
| 3/8x3/8     | 128     | 81,00  | 1 | 000420950 |
| 7/16x7/16   | 135     | 92,00  | 1 | 000420951 |
| 15/32x15/32 | 140     | 101,50 | 1 | 000420949 |
| 1/2x1/2     | 140     | 105,50 | 1 | 000420953 |
| 9/16x9/16   | 163     | 114,00 | 1 | 000420954 |

| mm             | L<br>mm | €      |   |           |
|----------------|---------|--------|---|-----------|
| *19/32x19/32   | 195     | 137,00 | 1 | 000420955 |
| 5/8x5/8        | 177     | 138,00 | 1 | 000420956 |
| 11/16x11/16    | 195     | 147,50 | 1 | 000420957 |
| 3/4x3/4        | 215     | 151,50 | 1 | 000420959 |
| 13/16x13/16    | 230     | 177,00 | 1 | 000420961 |
| 7/8x7/8        | 235     | 183,50 | 1 | 000420962 |
| 15/16x15/16    | 256     | 204,00 | 1 | 000420964 |
| *31/32x31/32   | 265     | 224,50 | 1 | 000420963 |
| 1x1            | 266     | 221,00 | 1 | 000420965 |
| 1.1/16x1.1/16  | 283     | 249,00 | 1 | 000420967 |
| 1.1/8x1.1/8    | 297     | 328,00 | 1 | 000420969 |
| 1.3/16x1.3/16  | 308     | 354,00 | 1 | 000420970 |
| 1.1/4x1.1/4    | 324     | 417,00 | 1 | 000420973 |
| *1.7/16x1.7/16 | 360     | 505,00 | 1 | 000420976 |

## 55BA

chiavi a forchetta doppie antiscintilla



| mm     | L<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|--------|---|-----------|
| 6x7    | 90      | 38,50  | 1 | 000550801 |
| 8x9    | 100     | 41,50  | 1 | 000550802 |
| 8x10   | 100     | 43,00  | 1 | 000550795 |
| 9x11   | 110     | 46,00  | 1 | 000550797 |
| 10x11  | 120     | 49,00  | 1 | 000550803 |
| 12x13  | 130     | 61,50  | 1 | 000550804 |
| *12x14 | 130     | 74,50  | 1 | 000550846 |
| 13x14  | 133     | 74,00  | 1 | 000550799 |
| 14x15  | 145     | 74,50  | 1 | 000550805 |
| 14x17  | 150     | 79,50  | 1 | 000550806 |
| 16x17  | 165     | 80,50  | 1 | 000550807 |
| 17x19  | 170     | 105,50 | 1 | 000550847 |
| 18x19  | 170     | 108,00 | 1 | 000550809 |
| *19x22 | 185     | 123,00 | 1 | 000550810 |
| 20x22  | 185     | 124,00 | 1 | 000550811 |
| 21x23  | 210     | 135,00 | 1 | 000550813 |
| 22x24  | 210     | 161,00 | 1 | 000550815 |
| 24x26  | 230     | 189,00 | 1 | 000550817 |
| 24x27  | 230     | 201,50 | 1 | 000550818 |
| 25x28  | 230     | 218,50 | 1 | 000550819 |
| 27x29  | 246     | 256,00 | 1 | 000550820 |
| 30x32  | 265     | 299,00 | 1 | 000550822 |
| 36x38  | 320     | 379,00 | 1 | 000550826 |
| 36x41  | 335     | 417,00 | 1 | 000550828 |
| 41x46  | 355     | 518,00 | 1 | 000550829 |
| *46x50 | 370     | 593,00 | 1 | 000550830 |
| *50x55 | 385     | 631,00 | 1 | 000550831 |
| *55x60 | 415     | 783,00 | 1 | 000550832 |

## 55BA-AS

chiavi a forchetta doppie antiscintilla



| mm           | L<br>mm | €      |   |           |
|--------------|---------|--------|---|-----------|
| 3/8x7/16     | 110     | 50,50  | 1 | 000550853 |
| 1/2x9/16     | 130     | 60,50  | 1 | 000550854 |
| 5/8x11/16    | 160     | 89,00  | 1 | 000550857 |
| 3/4x13/16    | 180     | 109,50 | 1 | 000550859 |
| 7/8x15/16    | 210     | 154,00 | 1 | 000550865 |
| 1x1.1/16     | 230     | 208,50 | 1 | 000550868 |
| 1.1/8x1.3/16 | 245     | 271,00 | 1 | 000550870 |
| 1.1/4x1.5/16 | 255     | 321,00 | 1 | 000550872 |

## 58BA

chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



| mm   | L<br>mm | €        |   |           |
|------|---------|----------|---|-----------|
| 17   | 125     | 103,50   | 1 | 000580817 |
| 19   | 125     | 107,50   | 1 | 000580819 |
| 22   | 135     | 108,00   | 1 | 000580822 |
| 24   | 150     | 121,50   | 1 | 000580824 |
| 27   | 165     | 149,00   | 1 | 000580827 |
| 30   | 180     | 187,00   | 1 | 000580830 |
| 32   | 190     | 218,50   | 1 | 000580832 |
| *34  | 200     | 250,00   | 1 | 000580834 |
| 36   | 210     | 259,00   | 1 | 000580836 |
| 38   | 220     | 285,00   | 1 | 000580838 |
| 41   | 230     | 321,00   | 1 | 000580841 |
| 46   | 240     | 384,00   | 1 | 000580846 |
| 50   | 255     | 436,00   | 1 | 000580850 |
| *55  | 305     | 543,00   | 1 | 000580855 |
| *60  | 315     | 631,00   | 1 | 000580860 |
| *65  | 335     | 733,00   | 1 | 000580865 |
| *70  | 370     | 884,00   | 1 | 000580870 |
| *75  | 375     | 1.023,00 | 1 | 000580875 |
| *80  | 400     | 1.225,00 | 1 | 000580880 |
| *85  | 400     | 1.440,00 | 1 | 000580885 |
| *90  | 445     | 1.710,00 | 1 | 000580890 |
| *95  | 445     | 1.980,00 | 1 | 000580895 |
| *100 | 485     | 2.295,00 | 1 | 000580900 |
| *110 | 513     | 2.840,00 | 1 | 000580901 |

## 58BA-AS

chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



| mm      | L<br>mm | A<br>mm | S<br>mm | €      |   |           |
|---------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| *11/16  | 125     | 40,5    | 11,0    | 114,00 | 1 | 000580904 |
| *3/4    | 125     | 40,5    | 11,0    | 116,00 | 1 | 000580905 |
| *7/8    | 135     | 46,2    | 12,0    | 119,00 | 1 | 000580906 |
| *15/16  | 150     | 50,3    | 12,0    | 136,00 | 1 | 000580907 |
| *31/32  | 150     | 50,3    | 12,0    | 152,50 | 1 | 000580954 |
| *1      | 175     | 56,9    | 15,0    | 158,00 | 1 | 000580908 |
| *1.1/8  | 190     | 64,0    | 15,5    | 203,00 | 1 | 000580909 |
| *1.1/4  | 190     | 64,0    | 15,5    | 238,50 | 1 | 000580910 |
| *1.7/16 | 210     | 75,0    | 18,5    | 277,00 | 1 | 000580912 |
| *1.1/2  | 220     | 82,0    | 18,5    | 329,00 | 1 | 000580913 |
| *1.5/8  | 230     | 86,8    | 18,5    | 354,00 | 1 | 000580914 |
| *1.3/4  | 250     | 98,0    | 20,     | 448,00 | 1 | 000580970 |

## 78BA

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



| mm | L<br>mm | €      |   |           |
|----|---------|--------|---|-----------|
| 17 | 145     | 108,00 | 1 | 000780817 |
| 19 | 145     | 118,50 | 1 | 000780819 |
| 22 | 165     | 120,50 | 1 | 000780822 |
| 24 | 140     | 147,50 | 1 | 000780824 |
| 27 | 155     | 169,00 | 1 | 000780827 |
| 30 | 165     | 196,00 | 1 | 000780830 |
| 32 | 180     | 212,00 | 1 | 000780832 |
| 34 | 192     | 233,50 | 1 | 000780834 |
| 36 | 208     | 259,00 | 1 | 000780836 |
| 38 | 215     | 303,00 | 1 | 000780838 |
| 41 | 225     | 360,00 | 1 | 000780841 |
| 46 | 245     | 403,00 | 1 | 000780846 |
| 50 | 250     | 467,00 | 1 | 000780850 |
| 55 | 265     | 543,00 | 1 | 000780855 |
| 60 | 275     | 587,00 | 1 | 000780860 |
| 65 | 295     | 631,00 | 1 | 000780865 |

| mm   | L mm | €        |   |           |
|------|------|----------|---|-----------|
| 70   | 310  | 714,00   | 1 | 000780870 |
| 75   | 325  | 802,00   | 1 | 000780875 |
| 80   | 340  | 859,00   | 1 | 000780880 |
| *85  | 355  | 1.092,00 | 1 | 000780885 |
| *90  | 380  | 1.285,00 | 1 | 000780890 |
| *95  | 390  | 1.490,00 | 1 | 000780895 |
| *100 | 410  | 1.700,00 | 1 | 000780900 |
| *105 | 420  | 1.880,00 | 1 | 000780903 |
| *110 | 445  | 2.145,00 | 1 | 000780901 |
| *120 | 480  | 2.540,00 | 1 | 000780902 |

## 78BA-AS

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



| mm       | L mm | €        |   |           |
|----------|------|----------|---|-----------|
| 11/16    | 145  | 107,00   | 1 | 000780908 |
| 3/4      | 145  | 110,50   | 1 | 000780909 |
| 7/8      | 155  | 124,00   | 1 | 000780935 |
| 15/16    | 165  | 137,00   | 1 | 000780936 |
| *31/32   | 165  | 160,00   | 1 | 000780937 |
| 1        | 175  | 160,00   | 1 | 000780938 |
| *1.1/16  | 175  | 190,00   | 1 | 000780939 |
| 1.1/8    | 180  | 191,50   | 1 | 000780940 |
| 1.3/16   | 185  | 199,50   | 1 | 000780941 |
| 1.1/4    | 177  | 217,00   | 1 | 000780910 |
| *1.5/16  | 200  | 221,00   | 1 | 000780954 |
| *1.3/8   | 205  | 231,00   | 1 | 000780911 |
| 1.7/16   | 208  | 288,00   | 1 | 000780912 |
| *1.1/2   | 215  | 300,00   | 1 | 000780913 |
| *1.9/16  | 225  | 373,00   | 1 | 000780947 |
| *1.11/16 | 225  | 393,00   | 1 | 000780962 |
| 1.5/8    | 225  | 365,00   | 1 | 000780914 |
| *1.3/4   | 235  | 403,00   | 1 | 000780963 |
| 1.13/16  | 243  | 417,00   | 1 | 000780916 |
| 1.7/8    | 235  | 472,00   | 1 | 000780915 |
| 2        | 254  | 491,00   | 1 | 000780918 |
| 2.3/16   | 264  | 574,00   | 1 | 000780920 |
| 2.3/8    | 275  | 625,00   | 1 | 000780922 |
| *2.9/16  | 286  | 650,00   | 1 | 000780924 |
| *2.15/16 | 311  | 788,00   | 1 | 000780926 |
| *3.1/8   | 325  | 915,00   | 1 | 000780928 |
| *3.1/2   | 355  | 1.155,00 | 1 | 000780930 |

## 89BA

chiavi poligonali semplici, antiscintilla



| mm | L mm | €      |   |           |
|----|------|--------|---|-----------|
| 10 | 200  | 122,50 | 1 | 000890810 |
| 11 | 210  | 127,00 | 1 | 000890811 |
| 12 | 220  | 131,50 | 1 | 000890812 |
| 13 | 230  | 135,00 | 1 | 000890813 |
| 14 | 240  | 137,00 | 1 | 000890814 |
| 16 | 260  | 147,50 | 1 | 000890816 |
| 17 | 270  | 152,50 | 1 | 000890817 |
| 18 | 280  | 164,50 | 1 | 000890818 |
| 19 | 300  | 170,00 | 1 | 000890819 |
| 20 | 310  | 212,00 | 1 | 000890820 |
| 22 | 330  | 212,00 | 1 | 000890822 |
| 24 | 350  | 232,50 | 1 | 000890824 |
| 27 | 370  | 287,00 | 1 | 000890827 |
| 30 | 400  | 321,00 | 1 | 000890830 |
| 32 | 420  | 338,00 | 1 | 000890832 |

## 90BA

chiavi poligonali doppie antiscintilla



| mm     | L mm | €      |   |           |
|--------|------|--------|---|-----------|
| 6x7    | 122  | 39,00  | 1 | 000900801 |
| 8x9    | 128  | 50,50  | 1 | 000900802 |
| 10x11  | 155  | 57,00  | 1 | 000900803 |
| 12x13  | 175  | 67,00  | 1 | 000900806 |
| 12x14  | 180  | 71,50  | 1 | 000900807 |
| 14x15  | 200  | 80,50  | 1 | 000900808 |
| 14x17  | 220  | 82,00  | 1 | 000900809 |
| 16x17  | 230  | 96,50  | 1 | 000900811 |
| 16x18  | 235  | 96,50  | 1 | 000900812 |
| 17x19  | 250  | 99,50  | 1 | 000900814 |
| 18x19  | 265  | 109,50 | 1 | 000900815 |
| 19x22  | 280  | 115,00 | 1 | 000900817 |
| 20x22  | 295  | 130,50 | 1 | 000900818 |
| 21x23  | 298  | 138,00 | 1 | 000900820 |
| 22x24  | 315  | 167,00 | 1 | 000900821 |
| 24x26  | 333  | 214,50 | 1 | 000900822 |
| 24x27  | 340  | 214,50 | 1 | 000900823 |
| 30x32  | 395  | 316,00 | 1 | 000900824 |
| 34x36  | 410  | 448,00 | 1 | 000900826 |
| *36x41 | 450  | 606,00 | 1 | 000900828 |
| *41x46 | 470  | 744,00 | 1 | 000900829 |
| *46x50 | 490  | 826,00 | 1 | 000900830 |

## 91BA

chiavi poligonali curve antiscintilla



| mm  | Ø mm | €      |   |           |
|-----|------|--------|---|-----------|
| 24  | 38   | 259,00 | 1 | 000910824 |
| 27  | 42   | 309,00 | 1 | 000910827 |
| 30  | 48   | 354,00 | 1 | 000910830 |
| 32  | 49   | 395,00 | 1 | 000910832 |
| 36  | 54   | 429,00 | 1 | 000910836 |
| 41  | 62   | 481,00 | 1 | 000910841 |
| *46 | 69   | 638,00 | 1 | 000910846 |
| *50 | 75   | 682,00 | 1 | 000910850 |
| *55 | 82   | 788,00 | 1 | 000910855 |

## 92BA

leve di manovra per art. 91BA, antiscintilla



|         | L mm | 91BA mm | Ø mm | €      |   |           |
|---------|------|---------|------|--------|---|-----------|
| 92BA/1  | 460  | 24÷30   | 25   | 306,00 | 1 | 000920810 |
| 92BA/2  | 610  | 32÷41   | 28   | 395,00 | 1 | 000920820 |
| *92BA/3 | 760  | 46÷55   | 32   | 531,00 | 1 | 000920830 |

## 93BA

chiave a cricchetto per ponteggi antiscintilla



| mm    | L mm | €      |   |           |
|-------|------|--------|---|-----------|
| 21x22 | 345  | 638,00 | 1 | 000930821 |

## 95BA

chiavi poligonali doppie diritte, antiscintilla



| mm     | L mm | €      |   |           |
|--------|------|--------|---|-----------|
| 7x9    | 115  | 38,50  | 1 | 000950801 |
| 8x10   | 115  | 43,00  | 1 | 000950802 |
| 10x11  | 140  | 47,50  | 1 | 000950804 |
| 10x12  | 140  | 56,00  | 1 | 000950805 |
| 12x14  | 145  | 64,50  | 1 | 000950806 |
| 14x17  | 165  | 77,00  | 1 | 000950807 |
| *16x18 | 170  | 100,00 | 1 | 000950809 |
| *17x19 | 185  | 87,50  | 1 | 000950808 |
| *18x19 | 185  | 109,50 | 1 | 000950810 |
| *19x22 | 200  | 136,00 | 1 | 000950812 |
| *21x23 | 230  | 150,00 | 1 | 000950815 |
| *24x27 | 255  | 191,50 | 1 | 000950817 |
| *30x32 | 295  | 288,00 | 1 | 000950820 |

## 96BA

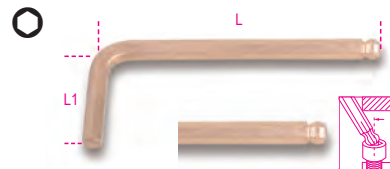
chiavi maschio esagonale piegate antiscintilla



| mm  | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|-----|------|-------|--------|---|-----------|
| 1,5 | 50   | 17    | 79,50  | 1 | 000960760 |
| 2   | 50   | 16    | 81,00  | 1 | 000960762 |
| 2,5 | 56   | 20    | 87,00  | 1 | 000960761 |
| 3   | 63   | 21    | 88,50  | 1 | 000960763 |
| 4   | 69   | 25    | 93,00  | 1 | 000960764 |
| 5   | 78   | 29    | 96,50  | 1 | 000960765 |
| 6   | 88   | 33    | 98,50  | 1 | 000960766 |
| 7   | 93   | 34    | 103,50 | 1 | 000960767 |
| 8   | 97   | 36    | 109,50 | 1 | 000960768 |
| 9   | 104  | 37    | 114,50 | 1 | 000960769 |
| 10  | 110  | 39    | 118,50 | 1 | 000960770 |
| 11  | 118  | 42    | 126,00 | 1 | 000960771 |
| 12  | 122  | 44    | 144,00 | 1 | 000960772 |
| 14  | 150  | 58    | 161,00 | 1 | 000960774 |
| 15  | 156  | 60    | 170,00 | 1 | 000960775 |
| 16  | 162  | 63    | 187,00 | 1 | 000960776 |
| 17  | 168  | 65    | 196,00 | 1 | 000960777 |
| 19  | 177  | 72    | 219,50 | 1 | 000960779 |
| 22  | 186  | 77    | 257,00 | 1 | 000960802 |
| 24  | 192  | 82    | 297,00 | 1 | 000960804 |

## 96BA/BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, antiscintilla



| mm  | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|-----|------|-------|--------|---|-----------|
| 1,5 | 50   | 16    | 81,50  | 1 | 000961800 |
| 2   | 50   | 16    | 82,00  | 1 | 000961801 |
| 2,5 | 63   | 20    | 92,50  | 1 | 000961802 |
| 3   | 60   | 20    | 93,00  | 1 | 000961803 |
| 3,5 | 70   | 25    | 97,00  | 1 | 000961799 |
| 4   | 66   | 25    | 97,50  | 1 | 000961804 |
| 5   | 75   | 28    | 99,50  | 1 | 000961805 |
| 6   | 84   | 32    | 102,50 | 1 | 000961806 |
| 8   | 92   | 36    | 111,50 | 1 | 000961808 |
| 10  | 102  | 40    | 120,50 | 1 | 000961810 |
| 12  | 113  | 45    | 149,00 | 1 | 000961812 |

## 96BAF-AS

chiavi maschio esagonali piegate, antiscintilla



| Ø mm  | L mm | L1 mm | €      | 🔧 | 📄         |
|-------|------|-------|--------|---|-----------|
| *1/16 | 59   | 25    | 64,50  | 1 | 000962831 |
| *5/64 | 59   | 25    | 66,50  | 1 | 000962832 |
| *3/32 | 59   | 25    | 69,50  | 1 | 000962833 |
| *7/64 | 59   | 25    | 72,00  | 1 | 000962834 |
| *1/8  | 59   | 25    | 75,00  | 1 | 000962835 |
| *9/64 | 64   | 29    | 81,00  | 1 | 000962836 |
| *5/32 | 65   | 30    | 83,50  | 1 | 000962837 |
| *3/16 | 79   | 31    | 88,50  | 1 | 000962838 |
| *7/32 | 85   | 37    | 92,00  | 1 | 000962839 |
| *1/4  | 85   | 37    | 96,50  | 1 | 000962840 |
| *5/16 | 92   | 44    | 104,00 | 1 | 000962842 |
| *3/8  | 110  | 45    | 113,00 | 1 | 000962844 |
| *7/16 | 119  | 48    | 120,50 | 1 | 000962845 |
| *1/2  | 140  | 55    | 147,50 | 1 | 000962846 |
| *9/16 | 150  | 58    | 169,00 | 1 | 000962847 |

## 99BA

chiavi a settore articolate con nasello quadro antiscintilla per ghiera



| Ø mm    | A mm | €      | 🔧 | 📄         |
|---------|------|--------|---|-----------|
| 32-75   | 4,0  | 209,50 | 1 | 000990803 |
| 50-120  | 4,5  | 329,00 | 1 | 000990805 |
| 115-170 | 4,5  | 531,00 | 1 | 000990811 |

## 110BA

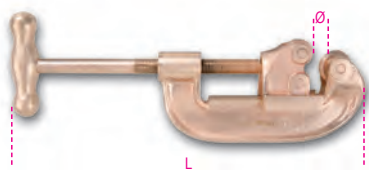
chiavi regolabili a rullino, antiscintilla



| L mm | A max mm | €        | 🔧 | 📄         |
|------|----------|----------|---|-----------|
| 100  | 13       | 155,00   | 1 | 001100810 |
| 150  | 18       | 178,00   | 1 | 001100815 |
| 200  | 24       | 209,50   | 1 | 001100820 |
| 250  | 30       | 253,00   | 1 | 001100825 |
| 300  | 36       | 355,00   | 1 | 001100830 |
| 375  | 46       | 478,00   | 1 | 001100837 |
| *450 | 55       | 669,00   | 1 | 001100845 |
| *600 | 65       | 1.117,00 | 1 | 001100860 |

## 330BA

tagliatubi per tubi gas, antiscintilla



| 330BA/2 | Ø max 50 mm | L mm | €      | 🔧 | 📄         |
|---------|-------------|------|--------|---|-----------|
|         | 2"          | 375  | 815,00 | 1 | 003300802 |

## 330BA/2R

coltello e spina di ricambio per 330BA per tubi gas, antiscintilla



| 330BA /2-R | €     | 🔧 | 📄         |
|------------|-------|---|-----------|
|            | 82,00 | 1 | 003300822 |

## 363BA

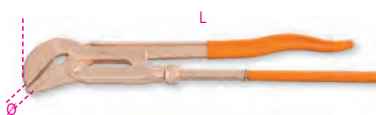
giratubi modello americano, antiscintilla



| L mm | Ø max mm   | Ø max mm | €        | 🔧 | 📄         |
|------|------------|----------|----------|---|-----------|
| 150  | 1/2" gas   | 20       | 264,00   | 1 | 003630815 |
| 200  | 1" gas     | 30       | 265,00   | 1 | 003630820 |
| 250  | 1 1/2" gas | 49       | 309,00   | 1 | 003630825 |
| 300  | 2" gas     | 60       | 393,00   | 1 | 003630830 |
| 350  | 2" gas     | 60       | 486,00   | 1 | 003630835 |
| 450  | 2 1/2" gas | 76       | 738,00   | 1 | 003630845 |
| 600  | 3" gas     | 90       | 1.028,00 | 1 | 003630860 |

## 378BA

giratubi modello svedese, antiscintilla



| L mm | Ø max "    | €      | 🔧 | 📄         |
|------|------------|--------|---|-----------|
| 430  | 1" 1/2 gas | 804,00 | 1 | 003780800 |
| 530  | 2" gas     | 991,00 | 1 | 003780801 |

## 386BA

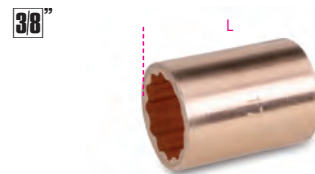
giratubi reversibili a catena modello pesante antiscintilla



| L mm | Ø max mm | L1 mm | €        | 🔧 | 📄         |
|------|----------|-------|----------|---|-----------|
| 600  | 100      | 470   | 1.215,00 | 1 | 003860806 |
| 900  | 200      | 750   | 2.015,00 | 1 | 003860809 |

## 911BA

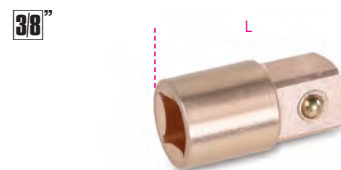
chiavi a bussola poligonali, antiscintilla



| Ø mm | L mm | €      | 🔧 | 📄         |
|------|------|--------|---|-----------|
| 6    | 28   | 53,50  | 1 | 009110806 |
| 7    | 28   | 57,00  | 1 | 009110807 |
| 8    | 28   | 61,50  | 1 | 009110808 |
| 9    | 28   | 65,50  | 1 | 009110809 |
| 10   | 32   | 89,00  | 1 | 009110810 |
| 11   | 32   | 93,50  | 1 | 009110811 |
| 12   | 32   | 99,00  | 1 | 009110812 |
| 13   | 32   | 103,50 | 1 | 009110813 |
| 14   | 32   | 110,00 | 1 | 009110814 |
| 15   | 32   | 110,50 | 1 | 009110815 |
| 16   | 32   | 116,00 | 1 | 009110816 |
| 17   | 32   | 120,50 | 1 | 009110817 |
| 18   | 32   | 122,50 | 1 | 009110818 |
| 19   | 32   | 127,00 | 1 | 009110819 |

## 911BA/16

raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2" antiscintilla



| L mm | 3/8" | 1/2" | €      | 🔧 | 📄         |
|------|------|------|--------|---|-----------|
| 34   |      |      | 113,00 | 1 | 009110836 |

## 911BA/20

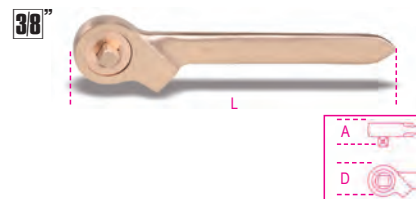
prolunga con attacco quadro maschio e femmina 3/8", antiscintilla



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 75   | 91,00 | 1 | 009110840 |

## 911BA/55

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/8", antiscintilla



| L mm | D mm | A mm | €      | 🔧 | 📄         |
|------|------|------|--------|---|-----------|
| 200  | 45   | 16,5 | 194,00 | 1 | 009110882 |

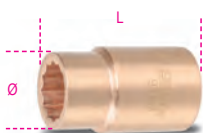




## 921BA

chiavi a bussola poligonali,  
antiscintilla

12"

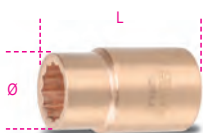


| mm | Ø mm | L mm | €      | 1 | 009210808 |
|----|------|------|--------|---|-----------|
| 8  | 24,0 | 40   | 80,50  | 1 | 009210808 |
| 9  | 24,0 | 40   | 85,00  | 1 | 009210809 |
| 10 | 16,5 | 40   | 97,00  | 1 | 009210810 |
| 11 | 17,5 | 40   | 100,00 | 1 | 009210811 |
| 12 | 18,5 | 40   | 107,00 | 1 | 009210812 |
| 13 | 19,5 | 40   | 113,00 | 1 | 009210813 |
| 14 | 20,0 | 40   | 115,00 | 1 | 009210814 |
| 15 | 21,5 | 40   | 119,50 | 1 | 009210815 |
| 16 | 24,0 | 40   | 123,50 | 1 | 009210816 |
| 17 | 25,0 | 40   | 128,00 | 1 | 009210817 |
| 18 | 25,0 | 40   | 133,00 | 1 | 009210818 |
| 19 | 28,0 | 42   | 137,00 | 1 | 009210819 |
| 20 | 29,0 | 42   | 144,00 | 1 | 009210820 |
| 21 | 30,0 | 43   | 146,50 | 1 | 009210821 |
| 22 | 30,5 | 43   | 152,50 | 1 | 009210822 |
| 24 | 34,0 | 43   | 179,00 | 1 | 009210824 |
| 25 | 36,0 | 43   | 194,00 | 1 | 009210825 |
| 26 | 37,5 | 43   | 207,50 | 1 | 009210826 |
| 27 | 37,5 | 45   | 217,00 | 1 | 009210827 |
| 28 | 38,9 | 46   | 227,00 | 1 | 009210828 |
| 30 | 41,5 | 46   | 256,00 | 1 | 009210830 |
| 32 | 43,5 | 46   | 282,00 | 1 | 009210832 |

## 921BA-AS

chiavi a bussola poligonali,  
antiscintilla

12"



| "      | Ø mm | L mm | €      | 1 | 009210958 |
|--------|------|------|--------|---|-----------|
| 5/16   | 24,0 | 40   | 86,00  | 1 | 009210958 |
| 3/8    | 24,0 | 40   | 92,50  | 1 | 009210960 |
| 7/16   | 24,0 | 40   | 101,00 | 1 | 009210961 |
| 1/2    | 24,0 | 40   | 108,00 | 1 | 009210963 |
| 9/16   | 24,0 | 40   | 113,00 | 1 | 009210964 |
| 5/8    | 25,0 | 40   | 128,00 | 1 | 009210966 |
| 11/16  | 25,5 | 40   | 138,00 | 1 | 009210967 |
| 3/4    | 28,0 | 42   | 152,50 | 1 | 009210969 |
| 13/16  | 30,0 | 43   | 161,00 | 1 | 009210971 |
| 7/8    | 31,5 | 43   | 176,00 | 1 | 009210972 |
| 15/16  | 34,0 | 43   | 186,00 | 1 | 009210974 |
| 1      | 36,0 | 43   | 207,50 | 1 | 009210975 |
| 1.1/16 | 38,0 | 46   | 223,00 | 1 | 009210977 |
| 1.1/4  | 42,0 | 46   | 297,00 | 1 | 009210982 |
| 1.7/16 | 50,5 | 50   | 365,00 | 1 | 009210986 |

## 921BA/15

raccordo con attacco quadro  
femmina 1/2" e maschio 3/8"  
antiscintilla

12"



| L mm | □   | ■   | €      | 1 | 009210839 |
|------|-----|-----|--------|---|-----------|
| 34   | 1/2 | 3/8 | 102,00 | 1 | 009210839 |

## 921BA/16

raccordo con attacco quadro  
femmina 1/2" e maschio 3/4"  
antiscintilla

12"



| L mm | □   | ■   | €      | 1 | 009210840 |
|------|-----|-----|--------|---|-----------|
| 34   | 1/2 | 3/4 | 134,00 | 1 | 009210840 |

## 921BA/21 - 921BA/22

prolunghe con attacchi quadri  
maschio e femmina 1/2",  
antiscintilla

12"



|          | L mm | Ø mm | €      | 1 | 009210842 |
|----------|------|------|--------|---|-----------|
| 921BA/21 | 125  | 30   | 136,00 | 1 | 009210842 |
| 921BA/22 | 250  | 31   | 190,00 | 1 | 009210844 |

## 921BA/25

snodo con attacchi quadri  
maschio e femmina 1/2",  
antiscintilla

12"

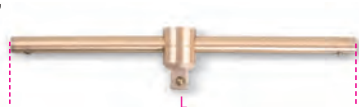


| L mm | Ø mm | □   | ■   | €      | 1 | 009210845 |
|------|------|-----|-----|--------|---|-----------|
| 80   | 25   | 1/2 | 1/2 | 138,00 | 1 | 009210845 |

## 921BA/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole,  
antiscintilla

12"



| L mm | €      | 1 | 009210846 |
|------|--------|---|-----------|
| 250  | 224,50 | 1 | 009210846 |

## 921BA/50

cricchetto semplice  
con quadro scorrevole 1/2",  
antiscintilla

12"



| L mm | D mm | A mm | €      | 1 | 009210850 |
|------|------|------|--------|---|-----------|
| 250  | 45   | 16,5 | 259,00 | 1 | 009210850 |

## 921BA/R50

set di ricambio  
antiscintilla

12"

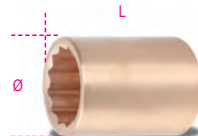


| L mm | €     | 1 | 009210851 |
|------|-------|---|-----------|
| 1/2" | 77,00 | 1 | 009210851 |

## 926BA

chiavi a bussola poligonali,  
antiscintilla

3/4"



| mm | Ø mm | L mm | €      | 1 | 009260822 |
|----|------|------|--------|---|-----------|
| 22 | 40   | 55   | 169,00 | 1 | 009260822 |
| 24 | 40   | 55   | 189,00 | 1 | 009260824 |
| 26 | 40   | 55   | 214,50 | 1 | 009260826 |
| 27 | 40   | 55   | 227,00 | 1 | 009260827 |
| 28 | 41   | 55   | 265,00 | 1 | 009260828 |
| 30 | 43   | 60   | 271,00 | 1 | 009260830 |
| 32 | 45   | 60   | 303,00 | 1 | 009260832 |
| 34 | 48   | 60   | 322,00 | 1 | 009260834 |
| 36 | 50   | 60   | 349,00 | 1 | 009260836 |
| 38 | 53   | 60   | 373,00 | 1 | 009260838 |
| 41 | 57   | 65   | 409,00 | 1 | 009260841 |
| 46 | 63   | 65   | 486,00 | 1 | 009260846 |
| 50 | 68   | 70   | 533,00 | 1 | 009260850 |

## 926BA/15

raccordo con attacco quadro  
femmina 3/4" e maschio 1/2"  
antiscintilla

3/4"



| L mm | □   | ■   | €      | 1 | 009260861 |
|------|-----|-----|--------|---|-----------|
| 55   | 3/4 | 1/2 | 134,00 | 1 | 009260861 |

## 926BA/22

prolunghe con attacchi quadri  
maschio e femmina 3/4", antiscintilla

3/4"

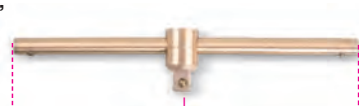


| L mm     | Ø mm | €  | 1      | 009260872 |           |
|----------|------|----|--------|-----------|-----------|
| 926BA/22 | 200  | 38 | 271,00 | 1         | 009260872 |

## 926BA/42

quadro maschio 3/4" con spina scorrevole,  
antiscintilla

3/4"



| L mm | €      | 1 | 009260876 |
|------|--------|---|-----------|
| 400  | 393,00 | 1 | 009260876 |

## 926BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/4", antiscintilla



| L   | D  | A  | €      |   |           |
|-----|----|----|--------|---|-----------|
| mm  | mm | mm |        |   |           |
| 300 | 61 | 22 | 403,00 | 1 | 009260880 |

## 926BA/R50

set di ricambio antiscintilla



| 3/4" | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
|      | 128,00 | 1 | 009260881 |

## 937BA

chiavi a pipa esagonali, antiscintilla



| Ø   | L   | A  | €      |   |           |
|-----|-----|----|--------|---|-----------|
| mm  | mm  | mm |        |   |           |
| 13  | 240 | 45 | 100,00 | 1 | 009370813 |
| 17  | 260 | 51 | 145,00 | 1 | 009370817 |
| 19  | 270 | 55 | 151,50 | 1 | 009370819 |
| 22  | 278 | 59 | 198,50 | 1 | 009370822 |
| 24  | 286 | 63 | 212,00 | 1 | 009370824 |
| 27  | 294 | 69 | 225,50 | 1 | 009370827 |
| 30  | 302 | 75 | 249,00 | 1 | 009370830 |
| 32  | 310 | 81 | 271,00 | 1 | 009370832 |
| *36 | 330 | 85 | 319,00 | 1 | 009370836 |
| *41 | 350 | 90 | 385,00 | 1 | 009370841 |

## 951BA

chiavi a T maschio esagonale, antiscintilla



| mm | L   | L1 | €      |   |           |
|----|-----|----|--------|---|-----------|
| mm | mm  | mm |        |   |           |
| 4  | 100 | 90 | 169,00 | 1 | 009510904 |
| 5  | 100 | 90 | 177,00 | 1 | 009510905 |
| 6  | 100 | 90 | 187,00 | 1 | 009510906 |

## 961BA

leve scrostatore, antiscintilla



| L   | A  | €      |   |           |
|-----|----|--------|---|-----------|
| mm  | mm |        |   |           |
| 250 | 39 | 149,00 | 1 | 009610802 |
| 350 | 55 | 224,50 | 1 | 009610806 |

## 963BA

leve con estremità a punta e piatta curva, antiscintilla



| L     | A  | €        |   |           |
|-------|----|----------|---|-----------|
| mm    | mm |          |   |           |
| 500   | 24 | 416,00   | 1 | 009630801 |
| *800  | 24 | 652,00   | 1 | 009630803 |
| *1000 | 30 | 1.380,00 | 1 | 009630805 |

## 964BA

aprifusti antiscintilla

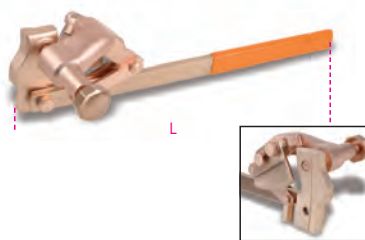


| L   | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| mm  |        |   |           |
| 385 | 393,00 | 1 | 009640801 |

## 964BA/L

cesoia universale per fusti, antiscintilla

Per l'apertura dei fusti metallici con bordo



| *964BA/L | L   | €        |   |           |
|----------|-----|----------|---|-----------|
|          | mm  |          |   |           |
|          | 510 | 1.985,00 | 1 | 009640821 |

## 965BA

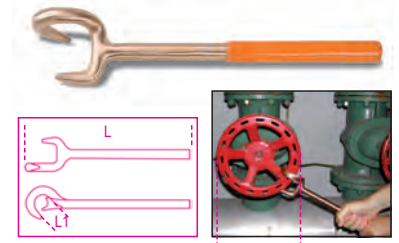
chiavi di manovra semplici antiscintilla, per valvole di sicurezza



| A   | A1 | L   | €      |   |           |
|-----|----|-----|--------|---|-----------|
| mm  | mm | mm  |        |   |           |
| 30  | 44 | 200 | 172,00 | 1 | 009650830 |
| 32  | 50 | 300 | 240,50 | 1 | 009650832 |
| 35  | 47 | 250 | 196,00 | 1 | 009650835 |
| 40  | 50 | 300 | 225,50 | 1 | 009650840 |
| 45  | 58 | 350 | 291,00 | 1 | 009650845 |
| 48  | 62 | 375 | 303,00 | 1 | 009650848 |
| 50  | 67 | 400 | 333,00 | 1 | 009650850 |
| 55  | 73 | 450 | 398,00 | 1 | 009650855 |
| 60  | 79 | 500 | 429,00 | 1 | 009650860 |
| *65 | 82 | 550 | 481,00 | 1 | 009650865 |
| *70 | 85 | 600 | 531,00 | 1 | 009650870 |

## 966BA

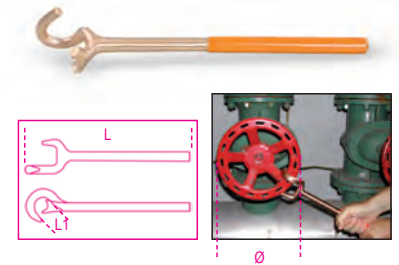
chiave di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



| L   | L1 | Ø min+max | €      |   |           |
|-----|----|-----------|--------|---|-----------|
| mm  | mm | mm        |        |   |           |
| 350 | 40 | 50÷150    | 377,00 | 1 | 009660801 |

## 966BA/V

chiavi di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



| L   | L1 | Ø min+max | €      |   |           |
|-----|----|-----------|--------|---|-----------|
| mm  | mm | mm        |        |   |           |
| 370 | 36 | 125÷250   | 377,00 | 1 | 009660812 |
| 430 | 48 | 250÷400   | 543,00 | 1 | 009660814 |

## 1032BA

pinze a becchi diritti antiscintilla per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



| L   | Ø      | €      |   |           |
|-----|--------|--------|---|-----------|
| mm  | mm     |        |   |           |
| 200 | 40÷100 | 245,50 | 1 | 010320820 |

## 1036BA

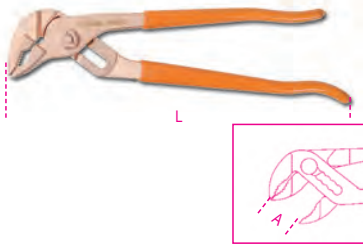
pinze a becchi diritti antiscintilla per anelli elastici di sicurezza, per alberi manici ricoperti in PVC



| L   | Ø      | €      |   |           |
|-----|--------|--------|---|-----------|
| mm  | mm     |        |   |           |
| 200 | 40÷100 | 245,50 | 1 | 010360820 |

## 1046BA

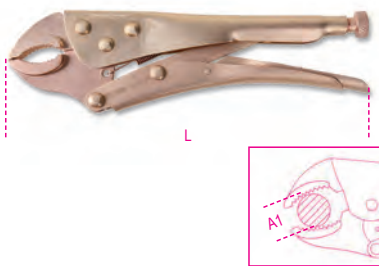
pinze regolabili  
cerniera a cremagliera,  
antiscintilla



| L<br>mm | A max<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|-------------|--------|---|-----------|
| 250     | 32          | 321,00 | 1 | 010460801 |
| *300    | 52          | 423,00 | 1 | 010460803 |

## 1052BA

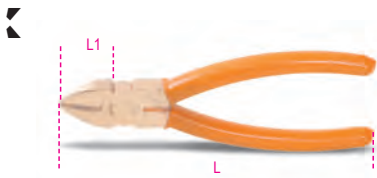
pinze regolabili autobloccanti  
ganasce concave, antiscintilla



| L<br>mm | A1 max<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|--------------|--------|---|-----------|
| 225     | 40,0         | 316,00 | 1 | 010520824 |

## 1082BA

tronchese a taglianti diagonali,  
antiscintilla



| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 160     | 22       | 230,00 | 1 | 010820801 |

## 1100BA

troncabulloni,  
antiscintilla



| L<br>mm | €        | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|---|-----------|
| 600     | 1.645,00 | 1 | 011000860 |

## 1137BA

pinza da fochino,  
antiscintilla



| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 185     | 30       | 427,00 | 1 | 011370801 |

## 1137BA/RC

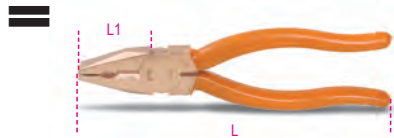
lama di ricambio per 1137BA



| 1137BA/RC | €     | 🔧 | 📦         |
|-----------|-------|---|-----------|
|           | 82,00 | 1 | 011370851 |

## 1150BA

pinza universale,  
antiscintilla



| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 200     | 40       | 270,00 | 1 | 011500820 |

## 1162BA

pinza a becchi piatti lunghissimi  
diritti zigrinati,  
antiscintilla



| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 150     | 54       | 212,00 | 1 | 011620815 |

## 1166BA

pinza a becchi mezzotondi  
lunghissimi  
diritti zigrinati,  
antiscintilla



| L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| 150     | 54       | 212,00 | 1 | 011660815 |

## 1270BA

giravite per viti a testa con intaglio,  
antiscintilla



| AxL<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|-----------|----------|--------|---|-----------|
| 3x75      | 178      | 38,50  | 1 | 012700803 |
| 4x100     | 209      | 47,50  | 1 | 012700804 |
| 5x150     | 250      | 63,50  | 1 | 012700805 |
| 6x150     | 270      | 67,00  | 1 | 012700806 |
| 10x250    | 382      | 102,00 | 1 | 012700810 |
| 8x200     | 312      | 76,00  | 1 | 012700808 |

## 1272BA

giravite per viti  
con impronta a croce Phillips®,  
antiscintilla



| PHxDxL<br>mm | L1<br>mm | €     | 🔧 | 📦         |
|--------------|----------|-------|---|-----------|
| 1x5x100      | 209      | 53,00 | 1 | 012720810 |
| 2x6x150      | 270      | 68,00 | 1 | 012720802 |
| 3x8x200      | 332      | 81,50 | 1 | 012720803 |

## 1277BA

giravite per viti con impronta Torx®,  
antiscintilla



| Ø   | L<br>mm | L1<br>mm | Ø<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|-----|---------|----------|---------|--------|---|-----------|
| T10 | 75      | 184      | 5       | 50,50  | 1 | 012770810 |
| T15 | 75      | 184      | 5       | 54,50  | 1 | 012770815 |
| T20 | 100     | 209      | 6       | 74,00  | 1 | 012770820 |
| T25 | 125     | 209      | 6       | 78,00  | 1 | 012770825 |
| T30 | 150     | 270      | 6       | 86,00  | 1 | 012770830 |
| T40 | 200     | 332      | 8       | 114,00 | 1 | 012770840 |

## 1370BA

martelli tipo tedesco antiscintilla,  
manico in legno



| g    | A<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €      | 🔧 | 📦         |
|------|---------|---------|----------|--------|---|-----------|
| 500  | 30      | 310     | 108      | 142,00 | 1 | 013700805 |
| 1000 | 35      | 340     | 137      | 250,00 | 1 | 013700810 |



## 1370BA/MR

manici di ricambio per 1370BA

|                | €     |   |           |
|----------------|-------|---|-----------|
| 1370BA/MR 500  | 23,90 | 1 | 013700865 |
| 1370BA/500     |       |   |           |
| 1370BA/MR 1000 | 29,50 | 1 | 013700870 |
| 1370BA/1000    |       |   |           |

## 1370BA/PL

martelli tipo tedesco antiscintilla, manico in fibra



| g    | A mm | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|------|------|------|-------|--------|---|-----------|
| 500  | 30   | 310  | 108   | 142,00 | 1 | 013700815 |
| 1000 | 35   | 340  | 137   | 250,00 | 1 | 013700820 |

## 1375BA/PL

martello con penna sferica a granchio antiscintilla, manico in fibra



| g   | L mm | L1 mm | Ø mm | €      |   |           |
|-----|------|-------|------|--------|---|-----------|
| 680 | 321  | 125   | 30   | 182,50 | 1 | 013750800 |

## 1377BA

martello con testa tonda e penna sferica per caldaiai e lattonieri, antiscintilla



| g   | L1 mm | L mm | €     |   |           |
|-----|-------|------|-------|---|-----------|
| 340 | 90    | 280  | 91,00 | 1 | 013770834 |

## 1377BA/PL

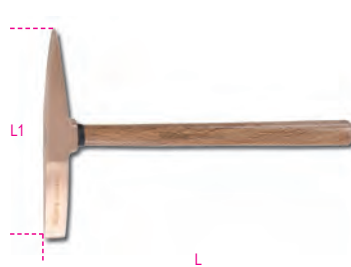
martello con testa tonda e penna sferica per caldaiai e lattonieri, manico in fibra, antiscintilla



| g   | L1 mm | L mm | €     |   |           |
|-----|-------|------|-------|---|-----------|
| 340 | 90    | 280  | 91,00 | 1 | 013770884 |

## 1379BA

martello scrostatore antiscintilla, manico in legno



| g   | L1 mm | L mm | €      |   |           |
|-----|-------|------|--------|---|-----------|
| 500 | 142   | 315  | 177,00 | 1 | 013790850 |

## 1380BA

mazzette antiscintilla, manico in legno



| g    | L1 mm | L mm | €      |   |           |
|------|-------|------|--------|---|-----------|
| 1000 | 100   | 400  | 306,00 | 1 | 013800810 |
| 1500 | 118   | 400  | 373,00 | 1 | 013800815 |
| 2000 | 126   | 400  | 491,00 | 1 | 013800820 |

## 1380BA/MR

manici di ricambio per 1380BA

|                | €     |   |           |
|----------------|-------|---|-----------|
| 1380BA/MR 1000 | 31,00 | 1 | 013800860 |
| 1380BA/1000    |       |   |           |
| 1380BA/MR 1500 | 31,00 | 1 | 013800865 |
| 1380BA/1500    |       |   |           |
| 1380BA/MR 2000 | 31,00 | 1 | 013800870 |
| 1380BA/2000    |       |   |           |

## 1380BA/PL

mazzette antiscintilla, manico in fibra



| g    | L1 mm | L mm | €      |   |           |
|------|-------|------|--------|---|-----------|
| 500  | 80    | 310  | 152,50 | 1 | 013800955 |
| 1000 | 94    | 350  | 285,00 | 1 | 013800960 |
| 1500 | 115   | 400  | 409,00 | 1 | 013800965 |
| 2000 | 125,5 | 400  | 536,00 | 1 | 013800970 |

## 1381BA

mazze antiscintilla, manico in legno



| g     | L1 mm | L mm | €        |   |           |
|-------|-------|------|----------|---|-----------|
| 5000  | 179   | 900  | 1.143,00 | 1 | 013810850 |
| *8000 | 190   | 900  | 1.830,00 | 1 | 013810858 |

## 1381BA/MR

manico di ricambio per 1381BA

|                 | €     |   |           |
|-----------------|-------|---|-----------|
| 1381BA/MR 5000  | 47,50 | 1 | 013810870 |
| 1381BA/5000     |       |   |           |
| *1381BA/MR 8000 | 55,00 | 1 | 013810878 |
| 1381BA/8000     |       |   |           |

## 1381BA/PL

mazze antiscintilla, manico in fibra



| g    | L1 mm | L mm | €        |   |           |
|------|-------|------|----------|---|-----------|
| 5000 | 172   | 900  | 1.048,00 | 1 | 013810885 |
| 8000 | 204   | 900  | 1.880,00 | 1 | 013810888 |

## 1390BA

mazzuola con battenti in nylon, antiscintilla



| Ø mm | L mm | L1 mm | €      |   |           |
|------|------|-------|--------|---|-----------|
| *52  | 370  | 130   | 245,50 | 1 | 013900805 |

## 1390BA/R

battenti di ricambio in Nylon per 1390BA



| D mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 52   | 50,00 | 4 | 013900885 |



## 1602BA

pinza per capicorda preisolati  
modello leggero,  
antiscintilla



|                 |     |        |   |           |
|-----------------|-----|--------|---|-----------|
| $\frac{1}{2}$   | L   | €      |   |           |
| mm <sup>2</sup> | mm  |        |   |           |
| 0.75÷6          | 200 | 302,00 | 1 | 016020801 |

## 1701BA

scalpelli esagonale,  
antiscintilla



|     |    |    |        |   |           |
|-----|----|----|--------|---|-----------|
| L   | A  | S  | €      |   |           |
| mm  | mm | mm |        |   |           |
| 150 | 12 | 10 | 55,50  | 1 | 017010810 |
| 200 | 16 | 14 | 89,00  | 1 | 017010814 |
| 250 | 18 | 14 | 109,50 | 1 | 017010815 |
| 350 | 19 | 17 | 288,00 | 1 | 017010817 |

## 1703BA/A

ascia antiscintilla



|     |     |    |        |   |           |
|-----|-----|----|--------|---|-----------|
| L   | L1  | A  | €      |   |           |
| mm  | mm  | mm |        |   |           |
| 340 | 145 | 82 | 250,00 | 1 | 017030082 |

## 1703BA/P

piccone antiscintilla



|    |      |     |        |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| A  | L    | L1  | €      |   |           |
| mm | mm   | mm  |        |   |           |
| 56 | 1050 | 410 | 653,00 | 1 | 017030150 |

## 1703BA/PL

badile antiscintilla



|     |     |     |        |   |           |
|-----|-----|-----|--------|---|-----------|
| A   | L1  | L   | €      |   |           |
| mm  | mm  | mm  |        |   |           |
| 240 | 420 | 990 | 550,00 | 1 | 017030200 |

## 1717BA

spatole rigide,  
antiscintilla



|    |        |   |           |
|----|--------|---|-----------|
| A  | €      |   |           |
| mm |        |   |           |
| 60 | 134,00 | 1 | 017170801 |
| 80 | 149,00 | 1 | 017170803 |

## 1717BA/1

raschiapareti antiscintilla



|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| A   | L   | €      |   |           |
| mm  | mm  |        |   |           |
| 100 | 220 | 268,00 | 1 | 017170805 |

## 1719BA8

lime da 8" antiscintilla



|           |     |        |   |           |
|-----------|-----|--------|---|-----------|
|           | L   | €      |   |           |
|           | mm  |        |   |           |
| 1719BA8/P | 200 | 164,50 | 1 | 017190801 |
| 1719BA8/M | 200 | 170,00 | 1 | 017190805 |
| 1719BA8/R | 200 | 173,50 | 1 | 017190810 |
| 1719BA8/T | 200 | 160,00 | 1 | 017190815 |
| 1719BA8/Q | 200 | 160,00 | 1 | 017190820 |

## 1719BA12

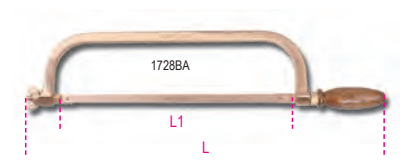
lima da 12" antiscintilla



|            |     |        |   |           |
|------------|-----|--------|---|-----------|
| 1719BA12/P | L   | €      |   |           |
|            | mm  |        |   |           |
|            | 300 | 297,00 | 1 | 017190831 |

## 1727BA

seghetto e lama,  
antiscintilla



|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| L   | L1  | €      |   |           |
| mm  | mm  |        |   |           |
| 500 | 300 | 524,00 | 1 | 017270801 |

## 1728BA

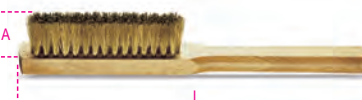
lama per seghetti,  
antiscintilla



|     |        |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| L   | €      |   |           |
| mm  |        |   |           |
| 300 | 101,50 | 1 | 017280801 |

## 1737BA

spazzola con fili antiscintilla



|     |    |       |   |           |
|-----|----|-------|---|-----------|
| L   | A  | €     |   |           |
| mm  | mm |       |   |           |
| 294 | 29 | 68,00 | 1 | 017370801 |

## 1758BA

imbuto antiscintilla



|     |     |       |   |           |
|-----|-----|-------|---|-----------|
| Ø   | H   | €     |   |           |
| mm  | mm  |       |   |           |
| 160 | 150 | 94,50 | 1 | 017580815 |

## 1776BA

coltello antiscintilla



|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| L1  | L   | €      |   |           |
| mm  | mm  |        |   |           |
| 145 | 250 | 147,50 | 1 | 017760801 |

## 1784BA

forbici antiscintilla



|     |        |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| L   | €      |   |           |
| mm  |        |   |           |
| 225 | 256,00 | 1 | 017840822 |



# Beta

## 1972/12

trapano avvitatore ultracompatto 12V

- **ultracompatto**, solo 176 mm di lunghezza , **ultraleggero**, solo 1,1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio e frizione a 18 posizioni
- coppia fino a 34 Nm e 1500 giri/min (350 giri/min in 1ª marcia); fora fino ad un diametro di 10 mm nell'acciaio e 20 mm nel legno
- batterie da 2Ah e indicatore di carica sul corpo macchina
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e monitoraggio dell' eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- LED frontale
- mandrino autoserrante da 10 mm
- clip da cintura destra/sinistra
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- fornito in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 2 Ah e caricatore rapido (45 min)

📏 1,1 kg

1972/12

€ 381,00 1 019720012



## 1984/18QM

avvitatore reversibile ad impulsi 18V brushless

**motore digitale senza spazzole brushless**: offre un notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, estrema compattezza, miglior dosaggio della potenza dal pulsante.

- batterie da 5Ah con indicatore di carica
- ultracompatto: solo 196 mm di lunghezza
- attacco quadro maschio da 1/2" con anello trattieni-bussola
- clip da cintura destra/sinistra
- triplo LED di illuminazione frontale
- scatola ingranaggi interamente metallica
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e monitoraggio dell'eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo

4 modalità selezionabili:

1: 270Nm; 1400 RPM

2: 360Nm; 2000 RPM

3: 450Nm; 2750 RPM

**A: 450Nm Autostop** - finché l'avvitatore rileva una rotazione libera applica il massimo della coppia/velocità (450Nm; 2750 RPM).

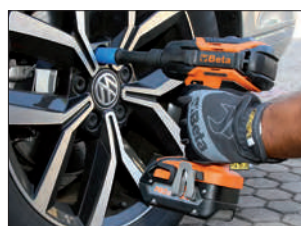
Quando il dado arriva a fine corsa e non ruota più, l'avvitatore continua ad applicare il massimo della coppia per 1 secondo poi si arresta.

- fornito in valigetta rigida con adattatore portainseri esagonale da 1/4", 2 batterie agli ioni di litio da 5 Ah e caricatore rapido (80 min)

📏 2,3 kg

1984/18QM

€ 1.073,00 1 019840018





## LA GAMMA DI SMERIGLIATRICI ANGOLARI A MARCHIO BETA



La famiglia degli elettrotensili Beta si compone di utensili a filo e a batteria. Le smerigliatrici a filo offrono differenti caratteristiche e potenze a seconda delle tipologie di impiego.

**Potenza, Affidabilità e Durata nel tempo** sono i 3 punti cardine su cui si basa la nuova gamma, senza tralasciare la massima sicurezza e facilità di utilizzo per il professionista.

• **Massime prestazioni:**

- Potente motore resinato resistente all'usura e di lunga durata
- Feritoie di ventilazione per un raffreddamento ottimale, protette contro l'infiltrazione della polvere

• **Massima sicurezza per l'operatore:**

- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione dei dischi
- Protezione contro il riavvio accidentale
- Avviamento graduale con limitazione dello spunto alla partenza

• **Massimo comfort e maneggevolezza:**

- Impugnatura ergonomica antiscivolo per una presa più salda
- Testa ribassata per operare in spazi ristretti

Ben **4 metri di lunghezza cavo antigroviglio**

per una comoda autonomia di movimento  
Impugnatura supplementare posizionabile su entrambi i lati.

### 1956 115-750W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 115 mm

Ideale per lavori di taglio, rettifica e sgrossatura

**Potente motore da 750 W**

Impugnatura ergonomica antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza  
Testa ribassata per operare in spazi ristretti  
Estremamente leggera, solo 1,8kg di peso

**Caratteristiche principali**

- Protezione contro il riavvio accidentale
- Impugnatura supplementare, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema "tool-less" (sgancio rapido)
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- Chiave di servizio inclusa

📦 1,8 kg



## 1956 125-1400W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 125mm

Ideale per lavori di taglio, rettifica e sgrossatura

L = 4 m

### Potente motore da 1400 W - Velocità variabile

Impugnatura ergonomica antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza  
Testa ribassata per operare in spazi ristretti

### Caratteristiche principali

- Protezione contro il riavvio accidentale
- Impugnatura supplementare **Antivibrazione**, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema "tool-less" (sgancio rapido)
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- Chiave di servizio in dotazione

📦 2,5 kg



Ø 125 mm



1956 125-1400W

€ 150,50 1 019560125

## 1956 230-2400W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 230 mm

Ideale per lavori complessi di troncatura, smerigliatura e limatura

### Potente motore da 2400 W

Impugnatura ergonomica antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza

### Caratteristiche principali

- Protezione contro il riavvio accidentale
- Funzione **Soft Start** per un avviamento lento e limitazione dello spunto alla partenza
- Impugnatura supplementare **Antivibrazione**, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema di chiusura a vite
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- Chiave di servizio inclusa

📦 5,8 kg



Ø 230 mm



1956 230-2400W

€ 203,00 1 019560230

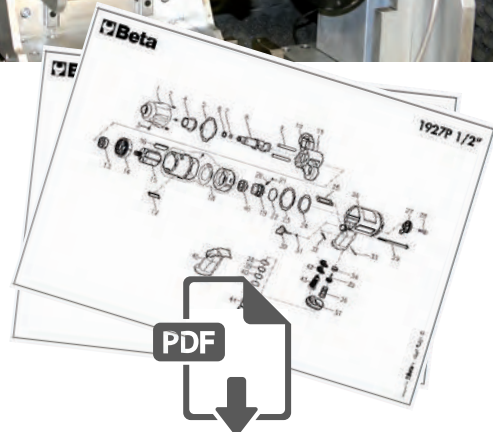
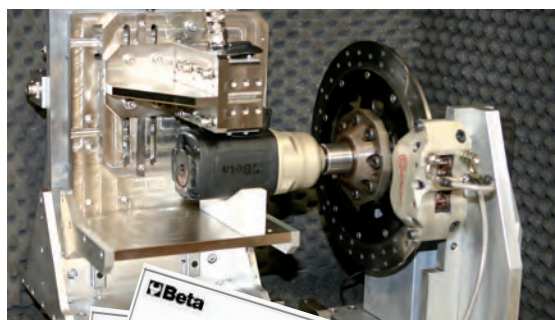




# UTENSILI PNEUMATICI

Da oltre 20 anni Beta Utensili ha ampliato la propria offerta con una gamma completa di utensili pneumatici e accessori destinati al mercato automotive e alla manutenzione industriale: avvitatori, cricchetti, trapani, smerigliatrici, levigatrici e molti altri articoli. Nel corso di questo periodo la stretta collaborazione con gli utilizzatori professionisti è stata fondamentale per una crescita costante. È grazie a questa crescita che oggi il mercato riconosce negli utensili pneumatici Beta un ottimo rapporto affidabilità/prestazioni.

Beta Utensili, con l'obiettivo di soddisfare al meglio le richieste del mercato, effettua le riparazioni degli articoli pneumatici all'interno del proprio Ufficio Qualità. Questo processo ha consentito all'azienda di incrementare notevolmente il proprio know-how e di essere sempre più reattiva nei confronti della clientela.





























[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)





# GUIDA ALLA SCELTA UTENSILI PNEUMATICI














## GAMMA AVVITATORI

| ■    | ARTICOLO  | CODICE  | MATERIALE |  max. Nm |  db (A) LpA |  db (A) LpW |  /min. |  kg | MECCANISMO       |  m/s <sup>2</sup> |
|------|---|---------|-----------|---|--|---|---|--|------------------|--|
| 3/8" |    | 1924F   | Alluminio | 108   | 93.6   | 104.6   | 59  | 0,5  | Doppio martello  | 6.85   |
| 3/8" |    | 1924B   | Alluminio | 353   | 91   | 95  | 80  | 1,5  | Pin clutch       | 7.9  |
| 3/8" |    | 1924CD  | Composito | 410   | 91.7   | 102.7   | 79  | 1,3  | Doppio martello  | 6.2  |
| 3/8" |    | 1924XM  | Composito | 515   | 91.7   | 102.7   | 122   | 1,3  | Singolo martello | 6.2  |
| 1/2" |    | 1927AN  | Alluminio | 244   | 89.4   | 100.4   | 190   | 2,1  | Singolo martello | 8.63   |
| 1/2" |    | 1927G   | Alluminio | 325   | 92.2   | 103.2   | 113   | 1,2  | Singolo martello | 9.96   |
| 1/2" |    | 1927B   | Alluminio | 705   | 98.0   | 109.0   | 133   | 2,1  | Pin clutch       | 14.08  |
| 1/2" |   | 1927XM  | Alluminio | 770   | 102  | 113   | 122   | 1,3  | Singolo martello | 7.5  |
| 1/2" |  | 1927CD  | Composito | 1.020   | 95.5   | 106.5   | 130   | 2,3  | Doppio martello  | 7.2  |
| 1/2" |  | 1927P   | Composito | 1.750   | 95.1   | 106.1   | 290   | 2,0  | Doppio martello  | 6.7  |
| 1/2" |  | 1927PAL | Composito | 1.750   | 95.1   | 106.1   | 290   | 2,2  | Doppio martello  | 6.7  |
| 3/4" |  | 1928XM  | Alluminio | 1.600   | 91.8   | 102.8   | 175   | 2,9  | Doppio martello  | 12.96  |
| 3/4" |  | 1928DA  | Alluminio | 1.695   | 96   | 99.5  | 300   | 4,3  | Doppio martello  | 3.6  |
| 3/4" |  | 1928DAL | Alluminio | 1.695   | 96   | 99.5  | 300   | 4,8  | Doppio martello  | 3.6  |
| 3/4" |  | 1928CD  | Composito | 1.800   | 97.5   | 108.5   | 215   | 3,5  | Doppio martello  | 11.4   |
| 1"   |  | 1930CD  | Composito | 2.445   | 95.6   | 97.1  | 410   | 7,1  | Doppio martello  | 3,6  |
| 1"   |  | 1930PA  | Alluminio | 2.445   | 96.0   | 97.1  | 410   | 9,6  | Doppio martello  | 7,2  |
| 1"   |  | 1930A   | Alluminio | 2.445   | 103.3  | 114.3   | 460   | 9,5  | Doppio martello  | 67   |
| 1"   |  | 1930LH  | Alluminio | 2.441   | 97.1   | 108.1   | 282   | 7,1  | Doppio martello  | 17.4   |
| 1"   |  | 1930LA  | Alluminio | 2.445   | 95.6   | 97.1  | 460   | 10,6   | Doppio martello  | 3,6  |





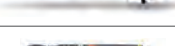


# GUIDA ALLA SCELTA UTENSILI PNEUMATICI

| ■      | ARTICOLO  | CODICE  | MATERIALE | max. Nm | db (A) LpA | db (A) LpW | l/min. | kg   | MECCANISMO      | m/s <sup>2</sup> |
|--------|---|---------|-----------|---------|------------|------------|--------|------|-----------------|------------------|
|        |   |         |           |         |            |            |        |      |                 |                  |
| 1"     |  | 1930HLA | Alluminio | 3.661   | 99         | 101        | 460    | 16,4 | Doppio martello | 16,4             |
| 1 1/2" |  | 1930ZL  | Alluminio | 4.068   | 102.4      | 113.4      | 480    | 15   | Doppio martello | 69.6             |

## GAMMA AVVITATORI A CRICCHETTO

| ■    | ARTICOLO  | CODICE |  max. Nm |  db (A) LpA |  db (A) LpW |  l/min. |  kg |  m/s <sup>2</sup> |
|------|---|--------|---|--|--|--|--|--|
| 1/4" |    | 1921B1 | 24  | 96   | 85   | 90   | 0,4  | 2.6  |
| 1/4" |    | 1921M1 | 27  | 84   | 88   | 96   | 0,6  | 1.8  |
| 1/4" |    | 1922P1 | 68  | 90.6   | 101.6  | 88   | 0,6  | 8.61   |
| 3/8" |    | 1921M2 | 27  | 84   | 88   | 96   | 0,6  | 1.8  |
| 3/8" |    | 1922P2 | 68  | 90.6   | 101.6  | 88   | 0,6  | 8.61   |
| 1/2" |  | 1921N3 | 68  | 80   | 87   | 140  | 1,2  | 2.6  |
| 1/2" |  | 1922P3 | 136   | 94.9   | 105.9  | 113  | 1,5  | 18.28  |

## GAMMA SMERIGLIATRICI

|  | ARTICOLO  | CODICE     | POTENZA |  db (A) LpA |  db (A) LpW |  l/min. |  kg |  m/s <sup>2</sup> |
|--|---|------------|---------|--|--|--|--|--|
|  |  | 1933       | 0,20 kW | 80.0   | 87.0   | 230  | 0,38   | 4.53   |
|  |  | 1933L      | 0,20 kW | 80.0   | 87.0   | 270  | 0,67   | 1.15   |
|  |  | 1933AN90   | 0,20 kW | 80.0   | 87.0   | 230  | 0,51   | 1.24   |
|  |  | 1933I      | 0,38 kW | 80.0   | 87.0   | 260  | 0,67   | 4.53   |
|  |  | 1933IL     | 0,38 kW | 79.0   | 97.0   | 113  | 1,4  | 1.6  |
|  |  | 1933IH     | 0,75 kW | 88.1   | 99.1   | 370  | 0,8  | 2.6  |
|  |  | 1933ILH    | 0,75 kW | 85.7   | 96.7   | 370  | 1,2  | 1.4  |
|  |  | 1933AN90-H | 0,75 kW | 85.6   | 96.6   | 370  | 1,1  | 6.7  |
|  |  | 1934MAV    | 0,04 kW | 71   | 76   | 115  | 0,2  | 2.5  |
|  |  | 1934MAV70  | 0,08 kW | 80   | 87   | 115  | 0,2  | 4  |

## 1921B1

baby cricchetto reversibile

1/4"

CE



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Velocità libera       | 350 giri/min     |
| Coppia massima        | 24 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M7●11 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M6●10 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS         |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar          |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm             |
| Consumo aria medio    | 68 l/min         |
| Peso                  | 0,4 kg           |

|     |    |        |   |           |
|-----|----|--------|---|-----------|
| 1/4 | kg | €      | 1 | 019210001 |
|     |    | 258,00 |   |           |

## 1921N3

cricchetto reversibile

1/2"

CE



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Velocità libera       | 150 giri/min     |
| Coppia massima        | 68 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M10●16 mm |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M8●13 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS         |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar          |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm            |
| Consumo aria medio    | 140 l/min        |
| Peso                  | 1,2 kg           |

|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 1/2 | kg  | €      | 1 | 019210025 |
|     | 1,2 | 227,50 |   |           |

## 1922P3

cricchetto reversibile a massa battente

1/2"

CE



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 600 giri/min      |
| Coppia massima        | 136 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M12●18 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M10●16 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 113 l/min         |
| Peso                  | 1,5 kg            |

|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 1/2 | kg  | €      | 1 | 019220013 |
|     | 1,5 | 435,00 |   |           |

## 1921M1

cricchetto compatto reversibile

1/4"

CE



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Velocità libera       | 200 giri/min     |
| Coppia massima        | 27 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M7●11 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M6●10 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS         |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar          |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm             |
| Consumo aria medio    | 96 l/min         |
| Peso                  | 0,6 kg           |

|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 1/4 | kg  | €      | 1 | 019210005 |
|     | 0,6 | 227,50 |   |           |

## 1922P1

cricchetto reversibile a massa battente

1/4"

CE



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Velocità libera       | 700 giri/min     |
| Coppia massima        | 68 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M10●16 mm |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M8●13 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS         |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar          |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm            |
| Consumo aria medio    | 88 l/min         |
| Peso                  | 0,6 kg           |

|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 1/4 | kg  | €      | 1 | 019220006 |
|     | 0,6 | 276,00 |   |           |

## 1924F

avvitatore reversibile compatto "butterfly"

3/8"

CE



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 12.000 giri/min   |
| Coppia massima        | 108 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M12●18 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M10●16 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 59 l/min          |
| Peso                  | 0,5 kg            |

|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 3/8 | kg  | €      | 1 | 019240025 |
|     | 0,5 | 256,00 |   |           |

## 1921M2

cricchetto compatto reversibile

3/8"

CE



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Velocità libera       | 200 giri/min     |
| Coppia massima        | 27 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M7●11 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M6●10 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS         |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar          |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm             |
| Consumo aria medio    | 96 l/min         |
| Peso                  | 0,6 kg           |

|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 3/8 | kg  | €      | 1 | 019210015 |
|     | 0,6 | 227,50 |   |           |

## 1922P2

cricchetto reversibile a massa battente

3/8"

CE



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Velocità libera       | 700 giri/min     |
| Coppia massima        | 68 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M10●16 mm |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M8●13 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS         |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar          |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm            |
| Consumo aria medio    | 88 l/min         |
| Peso                  | 0,6 kg           |

|     |     |        |   |           |
|-----|-----|--------|---|-----------|
| 3/8 | kg  | €      | 1 | 019220010 |
|     | 0,6 | 276,00 |   |           |





## 1924B

avvitatore reversibile compatto

• Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"

30"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 10.000 giri/min     |
| Coppia massima        | 353 Nm              |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M16 ● 24 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M14 ● 21 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm                |
| Consumo aria medio    | 80 l/min            |
| Peso                  | 1,5 kg              |

3/8 kg 1,5 € 294,00 1 019240021

## 1924XM

avvitatore reversibile compatto

• Meccanismo impulsivo singolo martello

30"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 9.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 515 Nm              |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M16 ● 24 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M14 ● 21 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 122 l/min           |
| Peso                  | 1,3 kg              |

3/8 kg 1,3 € 284,00 1 019240030

## 1927B/K5

avvitatore reversibile in alluminio fornito con 5 bussole macchina, in valigetta

12"  
CE



720 15-17-19-21-22 mm

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 7.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 705 Nm              |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M22 ● 34 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M18 ● 27 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 Bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 133 l/min           |

1/2 kg 3,5 € 261,00 1 019270122  
350x305x86 mm

## 1924CD

avvitatore reversibile in materiale composito

• Meccanismo impulsivo doppio martello

30"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 10.000 giri/min     |
| Coppia massima        | 410 Nm              |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M16 ● 24 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M14 ● 21 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm                |
| Consumo aria medio    | 79 l/min            |
| Peso                  | 1,3 kg              |

3/8 kg 1,3 € 400,00 1 019240007

## 1927B

avvitatore reversibile

• Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"

12"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 7.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 705 Nm              |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M22 ● 34 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M18 ● 27 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 133 l/min           |
| Peso                  | 2,1 kg              |

1/2 kg 2,1 € 198,00 1 019270022

## 1927CD

avvitatore reversibile in materiale composito

• Meccanismo impulsivo doppio martello

12"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 7.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 1.020 Nm            |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M22 ● 34 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M18 ● 27 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 130 l/min           |
| Peso                  | 2,3 kg              |

1/2 kg 2,3 € 464,00 1 019270007

## 1927CD/K3

assortimento di un avvitatore reversibile e tre bussole Macchina

- Meccanismo impulsivo doppio martello

12"  
CE



720LC17-19-21 mm

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 7.000 giri/min    |
| Coppia massima        | 1.020 Nm          |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M22●34 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M18●27 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 Bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 130 l/min         |

1/2 kg 4 € 519,00 1 019270107  
350x305x86 mm

## 1927P/K3

avvitatore reversibile in materiale composito  
fornito con 3 bussole Macchina

12"  
CE



720LC17-19-21 mm

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 7.500 giri/min    |
| Coppia massima        | 1.750 Nm          |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M24●36 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M20●30 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 Bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 290 l/min         |

1/2 kg 4 € 588,00 1 019270118  
350x305x86 mm

## 1927XM

avvitatore reversibile compatto

- Meccanismo impulsivo singolo martello

12"  
CE



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 10.000 giri/min   |
| Coppia massima        | 770 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M22●34 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M18●27 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 122 l/min         |
| Peso                  | 1,3 kg            |

1/2 kg 1,3 € 302,00 1 019270030

## 1927P

avvitatore reversibile in materiale composito

- Meccanismo impulsivo doppio martello

12"  
CE



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 7.500 giri/min    |
| Coppia massima        | 1.750 Nm          |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M24●36 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M20●30 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 290 l/min         |
| Peso                  | 2 kg              |

1/2 kg 2,0 € 504,00 1 019270008

## 1927PAL

avvitatore reversibile in materiale composito

- Meccanismo impulsivo doppio martello
- Albero lungo da 2"

12"  
CE



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 7.500 giri/min    |
| Coppia massima        | 1.750 Nm          |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M24●36 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M20●30 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 290 l/min         |
| Peso                  | 2,2 kg            |

1/2 kg 2,2 € 562,00 1 019270009

## 1927XM/K5

assortimento di un avvitatore reversibile compatto e cinque bussole Macchina

- Meccanismo impulsivo singolo martello

12"  
CE



720 17-19-21-22-24 mm

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Velocità libera       | 10.000 giri/min   |
| Coppia massima        | 770 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M22●34 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M18●27 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo | 6,2 Bar           |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm             |
| Consumo aria medio    | 122 l/min         |

1/2 kg 2,8 € 367,00 1 019270129  
307x206x86 mm

## 1927AN

avvitatore reversibile angolare

- Meccanismo impulsivo singolo martello

12"

CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 4.700 giri/min      |
| Coppia massima        | 244 Nm              |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M14 ● 21 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M12 ● 19 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 190 l/min           |
| Peso                  | 2,1 kg              |

1/2 kg 2,1 € 533,00 1 019270012

## 1927G

avvitatore reversibile compatto

- Meccanismo impulsivo singolo martello

12"

CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 8500 giri/min       |
| Coppia massima        | 325 Nm              |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M16 ● 24 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M14 ● 21 mm |
| Attacco aria          | 1/4" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 113 l/min           |
| Peso                  | 1,2 kg              |

1/2 kg 1,2 € 438,00 1 019270050

## 1927SP-AM

supporto magnetico per avvitatore pneumatico

- Dotato di due magneti ad alta tenuta con gomma protettiva
- Permette di alloggiare 1 avvitatore da 1/2", 4 bussole e 1 chiave dinamometrica
- Portata: 10 kg



400 g € 65,00 1 019270000

## 1928XM

avvitatore reversibile compatto

- Meccanismo impulsivo doppio martello
- Incredibilmente compatto e potente
- Comando d'inversione a leva azionabile con una sola mano
- Tre differenti livelli di potenza in avvitamento
- Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura

3/4"

CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 4.800 giri/min      |
| Coppia massima        | 1.600 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M27 ● 41 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M24 ● 36 mm |
| Attacco aria          | 3/8" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 175 l/min           |
| Peso                  | 2,9 kg              |

3/4 kg 2,9 € 598,00 1 019280030

## 1928CD

avvitatore reversibile in materiale composito

- Meccanismo impulsivo doppio martello

3/4"

CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 4.500 giri/min      |
| Coppia massima        | 1.800 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M27 ● 41 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M24 ● 36 mm |
| Attacco aria          | 3/8" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 215 l/min           |
| Peso                  | 3,5 kg              |

3/4 kg 3,5 € 1.111,00 1 019280007

## 1928DA

avvitatore reversibile

- Meccanismo impulsivo doppio martello

3/4"

CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 5.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 1.695 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M30 ● 46 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M24 ● 41 mm |
| Attacco aria          | 3/8" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 240 l/min           |
| Peso                  | 4,3 kg              |

3/4 kg 4,3 € 865,00 1 019280022

## 1928DAL

avvitatore reversibile

- Meccanismo impulsivo doppio martello

3/4"

CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 5.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 1.695 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M27 ● 41 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M24 ● 36 mm |
| Attacco aria          | 3/8" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 240 l/min           |
| Peso                  | 4,8 kg              |

3/4 kg 4,8 € 928,00 1 019280023



## 1928K4

assortimento di un avvitatore reversibile e quattro bussole Macchina serie lunga

- Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"

3/4"  
CE



728L 27-30-32-36 mm

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 4.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 1.493 Nm            |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M27 ● 41 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M24 ● 36 mm |
| Attacco aria          | 3/8" GAS BSP        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm               |
| Consumo aria medio    | 260 l/min           |
| Peso avvitatore       | 5,2 kg              |

|                |     |        |   |           |
|----------------|-----|--------|---|-----------|
| 3/4"           | kg  | €      | 1 | 019280104 |
| 410x330x106 mm | 9,3 | 883,00 |   |           |

## 1930LH

avvitatore reversibile

- Meccanismo impulsivo doppio martello

1"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 6.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 2.441 Nm            |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M36 ● 55 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M30 ● 46 mm |
| Attacco aria          | 1/2" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm               |
| Consumo aria medio    | 280 l/min           |
| Peso                  | 7,1 kg              |

|    |     |          |   |           |
|----|-----|----------|---|-----------|
| 1" | kg  | €        | 1 | 019300030 |
|    | 7,1 | 1.335,00 |   |           |

## 1930LA

avvitatore reversibile

- Meccanismo impulsivo doppio martello

1"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 4.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 2.445 Nm            |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M36 ● 55 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M30 ● 46 mm |
| Attacco aria          | 1/2" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm               |
| Consumo aria medio    | 460 l/min           |
| Peso                  | 10,6 kg             |

|    |      |          |   |           |
|----|------|----------|---|-----------|
| 1" | kg   | €        | 1 | 019300037 |
|    | 10,6 | 1.360,00 |   |           |

## 1930CD

avvitatore reversibile in materiale composito

- Meccanismo impulsivo doppio martello

1"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 4.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 2.445 Nm            |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M36 ● 55 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M30 ● 46 mm |
| Attacco aria          | 1/2" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm               |
| Consumo aria medio    | 320 l/min           |
| Peso                  | 7,1 kg              |

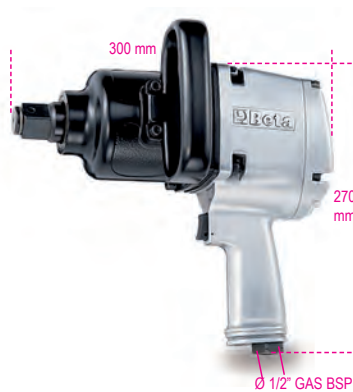
|    |     |          |   |           |
|----|-----|----------|---|-----------|
| 1" | kg  | €        | 1 | 019300022 |
|    | 7,1 | 1.435,00 |   |           |

## 1930PA

avvitatore reversibile

- Meccanismo impulsivo doppio martello

1"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 3.500 giri/min      |
| Coppia massima        | 2.445 Nm            |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M36 ● 55 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M30 ● 46 mm |
| Attacco aria          | 1/2" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm               |
| Consumo aria medio    | 350 l/min           |
| Peso                  | 9,6 kg              |

|    |     |          |   |           |
|----|-----|----------|---|-----------|
| 1" | kg  | €        | 1 | 019300032 |
|    | 9,6 | 1.290,00 |   |           |

## 1930A

avvitatore reversibile

- Meccanismo impulsivo doppio martello

1"  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 4.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 2.445 Nm            |
| Capacità vite/dado    | CI 8.8 M36 ● 55 mm  |
| Capacità vite/dado    | CI 12.9 M30 ● 46 mm |
| Attacco aria          | 1/2" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm               |
| Consumo aria medio    | 460 l/min           |
| Peso                  | 9,5 kg              |

|    |     |          |   |           |
|----|-----|----------|---|-----------|
| 1" | kg  | €        | 1 | 019300036 |
|    | 9,5 | 1.310,00 |   |           |

## 1930HLA

avvitatore reversibile

• Meccanismo impulsivo doppio martello

1  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 3.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 3.661 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M42 ● 65 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M36 ● 50 mm |
| Attacco aria          | 1/2" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm               |
| Consumo aria medio    | 460 l/min           |
| Peso                  | 16,4 kg             |

1 16,4 kg € 1.880,00 1 019300040

## 1930ZL

avvitatore reversibile

• Meccanismo impulsivo doppio martello

1/2  
CE



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità libera       | 3.000 giri/min      |
| Coppia massima        | 4.068 Nm            |
| Capacità vite/dado    | Cl 8.8 M42 ● 65 mm  |
| Capacità vite/dado    | Cl 12.9 M36 ● 55 mm |
| Attacco aria          | 1/2" GAS            |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar             |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm               |
| Consumo aria medio    | 480 l/min           |
| Peso                  | 15 kg               |

1/2 15 kg € 2.365,00 1 019300070

## 1931CD6

trapano reversibile in composito

CE



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Velocità libera       | 2.600 giri/min |
| Capacità mandrino     | 1÷6 mm         |
| Potenza               | 0,23 kW        |
| Filettatura albero    | 3/8" - 24UNF   |
| Attacco aria          | 1/4" GAS       |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm           |
| Consumo aria medio    | 130 l/min      |
| Peso                  | 0,6 kg         |

0,6 kg € 272,00 1 019310006

## 1931CD10

trapano reversibile in composito

CE



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Velocità libera       | 1.800 giri/min |
| Capacità mandrino     | 1÷10 mm        |
| Potenza               | 0,38 kW        |
| Filettatura albero    | 3/8" - 24UNF   |
| Attacco aria          | 1/4" GAS       |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm          |
| Consumo aria medio    | 170 l/min      |
| Peso                  | 1,0 kg         |

1,0 kg € 245,00 1 019310010

## 1931CD13

trapano reversibile in composito

CE



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Velocità libera       | 800 giri/min |
| Capacità mandrino     | 1,0÷13 mm    |
| Potenza               | 0,38 kW      |
| Filettatura albero    | 1/2" - 20UNC |
| Attacco aria          | 1/4" GAS     |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar      |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm        |
| Consumo aria medio    | 170 l/min    |
| Peso                  | 1,3 kg       |

1,3 kg € 364,00 1 019310013

## 1931AN10

trapano angolare reversibile

CE



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Velocità libera       | 1.400 giri/min |
| Capacità mandrino     | 1÷10 mm        |
| Potenza               | 0,38 kW        |
| Filettatura albero    | 3/8" - 24UNF   |
| Attacco aria          | 1/4" GAS       |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm          |
| Consumo aria medio    | 150 l/min      |
| Peso                  | 1,1 kg         |

1,1 kg € 272,00 1 019310030

## 1932B10

trapano reversibile



|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Velocità libera</b> | 1.800 giri/min |
| Capacità mandrino      | 1÷10 mm        |
| <b>Potenza</b>         | 0,44 kW        |
| Filettatura albero     | 3/8" - 24UNF   |
| <b>Attacco aria</b>    | 1/4" GAS       |
| Pressione di utilizzo  | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria    | 10 mm          |
| Consumo aria medio     | 160 l/min      |
| <b>Peso</b>            | 1,2 kg         |

kg 1,2 € 194,50 1 019320040

## 1932RS13

trapano reversibile



|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>Velocità libera</b> | 750 giri/min |
| Capacità mandrino      | 1,5÷13 mm    |
| <b>Potenza</b>         | 0,55 kW      |
| Filettatura albero     | 3/8" - 24UNF |
| <b>Attacco aria</b>    | 1/4" GAS     |
| Pressione di utilizzo  | 6,2 bar      |
| Ø interno tubo aria    | 10 mm        |
| Consumo aria medio     | 160 l/min    |
| <b>Peso</b>            | 1,4 kg       |

kg 1,4 € 247,50 1 019320043

## 1932B13

trapano reversibile



|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>Velocità libera</b> | 400 giri/min |
| Capacità mandrino      | 1,5÷13 mm    |
| <b>Potenza</b>         | 0,34 kW      |
| Filettatura albero     | 1/2" - 20UNC |
| <b>Attacco aria</b>    | 1/4" GAS     |
| Pressione di utilizzo  | 6,2 bar      |
| Ø interno tubo aria    | 10 mm        |
| Consumo aria medio     | 180 l/min    |
| <b>Peso</b>            | 1,6 kg       |

kg 1,6 € 291,00 1 019320004

## 1933IH

smerigliatrice assiale alta potenza

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm



|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Velocità libera</b>       | 20.000 giri/min |
| Capacità pinza               | 3 - 6 mm        |
| <b>Potenza</b>               | 0,75 kW         |
| Attacco aria                 | 1/4" GAS        |
| <b>Pressione di utilizzo</b> | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria          | 10 mm           |
| Consumo aria medio           | 370 l/min       |
| <b>Peso</b>                  | 800 g           |

g 800 € 220,50 1 019330006

## 1933ILH

smerigliatrice assiale alta potenza con albero prolungato

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Velocità libera</b>       | 20.000 giri/min |
| Capacità pinza               | 3 - 6 mm        |
| <b>Potenza</b>               | 0,75 kW         |
| Attacco aria                 | 1/4" GAS        |
| <b>Pressione di utilizzo</b> | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria          | 10 mm           |
| Consumo aria medio           | 370 l/min       |
| <b>Peso</b>                  | 1,2 kg          |

kg 1,2 € 415,00 1 019330011

## 1933AN90-H

smerigliatrice angolare alta potenza

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Velocità libera</b>       | 15.000 giri/min |
| Capacità pinza               | 3 - 6 mm        |
| <b>Potenza</b>               | 0,75 kW         |
| Attacco aria                 | 1/4" GAS        |
| <b>Pressione di utilizzo</b> | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria          | 10 mm           |
| Consumo aria medio           | 370 l/min       |
| <b>Peso</b>                  | 1,1 kg          |

kg 1,1 € 415,00 1 019330021

## 1933

smerigliatrice assiale

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Velocità libera</b>       | 25.000 giri/min |
| Capacità pinza               | 3 - 6 mm        |
| <b>Potenza</b>               | 0,20 kW         |
| Attacco aria                 | 1/4" GAS        |
| <b>Pressione di utilizzo</b> | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria          | 10 mm           |
| Consumo aria medio           | 230 l/min       |
| <b>Peso</b>                  | 380 g           |

g 380 € 145,00 1 019330001





## 1933I

smerigliatrice assiale

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 20.000 giri/min |
| Capacità pinza        | 3 - 6 mm        |
| Potenza               | 0,38 kW         |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 260 l/min       |
| Peso                  | 670 g           |

g 670 € 164,50 1 019330005

## 1933L

smerigliatrice assiale con albero prolungato

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 25.000 giri/min |
| Capacità pinza        | 3 - 6 mm        |
| Potenza               | 0,20 kW         |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 270 l/min       |
| Peso                  | 670 g           |

g 670 € 185,00 1 019330015

## 1933IL

smerigliatrice assiale con albero prolungato

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 20.000 giri/min |
| Capacità pinza        | 3 - 6 mm        |
| Potenza               | 0,38 kW         |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 113 l/min       |
| Peso                  | 1,4 kg          |

kg 1,4 € 224,50 1 019330010

## 1933AN90

smerigliatrice angolare

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 20.000 giri/min |
| Capacità pinza        | 3 - 6 mm        |
| Potenza               | 0,20 kW         |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 230 l/min       |
| Peso                  | 510 g           |

g 510 € 185,00 1 019330020

## 1934BV

pulitrice a basse velocità

• Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm

CE



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Velocità libera       | 3.700 giri/min |
| Capacità pinza        | 3 - 6 mm       |
| Potenza               | 0,37 kW        |
| Attacco aria          | 1/4" GAS       |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm          |
| Consumo aria medio    | 113 l/min      |
| Peso                  | 840 g          |

g 840 € 200,00 1 019340000

## 1934MAV

microsmerigliatrice assiale

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 56.000 giri/min |
| Capacità pinza        | 3 mm            |
| Potenza               | 0,04 kW         |
| Attacco aria          | 1/4" GAS BSPT   |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 4,5 mm          |
| Consumo aria medio    | 115 l/min       |
| Peso                  | 205 g           |

g 205 € 171,50 1 019340010

## 1934MAV70

microsmerigliatrice assiale ad alta velocità

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 70.000 giri/min |
| Capacità pinza        | 3 mm            |
| Potenza               | 0,08 kW         |
| Attacco aria          | 1/4" GAS BSPT   |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 4,5 mm          |
| Consumo aria medio    | 115 l/min       |
| Peso                  | 210 g           |

g 210 € 285,00 1 019340030



## 1935F

giravite reversibile



CE



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Velocità libera       | 800 giri/min |
| Campo di coppia       | 4-16 Nm      |
| Capacità vite         | 6-9 M        |
| Porta inserti         | 1/4"         |
| Attacco aria          | 1/4" GAS     |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar      |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm        |
| Consumo aria medio    | 150 l/min    |
| Peso                  | 1,3 kg       |

kg 1,3 € 272,00 1 019350045

## 1936/4A

smerigliatrice angolare



Ø115



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 11.000 giri/min |
| Dimensione mola       | 115 mm          |
| Potenza               | 0,66 kW         |
| Filettatura albero    | M14             |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 390 l/min       |
| Peso                  | 1,8 kg          |

kg 1,8 € 448,00 1 019360024

## 1936/5A

smerigliatrice angolare



Ø125



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 10.000 giri/min |
| Dimensione mola       | 125 mm          |
| Potenza               | 0,66 kW         |
| Filettatura albero    | M14             |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 390 l/min       |
| Peso                  | 1,9 kg          |

kg 1,9 € 448,00 1 019360025

## 1936/7A

smerigliatrice angolare



Ø180



|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Velocità libera       | 7600 giri/min |
| Dimensione mola       | 180 mm        |
| Potenza               | 1,3 kW        |
| Filettatura albero    | M14           |
| Attacco aria          | 3/8" GAS      |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar       |
| Ø interno tubo aria   | 13 mm         |
| Consumo aria medio    | 906 l/min     |
| Peso                  | 2,7 kg        |

kg 2,7 € 656,00 1 019360027

## 1937

levigatrice rotorbitale palmare

senza lubrificazione, in composito

- Diametro orbita 5 mm
- Fornita completa di 3 adattatori per tubi: Ø25,4mm (1") Ø28,6mm (1-1/8") Ø31,8mm (1-1/4")



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 12.000 giri/min |
| Potenza               | 0,18 kW         |
| Dimensione platorello | 150 mm          |
| Diametro orbita       | 5 mm            |
| Filettatura albero    | 5/16"-24        |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 170 l/min       |
| Peso                  | 0,86 kg         |

kg 0,86 € 473,00 1 019370001

## 1937R/P

platorello Ø 150 mm 6 fori per 1937



1937R/P € 49,00 1 019370002

## 1937KC

mini levigatrice rotorbitale

- Diametro orbita 4 mm
- 2 platorelli di levigatura Ø 50 mm e Ø 75 mm
- 10 dischi carta abrasiva Ø 50 mm grana 400, 600, 800
- 10 dischi carta abrasiva Ø 75 mm grana 400, 600, 800



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Velocità libera       | 15000 giri/min |
| Potenza               | 0,25 kW        |
| Dimensione platorello | 50 - 75 mm     |
| Filettatura albero    | M6 x 1,0       |
| Attacco aria          | 1/4" GAS BSPT  |
| Pressione utilizzo    | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm          |
| Consumo aria medio    | 79 l/min       |
| Peso lucidatrice      | 0,64 kg        |
| Peso kit              | 1,4 kg         |

kg 1,4 € 271,00 1 019370171



## 1937C...

dischi carta abrasiva per 1937KC



| Ø mm | P   | €     | 1 | 019370175 |
|------|-----|-------|---|-----------|
| 50   | 400 | 16,10 | 1 | 019370175 |
| 50   | 600 | 16,10 | 1 | 019370176 |
| 50   | 800 | 16,10 | 1 | 019370177 |
| 75   | 400 | 20,40 | 1 | 019370178 |
| 75   | 600 | 20,40 | 1 | 019370179 |
| 75   | 800 | 20,40 | 1 | 019370180 |

\* I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

## 1937KL

mini lucidatrice

- Platorello di levigatura Ø 75 mm
- 2 spugne di lucidatura Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Lana d'agnello Ø 90 mm - 1937/KL-DLA

CE



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Velocità libera       | 3.200 giri/min |
| Potenza               | 0,25 kW        |
| Dimensione platorello | 75 mm          |
| Filettatura albero    | M6             |
| Attacco aria          | 1/4" GAS BSPT  |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm          |
| Consumo aria medio    | 91 l/min       |
| Peso lucidatrice      | 0,75 kg        |
| Peso kit              | 1,8 kg         |

|    |     |   |        |   |           |
|----|-----|---|--------|---|-----------|
| kg | 1,8 | € | 295,00 | 1 | 019370161 |
|----|-----|---|--------|---|-----------|

## 1937KL-D

accessori per 1937KL



| Ø mm          | €     | 1 | 019370164 |
|---------------|-------|---|-----------|
| 1937KL-DLA 90 | 26,50 | 1 | 019370164 |
| 1937KL-DSB 90 | 26,50 | 1 | 019370165 |
| 1937KL-DSG 90 | 26,50 | 1 | 019370166 |

## 1937K...

platorelli per 1937KC e 1937KL



| Ø mm         | 1937KC | 1937KL | €     | 1 | 019370173 |
|--------------|--------|--------|-------|---|-----------|
| 1937KC-RP 50 | •      |        | 29,00 | 1 | 019370173 |
| 1937KL-RP 75 | •      | •      | 35,00 | 1 | 019370163 |

## 1937M

levigatrice multifunzione con 16 accessori

CE



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Velocità libera       | 3.500 giri/min |
| Potenza               | 0,34 kW        |
| Attacco aria          | 1/4" GAS       |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar        |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm          |
| Consumo aria medio    | 113 l/min      |
| Peso levigatrice      | 1,5 kg         |
| Peso kit              | 4,5 kg         |

|    |     |   |        |   |           |
|----|-----|---|--------|---|-----------|
| kg | 4,5 | € | 817,00 | 1 | 019370011 |
|----|-----|---|--------|---|-----------|

458x495x116 mm

## 1937M-01÷11

accessori per 1937M



| L mm          | 1937M-         | €     | 1 | 019370101 |
|---------------|----------------|-------|---|-----------|
| 1937M-01 30   |                | 30,50 | 1 | 019370101 |
| 1937M-02 30   |                | 30,50 | 1 | 019370102 |
| 1937M-03 11   |                | 26,50 | 1 | 019370103 |
| 1937M-04 23   |                | 26,50 | 1 | 019370104 |
| 1937M-05 11   |                | 26,50 | 1 | 019370105 |
| 1937M-06 23   |                | 26,50 | 1 | 019370106 |
| * 1937M-07 16 |                | 72,50 | 1 | 019370107 |
| 1937M-08 13   | 07             | 26,50 | 1 | 019370108 |
| 1937M-09 26   | 07             | 26,50 | 1 | 019370109 |
| 1937M-10 11   | 03, 05         | 26,50 | 1 | 019370110 |
| 1937M-11 23   | 01, 02, 04, 06 | 26,50 | 1 | 019370111 |

\* I prezzi indicati sono relativi a 6 pezzi

## 1937N10

levigatrice a nastro

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 20.000 giri/min |
| Potenza               | 0,37 kW         |
| Dimensioni nastro     | 10x330 mm       |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 374 l/min       |
| Peso                  | 0,9 kg          |

|    |     |   |        |   |           |
|----|-----|---|--------|---|-----------|
| kg | 0,9 | € | 318,00 | 1 | 019370041 |
|----|-----|---|--------|---|-----------|

## 1937N10-GR

nastri abrasivi per 1937N10



| P                 | €     | 1 | 019370146 |
|-------------------|-------|---|-----------|
| 1937N10-GR60 60   | 33,50 | 1 | 019370146 |
| 1937N10-GR80 80   | 33,50 | 1 | 019370148 |
| 1937N10-GR100 100 | 33,50 | 1 | 019370150 |
| 1937N10-GR120 120 | 33,50 | 1 | 019370152 |

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

## 1937N20

levigatrice a nastro

CE



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Velocità libera       | 16.000 giri/min |
| Potenza               | 0,45 kW         |
| Dimensioni nastro     | 20x520 mm       |
| Attacco aria          | 1/4" GAS        |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar         |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm           |
| Consumo aria medio    | 400 l/min       |
| Peso                  | 1,6 kg          |

|    |     |   |        |   |           |
|----|-----|---|--------|---|-----------|
| kg | 1,6 | € | 370,00 | 1 | 019370051 |
|----|-----|---|--------|---|-----------|



## 1937N20-GR

nastri abrasivi per 1937N20



|               | P   | €     |   |           |
|---------------|-----|-------|---|-----------|
| 1937N20-GR60  | 60  | 43,50 | 1 | 019370156 |
| 1937N20-GR80  | 80  | 43,50 | 1 | 019370158 |
| 1937N20-GR100 | 100 | 43,50 | 1 | 019370160 |
| 1937N20-GR120 | 120 | 43,50 | 1 | 019370162 |

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

## 1938

staccavetri

• Fornito con 1 lama dritta da 57 mm

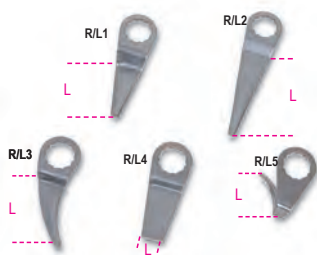


|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Oscillazioni al minuto | 20.000    |
| Attacco aria           | 1/4" GAS  |
| Pressione di utilizzo  | 6,2 bar   |
| Ø interno tubo aria    | 6,5 mm    |
| Consumo aria medio     | 200 l/min |
| Peso                   | 1,0 kg    |

| kg  | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| 1,0 | 249,50 | 1 | 019380021 |

## 1938R/L

lame per staccavetri



|          | L<br>mm | €     |   |           |
|----------|---------|-------|---|-----------|
| 1938R/L1 | 57      | 21,10 | 1 | 019380041 |
| 1938R/L2 | 90      | 38,50 | 1 | 019380042 |
| 1938R/L3 | 30      | 23,50 | 1 | 019380043 |
| 1938R/L4 | 8       | 33,50 | 1 | 019380044 |
| 1938R/L5 | 36      | 38,00 | 1 | 019380045 |

## 1938R/S5

serie di 5 lame per staccavetri 1938

| kg  | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| 1,7 | 154,50 | 1 | 019380055 |

## 1940

martello scalpellatore

• Fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta per punte esagonali



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Colpi al minuto       | 3.500     |
| Dimensione attacco    | Ø 11 mm   |
| Dimensione pistone    | 19 mm     |
| Corsa del pistone     | 67 mm     |
| Attacco aria          | 1/4" GAS  |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar   |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm      |
| Consumo aria medio    | 240 l/min |
| Peso                  | 1,9 kg    |

| kg  | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| 1,9 | 200,00 | 1 | 019400001 |

## 1940/C6

martello scalpellatore con 5 scalpelli e accessori

- Permette di tagliare lamiera, viti e carrozzerie, rimuovere punti di saldatura, rivetti, intonaci e piastrelle
- Assortimento in pratica valigetta in ABS composto da:
  - 1 martello scalpellatore 1940
  - 1 scalpello piatto 1940SN
  - 1 scalpello per demolizione 1940ST
  - 1 scalpello a punta tonda 1940SD
  - 1 scalpello inclinato ad unghia 1940SPS
  - 1 scalpello taglia lamiera 1940SDT
  - 1 molla di tenuta 1940MT
  - 1 trattenitore di sicurezza a baionetta per punte esagonali



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Colpi al minuto       | 3.500     |
| Dimensione attacco    | Ø 11 mm   |
| Dimensione pistone    | 19 mm     |
| Corsa del pistone     | 67 mm     |
| Attacco aria          | 1/4" GAS  |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar   |
| Ø interno tubo aria   | 8 mm      |
| Consumo aria medio    | 240 l/min |

| kg  | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| 3,3 | 284,00 | 1 | 019400000 |

320x240x90 mm

## 1940MT

molla di tenuta per 1940



| kg | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 5  | 13,00 | 5 | 019400110 |

## 1940S...

scalpelli per martelli scalpellatori 1940



|         | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1940SN  | 16,10 | 5 | 019400020 |
| 1940ST  | 16,10 | 5 | 019400021 |
| 1940SD  | 16,10 | 5 | 019400022 |
| 1940SPS | 16,10 | 5 | 019400023 |
| 1940SDT | 16,10 | 5 | 019400024 |

## 1940/S5

serie di 5 scalpelli per martelli scalpellatori 1940



| kg | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 1  | 73,00 | 1 | 019400030 |

## 1940E10

martello scalpellatore

• Compatibile con scalpelli con attacco esagonale da 10 mm  
• fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Colpi al minuto       | 2.900    |
| Dimensione attacco    | Ø 10 mm  |
| Dimensione pistone    | 19 mm    |
| Corsa del pistone     | 67 mm    |
| Attacco aria          | 1/4" GAS |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar  |
| Ø interno tubo aria   | 10 mm    |
| Consumo aria medio    | 76 l/min |
| Peso                  | 1,7 kg   |

| kg  | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| 1,7 | 220,50 | 1 | 019400010 |

## 1940E10/MT

molla di tenuta per 1940E10



1940E10/MT € 1,73 5 019400112

## 1940E10/S...

scalpelli per martelli scalpellatori 1940E10



|             |         |   |           |
|-------------|---------|---|-----------|
| 1940E10/SN  | € 11,10 | 5 | 019400040 |
| 1940E10/ST  | € 11,10 | 5 | 019400041 |
| 1940E10/SD  | € 11,10 | 5 | 019400042 |
| 1940E10/SPS | € 11,10 | 5 | 019400043 |
| 1940E10/SDT | € 11,10 | 5 | 019400044 |

## 1940E10/S5

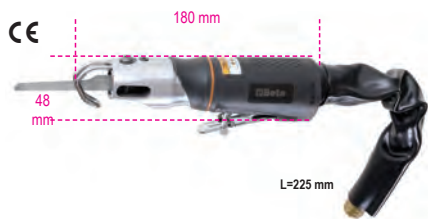
serie di 5 scalpelli per martelli scalpellatori 1940E10



1940E10/S5 € 55,50 1 019400050

## 1942A

seghetto alternativo



Corse al minuto 10.000  
Lunghezza della corsa 10 mm  
Attacco aria 1/4" GAS BSP  
Pressione di utilizzo 6,2 bar  
Ø interno tubo aria 8 mm  
Consumo aria medio 75 l/min  
Peso 550 g

550 g € 333,00 1 019420000

## 1942LR

lame Bimetal per seghetto alternativo 1942A



1942LR € 7,70 5 019420032

## 1944A

scrostatore ad aghi assiale

CE



Colpi al minuto 3.800  
Corsa del pistone 33 mm  
N. aghi 19  
Ø aghi 3 mm  
Attacco aria 1/4" GAS  
Pressione di utilizzo 6,2 bar  
Ø interno tubo aria 10 mm  
Consumo aria medio 85 l/min  
Peso 2,8 kg

2,8 kg € 375,00 1 019440011

## 1944N

scrostatore ad aghi



Colpi al minuto 3800  
Corsa del pistone 33 mm  
N. aghi 19  
Ø aghi 3 mm  
Attacco aria 1/4" GAS  
Pressione di utilizzo 6,2 bar  
Ø interno tubo aria 10 mm  
Consumo aria medio 85 l/min  
Peso 2,7 kg

2,7 kg € 480,00 1 019440002

## 1944AR

aghi di ricambio per scrostatore 1944N e 1944A



|          |      |    |       |   |           |
|----------|------|----|-------|---|-----------|
| 1944AR 2 | Ø mm | n. | €     | 1 | 019440015 |
| 1944AR 3 | 2    | 29 | 49,00 | 1 | 019440005 |
|          | 3    | 19 | 38,00 | 1 | 019440005 |

## 1944PA

piastre porta aghi per 1944N e 1944A



|          |      |    |       |   |           |
|----------|------|----|-------|---|-----------|
| 1944PA 2 | Ø mm | N. | €     | 1 | 019440016 |
| 1944PA 3 | 2    | 29 | 54,00 | 1 | 019440006 |
|          | 3    | 19 | 41,00 | 1 | 019440006 |

## 1945S

graffettatrice

• Utilizza graffette tipo 80, sezione 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), lunghezza 4 - 16 mm, larghezza 12,8 mm

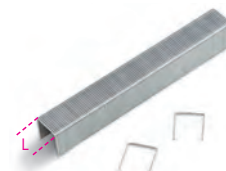


Capacità caricatore 157 pz.  
Attacco aria 1/4" GAS  
Pressione utilizzo 4,2 - 7 bar  
Ø interno tubo aria 8 mm  
Consumo aria (7 bar) 0,34 l/ciclo  
Peso 0,87 kg

0,9 kg € 204,00 1 019450000

## 1945S/G...

graffette tipo 80, sezione 0,95x0,65 mm (21 Gauge), larghezza 12,8 mm per 1945S



|           |      |       |   |           |
|-----------|------|-------|---|-----------|
| 1945S/G4  | L mm | €     | 1 | 019450004 |
| 1945S/G6  | 4    | 18,90 | 1 | 019450006 |
| 1945S/G8  | 6    | 7,45  | 1 | 019450008 |
| 1945S/G10 | 8    | 8,05  | 1 | 019450010 |
| 1945S/G12 | 10   | 9,00  | 1 | 019450012 |
| 1945S/G14 | 12   | 10,10 | 1 | 019450014 |
| 1945S/G16 | 14   | 10,90 | 1 | 019450016 |
|           | 16   | 12,00 | 1 | 019450016 |

I prezzi indicati sono relativi a 5.000 pezzi  
• I prezzi indicati sono relativi a 10.000 pezzi



## 1945C

graffettatrice, groppinatrice combinata

- Utilizza graffette tipo 90, sezione 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), lunghezza 16 - 40 mm, larghezza 5,8 mm
- Utilizza groppini tipo B12, sezione 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), lunghezza 15 - 50 mm, testa da 1,9 mm

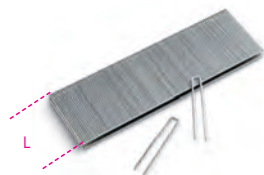


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Capacità caricatore  | 100 pz.      |
| Attacco aria         | 1/4" GAS     |
| Pressione utilizzo   | 5 - 8 bar    |
| Ø interno tubo aria  | 8 mm         |
| Consumo aria (7 bar) | 1,12 l/ciclo |
| Peso                 | 1,16 kg      |

kg 1,16 € 269,00 1 019450200

## 1945C/G...

graffette tipo 90, sezione 1,25x1,0 mm (18 Gauge), larghezza 5,8 mm per 1945C

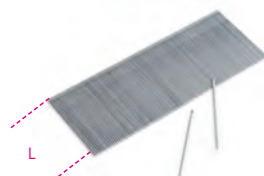


|           | L mm | €     |   |           |
|-----------|------|-------|---|-----------|
| 1945C/G16 | 16   | 14,40 | 1 | 019450216 |
| 1945C/G19 | 19   | 17,00 | 1 | 019450219 |
| 1945C/G22 | 22   | 18,60 | 1 | 019450222 |
| 1945C/G25 | 25   | 22,00 | 1 | 019450225 |
| 1945C/G28 | 28   | 23,10 | 1 | 019450228 |
| 1945C/G32 | 32   | 27,00 | 1 | 019450232 |
| 1945C/G35 | 35   | 29,00 | 1 | 019450235 |
| 1945C/G38 | 38   | 32,50 | 1 | 019450238 |
| 1945C/G40 | 40   | 34,50 | 1 | 019450240 |

I prezzi indicati sono relativi a 5.000 pezzi

## 1945C/GP...

groppini tipo B12, sezione 1,25x1,0 mm (18 Gauge), testa da 1,9 mm per 1945C



|            | L mm | €     |   |           |
|------------|------|-------|---|-----------|
| 1945C/GP15 | 15   | 7,55  | 1 | 019450255 |
| 1945C/GP16 | 16   | 7,85  | 1 | 019450256 |
| 1945C/GP20 | 20   | 9,00  | 1 | 019450260 |
| 1945C/GP25 | 25   | 10,60 | 1 | 019450265 |
| 1945C/GP30 | 30   | 12,40 | 1 | 019450270 |
| 1945C/GP32 | 32   | 13,60 | 1 | 019450272 |
| 1945C/GP35 | 35   | 14,60 | 1 | 019450275 |
| 1945C/GP38 | 38   | 15,80 | 1 | 019450278 |
| 1945C/GP40 | 40   | 16,30 | 1 | 019450280 |
| 1945C/GP45 | 45   | 18,00 | 1 | 019450285 |
| 1945C/GP50 | 50   | 19,80 | 1 | 019450290 |

I prezzi indicati sono relativi a 5.000 pezzi



## 1945P

spillatrice

- Utilizza spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), lunghezza 12 - 35 mm

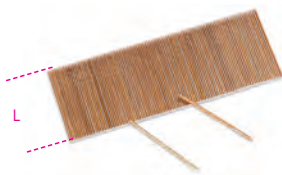


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Capacità caricatore  | 145 pz.      |
| Attacco aria         | 1/4" GAS     |
| Pressione utilizzo   | 4 - 7 bar    |
| Ø interno tubo aria  | 8 mm         |
| Consumo aria (7 bar) | 0,27 l/ciclo |
| Peso                 | 0,87 kg      |

kg 0,87 € 326,00 1 019450100

## 1945P/S...

spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge) per 1945P



|           | L mm | €     |   |           |
|-----------|------|-------|---|-----------|
| 1945P/S12 | 12   | 8,80  | 1 | 019450112 |
| 1945P/S15 | 15   | 9,65  | 1 | 019450115 |
| 1945P/S18 | 18   | 10,50 | 1 | 019450118 |
| 1945P/S20 | 20   | 12,20 | 1 | 019450120 |
| 1945P/S21 | 21   | 12,40 | 1 | 019450121 |
| 1945P/S22 | 22   | 12,70 | 1 | 019450122 |
| 1945P/S25 | 25   | 13,60 | 1 | 019450125 |
| 1945P/S30 | 30   | 15,60 | 1 | 019450130 |
| 1945P/S35 | 35   | 17,70 | 1 | 019450135 |

I prezzi indicati sono relativi a 10.000 pezzi

## 1946T

rivettatrice

- fornita con ugelli intercambiabili per rivetti in acciaio inox, alluminio e rame da 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Potenza di trazione      | 9.000 N               |
| Lunghezza della corsa    | 16 mm                 |
| Capacità massima rivetti | Ø acciaio inox 4,8 mm |
| Attacco aria             | 1/4" GAS              |
| Pressione di utilizzo    | 6,2 bar               |
| Ø interno tubo aria      | 8 mm                  |
| Consumo aria             | 2,0 l/ciclo           |
| Peso                     | 1,7 kg                |

kg 1,7 € 293,00 1 019460021

## 1946C4,8

rivettatrice

- Con aspirazione automatica
- Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Potenza di trazione      | 8.900 N               |
| Lunghezza della corsa    | 15 mm                 |
| Capacità massima rivetti | Ø acciaio inox 4,8 mm |
| Attacco aria             | 1/4" GAS              |
| Pressione di utilizzo    | 6,2 bar               |
| Ø interno tubo aria      | 10 mm                 |
| Consumo aria             | 2,6 l/ciclo           |
| Peso                     | 1,5 kg                |

kg 1,5 € 633,00 1 019460006





## 1946C7,8

rivettatrice

- Con aspirazione automatica
- Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm

CE



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Potenza di trazione      | 16.900 N              |
| Lunghezza della corsa    | 22,5 mm               |
| Capacità massima rivetti | Ø acciaio inox 7,8 mm |
| Attacco aria             | 1/4" GAS              |
| Pressione di utilizzo    | 6,2 bar               |
| Ø interno tubo aria      | 10 mm                 |
| Consumo aria             | 4,9 l/ciclo           |
| Peso                     | 1,8 kg                |

|     |        |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| kg  | €      |   |           |
| 1,8 | 997,00 | 1 | 019460008 |

## 1946C/T...

testine per rivetti strutturali



|            |      |       |   |           |
|------------|------|-------|---|-----------|
|            | Ø mm | €     |   |           |
| 1946C/T4,8 | 4,8  | 38,00 | 1 | 019460016 |
| 1946C/T6,4 | 6,4  | 38,00 | 1 | 019460018 |

## 1946KF

rivettatrice per inserti filettati

- fornita assemblata per rivetti filettati in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, M4, M5, M6, M8

CE



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Potenza di trazione      | 14.235 N          |
| Lunghezza della corsa    | 7 mm              |
| Capacità massima rivetti | Ø acciaio inox M8 |
| Attacco aria             | 1/4" GAS          |
| Pressione di utilizzo    | 6,2 bar           |
| Ø interno tubo aria      | 10 mm             |
| Consumo aria             | 2,1 l/ciclo       |
| Peso rivettatrice        | 2,1 kg            |
| Peso kit                 | 3,4 kg            |

|     |          |   |           |
|-----|----------|---|-----------|
| kg  | €        |   |           |
| 3,4 | 2.100,00 | 1 | 019460012 |

## 1946KF/M...

perni di ricambio per 1946KF



|           |       |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
|           | €     |   |           |
| 1946KF/M4 | 70,00 | 1 | 019460124 |
| 1946KF/M5 | 70,00 | 1 | 019460125 |
| 1946KF/M6 | 70,00 | 1 | 019460126 |
| 1946KF/M8 | 67,00 | 1 | 019460128 |

## 1947

pistola per sigillanti

- Pistola pneumatica per silicone, collanti e sigillanti di media densità
- Supporta cartucce standard (215/218 x 50/51 mm) rigide

CE



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Dimensione del tubo      | 210x50 mm |
| Capacità della cartuccia | 300 ml    |
| Attacco aria             | 1/4" GAS  |
| Pressione di utilizzo    | 4,8 bar   |
| Ø interno tubo aria      | 10 mm     |
| Consumo aria medio       | 120 l/min |
| Peso                     | 1,1 kg    |

|     |       |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| kg  | €     |   |           |
| 1,1 | 71,00 | 1 | 019470001 |

## 1947H

pistola per sigillanti

- pistola pneumatica per l'estrusione di siliconi e sigillanti in cartucce standard di plastica o alluminio
- supporta cartucce standard (215/218 x 50/51 mm) rigide
- riduttore di pressione integrato

CE



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Dimensione del tubo      | 210x50 mm  |
| Capacità della cartuccia | 300/310 ml |
| Attacco aria             | 1/4" GAS   |
| Pressione di utilizzo    | 4 ÷ 8 bar  |
| Ø interno tubo aria      | 2,5 mm     |
| Consumo aria medio       | 120 l/min  |
| Peso                     | 750 g      |

|     |        |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| g   | €      |   |           |
| 750 | 247,50 | 1 | 019470011 |

## 1947G

pistola per ingrassaggio

- testa pressofusa in alluminio
- impugnatura ergonomica con figura a spigolo per accedere in spazi ristretti
- valvola in ottone per un'elevata durata
- funziona con cartucce da 400 g o grasso sfuso fino a 500 cc

CE



dimensioni del tubo: 54 (interno) x 260 mm  
 attacco aria: 1/4" GAS  
 pressione d'utilizzo: 4÷10 bar  
 peso: 1.9 kg

|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
|       | €      |   |           |
| 1947G | 174,50 | 1 | 019470051 |

## 1947G2

pistola per ingrassaggio 2 in 1

- per erogazione graduale o continua del grasso
- testa pressofusa in alluminio
- impugnatura ergonomica
- funziona con cartucce da 400 g o grasso sfuso fino a 500 cc
- completo di:
  - 1 canna flessibile, lunghezza 800 mm
  - 1 testina a 4 griffe tipo "Hydraulic" M10x1

CE



|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Dimensione del tubo  | 54 (interno) x 276 mm |
| Attacco aria         | 1/4" GAS BSP          |
| Pressione d'utilizzo | 3÷10 bar              |
| Peso                 | 2,2 kg                |

|        |        |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
|        | €      |   |           |
| 1947G2 | 179,50 | 1 | 019470060 |



## 1948

penna per incisioni

- consente marcature su materiali quali l'acciaio, l'acciaio inossidabile, l'alluminio, il vetro, la pietra e la ceramica

CE



|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Colpi al minuto       | 3.500 ÷ 3.800 |
| Durezza massima       | 60 HRC        |
| Attacco aria          | 1/4" GAS      |
| Pressione di utilizzo | 6,2 bar       |
| Consumo aria medio    | 50 l/min      |
| Peso                  | 150 g         |

150 g € 327,00 1 019480001

## 1948PR

punta in carburo di tungsteno di ricambio per 1948

- durezza massima: 60 HRC



1948PR € 123,00 1 019480005

## 1949U5

pistola di soffiaggio progressiva con 5 ugelli

- Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto
- 3 ugelli in acciaio 100/160/320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio
- 1 ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza
- 1 ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro
- Dotato di sistema di fissaggio rapido



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Inserto ottone filettato      | 1/4" GAS     |
| Pressione di utilizzo         | 10 bar       |
| Pressione massima di utilizzo | 15 bar       |
| Consumo aria medio            | 280 l/min    |
| Temperatura di utilizzo       | -10°C ÷ 85°C |
| Peso                          | 93 g         |

93 g € 38,50 1 019490030

## 1949U5/A

ugello in acciaio 100 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/A € 7,85 1 019490131

## 1949U5/B

ugello in acciaio 160 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/B € 7,95 1 019490132

## 1949U5/C

ugello in acciaio 320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/C € 10,20 1 019490133

## 1949U5/D

ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro per 1949U5 - 1949P



1949U5/D € 7,45 1 019490134

## 1949U5/E

ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza per 1949U5 - 1949P



1949U5/E € 3,70 1 019490135

## 1949U5/F

ugello a ventaglio piatto, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



1949U5/F € 4,70 1 019490136

## 1949U5/G

ugello OSHA, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



1949U5/G € 3,55 1 019490137

## 1949BC

pistola di soffiaggio progressiva con ugello in gomma

- Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto
- Ugello in gomma antigraffio sostituibile
- Dotato di innesto



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Inserto alluminio filettato   | 1/4" GAS     |
| Pressione di utilizzo         | 6-8 bar      |
| Pressione massima di utilizzo | 15 bar       |
| Consumo aria medio            | 87 l/min     |
| Temperatura di utilizzo       | -20°C ÷ 70°C |
| Peso                          | 120 g        |

120 g € 19,00 1 019490022

## 1949BC/RU

5 ugelli in gomma per 1949BC



1949BC/RU € 23,50 1 019490122

## 1949P

mini pistola di soffiaggio progressiva

- Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto
- Sistema di fissaggio rapido degli ugelli
- Flusso dell'aria regolabile tramite rotazione della ghiera

Ø 1/4" GAS BSPT



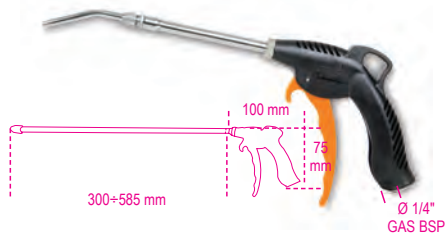
|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Inserto ottone filettato      | 1/4" GAS     |
| Pressione di utilizzo         | 6,2 bar      |
| Pressione massima di utilizzo | 8,3 bar      |
| Consumo aria medio            | 280 l/min    |
| Temperatura di utilizzo       | -10°C ÷ 85°C |
| Peso                          | 70 g         |

70 g € 24,80 1 019490031

## 1949T

pistola di soffiaggio progressiva telescopica

- Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto
- Tubo telescopico in acciaio orientabile: 165 mm ÷ 300 mm
- Dotato di innesto



Inserto in alluminio filettato  
Pressione di utilizzo  
Pressione massima di utilizzo  
Consumo aria medio  
Temperatura di utilizzo  
Peso

1/4" GAS  
6÷8 bar  
15 bar  
144 l/min  
-20°C ÷ 70°C  
190 g

190 g € 30,50 1 019490040

## 1949F2

pistola di soffiaggio progressiva

- In composito di materiale plastico ad alta resistenza, antiurto, antigraffio e termicamente isolato
- La speciale valvola e la sensibilità della leva consentono la progressiva apertura del circuito, ottimizzando il flusso dell'aria
- Puntaletto dotato di cono di sicurezza in plastica per una movimentazione sicura in fase di non utilizzo



Inserto ottone filettato  
Pressione di utilizzo  
Pressione massima di utilizzo  
Temperatura di utilizzo  
Peso

1/4" GAS  
4-8 bar  
12 bar  
-20°C ÷ 70°C  
125 g

125 g € 17,60 1 019490028

## 1949GPA

pistola per gonfiaggio pneumatici

- corpo interamente rivestito in gomma antiurto
- leva d'azionamento in metallo
- pressione di esercizio 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- funzione di scarico della pressione
- funzione di sola misurazione della pressione
- lunghezza tubo 58 cm
- rotazione del tubo a 360°
- attacco aria 1/4



1949GPA bar psi € 112,50 1 019490018

## 1949DGT/2

pistola digitale per gonfiaggio pneumatici

- corpo interamente rivestito in gomma antiurto
- leva d'azionamento in metallo
- pressione di esercizio 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unità di misura, bar/psi/kpa/kgf
- display LCD retroilluminato
- risoluzione 0,05 bar
- spegnimento automatico dopo 1,5 minuti
- lunghezza tubo 58 cm
- rotazione del tubo a 360°
- alimentazione 2 batterie AAA
- attacco aria 1/4



1949DGT/2 bar psi € 135,00 1 019490021

## 1949GPN

pistola per gonfiaggio pneumatici  
corpo in ABS

- manometro certificato CE con scala 0,7÷12 bar (ripartizione in 1/10 bar)
- 2 pulsanti servoassistiti consentono il gonfiaggio (+) e lo sgonfiaggio (-) del pneumatico con precisione e rapidità
- fornita con certificato di taratura
- fornita con guscio di protezione antiurto e occhiello per aggancio
- fornita con raccordo filettato 1/4" GAS
- attacco aria girevole per tubo in gomma Ø7 mm



1949GPN bar psi € 238,00 1 019490011

## 1949M

misuratore di pressione per pneumatici



1949M bar psi g € 79,00 1 019490400

## 1950BZK

attrezzo tallonatore per pneumatici

- grazie alla maniglia secondaria con attivazione a pulsante permette di non staccare mai le mani dall'attrezzo durante l'utilizzo
- capacità serbatoio: 18 l
- pressione d'esercizio: 3-8 bar
- pressione massima serbatoio: 16 bar
- valvola di sicurezza per sovrappressione
- manometro con scala graduata
- bocchettone in materiale plastico per non rovinare il cerchio



1950BZK € 328,00 1 019500078

## 1949R

pistola di soffiaggio  
per pulizia radiatori  
i 5 fori perpendicolari allo stelo  
permettono la rimozione della  
sporcizia dai radiatori





## 1951

pistola di lavaggio

• indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai



Capacità serbatoio 1 L  
 Attacco aria 1/4" GAS  
 Pressione di utilizzo 6,2 bar  
 Ø interno tubo aria 8 mm  
 Consumo aria medio 110 l/min  
 Peso 650 g

g 650 € 153,50 1 019510051

## 1951A

pistola di lavaggio con aspirazione

• Indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai  
 • Da utilizzare con detergenti specifici  
 • Serbatoio da 1L  
 • Dotato di rubinetto per la regolazione dell'uscita del liquido contenuto nel serbatoio  
 • Completa di tubo corrugato da 1,8 m  
 • Compatibile con aspiratore codice 1873-1874



Capacità serbatoio 1 l  
 Attacco aria 1/4" GAS  
 Pressione di utilizzo 6,2 bar  
 Ø interno tubo aria 8 mm  
 Consumo aria medio 120 l/min  
 Peso 800 g

g 800 € 249,50 1 019510101

## 1952

aerografo per verniciatura professionale

• Corpo in alluminio pressofuso con trattamento protettivo in nickel chimico nero  
 • Tazza in nylon con dispositivo salvagoccia, filetto 3/8M BSP  
 • Filettatura sul corpo 1/4" BSP Gas cilindrica  
 • Regolatore di pressione e di portata aria  
 • Regolatore del getto da tondo a ventaglio  
 • Regolatore della quantità di vernice  
 • Fornito con chiave di servizio per la manutenzione

CE



| Ø mm     | €   |        |             |
|----------|-----|--------|-------------|
| 1952 1,2 | 1,2 | 164,50 | 1 019520012 |
| 1952 1,5 | 1,5 | 164,50 | 1 019520015 |
| 1952 1,8 | 1,8 | 164,50 | 1 019520018 |
| 1952 2,0 | 2,0 | 164,50 | 1 019520020 |

## 1900S

avvolgitubo automatico a molla  
 corpo in materiale plastico antiurto  
 per utilizzo con aria o acqua

• pressione di utilizzo massima 15 bar  
 • tubo in Poliuretano retinato  
 • struttura in Polipropilene  
 • dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata  
 • cremagliera disinseribile per tubo sempre in trazione  
 • temperatura di utilizzo acqua -5°C/+50°C  
 • fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE



| D1xD mm | L m | Ø GAS BSP | €      |   |           |
|---------|-----|-----------|--------|---|-----------|
| 8x12    | 10  | 1/4"      | 177,50 | 1 | 019000080 |

## 1900M

avvolgitubo automatico a molla  
 corpo in materiale plastico antiurto  
 per utilizzo con aria o acqua

• pressione di utilizzo massima 15 bar  
 • tubo in Poliuretano retinato  
 • struttura in Polipropilene  
 • dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata  
 • cremagliera disinseribile per tubo sempre in trazione  
 • temperatura di utilizzo acqua -5°C/+50°C  
 • fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE



| D1xD mm | L m | Ø GAS BSP | €      |   |           |
|---------|-----|-----------|--------|---|-----------|
| 8x12    | 15  | 1/4"      | 243,00 | 1 | 019000085 |
| 10x14   | 15  | 3/8"      | 253,00 | 1 | 019000115 |

## 1914

spiralì in poliuretano 98 Shore estensibili

• Pressione di utilizzo massima 12 bar

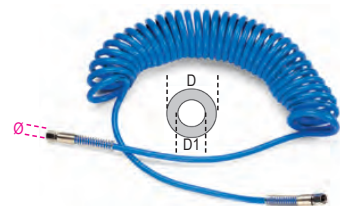


| L m | D1xD mm | Ø GAS BSP | €     |   |           |
|-----|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 4   | 5x8     | 1/4"      | 26,00 | 1 | 019140054 |
| 6   | 5x8     | 1/4"      | 30,50 | 1 | 019140056 |
| 10  | 5x8     | 1/4"      | 39,00 | 1 | 019140060 |

## 1915B

spiralì in poliuretano 95 Shore estensibili fino a 9 m

• Pressione di utilizzo massima 10 bar



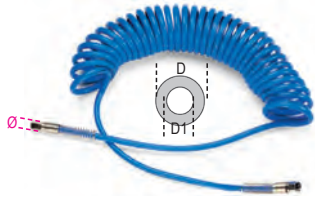
| D1xD mm | Ø GAS BSP | €     |   |           |
|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 6,5x10  | 1/4"      | 45,00 | 1 | 019150011 |
| 8x12    | 1/4"      | 53,50 | 1 | 019150012 |
| 11x16   | 3/8"      | 86,50 | 1 | 019150013 |

**Beta**

## 1915C

spirali in poliuretano 95 Shore  
estensibili fino a 12 m

• Pressione di utilizzo massima 10 bar



| D1xD   | Ø GAS | €      | 5 | 10        |
|--------|-------|--------|---|-----------|
| mm     | BSP   |        |   |           |
| 6,5x10 | 1/4"  | 53,50  | 1 | 019150014 |
| 8x12   | 1/4"  | 66,00  | 1 | 019150015 |
| 11x16  | 3/8"  | 106,50 | 1 | 019150016 |

## 1915C/L

spirali in poliuretano 95 Shore  
estensibili fino a 15 m

• Pressione di utilizzo massima 10 bar



| D1xD  | Ø GAS | €      | 5 | 10        |
|-------|-------|--------|---|-----------|
| mm    | BSP   |        |   |           |
| 8x12  | 1/4"  | 84,50  | 1 | 019150115 |
| 11x16 | 3/8"  | 143,50 | 1 | 019150116 |

## 1915D

tubo in poliuretano retinato 95 Shore  
lunghezza 9 m

• Pressione di utilizzo massima 15 bar



| D1xD  | Ø GAS | €     | 5 | 10        |
|-------|-------|-------|---|-----------|
| mm    | BSP   |       |   |           |
| 8x12  | 1/4"  | 53,50 | 1 | 019150017 |
| 11x16 | 3/8"  | 84,50 | 1 | 019150018 |

## 1915E

tubo in poliuretano retinato 95 Shore  
lunghezza 12 m

• Pressione di utilizzo massima 15 bar



| D1xD  | Ø GAS | €      | 5 | 10        |
|-------|-------|--------|---|-----------|
| mm    | BSP   |        |   |           |
| 8x12  | 1/4"  | 71,00  | 1 | 019150019 |
| 11x16 | 3/8"  | 106,00 | 1 | 019150020 |

## 1915E/XL

bobine in poliuretano retinato 95 Shore  
lunghezza 50 m

• Pressione di utilizzo massima 15 bar



| D1xD  | Ø GAS | €      | 5 | 10        |
|-------|-------|--------|---|-----------|
| mm    | BSP   |        |   |           |
| 8x12  | 1/4"  | 244,00 | 1 | 019150519 |
| 11x16 | 3/8"  | 408,00 | 1 | 019150520 |

## 1916I

innesti rapidi profilo Italia  
filettati maschio, GAS cilindrici BSP



| Ø GAS | €    | 5 | 10        |
|-------|------|---|-----------|
| BSP   |      |   |           |
| 1/4"  | 3,10 | 5 | 019160001 |
| 3/8"  | 3,50 | 5 | 019160002 |

## 1916G

innesti rapidi profilo Europa  
filettati maschio, GAS conici BSPT



| Ø GAS | €    | 5 | 10        |
|-------|------|---|-----------|
| BSPT  |      |   |           |
| 1/4"  | 3,10 | 5 | 019160005 |
| 3/8"  | 4,10 | 5 | 019160010 |
| 1/2"  | 4,55 | 5 | 019160012 |

## 1916GF

innesti rapidi profilo Italia  
filettati femmina, GAS cilindrici BSP



| Ø GAS | €    | 5 | 10        |
|-------|------|---|-----------|
| BSP   |      |   |           |
| 1/4"  | 3,10 | 5 | 019160055 |
| 3/8"  | 3,50 | 5 | 019160060 |

## 1916GFE

innesti rapidi profilo Europa  
filettati femmina, GAS conici BSPT



| Ø GAS | €    | 5 | 10        |
|-------|------|---|-----------|
| BSPT  |      |   |           |
| 1/4"  | 3,10 | 5 | 019160075 |
| 3/8"  | 4,10 | 5 | 019160082 |
| 1/2"  | 4,55 | 5 | 019160084 |

## 1916JM

innesti rapidi profilo asiatico  
filettati maschio, GAS conici BSPT



| Ø GAS | €    | 5 | 10        |
|-------|------|---|-----------|
| BSPT  |      |   |           |
| 1/4"  | 4,35 | 1 | 019160406 |
| 3/8"  | 4,55 | 1 | 019160410 |

## 1916JF

innesti rapidi profilo asiatico  
filettati femmina, GAS cilindrico BSP



| Ø GAS | €    | 5 | 10        |
|-------|------|---|-----------|
| BSPT  |      |   |           |
| 1/4"  | 4,35 | 1 | 019160456 |
| 3/8"  | 4,55 | 1 | 019160460 |

## 1916P

innesti rapidi profilo Italia  
con mascherina portagomma

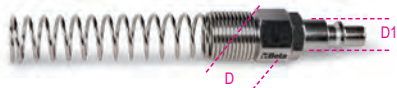


| D1xD  | €    | 5 | 10        |
|-------|------|---|-----------|
| mm    |      |   |           |
| 6x14  | 4,10 | 5 | 019160256 |
| 8x17  | 4,40 | 5 | 019160258 |
| 10x19 | 5,90 | 5 | 019160260 |

# Beta

## 1916S

innesti rapidi profilo Italia con molla a spirale



| D1xD<br>mm | €    | 5 | 019160306 |
|------------|------|---|-----------|
| 6x8        | 4,10 | 5 | 019160306 |
| 8x10       | 4,35 | 5 | 019160308 |
| 10x12      | 5,50 | 5 | 019160310 |

## 1917M

raccordi universali a sfera con gomma antiurto filettati maschio GAS cilindrici BSP

• accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G



| Ø GAS<br>BSP | €     | 5 | 019170001 |
|--------------|-------|---|-----------|
| 1/4"         | 11,10 | 5 | 019170001 |
| 3/8"         | 11,10 | 5 | 019170003 |
| 1/2"         | 11,90 | 5 | 019170004 |

## 1917F

raccordi universali a sfera con gomma antiurto filettati femmina GAS cilindrici BSP

• accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G



| Ø GAS<br>BSP | €     | 5 | 019170005 |
|--------------|-------|---|-----------|
| 1/4"         | 11,10 | 5 | 019170005 |
| 3/8"         | 11,10 | 5 | 019170010 |
| 1/2"         | 12,30 | 5 | 019170014 |

## 1917JM

raccordi universali a sfera per profilo asiatico filettati maschio GAS cilindrici BSP



| Ø GAS<br>BSP | €     | 1 | 019170406 |
|--------------|-------|---|-----------|
| 1/4"         | 18,50 | 1 | 019170406 |
| 3/8"         | 18,50 | 1 | 019170410 |
| 1/2"         | 19,90 | 1 | 019170412 |

## 1917JF

raccordi a sfera per profilo asiatico filettati femmina GAS cilindrici BSP



| Ø GAS<br>BSP | €     | 1 | 019170456 |
|--------------|-------|---|-----------|
| 1/4"         | 18,50 | 1 | 019170456 |
| 3/8"         | 18,50 | 1 | 019170460 |

## 1917RG

raccordo universale rotante

- In alluminio, filetto femmina, GAS cilindrico BSP filetto maschio, cilindrico BSP
- Accoppiabile a tutti gli innesti con profilo Italia ed Europa
- Rotazione libera anche in assenza d'aria connessa



| Ø GAS<br>BSP | €     | 1 | 019170252 |
|--------------|-------|---|-----------|
| 1/4"         | 24,10 | 1 | 019170252 |

## 1917SP

raccordi universali a sfera con mascherina portagomma



| D1xD<br>mm | €     | 5 | 019170206 |
|------------|-------|---|-----------|
| 6x14       | 11,90 | 5 | 019170206 |
| 8x17       | 12,40 | 5 | 019170208 |
| 10x19      | 14,20 | 5 | 019170210 |

## 1917ST

raccordi universali a sfera con molla a spirale



| D1xD<br>mm | €     | 5 | 019170306 |
|------------|-------|---|-----------|
| 6x8        | 11,10 | 5 | 019170306 |
| 8x10       | 11,20 | 5 | 019170308 |
| 10x12      | 12,70 | 5 | 019170310 |

## 1918

attacco a resca filettato maschio



| D1<br>mm | Ø GAS<br>BSP | €    | 3 | 019180106 |
|----------|--------------|------|---|-----------|
| 6        | 1/8"         | 2,48 | 3 | 019180108 |
| 8        | 1/8"         | 2,48 | 3 | 019180116 |
| 6        | 1/4"         | 2,71 | 3 | 019180118 |
| 8        | 1/4"         | 2,86 | 3 | 019180120 |
| 10       | 1/4"         | 2,86 | 3 | 019180130 |
| 10       | 3/8"         | 3,25 | 3 | 019180132 |
| 12       | 3/8"         | 3,35 | 3 | 019180140 |
| 10       | 1/2"         | 4,45 | 3 | 019180142 |
| 12       | 1/2"         | 4,55 | 3 | 019180142 |

## 1918N

nippli di collegamento con filetto conico BSPT



| Ø<br>GAS | Ø1<br>GAS | €    | 5 | 019180300 |
|----------|-----------|------|---|-----------|
| 1/4"     | 1/4"      | 2,86 | 5 | 019180310 |
| 3/8"     | 3/8"      | 3,35 | 5 | 019180320 |
| 1/2"     | 1/2"      | 4,55 | 5 | 019180320 |

## 1918R

nippli di riduzione con filetto conico BSPT



| Ø<br>GAS | Ø1<br>GAS | €    | 5 | 019180200 |
|----------|-----------|------|---|-----------|
| 1/4"     | 3/8"      | 3,25 | 5 | 019180210 |
| 3/8"     | 1/2"      | 4,45 | 5 | 019180210 |

## 1919FE1/4

filtro regolatore lubrificatore



|                              |                         |   |           |
|------------------------------|-------------------------|---|-----------|
| Attacchi aria entrata/uscita | 1/4" GAS BSPT           |   |           |
| Attacco manometro            | 1/8" GAS BSPT           |   |           |
| Portata massima              | 750 l/min               |   |           |
| Pressione massima            | 9,5 bar                 |   |           |
| Pressione di utilizzo        | 0,5 - 8,5 bar           |   |           |
| Temperatura di utilizzo      | 5 - 60 °C               |   |           |
| Capacità filtrante           | 5 micron                |   |           |
| Capacità tazze               | 15 cc aria / 25 cc olio |   |           |
| Peso                         | 700 g                   |   |           |
| g                            | €                       | 1 | 019190200 |
| 700                          | 111,50                  | 1 | 019190200 |



## 1919RB-FE1/4

coppia bicchieri di ricambio per 1919FE1/4



1919RB-FE1/4 € 24,10 1 019190210

## 1919RF-FE1/4

ricambio elemento filtrante per 1919FE1/4



1919RF-FE1/4 € 6,55 1 019190230

## 1919RM-FE1/4

manometro di ricambio per 1919FE1/4



1919RM-FE € 14,20 1 019190220

## 1919F1/4

filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita 1/4" GAS BSPT  
Portata massima 1000 l/min  
Pressione massima 9,5 bar  
Pressione di utilizzo 0,5 - 8,5 bar  
Temperatura di utilizzo 5 - 60 °C  
Capacità filtrante 5 micron  
Capacità tazze 60 cc aria / 90 cc olio  
Peso 1,3 kg

1919F1/4 € 176,00 1 019190250

## 1919F3/8

filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita 3/8" GAS BSPT  
Portata massima 1350 l/min  
Pressione massima 9,5 bar  
Pressione di utilizzo 0,5 - 8,5 bar  
Temperatura di utilizzo 5 - 60 °C  
Capacità filtrante 5 micron  
Capacità tazze 60 cc aria / 90 cc olio  
Peso 1,3 kg

1919F3/8 € 176,00 1 019190350

## 1919F1/2

filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita 1/2" GAS BSPT  
Portata massima 2500 l/min  
Pressione massima 9,5 bar  
Pressione di utilizzo 0,5 - 8,5 bar  
Temperatura di utilizzo 5 - 60 °C  
Capacità filtrante 5 micron  
Capacità tazze 60 cc aria / 90 cc olio  
Peso 1,3 kg

1919F1/2 € 176,00 1 019190450

## 1919RB-F

coppia bicchieri per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RB-F € 31,00 1 019190510

## 1919RF-F

ricambio elemento filtrante per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RF-F € 12,30 1 019190530

## 1919RM-F

manometro di ricambio per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RM-F € 18,30 1 019190520

## 1919ML

mini lubrificatori di linea



| Ø    | L  | Ø  | €     | 1           |
|------|----|----|-------|-------------|
| mm   | mm | mm |       |             |
| 1/4" | 63 | 36 | 22,70 | 1 019190030 |
| 3/8" | 63 | 36 | 24,60 | 1 019190032 |

## 1919SC

mini separatore di condensa



| Ø    | L  | Ø  | €     | 1           |
|------|----|----|-------|-------------|
| mm   | mm | mm |       |             |
| 1/4" | 80 | 40 | 29,00 | 1 019190035 |

## 1919L

olio lubrificatore ISO 32

Densità a 20°C 875 kg/m³  
Viscosità a 40°C 32 cSt  
Infiammabilità COC 210°C



1919L € 19,90 5 019190050



# CONTENITORI E ASSORTIMENTI

|              |                         |     | VALIGIE E TROLLEY |         |         |         |          |         |     | BORSE E CESTELLI PORTAUTENSILI |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      | TROLLEY PORTAUTENSILI |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
|--------------|-------------------------|-----|-------------------|---------|---------|---------|----------|---------|-----|--------------------------------|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|------|-----------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|--|
| Applicazione | N° pezzi                |     | 2009N/BV          | 2028/VV | 2029/VV | 2032/TV | 2033L/VV | 2036/TV | C99 | C99V1                          | C99V3/2C | C4  | C5 | C6T | C7  | C8  | C10 | C9  | C11 CP15L | C16 | CP17 | C12                   | C14 | CP15 | C18 | C19 | C19L | C20 | C20L | C41S | C41H | C42H |     |  |
|              |                         |     |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      | C6S |  |
| 5914VU/M     | Interventi universali   | 109 |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       | 458 |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5915VU/0     | Interventi universali   | 35  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          | 460 |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5915VU/1     | Interventi universali   | 45  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5915VU/2     | Interventi universali   | 49  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     | 461 | 460 | 460 | 460 | 460       |     |      |                       |     | 460  | 460 |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5915VU/3     | Interventi universali   | 74  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     | 461 |     | 461 | 461 | 461       |     |      |                       |     | 461  |     |     | 461  | 461 |      |      |      |      |     |  |
| 5915VU/4     | Interventi universali   | 80  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     | 461  | 461 |      |      |      |      |     |  |
| 5915VU/5     | Interventi universali   | 111 |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     | 462  | 462 |      |      |      |      |     |  |
| 5915VU/AS    | Interventi universali   | 68  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     | 463 |     |           |     |      |                       |     |      |     |     | 463  | 463 |      | 462  | 462  | 462  |     |  |
| 5940SBK      | Riparazione moto e bici | 125 |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     | 488  | 488  | 488  |      |     |  |
| 5941VU/M     | Interventi universali   | 64  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      | 489  |      |      |     |  |
| 5980EL/A     | Elettronica             | 57  |                   | 475     |         | 475     | 475      |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5980EL/B     | Elettronica             | 98  |                   |         | 476     |         | 476      | 476     |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5980ET/A     | Elettrotecnica          | 70  |                   | 473     |         | 473     |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       | 473 |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5980ET/B     | Elettrotecnica          | 64  |                   |         | 474     |         | 474      | 474     |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       | 474 |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5980ID       | Idraulica               | 35  | 477               |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5980MQ       | Elettrotecnica          | 46  |                   |         | 474     |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5980U/BIKE   | Riparazione moto e bici | 90  |                   |         |         |         |          |         |     |                                |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     | 468  |                       |     |      |     |     |      | 468 |      |      |      |      |     |  |
| 5990V1       | Interventi universali   | 44  |                   |         |         |         |          |         | 467 | 467                            |          |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |
| 5990V3       | Autoriparazione         | 116 |                   |         |         |         |          |         | 467 |                                | 467      |     |    |     |     |     |     |     |           |     |      |                       |     |      |     |     |      |     |      |      |      |      |     |  |

- **PRATICITÀ DI UTILIZZO**
- **ROBUSTEZZA**
- **DURATA NEL TEMPO**

### BORSE E ZAINI IN TESSUTO TECNICO

Questi sono i tre cardini sui cui si sviluppa la gamma di Contenitori in Tessuto Beta. Le borse e gli zaini Beta sono realizzati in robusto tessuto tecnico, resistente alle abrasioni e all'usura, con fondo irrobustito e cuciture rinforzate per garantire un utilizzo affidabile nel tempo.

Ogni contenitore ha caratteristiche particolari pensate per utilizzi diversi e per l'ottimizzazione degli spazi: tasche con cerniera, impugnature a scomparsa, protezioni per le ruote, spallacci irrobustiti e buste trasparenti per documenti, sono solo alcune delle peculiarità proprie ad ogni borsa o zaino.

La costante cura dei dettagli, la varietà delle proposte e la particolare attenzione rivolta al trasporto degli utensili in totale sicurezza rendono questi prodotti i contenitori ideali in ogni condizione di lavoro.



### VALIGIE IN POLIPROPILENE

Beta ti offre un'ampia gamma di valigie tecniche adatte ad ogni tipo di esigenza! Le valigie e i trolley Beta sono realizzati in robusto polipropilene ad alto spessore, resistente agli urti, alle sostanze corrosive e in grado di sopportare utilizzi gravosi anche a basse temperature.

Scegli il prodotto che più soddisfa la tua necessità lavorativa tra la classica valigia portautensili, la versione trolley con ruote per un facile trasporto, le versioni con

serrature TSA per viaggiare in totale libertà ed infine la versione in alluminio oppure a tenuta stagna impermeabile.

La maggior parte delle valigie e trolley Beta è disponibile anche in abbinamento ad assortimenti di utensili che rispondono a differenti esigenze lavorative, a seconda dei campi di applicazione: elettronica, idraulica, nautica e manutenzione.



### 2001/B26

busta in tessuto con assortimento di 26 utensili



2001/B26 € 241,50 1 020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm  
 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm  
 1044F 250 mm  
 1128BMX 145 mm  
 1150 180 mm  
 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm  
 1202E PH1x80 - PH2x100 mm  
 1370 300 g  
 1692 2 m  
 1770A 9 mm

2001/BV € 56,50 1 020010051

### 2001/BZV

valigetta portautensili in tessuto tecnico ad alta resistenza, vuota

- Doppia maniglia superiore per una presa ottimale
- Ampia tasca frontale portadocumenti con chiusura a zip
- Fascia velcrata nella parte posteriore per fissare la valigetta alla maniglia dei trolley
- 20 pratici vani portautensili (6 tasche e 14 elastici)
- Asole porta martello
- Possibilità di applicazione della tracolla C9/RT (da ordinare a parte)



2001/BZV € 51,50 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g





## 2001/BZ24 MQ

valigetta pieghevole con assortimento di 24 utensili per elettricisti



2001/BZ24 MQ € 353,00 1 020010154

|                                     | n. |
|-------------------------------------|----|
| 1128BMX                             | 1  |
| 1150MQ 180 mm                       | 1  |
| 42 8-10-13-17-19 mm                 | 5  |
| 1274MQ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm   | 3  |
| 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm | 3  |
| 96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  | 9  |
| 1253                                | 1  |
| 1082MQ 160 mm                       | 1  |

## 2001/BZ27 VU

valigetta pieghevole con assortimento di 27 utensili per interventi universali



2001/BZ27 VU € 292,00 1 020010157

|                                    | n. |
|------------------------------------|----|
| 1128BMX                            | 1  |
| 1150 180 mm                        | 1  |
| 42 7-8-10-13-17-19 mm              | 6  |
| 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm    | 3  |
| 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm | 3  |
| 96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm   | 9  |
| 1370 300 g                         | 1  |
| 1048N 250 mm                       | 1  |
| 1692/5 5 m                         | 1  |
| 1771 18 mm                         | 1  |

## 2002/BV6

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 6 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 175 x 240



2002/BV6 € 9,10 1 020020000

## 2002/BVL6

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 6 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 220 x 290



2002/BVL6 € 11,60 1 020020010

## 2002/BV7-ZIP

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 7 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione e taschina portaminuteria con chiusura a zip
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 355 x 220



2002/BV7-ZIP € 20,80 1 020020060

## 2002/BV8

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 8 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 395 x 360



2002/BV8 € 11,60 1 020020020

## 2002/BV9

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 9 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 325 x 290



2002/BV9 € 11,60 1 020020030

## 2002/BV12

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 12 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 650 x 355



2002/BV12 € 19,30 1 020020040

## 2002/BV13

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 13 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 330 x 190



2002/BV13 € 11,60 1 020020050

## 2002/BV42

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 42 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione: 18 elastici e 24 tasche, di cui una dotata di pateletta di chiusura con velcro
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Appendibile a muro per mezzo di anelli metallici
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Chiusura robusta con doppia fibbia a clip
- Dimensioni aperta: mm 595 x 540



2002/BV42 € 28,50 1 020020070

## 2005MPU

marsupio porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura

- Cinque ampie tasche portautensili
- Una taschina frontale porta forbice
- Fibbia con moschettone porta nastro adesivo
- Cintura regolabile da 70 a 120 cm

Dimensioni: 155x285x80 mm



2005MPU € 30,00 1 020050060

## 2005PA/D

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/D € 70,50 1 020050000

## 2005PA/E

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura

- Due ampie tasche con elastici portautensili
- Due taschine frontali porta forbice
- Due pratici scomparti laterali con:
  - a sinistra taschino con robusto gancio in metallo per flessometro
  - a destra doppia tasca con sacca richiudibile tramite laccio e chiusura a zip aggiuntiva
- Fibbia con moschettone porta nastro adesivo
- Cintura regolabile da 70 a 120 cm

Dimensioni: 260x250x190 mm



2005PA/E € 47,00 1 020050030

## 2005PA/S

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/S € 35,50 1 020050020

## 2009N/BV

borsa per manutentori in cuoio



2009N/BV € 298,00 1 020090200  
530x220x190 mm

## 2009ID

borsa con assortimento di 35 utensili per idraulica



2009ID € 912,00 1 020091013  
(2009N/BV+5980ID)

## 2028/VV

valigia portautensili in polipropilene

- 2 pannelli portautensili
- Fondo interno con divisori removibili
- Doppia chiusura con combinazione



2028/VV € 246,50 1 020280010  
480x190x400 mm

## 2028E

valigia con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2028EL/A € 1.197,00 1 020281014  
(2028/VV+5980EL/A)  
2028ET/A € 1.215,00 1 020281018  
(2028/VV+5980ET/A)

## 2029/VV

valigia portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilata in alluminio.

2 pannelli portautensili  
Fondo con divisori rimovibili e regolabili  
Fornita di tracolla  
2 serrature con chiave



2029/VV € 353,00 1 020290000  
480x227x408 mm

## 2029E

valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2029 BG MQ € 2.145,00 1 020291257  
(2029/VV+5980MQ)  
2029ET/B € 1.675,00 1 020291021  
(2029/VV+5980ET/B)  
2029EL/B € 1.690,00 1 020291017  
(2029/VV+5980EL/B)

## 2032/TV

trolley portautensili in materiale plastico

2 pannelli portautensili  
Tasca portautensili interna  
Fondo interno con divisori rimovibili



2032/TV € 454,00 1 020320110  
450x200x400 mm

## 2032/TE

trolley con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2032TET/A € 1.420,00 1 020321328  
(2032/TV+5980ET/A)  
2032TEL/A € 1.405,00 1 020321314  
(2032/TV+5980EL/A)

## 2033L/VV

valigia portautensili in alluminio, vuota

- Estremamente resistente agli urti
- Finitura antigraffio
- Maniglia ergonomica con grip in gomma
- Doppia chiusura con combinazione

- 2 pannelli portautensili con elastici
- Fondo interno con divisori rimovibili



2033L/VV € 386,00 1 020330250  
470x203x373 mm

## 2033L

valigie in alluminio con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2033LEL/A € 1.335,00 1 020331224  
(2033L/VV+5980EL/A)  
2033LEL/B € 1.725,00 1 020331225  
(2033L/VV+5980EL/B)  
2033LET/B € 1.710,00 1 020331237  
(2033L/VV+5980ET/B)

## 2036/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilato in alluminio

2 pannelli portautensili  
Manico telescopico  
Ruote con cuscinetti a sfera  
Fondo interno con divisori rimovibili



2036/TV € 532,00 1 020360000  
480x267x408 mm

## 2036E

trolley con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2036TET/B € 1.855,00 1 020361223  
(2036/TV+5980ET/B)  
2036EL/B € 1.870,00 1 020361218  
(2036/TV+5980EL/B)

## 2037/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore con 4 ruote pivotanti

Estremamente resistente agli urti. Indicato per il trasporto di utensili in aereo.

- 2 pannelli portautensili rimovibili.
- Tasca portadocumenti integrata.
- 4 ruote pivotanti rimovibili che consentono la movimentazione orizzontale del trolley.
- 2 vaschette portaminuteria incluse
- 2 serrature omologate TSA con chiave
- Maniglia ergonomica rivestita in gomma



2037/TV € 656,00 1 020370000  
482x295x478 mm



## 2038/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore

- Estremamente resistente agli urti.
- Profilo di tenuta in alluminio
- 2 serrature omologate TSA con chiave
- 2 pannelli portautensili rimovibili.
- Maniglione telescopico e grandi ruote con cuscinetti a sfera
- 2 maniglie (1 laterale) ergonomiche rivestite in gomma
- Fondo capiente
- Tasca porta documenti
- 3 cassettini porta minuteria



2038/TV € 869,00 1 020380000  
430x375x525 mm

## 2041UC

valigia Utility Case con assortimento di 33 utensili



2041UC € 361,00 1 020410215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 111 200 mm
- 1048V 250 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m
- 1771 170 mm
- 1833S 70 Lumen / 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

## 2055HB

valigia Home Bag con assortimento di 24 utensili



2055HB € 218,00 1 020550215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
- 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1048V 250 mm
- 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

## 2051N

valigia in polipropilene antiurto con assortimento di 55 utensili per nautica



2051N € 845,00 1 020510215

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
- 956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
- 1048 250 mm
- 1084BM 160 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1201E ●3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1202E ●PH1x80 - PH2x100 mm
- 1390 Ø 35 mm
- 1490/2 ø max 240 mm
- 96/SC9 ○1,5÷10 mm
- 1737 145 mm
- 1778X
- BMN1436 3,6 x 140 mm
- BMESB1925NE 25 m
- 111 200 mm
- 920A ○ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 920AS ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
- 920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
- 920/25 □1/2 - ■1/2
- 920/42 ■1/2
- 920/55 ■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

## 2080/V6

valigia organizer con 6 vaschette asportabili e divisori regolabili



2080/V6 mm € 40,50 1 020800060

## 2080/V6-U

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V6



2080/V6-U € 3,10 1 020800066

90x60x50 mm

 **Beta**

## 2080/D10

set 10 divisori regolabili per valigia organizer  
2080/V6



2080/D10 € 8,20 1 020800070

## 2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili



2080/V12 mm € 63,50 1 020800000

## 2080/V12-...

vaschetta asportabile per valigia organizer  
2080/V12



2080/V12-S € 3,90 3 020800013  
95x75x65 mm  
2080/V12-M € 5,85 2 020800015  
145x75x65 mm  
2080/V12-L € 10,10 1 020800020  
295x75x65 mm

## C3

mini borsa portautensili in tessuto tecnico

Caratteristiche principali:

- 1 tasca esterna frontale con chiusura a zip
- 2 tasche laterali con vaschette portaminuteria incluse
- 1 pratica tasca posteriore con chiusura a velcro
- 1 pannello portautensili interno removibile, con elastici presenti su ambo i lati
- Interfaccia USB per la ricarica dei propri dispositivi mobili
- Fornita completa di tracolla



C3 € 68,00 1 021030000  
230x110x320 mm - 890 g

## C4 - 2104

secchiello portautensili in tessuto tecnico, vuoto

Pannello portautensili interno estraibile  
Tasche ed elastici portautensili sia esterni che interni  
Base rigida impermeabile con piedini in gomma  
Fornito di tracolla



C4 € 115,00 1 021040000  
2104VU/0 € 536,00 1 021041122  
(C4+5915VU/0)  
330x260x360 mm - 2,5 kg

## C5S

zaino portautensili in poliestere resistente

- Doppia maniglia sulla sommità centrale dello zaino per una presa sicura e bilanciata
- Due ampie tasche frontali
- Due capienti tasche interne e 2 fasce aggiuntive con velcro
- Pratica busta avvolgibile interna, composta da 4 pannelli portautensili
- Spallacci imbottiti rinforzati e regolabili
- Carico massimo 15 Kg



C5S € 58,50 1 021050100  
310x120x390 mm - 0,9 Kg

## C5 - 2105

zaino portautensili in tessuto tecnico

- Pannello portautensili interno removibile
- Sei tasche esterne
- Due capienti tasche interne
- Base in materiale plastico resistente all'acqua
- Doppio laccetto di sicurezza per fissare lo zaino sulle spalle
- Schienale ergonomico imbottito



C5 € 164,00 1 021050000  
2105VU/0 € 585,00 1 021051122  
(C5+5915VU/0)  
400x200x500 mm - 2,5 Kg



## C6T - 2106

zaino portautensili in tessuto tecnico, con ruote

- Manico telescopico di trasporto
- Ruote integrate nella struttura con copertura anti-polvere per l'impiego come zaino
- Due pannelli portautensili removibili
- Cinque tasche esterne
- Capiente tasca per pc interna
- Base in materiale resistente all'acqua



|           |          |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| C6T       | € 233,00 | 1 | 021060010 |
| 2106T/VU0 | € 654,00 | 1 | 021061123 |

360x200x480 mm - 4,5 kg

## C7 - 2107

borsa portautensili in tessuto tecnico

- 2 pannelli interni portautensili removibili
- 2 tasche esterne frontali
- Fondo interno in materiale plastico con divisori removibili



|          |            |   |           |
|----------|------------|---|-----------|
| C7       | € 242,50   | 1 | 021070000 |
| 2107VU/2 | € 687,00   | 1 | 021071112 |
| 2107VU/3 | € 1.182,00 | 1 | 021071114 |

480x165x380 mm - 3,5 kg

## C8 - 2108

trolley portautensili in tessuto tecnico

- Manico telescopico di trasporto
- 2 pannelli interni portautensili removibili
- Tasca porta PC interna
- 2 tasche esterne frontali
- Predisposizione per l'alloggiamento del cestello C10S



|          |          |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| C8       | € 274,00 | 1 | 021080000 |
| 2108VU/1 | € 787,00 | 1 | 021081022 |

470x280x380 mm - 4 kg

## C8B

trolley portautensili in tessuto tecnico per elettricisti

- Struttura rigida
- Manico telescopico di trasporto
- 4 ruote piroettanti
- 1 pannello interno portautensili removibile
- Tasca frontale con porta badge
- Doppio fondo con portaminuteria compreso
- 2 tasche esterne laterali
- 2 ganci porta sonda tirafili
- Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non compreso)



|     |          |   |           |
|-----|----------|---|-----------|
| C8B | € 221,00 | 1 | 021080300 |
|-----|----------|---|-----------|

380x250x430 mm - 4,7 kg

## C9 - 2109

borsa portautensili in tessuto tecnico

- Base rigida
- Tasche interne ed esterne per l'inserimento di utensili
- Tasca esterna con chiusura a zip per maggior sicurezza
- Tasca chiudibile con strappo per oggetti personali
- Doppio fondo
- Doppio laccio per livelle
- Tracolla per facilitare il trasporto



|          |            |   |           |
|----------|------------|---|-----------|
| C9       | € 132,50   | 1 | 021090000 |
| 2109VU/1 | € 646,00   | 1 | 021091022 |
| 2109VU/3 | € 1.072,00 | 1 | 021091024 |

550x280x320 mm - 2,6 kg

## C9/RT

tracolla per C4,C7,C9,C10,C10S,C11, C12 e 2001/BZV



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| C9/RT | € 16,40 | 1 | 021090900 |
|-------|---------|---|-----------|

## C10 - 2110

cestello portautensili in tessuto tecnico

- Struttura rigida
- Doppio fondo. Il fondo si può rimuovere per aumentare la capienza della borsa
- Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili
- Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne
- Fodero di copertura
- Vaschetta portaminuterie inclusa nel doppio fondo



|           |            |   |           |
|-----------|------------|---|-----------|
| C10       | € 166,50   | 1 | 021100000 |
| 2110VU/1  | € 680,00   | 1 | 021101031 |
| 2110VU/3  | € 1.106,00 | 1 | 021101034 |
| 2110VU/AS | € 1.200,00 | 1 | 021101036 |

520x220x250 mm - 3,3 kg



## C10S - 2110S

cestello portautensili in tessuto tecnico

Struttura rigida  
Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili  
Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne  
Fodero di copertura  
Vaschetta portaminuterie inclusa nel doppio fondo



|                              | €        |   |           |
|------------------------------|----------|---|-----------|
| C10S                         | 131,00   | 1 | 021100001 |
| 2110SVU/1<br>(C10S+5915VU/1) | 644,00   | 1 | 021101041 |
| 2110SVU/3<br>(C10S+5915VU/3) | 1.071,00 | 1 | 021101044 |

≡ 420x220x250 mm - 2,3 kg

## C11 - 2111

cestello portautensili in tessuto tecnico

• Base rigida in materiale plastico resistente all'acqua  
• Elastici e tasche portautensili sia interne che esterne  
• Buste portadocumenti integrate nel doppiofondo del coperchio



|                            | €        |   |           |
|----------------------------|----------|---|-----------|
| C11                        | 97,00    | 1 | 021110000 |
| 2111VU/1<br>(C11+5915VU/1) | 610,00   | 1 | 021111031 |
| 2111VU/3<br>(C11+5915VU/3) | 1.037,00 | 1 | 021111034 |

≡ 410x230x250 mm - 2 kg



## C12 - 2112

borsa portautensili in tessuto tecnico

Pannello interno portautensili estraibile  
Elastici portautensili e capienti tasche sia interne che esterne  
La borsa si apre anteriormente per facilitare l'accesso agli utensili sul luogo di lavoro  
Base rigida impermeabile con piedini in gomma



|                            | €        |   |           |
|----------------------------|----------|---|-----------|
| C12                        | 210,50   | 1 | 021120000 |
| 2112ET/A<br>(C12+5980ET/A) | 1.178,00 | 1 | 021121028 |
| 2112ET/B<br>(C12+5980ET/B) | 1.535,00 | 1 | 021121029 |
| 2112VU/5<br>(C12+5915VU/5) | 1.410,00 | 1 | 021121056 |

≡ 500x270x350 mm - 5 kg

## C13

baule portautensili con ruote, in polipropilene ad alta resistenza

• Idoneo per uso esterno  
• Resistente agli urti e agli agenti chimici  
• Predisposizione per chiusura con lucchetto (non compreso)  
• Dotato di due chiusure  
• Due ruote che consentono la movimentazione orizzontale del baule  
• Provvisto all'interno di una vaschetta porta minuteria rimovibile e bloccabile all'interno su due posizioni  
• Targhetta identificativa portanome



|     | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| C13 | 331,00 | 1 | 021130000 |

≡ 806x350x467 mm - 7,2 kg

## C14

trolley portautensili in polipropilene con 4 cassetti

• Struttura in polipropilene a iniezione che garantisce elevata resistenza agli urti.  
• La parte anteriore, protetta dal coperchio frontale, ospita 4 cassetti 470x255 mm estraibili:  
1 cassetto altezza 30 mm  
2 cassetti altezza 60 mm  
1 cassetto altezza 90 mm  
• Serratura centralizzata frontale consente di chiudere contemporaneamente i due coperchi, quello superiore e quello frontale.  
• Due maniglie laterali  
• 4 robuste ruote posteriori  
• Vassoio superiore removibile  
• Pannello portautensili integrato nel coperchio  
• 3 vaschette porta minuteria incluse  
• Targhetta identificativa portanome  
• Predisposizione per la chiusura con lucchetto TSA



|                            | €        |   |           |
|----------------------------|----------|---|-----------|
| C14                        | 846,00   | 1 | 021140000 |
| 2114VU/M<br>(C14+5914VU/M) | 1.975,00 | 1 | 021141011 |

≡ 585x390x457 mm - 10 kg

## CP15 - 2115

cestello in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie asportabili

• 1 vaschetta portaminuterie integrata nel coperchio  
• 2 vaschette portaminuterie asportabili con divisori regolabili  
• 1 contenitore interno con divisori regolabili



|                              | €      |   |           |
|------------------------------|--------|---|-----------|
| CP15                         | 51,50  | 1 | 021150201 |
| 2115PVU/1<br>(CP15+5915VU/1) | 565,00 | 1 | 021151232 |
| 2115PVU/2<br>(CP15+5915VU/2) | 496,00 | 1 | 021151234 |

≡ 445x240x250 mm - 2 kg



## CP15L - 2115

cestello modello lungo in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie

- 3 vaschette portaminuterie integrate nel coperchio con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



|                                 |            |   |           |
|---------------------------------|------------|---|-----------|
| CP15L                           | € 70,00    | 1 | 021150202 |
| 2115PL-VU/1<br>(CP15L+5915VU/1) | € 583,00   | 1 | 021151242 |
| 2115PL-VU/3<br>(CP15L+5915VU/3) | € 1.010,00 | 1 | 021151245 |

558x277x270 mm - 2,5 kg

## 2115PI/BIKE-HOME

assortimento di 28 utensili per manutenzione biciclette e E-Bike, in cestello in materiale plastico



|                  |          |   |           |
|------------------|----------|---|-----------|
| 2115PI/BIKE-HOME | € 280,00 | 1 | 021150098 |
|------------------|----------|---|-----------|

- 96BP/SC9
- 3935
- 3969K3
- 42 8-9-10-13-14 mm
- 42SLIM 15 mm
- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1201E 3x75 - 5,5x150 mm
- 1202E PH0x60 - PH2x100 mm
- 3991

- BMESB1925NE 25 m
- BMN1436 3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg



## 2115P L-MQ32

assortimento di 32 utensili isolati per auto ibride, in cestello plastico con termoformato morbido



|             |            |   |           |
|-------------|------------|---|-----------|
| 2115PL-MQ32 | € 1.240,00 | 1 | 021150332 |
|-------------|------------|---|-----------|

- 920MQ/55A
- 89MQ 10-12 mm
- 850MQ 1/4"
- 860TX/A10 T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 920MQ/21 125mm
- 920MQ/22 250mm
- 1048MQ250 250mm
- 1150MQ 180mm
- 1164MQ160 160mm
- 1272MQ 4.5X80-6X100mm
- 1274MQ 3X100-4X100-5.5X125
- 1995MQ/G2 G2
- CP15L

## C16 - 2116

cestello in materiale plastico con vano portaoggetti interno



|                            |            |   |           |
|----------------------------|------------|---|-----------|
| C16                        | € 114,50   | 1 | 021160000 |
| 2116VU/1<br>(C16+5915VU/1) | € 628,00   | 1 | 021161102 |
| 2116VU/3<br>(C16+5915VU/3) | € 1.054,00 | 1 | 021161105 |

500x260x260 mm - 2,5 kg

## CP17 - CP17L - 2117

cestello in acciaio inox e materiale plastico con contenitore asportabile



CP17  
500x200x220 mm



CP17L  
575x245x265 mm

|                                |            |   |           |
|--------------------------------|------------|---|-----------|
| CP17                           | € 96,00    | 1 | 021170500 |
| 2117P-VU/1<br>(CP17+5915VU/1)  | € 609,00   | 1 | 021171042 |
| 2117P-VU/3<br>(CP17+5915VU/3)  | € 1.036,00 | 1 | 021171045 |
| CP17L                          | € 138,00   | 1 | 021170502 |
| 2117L-VU/1<br>(CP17L+5915VU/1) | € 651,00   | 1 | 021171142 |
| 2117L-VU/3<br>(CP17L+5915VU/3) | € 1.078,00 | 1 | 021171145 |

## C18 - 2118

cestello semplice in lamiera



|                            |          |   |           |
|----------------------------|----------|---|-----------|
| C18                        | € 45,50  | 1 | 021180001 |
| 2118VU/1<br>(C18+5915VU/1) | € 559,00 | 1 | 021181032 |

450x200x100 mm - 3 kg





## C19 - 2119 - C19L - 2119L

cestello estendibile  
a tre scomparti  
in lamiera



|                               | €        |   |           |
|-------------------------------|----------|---|-----------|
| C19                           | 60,00    | 1 | 021190001 |
| 2119VU/3<br>(C19+5915VU/3)    | 1.000,00 | 1 | 021191025 |
| C19L                          | 77,00    | 1 | 021190002 |
| 2119L-VU/3<br>(C19L+5915VU/3) | 1.017,00 | 1 | 021191125 |

## C20 - C20L - 2120

cestello estendibile  
a cinque scomparti  
in lamiera



|                                 | €        |   |           |
|---------------------------------|----------|---|-----------|
| C20                             | 84,50    | 1 | 021200001 |
| 2120VU/2<br>(C20+5915VU/2)      | 529,00   | 1 | 021201061 |
| 2120VU/3<br>(C20+5915VU/3)      | 1.024,00 | 1 | 021201063 |
| 2120VU/4<br>(C20+5915VU/4)      | 1.305,00 | 1 | 021201064 |
| 2120VU/AS<br>(C20+5915VU/AS)    | 1.118,00 | 1 | 021201068 |
| C20L                            | 92,50    | 1 | 021200002 |
| 2120L-VU/2<br>(C20L+5915VU/2)   | 537,00   | 1 | 021201161 |
| 2120L-VU/3<br>(C20L+5915VU/3)   | 1.032,00 | 1 | 021201163 |
| 2120L-VU/4<br>(C20L+5915VU/4)   | 1.315,00 | 1 | 021201164 |
| 2120L-VU/AS<br>(C20L+5915VU/AS) | 1.126,00 | 1 | 021201168 |

## C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti  
in acciaio inossidabile AISI 304



|        | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| C20TSS | 304,00 | 1 | 021203001 |

450x200x210 mm - 4kg

## C22B

baule portautensili in lamiera



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| C22B-O  | 240,00 | 1 | 022000150 |
| C22BM-O | 276,00 | 1 | 022000160 |
| C22BL-O | 368,00 | 1 | 022000170 |

C22B O: 13 kg  
C22BM O: 20 kg  
C22BL O: 26 kg

## C22W

baule portautensili in lamiera, rivestito  
internamente per una maggiore protezione  
degli utensili



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| C22W-O  | 267,00 | 1 | 022000269 |
| C22WL-O | 347,00 | 1 | 022000299 |

C22W O: 15 kg  
C22WL O: 28 kg

## C22P

baule portautensili da cantiere, in lamiera

maniglie incassate a scomparsa  
pattini rialzati per il sollevamento con muletto  
doppia chiusura anti-effrazione per lucchetto (non incluso)



|         | €        |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| C22PM-O | 715,00   | 1 | 022000240 |
| C22PL-O | 1.104,00 | 1 | 022000245 |

C22PM O: 39 kg  
C22PL O: 67 kg





## C99

**Combo è il sistema modulare Beta**

composto da **3 diverse tipologie di robuste valigette** portautensili per riporre in maniera ordinata e in totale sicurezza la vostra attrezzatura da lavoro.

Le valigette possono essere facilmente unite tra di loro con un **semplice click**, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

*Il sistema Beta Combo C99 è compatibile con lo standard L-BOXX di Sortimo®*

### C99

sistema modulare completo COMBO

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

Composto da:

- Carrello ultracompatto richiudibile con manico telescopico **C99P** (485x520x1095 mm)
- Valigetta portautensili in ABS **C99V1** (445x358x152 mm)
- Valigetta portautensili in ABS **C99V2** (445x358x254 mm)
- Valigetta portautensili in ABS con 2 cassette portaminuteria trasportabili **C99V3/2C** (445x358x322 mm)



C99

€ 692,00 1 099000010

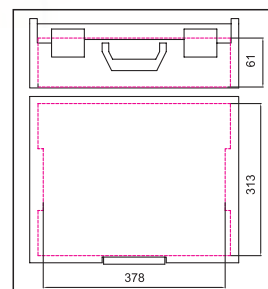
### C99V0

valigetta portautensili COMBO in ABS, con coperchio trasparente

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

Caratteristiche principali:

- Coperchio trasparente in robusto policarbonato per una rapida individuazione del contenuto
- Dimensioni esterne 445x358x118 mm
- Capacità di carico max interna 25 Kg
- Predisposizione per la chiusura con lucchetto
- Peso 2,5 Kg



C99V0

€ 112,00 1 099000202

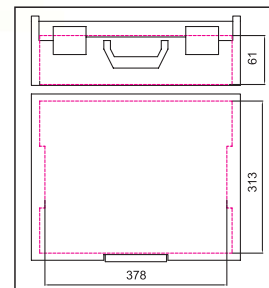
## C99V0-P12

valigetta portautensili COMBO in ABS, con coperchio trasparente

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

Caratteristiche principali:

- Coperchio trasparente in robusto policarbonato per una rapida individuazione del contenuto
- Particolarmente indicata per il trasporto di minuteria come viti, dadi, rondelle, rivetti o tasselli
- Fornita completa di kit 18 vaschette portaminuteria:
  - 2 vaschette rosse 52x52 mm
  - 3 vaschette gialle 104x52 mm
  - 2 vaschette blu 104x104 mm
  - 1 vaschetta verde 104x156 mm
  - 2 vaschette arancioni 208x52 mm
  - 2 vaschette grigie 312x71 mm e 6 divisori regolabili
- Dimensioni esterne 445x358x118 mm
- Capacità di carico max interna 25 Kg
- Predisposizione per la chiusura con lucchetto
- Peso 3,2 Kg



C99V0-P12

€  
159,50



1



099000200

## C99P12-V0

kit 18 vaschette portaminuteria per valigette portautensili C99V0

Composizione:

- 2 vaschette rosse 52x52 mm
- 3 vaschette gialle 104x52 mm
- 2 vaschette blu 104x104 mm
- 1 vaschetta verde 104x156 mm
- 2 vaschette arancioni 208x52 mm
- 2 vaschette grigie 312x71 mm e 6 divisori regolabili



C99P12-V0

€  
47,00



1



099000499

 **Beta**



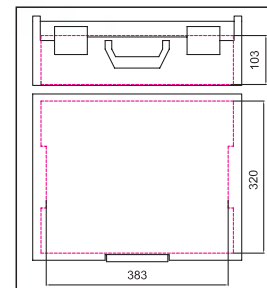
## C99V1

valigetta portautensili COMBO in ABS

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

Caratteristiche principali:

- Dimensioni esterne 445x358x152 mm
- Capacità di carico max interna 25 Kg
- Predisposizione per la chiusura con lucchetto
- Peso 2,2 Kg



C99V1

€ 114,00



099000250

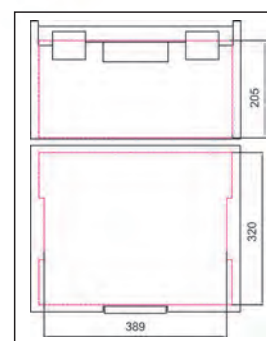
## C99V2

valigetta portautensili COMBO in ABS

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

Caratteristiche principali:

- Dimensioni esterne 445x358x254 mm
- Capacità di carico max. interna 25 Kg
- Peso 2,8 Kg

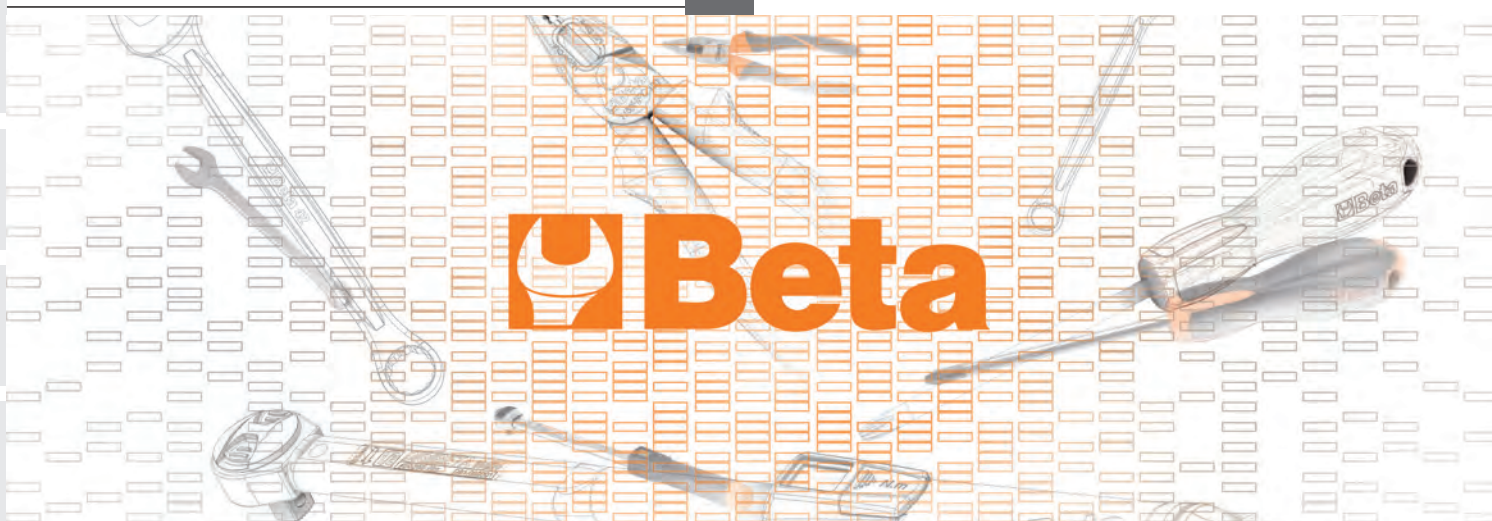


C99V2

€ 126,50



099000350





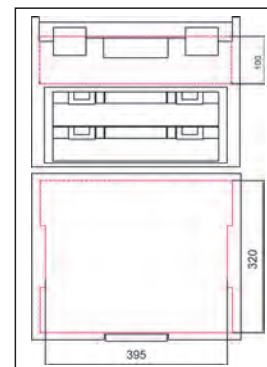
## C99V3/2C

valigetta portautensili COMBO in ABS con 2 cassette portaminuteria trasportabili

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

Caratteristiche principali:

- Dimensioni esterne 445x358x322 mm
- Capacità di carico max. interna 25 Kg
- Fornita con 2 cassette portaminuteria C99C-V3 vuote
- Peso 5,6 Kg



C99V3/2C

€ 243,00 1 099000450

## C99C-V3

cassetta portautensili COMBO trasportabile

Coperchio trasparente per una rapida individuazione del contenuto

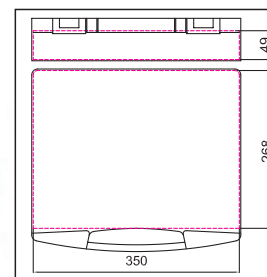
Maniglia integrata

Dimensioni esterne: 367x316x72 mm

Peso 0,9 Kg

Accessoriabile con:

- termoformato portaminuteria a 7 vani C99T-V3
- kit 17 vaschette portaminuteria C99P-V3



C99C-V3

€ 39,00 1 099000496

## C99P

carrello pieghevole COMBO

Caratteristiche principali:

- Carrello ultracompatto richiudibile
- Impugnatura con manico telescopico
- Dimensioni aperto: 485x520x1095 mm
- Dimensioni chiuso: 485x80x810 mm
- Dimensioni base ribaltabile 485x350 mm
- Due ruote antiforatura Ø 175 mm
- Cinghia inclusa nella confezione
- Portata massima 100 kg.
- Peso 5,8 kg



C99P

€ 208,50 1 099000101

## C99PC

rivestimento interno per coperchio valigette C99V1 e C99V3/2C

Indispensabile in abbinamento ai termoformati per evitare che il contenuto fuoriesca dai vani o si mischi durante il trasporto.



C99PC € 18,40 1 099000491

## C99T

termoformato portaminuteria a 4 vani per valigette C99V1 e C99V3/2C

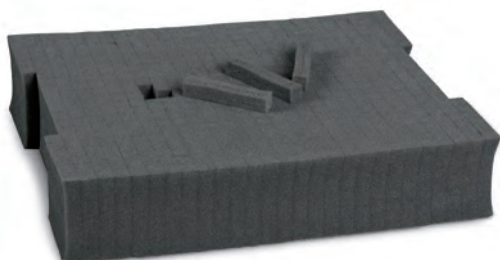


C99T € 26,50 1 099000492

## C99M

inserto soft precubettato per valigette COMBO C99V1, C99V2 e C99V3/2C

Facile da sagomare per creare alloggiamenti sicuri e su misura per qualsiasi tipo di utensile da contenere



C99M € 46,00 1 099000494

## C99T-V3

termoformato portaminuteria a 7 vani per cassette portautensili C99C-V3



C99T-V3 € 13,40 1 099000497

## C99P-V3

kit 17 vaschette portaminuteria per cassette portautensili C99C-V3

Composizione:

- 6 vaschette rosse 52x52 mm
- 2 vaschette gialle 104x52 mm
- 3 vaschette grigie 260x78 mm e 6 divisori regolabili



C99P-V3 € 37,00 1 099000498

## C99PP

pannello portautensili per valigette COMBO

- dotato di 6 tasche e 11 elastici portautensili
- fornito completo di ganci per il fissaggio del pannello all'interno del coperchio della valigetta



C99PP € 49,50 1 099000489



## L'EVOLUZIONE DELLA PERFEZIONE

### RSC22

cassettiera portatile  
con 3 cassetti

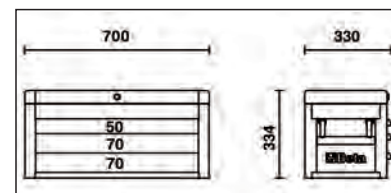
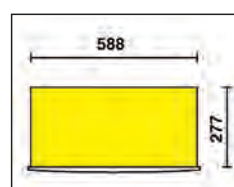
Caratteristiche principali:

- 3 cassetti da 588x277 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 1 cassetto altezza 50 mm
- 2 cassetti altezza 70 mm.
- Serratura centralizzata frontale.
- Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

19 kg



| h     | max   |
|-------|-------|
| 50 mm | 25 kg |
| 70 mm | 25 kg |



|         |          | €      |   |           |
|---------|----------|--------|---|-----------|
| RSC22-O | RAL 2011 | 470,00 | 1 | 022003001 |
| RSC22-R | RAL 3000 | 470,00 | 1 | 022003003 |
| RSC22-A | RAL 7016 | 470,00 | 1 | 022003007 |



## RSC23

cassettiera portatile  
con 5 cassetti

Caratteristiche principali:

- 5 cassetti da 588x277 mm,
- montati su guide telescopiche a sfera:
- 2 cassetti altezza 50 mm
- 3 cassetti altezza 70 mm.
- Serratura centralizzata frontale.
- Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

📦 26 kg



RSC23-A



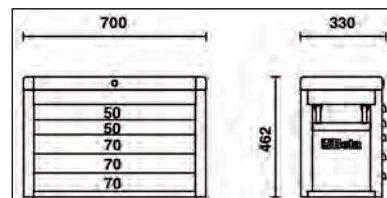
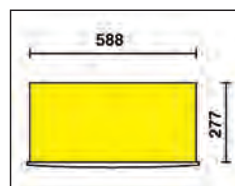
RSC23-R



RSC23-O



| h     | max   |
|-------|-------|
| 50 mm | 25 kg |
| 70 mm | 25 kg |



| Model   | RAL      | Price (€) | Weight | Code      |
|---------|----------|-----------|--------|-----------|
| RSC23-O | RAL 2011 | 596,00    | 1      | 023003001 |
| RSC23-R | RAL 3000 | 596,00    | 1      | 023003003 |
| RSC23-A | RAL 7016 | 596,00    | 1      | 023003007 |

## CD23S

carrello Caddy

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro ricoperto in ABS sul quale sono collocabili a misura le cassettiere RSC22, RSC23, RSC23C, RSC23T
- Timone di guida smontabile, collocabile sotto il piano.
- Quattro ruote Ø 100 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Portata massima 250 kg.

📦 14 kg



| Model | Price (€) | Weight | Code      |
|-------|-----------|--------|-----------|
| CD23S | 274,00    | 1      | 023000610 |

## RSC23C

cassettiera portatile  
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:

- 8 cassetti da 588x277 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 50 mm
- 3 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 100 mm.
- Serratura centralizzata frontale.
- Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

📦 28 kg



RSC23C-A



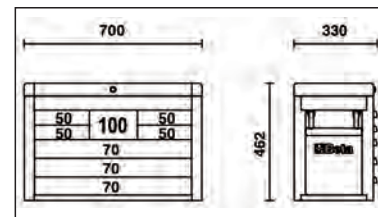
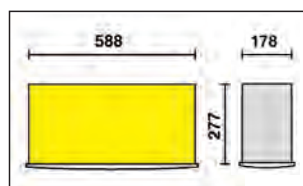
RSC23C-R



RSC23C-O



| h     | max   |
|-------|-------|
| 50 mm | 25 kg |
| 70 mm | 25 kg |



| Model    | RAL      | Price (€) | Weight | Code      |
|----------|----------|-----------|--------|-----------|
| RSC23C-O | RAL 2011 | 673,00    | 1      | 023003011 |
| RSC23C-R | RAL 3000 | 673,00    | 1      | 023003013 |
| RSC23C-A | RAL 7016 | 673,00    | 1      | 023003017 |

## RSC23T

cassettiera portatile  
con 5 cassetti

Caratteristiche principali:

- 5 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 70 mm
- Serratura centralizzata frontale.
- Possibilità di applicazione del kit 4 ruote più maniglione (2300ST/KIT)

📦 36 kg



RSC23T-A



RSC23T-B



RSC23T-G



RSC23T-N



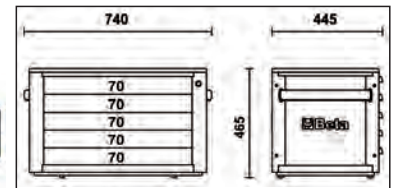
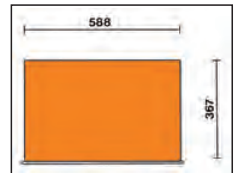
RSC23T-R



RSC23T-O



RSC23T-FO



|           |          | €      | 📦 | 🚚         |
|-----------|----------|--------|---|-----------|
| RSC23T-FO | RAL 2011 | 751,00 | 1 | 023003020 |
| RSC23T-O  | RAL 2011 | 751,00 | 1 | 023003021 |
| RSC23T-G  | RAL 9006 | 751,00 | 1 | 023003022 |
| RSC23T-R  | RAL 3000 | 751,00 | 1 | 023003023 |
| RSC23T-B  | RAL 5015 | 751,00 | 1 | 023003026 |
| RSC23T-A  | RAL 7016 | 751,00 | 1 | 023003027 |
| RSC23T-N  | RAL 9005 | 751,00 | 1 | 023003029 |

## 2300ST/KIT

kit con quattro ruote e maniglione per RSC23T

- Quattro ruote Ø 125 mm:
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Maniglione telescopico

📦 6,5 kg

|            | €      | 📦 | 🚚         |
|------------|--------|---|-----------|
| 2300ST/KIT | 202,50 | 1 | 023000950 |



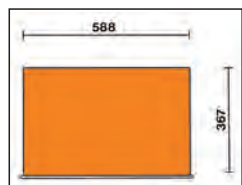
# Beta



# CASSETTIERA MOBILE RSC24

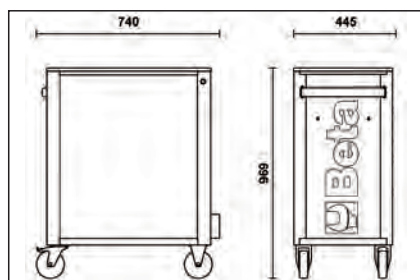
Beta RSC24

800 kg



## Colori disponibili:

| RSC24- |          |          |
|--------|----------|----------|
| FO     | RAL 2011 | RAL 2011 |
| O      | RAL 7016 | RAL 2011 |
| G      | RAL 7016 | RAL 9006 |
| R      | RAL 7016 | RAL 3000 |
| B      | RAL 7016 | RAL 5015 |
| A      | RAL 7016 | RAL 7016 |
| N      | RAL 9005 | RAL 9005 |



## PIANO DI LAVORO

- + SOLIDO E ROBUSTO
- + PRATICO E FUNZIONALE
- + MODERNO



- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS
- Nuovo piano di lavoro rinforzato in ABS, sul quale è collocabile a misura una cassetteria portatile RSC22, RSC23, RSC23C e RSC23T
- Piano di appoggio multifunzione con bordi anticaduta e otto fori per l'alloggiamento dei giravite
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 800 kg
- Porta flaconi laterale integrato, applicabile su entrambi i lati

## Modelli disponibili:

- RSC24/5 (5 cassetti)
- RSC24/6 (6 cassetti)
- RSC24/7 (7 cassetti)
- RSC24/8 (8 cassetti)

## Accessori disponibili:



## RSC24/7

cassetteria mobile con 7 cassetti

### Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 210 mm

63 kg

| RSC24/7-FO | 1.047,00 | 1 | 024004070 |
|------------|----------|---|-----------|
| RSC24/7-O  | 1.047,00 | 1 | 024004071 |
| RSC24/7-G  | 1.047,00 | 1 | 024004072 |
| RSC24/7-R  | 1.047,00 | 1 | 024004073 |
| RSC24/7-B  | 1.047,00 | 1 | 024004076 |
| RSC24/7-A  | 1.047,00 | 1 | 024004077 |
| RSC24/7-N  | 1.047,00 | 1 | 024004079 |

800 kg



Beta RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R



| h      |  |  | max   |
|--------|--|--|-------|
| 70 mm  |  |  | 25 kg |
| 140 mm |  |  | 30 kg |
| 210 mm |  |  | 30 kg |

RSC24/7-O



## RSC24/5

cassettiera mobile con 5 cassetti

### Caratteristiche principali:

- 5 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 2 cassetti altezza 70 mm
- 2 cassetti altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 280 mm

60 kg

|            | €      |   |           |
|------------|--------|---|-----------|
| RSC24/5-FO | 904,00 | 1 | 024004050 |
| RSC24/5-O  | 904,00 | 1 | 024004051 |
| RSC24/5-G  | 904,00 | 1 | 024004052 |
| RSC24/5-R  | 904,00 | 1 | 024004053 |
| RSC24/5-B  | 904,00 | 1 | 024004056 |
| RSC24/5-A  | 904,00 | 1 | 024004057 |
| RSC24/5-N  | 904,00 | 1 | 024004059 |



RSC24/5-O

Beta RSC24



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 280 mm | 35 kg |

## RSC24/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

### Caratteristiche principali:

- 6 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 280 mm

62 kg

|            | €      |   |           |
|------------|--------|---|-----------|
| RSC24/6-FO | 973,00 | 1 | 024004060 |
| RSC24/6-O  | 973,00 | 1 | 024004061 |
| RSC24/6-G  | 973,00 | 1 | 024004062 |
| RSC24/6-R  | 973,00 | 1 | 024004063 |
| RSC24/6-B  | 973,00 | 1 | 024004066 |
| RSC24/6-A  | 973,00 | 1 | 024004067 |
| RSC24/6-N  | 973,00 | 1 | 024004069 |



RSC24/6-O

Beta RSC24



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 280 mm | 35 kg |

## RSC24/8

cassettiera mobile con 8 cassetti

### Caratteristiche principali:

- 8 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 6 cassetti altezza 70 mm
- 2 cassetti altezza 140 mm

66 kg

|            | €        |   |           |
|------------|----------|---|-----------|
| RSC24/8-FO | 1.130,00 | 1 | 024004080 |
| RSC24/8-O  | 1.130,00 | 1 | 024004081 |
| RSC24/8-G  | 1.130,00 | 1 | 024004082 |
| RSC24/8-R  | 1.130,00 | 1 | 024004083 |
| RSC24/8-B  | 1.130,00 | 1 | 024004086 |
| RSC24/8-A  | 1.130,00 | 1 | 024004087 |
| RSC24/8-N  | 1.130,00 | 1 | 024004089 |



RSC24/8-O

Beta RSC24



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |

## RSC24A/6

cassettiera mobile con 6 cassetti,  
con sistema antiribaltamento

### Caratteristiche principali:

- 6 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 280 mm

62 kg

|            | €        |   |           |
|------------|----------|---|-----------|
| RSC24A/6-O | 1.083,00 | 1 | 024004161 |
| RSC24A/6-R | 1.083,00 | 1 | 024004163 |
| RSC24A/6-A | 1.083,00 | 1 | 024004167 |



RSC24A/6-O

Beta RSC24



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 280 mm | 35 kg |

## RSC24A/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,  
con sistema antiribaltamento

### Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 210 mm

63 kg

|            | €        |   |           |
|------------|----------|---|-----------|
| RSC24A/7-O | 1.159,00 | 1 | 024004171 |
| RSC24A/7-R | 1.159,00 | 1 | 024004173 |
| RSC24A/7-A | 1.159,00 | 1 | 024004177 |



RSC24A/7-O

Beta RSC24



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 210 mm | 30 kg |

## RSC24A/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,  
con sistema antiribaltamento

### Caratteristiche principali:

- 8 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 6 cassetti altezza 70 mm
- 2 cassetti altezza 140 mm

66 kg

|            | €        |   |           |
|------------|----------|---|-----------|
| RSC24A/8-O | 1.250,00 | 1 | 024004181 |
| RSC24A/8-R | 1.250,00 | 1 | 024004183 |
| RSC24A/8-A | 1.250,00 | 1 | 024004187 |



RSC24A/8-O

Beta RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |



# CASSETTIERA MOBILE RSC24AXL

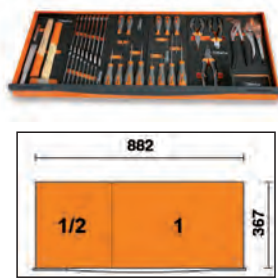
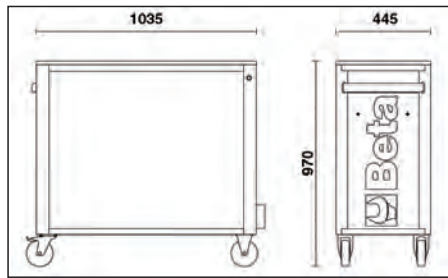


**VERSIONE LUNGA:**  
può contenere fino a 6 vassoi morbidi in EVA  
o termoformati rigidi in ABS per cassetto

**SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO:**  
NON CONSENTE L'APERTURA  
CONTEMPORANEA DI PIÙ CASSETTI



- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Nuovo piano di lavoro rinforzato in ABS con bordi anticaduta, otto fori per l'alloggiamento dei giravite e 6 vaschette portaminuterie.
- Frontalino in nylon ad alta resistenza con porta-etichette integrato
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 1.000 kg
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Portaflaconi laterale integrato
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale



**Colori disponibili:**

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| O | RAL 7016 | RAL 2011 |
| R | RAL 7016 | RAL 3000 |
| A | RAL 7016 | RAL 7016 |

**Accessori disponibili:**



## RSC24AXL/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,  
con sistema antiribaltamento,  
modello lungo

**Caratteristiche principali:**

- 7 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 210 mm



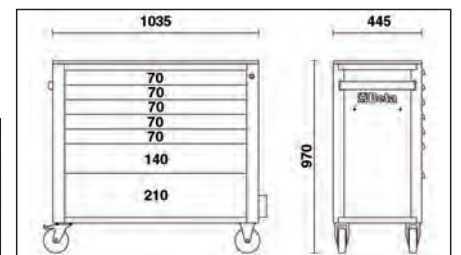
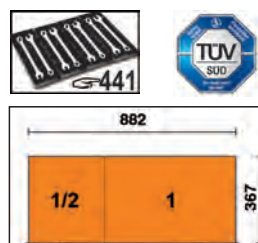
**Beta RSC24**



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 140 mm | 35 kg |
| 210 mm | 35 kg |



84 kg



|              | €        |   |           |
|--------------|----------|---|-----------|
| RSC24AXL/7-O | 1.470,00 | 1 | 024004271 |
| RSC24AXL/7-R | 1.470,00 | 1 | 024004273 |
| RSC24AXL/7-A | 1.470,00 | 1 | 024004277 |



## RSC24AXL/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,  
con sistema antiribaltamento,  
modello lungo

### Caratteristiche principali:

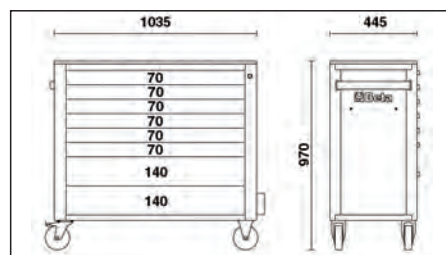
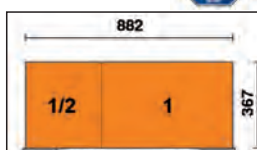
- 8 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 6 cassetti altezza 70 mm
- 2 cassetto altezza 140 mm

88 kg

|              | €        |   |           |
|--------------|----------|---|-----------|
| RSC24AXL/8-O | 1.575,00 | 1 | 024004281 |
| RSC24AXL/8-R | 1.575,00 | 1 | 024004283 |
| RSC24AXL/8-A | 1.575,00 | 1 | 024004287 |



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 140 mm | 35 kg |



## RSC24AXL/9

cassettiera mobile con 9 cassetti,  
con sistema antiribaltamento,  
modello lungo

### Caratteristiche principali:

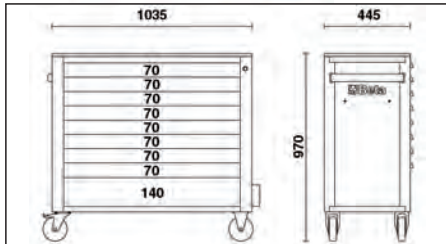
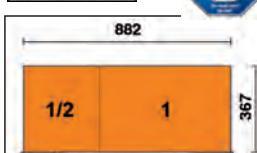
- 9 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
- 8 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm

90 kg

|              | €        |   |           |
|--------------|----------|---|-----------|
| RSC24AXL/9-O | 1.675,00 | 1 | 024004291 |
| RSC24AXL/9-R | 1.675,00 | 1 | 024004293 |
| RSC24AXL/9-A | 1.675,00 | 1 | 024004297 |



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 140 mm | 35 kg |



## 2400 RSC24/PC

portacarta per rotoli preforati per cassettera RSC24

0,3 kg

|                 |         |   |           |
|-----------------|---------|---|-----------|
| 2400 RSC24/PC-A | € 24,60 | 1 | 024004903 |
| 2400 RSC24/PC-N | € 24,60 | 1 | 024004904 |



RAL7016 2400 RSC24/PC-A  
RAL9005 2400 RSC24/PC-N



## 2400 RSC24/PD

portadocumenti per cassettera RSC24

1,2 kg

|                 |         |   |           |
|-----------------|---------|---|-----------|
| 2400 RSC24/PD-A | € 43,50 | 1 | 024004907 |
| 2400 RSC24/PD-N | € 43,50 | 1 | 024004908 |



RAL7016 2400 RSC24/PD-A  
RAL9005 2400 RSC24/PD-N

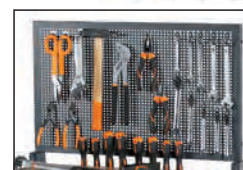
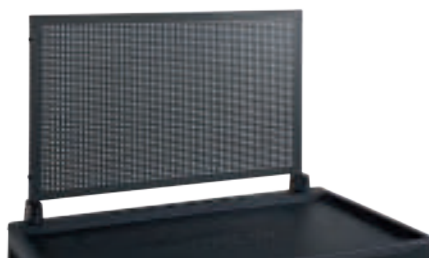


## 2400 RSC24/PF

pannello forato con supporti per cassettera RSC24

2,3 kg

|               |         |   |           |
|---------------|---------|---|-----------|
| 2400 RSC24/PF | € 78,00 | 1 | 024004902 |
|---------------|---------|---|-----------|



## 2400 RSC24/PF-

portafaconi per cassettera RSC24

0,5 kg

|                 |         |   |           |
|-----------------|---------|---|-----------|
| 2400 RSC24/PF-A | € 26,00 | 1 | 024004905 |
| 2400 RSC24/PF-N | € 26,00 | 1 | 024004906 |



RAL7016 2400S RSC24/PF-A  
RAL9005 2400S RSC24/PF-N



## 2400 RSC24/PL

piano di lavoro in legno per cassettera RSC24

4,3 kg

|               |         |   |           |
|---------------|---------|---|-----------|
| 2400 RSC24/PL | € 97,00 | 1 | 024004901 |
|---------------|---------|---|-----------|



## 2400 RSC24/SPC

supporto porta computer per cassettera RSC24

- Con cassetto estraibile
- Non abbinabile al modello RSC24AXL

3,1 kg

|                |          |   |           |
|----------------|----------|---|-----------|
| 2400 RSC24/SPC | € 141,50 | 1 | 024004909 |
|----------------|----------|---|-----------|



## 2400 RSC24/MP

mensola pieghevole per RSC24 - RSC24A - RSC51

- Utilizzabile come piano di lavoro supplementare
- Piano di lavoro mis. 390x440 mm, protetto con tappetino in gomma antiolio e antibenzina
- Capacità di carico: 20 kg

📦 3,4 kg



2400 RSC24/MP

€ 74,50 1 024004900

## 2499PF

portaflaconi

- Abbinabile alle cassettiere serie C38

📦 2,5 kg

2499PF-O € 72,50 1 024990210  
2499PF-G € 72,50 1 024990219  
2499PF-R € 72,50 1 024990230

2499PF O

2499PF G

2499PF R



## 2499PF/M

portaflaconi universale magnetico

📦 2,2 kg

2499PF/M € 65,50 1 024990050



## 2499PC

portacarta per rotoli preforati

- Abbinabile a tutti i carrelli Tank C25 e alle cassettiere serie C38.

📦 2,2 kg

2499PC € 77,00 1 024990090





## RSC24L/7

cassettiera mobile  
con 7 cassetti  
e ripiani laterali

Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera: 5 cassetti altezza 70 mm 1 cassetto altezza 140 mm 1 cassetto altezza 210 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli con freno.
- Serratura centralizzata frontale.
- Capacità di carico statico: 1.100 kg.
- Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/100 da ordinare separatamente).
- Vano laterale con ripiano regolabile in altezza.
- Portacarta integrato.
- Doppio portafaconi posteriore.
- Portafaconi laterale integrato

80 kg

|            |          | €        |   |           |
|------------|----------|----------|---|-----------|
| RSC24L/7-O | RAL 2011 | 1.590,00 | 1 | 024004371 |
| RSC24L/7-R | RAL 3000 | 1.590,00 | 1 | 024004373 |
| RSC24L/7-A | RAL 7016 | 1.590,00 | 1 | 024004377 |

Beta RSC24

1100 kg



RSC24L/7-A

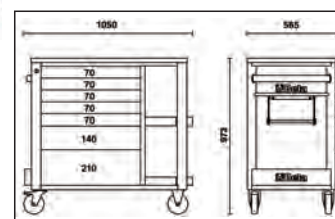
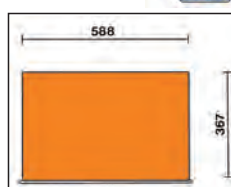


RSC24L/7-R



RSC24L/7-O

| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 210 mm | 30 kg |



## RSC24L-CAB

cassettiera mobile  
con sette cassetti  
e armadietto porta-oggetti

Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera: 5 cassetti altezza 70 mm 1 cassetto altezza 140 mm 1 cassetto altezza 210 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli con freno.
- Serratura centralizzata frontale.
- Armadietto laterale portaoggetti con anta richiudibile con serratura e ripiano interno regolabile in altezza.
- Capacità di carico statico: 1.100 kg.
- Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/100 da ordinare separatamente).
- Portacarta integrato.
- Doppio portafaconi posteriore.
- Portafaconi laterale integrato

82 kg

|              |          | €        |   |           |
|--------------|----------|----------|---|-----------|
| RSC24L-CAB/O | RAL 2011 | 1.645,00 | 1 | 024004471 |
| RSC24L-CAB/R | RAL 3000 | 1.645,00 | 1 | 024004473 |
| RSC24L-CAB/A | RAL 7016 | 1.645,00 | 1 | 024004477 |

Beta RSC24

1100 kg



RSC24L-CAB/A

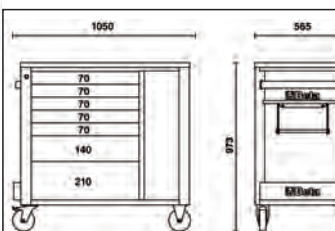
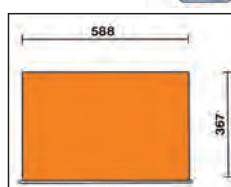


RSC24L-CAB/R



RSC24L-CAB/O

| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 210 mm | 30 kg |



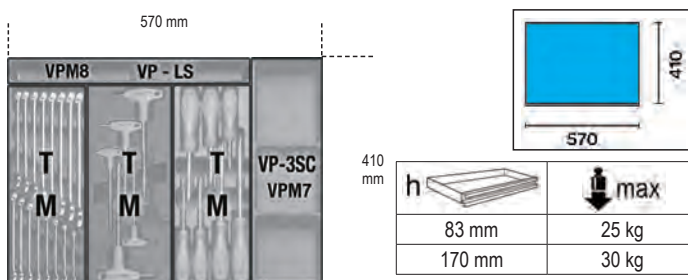
## C04TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti  
in acciaio inossidabile, con ruote antitraccia

Caratteristiche principali:

- Sette cassetti da 570 x 410 mm montati su guide telescopiche a sfera;
- 6 cassetti altezza 83 mm;
- 1 cassetto altezza 170 mm;
- Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm 2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
- Serratura frontale centralizzata;
- Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304
- Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile
- Maniglia cassetti in alluminio

📦 63 kg



C04TSS/7

€ 2.720,00

1

024003077

305

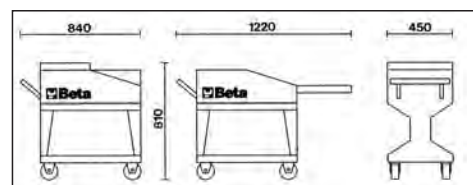
## C25

carrello Tank con mensola

Caratteristiche principali:

- Coperchio di chiusura ribaltabile.
- 1 cassetto scorrevole.
- Piano di alloggiamento utensili protetto da tappetini di gomma espansa.
- Piani di servizio protetti con tappetini in gomma antiolio e antibenzina.
- Quattro ruote Ø 100 mm:
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura centralizzata frontale.
- Termoformato vuoto per bussola e accessori da 1/2" (024990104)
- Possibilità di applicazione del portacarta 2499PC.

📦 31,5 kg



C25

€ 682,00

1

025000001

## C27S

carrello portautensili richiudibile per interventi esterni

Struttura in lamiera.

Carrello richiudibile con colonnine ribaltabili per permettere un agevole trasporto.

Modello registrato.

2 cassetti 588x277 mm montati su guide telescopiche che permettono l'apertura in due sensi.

Ampio vano portaoggetti inferiore 588x277x220 mm.

2 ruote fisse Ø 160 mm e 2 ruote piroettanti con freno Ø 100 mm

Piano di lavoro termoplastico con 6 vaschette portaminuterie integrate.

Chiusura centralizzata.

Predisposizione per l'alloggiamento di separatori per cassetto e termoformati portautensili MC.

20 kg



C27S-O



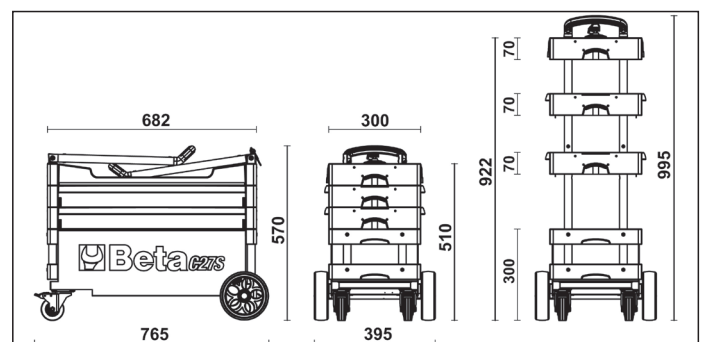
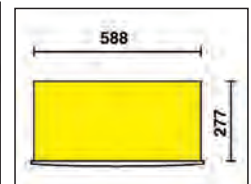
C27S-G



C27S-R



|       |       |
|-------|-------|
| h     | max   |
| 70 mm | 20 kg |



|        |          | €      | 1 | 027000201 |
|--------|----------|--------|---|-----------|
| C27S-O | RAL 2011 | 765,00 | 1 | 027000201 |
| C27S-G | RAL 7016 | 765,00 | 1 | 027000202 |
| C27S-R | RAL 3000 | 765,00 | 1 | 027000203 |



## RSC28

carrello SuperTank con piano di lavoro in legno e 10 cassetti

Caratteristiche principali:

- 10 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera.
- Sistema rapido e sicuro per l'apertura e chiusura dei cassetti con frontalino in nylon e fibra di vetro.
- Cinque cassetti laterali di cui:
  - 4 cassetti altezza 70 mm
  - 1 cassetto altezza 210 mm.
- Cinque cassetti frontali di cui:
  - 4 cassetti altezza 70 mm
  - 1 cassetto altezza 210 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote ad alta portata Ø 150 mm: 2 fisse e 2 girevoli con freno.
- 2 serrature di sicurezza centralizzate.
- Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/150 da ordinare separatamente).
- Vano integrato portaminuterie.
- Vano laterale con antina di chiusura a scomparsa con serratura.
- Portaflaconi integrati.
- Vano passante altezza 135 mm con base ricoperta in materiale plastico.
- Capacità di carico statico: kg 1.200.

130 kg

1200 kg



RSC28-O



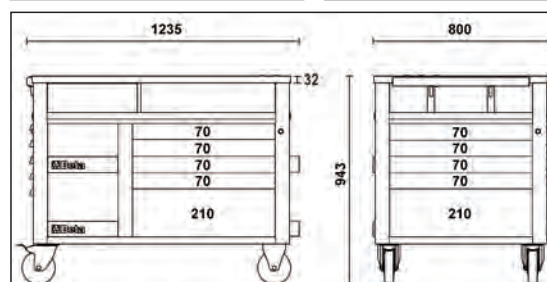
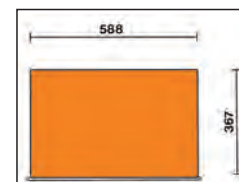
RSC28-A



RSC28-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 210 mm | 30 kg |



|         | €        |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| RSC28-O | 2.890,00 | 1 | 028003001 |
| RSC28-R | 2.890,00 | 1 | 028003003 |
| RSC28-A | 2.890,00 | 1 | 028003007 |

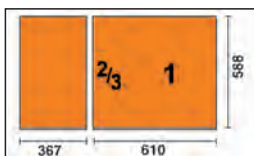
## C30M

postazione di lavoro mobile MaxiTank

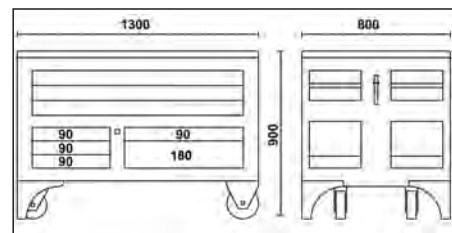
Caratteristiche principali:

- 5 cassetti frontali montati su guide telescopiche a sfera:
- 3 cassetti 367x610 mm, altezza 90 mm
- 1 cassetto 588x610 mm, altezza 90 mm
- 1 cassetto 588x610 mm, altezza 180 mm
- Sistema di apertura rapido con frontalino in alluminio.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Predisposizione per l'inserimento di termoformati.
- Un martinetto idraulico consente, senza sforzo, il sollevamento della parte anteriore e quindi un trasporto agevole.
- Quattro ruote ad alta portata: 2 girevoli, anteriori, Ø 150 mm
- 2 fisse, posteriori, Ø 170 mm.
- Piano di lavoro ricoperto in gomma antiolio 1300x800 mm con foro di scarico per la raccolta di liquidi in un piccolo serbatoio.
- Vano passante 720x250x1300 mm con piano ricoperto in PVC, chiuso frontalmente da antine a scomparsa.
- Chiusura centralizzata per cassetti e antine.
- 3 portafaconi laterali integrati.
- Portacarta integrato
- Capacità di carico statico: kg 1.800.
- Predisposizione per la collocazione di un piano di lavoro in legno multistrato (3000M/PLM) da ordinare separatamente
- Possibilità di collocazione di una morsa 1599F/150. (da ordinare separatamente)

📦 200 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 90 mm  | 30 kg |
| 180 mm | 35 kg |



C30M

€ 4.610,00 1 030000300

## 3000M/PLM

piano di lavoro in legno per C30M, con fori per la collocazione di una morsa 1599F/150

📦 10 kg



1240x740x26 mm

3000M/PLM

€ 448,00 1 030000350

## PRATICA E ROBUSTA

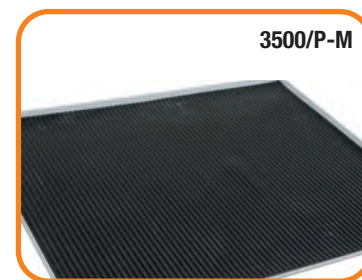


- Cassetti ad estrazione totale
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente
- Capacità di carico statico: 1200 kg

### Modelli disponibili:

- **C35/6GM** (6 cassetti)
- **C35/7GM** (7 cassetti)
- **C35/8GM** (8 cassetti)
- **C35/9GM** (9 cassetti)

### Accessori disponibili:



## C35/6GM

cassettera fissa industriale con 6 cassetti

Caratteristiche principali:

- 6 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:

2 cassetti altezza 75 mm

1 cassetto altezza 100 mm

1 cassetto altezza 150 mm

1 cassetto altezza 200 mm

1 cassetto altezza 300 mm

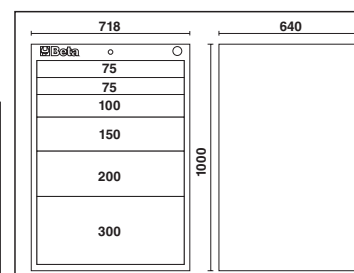
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.

• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

75 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 75 mm  | 70 kg |
| 100 mm | 70 kg |
| 150 mm | 70 kg |
| 200 mm | 70 kg |
| 300 mm | 70 kg |



C35/6GM € 1.855,00 1 035000162



## C35/7GM

cassettiera fissa industriale con 7 cassetti

Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
- 2 cassetti altezza 75 mm
- 1 cassetto altezza 100 mm
- 3 cassetti altezza 150 mm
- 1 cassetto altezza 200 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

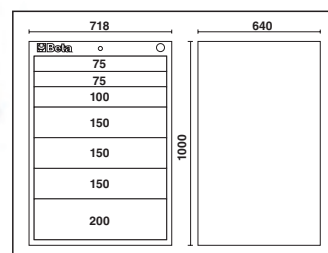
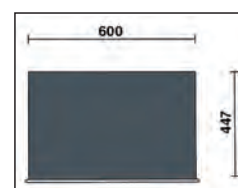
82 kg

C35/7GM

€ 1.940,00 1 035000172



| h      | max.  |
|--------|-------|
| 75 mm  | 70 kg |
| 100 mm | 70 kg |
| 150 mm | 70 kg |
| 200 mm | 70 kg |



## C35/8GM

cassettiera fissa industriale con 8 cassetti

Caratteristiche principali:

- 8 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
- 4 cassetti altezza 75 mm
- 1 cassetto altezza 100 mm
- 2 cassetti altezza 150 mm
- 1 cassetto altezza 200 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

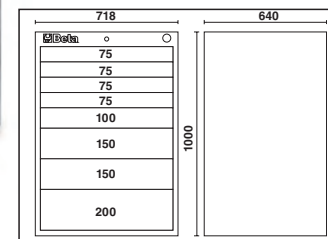
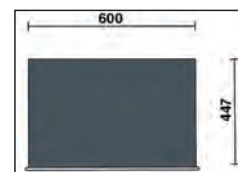
86 kg

C35/8GM

€ 2.065,00 1 035000182



| h      | max.  |
|--------|-------|
| 75 mm  | 70 kg |
| 100 mm | 70 kg |
| 150 mm | 70 kg |
| 200 mm | 70 kg |



## C35/9GM

cassettiera fissa industriale con 9 cassetti

Caratteristiche principali:

- 9 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
- 6 cassetti altezza 75 mm
- 3 cassetti altezza 150 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

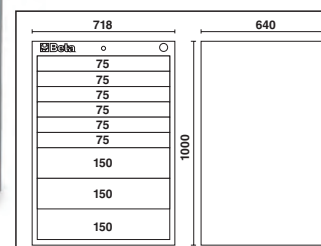
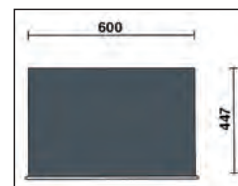
91 kg

C35/9GM

€ 2.165,00 1 035000192



| h      | max.  |
|--------|-------|
| 75 mm  | 70 kg |
| 150 mm | 70 kg |



## 3500/P-M

piano di lavoro con bordo perimetrale per cassettiera C35

3500/P-M

700x600 mm

€ 361,00 1 035000505

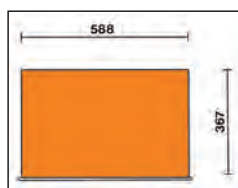


## PARACOLPI MORBIDI

- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza
- Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 1000 kg
- Paracolpi angolari morbidi su tutta l'altezza della cassettera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni

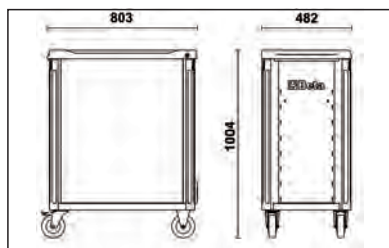
### Modelli disponibili:

- C37/6 (6 cassetti)
- C37/7 (7 cassetti)
- C37/8 (8 cassetti)
- C37A/7 (7 cassetti con sistema antiribaltamento)

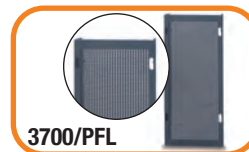


### Colori disponibili:

|   |          |
|---|----------|
| O | RAL 2011 |
| G | RAL 7016 |
| R | RAL 3000 |



### Accessori disponibili:



## C37/7

cassettera mobile con 7 cassetti

Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 75 mm
- 1 cassetto altezza 150 mm
- 1 cassetto altezza 225 mm

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



|         | €        |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| C37/7-O | 1.260,00 | 1 | 037000071 |
| C37/7-G | 1.260,00 | 1 | 037000072 |
| C37/7-R | 1.260,00 | 1 | 037000073 |

| h      | max   |
|--------|-------|
| 75 mm  | 30 kg |
| 150 mm | 35 kg |
| 225 mm | 35 kg |



## C37/6

cassettiera mobile  
con 6 cassetti

Caratteristiche principali:

- 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 75 mm
- 1 cassetto altezza 150 mm
- 1 cassetto altezza 305 mm

69 kg

|         | €        |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| C37/6-O | 1.220,00 | 1 | 037000061 |
| C37/6-G | 1.220,00 | 1 | 037000062 |
| C37/6-R | 1.220,00 | 1 | 037000063 |



C37/6-G



C37/6-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 75 mm  | 30 kg |
| 150 mm | 35 kg |
| 305 mm | 40 kg |



## C37/8

cassettiera mobile  
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:

- 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 6 cassetti altezza 75 mm
- 2 cassetti altezza 150 mm

73 kg

|         | €        |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| C37/8-O | 1.310,00 | 1 | 037000081 |
| C37/8-G | 1.310,00 | 1 | 037000082 |
| C37/8-R | 1.310,00 | 1 | 037000083 |



C37/8-G



C37/8-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 75 mm  | 30 kg |
| 150 mm | 35 kg |



## C37A/7

cassettiera mobile  
con 7 cassetti con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 75 mm
- 1 cassetto altezza 150 mm
- 1 cassetto altezza 225 mm

71 kg

|          | €        |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| C37A/7-O | 1.295,00 | 1 | 037000271 |
| C37A/7-G | 1.295,00 | 1 | 037000272 |
| C37A/7-R | 1.295,00 | 1 | 037000273 |



C37A/7-G



C37A/7-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 75 mm  | 30 kg |
| 150 mm | 35 kg |
| 225 mm | 35 kg |





## 3700/PLA

piano di lavoro in acciaio inossidabile per cassettera C37

📏 2,8 kg

3700/PLA € 73,50 1 037000100



## 3700/PLL

piano di lavoro in legno per cassettera C37

Con predisposizione per la collocazione di una morsa 1599P/100 (da ordinare separatamente)

📏 3,9 kg

3700/PLL € 92,00 1 037000101



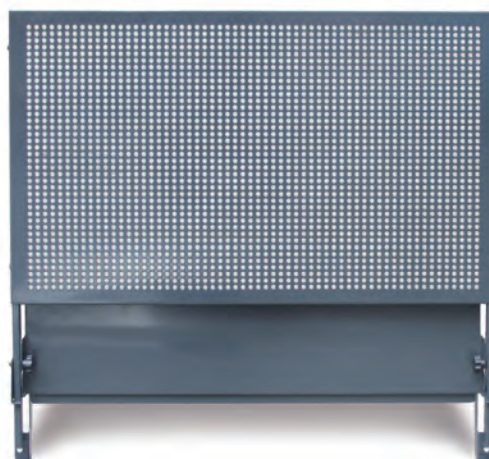
📏 672x396x28 mm

## 3700/PF

pannello forato con supporti per cassettera C37

📏 3,2 kg

3700/PF € 73,00 1 037000102



📏 626  
650



## 3700/PFL

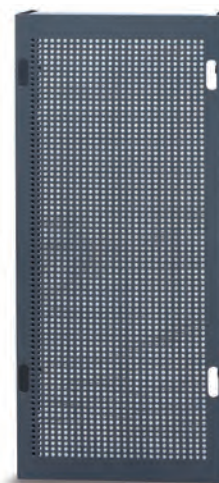
pannello forato laterale per cassettera C37

📏 1,9 kg

3700/PFL € 39,00 1 037000104



📏 754  
321



## 3700/PC

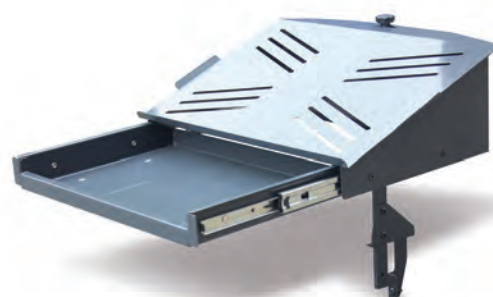
supporto porta computer per cassettera C37

Con cassetto estraibile

📏 3,1 kg

3700/PC € 99,50 1 037000103

📏 303  
418



## C38

cassettiera mobile  
con 11 cassetti

Caratteristiche principali:

- 11 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
- 1 cassetto 937x410x122 mm
- 3 cassetti 570x410x74 mm
- 2 cassetti 570x410x153 mm
- 3 cassetti 313x410x74 mm
- 2 cassetti 313x410x153 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Capacità di carico statico: 1200 kg.
- 4 ruote ad alta portata Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (entrambe con freno a leva).
- Serratura centralizzata frontale.
- Piano di lavoro di lamiera ricoperto da tappetino in gomma.
- Possibilità di applicazione del portacarta 2499PC e del portafilaconi 2499PF.

114 kg



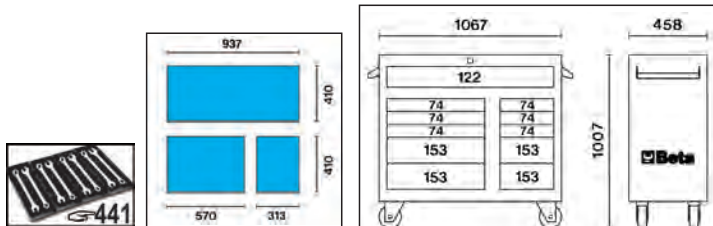
C38-G

C38-R

C38-O



| h      | max   |
|--------|-------|
| 74 mm  | 25 kg |
| 153 mm | 30 kg |



|       | €        |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| C38-O | 1.995,00 | 1 | 038000001 |
| C38-G | 1.995,00 | 1 | 038000003 |
| C38-R | 1.995,00 | 1 | 038000002 |

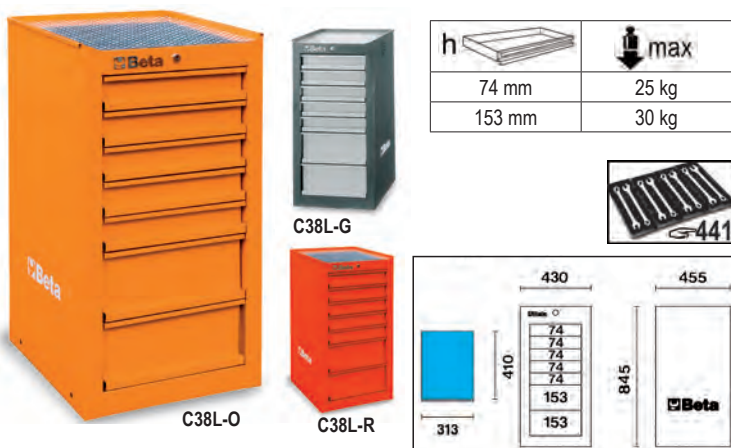
## C38L

cassettiera laterale con 7 cassetti

Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 410x313 mm, montati su guide telescopiche a sfera: 5 cassetti altezza 74 mm
- 2 cassetti altezza 153 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati del C38.

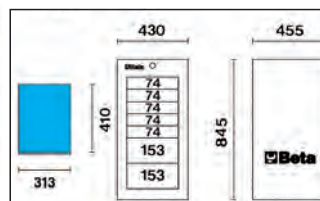
45 kg



C38L-G

C38L-R

| h      | max   |
|--------|-------|
| 74 mm  | 25 kg |
| 153 mm | 30 kg |



|        | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| C38L-O | 966,00 | 1 | 038000081 |
| C38L-G | 966,00 | 1 | 038000083 |
| C38L-R | 966,00 | 1 | 038000082 |

## C38LA

modulo laterale con antina  
e scaffale interno

Caratteristiche principali:

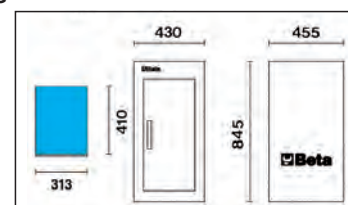
- Serratura frontale.
- Scaffale interno regolabile in altezza.
- Tasca portadocumenti posizionata all'interno dell'antina.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati del C38.

18 kg



C38LA-G

C38LA-R



|         | €      |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| C38LA O | 369,00 | 1 | 038000071 |
| C38LA G | 369,00 | 1 | 038000073 |
| C38LA R | 369,00 | 1 | 038000072 |

## C38C

cassettiera mobile con 33 cassetti  
composta da:

- 1 cassetiera mobile C38
- 2 cassette laterali C38L
- 1 cassetiera top C38T

📦 268 kg



C38C-O



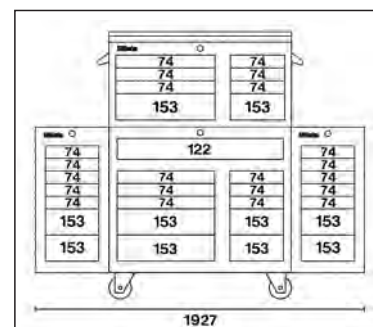
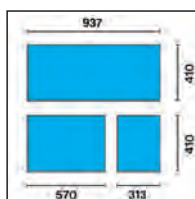
C38C-G



C38C-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 74 mm  | 25 kg |
| 153 mm | 30 kg |



|        | €        |   |           |
|--------|----------|---|-----------|
| C38C-O | 5.180,00 | 1 | 038000201 |
| C38C-G | 5.180,00 | 1 | 038000203 |
| C38C-R | 5.180,00 | 1 | 038000202 |

## C38T

cassettiera top  
con 8 cassetti e vano portautensili

Caratteristiche principali:

- 8 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
- 3 cassetti 570x410x74 mm
- 1 cassetto 570x410x153 mm
- 3 cassetti 313x410x74 mm
- 1 cassetto 313x410x153 mm.
- Vano portautensili.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Collocabile sul piano di lavoro del C38.

📦 64 kg



C38T-O

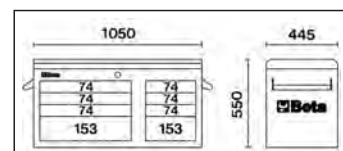


C38T-G



C38T-R

| h      | max   |
|--------|-------|
| 74 mm  | 25 kg |
| 153 mm | 30 kg |



|        | €        |   |           |
|--------|----------|---|-----------|
| C38T-O | 1.255,00 | 1 | 038000091 |
| C38T-G | 1.255,00 | 1 | 038000093 |
| C38T-R | 1.255,00 | 1 | 038000092 |



# CASSETTIERA MOBILE C39

## STRUTTURA PORTANTE IN LEGA DI ALLUMINIO + RESISTENZA + LEGGEREZZA

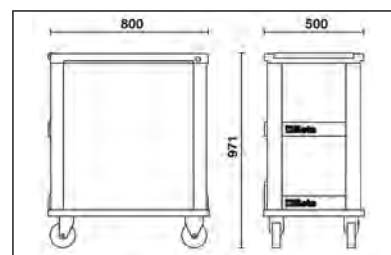
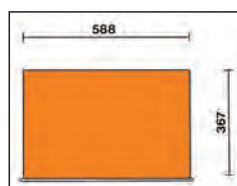
- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettera portatile C39T
- Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 1200 kg
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite
- Portaflaconi laterali e posteriori integrati
- Portacarta integrato

### Modelli disponibili:

- C39/6 (6 cassetti)
- C39/7 (7 cassetti)
- C39/8 (8 cassetti)

### Colori disponibili:

| O | RAL 2011 |  |
|---|----------|--|
| G | RAL 7016 |  |
| R | RAL 3000 |  |



## C39/7

cassettera mobile  
con 7 cassetti

Caratteristiche principali:

- 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm.
- 1 cassetto altezza 210 mm

61 kg

1200 kg



C39-7/G



C39-7/R

C39-7/O

|         | €        |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| C39-7/O | 1.900,00 | 1 | 039000001 |
| C39-7/G | 1.900,00 | 1 | 039000002 |
| C39-7/R | 1.900,00 | 1 | 039000003 |

| h | max   |
|---|-------|
|   | 30 kg |
|   | 35 kg |
|   | 35 kg |



## C39/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

Caratteristiche principali:

- 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 280 mm

📦 59 kg

|         | €        | 📦 | 🏠         |
|---------|----------|---|-----------|
| C39-6/O | 1.800,00 | 1 | 039000031 |
| C39-6/G | 1.800,00 | 1 | 039000032 |
| C39-6/R | 1.800,00 | 1 | 039000033 |



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 140 mm | 35 kg |
| 280 mm | 40 kg |



## C39/8

cassettiera mobile con 8 cassetti

Caratteristiche principali:

- 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 6 cassetti altezza 70 mm
- 2 cassetti altezza 140 mm

📦 64 kg

|         | €        | 📦 | 🏠         |
|---------|----------|---|-----------|
| C39-8/O | 2.030,00 | 1 | 039000041 |
| C39-8/G | 2.030,00 | 1 | 039000042 |
| C39-8/R | 2.030,00 | 1 | 039000043 |



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 140 mm | 35 kg |



## C39T

cassettiera portatile con 4 cassetti

Caratteristiche principali:

- 4 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 70 mm
- Serratura centralizzata frontale.
- Montanti e frontalino del cassetto in alluminio.

📦 29 kg

|        | €        | 📦 | 🏠         |
|--------|----------|---|-----------|
| C39T-O | 1.220,00 | 1 | 039000101 |
| C39T-G | 1.220,00 | 1 | 039000102 |
| C39T-R | 1.220,00 | 1 | 039000103 |



C39T-O



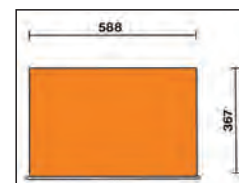
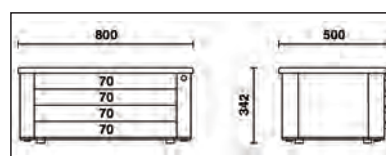
C39T-G

C39T-R



📦 29 kg

| h     | max   |
|-------|-------|
| 70 mm | 30 kg |





## 2400-COVER RSC24

Protezione in nylon per cassettera mobile RSC24/RSC24A - C39

2400-COVER RSC24

€ 24,70 1 024000910



## 2400-COVER RSC24AXL

Protezione in nylon per cassettera mobile RSC24AXL, RSC24L/7, RSC24L-CAB

2400-COVER RSC24AXL

€ 34,00 1 024000930

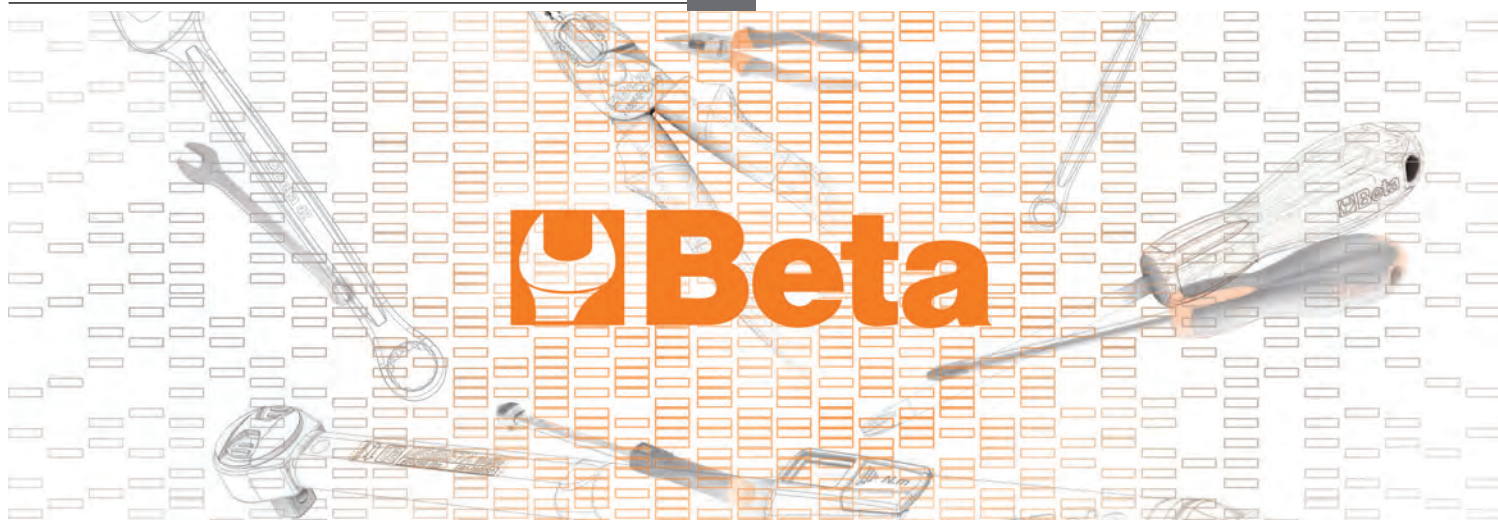


## 3700-COVER C37

Protezione in nylon per cassettera mobile C37

3700-COVER C37

€ 32,50 1 037000930





## C39SM

cassettiera speciale mobile tipo Racing SM

Caratteristiche tecniche

- Piano di lavoro in legno multistrato
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- 4 ruote Ø 125 mm
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno) con copertura a vista
- Capacità di carico statico: 1200 Kg

Modulo con 7 cassetti

da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:

- 6 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 240 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
- Frontalino del cassetto in alluminio.

Modulo di servizio

- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli integrato
- 1 cassetto portaoggetti 380x305x270 mm

125 kg

|         |          | €        |   |           |
|---------|----------|----------|---|-----------|
| C39SM-O | RAL 2011 | 3.090,00 | 1 | 039390001 |
| C39SM-G | RAL 7016 | 3.090,00 | 1 | 039390002 |
| C39SM-R | RAL 3000 | 3.090,00 | 1 | 039390003 |



C39SM-G

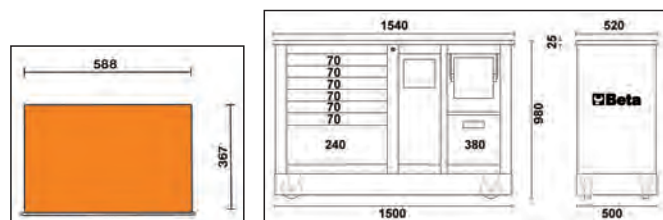


C39SM-R

C39SM-O



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 240 mm | 40 kg |



## C39MD

cassettiera speciale mobile Racing MD

Caratteristiche tecniche

- Piano di lavoro in legno multistrato
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- 4 ruote Ø 125 mm
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno) con copertura a vista
- Capacità di carico statico: 1200 Kg

Modulo con 7 cassetti

da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:

- 6 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 240 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
- Frontalino del cassetto in alluminio.

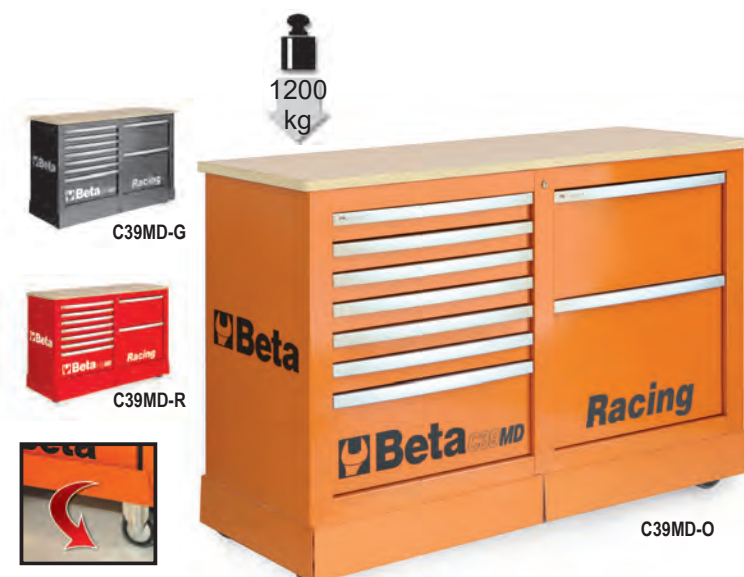
Modulo con 2 cassetti

da 588x367x270 mm e 588x367x380 mm, montati su guide telescopiche a sfera

- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza dei cassettoni
- Frontalino dei cassettoni in alluminio.

123 kg

|         |          | €        |   |           |
|---------|----------|----------|---|-----------|
| C39MD-O | RAL 2011 | 3.180,00 | 1 | 039390101 |
| C39MD-G | RAL 7016 | 3.180,00 | 1 | 039390102 |
| C39MD-R | RAL 3000 | 3.180,00 | 1 | 039390103 |



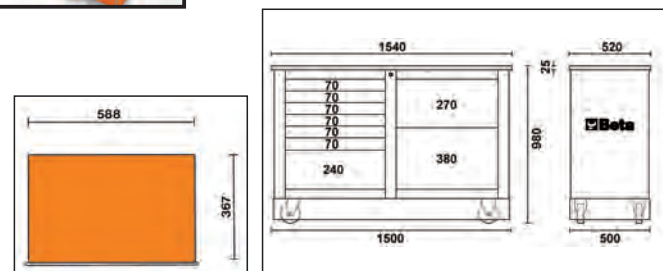
C39MD-G



C39MD-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 240 mm | 40 kg |



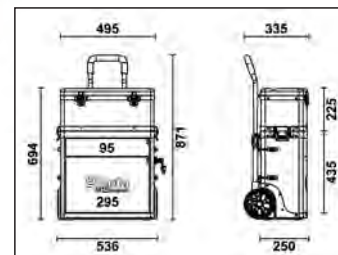
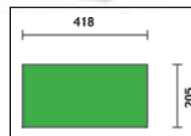
## C41S

trolley portautensili  
a 2 moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

- Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
- 2 moduli separabili: 1 cestello superiore, 1 modulo con 1 cassetto altezza 95 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
- Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
- Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei 2 cassetti del modulo inferiore.
- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
- Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
- Portaminuterie integrato nel cestello superiore.
- Cassetto inferiore con doppia guida telescopica
- Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

16 kg



C41S

€ 524,00 1 041000001

## C41H

trolley portautensili  
a 2 moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

- Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
- 2 moduli separabili: 1 cestello superiore, 1 modulo con 2 cassetti altezza 95 mm, 1 cassetta estraibile in materiale plastico altezza 66 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
- Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
- Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei cassetti del modulo inferiore.
- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
- Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
- Portaminuterie integrato
- Cassetto inferiore con doppia guida telescopica

• Assortimenti consigliati: 5940/SBK, 5915VU/5 e 5941VU-M

\* Colorazioni disponibili su richiesta

21 kg



C41H-O



C41H-W

C41H-Y

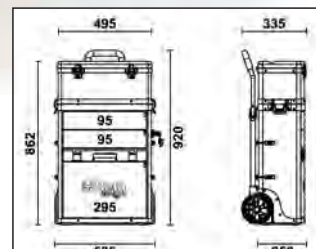
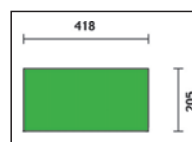
C41H-R

C41H-V

C41H-B

C41H-G

C41H-N



|        |          | €      |   |           |
|--------|----------|--------|---|-----------|
| C41H-O | RAL 2011 | 592,00 | 1 | 041000002 |
| C41H-N | RAL 9005 | 592,00 | 1 | 041000005 |
| C41H-B | RAL 5002 | 592,00 | 1 | 041000006 |
| C41H-R | RAL 3000 | 592,00 | 1 | 041000008 |
| C41H-G | RAL 7016 | 592,00 | 1 | 041000010 |
| C41H-Y | RAL 1023 | 592,00 | 1 | 041000012 |
| C41H-W | RAL 9016 | 592,00 | 1 | 041000021 |
| C41H-V | RAL 6016 | 592,00 | 1 | 041000024 |

## C41H/CE

cassetta portautensili con separatori estraibili per minuterie,  
in materiale plastico per trolley C41H

1,3 kg



C41H/CE

€ 37,00 1 041000916



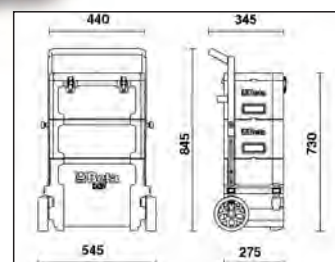
## C42H

trolley portautensili a tre moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

- Struttura in lamiera e materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
- 3 moduli separabili:
  - 1 cestello superiore, altezza 220 mm
  - 1 modulo portautensili centrale, altezza 180 mm
  - 1 modulo portautensili inferiore con ruote, altezza 330 mm.
- Ruote di grosso diametro (  $\varnothing$  160 mm),
- Manico telescopico regolabile in 3 posizioni.
- Sistema di sgancio rapido dei moduli: agevole e veloce accesso a tutti i diversi scomparti portautensili.
- Cestello superiore con vano portaoggetti interno e 3 portaminuterie integrati nel coperchio
- Predisposizione per essere utilizzato solamente con 2 moduli.
- Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

14 kg



C42H

€ 421,00 1 042000002

# Beta



## CX49-G

carrello multifunzione

utilizzabile come postazione mobile per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

### Caratteristiche:

- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 2 ripiani centrali con posizione regolabile e 1 ripiano basso fisso
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 100 mm (una con freno)
- Peso: 43 kg

CX49 € 781,00 1 049000102

1099 mm  
460 mm  
435 mm



## CA49-G

carrello multifunzione con antenna

utilizzabile come postazione mobile per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

### Caratteristiche:

- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 1 ripiano con posizione regolabile, 1 ripiano fisso e antenna di chiusura
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 125 mm (una con freno)
- Peso: 36,5 kg

CA49 G € 877,00 1 049000112



1099 mm  
460 mm  
435 mm

## 4900-COVER C49

protezione in nylon per carrello multifunzione C49

4900-COVER C49 € 37,00 1 049000930



## C48M

carrello contenitore elettrico, con sponde

Le dimensioni ridotte e la versatilità di utilizzo rendono il carrello C48M la soluzione ideale per movimentare in modalità elettroassistita carichi pesanti (scatole, contenitori, oggetti ingombranti, parti di attrezzature) in totale sicurezza, anche in zone di difficile accesso o in ambienti di lavoro dove i tradizionali muletti non possono accedere.

Ne consegue un'importante riduzione dei rischi legati all'incolumità dell'operatore, come per esempio i disturbi muscoloscheletrici causati dalla movimentazione manuale dei carichi.

Pianale motorizzato con motore 24V - 400W con alimentazione a batteria 2x12V 33Ah e scheda di controllo Curtis.

Piano di carico realizzato in solido acciaio, ricoperto con gomma antiscivolo, con sponde tubolari di contenimento a sezione tonda per il trasporto del carico in sicurezza.

Le sponde possono anche essere sfilate, per adattarsi alle singole esigenze di trasporto.

La consolle di comando è dotata di:

- chiave di accensione
- regolazione della velocità
- farfalle laterali per il controllo della trazione
- segnale acustico intermittente che si attiva durante la retromarcia
- indicatore stato di carica della batteria
- pulsante per esclusione freno elettrico
- fungo di emergenza

Dotato di 2 ruote pneumatiche di trazione Ø260mm e 2 ruote in gomma piroettanti Ø150mm, freno elettromagnetico e differenziale.

Carica batterie esterno 220V/50Hz - V/A 24/12 in dotazione

### Caratteristiche funzionali

- Capacità di carico: 400 kg
- Velocità di marcia: 4-6 km/h (regolabile)
- Autonomia: 4 ore
- Pendenza massima superabile a pieno carico: 6%
- Pendenza massima superabile con 100 kg di carico: 18%

### Dispositivi di sicurezza

- Freno elettronico
- Segnalatore acustico
- Protezione antischiacciamento
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Scheda di controllo Curtis

### Caratteristiche tecniche

- Dimensioni di ingombro: mm 1280x630x1100h
- Dimensioni utili piano di carico con sponde: mm 1180x580
- Dimensioni utili piano di carico senza sponde: mm 1260x620
- Altezza pianale di carico dal pavimento: 320 mm
- Altezza vano batteria-pavimento: 65 mm
- Peso con batterie: 140 kg

140 kg

C48M

€ 2.850,00 1 048000230

Beta  
BRUTUS

CE

400  
kg



1100  
630  
1280



## C48P

carrello pieghevole

Caratteristiche principali:

- Pianale di carico in polipropilene (PP) rinforzato, con rivestimento antiscivolo e inserti in TPV per la protezione degli spigoli
- Maniglia richiudibile per uno stoccaggio rapido e poco ingombrante
- Quattro ruote antitraccia Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli con freno
- Portata massima 300 kg.
- Larghezza utile pianale di carico: 705 mm
- Profondità pianale di carico: 480 mm
- Altezza pianale di carico: 200 mm



280  
mm



300  
kg



11 kg

C48P

€ 268,00 1 048000030



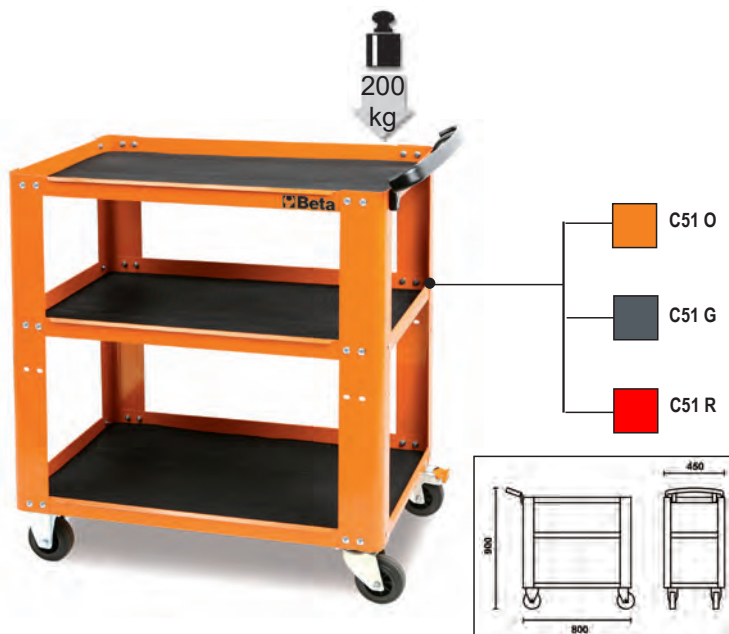
## C51

carrello

- 3 ripiani ricoperti in gomma millerighe antiscivolo
- Maniglia ergonomica
- Doppia possibilità di fissaggio del ripiano centrale
- Quattro ruote Ø 100 mm:
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

21 kg

|       |          | €      |   |           |
|-------|----------|--------|---|-----------|
| C51 O | RAL 2011 | 298,00 | 1 | 051000001 |
| C51 G | RAL 7016 | 298,00 | 1 | 051000002 |
| C51 R | RAL 3000 | 298,00 | 1 | 051000003 |



## RSC51

carrello di servizio con 3 cassetti

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro rinforzato in ABS, solido e robusto
- Piano di appoggio multifunzione con bordi anticaduta e 8 fori per l'alloggiamento dei giravite
- 3 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera, altezza 70 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Pratico portagiravite laterale incluso
- Due portabombolette laterali integrati nella struttura
- Ampio ripiano inferiore protetto con tappetino in gomma antiolio e antibenzina
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)

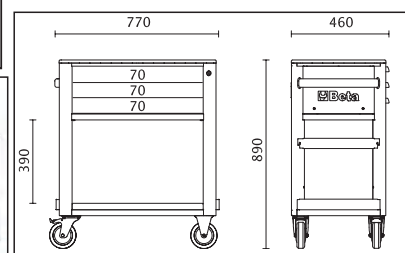
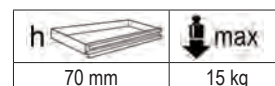
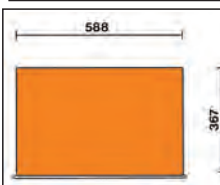
- Capacità di carico statico: 400 kg
- Portata singolo cassetto: 15 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:

- Piano di lavoro in legno 2400 RSC24/PL
- Pannello forato portautensili 2400 RSC24/PF
- Supporto porta computer 2400 RSC24/SPC
- Mensola pieghevole 2400 RSC24/MP
- Portacarta per rotoli preforati 2400 RSC24/PC-A

38 kg

|          |          |        |   |           |
|----------|----------|--------|---|-----------|
| RSC51-FO | RAL 2011 | 595,00 | 1 | 051000300 |
| RSC51-R  | RAL 3000 | 595,00 | 1 | 051000303 |
| RSC51-A  | RAL 7016 | 595,00 | 1 | 051000307 |



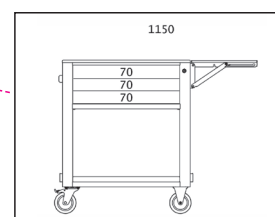
## 2400 RSC24/MP

mensola pieghevole per RSC24 - RSC24A - RSC51

- Utilizzabile come piano di lavoro supplementare
- Piano di lavoro mis. 390x440 mm, protetto con tappetino in gomma antiolio e antibenzina
- Capacità di carico: 20 kg

3,4 kg

|               |  |       |   |           |
|---------------|--|-------|---|-----------|
| 2400 RSC24/MP |  | 74,50 | 1 | 024004900 |
|---------------|--|-------|---|-----------|



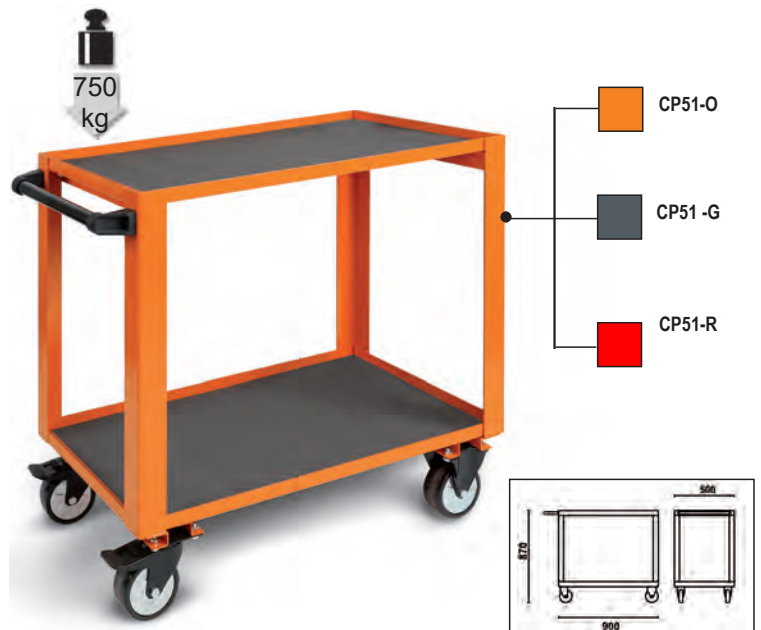


## CP51

carrello ad alta resistenza

- 2 ripiani ricoperti da tappetini in gomma
  - Maniglia ergonomica
  - Quattro ruote Ø 125 mm ad alta resistenza:
- 2 fisse e 2 girevoli con freno
- Capacità di carico statico: 750 kg. (distribuita sui 2 ripiani)

📦 37 kg



|        |          |          |   |           |
|--------|----------|----------|---|-----------|
| CP51 O | RAL 2011 | € 394,00 | 1 | 051000501 |
| CP51 G | RAL 7016 | € 394,00 | 1 | 051000502 |
| CP51 R | RAL 3000 | € 394,00 | 1 | 051000503 |

## CB52

carrello per cambi/trasmissioni con recupero liquidi

Il piano inclinato e i fori di scolo permettono il recupero dei liquidi direttamente nella vaschetta di raccolta

Dotato di:

- 4 ruote girevoli di cui 2 con freno
- Cassetto per utensili
- Vaschetta di raccolta liquidi estraibile con capacità 7 litri
- 2 ripiani

📦 60 kg



|      |  |          |   |           |
|------|--|----------|---|-----------|
| CB52 |  | € 753,00 | 1 | 052000201 |
|------|--|----------|---|-----------|

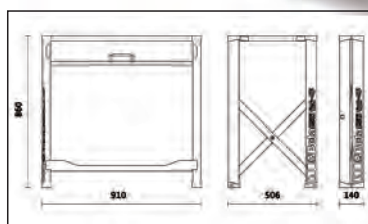
# Beta

## C56P O

banco da lavoro pieghevole

Compatto e facilmente trasportabile.  
Piano di lavoro 800x500mm (spessore 30 mm) in MDF e lamiera zincata, utilizzabile da entrambi i lati.  
Maniglia con protezione in gomma per un agevole trasporto.  
Piedini con copertura anti-scivolamento.  
Capacità di carico statico: 250 kg

📦 25 kg



C56P O

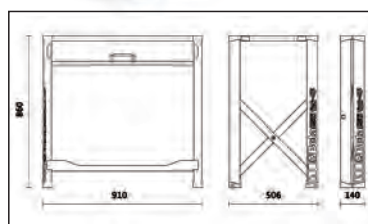
€ 436,00 1 056000011

## C56PL O

banco da lavoro pieghevole, versione Light

Leggero, compatto e facilmente trasportabile.  
Piano di lavoro 800x500mm in lamiera zincata utilizzabile da un solo lato, protetto con rivestimento in gomma antiolio e antibenzina.  
Maniglia con protezione in gomma per un agevole trasporto.  
Piedini con copertura anti-scivolamento.  
Capacità di carico statico: 200 kg

📦 18,5 kg



C56PL O

€ 377,00 1 056000021



## C54S

armadietti Cargo

Sono realizzati sulla base di accurate ricerche presso qualificati utilizzatori professionali ed offrono le soluzioni ideali per operare in modo confortevole e razionale.  
L'apertura dei pannelli forati delle due antine permette lo sfruttamento anche della loro superficie interna.

Caratteristiche principali:

- 1 cassetto montato su guide telescopiche.
- Possibilità di modificare facilmente la disposizione degli utensili in funzione delle proprie esigenze.
- Posizionamento a parete per mezzo di due asole situate posteriormente.
- Serratura per chiusura contemporanea di antine e cassetto.
- Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2".

37 kg



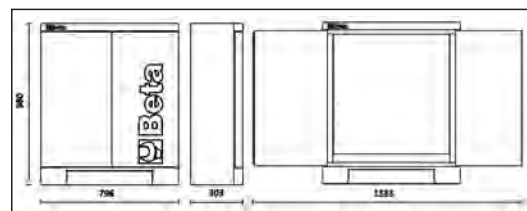
C54S-G



C54S-R



C54S-O



|        |          |        |   |           |
|--------|----------|--------|---|-----------|
| C54S-O | RAL 2011 | 752,00 | 1 | 054000301 |
| C54S-G | RAL 7016 | 752,00 | 1 | 054000302 |
| C54S-R | RAL 3000 | 752,00 | 1 | 054000303 |

# Beta



## C57SA

banco da lavoro MasterCargo

- Modello con parete portautensili (C57SP) e una cassettera.

Cassettera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.

Predisposizione per l'inserimento di termoformati  
Serratura centralizzata.

Parete portautensili anche appendibile mediante asole.

Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.

Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

📦 205 kg



1800 kg

C57SA-O



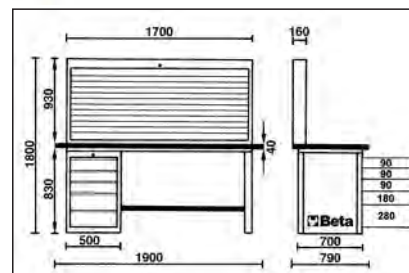
C57SA-G



C57SA-R



519



| h      | max   |
|--------|-------|
| 90 mm  | 30 kg |
| 180 mm | 40 kg |
| 280 mm | 40 kg |

|         |          | €        | 📦 | 🏠         |
|---------|----------|----------|---|-----------|
| C57SA-O | RAL 2011 | 4.800,00 | 1 | 057001005 |
| C57SA-G | RAL 7016 | 4.800,00 | 1 | 057001205 |
| C57SA-R | RAL 3000 | 4.800,00 | 1 | 057001405 |

## C57SD

banco da lavoro MasterCargo

- Modello con una cassettera

Cassettera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.

Predisposizione per l'inserimento di termoformati  
Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

📦 158 kg



1800 kg

C57SD-O



519

| h      | max   |
|--------|-------|
| 90 mm  | 30 kg |
| 180 mm | 40 kg |
| 280 mm | 40 kg |

|         |          | €        | 📦 | 🏠         |
|---------|----------|----------|---|-----------|
| C57SD-O | RAL 2011 | 3.340,00 | 1 | 057001004 |
| C57SD-G | RAL 7016 | 3.340,00 | 1 | 057001204 |
| C57SD-R | RAL 3000 | 3.340,00 | 1 | 057001404 |



C57SD-G



C57SD-R

## C57SB

banco da lavoro MasterCargo

- Modello con parete portautensili (C57SP) e due cassettiere.

Cassettiere formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.

Predisposizione per l'inserimento di termoformati Serratura centralizzata.

Parete portautensili anche appendibile mediante asole.

Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.

Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.



C57S/B-O

📦 243 kg



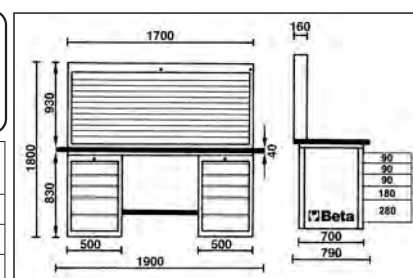
C57S/B-G



C57S/B-R



| h      | max   |
|--------|-------|
| 90 mm  | 30 kg |
| 180 mm | 40 kg |
| 280 mm | 40 kg |



|          |          | €        | 📦 | 🖨️        |
|----------|----------|----------|---|-----------|
| C57S/B-O | RAL 2011 | 5.960,00 | 1 | 057001006 |
| C57S/B-G | RAL 7016 | 5.960,00 | 1 | 057001206 |
| C57S/B-R | RAL 3000 | 5.960,00 | 1 | 057001406 |

## C57SC

banco da lavoro MasterCargo

- Modello con due cassettiere.

Cassettiere formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.

Predisposizione per l'inserimento di termoformati Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.



C57S/C-O



| h      | max   |
|--------|-------|
| 90 mm  | 30 kg |
| 180 mm | 40 kg |
| 280 mm | 40 kg |



C57S/C-G



C57S/C-R

📦 196 kg

|          |          | €        | 📦 | 🖨️        |
|----------|----------|----------|---|-----------|
| C57S/C-O | RAL 2011 | 4.500,00 | 1 | 057001003 |
| C57S/C-G | RAL 7016 | 4.500,00 | 1 | 057001203 |
| C57S/C-R | RAL 3000 | 4.500,00 | 1 | 057001403 |

## C57SP

parete portautensili MasterCargo

- Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
- Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

46 kg

|         |          | €        |   |           |
|---------|----------|----------|---|-----------|
| C57SP-O | RAL 2011 | 1.460,00 | 1 | 057001020 |
| C57SP-G | RAL 7016 | 1.460,00 | 1 | 057001220 |
| C57SP-R | RAL 3000 | 1.460,00 | 1 | 057001420 |



C57SP O

1700 mm

930 mm



519



C57SP G



C57SP R

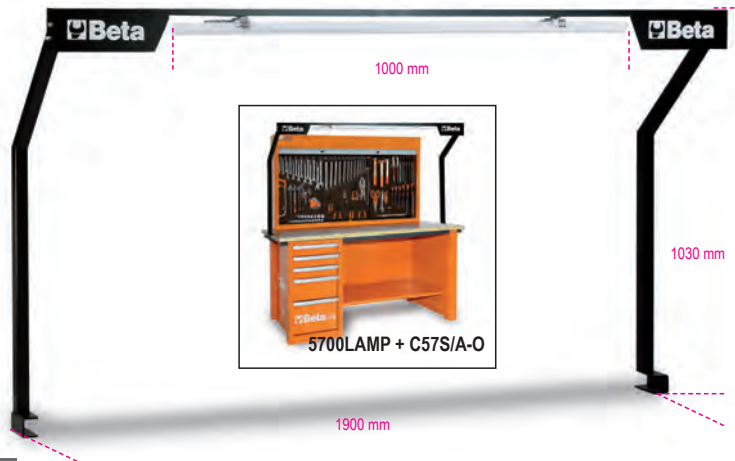
## 5700LAMP

lampada per banco MasterCargo

- Robusta struttura in lamiera composta da quattro elementi; completa di viti per l'assemblaggio.
- Portalampana con striscia LED da 1120 Lumen, 4000K, 14W
- Alimentazione 230V.
- Fornito senza cavo.

9 kg

|          |  | €      |   |           |
|----------|--|--------|---|-----------|
| 5700LAMP |  | 343,00 | 1 | 057000005 |



5700LAMP + C57S/A-O

1000 mm

1030 mm

1900 mm

## C58P

parete portautensili

- Soluzione con chiusura a tapparella in alluminio verniciato e serratura di chiusura.
- Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

46,8 kg

|        |          | €        |   |           |
|--------|----------|----------|---|-----------|
| C58P-O | RAL 2011 | 1.107,00 | 1 | 058000221 |
| C58P-G | RAL 7016 | 1.107,00 | 1 | 058000222 |
| C58P-R | RAL 3000 | 1.107,00 | 1 | 058000223 |



C58P-G



C58P-R



C58P-O

1360 mm

930 mm



519

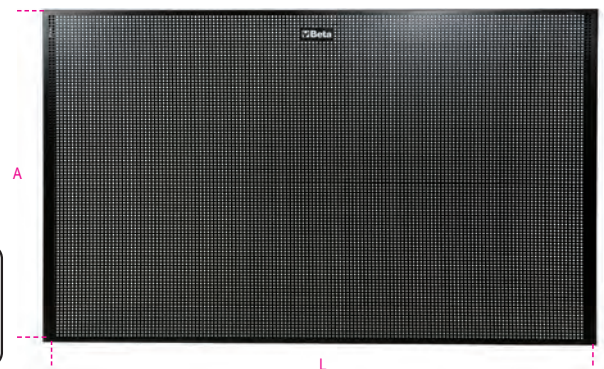
## PV

pannello portautensili da parete

|       | LxA<br>mm |      | €      |   |           |
|-------|-----------|------|--------|---|-----------|
| PV1   | 1000x920  | 10,2 | 197,00 | 1 | 088880010 |
| PV1,5 | 1500x920  | 14,2 | 261,00 | 1 | 088880015 |



519





## C56W

banco da lavoro con piano di lavoro in legno

- Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente)
- Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 1.200 kg
- Abbinabile alla parete C57SP (non fissabile al piano di lavoro).
- Due cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

📦 86 kg



|        |          |          |   |           |
|--------|----------|----------|---|-----------|
| C56W-O | RAL 2011 | 1.163,00 | 1 | 056000251 |
| C56W-G | RAL 7016 | 1.163,00 | 1 | 056000252 |
| C56W-R | RAL 3000 | 1.163,00 | 1 | 056000253 |

## C56B

banco da lavoro con piano in legno

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 600 kg.
- Ripiano inferiore portaoggetti con capacità di carico 150 kg. (uniformemente distribuiti)
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

📦 54,5 kg



|        |          |        |   |           |
|--------|----------|--------|---|-----------|
| C56B-O | RAL 2011 | 725,00 | 1 | 056000401 |
| C56B-G | RAL 7016 | 725,00 | 1 | 056000402 |
| C56B-R | RAL 3000 | 725,00 | 1 | 056000403 |

## C56

banco da lavoro

- Piano di lavoro in lamiera verniciata con bordo perimetrale
- Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 1.200 kg
- Abbinabile alla parete C57SP non fissabile al piano di lavoro.
- Due cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

📦 82 kg



|       |          |        |   |           |
|-------|----------|--------|---|-----------|
| C56-O | RAL 2011 | 979,00 | 1 | 056000201 |
| C56-G | RAL 7016 | 979,00 | 1 | 056000202 |
| C56-R | RAL 3000 | 979,00 | 1 | 056000203 |

## C56M

banco da lavoro

- Piano di lavoro in metallo rivestito per metà da lastra in alluminio antiscivolo e per metà da tappeto in gomma asportabile.
- Sottopiano in massello di legno.
- Capacità di carico statico: 800 kg
- Abbinabile alla parete C57SP non fissabile al piano di lavoro.
- Tre cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

📦 95 kg



|        |          | €        | 📦 | 🏠         |
|--------|----------|----------|---|-----------|
| C56M O | RAL 2011 | 1.415,00 | 1 | 056000050 |
| C56M G | RAL 7016 | 1.415,00 | 1 | 056000053 |
| C56M R | RAL 3000 | 1.415,00 | 1 | 056000054 |

## C58B

banco da lavoro con piano in legno

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 800 kg.
- Ripiano inferiore portaoggetti con capacità di carico 150 kg. (uniformemente distribuiti)
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

📦 44 kg



|        |          | €      | 📦 | 🏠         |
|--------|----------|--------|---|-----------|
| C58B-O | RAL 2011 | 650,00 | 1 | 058000401 |
| C58B-G | RAL 7016 | 650,00 | 1 | 058000402 |
| C58B-R | RAL 3000 | 650,00 | 1 | 058000403 |

## C58M

banco da lavoro

- Piano di lavoro in metallo interamente rivestito da un tappetino in gomma antiscivolo asportabile.
- Sottopiano in massello di legno.
- Capacità di carico statico: 800 kg.
- 2 cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.
- Possibilità di applicazione opzionale del piano di lavoro in alluminio C58M/PA.

📦 65 kg

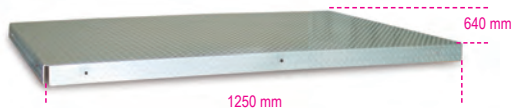


|        |          | €      | 📦 | 🏠         |
|--------|----------|--------|---|-----------|
| C58M-O | RAL 2011 | 909,00 | 1 | 058000300 |
| C58M-G | RAL 7016 | 909,00 | 1 | 058000302 |
| C58M-R | RAL 3000 | 909,00 | 1 | 058000303 |

## C58M/PA

piano in alluminio godronato  
per banco da lavoro C58M

4,5 kg



C58M/PA

€ 360,00 1 058000350

## C59A

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassetiera da 6 cassetti

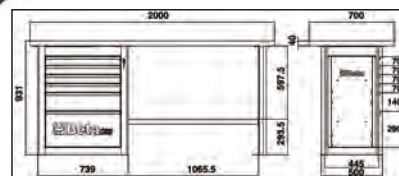
Caratteristiche principali:

- Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
- 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:  
4 cassetti altezza 70 mm  
1 cassetto altezza 140 mm  
1 cassetto altezza 280 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Frontalino dei cassetti in Nylon ad alta resistenza.
- Cassettiere predisposte per l'inserimento di termoformati.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Ripiano inferiore portaoggetti.
- Predisposizione per portacarta (2400 RSC24/PC) e portaflaconi (2400 RSC24/PF-) da ordinare separatamente.

115 kg



1500 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 280 mm | 35 kg |

|        |          | €        |   |           |
|--------|----------|----------|---|-----------|
| C59A-O | RAL 2011 | 1.865,00 | 1 | 059000011 |
| C59A-A | RAL 7016 | 1.865,00 | 1 | 059000031 |
| C59A-R | RAL 3000 | 1.865,00 | 1 | 059000051 |

# Beta



## C59B

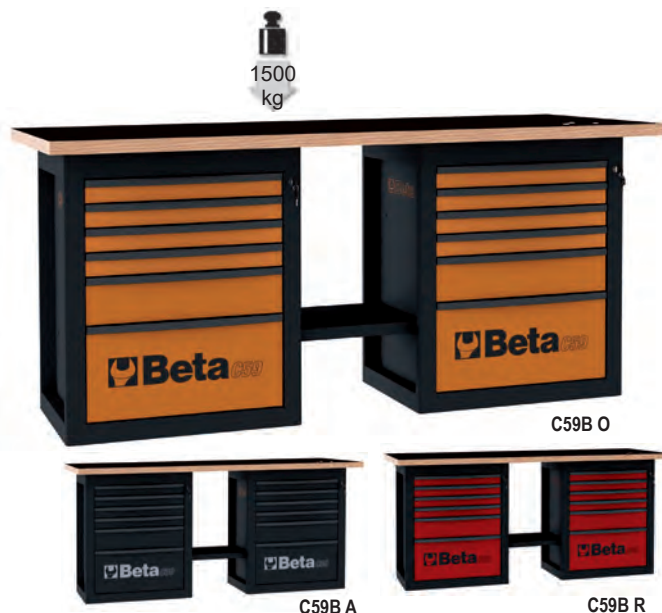
banco da lavoro "Endurance" con 2 cassettiere da 6 cassetti

Caratteristiche principali:

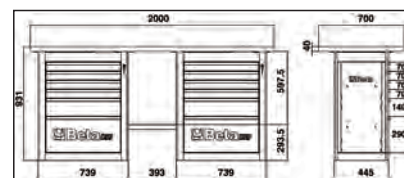
- Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
- 12 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  - 8 cassetti altezza 70 mm
  - 2 cassetti altezza 140 mm
  - 2 cassetti altezza 280 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Possibilità di inserimento termoformati.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Ripiano inferiore portaoggetti.
- Predisposizione per portacarta (2400 RSC24/PC) e portaflaconi (2400 RSC24/PF-) da ordinare separatamente.

155 kg

|        |          | €        |   |           |
|--------|----------|----------|---|-----------|
| C59B-O | RAL 2011 | 2.480,00 | 1 | 059000012 |
| C59B-R | RAL 3000 | 2.480,00 | 1 | 059000052 |
| C59B-A | RAL 7016 | 2.480,00 | 1 | 059000032 |



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 280 mm | 35 kg |



## C59C

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassetiera da 6 cassetti, modello corto

Caratteristiche principali:

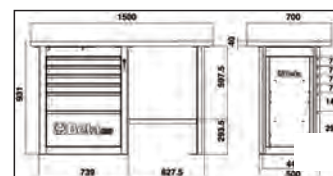
- Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
- 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  - 4 cassetti altezza 70 mm
  - 1 cassetto altezza 140 mm
  - 1 cassetto altezza 280 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Possibilità di inserimento termoformati.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Ripiano inferiore portaoggetti.
- Predisposizione per portacarta (2400 RSC24/PC) e portaflaconi (2400 RSC24/PF-) da ordinare separatamente.

105 kg

|        |          | €        |   |           |
|--------|----------|----------|---|-----------|
| C59C-O | RAL 2011 | 1.685,00 | 1 | 059000013 |
| C59C-R | RAL 3000 | 1.685,00 | 1 | 059000053 |
| C59C-A | RAL 7016 | 1.685,00 | 1 | 059000033 |



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 25 kg |
| 140 mm | 30 kg |
| 280 mm | 35 kg |



## 9562T2

tappeto per banco da lavoro 200x160 cm

- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo



|        | L<br>cm | €      |   |           |
|--------|---------|--------|---|-----------|
| 9562T2 | 200     | 242,50 | 1 | 095620200 |



# ARREDO OFFICINA



Beta Utensili, per rispondere alle esigenze di un mercato che sempre più ricerca qualità, design e personalizzazione, ha creato "Racing System C55": un arredo per officina modulare che vi offre la possibilità di creare un ambiente di lavoro moderno, modellato sulle vostre necessità.

## Qualità

La migliore qualità Beta "Made in Italy" per arredare la tua officina

## Organizzazione

Una postazione organizzata in maniera razionale consente di ottimizzare il lavoro



## Modularità

Officina componibile in base ai vostri spazi e alle vostre esigenze

## Design

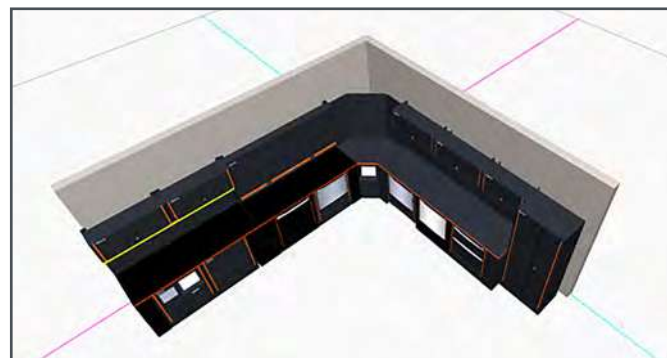
Finiture ricercate ed accattivanti per rendere il posto di lavoro un ambiente ordinato e gradevole







**MADE IN ITALY**



Configura on-line la tua officina  
Vai su **www.rsc55.com**



## L'officina con i tuoi colori!

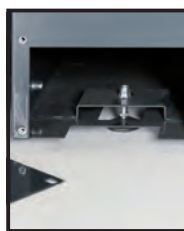
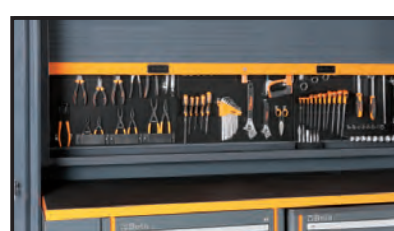
RSC55 ti offre la possibilità di ordinare i banchi e la parete con tapparella in versione neutra (grigia) e di completare la tua personalizzazione con gli inserti colorati verticali da ordinare tra 7 differenti nastri adesivi.

**1. Ordina i tuoi moduli con colorazione neutra**

**2. Ordina l'inserto verticale**

Scegli il colore secondo i tuoi gusti o in base ai colori sociali della tua azienda





Combinazione completa composta da:

- Armadio ad 1 anta (C55A1)
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Banco da lavoro con prese (C55PRO BO/2)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C55C7)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

## C55AB

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:

- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)

407 kg



C55AB

€ 9.870,00 1 055000020



## C55PB/3

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:

- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Cassettiera mobile con 8 cassetti (C55C8)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

€ 8.310,00 1 055000035



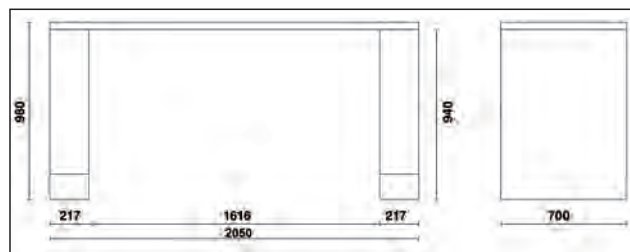
## C55B/2

banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

115 kg



|         |            |   |           |
|---------|------------|---|-----------|
| C55BO/2 | € 2.290,00 | 1 | 055000101 |
| C55BG/2 | € 2.290,00 | 1 | 055000111 |

## C55PRO B/2

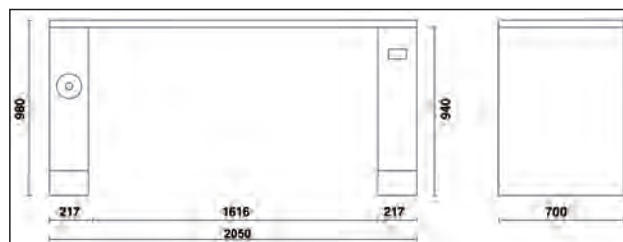
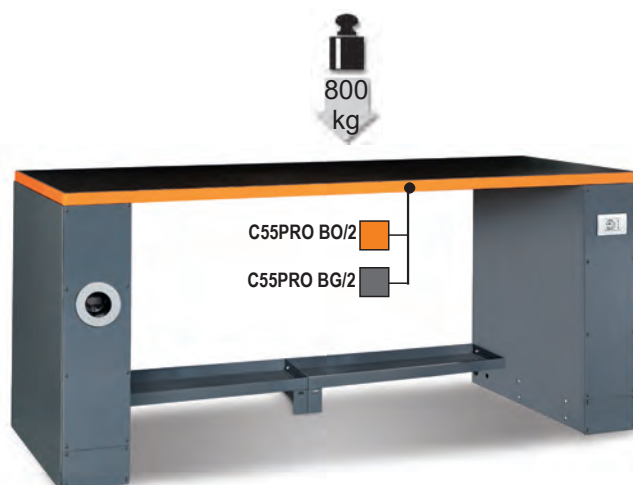
banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

Prese elettriche e arrotolatore integrati:

- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza tubo: 10 m.
- Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

110 kg



|             |            |   |           |
|-------------|------------|---|-----------|
| C55PRO BO/2 | € 2.870,00 | 1 | 055000151 |
| C55PRO BG/2 | € 2.870,00 | 1 | 055000171 |



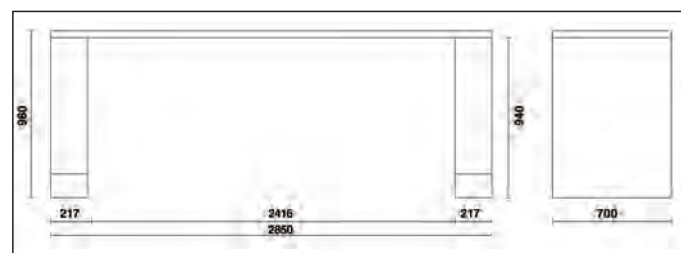
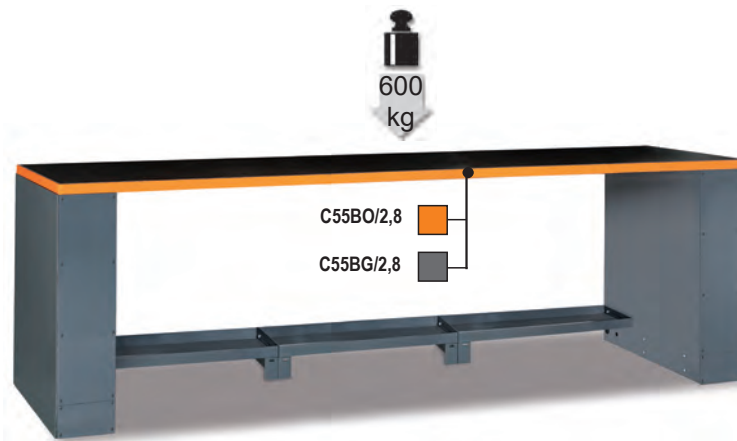
## C55B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

129 kg



|           |            |   |           |
|-----------|------------|---|-----------|
| C55BO/2,8 | € 2.870,00 | 1 | 055000261 |
| C55BG/2,8 | € 2.870,00 | 1 | 055000281 |

## C55PRO B/2,8

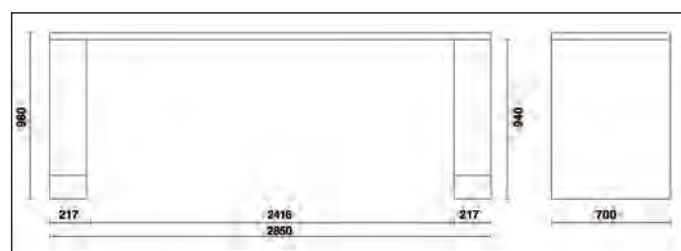
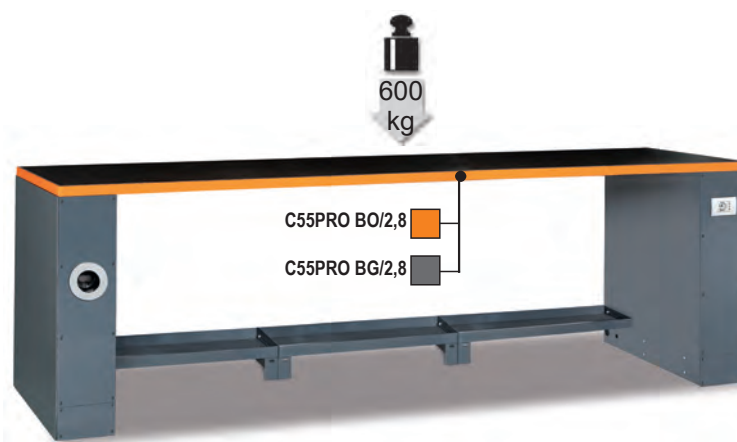
banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

Prese elettriche e arrotolatore integrati:

- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza tubo: 10 m.
- Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

134 kg



|               |            |   |           |
|---------------|------------|---|-----------|
| C55PRO BO/2,8 | € 3.460,00 | 1 | 055000271 |
| C55PRO BG/2,8 | € 3.460,00 | 1 | 055000283 |

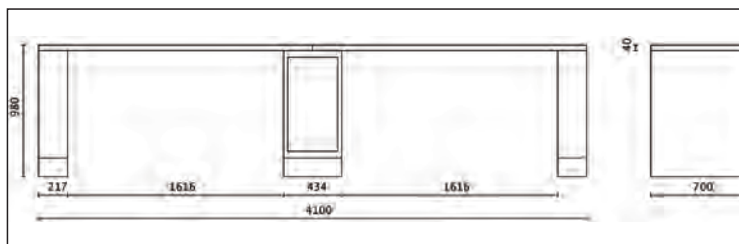
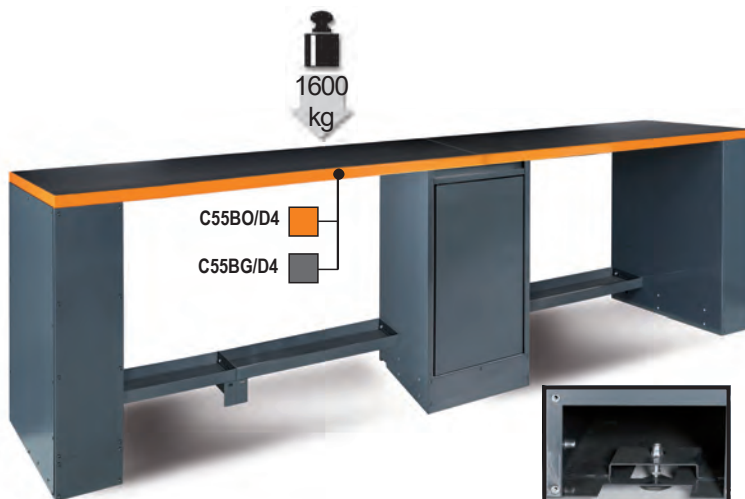
## C55B-D4

banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza
- Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

185 kg



|          |            |   |           |
|----------|------------|---|-----------|
| C55BO-D4 | 4.660,00 € | 1 | 055000109 |
| C55BG-D4 | 4.660,00 € | 1 | 055000119 |

## C55PRO B-D4

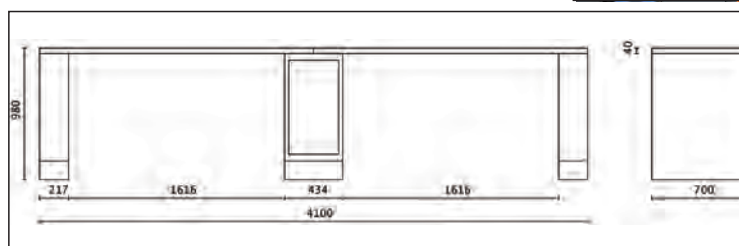
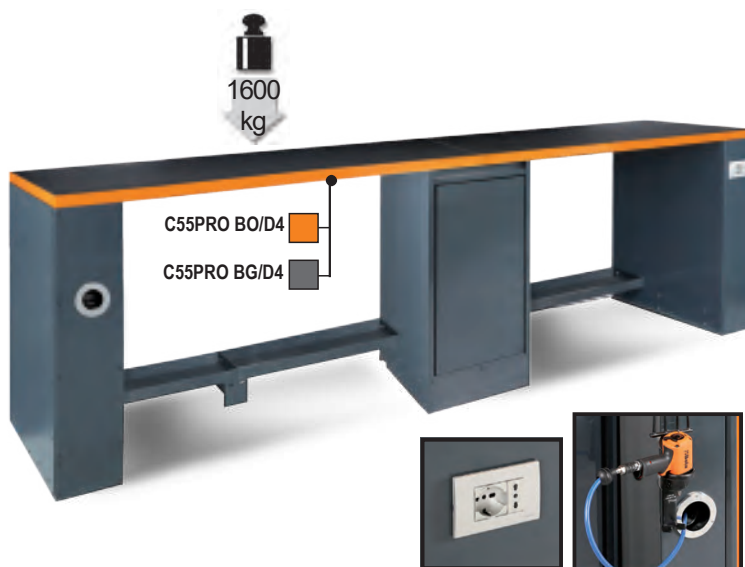
banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

Prese elettriche e arrotolatore integrati:

- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza cavo: 10 m.
- Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza
- Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

190 kg



|              |            |   |           |
|--------------|------------|---|-----------|
| C55PRO-BO-D4 | 5.240,00 € | 1 | 055000159 |
| C55PRO-BG-D4 | 5.240,00 € | 1 | 055000179 |

# Beta

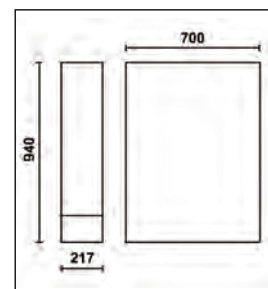
## C55B/G

gamba universale per banco da lavoro arredo officina

- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale
- Utilizzabile per entrambi i lati del banco di lavoro

📦 30 kg

C55B/G € 616,00 1 055000096



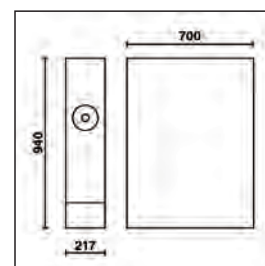
## C55B/GAA

gamba universale per banco da lavoro con avvolgitubo integrato

- Avvolgitubo automatico integrato per aria compressa o acqua fredda da Ø 8 mm
- Lunghezza tubo: 10 m
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

📦 35 kg

C55B/GAA € 1.057,00 1 055000099



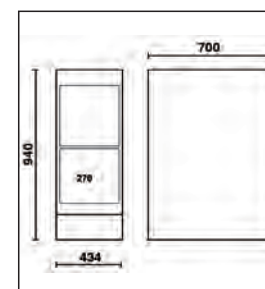
## C55B/GDP

gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

- Vano portacarta per rotoli preforati
- Vano portaoggetti con antina
- Dotata di piedini regolabili in altezza

📦 45 kg

C55B/GDP € 1.460,00 1 055000292



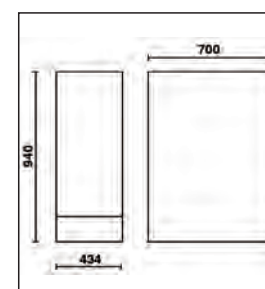
## C55B/GDS

gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

- Vano porta-oggetti con sportello 365x750 mm
- Dotata di piedini regolabili in altezza

📦 45 kg

C55B/GDS € 1.315,00 1 055000291





## C55B/GE

gamba universale con prese elettriche per banco da lavoro arredo officina

- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

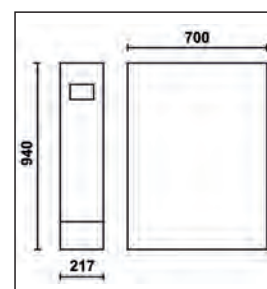
📦 30 kg

C55B/GE

€ 758,00

1

055000097



## C55B/GAE

gamba universale con avvolgitore elettrico integrato per banco da lavoro arredo officina

- Avvolgitore automatico integrato con presa Schuko
- Lunghezza cavo: 15 m
- Con protezione termica
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

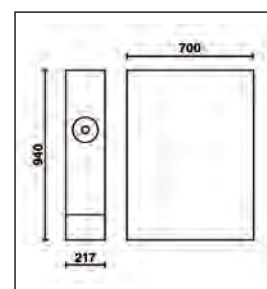
📦 35 kg

C55B/GAE

€ 1.135,00

1

055000094



 **Beta**

## C55/PL-1,024

piano di lavoro da 1 metro per estensione banco

Piano di lavoro in lamiera verniciata 1024x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

21 kg

|               |          |   |           |
|---------------|----------|---|-----------|
| C55/PLO-1,024 | € 508,00 | 1 | 055000130 |
| C55/PLG-1,024 | € 508,00 | 1 | 055000131 |



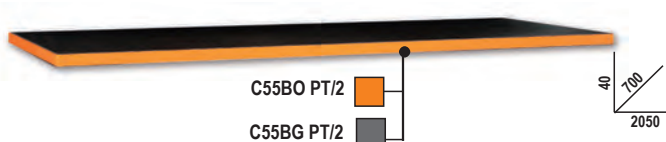
## C55B PT/2

piano di lavoro da 2 metri per banco arredo officina

Piano di lavoro in lamiera verniciata 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi  
Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente

43 kg

|            |            |   |           |
|------------|------------|---|-----------|
| C55B PT/2  | € 1.057,00 | 1 | 055000106 |
| C55BG PT/2 | € 1.057,00 | 1 | 055000116 |



## C55B PT/2,8

piano di lavoro da 2,8 metri per banco arredo officina

Piano di lavoro in lamiera verniciata 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi  
Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente

61 kg

|              |            |   |           |
|--------------|------------|---|-----------|
| C55BO PT/2,8 | € 1.640,00 | 1 | 055000266 |
| C55BG PT/2,8 | € 1.640,00 | 1 | 055000286 |



## C55RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi

per proteggere il piano di lavoro.

C55RB/2: per banco da 2 metri

C55RB/2,8: per banco da 2,8 metri

C55RB/0,7: per banco da 700x700mm

C55RB/1: per banco da 1 metro



|           |          |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| C55RB/2   | € 179,00 | 1 | 055000195 |
| C55RB/2,8 | € 243,00 | 1 | 055000196 |
| C55RB/0,7 | € 99,50  | 1 | 055000199 |
| C55RB/1   | € 135,50 | 1 | 055000198 |

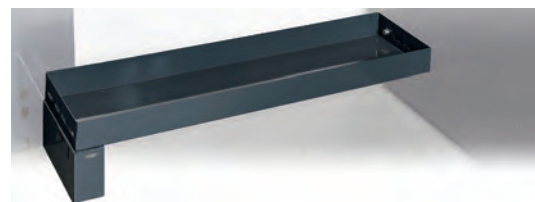
## C55B/VS

staffa inferiore sostegno banchi

Misure 800x230x60 mm

4 kg

|         |          |   |           |
|---------|----------|---|-----------|
| C55B/VS | € 135,50 | 1 | 055000095 |
|---------|----------|---|-----------|



## C55C7

cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina

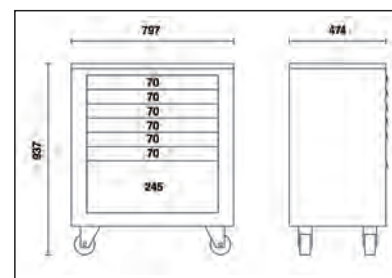
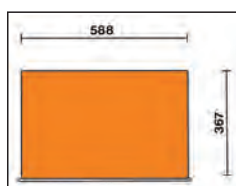
7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera

- 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

79 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 245 mm | 40 kg |



C55C7

€ 2.120,00 1 055000201

# Beta



## C55C8

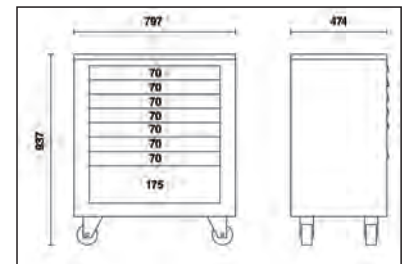
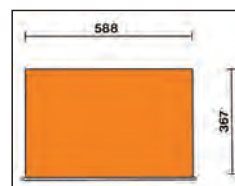
modulo cassetiera mobile con 8 cassette per arredo officina

- 8 cassette da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

81 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 175 mm | 40 kg |



C55C8

€ 2.155,00 1 055000206

## C55M2

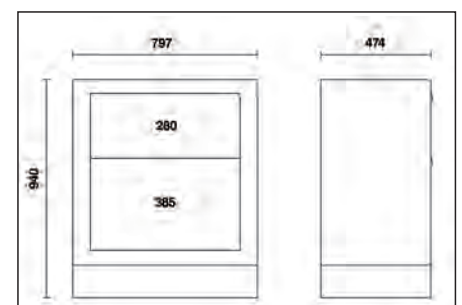
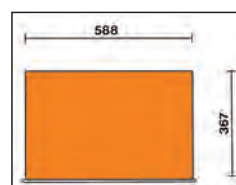
modulo fisso con 2 cassette per arredo officina

- 2 cassette da 588x367mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

66 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 280 mm | 40 kg |
| 385 mm | 40 kg |



C55M2

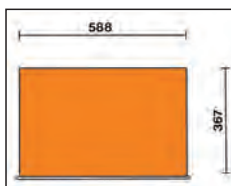
€ 1.800,00 1 055000202

## C55M4

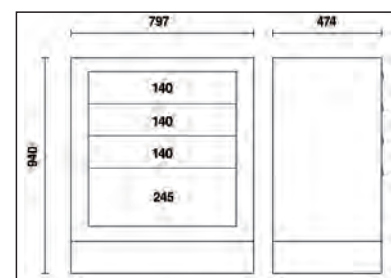
modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina

- 4 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

75 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 140 mm | 30 kg |
| 245 mm | 40 kg |



C55M4

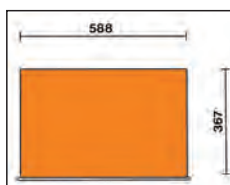
€ 1.890,00 1 055000212

## C55M7

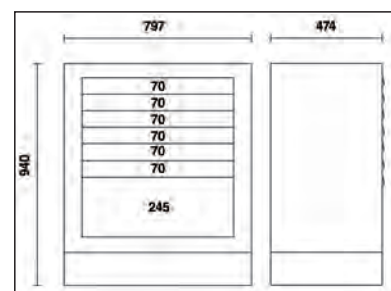
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina

- 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

78 kg



| h     | max   |
|-------|-------|
| 70 mm | 30 kg |



C55M7

€ 2.005,00 1 055000203

## C55M8

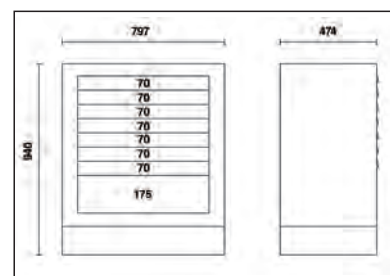
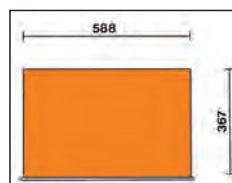
modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina

- 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

📦 78,9 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 175 mm | 40 kg |



C55M8

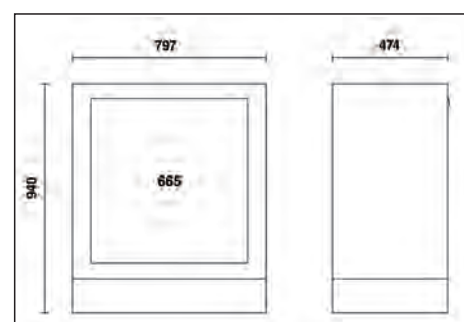
€ 2.045,00 1 055000207

## C55CS

modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina

- Vano spazzatura estraibile 588x465 mm montato su guide telescopiche a sfera
- 2 capienti contenitori interni estraibili per differenziare i rifiuti

📦 62 kg



C55CS

€ 1.825,00 1 055000208

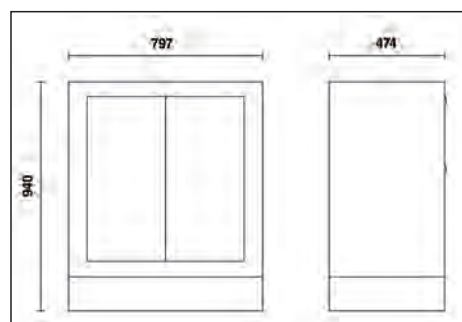


## C55MA

modulo fisso con due antine per arredo officina

- Sistema di apertura push & pull a pressione
- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza

📦 75 kg



C55MA

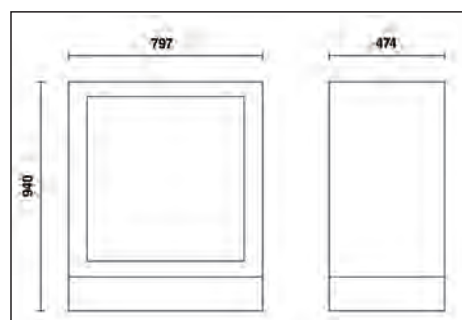
€ 1.555,00 1 055000205

## C55MDO

Modulo fisso di distribuzione olio  
per arredo officina

- 2 arrotolatori con tubo flessibile da 7m - 1/2" inclusi
- Completo di 2 pistole con conta litri digitali dotate di salvagoccia automatico.
  - portata max: 35 l/min
  - viscosità: 8÷5000 mPas

📦 94 kg



C55MDO

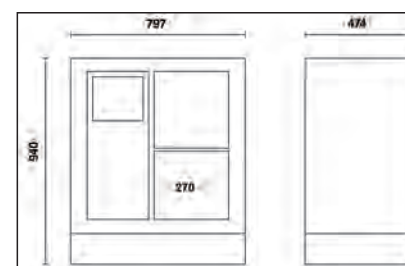
€ 3.690,00 1 055000210

## C55MS

modulo fisso di servizio per arredo officina

- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Cassettone portaoggetti 305x270 mm

75 kg



C55MS

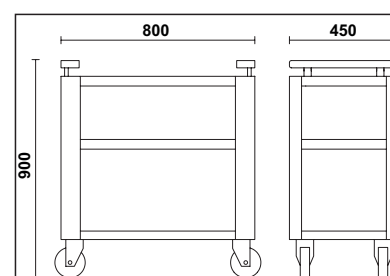
€ 1.645,00 1 055000204

## C55T3

carrello

- 3 ripiani ricoperti in gomma millerighe antiscivolo
- Maniglia ergonomica
- Doppia possibilità di fissaggio del ripiano centrale
- Quattro ruote girevoli Ø 100 mm (due con freno)
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

21 kg



C55T3

€ 307,00 1 055000219

## C55P/MCD

montanti centrali intermedi doppi

10 kg

C55P/MCD

€ 156,50 1 055000257



## C55P/2MDX-SX

coppia di montanti DX-SX pareti

10 kg

C55P/2MDX-SX

€ 286,00 1 055000253



C55P/2MDX-SX



## C55PM

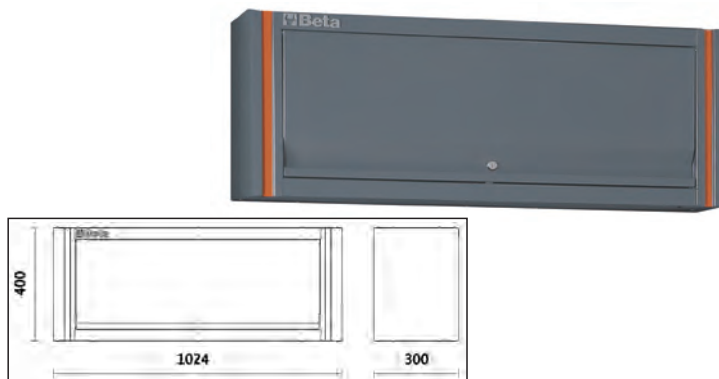
pensile per arredo officina da 1 metro

• Misure 1024x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

24 kg

C55PM

€ 1.044,00 1 055000302



## C55PFA-1,0

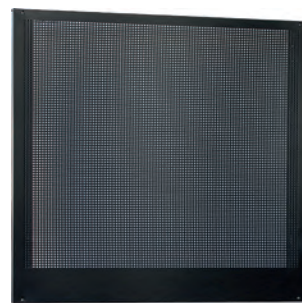
pannello forato autoportante da 1 metro per arredo officina

Pannello forato in acciaio 1024x1020x25 mm per il sostegno degli utensili

11 kg

C55PFA-1,0

€ 350,00 1 055000316



## C55/PF

pannello forato sotto pensile per arredo officina da 1 metro

• Pannello forato 1024x620x25 mm per il sostegno degli utensili, da sovrapporre a C55PT1,0x0,6

6 kg

C55/PF

€ 241,00 1 055000307





## C55PT1,0X0,6

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6

€ 192,50 1 055000314



## C55PTE-1,0

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm

Con predisposizione per 2 prese elettriche (non incluse)

8 kg

C55PTE-1,0

€ 228,50 1 055000319



## C55/2PM

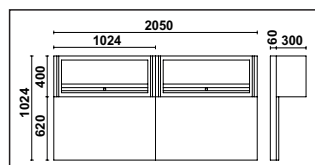
parete con 2 pensili per arredo ufficio

- 2 pensili 1024x400x300 mm dotati di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura delle ante.
- 2 pannelli a muro 1024x620 mm con predisposizione per alloggiare pannelli forati portautensili C55/PF (da ordinare separatamente)
- Fornita con struttura portante
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

80 kg

C55/2PM

€ 2.920,00 1 055000301



 **Beta**

## C55PFA-0,8

pannello forato autoportante da 0,8 metri per arredo officina

Pannello forato in acciaio 800x1020x25 mm per il sostegno degli utensili

10 kg

C55PFA-0,8 € 323,00 1 055000315



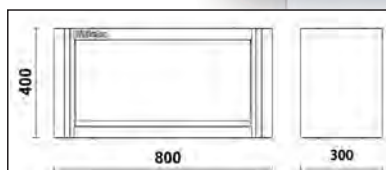
## C55PM/M0,8

Pensile 0,8 metri per arredo officina

Misure 800x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

19 kg

C55PM/M0,8 € 1.002,00 1 055000312



## C55PTE-0,8

pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620x25 mm  
Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

6 kg

C55PTE-0,8 € 207,00 1 055000318



## C55PT0,8X0,6

pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6 € 179,00 1 055000313



## C55/1PF

pannello forato portautensili per arredo officina

• Pannello forato 800x620x25 mm per il sostegno degli utensili

5 kg

C55/1PF € 150,00 1 055000309



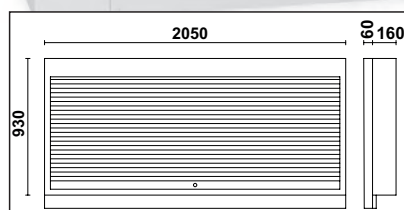
## C55PS

parete portautensili con tapparella per arredo officina

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

88 kg

|         |            |   |           |
|---------|------------|---|-----------|
| C55PS-O | € 2.065,00 | 1 | 055000250 |
| C55PS-G | € 2.065,00 | 1 | 055000255 |



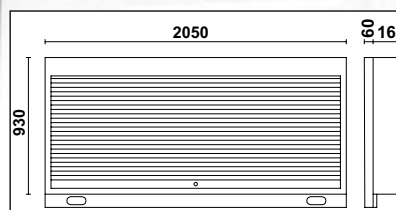
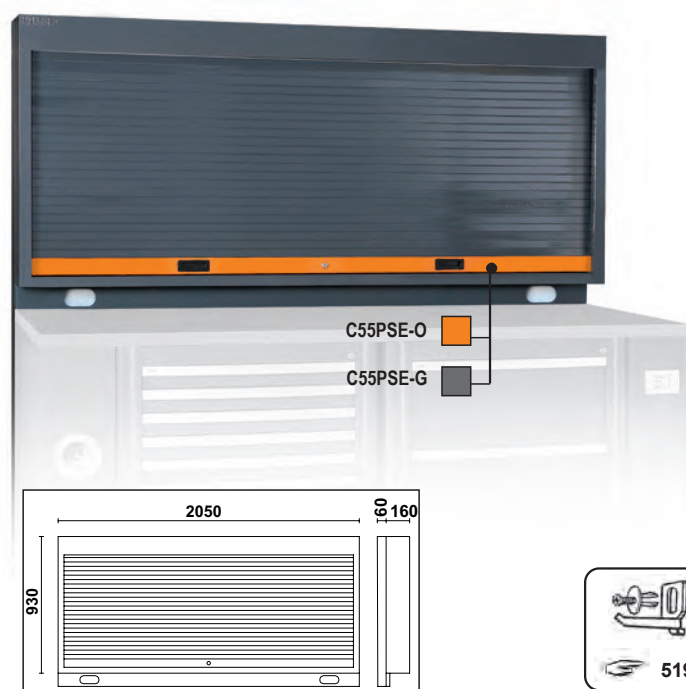
## C55PSE

parete portautensili con tapparella e predisposizione per 2 prese elettriche

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Con predisposizione per prese elettriche (non incluse)
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

88 kg

|          |            |   |           |
|----------|------------|---|-----------|
| C55PSE-O | € 2.090,00 | 1 | 055000258 |
| C55PSE-G | € 2.090,00 | 1 | 055000260 |



## C55AE

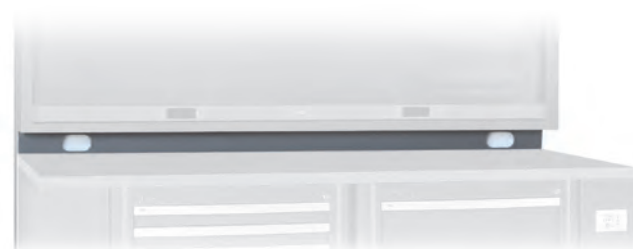
profilo 2 metri con predisposizione elettrica

Misure 2050x25x90mm

Con predisposizione per 2 prese elettriche

1,5 kg

|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| C55AE | € 192,50 | 1 | 055000325 |
|-------|----------|---|-----------|



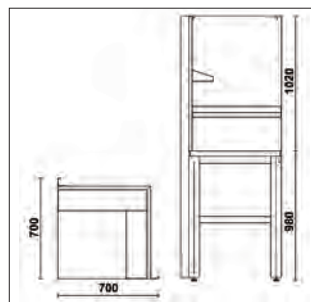


## C55AC

angolo completo autoportante

Piano di lavoro da 700x700 mm con gambe  
2 pareti superiori porta utensili complete di 2 mensole per fissaggio 670x160 mm

📦 66 kg



|         |            |   |           |
|---------|------------|---|-----------|
| C55AC O | € 2.385,00 | 1 | 055000360 |
| C55AC G | € 2.385,00 | 1 | 055000380 |

## C55KAI

elemento angolare 700x700 con gambe

• Piano di lavoro in lamiera verniciata 700x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

📦 32 kg



|          |            |   |           |
|----------|------------|---|-----------|
| C55KAI O | € 1.375,00 | 1 | 055000365 |
| C55KAI G | € 1.375,00 | 1 | 055000385 |

## C55KAS

angolo superiore con pareti porta utensili

• 2 Pareti forate 700x1020x25 mm  
• 2 Mensole per fissaggio 670x160 mm

📦 24 kg



|        |            |   |           |
|--------|------------|---|-----------|
| C55KAS | € 1.014,00 | 1 | 055000370 |
|--------|------------|---|-----------|

## C55MP

Mensole in acciaio per pareti angolo

Misure 670x160x80 mm



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| C55MP | € 143,00 | 1 | 055000374 |
|-------|----------|---|-----------|



## C55B/1

estensione da 1 metro per arredo officina con modulo fisso C55M7

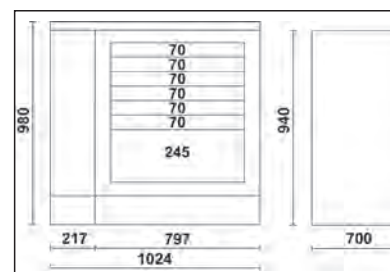
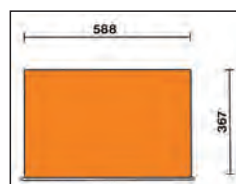
Piano di lavoro 1024x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

- Gamba universale dotata di piedini regolabili in altezza
- 1 modulo fisso: 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

127 kg



| h      | max   |
|--------|-------|
| 70 mm  | 30 kg |
| 245 mm | 40 kg |



|         |            |   |           |
|---------|------------|---|-----------|
| C55BO/1 | € 3.130,00 | 1 | 055000090 |
| C55BG/1 | € 3.130,00 | 1 | 055000091 |

## C55C

armadietti Cargo linea RSC55

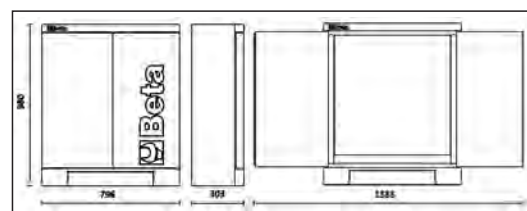
Sono realizzati sulla base di accurate ricerche presso qualificati utilizzatori professionali ed offrono le soluzioni ideali per operare in modo confortevole e razionale.

L'apertura dei pannelli forati delle due antine permette lo sfruttamento anche della loro superficie interna.

Caratteristiche principali:

- 1 cassetto montato su guide telescopiche.
- Possibilità di modificare facilmente la disposizione degli utensili in funzione delle proprie esigenze.
- Posizionamento a parete per mezzo di due asole situate posteriormente.
- Serratura per chiusura contemporanea di antine e cassetto.
- Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2".

37 kg



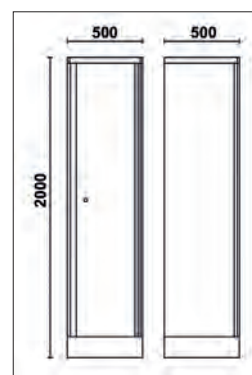
|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| C55C | € 829,00 | 1 | 055000400 |
|------|----------|---|-----------|

## C55A1

armadio in lamiera a un'anta per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x420x420 mm

📦 50 kg



C55A1

€ 758,00 1 055000411

## C55A1/R42

ripiano interno per armadio C55A1/C55AT1

📦 2,4 kg



C55A1/R42

420x420 mm

€ 33,00 1 055000461

# Beta

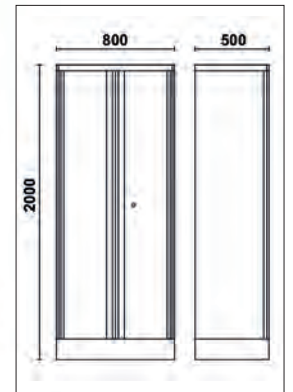


## C55A2

armadio in lamiera a due ante per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x700x420 mm

📦 72 kg



C55A2

€ 1.015,00 1 055000412

## C55A2/R70

ripiano interno per armadio C55A2/C55AT2

📦 3,5 kg



C55A2/R70

700x420 mm

€ 53,00 1 055000462

**Beta**

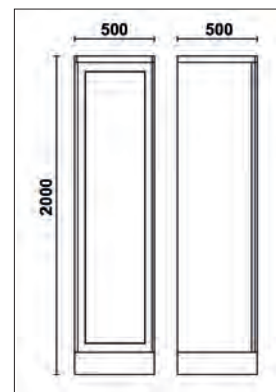
## C55AT1

armadio in lamiera con anta trasparente in policarbonato per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x420x420 mm

41 kg

C55AT1 € 844,00 1 055000421



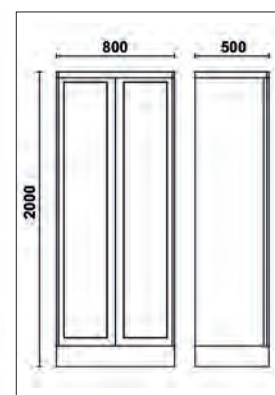
## C55AT2

armadio in lamiera con due ante trasparenti in policarbonato per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x700x420 mm

56 kg

C55AT2 € 1.145,00 1 055000422



## C55STR

nastro adesivo colorato 25 m

permette di personalizzare il colore degli inserti verticali dell'arredo officina C55

|                |  | €     |   |           |
|----------------|--|-------|---|-----------|
| C55STR-O/2011  |  | 77,00 | 1 | 055000901 |
| C55STR-R/3000  |  | 77,00 | 1 | 055000903 |
| C55STR-V/6029  |  | 77,00 | 1 | 055000906 |
| C55STR-W/9016  |  | 77,00 | 1 | 055000907 |
| C55STR-Y/1023  |  | 77,00 | 1 | 055000905 |
| C55STR-B/5015  |  | 77,00 | 1 | 055000904 |
| C55STR-GO/1035 |  | 77,00 | 1 | 055000909 |
| C55STR-S/9006  |  | 77,00 | 1 | 055000902 |



# PROFESSIONALE ROBUSTO ORDINATO

**NUOVO  
DESIGN**

**C45PRO** è il sistema di arredamento professionale per iniziare a organizzare al meglio il proprio spazio di lavoro.  
Il nuovo design e i miglioramenti tecnici apportati alla struttura lo posizionano ad un ottimo rapporto qualità/prezzo.

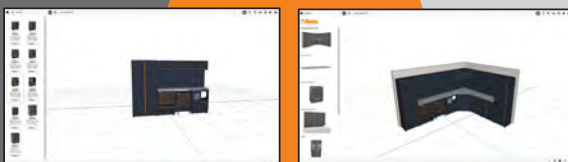
L'arredo per officina modulare C45PRO permette di creare il proprio ambiente di lavoro in base agli spazi a disposizione e alle esigenze di utilizzo.  
È una gamma semplice e flessibile con combinazioni predeterminate che può essere ampliata o modificata nel tempo.  
In alternativa è possibile costruire interamente la postazione di lavoro personalizzata partendo dai piani di lavoro - disponibili in MDF rivestito in acciaio inox o in legno multistrato - e completandola con i numerosi componenti e accessori disponibili.

**Crea il tuo ambiente di lavoro a tua misura.  
Cambia faccia al tuo laboratorio o alla tua officina.  
Scegli tra le soluzioni preassemblate o costruisci da zero  
la tua postazione.**



**L'ARREDO OFFICINA C45  
CAMBIA ABITO  
E INDOSSA I COLORI BETA!**

Configura on-line la tua officina in 3D



su [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)

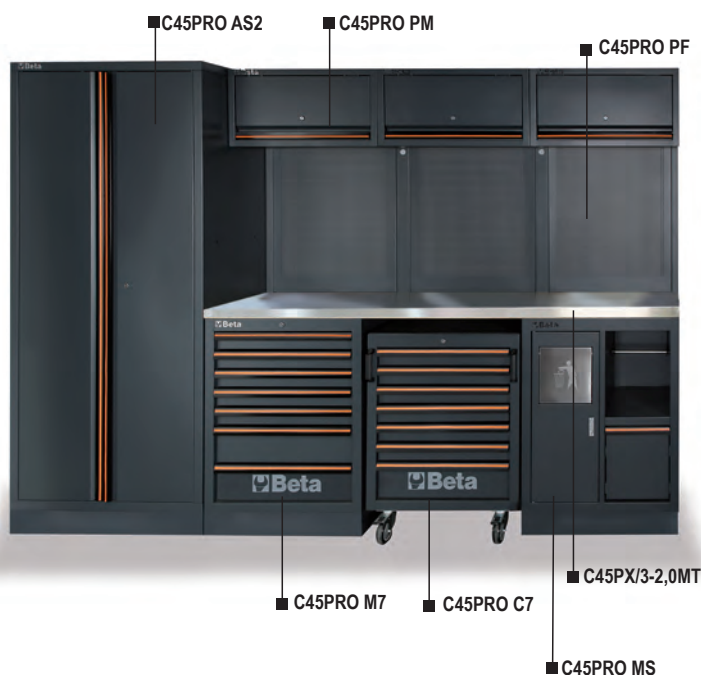
## C45PRO X

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- Armadio a 2 ante (C45PRO AS2)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

305 kg



C45PRO X

€ 4.990,00 1 045000001

2000  
805  
2955



## C45PRO W

combinazione arredo officina C45PRO

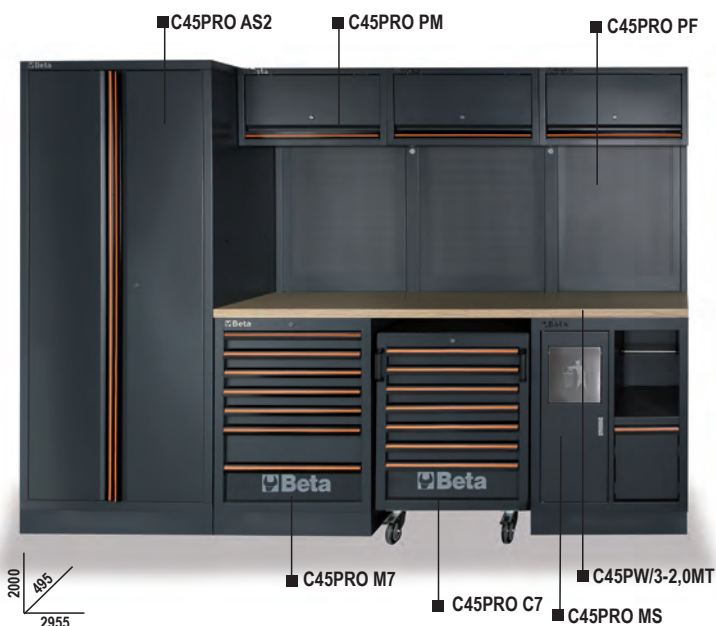
Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- Armadio a 2 ante (C45PRO AS2)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

📦 303 kg

C45PRO W

€ 4.860,00 1 045000002



## C45PRO AX

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

📦 206 kg

C45PRO AX

€ 3.470,00 1 045000003



## C45PRO AW

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)

📦 204 kg

C45PRO AW

€ 3.340,00 1 045000004



## C45PRO BX

combinazione arredo officina C45PRO

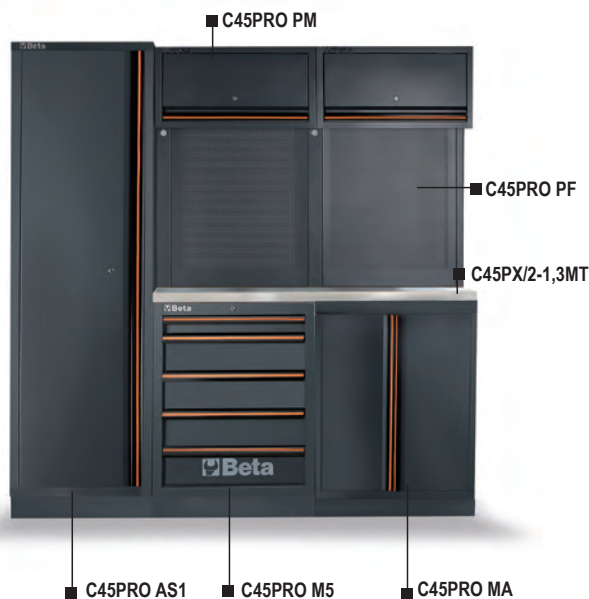
Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

191 kg

C45PRO BX

€ 3.130,00 1 045000021



## C45PRO BW

combinazione arredo officina C45PRO

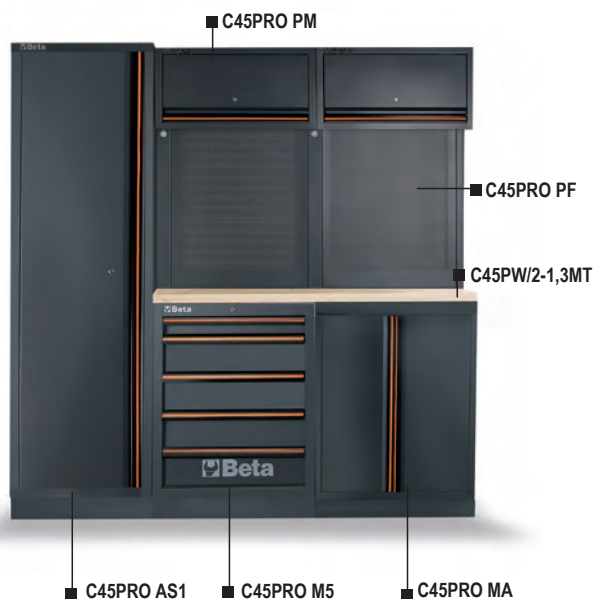
Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

190 kg

C45PRO BW

€ 3.000,00 1 045000022



## C45PRO DX

combinazione arredo officina C45PRO

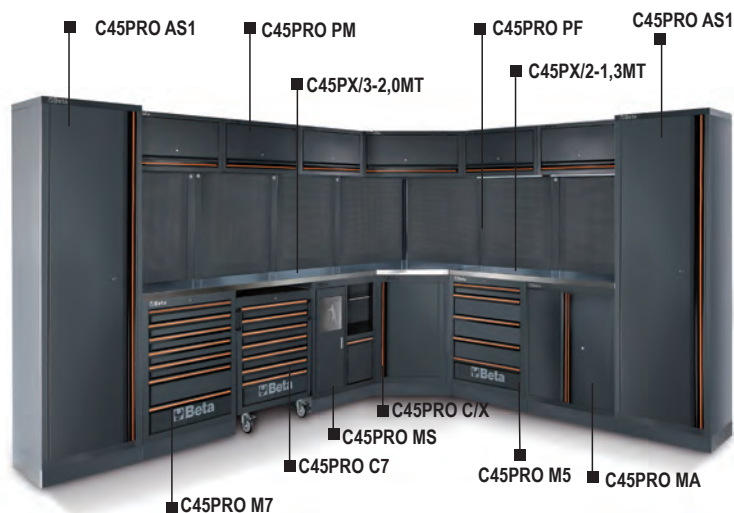
Combinazione composta da:

- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- 1 cassetiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PRO CORNER/X)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 5 pensili a muro (C45PRO PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO AS1)

572,3 kg

C45PRO DX

€ 9.880,00 1 045000031



## C45PRO DW

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- 1 piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- 1 cassetiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in legno (C45PRO CORNER/W)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 5 pensili a muro (C45PRO PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO AS1)

568,5 kg

C45PRO DW

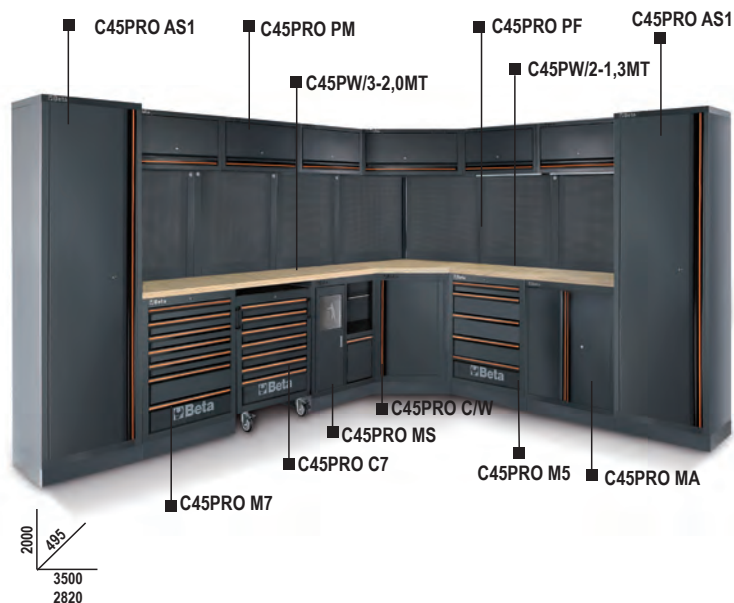
€ 9.550,00



1



045000032



## C45PRO EX

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
  - 2 pensili a muro (C45PRO PM)
  - 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
  - 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)
  - 1 armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- Modulo fisso con 7 cassetti e piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PRO M7A/X):
  - 1 cassetto da 1248x406 mm
  - 6 cassetti da 782x406 mm
  - 5 cassetti altezza 65 mm
  - 1 cassetto altezza 145 mm
  - 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura

174,6 kg

C45PRO EX

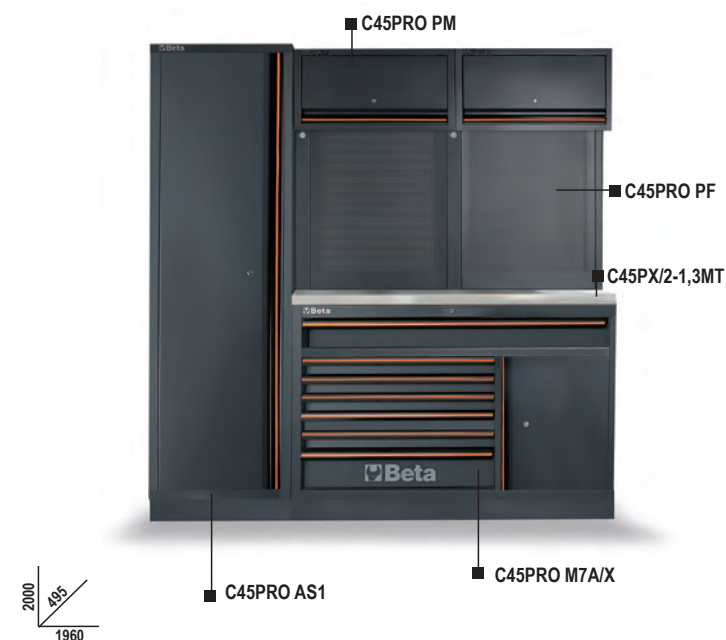
€ 3.320,00



1



045000033



## C45PRO EW

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
  - 2 pensili a muro (C45PRO PM)
  - 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
  - 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)
  - 1 armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- Modulo fisso con 7 cassetti e piano di lavoro in legno multistrato (C45PRO M7A/W):
  - 1 cassetto da 1248x406 mm
  - 6 cassetti da 782x406 mm
  - 5 cassetti altezza 65 mm
  - 1 cassetto altezza 145 mm
  - 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura

173,6 kg

C45PRO EW

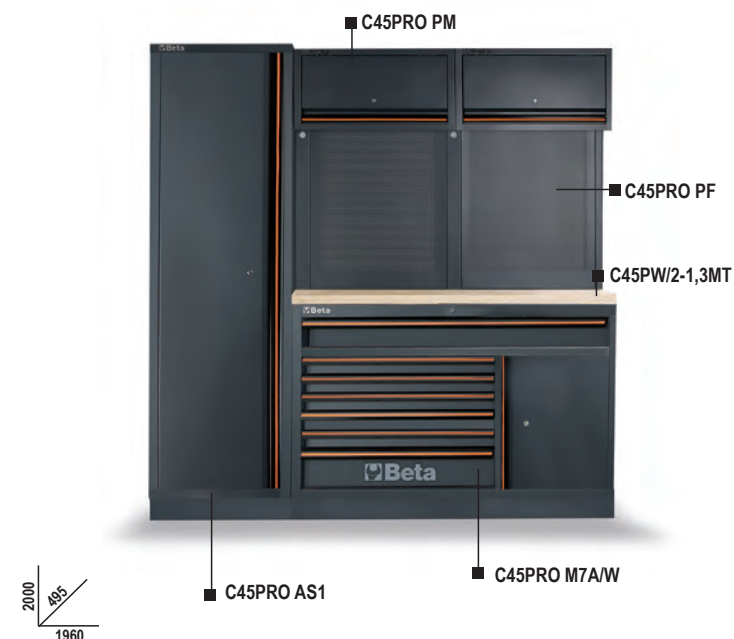
€ 3.210,00



1



045000034





## C45PRO CX

combinazione arredo officina C45PRO

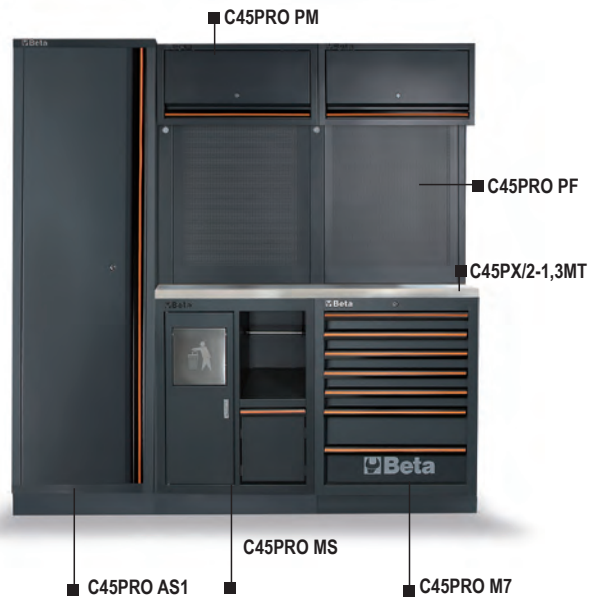
Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

199 kg

C45PRO CX

€ 3.350,00 1 045000023



## C45PRO CW

combinazione arredo officina C45PRO

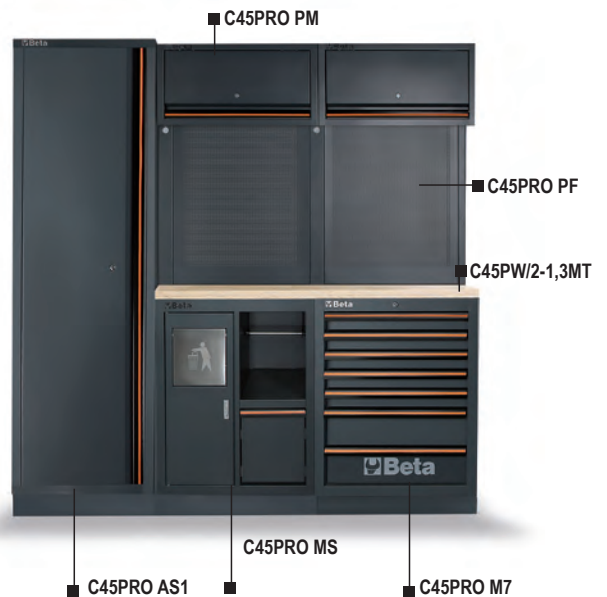
Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

198 kg

C45PRO CW

€ 3.220,00 1 045000024



## C45PRO BPX-1,3

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

140 kg

C45PRO BPX-1,3

€ 2.245,00 1 045000041



## C45PRO BPW-1,3

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

139 kg

C45PRO BPW-1,3

€ 2.120,00



1

045000051



## C45PRO BPX-2,0

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

158 kg

C45PRO BPX-2,0

€ 2.530,00



1

045000042



## C45PRO BPW-2,0

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

156 kg

C45PRO BPW-2,0

€ 2.400,00



1

045000052



## C45PRO M7A/X

modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

- Piano di lavoro da 1360 mm in MDF rivestito in acciaio inossidabile
- 1 cassetto da 1248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera: 5 cassetti altezza 65 mm  
1 cassetto altezza 145 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597 mm

81 kg

C45PRO M7A/X

1.675,00



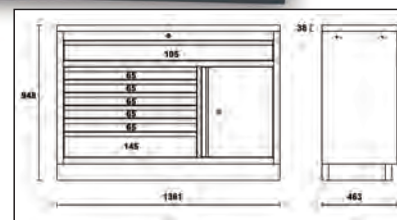
1



045000161



| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 105 mm | 40 kg |
| 145 mm | 30 kg |



## C45PRO M7A/W

modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

- Piano di lavoro da 1360mm in legno multistrato
- 1 cassetto da 1248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera: 5 cassetti altezza 65 mm  
1 cassetto altezza 145 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597 mm

80 kg

C45PRO M7A/W

1.565,00



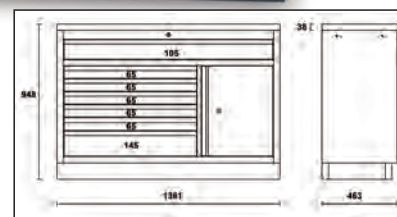
1



045000171



| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 105 mm | 40 kg |
| 145 mm | 30 kg |



## C45PRO MWS/X

cassettera mobile Work Station con 7 cassetti e cestino portarifiuti integrato

- Piano di lavoro da 1680 mm in MDF rivestito in acciaio inossidabile
- 1 cassetto da 1248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera: 5 cassetti altezza 65 mm  
1 cassetto altezza 145 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597mm
- Cestino portarifiuti integrato
- Supporto portacarta integrato
- 4 ruote Ø 150 mm alta portata, 2 fisse e 2 girevoli con freno
- Serratura centralizzata frontale

126 kg

C45PRO MWS/X

1.775,00



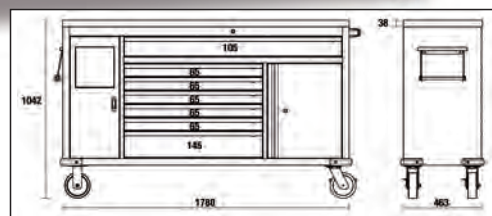
1



045000181



| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |





## C45PRO MWS/W

cassettiera mobile Work Station con 7 cassetti e cestino portarifiuti integrato

- Piano di lavoro da 1680 mm in legno multistrato
- 1 cassetto da 1248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 65 mm
- 1 cassetto altezza 145 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597mm
- Cestino portarifiuti integrato
- Supporto portacarta integrato
- 4 ruote Ø 150 mm alta portata, 2 fisse e 2 girevoli con freno
- Serratura centralizzata frontale

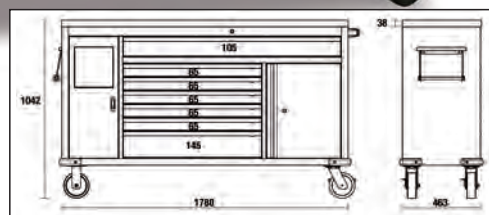
122 kg

C45PRO MWS/W

€ 1.730,00 1 045000191



| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |



## C45PX/1-0,7MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 680x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

- spessore 38 mm

6 kg

C45PX/1-0,7MT

€ 215,50 1 045000101



## C45PW/1-0,7MT

piano di lavoro in legno multistrato 680x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

- spessore 38 mm

6 kg

C45PW/1-0,7MT

€ 127,00 1 045000111



## C45PX/2-1,3MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 1360x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

- spessore 38 mm

21 kg

C45PX/2-1,3MT

€ 344,00 1 045000103



## C45PW/2-1,3MT

piano di lavoro in legno multistrato 1360x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

- spessore 38 mm

20 kg

C45PW/2-1,3MT

€ 219,50 1 045000113



## C45PX/3-2,0MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2040x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

- spessore 38 mm

31,8 kg

C45PX/3-2,0MT € 461,00 1 045000110



## C45PW/3-2,0MT

piano di lavoro in legno multistrato 2040x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

- spessore 38 mm

30 kg

C45PW/3-2,0MT € 329,00 1 045000120



## C45PRO C5

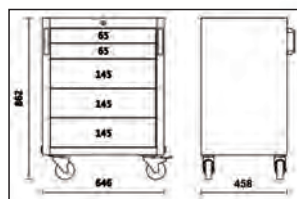
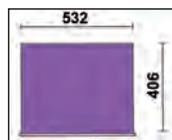
cassettiera mobile con 5 cassetti per arredo officina C45PRO

- 5 cassetti da 532x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione

46 kg

C45PRO C5 € 804,00 1 045000225

| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |



## C45PRO C7

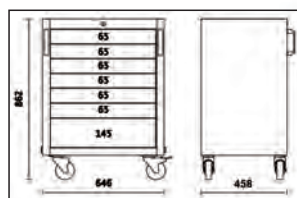
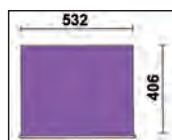
cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

- 7 cassetti da 532x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione

50 kg

C45PRO C7 € 842,00 1 045000227

| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |



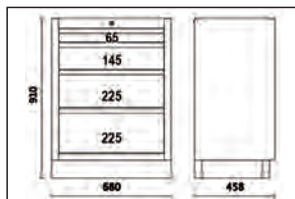
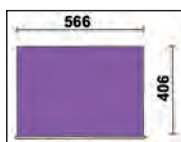
## C45PRO M4

modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina C45PRO

- 4 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

📦 45,7 kg

| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |
| 225 mm | 30 kg |



C45PRO M4

€ 690,00 1 045000234

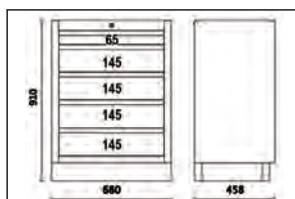
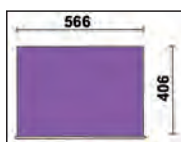
## C45PRO M5

modulo fisso con 5 cassetti per arredo officina C45PRO

- 5 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

📦 49,3 kg

| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |



C45PRO M5

€ 730,00 1 045000235

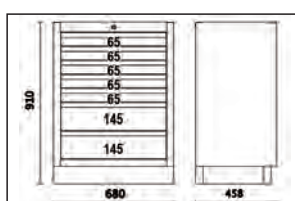
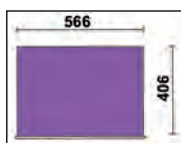
## C45PRO M7

modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

- 7 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

📦 54,3 kg

| h      | max   |
|--------|-------|
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |



C45PRO M7

€ 810,00 1 045000237



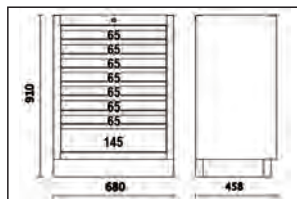
## C45PRO M8

modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina C45PRO

- 8 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

📦 56,5 kg

|        |       |
|--------|-------|
| h      | max   |
| 65 mm  | 25 kg |
| 145 mm | 30 kg |



C45PRO M8

€ 881,00 1 045000238

## C45PRO MS

modulo fisso di servizio per arredo officina C45PRO

- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 37 kg



C45PRO MS

€ 551,00 1 045000239

## C45PRO RD

modulo fisso raccolta differenziata per arredo officina C45PRO

La soluzione ideale per la raccolta differenziata dei rifiuti (vetro, carta, plastica...)

- **Piano di lavoro a scelta** tra la versione in acciaio inossidabile (X) oppure in legno multistrato (W)
- Solida struttura in lamiera completa di 4 contenitori con antina basculante per raccogliere i rifiuti separatamente
- Ogni contenitore è dotato di:
  - un cestino in plastica removibile, capacità 25 litri
  - 4 ruote girevoli Ø60 mm
- Kit 4 adesivi colorati inclusi nella confezione
- Dotato di piedini regolabili in altezza

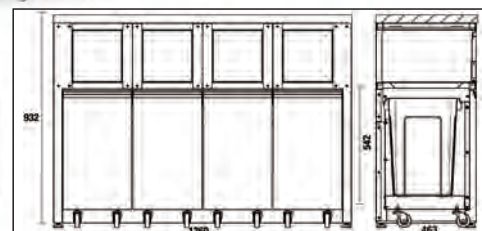
📦 80 kg



C45PRO RD/X



C45PRO RD/W



C45PRO RD/X

€ 1.700,00 1 045000241

C45PRO RD/W

€ 1.590,00 1 045000240

## C45PRO MA

modulo fisso con 2 antine per arredo officina C45PRO

- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza
- Misure interne 670x420 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 29,4 kg

C45PRO MA

€ 409,00



1



045000232



## C45PRO M3A

modulo fisso con 3 cassetti e 2 antine per arredo officina C45PRO

- 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Serratura centralizzata frontale
- Vano portaoggetti con doppia antina e serratura (misure interne 670x440 mm), completo di ripiano intermedio
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 40 kg

C45PRO M3A

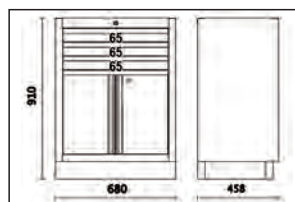
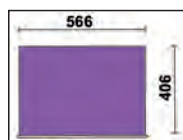
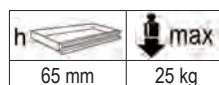
€ 706,00



1



045000231



## C45PRO ML

modulo fisso con lavandino integrato per arredo officina C45PRO

Caratteristiche tecniche:

- Vasca in acciaio inossidabile
- Fornito completo di:
  - 1 rubinetto miscelatore
  - 1 gruppo di scarico
  - 1 tappo di chiusura
  - 1 tappo filtro
  - 1 erogatore per sapone

Modulo fisso con due antine dotato di serratura:

- Misure utili interne 600x603x416 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 44 kg

C45PRO ML

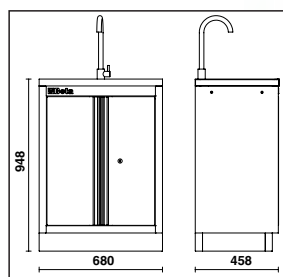
€ 1.110,00



1



045000233



## C45PRO ACT



modulo fisso con 3 cassetti e 2 arrotolatori integrati per arredo officina C45PRO

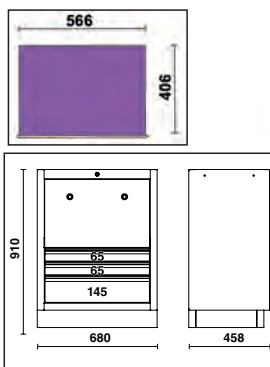
- 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza

### Fornito completo di:

- 1 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda integrato da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10
- 1 avvolgitore elettrico integrato, lunghezza 15m, art 1844 15-H05

47 kg

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| h   | max  |
| 65 mm   | 25 kg  |
| 145 mm  | 30 kg  |



C45PRO ACT



€ 1.049,00 1 045000247

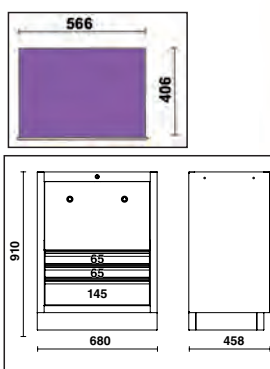
## C45PRO TC

modulo fisso per arrotolatori con 3 cassetti per arredo officina C45PRO, vuoto

- 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
  - Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
  - Serratura centralizzata frontale
  - Dotato di piedini regolabili in altezza
- **Predisposizione per l'inserimento di 2 arrotolatori a scelta tra:**
- 2 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10
  - 2 avvolgitori elettrici a scelta tra i seguenti articoli: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 e 1846 15-H05
  - 1 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10 e 1 avvolgitore elettrico a scelta tra gli articoli sopra elencati

38 kg

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| h   | max  |
| 65 mm   | 25 kg  |
| 145 mm  | 30 kg  |



C45PRO TC

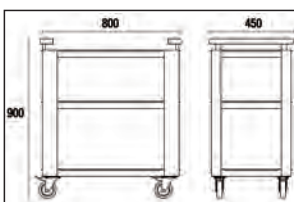
€ 642,00 1 045000249

## C45PRO T3

carrello a 3 ripiani per arredo officina C45PRO

- Quattro ruote girevoli Ø 100 mm (una con freno)
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

19,2 kg



C45PRO T3

€ 377,00 1 045000250



## C45PRO SS

staffe laterali per parete tipo stretto per C45PRO

• Misure 1420x32,5x30 mm

1,5 kg



C45PRO SS

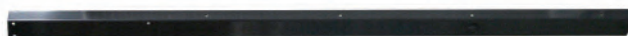
€ 31,00 1 045000333

## C45PRO SL

staffe laterali per parete tipo largo per C45PRO

• Misure 1420x65x30 mm

2 kg



C45PRO SL

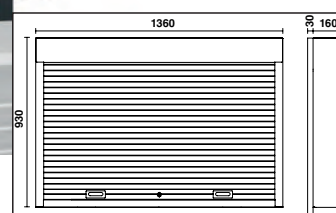
€ 41,50 1 045000366

## C45PRO PAS

parete portautensili per arredo officina C45PRO

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili
- Abbinabile al banco di lavoro da 1,3 metri

48,8 kg



C45PRO PAS

€ 1.017,00 1 045000290

## C45PRO PF

pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO

• Misure 1052x614,5x24 mm

5,3 kg



C45PRO PF

€ 128,50 1 045000313

## C45PRO PFE

pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO

- Misure 1052x614,5x24 mm
- Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

5,3 kg



C45PRO PFE

€ 122,00



045000312

## C45PRO CORNER/X

angolo completo autoportante per arredo officina C45PRO

- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 pannelli forati 1052x860 mm per il sostegno degli utensili
- Piano di lavoro angolare in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 860 x 860 mm
- Modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

94 kg

C45PRO CORNER/X

€ 2.095,00



045000401

## C45PRO CORNER/W

angolo completo autoportante per arredo officina C45PRO

- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 pannelli forati 1052x860 mm per il sostegno degli utensili
- Piano di lavoro angolare in legno multistrato da 860 x 860 mm
- Modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

93 kg

C45PRO CORNER/W

€ 2.020,00



045000411



## C45PRO CAI/X

modulo inferiore angolare per arredo officina C45PRO

- Piano di lavoro angolare in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 860x860 mm
- Modulo fisso angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 62 kg

C45PRO CAI/X € 1.149,00 1 045000412



## C45PRO CAI/W

modulo inferiore angolare per arredo officina C45PRO

- Piano di lavoro angolare in legno multistrato da 860x860 mm
- Modulo fisso angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 56 kg

C45PRO CAI/W € 1.075,00 1 045000402



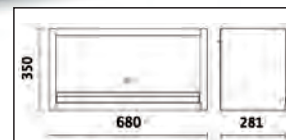
## C45PRO PM

pensile a muro per banco arredo officina C45PRO

- Lunghezza pensile 680 mm
- Dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- Con serratura

📦 10 kg

C45PRO PM € 236,50 1 045000302



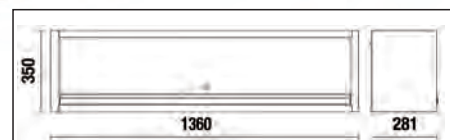
## C45PRO PML

pensile a muro lungo per banco arredo officina C45PRO

- Lunghezza pensile 1360 mm
- Dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- Con serratura

📦 18 kg

C45PRO PML € 423,00 1 045000303



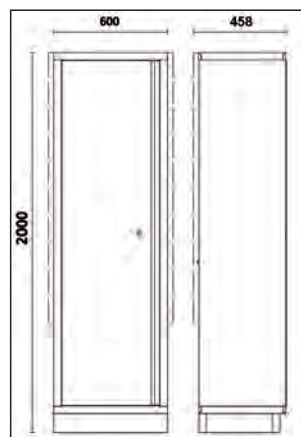


## C45PRO AS1

armadio in lamiera a 1 anta con staffa per arredo officina C45PRO

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure interne 590x430 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 57,5 kg



C45PRO AS1

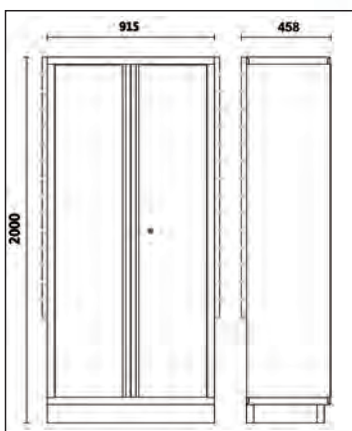
€ 841,00 1 045000451

## C45PRO AS2

armadio in lamiera a 2 ante con staffa per arredo officina C45PRO

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure interne 910x430 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

📦 80 kg



C45PRO AS2

€ 1.119,00 1 045000481

## C45STR

nastro adesivo colorato per arredo officina C45PRO

- permette di personalizzare il colore degli inserti orizzontali e verticali dell'arredo officina C45PRO



|               | L<br>m | €     | 📦 | 🏠         |
|---------------|--------|-------|---|-----------|
| C45STR-O/2011 | 30     | 66,00 | 1 | 045000911 |
| C45STR-G/9006 | 25     | 60,00 | 1 | 045000912 |
| C45STR-R/3000 | 25     | 60,00 | 1 | 045000913 |
| C45STR-B/5015 | 25     | 60,00 | 1 | 045000914 |
| C45STR-Y/1023 | 25     | 60,00 | 1 | 045000915 |
| C45STR-V/6029 | 25     | 60,00 | 1 | 045000916 |

# ACCESSORI RSC55 - C45PRO

## C45LMP

lampada LED per arredo officina C45PRO - RSC55

- Lunghezza: 630 mm
- Pratico fissaggio sotto all'armadietto pensile tramite adesivi
- Interruttore ON/OFF
- 570 lumen

Input: 100-240V 0,6A  
Output: 12V 1.50A 18.0W

📦 307 g



C45LMP € 132,00 1 045000320

## PM/5C

portaminuterie a 5 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 95x120 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45PRO e RSC55

📦 1,8 kg



PM/5C € 99,00 1 088880450

## PM/6C

portaminuterie a 6 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 80x60 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45PRO e RSC55

📦 970 g

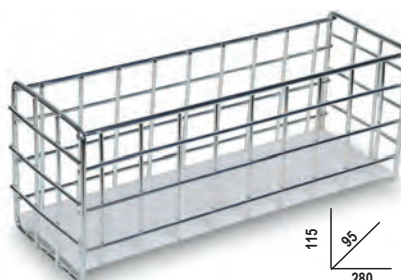


PM/6C € 77,00 1 088880440

## CP

cestino portaflaconi da parete in acciaio

- Abbinabile ai pannelli portautensili da parete



CP € 104,00 1 088880470

## SPC

supporto da parete porta computer

- Abbinabile alle pareti portautensili serie RSC55 e C45PRO
- Dimensioni 398x243x138 mm



SPC € 84,00 1 088880480

# CASSETTIERE E CONTENITORI

|                  | Applicazione       | N° pezzi              | Cassettiere e Contenitori |                          |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------|-------|-------|
|                  |                    |                       | RSC22                     | RSC23                    | RSC23C | RSC23T | RSC24/5 | RSC24/6 | RSC24/7 | RSC24/8 | RSC24/9 | C25   | C27S  | RSC28 | C30M  |       |       |  |  |       |       |       |
| UTENSILI SCIOLTI | Senza supporti     | 5902MT                | Movimento terra           | 106                      | ☐ 477  | ☐ 477  | ☐ 477   |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    | 5902MT/AS             | Movimento terra           | 99                       | ☐ 478  | ☐ 478  | ☐ 478   |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    | 5902VI                | Manutenzioni industriali  | 107                      | ☐ 443  | ☐ 443  |         | ☐ 443   |         |         |         |       |       |       |       | ☐ 443 | ☐ 443 |  |  |       |       |       |
|                  |                    | 5904VG/3              | Autoriparazione           | 132                      |        |        |         |         | ☐ 481   | ☐ 481   | ☐ 481   | ☐ 481 |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    | 5905VG/1              | Autoriparazione           | 94                       |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       | ☐ 484 |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    | 5905VG/2              | Autoriparazione           | 118                      |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       | ☐ 485 |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    | 5910VI/3              | Manutenzioni industriali  | 297                      |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       | ☐ 447 |       |
|                  | Con supporti       |                       | 5954VG                    | Autoriparazione          | 138    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    |                       | 5954VI                    | Manutenzioni industriali | 133    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    |                       | 5957U-P                   | Interventi universali    | 133    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    |                       | 5957VG                    | Autoriparazione          | 174    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    |                       | 5957VI                    | Manutenzioni industriali | 162    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    | 5958U                 | Interventi universali     | 85                       |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  | UTENSILI IN MODULI | Morbidi               | 5904VG/2M                 | Autoriparazione          | 170    |        |         |         | ☐ 479   | ☐ 479   | ☐ 479   | ☐ 479 | ☐ 479 | ☐ 479 |       |       |       |  |  |       | ☐ 479 |       |
| 5904VU/1M        |                    |                       | Interventi universali     | 90                       |        |        |         | ☐ 452   | ☐ 452   | ☐ 452   | ☐ 452   | ☐ 452 | ☐ 452 |       |       |       |       |  |  | ☐ 452 |       |       |
| 5904VU/2M        |                    |                       | Interventi universali     | 144                      |        |        |         | ☐ 453   | ☐ 453   | ☐ 453   | ☐ 453   | ☐ 453 | ☐ 453 |       |       |       |       |  |  | ☐ 453 |       |       |
| 5927VU/M         |                    |                       | Interventi universali     | 108                      | ☐ 463  | ☐ 463  | ☐ 463   |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  | ☐ 463 |       |       |
| 5935ET/1MB       |                    |                       | Elettrotecnica            | 96                       |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
| 5935VG/1MB       |                    |                       | Autoriparazione           | 98                       |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
| 5935VI/2MB       |                    |                       | Manutenzioni industriali  | 133                      |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
| 5945VUM          |                    |                       | Interventi universali     | 231                      |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |
| 5988H/7M         |                    |                       | Autoriparazione           | 333                      |        |        |         |         |         |         |         |       |       | ☐ 469 | ☐ 469 |       |       |  |  |       | ☐ 469 |       |
| 5988L/4M         |                    |                       | Autoriparazione           | 273                      |        |        |         |         |         | ☐ 470   | ☐ 470   | ☐ 470 | ☐ 470 | ☐ 470 |       |       |       |  |  |       |       |       |
| 5988U6/M         |                    |                       | Interventi universali     | 214                      |        |        |         |         |         |         |         | ☐ 471 | ☐ 471 | ☐ 471 |       |       |       |  |  |       | ☐ 471 |       |
| 5988U/7M         |                    |                       | Interventi universali     | 215                      |        |        |         |         | ☐ 459   | ☐ 459   | ☐ 459   | ☐ 459 | ☐ 459 | ☐ 459 |       |       |       |  |  |       | ☐ 459 |       |
| 5988VHB-MQ       |                    |                       | Elettrotecnica            | 66                       |        |        |         |         | ☐ 475   | ☐ 475   | ☐ 475   | ☐ 475 | ☐ 475 | ☐ 475 |       |       |       |  |  |       | ☐ 475 |       |
| Rigidi           |                    |                       | 5904VI/1T                 | Manutenzioni industriali | 98     |        |         |         | ☐ 443   | ☐ 443   | ☐ 443   | ☐ 443 | ☐ 443 | ☐ 443 |       |       |       |  |  |       | ☐ 443 |       |
|                  |                    |                       | 5904VI/2T                 | Manutenzioni industriali | 153    |        |         |         | ☐ 444   |         |         | ☐ 444 | ☐ 444 | ☐ 444 |       |       |       |  |  |       | ☐ 444 |       |
|                  |                    |                       | 5904VI/3T                 | Manutenzioni industriali | 142    |        |         |         |         |         |         |       | ☐ 445 | ☐ 445 |       |       |       |  |  |       | ☐ 445 |       |
|                  |                    |                       | 5904VG/2T                 | Autoriparazione          | 99     |        |         |         | ☐ 480   | ☐ 480   | ☐ 480   | ☐ 480 | ☐ 480 | ☐ 480 |       |       |       |  |  |       | ☐ 480 |       |
|                  |                    |                       | 5904VG/3T                 | Autoriparazione          | 102    |        |         |         | ☐ 482   | ☐ 482   | ☐ 482   | ☐ 482 | ☐ 482 | ☐ 482 |       |       |       |  |  |       | ☐ 482 |       |
|                  |                    |                       | 5904VG/5T                 | Autoriparazione          | 153    |        |         |         | ☐ 483   |         | ☐ 483   | ☐ 483 | ☐ 483 | ☐ 483 |       |       |       |  |  |       | ☐ 483 |       |
|                  |                    |                       | 5904VU/2T                 | Interventi universali    | 104    |        |         |         | ☐ 454   | ☐ 454   | ☐ 454   | ☐ 454 | ☐ 454 | ☐ 454 |       |       |       |  |  |       | ☐ 454 |       |
|                  |                    |                       | 5904VU/3T                 | Interventi universali    | 146    |        |         |         | ☐ 455   | ☐ 455   | ☐ 455   | ☐ 455 | ☐ 455 | ☐ 455 |       |       |       |  |  |       | ☐ 455 |       |
|                  |                    |                       | 5904VU/4T                 | Interventi universali    | 197    |        |         |         | ☐ 456   | ☐ 456   | ☐ 456   | ☐ 456 | ☐ 456 | ☐ 456 |       |       |       |  |  |       |       |       |
|                  |                    |                       | 5908VG/2T                 | Autoriparazione          | 214    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       | ☐ 486 |       |
|                  |                    |                       | 5908VI/2T                 | Manutenzioni industriali | 232    |        |         |         |         |         |         |       |       | ☐ 446 | ☐ 446 |       |       |  |  |       | ☐ 446 |       |
|                  |                    |                       | 5908VU/2T                 | Interventi universali    | 161    |        |         |         | ☐ 457   |         | ☐ 457   | ☐ 457 | ☐ 457 | ☐ 457 |       |       |       |  |  |       | ☐ 457 |       |
|                  |                    |                       | 5910VG/3T                 | Autoriparazione          | 202    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       | ☐ 487 |
|                  |                    |                       | 5910VI/3T                 | Manutenzioni industriali | 261    |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       | ☐ 448 |
|                  | 5938U/2T           | Interventi universali | 210                       |                          |        |        |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |  |  |       |       |       |



# CASSETTIERE E CONTENITORI

|                    |                          | Applicazione             | N° pezzi                 | C35 |       | C38   |       | C39MD<br>C39SM |       | C39T  |       | C45PRO |  | RSC51 |  | C54S<br>RSC55C |       | RSC55 |       | RSC55PS<br>RSC55PSE |  | C57SA<br>C57SD |       | C57SB<br>C57SP |  | C58P<br>C45PRO PAS |       | C59A<br>C59C |       | C59B  |  |  |  |       |       |       |  |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|--------|--|-------|--|----------------|-------|-------|-------|---------------------|--|----------------|-------|----------------|--|--------------------|-------|--------------|-------|-------|--|--|--|-------|-------|-------|--|
|                    |                          |                          |                          |     |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
| UTENSILI SCIOLTI   | Senza supporti           | 5902MT                   | Movimento terra          | 106 |       |       |       |                |       | ☐ 477 |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5902MT/AS                | Movimento terra          | 99  |       |       |       |                |       | ☐ 478 |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5902VI                   | Manutenzioni industriali | 107 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5904VG/3                 | Autoriparazione          | 132 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 482 |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              | ☐ 482 | ☐ 482 |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5905VG/1                 | Autoriparazione          | 94  |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5905VG/2                 | Autoriparazione          | 118 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5910VI/3                 | Manutenzioni industriali | 297 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5954VG                   | Autoriparazione          | 138 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       | ☐ 491 |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5954VI                   | Manutenzioni industriali | 133 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                | ☐ 451 | ☐ 451 |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5957U-P                  | Interventi universali    | 133 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  | ☐ 465          | ☐ 465 |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5957VG                   | Autoriparazione          | 174 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  | ☐ 492          | ☐ 492 |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5957VI                   | Manutenzioni industriali | 162 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                | ☐ 450 |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5958U                    | Interventi universali    | 85                       |     |       |       |       |                |       |       | ☐ 466 |        |  |       |  |                |       | ☐ 466 | ☐ 466 | ☐ 466               |  |                |       |                |  | ☐ 466              |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
| UTENSILI IN MODULI | Morbidi                  | 5904VG/2M                | Autoriparazione          | 170 |       |       |       | ☐ 479          | ☐ 479 |       |       |        |  |       |  |                |       | ☐ 479 |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 479        | ☐ 479 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5904VU/1M                | Interventi universali    | 90  |       |       |       | ☐ 452          | ☐ 452 |       | ☐ 452 |        |  |       |  |                |       | ☐ 452 |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 452        | ☐ 452 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5904VU/2M                | Interventi universali    | 144 |       |       |       | ☐ 453          | ☐ 453 |       |       |        |  |       |  |                |       | ☐ 453 |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 453        | ☐ 453 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5927VU/M                 | Interventi universali    | 108 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5935ET/1MB               | Elettrotecnica           | 96  | ☐ 472 |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5935VG/1MB               | Autoriparazione          | 98  | ☐ 488 |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5935VI/2MB               | Manutenzioni industriali | 133 | ☐ 449 |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5945VUM                  | Interventi universali    | 231 |       | ☐ 490 |       |                |       |       |       | ☐ 490  |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5988H/7M                 | Autoriparazione          | 333 |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       | ☐ 469               |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       | ☐ 469 |       |  |
|                    |                          | 5988L/4M                 | Autoriparazione          | 273 |       |       |       |                | ☐ 470 | ☐ 470 |       |        |  |       |  |                |       |       |       | ☐ 470               |  |                |       |                |  |                    |       |              | ☐ 470 | ☐ 470 |  |  |  |       |       |       |  |
|                    |                          | 5988U6/M                 | Interventi universali    | 214 |       |       |       |                | ☐ 471 |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       | ☐ 471               |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       | ☐ 471 |  |
|                    |                          | 5988U/7M                 | Interventi universali    | 215 |       |       |       |                | ☐ 459 |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       | ☐ 459               |  |                |       |                |  |                    |       |              | ☐ 459 | ☐ 459 |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5988VHB-MQ               | Elettrotecnica           | 66                       |     |       |       |       | ☐ 475          | ☐ 475 |       | ☐ 475 |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 475 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 475        | ☐ 475 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VI/1T                | Manutenzioni industriali | 98                       |     |       |       |       | ☐ 443          | ☐ 443 |       | ☐ 443 |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 443 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 443        | ☐ 443 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VI/2T                | Manutenzioni industriali | 153                      |     |       |       |       | ☐ 444          |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 444 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 444        | ☐ 444 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VI/3T                | Manutenzioni industriali | 142                      |     |       |       |       | ☐ 445          |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 445 |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       | ☐ 445 |       |  |
|                    | 5904VG/2T                | Autoriparazione          | 99                       |     |       |       |       | ☐ 480          | ☐ 480 |       | ☐ 480 |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 480 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 480        | ☐ 480 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VG/3T                | Autoriparazione          | 102                      |     |       |       |       | ☐ 482          | ☐ 482 |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 482 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 482        | ☐ 482 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VG/5T                | Autoriparazione          | 153                      |     |       |       |       | ☐ 483          |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 483 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 483        | ☐ 483 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VU/2T                | Interventi universali    | 104                      |     |       |       |       | ☐ 454          | ☐ 454 |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 454 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 454        | ☐ 454 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VU/3T                | Interventi universali    | 146                      |     |       |       |       | ☐ 455          | ☐ 455 |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 455 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 455        | ☐ 455 |       |  |  |  |       |       |       |  |
|                    | 5904VU/4T                | Interventi universali    | 197                      |     |       |       |       | ☐ 456          | ☐ 456 |       |       |        |  |       |  |                |       |       | ☐ 456 |                     |  |                |       |                |  |                    |       | ☐ 456        | ☐ 456 |       |  |  |  |       |       |       |  |
| 5908VG/2T          | Autoriparazione          | 214                      |                          |     |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
| 5908VI/2T          | Manutenzioni industriali | 232                      |                          |     |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  | ☐ 446 |       |       |  |
| 5908VU/2T          | Interventi universali    | 161                      |                          |     |       |       | ☐ 457 |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       | ☐ 457 |       |                     |  |                |       |                |  |                    | ☐ 457 | ☐ 457        |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
| 5910VG/3T          | Autoriparazione          | 202                      |                          |     |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
| 5910VI/3T          | Manutenzioni industriali | 261                      |                          |     |       |       |       |                |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |
| 5938U/2T           | Interventi universali    | 210                      |                          |     |       |       |       | ☐ 464          |       |       |       |        |  |       |  |                |       |       |       |                     |  |                |       |                |  |                    |       |              |       |       |  |  |  |       |       |       |  |

## 5902VI

assortimento di 107 utensili

### ► Manutenzioni industriali

#### N. pezzi/Descrizione

- 6 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 bulino Ø 3 mm
- 1 scalpelli piatti nervati 200 mm
- 26 serie di chiavi combinate 6÷32 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 300 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida Ø 10÷22 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ®
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm
- 1 cesoia a doppia leva diritta 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigurrinati, impugnatura bimatereale, finitura industriale ● 160 mm
- 8 giravite lama piatta ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 4 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ➤ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 martello tipo tedesco 500 g
- 1 mazzuola antirimbalo Ø 40 mm
- 1 punta per tracciare
- 1 flessometro 5 m
- 1 spessimetro
- 5 serie di 5 lime 200 mm
- 1 seghetto
- 1 oliatore in metallo a pressione 300 cc
- 1 cutter con lama a settori
- 1 lampada magnetica snodata con LED ad alta luminosità

| Beta N.     |         |
|-------------|---------|
|             | 31      |
|             | 32      |
|             | 35      |
|             | 42/S26  |
|             | 55/S12  |
|             | 96N/SC9 |
|             | 111E    |
| 920A/SB13   | 920/21  |
|             | 920/22  |
|             | 920/25  |
|             | 920/42  |
|             | 920/55  |
|             | 1048N   |
|             | 1052    |
|             | 1084GBM |
|             | 1122    |
|             | 1128BMX |
|             | 1150GBM |
|             | 1166GBM |
|             | 1260    |
|             | 1262    |
|             | 1370    |
|             | 1392    |
|             | 1688A   |
|             | 1692    |
|             | 1708/20 |
| 1719BMA..S5 | 1726BM  |
|             | 1751N   |
|             | 1771BM  |
|             | 1837F   |



5902VI € 1.740,00 059021060

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

## 5904VI/1T

assortimento di 98 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Manutenzioni industriali

#### N. pezzi/Descrizione

- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ®
- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti ● 160 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 4 giravite lama piatta ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ➤ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

| Beta N.     | TR     |
|-------------|--------|
| 920A        | T80    |
| 920ME       | T80    |
| 920/21      | T80    |
| 920/22      | T80    |
| 920/25      | T80    |
| 920/42      | T80    |
| 920/55      | T80    |
|             | 42     |
|             | 42     |
|             | T05    |
|             | T06    |
| 1048N       | T153   |
| 1052        | T153   |
| 1084        | T138   |
| 1150        | T138   |
| 1166        | T138   |
| 1032        | T145   |
| 1034        | T145   |
| 1036        | T145   |
| 1038        | T145   |
|             | 35     |
| 1719BMA8/S5 | T234   |
|             | T236   |
|             | 1370   |
|             | T234   |
|             | 1390   |
|             | T234   |
|             | 55     |
|             | T33    |
|             | 96/SC9 |
|             | T33    |
|             | 1260   |
|             | T208   |
|             | 1262   |
|             | T208   |
|             | 951    |
|             | T68    |



5904VI/1T € 1.585,00 059041161

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24L7 - RSC24L-CAB  
RSC24A - RSC24AXL - RSC28 - C37 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti - C39MD - C39SM - C39T - RSC51 - RSC55 - C59

## 5904VI/2T

assortimento di 153 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Manutenzioni industriali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 chiavi poligonali curve 6÷29 mm
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓢ
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4÷14 mm
- 6 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5÷8 mm
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4" Ⓢ
- 9 giravite lama piatta ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100  
5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 giravite per viti con impronta a croce Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 -  
PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 giraviti nano Phillips® Ⓢ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ✂ 160 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 rivettatrice
- 100 rivetti 2,9x6 mm
- 100 rivetti 3,2x8 mm
- 100 rivetti 3,8x10 mm
- 100 rivetti 4x12 mm
- 100 rivetti 4,8x12 mm
- 1 flessometro
- 1 miniseghetto
- 1 oliatore in plastica
- 1 cutter con lama a settori

| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | T05  |
| 42          | T06  |
| 31          | T31  |
| 32          | T31  |
| 55          | T31  |
| 96N/SC9     | T31  |
| 90          | T40  |
| 920A        | T83  |
| 920/21      | T83  |
| 920/22      | T83  |
| 920/25      | T83  |
| 920/42      | T83  |
| 920/55      | T83  |
| 900         | T91  |
| 900ME       | T91  |
| 900/20      | T91  |
| 900/21      | T91  |
| 900/25      | T91  |
| 900BG/30    | T91  |
| 900/42      | T91  |
| 900/55      | T91  |
| 1260        | T167 |
| 1260N       | T167 |
| 1262        | T168 |
| 1262N       | T168 |
| 1048N       | T153 |
| 1052        | T153 |
| 1084        | T138 |
| 1166        | T138 |
| 1150        | T138 |
| 1032        | T145 |
| 1034        | T145 |
| 1036        | T145 |
| 1038        | T145 |
| 951         | T68  |
| 1719BMA8/S5 | T236 |
| 35          | T234 |
| 1370        | T234 |
| 1390        | T234 |
| 1741B       | T281 |
| 1741RV...K  | T281 |
| 1741RV...K  | T281 |
| 1741RV...K  | T281 |
| 1741RV...K  | T281 |
| 1741RV...K  | T281 |
| 1692        | T289 |
| 1725CR      | T289 |
| 1755        | T289 |
| 1771        | T289 |



T05 T06 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T281 T289

5904VI/2T € 2.215,00 059041164

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 7-8 cassette - RSC24A da 7-8 cassette - RSC24AXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 da 7-8 cassette - C39 da 7-8 cassette - C39MD - C39SM - C59 - RSC55



## 5904VI/3T

assortimento di 142 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Manutenzioni industriali

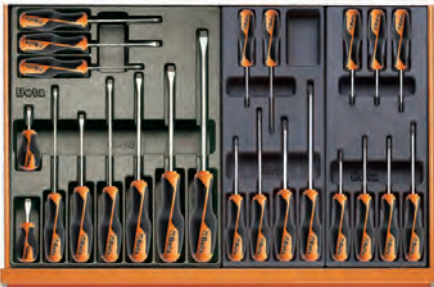
#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 9 giravite lama piatta ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 7 chiave maschio per viti con impronta Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ⌀ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓞ
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ⌀ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 chiavi a tubo doppie poligonali 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 mm
- 1 spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2
- 1 spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2
- 6 chiavi a T maschio esagonale ⌀ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⚡ 160 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ⌀ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⌀ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ⌀ 140 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⌀ 225 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 225 mm
- 1 martello tipo tedesco 400 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 calibro digitale a corsoio
- 1 riga flessibile graduata 300 mm
- 1 flessometro 5 m
- 1 rivettatrice 250 mm
- 100 rivetti 2,9x6 mm
- 100 rivetti 3,2x8 mm
- 100 rivetti 3,8x10 mm
- 100 rivetti 4x12 mm
- 100 rivetti 4,8x12 mm
- 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 seghetto
- (5) lame per seghetti
- 1 oliatore in plastica a pressione 200 cc termoformato vuoto

| Beta N.    | TR   |
|------------|------|
| 42         | T05  |
| 42         | T06  |
| 31         | T31  |
| 32         | T31  |
| 55         | T31  |
| 96N/SC9    | T31  |
| 1260       | T167 |
| 1260N      | T167 |
| 1262       | T202 |
| 1267TX     | T205 |
| 920ME      | T80  |
| 920/21     | T80  |
| 920/22     | T80  |
| 920/25     | T80  |
| 920/42     | T80  |
| 920/55     | T80  |
| 920A       | T80  |
| 930        | T73  |
| 940/1      | T73  |
| 940/2      | T73  |
| 951        | T68  |
| 1150BM     | T137 |
| 1166BM     | T137 |
| 1084BM     | T137 |
| 1048N      | T153 |
| 1052       | T153 |
| 1032       | T145 |
| 1034       | T145 |
| 1036       | T145 |
| 1038       | T145 |
| 1032       | T146 |
| 1034       | T146 |
| 1036       | T146 |
| 1038       | T146 |
| 1370       | T231 |
| 1390       | T231 |
| 1719BMA8/T | T231 |
| 1719BMA8/P | T231 |
| 1719BMA8/M | T231 |
| 1651DGT    | T297 |
| 1682       | T297 |
| 1691BM     | T297 |
| 1741B      | T281 |
| 1741RV..K  | T281 |
| 1741RV..K  | T281 |
| 1741RV..K  | T281 |
| 1741RV..K  | T281 |
| 1741RV..K  | T281 |
| 1112       | T285 |
| 1128BM     | T285 |
| 1726       | T285 |
| 1728BM     | T285 |
| 1753       | T285 |
| VP6        | VP6  |



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T285 VP6

5904VI/3T € 2.560,00 059041168

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8-9 cassetti  
RSC28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39MD - C39SM - RSC55 - C59B

## 5908VI/2T

assortimento di 232 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Manutenzioni industriali

#### N. pezzi/Descrizione

- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2"  $\odot$  5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\oplus$
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 chiavi combinate 6+21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4"  $\odot$  4+14 mm
- 6 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4"  $\odot$  2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4"  $\oplus$
- 6 chiavi a T maschio esagonale  $\odot$  2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 5 chiavi poligonali curve 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 giravite lama piatta  $\bullet$  2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 giravite per viti con impronta a croce Phillips  $\oplus$  PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 3 giravite lama piatta  $\bullet$  8x200 - 10x150 - 10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta  $\bullet$  4x30 - 6,5x30 mm
- 2 giravite per viti con impronta a croce Phillips  $\oplus$  PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 giraviti nano Phillips  $\oplus$  PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico  $\varnothing$  35 mm
- 1 rivettatrice 250 mm
- 100 rivetti 2,9x6 mm
- 100 rivetti 3,2x8 mm
- 100 rivetti 3,8x10 mm
- 100 rivetti 4x12 mm
- 100 rivetti 4,8x12 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 5 serie di 5 lime 200 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori  $\odot$  180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori  $\odot$  170 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 pinza universale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti  $\bullet$  160 mm
- 1 tronchese a grande effetto taglienti diagonali  $\nabla$  160 mm
- 5 cacciaspina  $\varnothing$  2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bulino  $\varnothing$  4 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 seghetto
- 5 lame per seghetti
- 1 oliatore in plastica a pressione 200 cc
- 1 termoformato vuoto
- 1 giramaschi regolabile M3+M12
- 1 giramaschi regolabile M5+M21
- 1 giramaschi a cricchetto reversibile 2,0+5,0 mm (M3+M8)
- 1 giramaschi a cricchetto reversibile 4,6+8,0 mm (M5+M12)
- 1 girafilere 25,4 mm
- 1 girafilere 38,1 mm
- 1 contafiletti 0,25+6 W 62+4x1"
- 26 maschi a mano passo grosso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 14 maschi a mano passo fine M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25
- M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5
- 7 filiere tonde passo grosso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 6 filiere tonde passo grosso M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 2 filiere tonde passo fine M6x0,75 - M8x0,75
- 5 filiere tonde passo fine M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

| Beta N.      | TR   |
|--------------|------|
| 920ME        | T80  |
| 920/21       | T80  |
| 920/22       | T80  |
| 920/25       | T80  |
| 920/42       | T80  |
| 920/55       | T80  |
| 920A         | T80  |
| 42           | T05  |
| 42           | T06  |
| 900          | T91  |
| 900ME        | T91  |
| 900/20       | T91  |
| 900/21       | T91  |
| 900BG/30     | T91  |
| 900/25       | T91  |
| 900/42       | T91  |
| 900/55       | T91  |
| 951          | T68  |
| 90           | T40  |
| 90           | T41  |
| 1260         | T199 |
| 1262         | T202 |
| 1260         | T201 |
| 1260N        | T201 |
| 1262         | T204 |
| 1262N        | T204 |
| 35           | T234 |
| 1370         | T234 |
| 1390         | T234 |
| 1741B        | T281 |
| 1741RV...K   | T281 |
| 1741RV...K   | T281 |
| 1741RV...K   | T281 |
| 1741RV...K   | T281 |
| 1741RV...K   | T281 |
| 1048N        | T153 |
| 1052         | T153 |
| 1719BMA...S5 | T236 |
| 1032         | T145 |
| 1034         | T145 |
| 1036         | T145 |
| 1038         | T145 |
| 1150BM       | T137 |
| 1166BM       | T137 |
| 1084BM       | T137 |
| 31           | T31  |
| 32           | T31  |
| 55           | T31  |
| 96N/SC9      | T31  |
| 1112         | T285 |
| 1128BM       | T285 |
| 1726         | T285 |
| 1728BM       | T285 |
| 1753         | T285 |
| VP5          | VP5  |
| 435/1,5      | T273 |
| 435/3        | T273 |
| 436/1        | T273 |
| 436/2        | T273 |
| 444/1        | T273 |
| 444/2        | T273 |
| 1707         | T273 |
| 430          | T270 |
| 433          | T270 |
| 440          | T270 |
| 440A         | T270 |
| 441          | T270 |
| 441A         | T270 |



T80 T05 T06



T91 T68 T40 T41



T199 T202 T201 T204



T234 T281 T153 T236



T145 T137 T31



T285 VP5



T273 T270

5908VI/2T € 3.390,00 059081105

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL da 8 e 9 cassetti - C37/8 - C39/8 - C59B





## 5910VI/3

assortimento di 297 utensili

### ► Manutenzioni industriali

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.     |
|--|-------------|
| 6 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm   | 31/B6N      |
| 1 bulino Ø 4 mm  | 32          |
| 2 scalpelli piatti nervati 125 - 250 mm  | 35          |
| 1 ugnetto nervato 200 mm   | 37          |
| 30 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm                       | 42          |
| 14 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm | 55          |
| 13 chiavi poligonali curve 6x7+30x32 mm  | 90          |
| 14 chiavi maschio esagonale piegate Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm                           | 96N         |
| 1 chiave regolabile a rullino 250 mm   | 111E        |
| 1 giratubi modello americano 300 mm  | 362         |
| 25 punte elicoidali cilindriche, serie corta 1=13x0,5 mm   | 412/SP25    |
| 37 assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS   | 447/C37     |
| 1 chiavi dinamometriche a scatto Ⓢ 1/2", 40+200 Nm   | 666N/20     |
| 1 quadro maschio a T snodato 1/2"  | 920/40      |
| 4 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" Ø 10-12-14-17 mm   | 920ME       |
| 20 chiavi a bussola e 5 accessori  | 920A/C20X   |
| 17 assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"  | 928A/C12    |
| 12 chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm                         | 932         |
| 14 chiavi a T maschio esagonale 2+14 mm  | 951/S14     |
| 5 chiavi a T con maschio esagonale snodato Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm  | 953         |
| 3 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ⓢ 180 - 225 - 300 mm   | 1032        |
| 3 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori Ⓢ 170 - 210 - 290 mm  | 1034        |
| 3 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi Ⓢ 140x1,3 - 175 - 225 mm   | 1036        |
| 3 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi Ⓢ 135x1,3 - 175 - 220 mm  | 1038        |
| 2 pinze regolabili cerniera chiusa 250 - 300 mm  | 1048N       |
| 1 pinza autobloccante a doppia regolazione   | 1051        |
| 1 tronchese a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⚡ 160 mm   | 1084GBM     |
| 1 tronchese doppia leva taglio frontale ⚡ 180 mm   | 1092V       |
| 1 cesoia a lame larghe diritte 300 mm  | 1112        |
| 1 cesoia a lame strette diritte 250 mm   | 1114        |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte  | 1128BMX     |
| 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale ⚡ 180 mm   | 1150GBM     |
| 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, dritti zigrinati, impugnatura bimeriale, finitura industriale ⚡ 160 mm                    | 1166GBM     |
| 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, piegati zigrinati, impugnatura bimeriale, finitura industriale ⚡ 160 mm                   | 1168GBM     |
| 9 giravite lama piatta ⚡ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm                          | 1260        |
| 2 giravite nano lama piatta ⚡ 4x30 - 6,5x30 mm   | 1260N       |
| 5 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⚡ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm                            | 1262        |
| 2 giraviti nano Phillips® ⚡ PH1x30 - PH2x30 mm   | 1262N       |
| 7 chiave maschio per viti con impronta Torx® ⚡ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30   | 1267TX      |
| 2 martello tipo tedesco 300 - 600 g  | 1370        |
| 2 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 - 60 mm   | 1390        |
| 5 estrattori conici M3+M18   | 1430/S5     |
| 1 estrattore universale a due griffe 23+70 mm  | 1500N/1     |
| 1 estrattore universale a due griffe 23+100 mm   | 1500N/2     |
| 1 calibro a corsoio  | 1650        |
| 1 riga semirigida 300 mm   | 1683        |
| 1 punta per tracciare  | 1688A       |
| 1 flessometro 5 m  | 1692        |
| 1 spessimetro  | 1708/13     |
| 1 flessibile magnetico 1,8 kg  | 1712E/2     |
| 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm  | 1719BMA8/S5 |
| 1 seghetto   | 1726BM      |
| 1 rivettatrice   | 1741B       |
| 1 oliatore in metallo a pressione 200 cc   | 1751N       |

€



5910VI/3

7.070,00 059101044

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M



## 5910VI/3T

assortimento di 261 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Manutenzioni industriali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 13 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 chiavi poligonali curve 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓢ
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 9 giravite lama piatta ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150  
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 giravite per viti con impronta a croce Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 giraviti nano Phillips® Ⓢ PH1x30 - PH2x30 mm
- 4 chiavi maschio esagonale piegate Ø 13-14-17-19 mm
- 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 seghetto
- (5) lame per seghetti
- 1 oliatore in plastica a pressione 200 cc
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 tronchese a grande effetto taglienti diagonali ⚡ 160 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ø 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori Ø 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 4 chiavi combinate 35-36-38-41 mm
- 1 chiavi a forchetta 36x41 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 giratubi modello americano 300 mm
- 25 punte elicoidali cilindriche, serie corta
- 37 assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS
- 1 chiavi dinamometriche a scatto Ⓢ 200 Nm
- 17 assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"
- 14 chiavi a T maschio esagonale
- 5 chiavi a T con maschio esagonale snodato Ø 3-4-5-6-8 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ø 300 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori Ø 290 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 225 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 220 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 300 mm
- 1 pinza autobloccante a doppia regolazione
- 1 tronchese doppia leva taglio frontale ⚡ 180 mm
- 1 martello tipo tedesco 600 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico 60 mm
- 5 estrattori conici M3-M18
- 1 estrattore universale a due griffe
- 1 calibro a corsoio
- 1 riga semirigida
- 1 punta per tracciare
- 1 flessometro 5 m
- 1 spessimetro
- 1 flessibile magnetico

| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | T05  |
| 42          | T06  |
| 31          | T31  |
| 32          | T31  |
| 55          | T31  |
| 96N/SC9     | T31  |
| 90          | T41  |
| 90          | T40  |
| 920ME       | T80  |
| 920/21      | T80  |
| 920/22      | T80  |
| 920/25      | T80  |
| 920/42      | T80  |
| 920/55      | T80  |
| 920A        | T80  |
| 1260        | T167 |
| 1260N       | T167 |
| 1262        | T168 |
| 1262N       | T168 |
| 96N         | T168 |
| 1112        | T285 |
| 1128BM      | T285 |
| 1726        | T285 |
| 1728BM      | T285 |
| 1753        | T285 |
| 1150BM      | T137 |
| 1166BM      | T137 |
| 1084BM      | T137 |
| 1032        | T145 |
| 1034        | T145 |
| 1036        | T145 |
| 1038        | T145 |
| 35          | T234 |
| 1370        | T234 |
| 1390        | T234 |
| 1719BMA8/S5 | T236 |
| 42          |      |
| 55          |      |
| 111E        |      |
| 362         |      |
| 412/SP25    |      |
| 447/C37     |      |
| 666N/20     |      |
| 928A/C12    |      |
| 951/S14     |      |
| 953         |      |
| 1032        |      |
| 1034        |      |
| 1036        |      |
| 1038        |      |
| 1048N       |      |
| 1051        |      |
| 1092V       |      |
| 1370        |      |
| 1390        |      |
| 1430/S5     |      |
| 1500/3      |      |
| 1650        |      |
| 1683        |      |
| 1688        |      |
| 1692        |      |
| 1708/13     |      |
| 1712E/2     |      |



T05 T06 T31



T40 T41 T80



T167 T168 +96N



T137 T145 T234 T236



T285

5910VI/3T € 6.030,00 059101063

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M

## 5935VI/2MB

assortimento di 133 utensili per cassettera C35, in vassoio morbido in EVA

### ► Manutenzioni industriali

#### N. pezzi/Descrizione

- 21 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18  
19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 150 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali † 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4" ⊕
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 7 giravite lama piatta ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta ● 4x30-6,5x30 mm
- 7 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⊕ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-  
PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 2 giraviti nano Phillips® ⊕ PH1x30-PH2x30 mm
- 1 giravite cercafase ● 4x30-6,5x30 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○
- 6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 5 cacciaspina Ø 2-3-4-5-6 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 1 scalpelli piatti nervati 200 mm
- 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 martello tipo tedesco 500 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 seghetto 440 mm

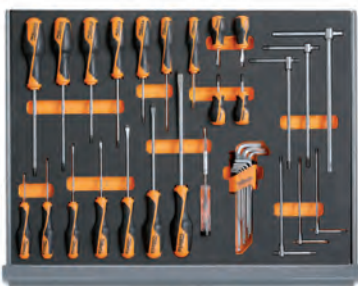
| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | MB12 |
| 55          | MB12 |
| 1048N       | MB12 |
| 920A        | MB37 |
| 920AN/125   | MB37 |
| 920AN/250   | MB37 |
| 920/25      | MB37 |
| 920/42      | MB37 |
| 920/55      | MB37 |
| 111E        | MB37 |
| 1052        | MB37 |
| 1084BM      | MB37 |
| 1150BM      | MB37 |
| 1166BM      | MB37 |
| 1032        | MB37 |
| 1034        | MB37 |
| 1036        | MB37 |
| 1038        | MB37 |
| 900         | MB37 |
| 900/20      | MB37 |
| 900/21      | MB37 |
| 900/25      | MB37 |
| 900BG/30    | MB37 |
| 900/55      | MB37 |
| 900/42      | MB37 |
| 1260        | MB44 |
| 1260N       | MB44 |
| 1262        | MB44 |
| 1262N       | MB44 |
| 1253        | MB44 |
| 96BPC/SC9   | MB44 |
| 951         | MB44 |
| 31          | MB55 |
| 32          | MB55 |
| 35          | MB55 |
| 1112        | MB55 |
| 1128BMX     | MB55 |
| 1370        | MB55 |
| 1390        | MB55 |
| 1719BMA...Q | MB55 |
| 1719BMA...T | MB55 |
| 1719BMA...P | MB55 |
| 1719BMA...M | MB55 |
| 1719BMA...R | MB55 |
| 1726        | MB55 |



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB € 2.315,00 059351316

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



## 5957VI

assortimento di 162 utensili - accessori di fissaggio inclusi



### ► Manutenzioni industriali

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.     |
|--|-------------|
| 6 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm   | 31/SP6      |
| 6 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto  | 38/SP6      |
| 18 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17<br>19-21-22-24-27-30-32 mm                             | 42          |
| 12 chiavi a forchetta 6x7 + 30x32 mm   | 55/S12X     |
| 8 chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 - 2,5 - 3 - 4<br>5 - 6 - 8 - 10 mm                          | 96T/S8      |
| 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40        | 97TX/SC8    |
| 1 chiave regolabile a rullino 250 mm   | 111E        |
| 13 chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida Ø 10÷22 mm   | 920B/SB13   |
| 8 chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida Ø 23÷32 mm  | 920B/SB8    |
| 4 chiavi a bussola a giravite lama piatta 1/2" ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm                       | 920LP       |
| 3 chiavi a bussola a giravite lama Phillips® 1/2" ● PH2 - 3 - 4  | 920PH       |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm   | 920/21      |
| 1 prolunga - 1/2" 255 mm   | 920/22      |
| 1 snodo 1/2"   | 920/25      |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole   | 920/42      |
| 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊗  | 920/55      |
| 1 leva con estremità a punta e piatta curva  | 963         |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ø 140 - 180 mm                                       | 1032        |
| 2 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori Ø 130 - 170 mm                                      | 1034        |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 140 - 175 mm                                     | 1036        |
| 2 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135 - 175 mm                                    | 1038        |
| 1 pinza regolabili cerniera chiusa 250 mm  | 1048N       |
| 1 pinza autobloccante a doppia regolazione   | 1051        |
| 1 tronchese a grande effetto taglienti diagonali 160 mm  | 1084BM      |
| 1 tronchese doppia leva taglio frontale 180 mm   | 1092V       |
| 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm  | 1112        |
| 1 cesoia a lame strette diritte 250 mm   | 1114        |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte  | 1128BMX     |
| 1 pinza universale = 180 mm  | 1150BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm  | 1166BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi piegati ● 160 mm   | 1168BM      |
| 7 giravite lama piatta ● 2,5x50 - 3x75 - 4x100<br>5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm                  | 1260        |
| 4 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm              | 1262        |
| 3 martello tipo tedesco 300 - 600 - 1000 g   | 1370        |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm  | 1390        |
| 1 flessometro 5 m  | 1692        |
| 1 flessibile magnetico 1,8 kg  | 1712E/2     |
| 1 raschietto a due taglienti 200 mm  | 1717A       |
| 1 raschietto a tre taglienti 200 mm  | 1717B       |
| 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm  | 1719BMA8/S5 |
| 1 seghetto   | 1725        |
| 1 oliatore in metallo a pressione 200 cc   | 1751        |
| 1 scalpelli piatti nervati 200 mm  | 35          |
| 1 ugnetto nervato 200 mm   | 37          |
| 11 chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -<br>16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm | 932         |
| 1 pinza autobloccante 240 mm   | 1052        |
| 1 pinza autobloccante 280 mm   | 1060        |
| 1 pinza autobloccante 290 mm   | 1062        |
| 1 mazzuola antirimbalzo Ø 50 mm  | 1392        |
| 1 estrattore universale a due griffe 25÷130 mm   | 1500N/2     |
| 1 calibro a corsoio  | 1650        |
| 1 riga semirigida 300 mm   | 1683        |
| 1 punta per tracciare  | 1688A       |
| 1 spessimetro  | 1708/13     |
| 1 coltello a serramanico   | 1777BM      |
| 1 cutter con lama a settori 170 mm   | 1771BM      |
| 1 tronchese a taglienti diagonali 160 mm   | 1082BM      |



5957VI 3.550,00 059571005

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP



## 5954VI

assortimento di 133 utensili - accessori di fissaggio inclusi

### ► Manutenzioni industriali

#### N. pezzi/Descrizione

| N. pezzi/Descrizione  | Beta N.     |
|---|-------------|
| 5 cacciaspina Ø 2-3-4-5-6 mm  | 31          |
| 1 bulino Ø 4 mm   | 32          |
| 2 scalpelli piatti nervati 200-250 mm   | 35          |
| 18 chiavi combinate 6+14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm  | 42          |
| 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17<br>18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm | 55          |
| 12 chiavi maschio esagonale piegate Ø 2÷10 mm   | 96/SC12     |
| 1 chiave regolabile a rullino 250 mm  | 111E        |
| 1 giratubi svedese 320 mm   | 374         |
| 20 chiavi a bussola esagonali 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm  | 920A        |
| 6 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm   | 920ME       |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm  | 920/21      |
| 1 prolunga - 1/2" 255 mm  | 920/22      |
| 1 snodo 1/2"  | 920/25      |
| 1 quadro maschio a T snodato 1/2"   | 920/40      |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole  | 920/42      |
| 1 cricchetto reversibile 1/2" ®   | 920/55      |
| 6 chiavi a T maschio esagonale Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm   | 951         |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ø 140 - 180 mm  | 1032        |
| 1 pinza becchi piegati per anelli elastici, per fori Ø 170 mm   | 1034        |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi Ø 140x1,3 - 175 mm  | 1036        |
| 1 pinza becchi piegati per anelli elastici, per alberi Ø 175 mm   | 1038        |
| 1 pinza regolabili cerniera chiusa 250 mm   | 1048N       |
| 1 pinza autobloccante 240 mm  | 1052        |
| 1 tronchese a grande effetto taglienti diagonali 160 mm   | 1084BM      |
| 1 tronchese doppia leva taglio frontale 180 mm  | 1092V       |
| 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm   | 1112        |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte   | 1128BMX     |
| 1 pinza universale = 180 mm   | 1150BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi dritti Ø 160 mm   | 1166BM      |
| 1 giravite cercafase ●  | 1253        |
| 2 giravite lama piatta ● 8x150 - 10x200 mm  | 1260        |
| 2 giravite nano lama piatta ● 4x30 - 6,5x30 mm  | 1260N       |
| 2 giravite per viti con impronta a croce Phillips®<br>● PH3x150 - PH4x200 mm  | 1262        |
| 2 giraviti nano Phillips® ● PH1x30 - PH2x30 mm  | 1262N       |
| 8 giravite  | 1263/D8     |
| 2 martello tipo tedesco 300 - 500 g   | 1370        |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm   | 1390        |
| 1 flessometro 5 m   | 1692        |
| 1 flessibile magnetico 0,5 kg   | 1712E/1     |
| 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm   | 1719BMA8/S5 |
| 1 seghetto  | 1726BM      |
| 1 oliatore in plastica a pressione 250 cc   | 1754        |



5954VI

€ 2.435,00 059541053

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S-C55C

## 5904VU/1M

assortimento di 90 utensili in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 chiave maschio per viti con impronta Torx®  $\odot$  T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 3 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75-4x100-6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips®  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 8 chiavi maschio esagonale con impugnatura  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\otimes$
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali  $\nabla$  160 mm
- 1 pinza universale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti  $\bullet$  160 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico  $\varnothing$  35 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori  $\odot$  180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori  $\odot$  170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm

| Beta N.   | TR   |
|-----------|------|
| 42        | M05  |
| 55        | M33  |
| 96/SC9    | M33  |
| 1267TX    | M204 |
| 1260      | M201 |
| 1262      | M201 |
| 96T       | M50  |
| 920AN/125 | M83  |
| 920AN/250 | M83  |
| 920/25    | M83  |
| 920/42    | M83  |
| 920/55    | M83  |
| 920A      | M83  |
| 1084      | M137 |
| 1150      | M137 |
| 1166      | M137 |
| 1048N     | M153 |
| 1052      | M153 |
| 35        | M234 |
| 1370      | M234 |
| 1390      | M234 |
| 1032      | M145 |
| 1034      | M145 |
| 1036      | M145 |
| 1038      | M145 |



M05 M33 M204 M201



M50 M83



M137 M153 M234 M145

€

5904VU/1M 1.415,00 059041201

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28  
C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

## 5904VU/2M

assortimento di 144 utensili in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75-4x100-6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips®  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 chiave maschio per viti con impronta Torx®  $\otimes$  T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 8 chiavi maschio esagonale con impugnatura  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\oplus$
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali  $\nlessgtr$  160 mm
- 1 pinza universale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti  $\bullet$  160 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola  $\emptyset$  35 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori  $\odot$  180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori  $\odot$  170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 termoformato morbido  
con 3 vaschette portaminuterie
- 1 flessometro 5 m
- 1 miniseghetto
- 1 oliatore in plastica 30 cc
- 1 cutter con lama a settori
- 5 inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio  $\bullet$  0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 inserti colorati maschio esagonale per avvitatori  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®  $\oplus$  PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®  $\oplus$  PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Torx®  $\otimes$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx®  $\oplus$  T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 portainseri a sgancio rapido con impugnatura 230 mm
- 1 cricchetto reversibile portainseri 100 mm
- 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 raccordi per avvitatori
- 1 prolunga portainseri magnetica

| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | M05  |
| 55          | M33  |
| 96/SC9      | M33  |
| 1260        | M201 |
| 1262        | M201 |
| 1267TX      | M204 |
| 96T         | M50  |
| 920AN/125   | M83  |
| 920AN/250   | M83  |
| 920/25      | M83  |
| 920/42      | M83  |
| 920/55      | M83  |
| 920A        | M83  |
| 1084        | M137 |
| 1150        | M137 |
| 1166        | M137 |
| 1048N       | M153 |
| 1052        | M153 |
| 35          | M237 |
| 1370T       | M237 |
| 1390N       | M237 |
| 1032        | M145 |
| 1034        | M145 |
| 1036        | M145 |
| 1038        | M145 |
| VPM3        | VPM3 |
| 1692        | M289 |
| 1725CR      | M289 |
| 1755        | M289 |
| 1771        | M289 |
| 860LP       | M85  |
| 860PE       | M85  |
| 860PH       | M85  |
| 860PZ       | M85  |
| 860TX       | M85  |
| 860RTX      | M85  |
| 851SR       | M85  |
| 860/55      | M85  |
| 1719BMA8/S5 | M236 |
| 892/0       | M85  |
| 882P        | M85  |



M05 M33 M204 M201



M50 M83



M137 M153 M237 M145



VPM3 M289 M85 M236



5904VU/2M

1.815,00 059041212

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB  
RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - C59



## 5904VU/2T

assortimento di 104 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 7 giravite lama piatta ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125  
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ◀ 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5+10 mm
- 16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm
- 5 chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 forbici multiuso
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 seghetto
- 1 lame per seghetti
- 1 cutter con lama a settori 170 mm
- 1 coltello a serramanico 185 mm

| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 1260        | T199 |
| 1262        | T202 |
| 920A        | T83  |
| 920/21      | T83  |
| 920/22      | T83  |
| 920/25      | T83  |
| 920/42      | T83  |
| 920/55      | T83  |
| 1032        | T145 |
| 1034        | T145 |
| 1036        | T145 |
| 1038        | T145 |
| 1048N       | T153 |
| 1052        | T153 |
| 1084        | T138 |
| 1150        | T138 |
| 1166        | T138 |
| 35          | T234 |
| 1370        | T234 |
| 1390        | T234 |
| 951         | T68  |
| 55          | T33  |
| 96/SC9      | T33  |
| 42          | T05  |
| 42          | T06  |
| 1128BMX     | T284 |
| 1130BMX     | T284 |
| 1719BMA...Q | T284 |
| 1719BMA...P | T284 |
| 1719BMA...T | T284 |
| 1719BMA...M | T284 |
| 1719BMA...R | T284 |
| 1726BM      | T284 |
| 1728BM      | T284 |
| 1771BM      | T284 |
| 1778        | T284 |



T199 T202 T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

5904VU/2T

€ 1.705,00 059041070

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - C59

## 5904VU/3T

assortimento di 146 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19  
20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓢ
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4" 115 mm
- 1 cricchetto reversibile 1/4" Ⓢ
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali † 160 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 4 giravite lama piatta ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv® Ⓢ PZ0 - PZ1 - PZ2
- 7 chiave maschio per viti con impronta Torx® Ⓢ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm

| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | T05  |
| 42          | T06  |
| 31          | T31  |
| 32          | T31  |
| 55          | T31  |
| 96N/SC9     | T31  |
| 96T         | T52  |
| 97TTX       | T55  |
| 920ME       | T80  |
| 920/21      | T80  |
| 920/22      | T80  |
| 920/25      | T80  |
| 920/42      | T80  |
| 920/55      | T80  |
| 920A        | T80  |
| 900         | T91  |
| 900ME       | T91  |
| 900/20      | T91  |
| 900/21      | T91  |
| 900/25      | T91  |
| 900BG/30    | T91  |
| 900/42      | T91  |
| 900/55      | T91  |
| 1032        | T145 |
| 1034        | T145 |
| 1036        | T145 |
| 1038        | T145 |
| 1150        | T138 |
| 1166        | T138 |
| 1084        | T138 |
| 1048N       | T153 |
| 1062        | T153 |
| 1260        | T198 |
| 1269PZ      | T198 |
| 1267X       | T205 |
| 35          | T234 |
| 1370        | T234 |
| 1390        | T234 |
| 1719BMA8/S5 | T236 |



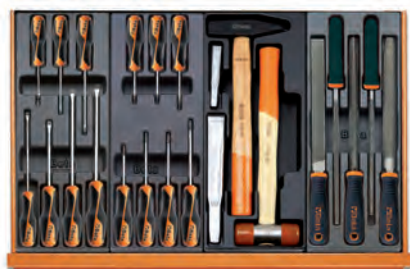
T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T138 T153



T198 T205 T234 T236

5904VU/3T

€ 2.065,00 059041203

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - C59

## 5904VU/4T

assortimento di 197 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 punzoni Ø 4 mm
- 1 cacciaspina Ø 4 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 54 Assortimento di 52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori
- 17 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 250 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓢ
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4" 115 mm
- 1 cricchetto reversibile 1/4" Ⓢ
- 1 tronchesi a taglianti diagonali 160 mm
- 1 pinza universale 180 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 7 giravite lama piatta ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 giravite Phillips Ⓢ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® Ⓢ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 7 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 chiavi maschio esagonale piegate ○ 12 mm
- 31 inserti colorati con portainseri magnetico in astuccio tascabile ● ○ Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
- 1 bussola portainseri

| Beta N.    | TR   |
|------------|------|
|            | 30   |
|            | 31   |
|            | 32   |
| 867/C52    |      |
| 42         | T01  |
| 90         | T40  |
| 920A       | T83  |
| 920/21     | T83  |
| 920/22     | T83  |
| 920/25     | T83  |
| 920/42     | T83  |
| 920/55     | T83  |
| 900        | T91  |
| 900ME      | T91  |
| 900/20     | T91  |
| 900/21     | T91  |
| 900/25     | T91  |
| 900BG/30   | T91  |
| 900/42     | T91  |
| 900/55     | T91  |
| 1082       | T156 |
| 1150       | T156 |
| 1048       | T156 |
| 1201E      | T211 |
| 1202E      | T213 |
| 1207E/TX   | T216 |
| 35         | T234 |
| 1370       | T234 |
| 1390       | T234 |
| 96BP       | T259 |
| 96N        | T259 |
| 860MIX/A31 | T259 |
| 895/1      | T259 |



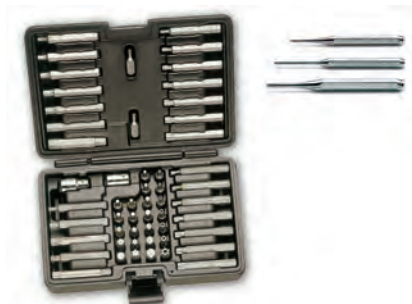
T01 T83



T91 T156 T40 T211



T213 T216 T234 T259



5904VU/4T € 1.605,00 059241100

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



## 5908VU/2T

assortimento di 161 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓞ
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4" 115 mm
- 1 cricchetto reversibile 1/4" Ⓞ
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali † 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 7 giravite lama piatta ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 giravite lama piatta ● 8x150-8x200-10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta ● 4x30-6,5x30 mm
- 6 giravite Phillips® Ⓢ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- 2 giravite Phillips® Ⓢ PH3x150-PH4x200 mm
- 2 giravite nano Phillips® Ⓢ PH1x30-PH2x30 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 termoformato rigido in ABS

| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | T05  |
| 42          | T06  |
| 31          | T31  |
| 32          | T31  |
| 55          | T31  |
| 96N/SC9     | T31  |
| 90          | T40  |
| 96T         | T52  |
| 97TTX       | T55  |
| 920A        | T82  |
| 920ME       | T82  |
| 920AN/125   | T82  |
| 920AN/250   | T82  |
| 920/25      | T82  |
| 920/42      | T82  |
| 920/55      | T82  |
| 900         | T91  |
| 900ME       | T91  |
| 900/20      | T91  |
| 900/21      | T91  |
| 900/25      | T91  |
| 900BG/30    | T91  |
| 900/42      | T91  |
| 900/55      | T91  |
| 1084        | T138 |
| 1150        | T138 |
| 1166        | T138 |
| 1032        | T145 |
| 1034        | T145 |
| 1036        | T145 |
| 1038        | T145 |
| 1048N       | T153 |
| 1052        | T153 |
| 1290        | T170 |
| 1290N       | T171 |
| 1292        | T172 |
| 1292        | T173 |
| 1292N       | T173 |
| 35          | T234 |
| 1370        | T234 |
| 1390        | T234 |
| 1719BMA...Q | T236 |
| 1719BMA...T | T236 |
| 1719BMA...P | T236 |
| 1719BMA...M | T236 |
| 1719BMA...R | T236 |
| VP4         | T236 |



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91



T82 T138 T153



T145 T170 T171 T172



T173 T234 T236 VP4

5908VU/2T

€ 2.345,00 059081136

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 6-7-8 cassette - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 da 6-7-8 cassette - C39 da 6-7-8 cassette - C39MD - C39SM - C59 RSC55

## 5914VU/M

Assortimento di 109 utensili per trolley C14, in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 31 inserti colorati con portainseri magnetico in astuccio tascabile ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 bussola portainseri
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro maschio 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4" ⊕
- 16 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 prolunga angolare - 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕
- 16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 flessometro 5 mt
- 1 cutter con lama a settori
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 3 giravite lama piatta ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

| Beta N.    | TR   |
|------------|------|
| 860MIX/A31 | MCT1 |
| 895/1      | MCT1 |
| 900        | MCT1 |
| 900/...    | MCT1 |
| 900/25     | MCT1 |
| 900BG/30C  | MCT1 |
| 900/42     | MCT1 |
| 900/55     | MCT1 |
| 920A       | MCT1 |
| 920/25     | MCT1 |
| 920AN/125  | MCT1 |
| 920/42     | MCT1 |
| 920/55     | MCT1 |
| 42         | MCT2 |
| 96/SC9     | MCT2 |
| 111E       | MCT2 |
| 1128BMX    | MCT2 |
| 1692/5     | MCT2 |
| 1771       | MCT2 |
| 1048N      | MCT3 |
| 1082BM     | MCT3 |
| 1150BM     | MCT3 |
| 1166BM     | MCT3 |
| 1260       | MCT3 |
| 1262       | MCT3 |



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

€ 1.131,00



059140112

Assortimento consigliato in abbinamento con C14







## 5915VU/0

assortimento di 35 utensili

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 bulino 4 mm
- 1 scalpelli piatti nervati 125 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 chiavi maschio esagonale  $\varnothing$  1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 150 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale  $\pm$  160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, dritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale  $\bullet$  160 mm
- 4 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 flessometro 3 m
- 1 cutter con lama a settori 18 mm
- 1 coltello soccorso auto
- 1 torcia LED ad alta luminosità, fino a 500 Lumen

#### Beta N.

- 32
- 35
- 55
- 96/BGS7
- 111E
- 1048N
- 1082G
- 1128BMX
- 1150G
- 1166G
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1692/3
- 1771
- 1778SOS
- 1833S

5915VU/0

€



421,00 059151021

Assortimento consigliato in abbinamento con C4 - C5 - C5S - C6T



## 5915VU/1

assortimento di 45 utensili

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 2 punzoni  $\varnothing$  2-3 mm
- 1 bulino  $\varnothing$  4 mm
- 2 scalpelli piatti 125-150 mm
- 1 ugnetti 150 mm
- 14 chiavi combinate 6+14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\varnothing$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale  $\pm$  160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, dritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale  $\bullet$  160 mm
- 4 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 flessometro 5 m
- 1 cutter con lama a settori

#### Beta N.

- 30
- 32
- 34
- 36
- 42
- 96/SC9
- 111E
- 1048N
- 1082G
- 1128BMX
- 1150G
- 1166G
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1692
- 1771

5915VU/1

€



513,00 059151024

Assortimento consigliato in abbinamento con C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



## 5915VU/2

assortimento di 49 utensili

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15  
16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4"  $\odot$  4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4"  $\oplus$
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale  $\equiv$  180 mm
- 4 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 flessometro 3 m
- 1 oliatore in plastica 30 cc
- 1 cutter con lama a settori 18 mm

| Beta N.  |
|----------|
| 55/B8N   |
| 96/SC9   |
| 900      |
| 900/21   |
| 900/25   |
| 900BG/30 |
| 900/42   |
| 900/55   |
| 1048N    |
| 1128BMX  |
| 1150G    |
| 1201E    |
| 1202E    |
| 1370     |
| 1692     |
| 1755     |
| 1771     |

5915VU/2

€ 445,00 059151027

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - CP15 - C20 - C20L



## 5915VU/3

assortimento di 74 utensili

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 cacciaspina  $\varnothing$  4 mm
- 1 bulino  $\varnothing$  4 mm
- 1 scalpelli piatti 150 mm
- 14 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5-10 mm
- 3 chiavi maschio esagonale con impugnatura  $\odot$  4 - 5 - 6 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  8-17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\oplus$
- 8 chiavi a tubo doppie serie leggera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale  $\zeta$  160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC anticivolo, finitura industriale  $\bullet$  160 mm
- 4 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 400 g
- 1 flessometro 5 m
- 1 seghetto
- 1 oliatore in plastica 150 cc
- 1 cutter con lama a settori

| Beta N. |
|---------|
| 31      |
| 32      |
| 34      |
| 42      |
| 96/SC9  |
| 96T     |
| 111E    |
| 920A    |
| 920/21  |
| 920/22  |
| 920/25  |
| 920/42  |
| 920/55  |
| 935     |
| 940     |
| 1048VN  |
| 1052    |
| 1084G   |
| 1128BMX |
| 1150G   |
| 1166G   |
| 1201E   |
| 1202E   |
| 1370    |
| 1692    |
| 1726    |
| 1755    |
| 1771    |

5915VU/3

€ 940,00 059151028

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L





## 5915VU/4

assortimento di 80 utensili

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 cacciaspina Ø 4 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 1 scalpelli piatti 150 mm
- 15 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5+10 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\otimes$
- 17 chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 6+22 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchese a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale  $\nabla$  160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimatereale, finitura industriale  $\bullet$  160 mm
- 4 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo francese 32 mm
- 1 flessometro 5 m
- 1 seghetto
- 1 oliatore in plastica 150 cc
- 1 cutter con lama a settori

#### Beta N.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 96/SC9
- 111E
- 920A
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 932/S17
- 1048N
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370F
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

5915VU/4 € 1.220,00 059151045

Assortimento consigliato in abbinamento con C20 - C20L



## 5915VU/5

assortimento di 111 utensili

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 cacciaspina Ø 4 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 1 scalpelli piatti 150 mm
- 17 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica  $\odot$
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 39 Serie di bussole  $\boxplus$  e accessori, in cassetta
- 13 Serie di bussole  $\boxminus$  e accessori, in cassetta
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchese a taglienti diagonali, finitura industriale  $\nabla$  160 mm
- 1 tenaglie per cementisti 220 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale  $\bullet$  160 mm
- 4 giravite lama piatta  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 flessometro 3 m
- 1 lime a taglio mezzodolce
- 1 seghetto 440 mm
- 1 cutter con lama a settori 18 mm
- 1 torcia LED per ispezioni

#### Beta N.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 55/S8
- 96BPC/SC9
- 111E
- 900/C11
- 920A/C11
- 1048N
- 1052
- 1082G
- 1098
- 1128BMX
- 1150G
- 1166G
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1390
- 1692/3
- 1719BMA8/M
- 1726
- 1771BM
- 1833XS/2

5915VU/5 € 1.198,00 059151046

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - C41H - C41S - C42H



## 5915VU/AS

assortimento di 68 utensili

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 cacciapina Ø 4 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 1 scalpelli piatti 150 mm
- 13 chiavi combinate 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 8 chiavi poligonali curve 1/4"+1"
- 9 chiavi maschio esagonale piegate brunate ○ 3/64"+3/8"
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 11 chiavi a bussola poligonali □ 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ● 160 mm
- 4 giravite lama piatta ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 flessometro 5 m
- 1 seghetto
- 1 oliatore in plastica 150 cc
- 1 cutter con lama a settori

| Beta N.  |  |
|----------|--|
| 31       |  |
| 32       |  |
| 34       |  |
| 42AS     |  |
| 90AS/8   |  |
| 96AS/SC9 |  |
| 111E     |  |
| 920AS    |  |
| 920/21   |  |
| 920/22   |  |
| 920/25   |  |
| 920/42   |  |
| 920/55   |  |
| 1048N    |  |
| 1052     |  |
| 1084GBM  |  |
| 1128BMX  |  |
| 1150GBM  |  |
| 1166GBM  |  |
| 1201E    |  |
| 1202E    |  |
| 1370     |  |
| 1692     |  |
| 1726     |  |
| 1755     |  |
| 1771     |  |

5915VU/AS

€ 1.034,00 059151032

Assortimento consigliato in abbinamento con C10 - C20 - C20L

## 5927VU/M

assortimento di 108 utensili in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti ● 160 mm
- 3 giravite lama piatta ● 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips® ⊕ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
- 31 inserti colorati con portainseri magnetico in astuccio tascabile ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 mm
- 1 bulino 4 mm
- 1 ugnetti 4 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro maschio 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4" ⊕
- 16 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕
- 1 bussola portainseri

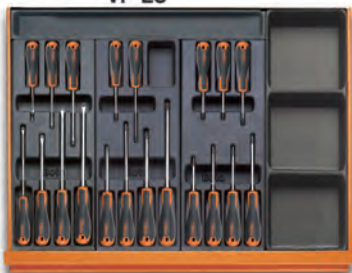
| Beta N.    | TR   |
|------------|------|
| 42         | MC10 |
| 1084BM     | MC10 |
| 96/SC9     | MC10 |
| 1150BM     | MC10 |
| 1166BM     | MC10 |
| 1201E      | MC10 |
| 1202E      | MC10 |
| 860MIX/A31 | MC20 |
| 1048N      | MC20 |
| 1370       | MC20 |
| 32         | MC20 |
| 36         | MC20 |
| 900        | MC20 |
| 900/21     | MC20 |
| 900/25     | MC20 |
| 900BG/30C  | MC20 |
| 900/42     | MC20 |
| 900/55     | MC20 |
| 920A       | MC20 |
| 920/25     | MC20 |
| 920/25     | MC20 |
| 920AN/125  | MC20 |
| 900/42     | MC20 |
| 920/55     | MC20 |
| 895/1      | MC20 |

5927VU/M

€ 1.023,00 059271021

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C27S

VP-LS



T211 T213 T216 VP3-SC  
VP-LS



T145 T153 T137 VP3-SC  
VP-LD VP-LD



T85



T234 T289

VP-LS



T80 T239 VP3-SC  
VP-LS



T01 T33 VP3-SC  
VP-LD VP-LD



T68 T236



T50

## 5938U/2T

assortimento di 210 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 7 giravite lama piatta ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125  
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 giravite Phillips® ● PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 7 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ✂ 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 chiave portainseri a cricchetto reversibile 1/4x5/16
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 cricchetto reversibile 1/4" ● 125 mm
- 1 quadro scorrevole 1/4" 115 mm
- 1 quadro con impugnatura 1/4" 176 mm
- 1 snodo 1/4" 41 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 portainseri a sgancio rapido con impugnatura 230 mm
- 5 inserti per avvitatori per viti con impronta Spanner ● 4-6-8-10-12 mm
- 8 inserti per avvitatori per viti con impronta Torq-Set® ● 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 6 inserti per avvitatori per viti con impronta Tri-Wing® ● 1-2-3-4-5-6 mm
- 8 inserti per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx® ● T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 11 inserti per avvitatori per viti con impronta Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3 inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv® ● PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips® ● PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 8 inserti maschio esagonale per avvitatori ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio ● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 flessometro 5 m
- 1 miniseghetto
- 1 oliatore in plastica
- 1 cutter con lama a settori
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10 - 11 - 12+19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24  
26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ●
- 1 bulino Ø 4 mm
- 6 cacciaspina con impugnatura 2-3-4-5-6-8 mm
- 17 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○
- 6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 11 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- 4 termoformati vuoti
- 4 termoformati vuoti
- 4 termoformati vuoti

| Beta N.     | TR     |
|-------------|--------|
| 1201E       | T211   |
| 1202E       | T213   |
| 1207E/TX    | T216   |
| 1032        | T145   |
| 1034        | T145   |
| 1036        | T145   |
| 1038        | T145   |
| 1048N       | T153   |
| 1052        | T153   |
| 1084BM      | T137   |
| 1150BM      | T137   |
| 1166BM      | T137   |
| 194         | T85    |
| 900         | T85    |
| 900/55      | T85    |
| 900/42      | T85    |
| 900BG/30    | T85    |
| 900/25      | T85    |
| 900/21      | T85    |
| 851SR       | T85    |
| 861SP       | T85    |
| 861TQS      | T85    |
| 861TRW      | T85    |
| 861RTX      | T85    |
| 861TX       | T85    |
| 861PZ       | T85    |
| 861PH       | T85    |
| 861PE       | T85    |
| 861LP       | T85    |
| 35          | T234   |
| 1370        | T234   |
| 1390        | T234   |
| 1692        | T289   |
| 1725CR      | T289   |
| 1755        | T289   |
| 1771        | T289   |
| 920A        | T80    |
| 920ME       | T80    |
| 920/21      | T80    |
| 920/22      | T80    |
| 920/25      | T80    |
| 920/42      | T80    |
| 920/55      | T80    |
| 32          | T239   |
| 31BM        | T239   |
| 42          | T01    |
| 55          | T33    |
| 96/SC9      | T33    |
| 951         | T68    |
| 1719BMA8/55 | T236   |
| 96T         | T50    |
| VP-3SC      | VP-3SC |
| VP-LS       | VP-LS  |
| VP-LD       | VP-LD  |

5938U/2T

€ 2.490,00



059381062

Assortimento consigliato in abbinamento con C38





## 5957U-P

assortimento di 133 utensili - accessori di fissaggio inclusi

### ► Universali

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.     |
|--|-------------|
| 6 cacciaspina 2 ÷ 8 mm   | 31/SP6      |
| 6 2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto                            | 38/SP6      |
| 17 serie di chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm                   | 42/S17X     |
| 12 chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm                                       | 55/S12X     |
| 8 chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 ÷ 10 mm                       | 96T/S8      |
| 8 chiavi maschio piegate<br>per viti con impronta Torx® ⌘ T9 ÷ T40         | 97TX/SC8    |
| 1 chiave regolabile a rullino 250 mm                                       | 111E        |
| 13 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ⌀ 10 ÷ 22 mm                  | 920A/SB13   |
| 8 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ⌀ 23 ÷ 32 mm                   | 920A/SB8    |
| 7 chiavi a bussola a giravite<br>per viti con impronta a croce Phillips® ⌚ | 920LH/SB7   |
| ⌚ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3                            |             |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ⌀ 180 mm               | 1032        |
| 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⌀ 170 mm              | 1034        |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ⌀ 175 mm             | 1036        |
| 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ⌀ 175 mm            | 1038        |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm                                  | 1048N       |
| 1 pinza autobloccante 240 mm   | 1052        |
| 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm                                      | 1112        |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte                                    | 1128BMX     |
| 8 giravite 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2     | 1263/D8     |
| 2 martello tipo tedesco 300 - 600 g  | 1370        |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico 35                           | 1390        |
| 1 flessometro 5 m  | 1692/5      |
| 1 flessibile magnetico   | 1712E/2     |
| 1 raschietto a due taglienti 200 mm  | 1717A       |
| 1 raschietto a tre taglienti 200 mm  | 1717B       |
| 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm  | 1719BMA8/S5 |
| 1 oliatore in metallo a pressione 200 cc                                   | 1751N       |
| 1 cutter con lama a settori  | 1771BM      |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm   | 920/21      |
| 1 prolunga - 1/2" 250 mm   | 920/22      |
| 1 snodo 1/2"   | 920/25      |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole                                 | 920/42      |
| 1 cricchetto reversibile 1/2" ⌚  | 920/55      |
| 1 leva con estremità a punta e piatta curva                                | 963         |
| 1 tronchesi a taglienti diagonali ⚡ 160 mm                                 | 1082BM      |
| 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⚡ 160 mm                  | 1084BM      |
| 1 tronchesi doppia leva taglio frontale ⚡ 180 mm                           | 1092V       |
| 1 pinza universale = 180 mm  | 1150BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ⬤ 160 mm                                | 1166BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi piegati ⬤ 160 mm                               | 1168BM      |
| 2 giravite lama piatta ⬤ 8x200 - 10x200 mm                                 | 1260        |
| 1 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⌚ PH3 8x150mm           | 1262        |
| 1 calibro a corsoio  | 1650        |
| 1 seghetto 420 mm  | 1725        |

€



5957U-P 2.600,00 059571004

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55





## 5958U

assortimento di 85 utensili - accessori di fissaggio inclusi

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.      |
|--|--------------|
| 17 chiavi combinate 6÷22 mm  | 42           |
| 12 chiavi maschio esagonale piegate $\odot$ 2÷10 mm                    | 96N/SC12     |
| 13 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida $\odot$ 10÷22 mm          | 920A/SB13    |
| 8 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida $\odot$ 23÷32 mm           | 920A/SB8     |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm   | 920/21       |
| 1 prolunga - 1/2" 255 mm   | 920/22       |
| 1 snodo 1/2"   | 920/25       |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole                             | 920/42       |
| 1 cricchetto reversibile 1/2" $\otimes$                                | 920/55       |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori $\odot$ 180 mm     | 1032         |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi $\bullet$ 175 mm | 1036         |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm                              | 1048N        |
| 1 pinza autobloccante 240 mm   | 1052         |
| 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali $\nabla$ 160 mm       | 1084BM       |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte                                | 1128BMX      |
| 1 pinza universale $\equiv$ 180 mm                                     | 1150BM       |
| 1 pinza a becchi mezzotondi dritti $\bullet$ 160 mm                    | 1166BM       |
| 7 giravite lama piatta $\bullet$ 3x75 - 3,5x100 - 4x125                | 1260         |
| 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm                                  |              |
| 4 giravite Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80                          | 1262/S4      |
| PH2x100 - PH3x150 mm   |              |
| 1 martello tipo tedesco 300 g  | 1370         |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico $\varnothing$ 35 mm      | 1390         |
| 1 flessometro 5 m  | 1692         |
| 5 serie di 5 lime 200 mm   | 1719BMA...S5 |
| 1 seghetto   | 1725         |
| 1 oliatore in plastica a pressione 150 cc                              | 1754         |
| 1 cutter con lama a settori  | 1771         |

5958U

€ 1.320,00 059581008

Assortimento consigliato in abbinamento con C58P - C45PRO - RSC55



## 5990V1

assortimento di 44 utensili per valigetta portautensili COMBO C99V1, in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○
- 1 cutter con lama a settori 18 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 6 2 punzoni, 1 bulino, 2 scalpelli piatti e 1 ugnetto in busta avvolgibile in poliestere
- 3 giravite lama piatta ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 flessometro 5 mt
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale ✂ 160 mm
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm

| Beta N.   |
|-----------|
| 96BPC/SC9 |
| 1771      |
| 1048N     |
| 38/B6N    |
| 1260      |
| 1262      |
| 1128BMX   |
| 42        |
| 1692/5    |
| 1370      |
| 1082GBM   |
| 1150GBM   |

5990V1

€ 616,00 059900001

Assortimento consigliato in abbinamento con C99V1



## 5990V3

assortimento di 116 utensili per valigetta portautensili COMBO C99V3/2C, in vassoio morbido in EVA

### ► Autoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

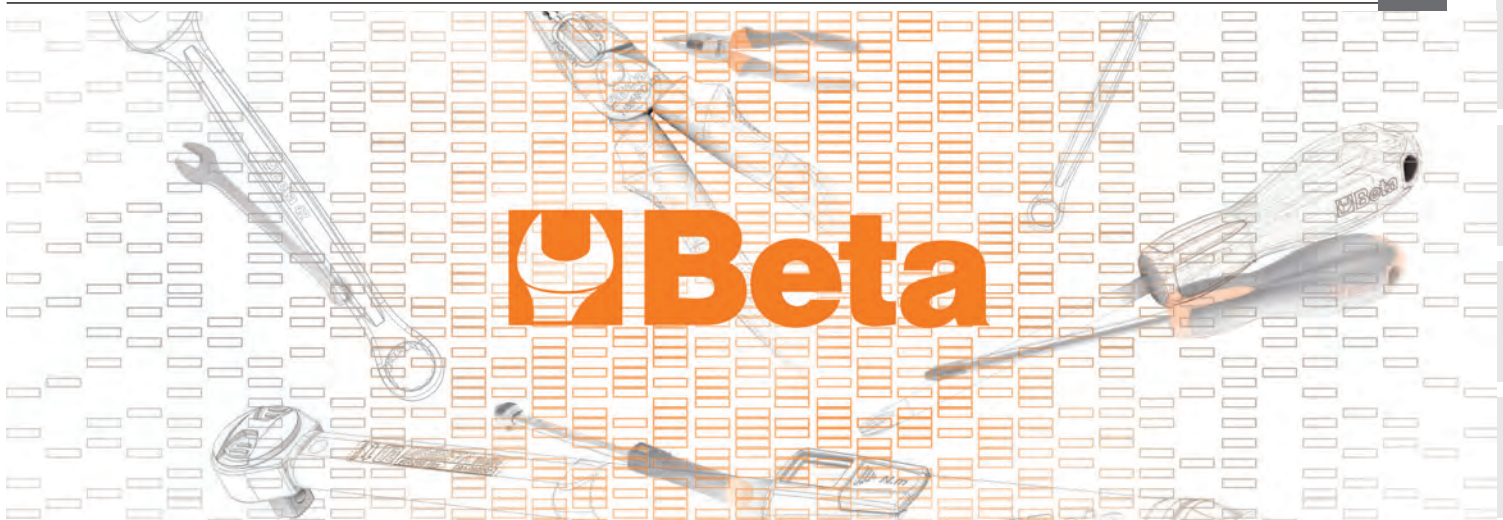
- 5 chiavi maschio esagonale con impugnatura
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 giravite cercafase ●
- 1 livella tascabile con base a "V"
- 1 torcia LED per ispezioni
- 31 inserti colorati con portainseri magnetico in astuccio tascabile ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 bussola portainseri
- 12 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 100 mm
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 1/4" ⊕
- 38 microgiravite con 36 inserti intercambiabili da 4 mm e prolunga magnetica
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35mm
- 1 snodo 1/4"
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕

| Beta N.    |
|------------|
| 96T/S5P    |
| 111E       |
| 900BG/30   |
| 1253       |
| 1695XS     |
| 1833XS/2   |
| 860MIX/A31 |
| 895        |
| 900        |
| 900/20     |
| 900/20L    |
| 900/42     |
| 900/55Z    |
| 1256/C36-2 |
| 1390       |
| 900/25     |
| 920A       |
| 920/21     |
| 920/22     |
| 920/25     |
| 920/42     |
| 920/55     |

5990V3

€ 874,00 059900003

Assortimento consigliato in abbinamento con C99V3/2C







## 5980U/BIKE

assortimento di 90 utensili

### ► Riparazione biciclette

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.     |
|--|-------------|
| 5 chiavi combinate 8-9-10-13-14 mm   | 42          |
| 9 serie di chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica<br>○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm   | 96BP/SC9    |
| 8 chiavi maschio esagonale con impugnatura 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm   | 96T/S8      |
| 8 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®<br>⊙ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40   | 97TTX/S8    |
| 1 chiavi regolabili a rullino cromate corte<br>con apertura maggiorata 170 mm  | 111CM       |
| 1 tagliatubi per rame e leghe leggere  | 334         |
| 1 chiavi dinamometriche a scatto con cricchetto reversibile 2±10 Nm  | 605E        |
| 13 chiavi a bussola a mano bocca esagonale ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm   | 900/SB13    |
| 1 prolunga - 1/4"  | 900/21      |
| 1 snodo 1/4"   | 900/25      |
| 1 cricchetto reversibile 1/4" ⊕  | 900/55      |
| 1 tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale L 160 mm   | 1082G       |
| 1 forbici per elettricisti lame dritte 145 mm  | 1128BM      |
| 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm   | 1150G       |
| 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale ● 180 mm | 1166G       |
| 7 serie giravite 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm   | 1203E/D     |
| 1 martello tipo tedesco 300 g  | 1370        |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm  | 1390        |
| 1 calibro a corsoio 150 mm   | 1650        |
| 1 flessometro 3 m  | 1692/3      |
| 1 lima 200 mm  | 1719BMA...P |
| 1 lima 200 mm  | 1719BMA...M |
| 1 lima 200 mm  | 1719BMA...R |
| 1 seghetto 300 mm  | 1725        |
| 1 cutter con lama a settori  | 1771        |
| 1 indicatore usura catena 120 mm   | 3935        |
| 1 pinza per falsamaglia 170 mm   | 3937        |
| 7 chiavi coniche semplici 13-14-15-16-17-18-19 mm  | 3952/S7     |
| 1 chiave per pedali 15 mm  | 3953        |
| 1 tiraraggi nero 3,2mm □   | 3961 3,2    |
| 1 tiraraggi verde 3,3 mm □   | 3961 3,3    |
| 1 tiraraggi rosso 3,5 mm □ 3   | 3961 3,5    |
| 1 tiraraggi professionale □ 3,2 - 4,0 mm   | 3961U       |
| 1 chiave frusta smonta-pignoni 289 mm  | 3967        |
| 1 levagomme 200 mm   | 3969        |
| 3 kit di 3 levagomme, in plastica 113 mm   | 3969K3      |
| 1 leva per arretrare pastiglie freni a disco 222 mm  | 3991        |
| 1 chiave per raddrizzare dischi freno 234 mm   | 3992        |

5980U/BIKE € 1.560,00 059801040

Assortimento consigliato in abbinamento con C16 - CP17 - CP17L - C20L



# 5988H/7M

assortimento di 333 utensili in vassoio morbido in EVA

## ► Autoriparazione

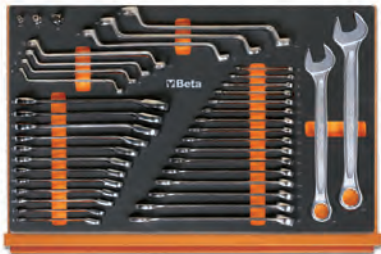
### N. pezzi/Descrizione

- 13 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 16 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 7 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 10 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 13 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 18 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 adattatore a sgancio rapido 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm
- 1 adattatore a sgancio rapido 3/8" per chiavi a cricchetto 13 mm
- 1 adattatore a sgancio rapido 1/2" per chiavi a cricchetto 19 mm
- 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 bussola portainseri □1/4-□1/4
- 1 bussola portainseri □1/4-□3/8
- 1 bussola portainseri ○5/16-□1/2
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⊕ PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 raccordo con attacco quadro □1/4-■3/8
- 3 prolunga - 1/4" 50-100-150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4" ⊕
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 17 chiavi a bussola esagonali 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 raccordo con attacco quadro □3/8-■1/4
- 1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □3/8-■1/2
- 1 prolunga - 3/8" 125 mm
- 1 prolunga - 3/8" 250 mm
- 1 snodo 3/8"
- 1 quadro maschio 3/8" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 3/8" ⊕
- 21 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-10-11-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 2 prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm
- 1 raccordo con attacco quadro □1/2-■3/8
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕
- 3 chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm
- 31 inserti colorati con portainseri magnetico in astuccio tascabile ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchese a taglienti diagonali ⚡ 160 mm
- 1 pinza universale ■ 180 mm
- 1 pinza becchi piatti dritti ■ 160 mm
- 5 giravite lama piatta ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 giravite nano lama piatta ● 6,5x30 mm
- 3 giravite Phillips® ⊕ PH1-PH2-PH3
- 1 giravite nano Phillips® ⊕ PH2
- 4 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T20-T25-T27-T30
- 6 cacciaspina 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 bulino 4 mm
- 3 scalpelli piatti 125-150-75 mm
- 1 ugnetti 125 mm
- 2 martello tipo tedesco 500-1000 g
- 1 magnete telescopico con testa flessibile
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 flessometro 5 m
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi lunghi lisci ● 140 mm
- 1 tronchese a taglienti diagonali normali ⚡ 125 mm
- 4 microgiravite per viti senza testa con intaglio ● 2,0-2,5-3,0-3,5 mm
- 2 microgiravite per viti con impronta a croce Phillips® ⊕ 0-00
- 9 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 pinza autobloccante becchi lunghi 175 mm
- 1 pinze in plastica per occlusione tubi
- 1 pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti
- 1 pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti
- 1 calibro a corsoio
- 1 spessimetro
- 1 raschietto per guarnizioni
- 7 chiavi a bussola poligonale snodate doppie 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura
- 1 leva piatta curva con impugnatura 450 mm
- 1 specchietto telescopico 670 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 spazzola fili d'acciaio

| Beta N.    | TR   |
|------------|------|
| 910AL      | M125 |
| 920AL      | M125 |
| 920FTX     | M125 |
| 920PE      | M125 |
| 920TX      | M125 |
| 920XZN     | M125 |
| 42         | M25  |
| 90         | M25  |
| 123Q1/4    | M25  |
| 123Q3/8    | M25  |
| 123Q1/2    | M25  |
| 142        | M25  |
| 96BPC/SC9  | M105 |
| 895/1      | M105 |
| 895/3      | M105 |
| 895/6      | M105 |
| 900        | M105 |
| 900L       | M105 |
| 900LP      | M105 |
| 900ME      | M105 |
| 900PH      | M105 |
| 900TX      | M105 |
| 900T       | M105 |
| 900/16     | M105 |
| 900/...    | M105 |
| 900/25     | M105 |
| 900/42     | M105 |
| 900/55     | M105 |
| 900/55     | M105 |
| 900BG/30   | M105 |
| 910A       | M105 |
| 910/15     | M105 |
| 910/16     | M105 |
| 910/21     | M105 |
| 910/22     | M105 |
| 910/25     | M105 |
| 910/42     | M105 |
| 910/55     | M105 |
| 910/55     | M105 |
| 920AN      | M105 |
| 920/15     | M105 |
| 920/25     | M105 |
| 920/42     | M105 |
| 920/55     | M105 |
| 956E       | M105 |
| 860MIX/A31 | M166 |
| 1048N      | M166 |
| 1082BM     | M166 |
| 1150BM     | M166 |
| 1162BM     | M166 |
| 1290       | M166 |
| 1290N      | M166 |
| 1292       | M166 |
| 1292N      | M166 |
| 1297TX     | M166 |
| 31         | M231 |
| 32         | M231 |
| 34         | M231 |
| 36         | M231 |
| 1370       | M231 |
| 1712TF     | M231 |
| 1390       | M231 |
| 1692       | M125 |
| 1032       | M62  |
| 1034       | M62  |
| 1036       | M62  |
| 1038       | M62  |
| 1177BM     | M62  |
| 1188BM     | M62  |
| 1257LP     | M62  |
| 1257PH     | M62  |
| 977TX      | M62  |
| 1052       | M78  |
| 1058       | M78  |
| 1481PL/A   | M78  |
| 1481PL/B   | M78  |
| 1481PL/C   | M78  |
| 1650       | M78  |
| 1708/20    | M78  |
| 1716P      | M78  |
| 80         | M78  |
| 920/36A    | M78  |
| 965        | M78  |
| 1715       | M231 |
| 1719BMA8/M | M231 |
| 1719BMA8/P | M231 |
| 1719BMA8/Q | M231 |
| 1719BMA8/R | M231 |
| 1719BMA8/T | M231 |
| 1737NX     | M231 |



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

5988H/7M € 5.360,00 059881087

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassette - RSC24A da 8 cassette - RSC24AXL da 8 e 9 cassette - C37 da 8 cassette - C39 da 8 cassette - RSC28 - C59B - C55C8 - C55M8

## 5988L/4M

assortimento di 273 utensili in vassoio morbido in EVA

### ► Autoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
 9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
 1 bussola portainseriti  
 1 bussola portainseriti  
 1 bussola portainseriti  
 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm  
 4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm  
 4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⊕ PH1-PH2-PH3-PH4  
 7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
 1 raccordo con attacco quadro □ 1/4 - ■ 3/8  
 3 prolunga - 1/4" 50-100-150 mm  
 1 snodo 1/4"  
 1 quadro con impugnatura 1/4"  
 1 quadro scorrevole 1/4"  
 1 cricchetto reversibile 1/4" ⊕  
 17 chiavi a bussola esagonali 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm  
 1 raccordo con attacco quadro □ 3/8 - ■ 1/4  
 1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2  
 1 prolunga - 3/8" 125 mm  
 1 prolunga - 3/8" 250 mm  
 1 snodo 3/8"  
 1 quadro maschio 3/8" con spina scorrevole  
 1 cricchetto reversibile 3/8" ⊕  
 17 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm  
 1 raccordo con attacco quadro □ 1/2 - ■ 3/8  
 1 snodo 3/8"  
 2 prolunga angolare - 1/2" 125 - 250 mm  
 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole  
 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕  
 3 chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16-17-8-20,8 mm  
 13 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm  
 10 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm  
 7 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ⊕ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24  
 13 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ⊕ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L  
 8 chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm  
 16 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm  
 1 flessometro 5 m  
 18 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm  
 7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm  
 1 adattatore a sgancio rapido 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm  
 1 adattatore a sgancio rapido 3/8" per chiavi a cricchetto 13 mm  
 1 adattatore a sgancio rapido 1/2" per chiavi a cricchetto 19 mm  
 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm  
 31 inserti colorati con portainseriti magnetico in astuccio tascabile ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕  
 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm  
 1 tronchesi a taglienti diagonali ≡ 160 mm  
 1 pinza universale ≡ 180 mm  
 1 pinza becchi piatti dritti ≡ 160 mm  
 5 giravite lama piatta ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm  
 1 giravite nano lama piatta ● 6,5x30 mm  
 3 giravite Phillips® ⊕ 4,5x80-6x100-8x150 mm  
 1 giravite nano Phillips® ⊕ 6x30 mm  
 4 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ⊕ T20-T25-T27-T30

| Beta N.    | TR   |
|------------|------|
| 900        | M105 |
| 900L       | M105 |
| 96BPC/SC9  | M105 |
| 895/1      | M105 |
| 895/3      | M105 |
| 895/6      | M105 |
| 900ME      | M105 |
| 900LP      | M105 |
| 900PH      | M105 |
| 900TX      | M105 |
| 900/16     | M105 |
| 900/...    | M105 |
| 900/25     | M105 |
| 900BG/30   | M105 |
| 900/42     | M105 |
| 900/55     | M105 |
| 910A       | M105 |
| 910/15     | M105 |
| 910/16     | M105 |
| 910/21     | M105 |
| 910/22     | M105 |
| 910/25     | M105 |
| 910/42     | M105 |
| 910/55     | M105 |
| 920A       | M105 |
| 920/15     | M105 |
| 910/25     | M105 |
| 920AN      | M105 |
| 920/42     | M105 |
| 920/55     | M105 |
| 956E       | M105 |
| 910AL      | M125 |
| 920PE      | M125 |
| 920FTX     | M125 |
| 920TX      | M125 |
| 920XZN     | M125 |
| 920AL      | M125 |
| 1692/5     | M125 |
| 42         | M25  |
| 90         | M25  |
| 123Q/14    | M25  |
| 123Q/8     | M25  |
| 123Q/12    | M25  |
| 142        | M25  |
| 860MIX/A31 | M166 |
| 1048N      | M166 |
| 1082BM     | M166 |
| 1150BM     | M166 |
| 1162BM     | M166 |
| 1290       | M166 |
| 1290N      | M166 |
| 1292       | M166 |
| 1292N      | M166 |
| 1297TX     | M166 |



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

€ 3.800,00 059881088

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



## 5988U6/M

assortimento di 214 utensili in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 22 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm
- 11 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 11 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17  
18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica  $\odot$  1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 6 giravite lama piatta  $\bullet$  2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 giravite per viti a testa con intaglio  $\bullet$  4x30 mm
- 4 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 giravite Phillips®  $\oplus$  PH1x30 mm
- 12 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®  
 $\odot$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 giravite cercafase  $\bullet$
- 3 punzoni  $\varnothing$  2-3-4 mm
- 6 cacciapina  $\varnothing$  2-3-4-5-6-8 mm
- 1 bulino  $\varnothing$  4 mm
- 1 scalpelli piatti 150 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 200-250 mm
- 1 ugnetti 125 mm
- 1 martello tipo tedesco 500 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico  $\varnothing$  35 mm
- 1 flessometro 3 m
- 1 magnete telescopico con testa flessibile
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 spazzola fili d'acciaio
- 1 cutter con lama a settori 18 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori  $\varnothing$  180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori  $\varnothing$  170 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchese a taglienti diagonali  $\nabla$  160 mm
- 1 tenaglie per cementisti 220 mm
- 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 pinza universale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti  $\bullet$  160 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi piegati  $\bullet$  160 mm
- 1 bussola portainseri
- 1 bussola portainseri
- 1 bussola portainseri
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4"  $\odot$  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale  $\odot$  5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4"  $\odot$  3-4-5-6-7 mm
- 4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio  $\bullet$  0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips®  $\oplus$  PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx®  
 $\odot$  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 prolunga - 1/4" 50 mm
- 1 prolunga - 1/4" 100 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro con impugnatura 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4"  $\oplus$
- 21 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 raccordo con attacco quadro 125 mm
- 1 snodo 1/2" 250 mm
- 1 prolunga angolare - 1/2"
- 1 prolunga angolare - 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\oplus$
- 8 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx®  $\odot$  10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale  $\odot$  10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

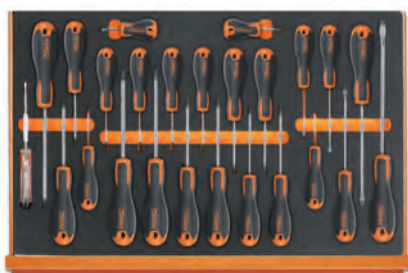
| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | M01  |
| 55          | M30  |
| 90          | M30  |
| 96BPC/SC9   | M30  |
| 1201E       | M213 |
| 1201EN      | M213 |
| 1202E       | M213 |
| 1202EN      | M213 |
| 1207E/TX    | M213 |
| 1253        | M213 |
| 30          | M230 |
| 31          | M230 |
| 32          | M230 |
| 34          | M230 |
| 35          | M230 |
| 36          | M230 |
| 1370        | M230 |
| 1390        | M230 |
| 1692        | M230 |
| 1712TF      | M230 |
| 1719BMA...Q | M230 |
| 1719BMA...T | M230 |
| 1719BMA...P | M230 |
| 1719BMA...M | M230 |
| 1719BMA...R | M230 |
| 1737NX      | M230 |
| 1771        | M230 |
| 1032        | M129 |
| 1034        | M129 |
| 1036        | M129 |
| 1038        | M129 |
| 1048N       | M129 |
| 1052        | M129 |
| 1082BM      | M129 |
| 1098        | M129 |
| 1112        | M129 |
| 1128BM      | M129 |
| 1150BM      | M129 |
| 1166BM      | M129 |
| 1168BM      | M129 |
| 895/1       | M100 |
| 895/3       | M100 |
| 895/6       | M100 |
| 900         | M100 |
| 900L        | M100 |
| 900ME       | M100 |
| 900LP       | M100 |
| 900PH       | M100 |
| 900TX       | M100 |
| 900/20      | M100 |
| 900/20L     | M100 |
| 900/21      | M100 |
| 900/25      | M100 |
| 900BG/30    | M100 |
| 900/42      | M100 |
| 900/55      | M100 |
| 920A        | M100 |
| 920/15      | M100 |
| 920/25      | M100 |
| 920AN/125   | M100 |
| 920AN/250   | M100 |
| 920/42      | M100 |
| 920/55      | M100 |
| 920FTX      | M100 |
| 920AL       | M100 |



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

€ 3.190,00



059881430

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassette - RSC24A da 8 cassette - RSC24AXL da 8-9 cassette  
RSC28 - C37 da 8 cassette - C39 da 8 cassette - C39SM - C39MD - RSC55 - C59B



## 5935ET/1MB

assortimento di 96 utensili per cassettera C35, in vassoio morbido in EVA

### ► Elettrotecnica

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 martello tipo tedesco 500 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 scalpelli piatti nervati 200 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ⌀ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⌀ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ⌀ 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ⌀ 175 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm
- 1 pinza universale 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti 160 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica Ⓞ
- 1 giravite prensile lama piatta ●
- 1 giravite prensile Phillips® ⊕
- 1 giravite cercafase ●
- 6 chiavi a bussola esagonale con impegnatura Ⓞ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 4 giravite Phillips® 1000V ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 6 giravite lama parallela 1000V ● 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm
- 31 inserti colorati con portainseri magnetico in astuccio tascabile ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 portainseri magnetico isolato ®
- 8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali 1000V 140 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte con svasatore
- 1 tagliacavi 230 mm
- 1 pinze spellafili 160 mm
- 1 pinza universale 1000V 180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V ● 160 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati ● 160 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm
- 1 cutter 1000V
- 1 pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V
- 1 pinza per capicorda preisolati

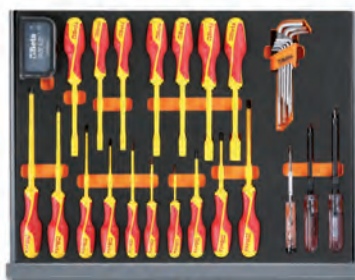
| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 1052        | MB65 |
| 1370        | MB65 |
| 1390        | MB65 |
| 1719BMA...Q | MB65 |
| 1719BMA...P | MB65 |
| 1719BMA...T | MB65 |
| 1719BMA...M | MB65 |
| 1719BMA...R | MB65 |
| 35          | MB65 |
| 1032        | MB65 |
| 1034        | MB65 |
| 1036        | MB65 |
| 1038        | MB65 |
| 1084BM      | MB65 |
| 1150BM      | MB65 |
| 1166BM      | MB65 |
| 96BPC/SC9   | MB63 |
| 1250        | MB63 |
| 1251        | MB63 |
| 1253        | MB63 |
| 943MQ       | MB63 |
| 1272MQ      | MB63 |
| 1274MQ      | MB63 |
| 860MIX/A31  | MB63 |
| 850MQ       | MB63 |
| 55          | MB64 |
| 1048MQ      | MB64 |
| 1082MQ      | MB64 |
| 1128BSX     | MB64 |
| 1132MQ      | MB64 |
| 1142MQ      | MB64 |
| 1150MQ      | MB64 |
| 1166MQ      | MB64 |
| 1168MQ      | MB64 |
| 110MQ       | MB64 |
| 1777MQ      | MB64 |
| 993MQ       | MB64 |
| 1602        | MB64 |



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB € 1.850,00 059351332

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



## 5980ET/A

assortimento di 70 utensili

### ► Elettrotecnica

N. pezzi/Descrizione

| N. pezzi/Descrizione  | Beta N.     |
|---|-------------|
| 1 bulino Ø 4 mm   | 32          |
| 1 scalpelli piatti nervati 150 mm   | 35          |
| 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm | 55/B8N      |
| 8 chiavi maschio esagonale, tipo lungo ○ 2+10 mm                                  | 96LC/SC8    |
| 1 chiave regolabile a rullino 200 mm  | 111E        |
| 1 portainseri magnetico isolato Ⓜ   | 850MQ       |
| 10 inserti con portainseri magnetico Ⓜ ⊕ ⊕ ⊕                                      | 860MIX/A10  |
| 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm                                       | 1048MQ      |
| 1 tronchesi a taglienti diagonali ≧ 160 mm  | 1082BM      |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte con svasatore                             | 1128BSX     |
| 1 tagliacavo 170 mm   | 1132BM      |
| 1 pinza universale ≡ 180 mm   | 1150BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm                                       | 1166BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi piegati ● 160 mm                                      | 1168BM      |
| 1 giravite prensile lama piatta ● 4x125 mm  | 1250        |
| 1 giravite prensile Phillips® ⊕ PH1x125 mm  | 1251        |
| 1 giravite cercafase ●  | 1253        |
| 5 giravite lama piatta ● 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm                  | 1201E       |
| 1 giravite per viti a testa con intaglio ● 4x30 mm                                | 1201EN      |
| 4 giravite Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm                    | 1202E       |
| 1 giravite Phillips® ⊕ PH2x30 mm  | 1202EN      |
| 4 giravite Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm               | 1272MQ      |
| 5 giravite lama parallela 1000V ● 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm    | 1274MQ      |
| 1 scalpello piatto con tagliente laterale   | 1343        |
| 1 martello tipo tedesco 300 g   | 1370        |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm                             | 1390        |
| 1 pinza per capicorda preisolati  | 1602        |
| 1 nastro isolante in PVC 25 m   | BVESB1925NE |
| 1 flessometro 5 m   | 1692        |
| 1 lima 200 mm   | 1719BMA...M |
| 1 lima 200 mm   | 1719BMA...R |
| 1 seghetto  | 1725        |
| 1 coltello a serramanico  | 1777BM      |

5980ET/A

€ 968,00 059801083

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2032/TV - 2028/WV



## 5980ET/B

assortimento di 64 utensili e 200 collari

### ► Elettrotecnica

#### N. pezzi/Descrizione

- 3 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 1 scalpelli piatti 150 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 sbavatore a raschietto 150 mm
- 6 chiavi a bussola esagonale con impugnatura 1000V  $\odot$  5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali 1000V  $\nabla$  160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte con svasatore
- 1 tagliacavi 230 mm
- 1 pinze spellafili  $\nabla$  160 mm
- 1 pinza universale 1000V  $\equiv$  180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V  $\bullet$  160 mm
- 1 giravite cercafase  $\bullet$
- 3 giravite Phillips® 1000V  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 4 giravite lama parallela 1000V  $\bullet$  3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 pinza per capicorda preisolati
- 1 riga flessibile graduata 250 mm
- 1 punta per tracciare 250 mm
- 1 flessometro 5 m
- 1 livella in alluminio 200 mm
- 1 scalpello per elettricisti 10x200 mm
- 1 traccialinea
- 1 specchietto flessibile 600 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 tenditore per molle
- 1 seghetto
- 1 pennello
- 1 pinza per collari in Nylon
- 1 oliatore in plastica 80 cc
- 100 fascette in nylon 3,6x200 mm
- 100 fascette in nylon 4,8x300 mm
- 1 cutter con lama a settori
- 1 saldatore 30 W
- 1 torcia LED per ispezioni

#### Beta N.

- 31
- 32
- 34
- 55/B8N
- 96BPC/SC9
- 345SB
- 943MQ/S6
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128BSX
- 1132MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1602
- 1682
- 1688
- 1692
- 1696
- 1701NE3
- 1705
- 1715FL/A
- 1719BMA8/M
- 1719BMA8/R
- 1723
- 1726BM
- 1738
- 1743
- 1755
- 1748N
- 1748N
- 1771BM
- 1814M
- 1833XS/2

5980ET/B

€ 1.325,00 059801084

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV

## 5980MQ

assortimento di 46 utensili

### ► Elettrotecnica

#### N. pezzi/Descrizione

- 7 chiavi a forchetta 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm
- 6 chiavi a bussola esagonale con impegnatura  $\odot$  5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 4 chiavi a T maschio esagonale  $\odot$  4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V
- 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali 1000V  $\nabla$  160 mm
- 1 forbici per elettricisti
- 1 pinze spellafili  $\nabla$  160 mm
- 1 pinza universale 1000V  $\equiv$  180 mm
- 1 pinze a becchi piatti lunghissimi piegati  $\equiv$  160 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V  $\bullet$  160 mm
- 1 giravite cercafase  $\bullet$
- 4 giravite Phillips® 1000V  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 5 giravite lama parallela 1000V  $\bullet$  3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 flessometro 5 m
- 1 200 mm
- 1 miniseghetto 1000V
- 2 cutter 1000V
- 1 saldatore 30 W
- 1 torcia LED ad alta luminosità, fino a 500 Lumen
- 1 tester combinato di tensione e di continuità

#### Beta N.

- 52MQ
- 110MQ
- 943MQ
- 951MQ
- 993MQ
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1164MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1692
- 1701NE/3
- 1725MQ
- 1777MQ
- 1814M
- 1833S
- 1847P

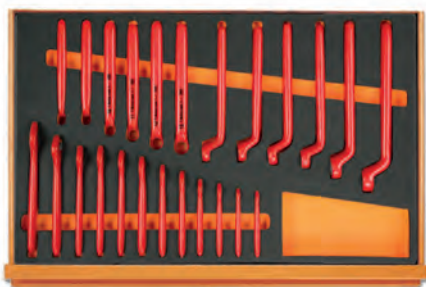
5980MQ

€ 1.795,00 059801257

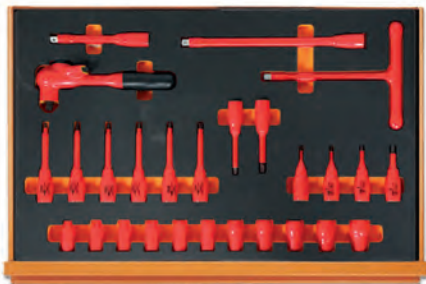
Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV







M49



M108



M161

## 5988 VHB-MQ

assortimento di 66 utensili in vassoio morbido in EVA

### ► Elettrotecnica

#### N. pezzi/Descrizione

- 12 chiavi a forchetta 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 chiavi poligonali semplici 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 chiavi a bussola maschio esagonale  $\odot$  4-5-6-8 mm
- 11 chiavi a bussola poligonali  $\odot$  7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx®  $\odot$  T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 chiavi a bussola maschio a profilo XZN®  $\odot$  8-10 mm
- 1 prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 125 mm
- 1 prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 250 mm
- 1 quadro maschio 3/8", a T
- 1 cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8"
- 1 forbici per elettricisti
- 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchese a taglienti diagonali 1000V  $\nabla$  160 mm
- 1 pinza universale 1000V  $\equiv$  180 mm
- 1 pinza a becchi piatti lunghissimi dritti  $\equiv$  160 mm
- 1 pinza a becchi piatti lunghissimi piegati  $\equiv$  160 mm
- 4 giravite Phillips® 1000V  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 giravite lama parallela 1000V  $\bullet$  2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 coltello spellacavi isolato

| Beta N.   | TR   |
|-----------|------|
| 52MQ      | M49  |
| 89MQ      | M49  |
| 910MQ/PE  | M108 |
| 910MQ/B   | M108 |
| 910MQ/TX  | M108 |
| 910MQ/XZN | M108 |
| 910MQ/21  | M108 |
| 910MQ/22  | M108 |
| 910MQ/T   | M108 |
| 910MQ/55  | M108 |
| 1128MQ    | M161 |
| 1048MQ    | M161 |
| 1082MQ    | M161 |
| 1150MQ    | M161 |
| 1162MQ    | M161 |
| 1164MQ    | M161 |
| 1272MQ    | M161 |
| 1274MQ    | M161 |
| 1777MQ/U  | M161 |

5988 VHB-MQ € 2.950,00 059880300

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 C59

## 5980EL/A

assortimento di 57 utensili

### ► Elettronica

#### N. pezzi/Descrizione

- 13 chiavi a forchetta doppie piccole 4÷14 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5÷10 mm
- 1 pinzetta punte fini curve 130 mm
- 1 pinzetta punte fini diritte 150 mm
- 1 pinzetta becchi dritti incrociati 155 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinza spellafili  $\nabla$  160 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti  $\bullet$  160 mm
- 1 pinza a becchi piatti lunghi  $\equiv$
- 1 pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati  $\bullet$
- 1 pinza universale per elettronica  $\bullet$
- 1 tronchese a taglienti diagonali rasi  $\nabla$
- 1 tronchese a taglienti diagonali normali  $\nabla$
- 1 giravite prensile lama piatta  $\bullet$  4x125 mm
- 1 giravite prensile Phillips®  $\oplus$  PH0x125 mm
- 8 microgiravite
- 1 martello tipo tedesco 200 g
- 1 flessometro 5 m
- 1 specchietto telescopico
- 3 lime ad ago
- 1 tenditore per molle
- 1 pennello
- 1 oliatore a stilo
- 1 cutter con lama a settori
- 1 pinzetta autobloccante
- 1 saldatore 25 W
- 1 pompetta succhiastagno
- 1 torcia LED per ispezioni

| Beta N.    |  |
|------------|--|
| 73/B13N    |  |
| 96N/SC9    |  |
| 991        |  |
| 992        |  |
| 998        |  |
| 1128BMX    |  |
| 1142BM     |  |
| 1166BM     |  |
| 1172BM     |  |
| 1178BM/P   |  |
| 1178BM     |  |
| 1185BM     |  |
| 1188BM     |  |
| 1250       |  |
| 1251       |  |
| 1257LPH/S8 |  |
| 1370       |  |
| 1692       |  |
| 1715       |  |
| 1720/S3    |  |
| 1723       |  |
| 1738       |  |
| 1756       |  |
| 1771       |  |
| 1002       |  |
| 1814M      |  |
| 1830T      |  |
| 1833XS/2   |  |

5980EL/A € 951,00 059801081

Assortimento consigliato in abbinamento con 2028/VV - 2032/TV - 2033L/VV

## 5980EL/B

assortimento di 98 utensili

### ► Elettronica

#### N. pezzi/Descrizione

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.    |
|--|------------|
| 13 chiavi a forchetta doppie piccole 4+14 mm                                   | 73/B13N    |
| 9 chiavi maschio esagonale piegate $\odot$ 1,5+10 mm                           | 96/SC9     |
| 8 chiavi maschio con impronta Torx®  | 97TX/BG8   |
| $\odot$ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40                           |            |
| 1 chiave regolabile a rullino 150 mm   | 111E       |
| 18 assortimento 13 bussole e 5 accessori 1/4"                                  | 900/C13-5  |
| 1 pinzetta a molla a punta fini diritte 130 mm                                 | 990        |
| 1 pinzetta a molla a punta fini curve 130 mm                                   | 991        |
| 1 pinzetta a molla a punta corte finissime 120 mm                              | 999A       |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte  | 1128BMX    |
| 1 Pinza spellafili frontale autoregolabile, con dispositivo di taglio 170 mm   | 1149F      |
| 1 pinza universale $\equiv$ 180 mm   | 1150BM     |
| 1 pinza a becchi piatti lunghi $\equiv$ 140 mm                                 | 1172BM     |
| 1 pinza a becchi mezzotondi lunghi lisci $\bullet$ 140 mm                      | 1177BM     |
| 1 pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati $\bullet$ 140 mm                    | 1178BM/P   |
| 1 tronchese a taglienti diagonali rasi becchi arrotondati $\zeta$ 120 mm       | 1184BM     |
| 1 tronchese a taglienti diagonali rasi becchi assotigliati $\zeta$ 120 mm      | 1186BM     |
| 1 tronchese a taglienti frontali obliqui rasi $\zeta$                          | 1191BM     |
| 8 microgiraviti  | 1257LPH/S8 |
| 1 giravite cercafase $\bullet$   | 1253       |
| 1 giravite nano lama piatta $\bullet$ 6,5x30 mm                                | 1290N      |
| 3 giravite Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm                     | 1292       |
| 2 giravite nano Phillips® $\oplus$ PH1x30 - PH2x30 mm                          | 1292N      |
| 5 giravite lama parallela $\bullet$ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm | 1294       |
| 1 martello tipo tedesco 200 g  | 1370       |
| 1 riga flessibile graduata 150 mm  | 1682       |
| 1 punta per tracciare 220 mm   | 1688       |
| 1 flessometro 5 m  | 1692       |
| 1 specchietto telescopico 670 mm   | 1715       |
| 1 lime ad ago $\bullet$  | 1720R      |
| 1 lime ad ago $\blacktriangle$   | 1720T      |
| 1 lime ad ago $\blacksquare$   | 1720P      |
| 1 tenditore per molle  | 1723       |
| 1 pennello   | 1738       |
| 1 oliatore a stilo   | 1756       |
| 1 cutter con lama a settori  | 1771BM     |
| 1 coltello a serramanico   | 1777BM     |
| 1 pinzetta autobloccante   | 1002       |
| 1 saldatore 25W  | 1814M      |
| 1 pompetta succhiastagno   | 1830T      |
| 1 torcia LED per ispezioni   | 1833XS/2   |



5980EL/B 1.340,00 059801082

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/NV - 2033L/VV - 2036/TV



## 5980ID

assortimento di 35 utensili

### ► Idraulica

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 scalpelli piatti 150 mm
- 1 scalpelli piatti nervati 200 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 tagliatubi per rame e leghe leggere Ø 3÷30 mm
- 1 giratubi svedese 320 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 cesoia a lame larghe diritte 300 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm
- 4 giravite lama piatta ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm
- 2 giravite Phillips® ⚙ PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 metro pieghevole in fibra 2 m
- 1 flessometro 5 m
- 1 livella in alluminio 200 mm
- 1 lima 200 mm
- 1 seghetto
- 1 spazzola fili d'acciaio
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm

#### Beta N.

- 34
- 35
- 55/S12X
- 111E
- 334
- 374
- 1052
- 1112
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1690F
- 1692
- 1696
- 1719BMA...M
- 1725
- 1737NX
- 1048N

5980ID

€ 614,00 059801085

Assortimento consigliato in abbinamento con 2009N/BV

## 5902MT

assortimento di 106 utensili per macchine agricole, edili e movimento terra

### ► Movimento terra

#### N. pezzi/Descrizione

- 2 punzoni Ø 3 - 4 mm
- 2 cacciaspina Ø 6 - 8 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm
- 18 chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm
- 10 chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm
- 10 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm
- 17 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto con quadro scorrevole 1/2" ⚙
- 11 chiavi a bussola esagonali 3/4" ○ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 prolunga - 3/4" 200 mm
- 1 quadro maschio snodato 3/4" con impugnatura
- 1 quadro maschio 3/4" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 3/4" ⚙
- 1 leva con estremità a punta e a becco
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante ganasce sagomate
- 1 tronchese a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⚔ 160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimatereale, finitura industriale ● 160 mm
- 4 giravite lama piatta con esagono di manovra ● 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm
- 3 giravite Phillips® con esagono di manovra ⚙ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm
- 1 martello testa tonda penna sferica 900 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 spessimetro
- 1 raschietto a tre taglienti 200 mm
- 5 serie di 5 lime 200 mm
- 1 seghetto

#### Beta N.

- 30
- 31
- 32
- 35
- 42
- 90
- 96N/B10
- 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/50
- 928A
- 928/21
- 928/36A
- 928/42
- 928/55
- 964
- 1048N
- 1055
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260E
- 1262E
- 1377
- 1390
- 1708/20
- 1717B
- 1719BMA...S5
- 1725

5902MT

€ 2.250,00 059021053

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



## 5902MT/AS

assortimento di 99 utensili per macchine movimento terra  
(CATERPILLAR)

### ► Movimento terra

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.      |
|--|--------------|
| 2 punzoni Ø 3 - 4 mm   | 30           |
| 2 cacciaspina Ø 6 - 8 mm   | 31           |
| 1 bulino Ø 4 mm  | 32           |
| 2 scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm  | 35           |
| 20 chiavi combinate 1/4+1.1/2"   | 42AS         |
| 6 chiavi poligonali curve 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"                                    | 90AS         |
| 11 chiavi maschio esagonale piegate ○ 3/64+3/8"  | 96AS/B11     |
| 10 chiavi a bussola poligonali □ 1/2" ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"                         | 920AS        |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm   | 920/21       |
| 1 prolunga - 1/2" 255 mm   | 920/22       |
| 1 snodo 1/2"   | 920/25       |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole   | 920/42       |
| 1 cricchetto con quadro scorrevole 1/2" ⊗  | 920/50       |
| 12 chiavi a bussola esagonali ○ □ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2" | 928AS        |
| 1 prolunga - 3/4" 200 mm   | 928/21       |
| 1 quadro maschio snodato 3/4" con impugnatura  | 928/36A      |
| 1 quadro maschio 3/4" con spina scorrevole   | 928/42       |
| 1 cricchetto reversibile 3/4" ⊗  | 928/55       |
| 1 leva con estremità a punta e a becco   | 964          |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm  | 1048N        |
| 1 pinza autobloccante ganasce sagomate   | 1055         |
| 1 tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale < 160 mm   | 1084GBM      |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte  | 1128BMX      |
| 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm   | 1150GBM      |
| 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigginati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ● 160 mm             | 1166GBM      |
| 4 giravite lama piatta con esagono di manovra ● 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm   | 1260E        |
| 3 giravite Phillips® con esagono di manovra ● PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm   | 1262E        |
| 1 martello testa tonda penna sferica 900 g   | 1377         |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm  | 1390         |
| 1 spessimetro 150 - 200 mm   | 1708/20      |
| 1 raschietto a tre taglienti 200 mm  | 1717B        |
| 5 serie di 5 lime 200 mm   | 1719BMA...S5 |
| 1 seghetto   | 1725         |



5902MT/AS € 2.340,00 059021054

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



## 5904VG/2T

assortimento di 99 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Autoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ⌀ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ⌀ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓢ
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti 160 mm
- 1 pinza universale 180 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ⌀ 180 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⌀ 170 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 4 giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips Ⓢ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ⌀ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®

Ⓢ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

| Beta N. | TR     |
|---------|--------|
|         | 42     |
|         | T05    |
|         | 42     |
|         | T06    |
|         | 920A   |
|         | T80    |
|         | 920ME  |
|         | T80    |
|         | 920/21 |
|         | T80    |
|         | 920/22 |
|         | T80    |
|         | 920/25 |
|         | T80    |
|         | 920/42 |
|         | T80    |
|         | 920/55 |
|         | T80    |
|         | 1048N  |
|         | T153   |
|         | 1052   |
|         | T153   |
|         | 1084   |
|         | T138   |
|         | 1166   |
|         | T138   |
|         | 1150   |
|         | T138   |
|         | 1032   |
|         | T145   |
|         | 1036   |
|         | T145   |
|         | 1034   |
|         | T145   |
|         | 1038   |
|         | T145   |
|         | 35     |
|         | T234   |
|         | 1370   |
|         | T234   |
|         | 1390   |
|         | T234   |
|         | 1260   |
|         | T208   |
|         | 1262   |
|         | T208   |
|         | 55     |
|         | T33    |
|         | 96/SC9 |
|         | T33    |
|         | 96T    |
|         | T52    |
|         | 97TTX  |
|         | T55    |



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208 T33 T52 T55

5904VG/2T

€ 1.530,00 059041191

Assortimento consigliato in abbinamento con: RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59





## 5904VG/3

assortimento di 132 utensili

### ► Autoriparazione

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.      |
|--|--------------|
| 6 cacciaspina Ø 2+8 mm   | 31/B6N       |
| 1 bulino Ø 5 mm  | 32           |
| 1 scalpelli piatti nervati 200 mm  | 35           |
| 17 chiavi combinate 6+22 mm  | 42           |
| 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm      | 55           |
| 9 chiavi maschio esagonale piegate<br>Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm      | 96N/SC9      |
| 11 chiavi maschio esagonale con impugnatura Ø 2+10 mm                                  | 96T/SP11     |
| 13 chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® T6+T50                           | 97TX/B13     |
| 1 chiave regolabile a rullino 300 mm   | 111E         |
| 13 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida Ø 10+22 mm                                | 920A/SB13    |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm   | 920/21       |
| 1 prolunga - 1/2" 255 mm   | 920/22       |
| 1 snodo 1/2"   | 920/25       |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole   | 920/42       |
| 1 cricchetto con quadro scorrevole 1/2" Ⓢ  | 920/50       |
| 6 chiavi a T con bussola snodata Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm                       | 952          |
| 1 leva piatta curva con impugnatura 450 mm   | 965          |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ø 180 - 225 mm                     | 1032         |
| 2 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori Ø 170 - 210 mm                    | 1034         |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi Ø 175 - 225 mm                   | 1036         |
| 2 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi Ø 175 - 220 mm                  | 1038         |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm  | 1048N        |
| 1 pinza autobloccante 240 mm   | 1057A        |
| 1 tronchese a grande effetto, a taglianti diagonali, finitura industriale 200 mm       | 1084GBM      |
| 1 tronchese doppia leva taglio frontale 200 mm   | 1092V        |
| 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm  | 1112         |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte  | 1128BMX      |
| 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale 180 mm                       | 1150GBM      |
| 4 giravite lama piatta ● 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm                           | 1260         |
| 1 giravite nano lama piatta ● 6,5x30 mm  | 1260N        |
| 2 giravite lama piatta con esagono di manovra ● 8x175 - 10x200 mm                      | 1260E        |
| 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips®<br>● PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm | 1262         |
| 1 giraviti nano Phillips® ● PH2x30 mm  | 1262N        |
| 1 giravite Phillips® con esagono di manovra ● PH3x175mm                                | 1262E        |
| 1 giravite lungo Phillips® ● PH2x400 mm  | 1262L        |
| 1 giravite lungo lama parallela ● 6,5x400 mm   | 1264L        |
| 1 martello tipo tedesco 500 g  | 1370         |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm                                  | 1390         |
| 1 chiave regolabile a nastro per filtri olio   | 1491         |
| 1 spessimetro  | 1708/20      |
| 5 serie di 5 lime 200 mm   | 1719BMA...S5 |
| 1 seghetto   | 1726BM       |
| 1 oliatore in metallo a pressione 200 cc   | 1751N        |

5904VG/3

€ 2.375,00 059041062

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 C39 da 7 - 8 cassette - RSC55 - C59

## 5904VG/3T

assortimento di 102 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Autoriparazione

N. pezzi/Descrizione

Beta N. TR



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

|    |   |        |         |
|----|---|--------|---------|
| 21 | chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17<br>18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm                                     | 42     | T05-T06 |
| 8  | chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15<br>16x17-18x19-20x22 mm  | 55     | T33     |
| 9  | chiavi maschio esagonale piegate $\odot$ 1,5+10 mm  | 96/SC9 | T33     |
| 6  | chiavi maschio esagonale con impugnatura $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6 mm   | 96T    | T52     |
| 8  | chiavi a T con bussola snodata $\odot$ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm   | 952    | T63     |
| 19 | chiavi a bussola esagonali 1/2" $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19<br>20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm                | 920A   | T83     |
| 1  | prolunga - 1/2" 125 mm  | 920/21 | T83     |
| 1  | prolunga - 1/2" 255 mm  | 920/22 | T83     |
| 1  | snodo 1/2"  | 920/25 | T83     |
| 1  | quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm   | 920/42 | T83     |
| 1  | cricchetto reversibile 1/2" $\otimes$   | 920/55 | T83     |
| 1  | tronchesi a grande effetto taglienti diagonali $\nabla$ 160 mm  | 1084BM | T137    |
| 1  | pinza universale $\equiv$ 180 mm  | 1150BM | T137    |
| 1  | pinza a becchi mezzotondi dritti $\bullet$ 160 mm   | 1166BM | T137    |
| 1  | pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori $\odot$ 180 mm  | 1032   | T145    |
| 1  | pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori $\odot$ 170 mm   | 1034   | T145    |
| 1  | pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi $\bullet$ 175 mm  | 1036   | T145    |
| 1  | pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi $\bullet$ 175 mm   | 1038   | T145    |
| 1  | pinza autobloccante 240 mm  | 1052   | T153    |
| 1  | pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm   | 1048N  | T153    |
| 7  | giravite lama piatta $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm                       | 1260   | T199    |
| 6  | giravite per viti con impronta a croce Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80<br>PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm | 1262   | T202    |
| 2  | scalpelli piatti nervati 100-200 mm   | 35     | T234    |
| 1  | martello tipo tedesco 300 g   | 1370   | T234    |
| 1  | mazzuola con battenti in materiale plastico $\varnothing$ 35 mm   | 1390   | T234    |
| 1  | termoformato vuoto  | VP5    |         |

5904VG/3T

€ 1.765,00 059041510

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L7 - RSC24L-CAB  
RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - C59



## 5904VG/5T

assortimento di 153 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Autoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2"  $\odot$  5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\otimes$
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 chiavi combinate 6+21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 chiavi a T con bussola snodata  $\odot$  7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 termoformato vuoto
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori  $\odot$  180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori  $\odot$  170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi  $\bullet$  175 mm
- 7 giravite lama piatta  $\bullet$  2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®  $\otimes$  T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 chiavi maschio esagonale con impugnatura  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 giravite lama piatta  $\bullet$  8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta  $\bullet$  4x30 - 6,5x30 mm
- 6 giravite Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 giravite Phillips®  $\oplus$  PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 giravite nano Phillips®  $\oplus$  PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico  $\varnothing$  35 mm
- 1 pinza universale  $\equiv$  180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti  $\bullet$  160 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali  $\nabla$  160 mm
- 6 inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®  $\otimes$  T6+T15
- 8 inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®  $\otimes$  T20+T55
- 1 bussola portainseri
- 1 bussola portainseri
- 6 chiavi a bussola 1/4" per viti con teste a profilo Torx®  $\otimes$  E4+E10
- 7 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx®  $\otimes$  E12+E24
- 3 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2"  $\otimes$  T55L - T60 - T70L
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm

| Beta N. | TR   |
|---------|------|
| 920ME   | T80  |
| 92021   | T80  |
| 92022   | T80  |
| 92025   | T80  |
| 92042   | T80  |
| 92055   | T80  |
| 920A    | T80  |
| 42      | T05  |
| 42      | T06  |
| 952     | T63  |
| VP6     | VP6  |
| 1032    | T145 |
| 1034    | T145 |
| 1036    | T145 |
| 1038    | T145 |
| 1290    | T170 |
| 1297TX  | T176 |
| 96T     | T52  |
| 55      | T33  |
| 96N/SC9 | T33  |
| 1290    | T171 |
| 1290N   | T171 |
| 1292    | T172 |
| 1292    | T173 |
| 1292N   | T173 |
| 35      | T234 |
| 1370    | T234 |
| 1390    | T234 |
| 1150BM  | T137 |
| 1166BM  | T137 |
| 1084BM  | T137 |
| 861TX   | T112 |
| 866TX   | T112 |
| 895/1   | T112 |
| 895/6   | T112 |
| 900FTX  | T112 |
| 920FTX  | T112 |
| 920TX   | T112 |
| 1048N   | T153 |
| 1052    | T153 |



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T137 T112 T153

5904VG/5T

€ 2.435,00



059041196

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 7-8 cassette - RSC24A da 7-8 cassette - RSC24AXL da 7-8 cassette  
RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 da 7-8 cassette - C39 da 7-8 cassette - C39MD - C39SM RSC55 - C59



## 5905VG/1

assortimento di 94 utensili per carrozzieri

### ► Autoriparazione

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N.  |
|--|----------|
| 1 punzoni Ø 4 mm   | 30       |
| 6 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm   | 31/B6N   |
| 1 bulino Ø 4 mm  | 32       |
| 1 scalpelli piatti 150 mm  | 34       |
| 1 ugnetti 150 mm   | 36       |
| 17 chiavi combinate 6÷22 mm  | 42       |
| 10 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm                                      | 96/B10   |
| 1 chiavi regolabili a rullino fosfatate con scala graduata 300 mm                    | 111EN    |
| 12 chiavi a bussola con impugnatura, tipo lungo ○ 4÷14 mm                            | 943BX    |
| 1 leva piatta curva con impugnatura 450 mm   | 965      |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm  | 1048N    |
| 1 pinza autobloccante 240 mm   | 1052     |
| 1 pinza autobloccante ganasce alluminio 280 mm                                       | 1060AL   |
| 1 tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ≤ 160 mm   | 1084GBM  |
| 1 tenaglia per cementisti 250 mm   | 1098PL   |
| 1 cesoia a doppia leva dritta  | 1122     |
| 1 forbici per elettricisti lame dritte   | 1128BMX  |
| 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm                   | 1150GBM  |
| 1 giravite Dzus® ●   | 1201E/DZ |
| 4 giravite lama piatta ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm                         | 1260     |
| 1 giravite nano lama piatta ● 4x30 mm  | 1260N    |
| 2 giravite lama piatta con esagono di manovra ● 10x175 - 12x200 mm                   | 1260E    |
| 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm    | 1262     |
| 1 giraviti nano Phillips® ● PH1x30 mm  | 1262N    |
| 1 giravite Phillips® con esagono di manovra ● PH3x175 mm                             | 1262E    |
| 7 chiave maschio per viti con impronta Torx® ⊕ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 | 1267TX   |
| 1 tasso a virgola 1350 g   | 1303     |
| 1 tasso curvo  | 1305     |
| 1 tasso a tacco bombato  | 1306     |
| 1 tasso a rotaia   | 1310     |
| 1 tasso a teste tonde convessa e piana   | 1314     |
| 1 leva a cazzuola  | 1326     |
| 1 leva a cucchiaino pesante  | 1327     |
| 1 leva a gomito e piana  | 1330     |
| 1 lima e portalima   | 1338A    |
| 1 scalpello extrapiatto con paramano   | 1342PM   |
| 1 martello con testa tonda e penna   | 1345     |
| 1 martello con testa tonda e quadra Ø 40 mm  | 1357Z/45 |
| 1 martello tipo tedesco 300 g  | 1370     |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm                                | 1390     |
| 1 flessometro 5 m  | 1692     |



5905VG/1 2.150,00 059051058

Assortimento consigliato in abbinamento con C25



## 5905VG/2

assortimento di 118 utensili

### ► Autoriparazione

| N. pezzi/Descrizione   | Beta N. |
|--|---------|
| 6 2 punzoni, 1 bulino, 2 scalpelli piatti e 1 ugnetto in busta avvolgibile in poliestere                                   | 38/B6N  |
| 13 chiavi combinate 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm  | 42      |
| 13 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm | 55      |
| 3 chiavi poligonali doppie starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm  | 83      |
| 10 chiavi maschio esagonale piegate $\odot$ 1,5+12 mm  | 96N/B10 |
| 6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® $\odot$ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40                     | 97TTX   |
| 2 chiavi a bussola Macchina 1/2" $\odot$ 17 - 19 mm  | 720     |
| 20 chiavi a bussola esagonali 1/2" $\odot$ 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm   | 920A    |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm   | 920/21  |
| 1 prolunga - 1/2" 255 mm   | 920/22  |
| 1 snodo 1/2"   | 920/25  |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole   | 920/42  |
| 1 cricchetto reversibile 1/2" $\odot$  | 920/55  |
| 8 chiavi a T con bussola snodata $\odot$ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm  | 952     |
| 1 chiavi a T con bussola snodata per candele   | 959     |
| 1 $\odot$ 17x19x22x 1/2"   | 979     |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori $\odot$ 180 mm   | 1032    |
| 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori $\odot$ 170 mm  | 1034    |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi $\bullet$ 175 mm   | 1036    |
| 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi $\bullet$ 175 mm  | 1038    |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm  | 1048N   |
| 1 pinza autobloccante 240 mm   | 1052    |
| 1 tronchese a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale $\nabla$ 160 mm                                  | 1084GBM |
| 1 cesoia a doppia leva dritta 250 mm   | 1122    |
| 1 forbici per elettricisti lame dritte   | 1128BMX |
| 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale $\equiv$ 180 mm  | 1150GBM |
| 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, dritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale $\bullet$ 160 mm  | 1166GBM |
| 8 giravite lama piatta $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm                   | 1260    |
| 2 giravite lama piatta con esagono di manovra $\bullet$ 10x200 - 12x250 mm   | 1260E   |
| 1 giravite nano lama piatta $\bullet$ 6,5x30 mm  | 1260N   |
| 4 giravite per viti con impronta a croce Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm                         | 1262    |
| 1 martello tipo tedesco 400 g  | 1370    |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico $\odot$ 35 mm  | 1390    |
| 1 chiave regolabile a nastro per filtri olio   | 1491    |
| 1 provatensione 3+48 V   | 1498    |

5905VG/2

€ 2.025,00 059051044

Assortimento consigliato in abbinamento con C25



## 5908VG/2T

assortimento di 214 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Autoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓢ
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 225 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 225 mm
- 9 giravite lama piatta ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150  
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 giravite per viti con impronta a croce Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 giravite nano Phillips® Ⓢ PH1x30 - PH2x30 mm
- 8 chiavi a T con bussola snodata ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 2 giravite lungo Phillips® Ⓢ PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 giravite lungo lama parallela ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® Ⓢ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 chiavi a bussola Macchina 1/2" ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" 125 mm
- 3 chiavi a bussola Macchina per dadi ruote ○ 17-19-21
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L
- 4 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" Ⓢ T40L - T45L - T55L - T70L
- 3 chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ M6L - M8L - M12L
- 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm
- 1 chiave regolabile a nastro per filtri olio 110 mm
- 1 chiave a bussola quadrata per tappi olio motore ■ 10 mm
- 7 chiavi a bussola maschio esagonale per tappi olio motore ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore ○ 8-9,5-12-13 mm
- 1 chiave a bussola maschio triangolare per tappi olio motore Δ
- 1 chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore ○
- 1 chiavi per tappi olio motore
- 2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti ● 160 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⚡ 160 mm
- 11 chiavi a bussola esagonali 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm
- 1 prolunga - 3/4" 200 mm
- 1 prolunga - 3/4" 380 mm
- 1 quadro maschio 3/4" con spina scorrevole 450 mm
- 1 cricchetto reversibile 3/4" Ⓢ
- 1 termoformato vuoto
- 4 chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 300 mm
- 1 leva piatta curva con impugnatura
- 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte
- 1 martello tipo tedesco 1000 g
- 1 spessimetro
- 1 magnete telescopico punta flessibile
- 1 specchietto telescopico
- 1 raschietto a tre taglienti 200 mm
- 1 seghetto 440 mm
- 1 spazzola fili d'acciaio
- 1 oliatore in metallo a pressione 200 cl
- 1 cutter con lama a settori

| Beta N.     | TR   |
|-------------|------|
| 42          | T05  |
| 42          | T06  |
| 31          | T31  |
| 32          | T31  |
| 55          | T31  |
| 96N/SC9     | T31  |
| 920ME       | T80  |
| 920/21      | T80  |
| 920/22      | T80  |
| 920/25      | T80  |
| 920/42      | T80  |
| 920/55      | T80  |
| 920A        | T80  |
| 1032        | T145 |
| 1034        | T145 |
| 1036        | T145 |
| 1038        | T145 |
| 1032        | T146 |
| 1032        | T146 |
| 1036        | T146 |
| 1036        | T146 |
| 1260        | T167 |
| 1260N       | T167 |
| 1262        | T168 |
| 1262N       | T168 |
| 952         | T63  |
| 1262L       | T209 |
| 1264L       | T209 |
| 97TTX       | T55  |
| 720         | T111 |
| 720/21      | T111 |
| 720LC       | T111 |
| 920PE       | T113 |
| 920TX       | T113 |
| 920XZN      | T113 |
| 1719BMA8/S5 | T236 |
| 1491        | T264 |
| 1494        | T264 |
| 1494E       | T264 |
| 1494Q       | T264 |
| 1494T       | T264 |
| 1494XZN     | T264 |
| 1496C       | T264 |
| 35          | T234 |
| 1370        | T234 |
| 1390        | T234 |
| 1048N       | T153 |
| 1052        | T153 |
| 1150        | T138 |
| 1166        | T138 |
| 1084        | T138 |
| 928A        | T105 |
| 928/21      | T106 |
| 928/22      | T106 |
| 928/42      | T106 |
| 928/55      | T106 |
| VP6         | VP6  |
| 96N         | VP6  |
| 111E        | VP6  |
| 965         | VP6  |
| 1112        | VP6  |
| 1128BMX     | VP6  |
| 1370        | VP6  |
| 1708/20     | VP6  |
| 1712        | VP6  |
| 1715        | VP6  |
| 1717B       | VP6  |
| 1726        | VP6  |
| 1737NX      | VP6  |
| 1751N       | VP6  |
| 1771        | VP6  |



T05 T06 T31



T80 T145 T146



T167 T168 +96N +1771



T63 T209



T55 T111 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



5908VG/2T € 4.120,00 059081017

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC28



## 5910VG/3T

assortimento di 202 utensili in termoformato rigido in ABS

### ► Autoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6÷21 mm
- 5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 6 chiavi a bussola poligonale snodate doppie 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 1 chiave regolabile a nastro per filtri olio 110 mm
- 1 chiave a bussola quadrata per tappi olio motore ■ 10 mm
- 7 chiavi a bussola maschio esagonale per tappi olio motore ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore ○ 8-9-5-12-13 mm
- 1 chiave a bussola maschio triangolare per tappi olio motore Δ
- 1 chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore ○
- 1 chiavi per tappi olio motore
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 255 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊕
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 140 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 225 mm
- 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 225 mm
- 6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 chiavi combinate a cricchetto snodate 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm
- 1 tronchese a grande effetto taglienti diagonali ⚡ 160 mm
- 1 pinza regolabile a pulsante 240 mm
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 8 chiavi a T con bussola snodata ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 9 giravite lama piatta ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 giravite nano lama piatta ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 cacciaspina
- 7 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 giraviti nano Phillips® ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 quadro maschio a T snodato 1/2"
- 6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 4 chiavi a T con maschio esagonale snodato ○ 4-5-6-8 mm
- 2 martello tipo tedesco 300-500 g
- 2 giravite lungo Phillips® ⊕ PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 giravite lungo lama parallela ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○
- 1 chiavi dinamometriche a scatto ⊕ 8 ÷ 60 Nm
- 1 chiavi dinamometriche a scatto ⊕ 60 ÷ 330 Nm
- 12 chiavi a bussola Macchina
- 1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8"
- 1 assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"
- 3 leva con testa snodata piatta curva
- 1 mazzuola antirimbalzo Ø 50 mm
- 1 avvitatore reversibile in materiale composito ⊕

| Beta N.   | TR   |
|-----------|------|
| 42        | T05  |
| 42        | T06  |
| 80        | T79  |
| 1491      | T264 |
| 1494      | T264 |
| 1494E     | T264 |
| 1494Q     | T264 |
| 1494T     | T264 |
| 1494XZN   | T264 |
| 1496/C    | T264 |
| 920ME     | T80  |
| 920/21    | T80  |
| 920/22    | T80  |
| 920/25    | T80  |
| 920/42    | T80  |
| 920/55    | T80  |
| 920A      | T80  |
| 1032      | T145 |
| 1034      | T145 |
| 1036      | T145 |
| 1038      | T145 |
| 1032      | T146 |
| 1034      | T146 |
| 1036      | T146 |
| 1038      | T146 |
| 97TTX     | T55  |
| 142SN     | T46  |
| 1150BM    | T137 |
| 1166BM    | T137 |
| 1084BM    | T137 |
| 1047      | T151 |
| 1057A     | T151 |
| 952       | T63  |
| 1260      | T167 |
| 1260N     | T167 |
| 31/B6N    | T168 |
| 1262      | T168 |
| 1262N     | T168 |
| 111E      | T59  |
| 920/40    | T59  |
| 951       | T59  |
| 953       | T59  |
| 1370      | T59  |
| 1262L     | T209 |
| 1264L     | T209 |
| 96BPC/SC9 | T209 |
| 666N/5    | T209 |
| 666N/30   | T209 |
| 720/C12   | T209 |
| 910/16    | T209 |
| 928A/C12  | T209 |
| 966/C3    | T209 |
| 1392      | T209 |
| 1927P     | T209 |



T05 T06 T79 T264



T80 T145 T146



T55 T46 T137 T151

T63



T167 T168 + 96BPC/SC9 + 31/B6N

T59



T209



5910VG/3T

€ 5.800,00 059101068

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M

## 5935VG/1MB

assortimento di 98 utensili per cassettera C35, in vassoio morbido in EVA

### ► Autoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

- 21 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 4 giravite lama piatta ● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ● PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 chiave maschio per viti con impronta Torx® ● T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○
- 6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6
- 1 pinza autobloccante 240 mm
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21  
22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 prolunga - 1/2" 125 mm
- 1 prolunga - 1/2" 250 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ●
- 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm
- 1 scalpelli piatti nervati 200 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ♣ 160 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti ● 160 mm
- 1 martello tipo tedesco 500 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico 35 mm

| Beta N.   | TR   |
|-----------|------|
| 42        | MB12 |
| 55        | MB12 |
| 1048N     | MB12 |
| 1260      | MB46 |
| 1262      | MB46 |
| 1267TX    | MB46 |
| 96BPC/SC9 | MB46 |
| 96T       | MB46 |
| 1052      | MB46 |
| 920A      | MB39 |
| 920/21    | MB39 |
| 920/22    | MB39 |
| 920/25    | MB39 |
| 920/42    | MB39 |
| 920/55    | MB39 |
| 920PE     | MB39 |
| 1032      | MB39 |
| 1034      | MB39 |
| 1036      | MB39 |
| 1038      | MB39 |
| 35        | MB39 |
| 1084BM    | MB39 |
| 1150BM    | MB39 |
| 1166BM    | MB39 |
| 1370      | MB39 |
| 1390      | MB39 |



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

€ 1.720,00



059351321

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

## 5940SBK

assortimento di 125 utensili

### ► Motoriparazione

#### N. pezzi/Descrizione

- 1 punzoni Ø 2 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 1 scalpelli piatti 125 mm
- 10 chiavi combinate 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 chiavi dinamometriche a scatto ● 3/8", 8+60 Nm
- 54 Assortimento di 52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori
- 17 assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori
- 1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8"
- 2 chiavi a bussola per candele ○ 14 - 16 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi lunghissimi ● 283 mm
- 2 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 - 180 mm
- 1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale ♣ 160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm
- 1 giravite Dzus® ●
- 4 giravite lama piatta ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 giravite provacircuito ●
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 chiave regolabile a nastro per filtri olio
- 1 spessimetro
- 1 miniseghetto
- 1 spazzola fili d'ottone
- 1 oliatore in plastica a pressione 250 cc

| Beta N.   |
|-----------|
| 30        |
| 32        |
| 34        |
| 42        |
| 55        |
| 96/SC9    |
| 666N/5    |
| 867/C52   |
| 920A/C12X |
| 910/16    |
| 956C      |
| 1009/LA   |
| 1032      |
| 1036      |
| 1082G     |
| 1128BM    |
| 1150G     |
| 1201E/DZ  |
| 1201E     |
| 1202E     |
| 1254      |
| 1370      |
| 1491      |
| 1708/13   |
| 1725CR    |
| 1737      |
| 1754      |

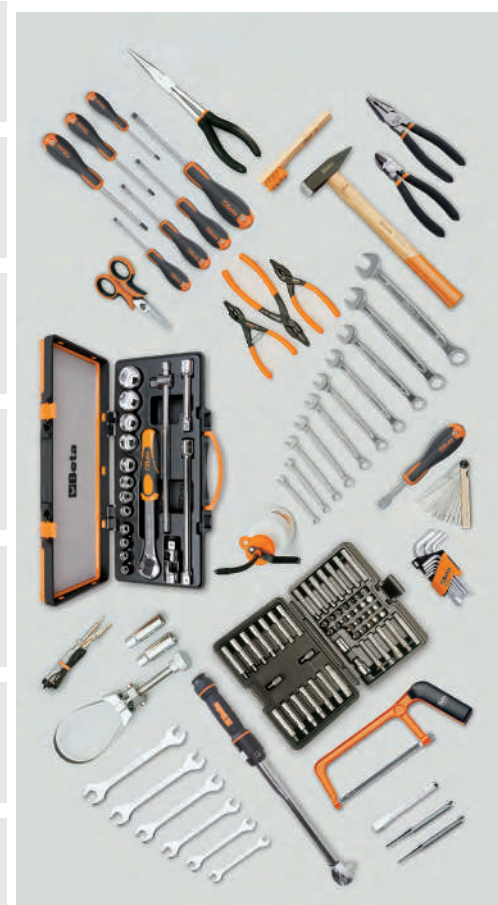
5940SBK

€ 1.290,00



059401082

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H - C41S - C42H





## 5941VU/M

assortimento di 64 utensili per trolley C41H, in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate  $\odot$
- 1 flessometro 5 m
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2"  $\odot$  10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2"  $\oplus$
- 2 prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale  $\llcorner$  160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame diritte 145 mm
- 1 pinze universali a grande effetto, finitura industriale  $\equiv$  180 mm, finitura industriale  $\bullet$  160 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimatereale, finitura industriale  $\bullet$  160 mm
- 3 giravite lama piatta  $\bullet$  3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips®  $\oplus$  PH0-PH1-PH2
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 cutter con lama a settori 18 mm

| Beta N. | TR   |
|---------|------|
| 42      | MC12 |
| 96/SC9  | MC12 |
| 1692/5  | MC12 |
| 920A    | MC21 |
| 920/25  | MC21 |
| 920/42  | MC21 |
| 920/55  | MC21 |
| 920AN   | MC21 |
| 111E    |      |
| 1048N   |      |
| 1082GBM |      |
| 1128BMX |      |
| 1150GBM |      |
| 1166GBM |      |
| 1260    |      |
| 1262    |      |
| 1370    |      |
| 1771    |      |



MC21



MC12



5941VU/M

€ 876,00 059411002

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H

# Beta



## 5945VUM

assortimento di 231 utensili in vassoio morbido in EVA

### ► Universali

#### N. pezzi/Descrizione

- 21 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm  
 9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
 8 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm  
 1 martello tipo tedesco 300 g  
 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35  
 2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm  
 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm  
 1 bussola portainseri ○ 1/4 - □ 1/4  
 1 bussola portainseri ○ 1/4 - □ 3/8  
 1 bussola portainseri ○ 5/16 - □ 1/2  
 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
 9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
 5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm  
 4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ● 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm  
 4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ⚙ PH1-PH2-PH3-PH4  
 7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ⚙ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
 1 raccordo con attacco quadro □ 1/4 - ■ 3/8  
 1 prolunga - 1/4" 50 mm  
 1 prolunga - 1/4" 100 mm  
 1 prolunga - 1/4" 150 mm  
 1 snodo 1/4"  
 1 quadro con impugnatura 1/4" 176 mm  
 1 quadro scorrevole 1/4" 115 mm  
 1 cricchetto reversibile 1/4" ⚙ 125 mm  
 17 chiavi a bussola esagonali 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm  
 1 raccordo con attacco quadro □ 3/8 - ■ 1/4  
 1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2  
 1 prolunga - 3/8" 125 mm  
 1 prolunga - 3/8" 250  
 1 snodo 3/8"  
 1 quadro maschio 3/8" con spina scorrevole 210 mm  
 1 cricchetto reversibile 3/8" ⚙ 200 mm  
 21 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm  
 1 raccordo con attacco quadro □ 1/2 - ■ 3/8  
 1 snodo 1/2"  
 1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm  
 1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm  
 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm  
 1 cricchetto reversibile 1/2" ⚙ 275 mm  
 3 chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")  
 5 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ⚙ T10-T15-T20-T25-T30  
 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⚡ 160 mm  
 1 pinza universale ■ 180 mm  
 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm  
 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori ○ 19÷60 mm  
 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 19÷60 mm  
 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 19÷60 mm  
 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 19÷60 mm  
 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm  
 1 pinza autobloccante 240 mm  
 38 microgiravite con 36 inserti intercambiabili da 4 mm e prolunga magnetica  
 6 giravite lama piatta ● 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm  
 1 giravite per viti a testa con intaglio ● 0,8x4x30 mm  
 4 giravite Phillips® ⚙ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm  
 1 giravite Phillips® ⚙ PH1x30 mm  
 12 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ⚙ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
 1 giravite cercafase ● 0,5x3,5x100 mm

| Beta N.     | TR    |
|-------------|-------|
| 42          | MM11  |
| 96BPC/SC9   | MM11  |
| 96T         | MM61  |
| 1370        | MM61  |
| 1390        | MM61  |
| 35          | MM61  |
| 1719BMA8/S5 | MM61  |
| 895/1       | MM105 |
| 895/3       | MM105 |
| 895/6       | MM105 |
| 900         | MM105 |
| 900L        | MM105 |
| 900ME       | MM105 |
| 900LP       | MM105 |
| 900PH       | MM105 |
| 900TX       | MM105 |
| 900/16      | MM105 |
| 900/20      | MM105 |
| 900/20L     | MM105 |
| 900/21      | MM105 |
| 900/25      | MM105 |
| 900BG/30    | MM105 |
| 900/42      | MM105 |
| 900/55      | MM105 |
| 910A        | MM105 |
| 910/15      | MM105 |
| 910/16      | MM105 |
| 910/21      | MM105 |
| 910/22      | MM105 |
| 910/25      | MM105 |
| 910/42      | MM105 |
| 910/55      | MM105 |
| 920A        | MM105 |
| 920/15      | MM105 |
| 920/25      | MM105 |
| 920AN       | MM105 |
| 920AN       | MM105 |
| 920/42      | MM105 |
| 920/55      | MM105 |
| 956E        | MM105 |
| 97TTX       | MM140 |
| 1084BM      | MM140 |
| 1150BM      | MM140 |
| 1166BM      | MM140 |
| 1032        | MM140 |
| 1034        | MM140 |
| 1036        | MM140 |
| 1038        | MM140 |
| 1048N       | MM140 |
| 1052        | MM140 |
| 1256/C36-2  | MM140 |
| 1201E       | MM210 |
| 1201EN      | MM210 |
| 1202E       | MM210 |
| 1202EN      | MM210 |
| 1207E/TX    | MM210 |
| 1253        | MM210 |



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210



5945VUM 2.760,00 059451001

Assortimento consigliato in abbinamento con C45PRO



## 5954VG

assortimento di 138 utensili - accessori di fissaggio inclusi

### ► Autoriparazione

| N. pezzi/Descrizione  | Beta N. |
|---|---------|
| 5 cacciaspina Ø 2-3-4-5-6 mm                                    | 31      |
| 1 bulino Ø 4 mm   | 32      |
| 1 scalpelli piatti 125 mm                                       | 34      |
| 18 chiavi combinate 6÷22 - 24 mm                                | 42      |
| 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15          | 55      |
| 16x17 - 18x19 - 20x22 mm  |         |
| 3 chiavi poligonali curve 12x13 - 14x15 - 17x19 mm              | 90      |
| 13 chiavi maschio esagonale piegate Ø 2÷10 - 12 mm              | 96      |
| 4 chiavi a bussola Macchina 1/2" Ø 17 - 19 - 21 - 22 mm         | 720     |
| 20 chiavi a bussola esagonali 1/2" Ø 10-11-12-13-14-15-16-17    | 920A    |
| 18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm                          |         |
| 1 prolunga - 1/2"   | 920/21  |
| 1 prolunga - 1/2"   | 920/22  |
| 1 snodo 1/2"  | 920/25  |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole                      | 920/42  |
| 1 cricchetto reversibile 1/2" Ⓞ                                 | 920/55  |
| 3 chiavi a bussola con impugnatura, tipo lungo Ø 8 - 10 - 13 mm | 943BX   |
| 10 chiavi a T con bussola snodata                               | 952     |
| Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm               |         |
| 3 chiavi a bussola per candele Ø 16 - 17,8 - 20,8 mm            | 956C    |
| 1 leva con estremità a punta e a becco                          | 964     |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ⓞ           | 1032    |
| 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori Ⓞ          | 1034    |
| 1 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ●         | 1036    |
| 1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ●        | 1038    |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm                       | 1048N   |
| 1 pinza autobloccante 240 mm                                    | 1052    |
| 1 pinza autobloccante becchi lunghi 175 mm                      | 1058    |
| 1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm                        | 1082BM  |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte                         | 1128BMX |
| 1 pinza universale = 180 mm                                     | 1150BM  |
| 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm                     | 1166BM  |
| 1 giravite provacircuito ● 6÷24V                                | 1254    |
| 1 giravite lama piatta ● 8 x 200 mm                             | 1260    |
| 1 giravite nano lama piatta ● 6,5x30 mm                         | 1260N   |
| 1 giravite per viti con impronta a croce Phillips® Ⓞ 8 x 150 mm | 1262    |
| 1 giraviti nano Phillips® Ⓞ PH2x30 mm                           | 1262N   |
| 5 chiave maschio per viti con impronta Torx®                    | 1267TX  |
| Ⓞ T8 - T10 - T15 - T20 - T25                                    |         |
| 8 giravite  | 1263/D8 |
| 1 martello tipo tedesco 300 g                                   | 1370    |
| 1 mazzuola antirimbazzo Ø 35 mm                                 | 1392    |
| 1 pinza molle freni 210 mm                                      | 1470    |
| 1 pinza per capicorda non isolati                               | 1603    |
| 1 flessometro 5 m   | 1692    |
| 1 spessimetro   | 1708/20 |
| 1 flessibile magnetico 1,8 kg                                   | 1712E/2 |
| 6 lime ad ago 160 mm  | 1720/B6 |
| 1 oliatore in plastica a pressione 150 cc                       | 1754    |

5954VG

€ 2.380,00 059541054

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S-C55C





## 5957VG

assortimento di 174 utensili - accessori di fissaggio inclusi

### ► Autoriparazione

| N. pezzi/Descrizione  | Beta N.     |
|---|-------------|
| 6 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm  | 31/SP6      |
| 2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto   | 38/SP6      |
| 17 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16<br>17-19-21-22-24-27-30 mm               | 42          |
| 12 chiavi a forchetta 6x7 + 30x32 mm  | 55/S12X     |
| 8 chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 + 10 mm                                    | 96T/S8      |
| 1 chiavi maschio esagonale piegate Ø 2,5 + 12 mm  | 96N/G7      |
| 8 chiavi maschio piegate<br>per viti con impronta Torx® T9 + T40                        | 97TX/SC8    |
| 5 chiavi a profilo XZN®, cromate Ø M5 + M12   | 98XZN/B5    |
| 1 chiave regolabile a rullino 250 mm  | 111E        |
| 1 chiavi dinamometriche a scatto 1/2", 40+200 Nm  | 666N/20     |
| 13 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida Ø 10+22 mm                                 | 920A/SB13   |
| 8 chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida Ø 23+32 mm                                  | 920A/SB8    |
| 4 chiavi a bussola a giravite lama piatta 1/2"<br>● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm   | 920LP       |
| 3 chiavi a bussola a giravite lama Phillips® 1/2" PH2 - 3 - 4                           | 920PH       |
| 1 prolunga - 1/2" 125 mm  | 920/21      |
| 1 prolunga - 1/2" 255 mm  | 920/22      |
| 1 snodo 1/2"  | 920/25      |
| 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole  | 920/42      |
| 1 cricchetto reversibile 1/2"   | 920/55      |
| 2 chiavi a bussola Macchina 1/2" Ø 17 - 19 mm   | 720         |
| 10 chiavi a T con bussola snodata<br>Ø 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm | 952         |
| 3 chiavi a T con bussola snodata per candele 14 - 16 - 20,8 mm                          | 959         |
| 1 leva con estremità a punta e piatta curva   | 963         |
| 1 Ø 1/2" - 17 - 19 - 22 mm  | 979         |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per fori Ø 140 - 180 mm                      | 1032        |
| 2 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori Ø 130 - 170 mm                     | 1034        |
| 2 pinze becchi dritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 mm                | 1036        |
| 2 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135x1,3 - 175 mm               | 1038        |
| 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm   | 1048N       |
| 1 pinza autobloccante 240 mm  | 1052        |
| 1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm  | 1082BM      |
| 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm                                 | 1084BM      |
| 1 tronchesi doppia leva taglio frontale 180 mm  | 1092V       |
| 1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm   | 1112        |
| 1 forbici per elettricisti lame diritte   | 1128BMX     |
| 1 pinza universale 180 mm   | 1150BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi dritti ● 160 mm   | 1166BM      |
| 1 pinza a becchi mezzotondi piegati ● 200 mm  | 1168BM      |
| 2 giravite lama piatta ● 8x200 - 10x200 mm  | 1260        |
| 1 giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH3x150 mm                           | 1262        |
| 8 giravite  | 1263/D8     |
| 2 martello tipo tedesco 300 - 600 g   | 1370        |
| 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm                                   | 1390        |
| 11 estrattori a rulli per viti prigioniere M5+M16 mm                                    | 1433/C11    |
| 1 chiave regolabile a nastro per filtri olio  | 1491        |
| 1 provatensione   | 1498        |
| 1 flessometro 5 m   | 1692        |
| 1 spessimetro   | 1708/20     |
| 1 flessibile magnetico 1,8 kg   | 1712E/2     |
| 1 raschietto a due taglienti 200 mm   | 1717A       |
| 1 raschietto a tre taglienti 200 mm   | 1717B       |
| 5 lime a taglio mezzodolce 200 mm   | 1719BMA8/S5 |
| 1 seghetto  | 1725        |
| 1 oliatore in metallo a pressione 200 cc  | 1751        |
| 1 cutter con lama a settori   | 1771        |
| 1 calibro a corsoio   | 1650        |



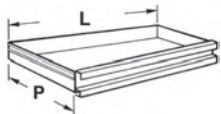
5957VG 4.130,00 059571007

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE

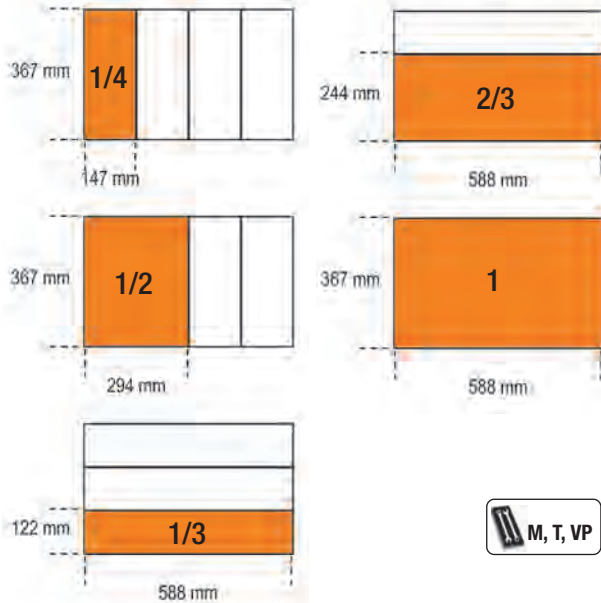


# MODULI MORBIDI

Assortimenti di utensili in moduli morbidi per cassettiere e carrelli.



RSC23T  
RSC24  
RSC24A  
RSC24AXL  
RSC24L/7  
RSC24L-CAB  
RSC28  
C30M  
C37  
C37A  
C39  
C39T  
C39MD  
C39SM  
RSC51  
C57S  
C59  
RSC55

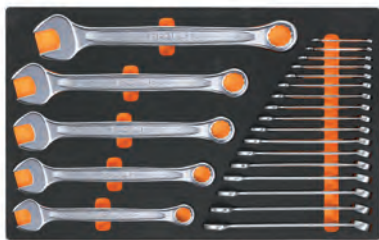


M, T, VP

493÷503  
508÷518

## M01

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

M01 € 452,00 1 024500001  
MV10 € 65,50 1 024510010

## M02

26



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

M02 € 512,00 1 024500002  
MV02 € 65,50 1 024510002

## M05

16



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05 € 222,50 1 024500005  
MV15 € 34,50 1 024510015

## M06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06 € 158,00 1 024500006  
MV16 € 46,50 1 024510016

## M13

11



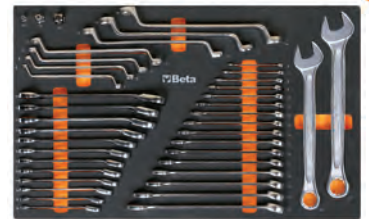
42SLIM 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,2 kg

M13 € 165,50 1 024500013  
MV13 € 34,50 1 024510013

## M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm  
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm  
123Q1/4  
123Q3/8  
123Q1/2  
142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

M25 € 723,00 1 024500025  
MV25 € 65,50 1 024510873

## M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm  
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm  
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

M30 € 421,00 1 024500030  
MV30 € 65,50 1 024510030



### M31

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

○ 96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M31  | 440,00 | 1 | 024500031 |
| MV31 | 65,50  | 1 | 024510031 |

### M33

17



55 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19  
20x22 mm  
○ 96/SC9 1,5+10 mm

1,1 kg



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M33  | 102,00 | 1 | 024500033 |
| MV33 | 34,50  | 1 | 024510033 |

### M38

4



55 21x23-24x26  
27x29-30x32 mm

1,7 kg



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| M38  | 86,00 | 1 | 024500038 |
| MV38 | 46,50 | 1 | 024510038 |

### M39

36



31 2-3-4-5-6-8 mm  
32 4 mm  
55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm  
○ 96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm  
○ 96 12-14-17-19 mm

5,7 kg



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M39  | 344,00 | 1 | 024500039 |
| MV39 | 65,50  | 1 | 024510039 |

### M40

7



90 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19 mm

810 g



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M40  | 113,50 | 1 | 024500040 |
| MV40 | 34,50  | 1 | 024510040 |

### M44

12



141 8-9-10-11-12  
13-14-15-16  
17-18-19 mm

1,3 kg



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M44  | 286,00 | 1 | 024500044 |
| MV44 | 34,50  | 1 | 024510044 |

### M45

12



142 8-9-10-11-12  
13-14-15-16  
17-18-19 mm

1,3 kg



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M45  | 326,00 | 1 | 024500045 |
| MV45 | 34,50  | 1 | 024510045 |

### M46

12



142SN 8-9-10-11-12  
13-14-15-16  
17-18-19 mm

1,4 kg



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M46  | 384,00 | 1 | 024500046 |
| MV46 | 34,50  | 1 | 024510046 |

### M49

24



52MQ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm  
89MQ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M49  | 1.155,00 | 1 | 024500049 |
| MV49 | 65,50    | 1 | 024510049 |

### M50

8



○ 96T 2-2,5-3-4-5  
6-7-8 mm

1,1 kg



|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| M50  | 132,50 | 1 | 024500050 |
| MV50 | 46,50  | 1 | 024510051 |



## M52



○ 96T 2,5-3-4-5-6 mm



330 g



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| M52  | 78,50 € | 1 | 024500052 |
| MV52 | 34,50 € | 1 | 024510052 |

## M53



○ 96TBP 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| M53  | 83,00 € | 1 | 024500053 |
| MV52 | 34,50 € | 1 | 024510052 |

## M55



○ 97TTX T10-T15-T20-T25-T30



330 g



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| M55  | 87,00 € | 1 | 024500055 |
| MV55 | 34,50 € | 1 | 024510055 |



## M60



- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M60  | 387,00 € | 1 | 024500060 |
| MV60 | 65,50 €  | 1 | 024510060 |

## M62



- 97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1177BM 140 mm
- 1188BM 125 mm
- 1257LP 2-2,5-3-3,5 mm
- 1257PH 0-00

2,3 kg



|      |          |   |            |
|------|----------|---|------------|
| M62  | 463,00 € | 1 | 0245000875 |
| MV62 | 65,50 €  | 1 | 0245100875 |

## M63



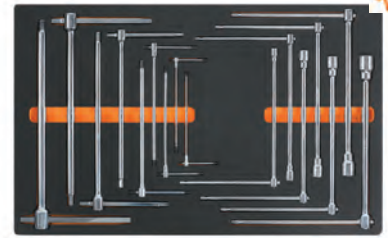
○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M63  | 351,00 € | 1 | 024500063 |
| MV63 | 65,50 €  | 1 | 024510063 |

## M65



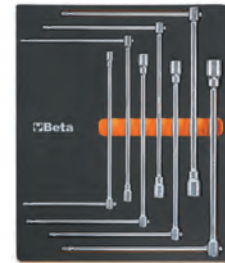
950 8-10-12-13-14-17-19 mm  
951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M65  | 540,00 € | 1 | 024500065 |
| MV65 | 65,50 €  | 1 | 024510065 |

## M67



○ 950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M67  | 205,00 € | 1 | 024500067 |
| MV67 | 46,50 €  | 1 | 024510067 |

## M69



○ 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

1,8 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M69  | 306,00 € | 1 | 024500069 |
| MV69 | 46,50 €  | 1 | 024510069 |

## M75



○ 933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M75  | 457,00 € | 1 | 024500075 |
| MV75 | 65,50 €  | 1 | 024510075 |





## M78



- 80 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 920/36A
- 965 450 mm
- 1052 240 mm
- 1058 175 mm
- 1481PL/A
- 1481PL/B
- 1481PL/C
- 1650 150 mm
- 1708/20
- 1716P

4,4 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M78  | € 697,00 | 1 | 024500878 |
| MV77 | € 65,50  | 1 | 024510876 |

## M79



- 80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M79  | € 307,00 | 1 | 024500079 |
| MV79 | € 34,50  | 1 | 024510079 |

## M82



- 920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

4,1 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M82  | € 446,00 | 1 | 024500082 |
| MV82 | € 46,50  | 1 | 024510082 |

## M83



- 920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 255 mm
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

3,7 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M83  | € 352,00 | 1 | 024500083 |
| MV83 | € 46,50  | 1 | 024510083 |

## M85



- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P 80 mm
- 892 1/4 - 1/2 - 3/4

450 g



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M85  | € 202,50 | 1 | 024500085 |
| MV85 | € 34,50  | 1 | 024510085 |

## M86



- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN 5-6-8-10-12 mm
- 867XZN/L 5-6-8-10-12 mm
- ⊕ 867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- ⊕ 867TX/L T25-T30-T40-T45-T50-T55
- ⊕ 867RTX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867/1
- 867/2

1,4 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M86  | € 145,50 | 1 | 024500086 |
| MV86 | € 34,50  | 1 | 024510086 |

## M91



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 1/4 - 1/2 - 3/4
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55

560 g



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M91  | € 239,00 | 1 | 024500091 |
| MV90 | € 34,50  | 1 | 024510090 |

## M92



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55

1,5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M92  | € 271,00 | 1 | 024500092 |
| MV92 | € 34,50  | 1 | 024510092 |

## M94



- 900AS/L 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
- 900AS 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
- 900AN 50-100mm
- 900/25
- ⊕ 900/55
- 900/42

930 g



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M94  | € 279,00 | 1 | 024500094 |
| MV94 | € 34,50  | 1 | 024510094 |

## M96



- 920A/AS 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
- 920/25
- 920AN 125-250mm
- 920/42
- ⊕ 920/55

3,8 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| M96  | € 363,00 | 1 | 024500096 |
| MV96 | € 46,50  | 1 | 024510096 |

# M100

98



- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/20 50 mm
- 900/20L 100 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20  
21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

6,7 kg

14" 12"



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| M100  | 1.220,00 € | 1 | 024500100 |
| MV100 | 65,50 €    | 1 | 024510100 |

# M105

116



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-  
20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-  
22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25
- 920AN 125 - 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 956E 16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

14" 38" 12"



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| M105  | 1.325,00 € | 1 | 024500871 |
| MV105 | 65,50 €    | 1 | 024510871 |

# M108

27



- 910MQ/PE 4-5-6-8 mm
- 910MQ/B 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- ⊕ 910MQ/TX T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 910MQ/XZN 8-10 mm
- 910MQ/21 125 mm
- 910MQ/22 250 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

2,7 kg



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| M108  | 1.265,00 € | 1 | 024500108 |
| MV108 | 65,50 €    | 1 | 024510108 |

# M110

36



- ⊕ 850MQ
- ⊕ 860TX/A10
- 920MQ/A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20  
mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
- 920MQ/21 125 mm
- 920MQ/22 250 mm
- 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| M110  | 1.275,00 € | 1 | 024500110 |
| MV110 | 65,50 €    | 1 | 024510110 |

# M112

32



- ⊕ 861TX ● 1/4-T6+T15
- ⊕ 866TX ● 5/16-T20+T55
- 895/1 ○ 1/4x□1/4
- 895/6 ○ 5/16x□1/2
- ⊕ 900FTX □ 1/4-E4+E10
- ⊕ 920FTX □ 1/2-E12+E24
- ⊕ 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M112  | 315,00 € | 1 | 024500112 |
| MV112 | 34,50 €  | 1 | 024510112 |

# M115

54



- ⊕ 666N/20 40+200 Nm
- 920A 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-  
27-30-32 mm
- ⊕ 920FTX 12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920PE 6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- ⊕ 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-  
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

7,8 kg

12"



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| M115  | 1.169,00 € | 1 | 024500115 |
| MV115 | 65,50 €    | 1 | 024510115 |





## M120

75



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920/55
- 920PE 5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M120  | 1.305,00 | 1 | 024500120 |
| MV120 | 65,50    | 1 | 024510120 |

## M121

46



- 920BP 5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
- 920XZN 4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
- 920ES 7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
- 920/36A

6,3 Kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M121  | 1.225,00 | 1 | 024500121 |
| MV121 | 65,50    | 1 | 024510121 |

## M125

68



- 910AL 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 920FTX E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 920TX T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 920XZN 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1692/5 5 m

7,9 kg

38" 12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M125  | 1.280,00 | 1 | 024500872 |
| MV125 | 65,50    | 1 | 024510872 |

## M126

26



- 928A 19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
- 928ME 14-17-19-22 mm
- 928/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 928/16 □ 3/4 - ■ 1
- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/25
- 928/42 450 mm
- 928/55

12,4 kg

34"



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M126  | 977,00 | 1 | 024500126 |
| MV126 | 65,50  | 1 | 024510126 |

## M127

23



- 728 19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
- 728FTX 20-22-24 mm
- 728/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 728/16 □ 3/4 - ■ 1
- 728/21 175 mm
- 728/22 250 mm
- 728/25

12,5 kg

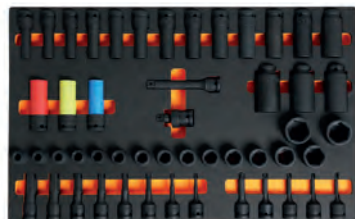
34"



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M127  | 937,00 | 1 | 024500127 |
| MV127 | 65,50  | 1 | 024510127 |

## M128

50



- 720 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

8,9 kg

12"



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M128  | 951,00 | 1 | 024500128 |
| MV128 | 65,50  | 1 | 024510128 |

## M129

13



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M129  | 459,00 | 1 | 024500129 |
| MV138 | 65,50  | 1 | 024510138 |

## M133

3



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g



|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M133  | 85,00 | 1 | 024500133 |
| MV133 | 34,50 | 1 | 024510133 |

## M134

3



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M134  | 108,00 | 1 | 024500134 |
| MV134 | 34,50  | 1 | 024510134 |



## M135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M135  | 182,50 € | 1 | 024500135 |
| MV135 | 34,50 €  | 1 | 024510135 |

## M136



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M136  | 123,00 € | 1 | 024500136 |
| MV131 | 34,50 €  | 1 | 024510131 |

## M137



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M137  | 100,50 € | 1 | 024500137 |
| MV132 | 34,50 €  | 1 | 024510132 |

## M145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M145  | 135,00 € | 1 | 024500145 |
| MV145 | 34,50 €  | 1 | 024510145 |

## M153



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm

1 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M153  | 103,00 € | 1 | 024500153 |
| MV154 | 34,50 €  | 1 | 024510154 |

## M161



- 1128MQ
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1164MQ 160 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1777MQ/U

3,0 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M161  | 530,00 € | 1 | 024500161 |
| MV161 | 65,50 €  | 1 | 024510161 |

## M162



- 1241 5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
- 1242 PH1x100-PH2x100 PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M162  | 149,00 € | 1 | 024500162 |
| MV162 | 46,50 €  | 1 | 024510162 |

# Beta

Quality Tools

## M166



860MIX/A31

- 1048N 250 mm
- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1162BM 160 mm
- 1290 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1290N 6,5x30 mm
- 1292 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1292N 6x30 mm
- 1297TX T20-T25-T27-T30

2,9 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M166  | 468,00 € | 1 | 024500879 |
| MV880 | 65,50 €  | 1 | 024510880 |

## M170



- 1290 2,5x50
- 3x75
- 3,5x100
- 4x125
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150 mm

500 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| M170  | 78,50 € | 1 | 024500170 |
| MV170 | 34,50 € | 1 | 024510170 |

## M172



- 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150 mm

450 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| M172  | 71,50 € | 1 | 024500172 |
| MV172 | 34,50 € | 1 | 024510172 |



## M174



450 g

1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M174  | 105,00 | 1 | 024500174 |
| MV174 | 34,50  | 1 | 024510174 |

## M180

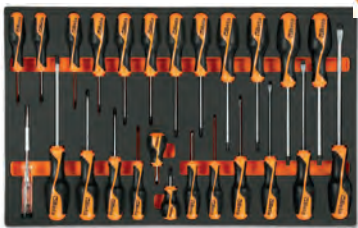


500 g

1290 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm  
1292 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M180  | 82,00 | 1 | 024500180 |
| MV180 | 34,50 | 1 | 024510180 |

## M195



2,3 kg

1260 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm  
1260N 4x30 mm  
1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm  
1262N PH1X30 mm  
1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
1253 3,5x100 mm

|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M195  | 323,00 | 1 | 024500195 |
| MV195 | 65,50  | 1 | 024510195 |

## M201



500 g

1260 3x75-4x100-6,5x150 mm  
1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M201  | 82,00 | 1 | 024500201 |
| MV201 | 34,50 | 1 | 024510201 |

## M204



450 g

1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M204  | 82,00 | 1 | 024500204 |
| MV204 | 34,50 | 1 | 024510204 |

## M208



750 g

1260 3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x150  
6,5x150 mm  
1262 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm  
1260N 4x30 mm  
1262N PH1x30 mm

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M208  | 94,00 | 1 | 024500208 |
| MV208 | 46,50 | 1 | 024510208 |

## M209

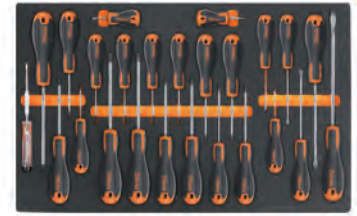


820 g

1260N 4x30 mm  
1264 2,5x60 - 3x100  
- 4x125 - 5x150 -  
6,5x150 mm  
1262 PH0x60 - PH1x80 -  
PH2x100 mm  
1262N PH1x30 mm

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M209  | 92,50 | 1 | 024500209 |
| MV209 | 46,50 | 1 | 024510209 |

## M213



1,8 Kg

1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm  
1201EN 4x30 mm  
1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm  
1202EN PH1X30 mm  
1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
1253 3,5x100 mm

|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| M213  | 221,00 | 1 | 024500213 |
| MV210 | 65,50  | 1 | 024510210 |

## M214



500 g

1201E 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M214  | 46,00 | 1 | 024500214 |
| MV211 | 34,50 | 1 | 024510211 |

## M216



450 g

1202E PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M216  | 49,50 | 1 | 024500216 |
| MV212 | 34,50 | 1 | 024510212 |

## M217



500 g

1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| M217  | 63,50 | 1 | 024500217 |
| MV215 | 34,50 | 1 | 024510215 |





## M218



- 1201E 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| M218  | € 48,50 | 1 | 024500218 |
| MV220 | € 34,50 | 1 | 024510220 |

## M219



- ⊕ 1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
- 1204E 3x75 - 4x100 - 5x150  
6,5x150 mm

590 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| M219  | € 48,00 | 1 | 024500219 |
| MV220 | € 34,50 | 1 | 024510220 |

## M222



- ⊕ 1272MQ PH0x60 mm
- ⊕ 1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm
- 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 -  
5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M222  | € 137,00 | 1 | 024500222 |
| MV222 | € 34,50  | 1 | 024510222 |

## M226



- 1274MQ 3x100  
4x100  
5,5x125  
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M226  | € 105,00 | 1 | 024500226 |
| MV226 | € 34,50  | 1 | 024510226 |

## M227



- 944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M227  | € 129,50 | 1 | 024500227 |
| MV227 | € 34,50  | 1 | 024510227 |

## M230



- 30 Ø 2-3-4 mm
- 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm
- 34 150 mm
- 35 200-250 mm
- 36 125 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 3 m
- 1712TF
- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1737NX
- 1771 18 mm

3,2 Kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M230  | € 419,00 | 1 | 024500230 |
| MV230 | € 65,50  | 1 | 024510230 |

## M231



- 31 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 4 mm
- 34 125-150-175 mm
- 36 125 mm
- 1370 500-1000 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1712TF 590 mm
- 1715 670 mm
- 1719BMA8/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA8/T 200 mm
- 1719BMA8/P 200 mm
- ▶ 1719BMA8/M 200 mm
- 1719BMA8/R 200 mm
- 1737NX

4,7 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M231  | € 404,00 | 1 | 024500877 |
| MV231 | € 65,50  | 1 | 024510877 |

## M234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M234  | € 105,50 | 1 | 024500234 |
| MV232 | € 34,50  | 1 | 024510232 |

## M236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M236  | € 105,00 | 1 | 024500236 |
| MV236 | € 34,50  | 1 | 024510236 |





## M237



35 100-200 mm  
1370T 300 mm  
1390N Ø 35 mm

1,3 kg



M237 € 114,50 1 024500237  
MV232 € 34,50 1 024510232

## M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm  
32 Ø 4 mm

850 g



M240 € 137,00 1 024500240  
MV240 € 34,50 1 024510240

## M264



1491 Ø 65÷110 mm  
1494 ■ 10 mm  
1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm  
1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm  
1494T △ 9,5  
1494XZN ○ 16  
1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



M264 € 244,00 1 024500264  
MV264 € 34,50 1 024510264

## M284



1128BMX  
1130BMX  
1719BMA...Q 200 mm  
1719BMA...P 200 mm  
1719BMA...M 200 mm  
1719BMA...R 200 mm  
1726BM 400 mm  
1728BM (5)  
1771BM 170 mm  
1778V18 185 mm

2,4 Kg



M284 € 248,50 1 024500284  
MV284 € 65,50 1 024510284

## M285



1112 250 mm  
1128BM  
1726 440 mm  
1728BM (5)  
1753 200 cc

1,5 kg



M285 € 129,50 1 024500285  
MV285 € 65,50 1 024510285

## M289



1692 5 m  
1725CR  
1755 30 cc  
1771

500 g



M289 € 52,50 1 024500289  
MV289 € 34,50 1 024510289

## M292



111E 250 mm  
1128BMX  
1692/5 5 m  
1771 170 mm

500 g



M292 € 117,50 1 024500292  
MV292 € 34,50 1 024510293

## M295



1650  
1682 L=300 mm  
1707  
1708/20

450 g



M295 € 120,50 1 024500295  
MV295 € 34,50 1 024510295

## M305



1927B  
720 12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22  
24-27 mm  
720/21

4,2 kg

12"



M305 € 418,00 1 024500305  
MV305 € 46,50 1 024510305

## M310



1927CD  
720 12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22  
24-27 mm  
720/21

4,0 kg

12"



M310 € 684,00 1 024500310  
MV310 € 46,50 1 024510310

# Beta

## M400

29



- 3932U
- 3935 120 mm
- 3937 170 mm
- 3952 13-14-15-16-17-18-19 mm
- 3961 3,2
- 3961 3,3
- 3961 3,5
- 3961U 3,2 - 4,0 mm
- 3969 200 mm (x2)
- 3969K3 113 mm
- 3973/1
- 3973/2
- 3973/3
- 3973/4
- 3984/1 Ø35 mm
- 3984/2 Ø22,8 mm
- 3984/3 Ø23,5 mm
- 3984/4 Ø23 mm
- 3991 222 mm
- 3992 234 mm

3,1 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M400  | € 619,00 | 1 | 024500400 |
| MV400 | € 65,50  | 1 | 024510400 |

## M401

7

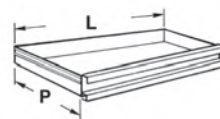


- 3921 440 mm
- 3948
- 3953
- 3955 30x32 - 32x36 mm
- 3967 289 mm
- 3971

2,7 kg

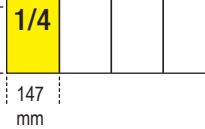


|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| M401  | € 372,00 | 1 | 024500401 |
| MV401 | € 65,50  | 1 | 024510401 |

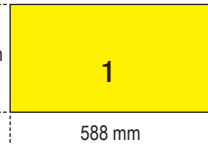


RSC22  
RSC23  
RSC23C  
C27S

277 mm



277 mm

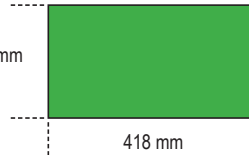


503  
518



C41S  
C41H

205 mm



503



## MC10

34



- 42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-21-22 mm
- 96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- ⚡ 1084BM 160 mm
- ▬ 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm
- ⊕ 1201E 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MC10  | € 400,00 | 1 | 027500011 |
| MCV10 | € 46,50  | 1 | 027510010 |

## MC12

26



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22  
mm
- 96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1692/5 5 m

2,2 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MC12  | € 264,00 | 1 | 041500012 |
| MCV11 | € 46,50  | 1 | 041510011 |

## MC20

74



- 860MIX/A31
- 895/1
- 1048N 250 mm
- 1370 300 g
- 32 Ø 4 mm
- 36 Ø 4 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30C
- 900/42
- 900/55
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920/42
- 920/55

6 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MC20  | € 623,00 | 1 | 027500020 |
| MCV20 | € 46,50  | 1 | 027510021 |

## MC21

24



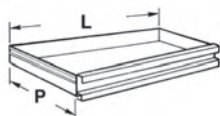
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-  
26-27-30-32 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920AN 125-250 mm

4,3 kg

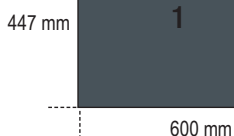


|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MC21  | € 352,00 | 1 | 041500021 |
| MCV21 | € 46,50  | 1 | 041510021 |





C35



504÷506



### MB12



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 55 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19  
20x22 mm
- 1048N 250 mm

5,4 kg



MB12 € 606,00 1 024504212  
 MBV13 179,00 1 024524213

### MB38



- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊗ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊗ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P
- 892/0
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊗ 920/55
- ⌘ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

5,9 kg



MB38 810,00 1 024504238  
 MBV35 179,00 1 024524235

### MB39



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊗ 920/55
- 920PE 5-6-8-10-12 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 35 200 mm
- ⌘ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 35 mm

7,2 kg



MB39 € 784,00 1 024504239  
 MBV36 179,00 1 024524236

### MB44



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30-6,5x30 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- ⊕ 1262N PH1x30-PH2x30 mm
- 1253
- 96BPC/SC9
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg



MB44 € 399,00 1 024504244  
 MBV44 179,00 1 024524244

# Beta

Quality Tools

### MB37



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 150 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊗ 920/55
- 111E 250 mm
- 1052 240 mm
- ⌘ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- ⊗ 900/55
- 900/42

7,0 kg



MB37 € 927,00 1 024504237  
 MBV40 179,00 1 024524240





## MB45

29



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- ⊖ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1052 240 mm
- 96BPC/SC9

2,8 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MB45  | € 297,00 | 1 | 024504245 |
| MBV45 | € 179,00 | 1 | 024524245 |

## MB46

29



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- ⊖ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 96BPC/SC9
- 96T 2-2,5-3-4-5-6
- 1052 240 mm

2,8 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MB46  | € 331,00 | 1 | 024504246 |
| MBV46 | € 179,00 | 1 | 024524246 |

## MB47

48



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm
- 96T 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 96BPC/SC9
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 250 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊖ 920/55

5,6 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MB47  | € 642,00 | 1 | 024504247 |
| MBV47 | € 179,00 | 1 | 024524247 |

## MB56

15



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1370T 300 g
- 1390N Ø 35 mm
- 35 200 mm
- 1692 5 mt
- 1725CR 260 mm
- 1771 18 mm

3,7 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MB56  | € 378,00 | 1 | 024504256 |
| MBV56 | € 179,00 | 1 | 024524256 |

## MB58

17



- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 200 mm
- 1112 250 mm
- 1128BMX
- 1370 500 g
- 1390 Ø 45 mm
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726 440 mm

4,5 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MB58  | € 378,00 | 1 | 024504258 |
| MBV55 | € 179,00 | 1 | 024524255 |

# Beta

Quality Tools

## MB59

15



- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 31 Ø 4-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 125-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 5 mt
- 1725 420 mm
- 1833XS/2

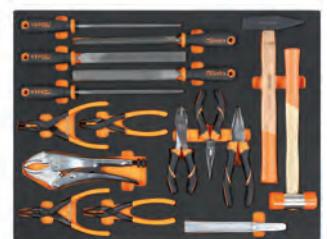
3,4 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MB59  | € 316,00 | 1 | 024504259 |
| MBV57 | € 179,00 | 1 | 024524257 |

## MB65

16



- 1719BMA...Q 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 35 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1052 240 mm
- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm

4,8 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| MB65  | € 490,00 | 1 | 024504265 |
| MBV61 | € 179,00 | 1 | 024524261 |

# Beta

Quality Tools

# MB63

60



- 96BPC/SC9
- 1250 4x125 mm
- ⊕ 1251 PH1x125 mm
- 1253
- 943MQ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5  
1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6  
8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860RTX T9 - T10 - T15 - T20  
T25 - T27 - T30 - T40
- 882MSR 50 ○ 1/4 ● 1/4
- 850MQ

3,2 kg

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| MB63  | € 511,00 | 1 024504263 |
| MBV63 | € 179,00 | 1 024524263 |

# MB64

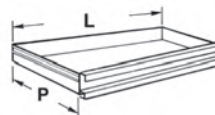
20



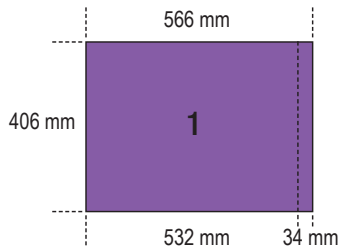
- 55 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19  
20x22 mm
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 140 mm
- 1128BSX
- 1132MQ 230 mm
- 1142MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm
- 1168MQ 160 mm
- 110MQ 250 mm
- 1777MQ
- 993MQ
- 1602

4,1 kg

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| MB64  | € 849,00 | 1 024504264 |
| MBV62 | € 179,00 | 1 024524262 |



## C45PRO



506



## MM11

30



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-  
20-21-22-24-27-30-32 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| MM11  | € 420,00 | 1 024580011 |
| MMV10 | € 65,50  | 1 024590010 |

## MM61

17



- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1390 Ø 35
- 1370 300 g
- 35 100-200 mm
- 1719BMA8/S5 200 mm

2,9 kg

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| MM61  | € 331,00 | 1 024580061 |
| MMV61 | € 65,50  | 1 024590061 |

## MM63

8



- 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| MM63  | € 377,00 | 1 024580063 |
| MMV63 | € 65,50  | 1 024590063 |

## MM105

107



- 895/1 ○ 1/4 □ 1/4
- 895/3 ○ 1/4 □ 3/8
- 895/6 ○ 5/16 □ 1/2
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16
- 900/...
- 900/25
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- ⊕ 900/55 125 mm
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-  
20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42 210 mm
- ⊕ 910/55 200 mm
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-  
22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15 □ 1/2 ■ 3/8
- 920/25
- 920AN 125-250 mm
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55 275 mm
- 956E 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

7,2 kg

|        |            |             |
|--------|------------|-------------|
| MM105  | € 1.280,00 | 1 024580105 |
| MMV105 | € 65,50    | 1 024590105 |



## MM140

52



- 97TTX T10-T15-T20-T25-T30
- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1256/C36-2

2,2 kg



|        |          |   |           |
|--------|----------|---|-----------|
| MM140  | € 497,00 | 1 | 024580141 |
| MMV142 | € 65,50  | 1 | 024590142 |

## MM210

25



- 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202EN PH1X30 mm
- 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

2,1 kg



|        |          |   |           |
|--------|----------|---|-----------|
| MM210  | € 221,00 | 1 | 024580211 |
| MMV210 | € 65,50  | 1 | 024590210 |



## MM400

29



- 3932U
- 3935 120 mm
- 3937 170 mm
- 3952 13-14-15-16-17-18-19 mm
- 3961 3,2
- 3961 3,3
- 3961 3,5
- 3961U 3,2 - 4,0 mm
- 3969 200 mm (x2)
- 3969K3 113 mm
- 3973/1
- 3973/2
- 3973/3
- 3973/4
- 3984/1
- 3984/2
- 3984/3
- 3984/4
- 3991 222 mm
- 3992 234 mm

3,1 kg



|        |          |   |           |
|--------|----------|---|-----------|
| MM400  | € 619,00 | 1 | 024580400 |
| MMV400 | € 65,50  | 1 | 024590400 |

## MM401

7



- 3921 440 mm
- 3948
- 3953
- 3955 30x32 mm - 32x36 mm
- 3967 289 mm
- 3971

2,7 kg



|        |          |   |           |
|--------|----------|---|-----------|
| MM401  | € 372,00 | 1 | 024580401 |
| MMV401 | € 65,50  | 1 | 024590401 |

## VPM0

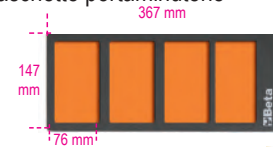
termoformato morbido  
con vaschetta portaminuterie



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| VPM0 | € 27,00 | 1 | 088870350 |
|------|---------|---|-----------|

## VPM3

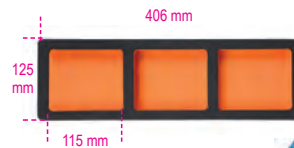
termoformato morbido  
con 4 vaschette portaminuterie



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| VPM3 | € 27,00 | 1 | 088870353 |
|------|---------|---|-----------|

## VPM7

termoformato morbido con 3 vaschette  
portaminuterie



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| VPM7 | € 28,50 | 1 | 088870356 |
|------|---------|---|-----------|

## VPM8

termoformato morbido con vaschetta  
portaminuterie



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| VPM8 | € 22,00 | 1 | 088870357 |
|------|---------|---|-----------|

## VPM9

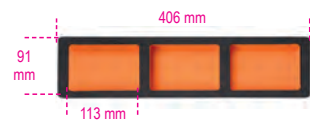
termoformato morbido con vaschetta  
portaminuterie



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| VPM9 | € 21,30 | 1 | 088870358 |
|------|---------|---|-----------|

## VPM7-C

termoformato morbido con vaschetta  
portaminuterie



|        |         |   |           |
|--------|---------|---|-----------|
| VPM7-C | € 33,50 | 1 | 088870360 |
|--------|---------|---|-----------|

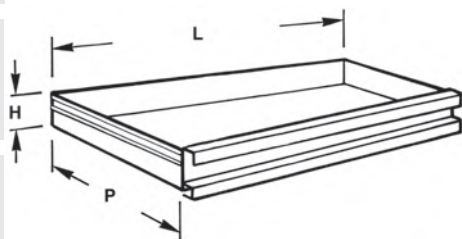




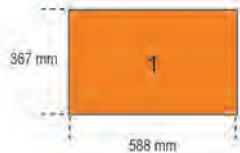
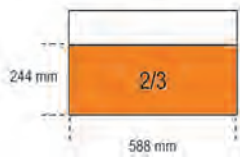
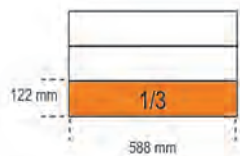
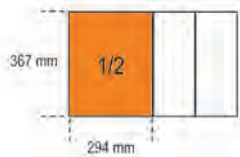
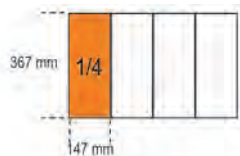
## Termoformati rigidi serie T



Assortimenti di utensili in termoformato per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.



| H  | LxP     |
|----|---------|
| mm | mm      |
| 70 | 588x367 |



### T01



42 6-7-8-10-11-12-13  
14-16-17-18-19-21  
22-24-27-30 mm



2,7 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T01  | € 275,00 | 1 | 024240001 |
| TV10 | € 34,00  | 1 | 024000400 |

### T05



42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm



1,5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T05  | € 209,00 | 1 | 024240005 |
| TV15 | € 25,50  | 1 | 024000445 |

### T06



42 22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T06  | € 149,50 | 1 | 024240006 |
| TV16 | € 25,50  | 1 | 024000446 |

### T13



42SLIM 8-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19 mm



1,5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T13  | € 156,50 | 1 | 024240013 |
| TV13 | € 25,50  | 1 | 024249913 |

### T18



42MP 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm



1,5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T18  | € 299,00 | 1 | 024240018 |
| TV15 | € 25,50  | 1 | 024000445 |

### T19



42MP 22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T19  | € 197,00 | 1 | 024240019 |
| TV16 | € 25,50  | 1 | 024000446 |

### T22



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2  
9/16-5/8-11/16-3/4  
3/32-1/8-5/32-3/16  
1/4-5/16-3/8



1 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T22  | € 161,00 | 1 | 024240022 |
| TV20 | € 25,50  | 1 | 024000488 |

### T23



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-  
17-19 mm



1 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T23  | € 273,00 | 1 | 024240023 |
| TV23 | € 25,50  | 1 | 024249906 |

### T31



31 Ø 2-3-4-5-6 mm  
 32 Ø 4 mm  
 55 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22-21x23  
 24x26-27x29  
 30x32 mm  
 ○96N/SC9 1,5÷10 mm

1,3 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T31  | € 226,00 | 1 | 024240031 |
| TV30 | € 34,00  | 1 | 024000401 |

### T33



55 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22 mm  
 ○96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| T33  | € 96,50 | 1 | 024240033 |
| TV20 | € 25,50 | 1 | 024000488 |

### T34



55MP 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22 mm  
 ○96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T34  | € 122,00 | 1 | 024240034 |
| TV20 | € 25,50  | 1 | 024000488 |

### T40



90 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19 mm

810 g



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T40  | € 106,00 | 1 | 024240040 |
| TV40 | € 25,50  | 1 | 024000456 |

### T41



90 20x22-21x23  
 24x26-25x28  
 27x29 mm

1,5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T41  | € 157,50 | 1 | 024240041 |
| TV41 | € 25,50  | 1 | 024000457 |

### T45



142 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,3 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T45  | € 316,00 | 1 | 024240045 |
| TV45 | € 25,50  | 1 | 024000498 |

### T46



142SN 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T46  | € 375,00 | 1 | 024240046 |
| TV46 | € 25,50  | 1 | 024000499 |

### T48



○96BPC/SC9 1,5÷10 mm  
 142C 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,4 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T48  | € 269,00 | 1 | 024240048 |
| TV47 | € 25,50  | 1 | 024000763 |

### T50



○96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5  
 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T50  | € 178,50 | 1 | 024240050 |
| TV50 | € 34,00  | 1 | 024000764 |

### T52



○96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| T52  | € 87,50 | 1 | 024240052 |
| TV52 | € 25,50 | 1 | 024000765 |

### T53



○96BTP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| T53  | € 78,50 | 1 | 024240053 |
| TV52 | € 25,50 | 1 | 024000765 |

### T55



○97TTX T10-T15-T20  
 T25-T27-T30

330 g



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T55  | € 101,00 | 1 | 024240055 |
| TV55 | € 25,50  | 1 | 024000766 |

## T57



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g

|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| T57  | 83,50 | 1 | 024240057 |
| TV57 | 25,50 | 1 | 024249907 |

## T59



- 111E 250 mm
- 920/40 1/2
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 953 4-5-6-8 mm
- 1370 300 - 500 g

4,7 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T59  | 451,00 | 1 | 024240059 |
| TV60 | 50,50  | 1 | 024000420 |

## T63



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T63  | 342,00 | 1 | 024240063 |
| TV63 | 42,00  | 1 | 024000471 |

## T64



952FTX E10-E12-E14  
953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T64  | 419,00 | 1 | 024240064 |
| TV63 | 42,00  | 1 | 024000471 |

## T65



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T65  | 326,00 | 1 | 024240065 |
| TV63 | 42,00  | 1 | 024000471 |

## T68



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T68  | 146,00 | 1 | 024240068 |
| TV68 | 25,50  | 1 | 024000470 |

## T73



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

- 940/1
- 940/2

1,3 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T73  | 217,50 | 1 | 024240073 |
| TV73 | 25,50  | 1 | 024000418 |

## T75



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

4,2 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T75  | 444,00 | 1 | 024240075 |
| TV75 | 50,50  | 1 | 024000422 |

## T76



932 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

4,2 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T76  | 444,00 | 1 | 024240076 |
| TV75 | 50,50  | 1 | 024000422 |

## T77



933 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm

1,4 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T77  | 221,50 | 1 | 024240077 |
| TV77 | 25,50  | 1 | 024000474 |

## T79



80 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

1,3 kg

|      |        |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| T79  | 296,00 | 1 | 024240079 |
| TV79 | 25,50  | 1 | 024000490 |



## T80

29



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T80  | € 419,00 | 1 | 024240080 |
| TV80 | € 34,00  | 1 | 024000403 |

## T81

29



- 920B 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T81  | € 419,00 | 1 | 024240081 |
| TV80 | € 34,00  | 1 | 024000403 |

## T82

29



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T82  | € 433,00 | 1 | 024240082 |
| TV80 | € 34,00  | 1 | 024000403 |

## T83

24



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

3,6 kg

12"



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T83  | € 326,00 | 1 | 024240083 |
| TV83 | € 34,00  | 1 | 024000402 |

## T85

81



- 861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- ⊕ 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- ⊕ 861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- ⊕ 861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
- 861SP 4-6-8-10-12 mm
- 851SR 230 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 41 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- 900/55 125 mm
- 194 1/4x5/16

1,0 kg

14"



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T85  | € 350,00 | 1 | 024240085 |
| TV85 | € 34,00  | 1 | 024000747 |

## T91

25



- 900 4-4,5-5-5,5-6  
7-8-9-10-11  
12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 305 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- 900/55

560 g

14"



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T91  | € 224,50 | 1 | 024240091 |
| TV90 | € 25,50  | 1 | 024000447 |

## T92

22



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13  
14-15-16-17-18-19  
20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25 305 mm
- 910/42 210 mm
- 910/55

1,5 kg

38"



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T92  | € 257,00 | 1 | 024240092 |
| TV92 | € 25,50  | 1 | 024000458 |

## T99

16



- 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22-24-27  
30-32mm
- 920/55INOX



2,7 kg

12"



|      |            |   |           |
|------|------------|---|-----------|
| T99  | € 1.172,00 | 1 | 024240099 |
| TV99 | € 25,50    | 1 | 024249908 |

## T100

16



- 920A 10-12-13-14-15  
16-17-18-19-21  
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T100  | € 233,00 | 1 | 024240100 |
| TV100 | € 25,50  | 1 | 024000495 |

## T101

16



- 920B 10-12-13-14-15  
16-17-18-19-21  
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T101  | € 233,00 | 1 | 024240101 |
| TV100 | € 25,50  | 1 | 024000495 |

## T102

16



- 920AS 3/8-7/16-1/2  
9/16-5/8-11/16  
3/4-13/16-7/8  
15/16-1-1 1/16
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T102  | € 254,00 | 1 | 024240102 |
| TV100 | € 25,50  | 1 | 024000495 |

## T103



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T103  | € 301,00 | 1 | 024240103 |
| TV103 | € 25,50  | 1 | 024000748 |

## T105



- 928A 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

34"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T105  | € 306,00 | 1 | 024240105 |
| TV105 | € 25,50  | 1 | 024000484 |

## T106



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

4,5 kg

34"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T106  | € 318,00 | 1 | 024240106 |
| TV106 | € 25,50  | 1 | 024000485 |

## T111



- 720 10-13-15-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm

2,7 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T111  | € 256,00 | 1 | 024240111 |
| TV111 | € 25,50  | 1 | 024000476 |

## T112



- 861TX ● 1/4-T6+T15
- 866TX ● 5/16-T20+T55
- 895/1 ○ 1/4x□1/4
- 895/6 ○ 5/16x□1/2
- 900FTX □ 1/4-E4+E10
- 920FTX □ 1/2-E12+E24
- 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T112  | € 304,00 | 1 | 024240112 |
| TV112 | € 25,50  | 1 | 024000480 |

## T113



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T113  | € 268,00 | 1 | 024240113 |
| TV113 | € 25,50  | 1 | 024000489 |

## T124



- ◄ 1082GBM 160 mm
- ≡ 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

640 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T124  | € 102,00 | 1 | 024240124 |
| TV135 | € 25,50  | 1 | 024000762 |

## T135



- ◄ 1082MQ 160 mm
- ≡ 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

△ 1000 V

750 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T135  | € 171,00 | 1 | 024240135 |
| TV135 | € 25,50  | 1 | 024000762 |

## T136



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

△ 1000 V

700 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T136  | € 122,00 | 1 | 024240136 |
| TV136 | € 25,50  | 1 | 024000438 |

## T121



- 666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

12"



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T121  | € 297,00 | 1 | 024240121 |
| TV121 | € 25,50  | 1 | 024000767 |

## T123



- ◄ 1082G 160 mm
- ≡ 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

550 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T123  | € 80,50 | 1 | 024240123 |
| TV135 | € 25,50 | 1 | 024000762 |

## T137



- ◄ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T137  | € 115,00 | 1 | 024240137 |
| TV130 | € 25,50  | 1 | 024000451 |

### T138



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T138  | € 95,00 | 1 | 024240138 |
| TV130 | 25,50   | 1 | 024000451 |

### T140



- 1032 140x0,9 - 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- 1084 160 mm
- 1128BM

1,1 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T140  | € 233,50 | 1 | 024240140 |
| TV140 | 34,00    | 1 | 024000405 |

### T144



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- 1150 180 mm

1,8 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T144  | € 141,00 | 1 | 024240144 |
| TV143 | 34,00    | 1 | 024000409 |

### T145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T145  | € 128,50 | 1 | 024240145 |
| TV145 | 25,50    | 1 | 024000448 |

### T146



- 1032 140x0,9 mm
- 1032 225 mm
- 1036 140x1,3 mm
- 1036 225 mm

700 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T146  | € 135,50 | 1 | 024240146 |
| TV146 | 25,50    | 1 | 024000449 |

### T151



- 1047 240 mm
- 1057A 240 mm

1,3 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T151  | € 116,50 | 1 | 024240151 |
| TV150 | 25,50    | 1 | 024000462 |

### T153



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm

1,1 kg



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T153  | € 77,50 | 1 | 024240153 |
| TV150 | 25,50   | 1 | 024000462 |

### T156



- 1082 160 mm
- 1150 180 mm
- 1048N 250 mm

1 kg



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T156  | € 99,50 | 1 | 024240156 |
| TV148 | 25,50   | 1 | 024000500 |

### T157



- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1048BM 250 mm

1,1 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T157  | € 127,50 | 1 | 024240157 |
| TV148 | 25,50    | 1 | 024000500 |

### T160



- 1290 3x75
- 3x100
- 4x100
- 4x150
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150
- 8x150
- 10x200 mm
- 1290N 4x30
- 6,5x30 mm

1,3 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T160  | € 137,50 | 1 | 024240160 |
| TV160 | 34,00    | 1 | 024000706 |

### T161



- 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150
- PH3x150 mm
- 1292N PH1x30
- PH2x30 mm

1 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T161  | € 108,00 | 1 | 024240161 |
| TV161 | 34,00    | 1 | 024000707 |

### T164



- 952 8-10-13-17-19 mm
- 959 16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
- 1260 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

5 kg



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| T164 | € 476,00 | 1 | 024240164 |
| TV61 | 50,50    | 1 | 024000721 |



## T167



- 1260 3x75  
3x100  
4x100  
4x150  
5.5x100  
5.5x150  
6.5x150  
8x150  
10x200 mm
- 1260N 4x30  
6.5x30 mm

1,3 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T167  | € 113,50 | 1 | 024240167 |
| TV160 | € 34,00  | 1 | 024000706 |

## T168



- 1262 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150  
PH3x150 mm
- 1262N PH1x30  
PH2x30 mm

1 kg



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T168  | € 90,00 | 1 | 024240168 |
| TV161 | € 34,00 | 1 | 024000707 |

## T170



- 1290 2.5x50  
3x75  
3.5x100  
4x125  
5.5x100  
5.5x150  
6.5x150 mm

450 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T170  | € 74,50 | 1 | 024240170 |
| TV170 | € 25,50 | 1 | 024000741 |

## T171



- 1290 8x150  
8x200  
10x200 mm
- 1290N 4x30  
6.5x30 mm

750 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T171  | € 82,50 | 1 | 024240171 |
| TV171 | € 25,50 | 1 | 024000742 |

## T172



- 1292 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150 mm

450 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T172  | € 68,00 | 1 | 024240172 |
| TV172 | € 25,50 | 1 | 024000743 |

## T173



- 1292 PH3x150  
PH4x200 mm
- 1292N PH1x30  
PH2x30 mm

560 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T173  | € 66,50 | 1 | 024240173 |
| TV173 | € 25,50 | 1 | 024000744 |

## T175



- 1297TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

410 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T175  | € 106,00 | 1 | 024240175 |
| TV175 | € 25,50  | 1 | 024000760 |

## T176



- 1297TX T25-T27-T30  
T40-T45

640 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T176  | € 98,00 | 1 | 024240176 |
| TV176 | € 25,50 | 1 | 024000761 |

## T177



- 1298RTX T9-T10-T15  
T20-T25-T27  
T30-T40

680 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T177  | € 148,00 | 1 | 024240177 |
| TV177 | € 25,50  | 1 | 024000759 |

## T180



- 1290 3x75  
4x100  
5.5x150  
6.5x150 mm
- 1292 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

480 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T180  | € 77,50 | 1 | 024240180 |
| TV180 | € 25,50 | 1 | 024000701 |

## T183



- 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T183  | € 105,00 | 1 | 024240183 |
| TV183 | € 25,50  | 1 | 024000497 |

## T198



- 1260 3x75  
4x100  
5.5x150  
6.5x150 mm
- 1269PZ P20 - P21 - P22

490 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T198  | € 67,00 | 1 | 024240198 |
| TV180 | € 25,50 | 1 | 024000701 |

## T199



- 1260 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

490 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T199  | € 60,50 | 1 | 024240199 |
| TV170 | € 25,50 | 1 | 024000741 |

## T201



- 1260 8x200  
10x150  
10x200 mm
- 1260N 4x30  
6,5x30 mm

680 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T201  | € 66,00 | 1 | 024240201 |
| TV171 | € 25,50 | 1 | 024000742 |

## T202



- ⊕ 1262 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150 mm

490 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T202  | € 56,00 | 1 | 024240202 |
| TV172 | € 25,50 | 1 | 024000743 |

## T204



- ⊕ 1262 PH3x150  
PH4x200 mm
- ⊕ 1262N PH1x30  
PH2x30 mm

610 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T204  | € 55,00 | 1 | 024240204 |
| TV173 | € 25,50 | 1 | 024000744 |

## T205



- ⊕ 1267TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

460 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T205  | € 79,00 | 1 | 024240205 |
| TV175 | € 25,50 | 1 | 024000760 |

## T206



- ⊕ 1267TX T25-T27-T30  
T40-T45

710 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T206  | € 82,00 | 1 | 024240206 |
| TV176 | € 25,50 | 1 | 024000761 |

## T207



- ⊕ 1268RTX T9-T10-T15  
T20-T25-T27-T30

760 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T207  | € 97,50 | 1 | 024240207 |
| TV207 | € 25,50 | 1 | 024000758 |

## T208



- 1260 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

530 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T208  | € 64,00 | 1 | 024240208 |
| TV180 | € 25,50 | 1 | 024000701 |

## T209



- ⊕ 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T209  | € 80,00 | 1 | 024240209 |
| TV183 | € 25,50 | 1 | 024000497 |

## T211



- 1201E 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

490 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T211  | € 43,50 | 1 | 024240211 |
| TV170 | € 25,50 | 1 | 024000741 |

## T213



- ⊕ 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150  
PH3x150 mm

490 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T213  | € 47,00 | 1 | 024240213 |
| TV212 | € 25,50 | 1 | 024000440 |

## T216



- ⊕ 1207E/TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

410 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T216  | € 60,00 | 1 | 024240216 |
| TV175 | € 25,50 | 1 | 024000760 |

## T221



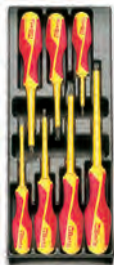
- 1201E 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

530 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T221  | € 45,50 | 1 | 024240221 |
| TV180 | € 25,50 | 1 | 024000701 |

## T226



- 1274MQ 3x100  
4x100  
5,5x125  
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

⚡ 1000 V

460 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T226  | € 99,50 | 1 | 024240226 |
| TV180 | € 25,50 | 1 | 024000701 |

## T227



- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T227  | € 140,50 | 1 | 024240227 |
| TV227 | € 25,50  | 1 | 024000705 |

## T228



- 1290INOX 3x75 - 4x100 -  
5,5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1292INOX PH0x60 - PH1x80 -  
PH2x100 mm



480 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T228  | € 88,50 | 1 | 024240228 |
| TV180 | € 25,50 | 1 | 024000701 |

## T231



- 1370 400 g
- 1390 Ø 35 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm

1,7 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T231  | € 121,50 | 1 | 024240231 |
| TV230 | € 34,00  | 1 | 024000411 |

## T233



- 35 100-200 mm
- 1370F 32 mm
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T233  | € 110,50 | 1 | 024240233 |
| TV232 | € 25,50  | 1 | 024000452 |

## T234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T234  | € 99,50 | 1 | 024240234 |
| TV232 | € 25,50 | 1 | 024000452 |

## T236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T236  | € 99,00 | 1 | 024240236 |
| TV235 | € 25,50 | 1 | 024000453 |

## T239



- 31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm

850 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T239  | € 130,50 | 1 | 024240239 |
| TV239 | € 25,50  | 1 | 024000439 |

## T241



- 1500N/1
- 1500N/3
- 1516/1

4,2 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T241  | € 305,00 | 1 | 024240241 |
| TV241 | € 34,00  | 1 | 024000414 |

## T250

Automotive



- 34 150 mm
- 83/S3 11x13-14x17  
19x22 mm
- 1458 175 mm
- 1491
- 1603
- 1708/13 0,05+1 mm

1430 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T250  | € 268,00 | 1 | 024240250 |
| TV250 | € 34,00  | 1 | 024000408 |

## T256

Automotive



- 956E 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 956L 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 959 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 1164 200 mm
- 1708/20 0,05+1 mm

3,2 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T256  | € 426,00 | 1 | 024240256 |
| TV255 | € 42,00  | 1 | 024000467 |



## T259



- 96BP 2,5-3-4-5  
6-8-10 mm
- 96N 12 mm
- 860MIX/A31
- 
- +
- +
- +
- 895/1

950 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T259  | € 153,00 | 1 | 024240259 |
| TV263 | € 25,50  | 1 | 024000492 |

## T264



- 1491 Ø 65÷110 mm
- 1494 ■ 10 mm
- 1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm
- △ 1494T △ 9,5
- 1494XZN ○ 16
- 1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T264  | € 229,50 | 1 | 024240264 |
| TV264 | € 25,50  | 1 | 024000466 |

## T270



- 430 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 433 M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25  
M12x1,5 - M14x1,5  
M16x1,5 - M18x1,5
- 440 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 440A M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 441 M6x0,75 - M8x1,0
- 441A M10x1,25 - M12x1,5  
M14x1,5 - M16x1,5  
M18x1,5

4,3 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T270  | € 536,00 | 1 | 024240270 |
| TV270 | € 34,00  | 1 | 024000481 |

## T273



- 435/1,5 M3+M12
- 435/3 M5+M21
- 436/1 □ 2,0+5,0 mm  
(M3+M8)
- 436/2 □ 4,6+8 mm  
(M5+M12)
- 444/1 Ø 25,4 mm
- 444/2 Ø 38,1 mm
- 1707 W 62+4x1"

2,1 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T273  | € 241,00 | 1 | 024240273 |
| TV272 | € 34,00  | 1 | 024000482 |

## T281



- 1741B 250 mm
- 1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
- 1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
- 1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
- 1741RV4K 4x12 mm (100)

1,4 kg



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T281  | € 75,50 | 1 | 024240281 |
| TV280 | € 25,50 | 1 | 024000478 |

## T285



- 1112 250 mm
- 1128BM -
- 1726 400 mm
- 1728BM (5 pezzi)
- 1753 200 cc

1,5 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T285  | € 123,50 | 1 | 024240285 |
| TV285 | € 42,00  | 1 | 024000487 |



## T284



- 1128BMX
- 1130BMX
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726BM 400 mm
- 1728BM
- 1771BM 170 mm
- 1778V18 185 mm

3,3 kg



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T284  | € 261,00 | 1 | 024240284 |
| TV286 | € 50,50  | 1 | 024249904 |

## T289



- 1692 5 m
- 1725CR -
- 1755 30 cc
- 1771 -

500 g



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| T289  | € 49,50 | 1 | 024240289 |
| TV290 | € 25,50 | 1 | 024000455 |

## T291



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T291  | € 104,50 | 1 | 024240291 |
| TV291 | € 25,50  | 1 | 024000472 |

## T297



1651DGTB  
1682  
1691BM

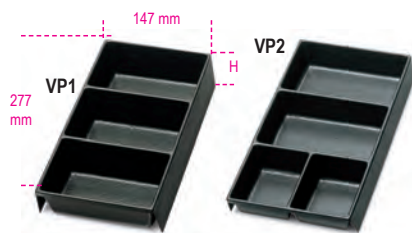
490 g



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| T297  | € 145,00 | 1 | 024240297 |
| TV296 | € 25,50  | 1 | 024000749 |

## VP1 - VP2

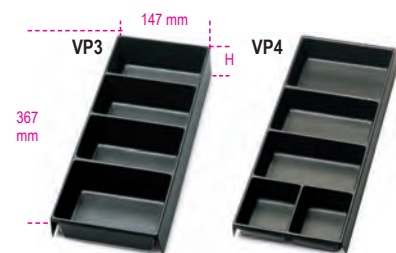
termoformati portaminuterie in materiale plastico per tutti i modelli di cassettiere: RSC22, RSC23, RSC23C



|     |      |       |   |           |
|-----|------|-------|---|-----------|
|     | H mm | €     |   |           |
| VP1 | 50   | 14,60 | 1 | 088880351 |
| VP2 | 35   | 14,60 | 1 | 088880352 |

## VP3 - VP4

termoformati portaminuterie in materiale plastico per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli



|     |      |       |   |           |
|-----|------|-------|---|-----------|
|     | H mm | €     |   |           |
| VP3 | 50   | 15,30 | 1 | 088880353 |
| VP4 | 35   | 15,30 | 1 | 088880354 |

## VP5

termoformato

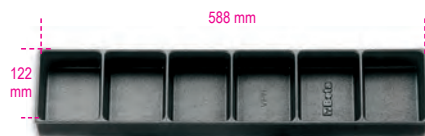


|     |         |   |           |
|-----|---------|---|-----------|
| VP5 | € 17,30 | 1 | 088880355 |
|-----|---------|---|-----------|



## VP6

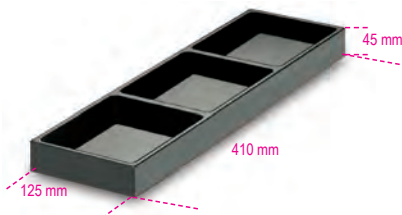
termoformato



|     |         |   |           |
|-----|---------|---|-----------|
| VP6 | € 17,60 | 1 | 088880359 |
|-----|---------|---|-----------|

## VP-3SC

termoformati portaminuterie in materiale plastico per cassetiera C38 +C04TSS-7



|        |      |       |   |           |
|--------|------|-------|---|-----------|
|        | H mm | €     |   |           |
| VP-3SC | 45   | 18,50 | 1 | 088880356 |

## VP-LS

termoformati portaminuterie in materiale plastico per cassetiera C38 +C04TSS-7



|       |      |       |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
|       | H mm | €     |   |           |
| VP-LS | 45   | 12,60 | 1 | 088880357 |

## VP-LD

termoformati portaminuterie in materiale plastico per cassetiera C38



|       |      |       |   |           |
|-------|------|-------|---|-----------|
|       | H mm | €     |   |           |
| VP-LD | 45   | 12,10 | 1 | 088880358 |

## 8889P1

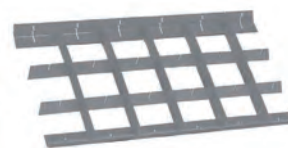
separatori paralleli per RSC22, RSC23, RSC23C e C27S  
cassetto 588x277 mm



|          |       |       |   |           |
|----------|-------|-------|---|-----------|
|          | h     | €     |   |           |
| 8889P1/5 | 50 mm | 48,50 | 1 | 088890005 |
| 8889P1/7 | 70 mm | 50,00 | 1 | 088890007 |

## 8889C1

separatori incrociati per RSC22, RSC23, RSC23C e C27S  
cassetto 588x277 mm



|          |       |       |   |           |
|----------|-------|-------|---|-----------|
|          | h     | €     |   |           |
| 8889C1/5 | 50 mm | 65,00 | 1 | 088890015 |
| 8889C1/7 | 70 mm | 66,50 | 1 | 088890017 |

## 8889P2

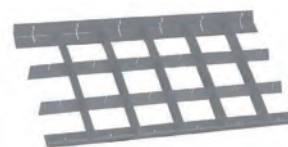
separatori paralleli per cassetto standard  
588x367 mm



|          |       |       |   |           |
|----------|-------|-------|---|-----------|
|          | h     | €     |   |           |
| 8889P2/7 | 70 mm | 58,50 | 1 | 088890107 |

## 8889C2

separatori incrociati per cassetto standard  
588x367 mm



|        |       |       |   |           |
|--------|-------|-------|---|-----------|
|        | h     | €     |   |           |
| 8889C2 | 70 mm | 75,00 | 1 | 088890117 |

## 8889P3

separatori paralleli per RSC24AXL

cassetto 882x367 mm

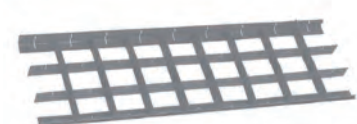


|        |       |       |   |           |
|--------|-------|-------|---|-----------|
|        | h     | €     |   |           |
| 8889P3 | 70 mm | 93,50 | 1 | 088890207 |

## 8889C3

separatori incrociati per RSC24AXL

per cassetto 882x367 mm



|        |       |        |   |           |
|--------|-------|--------|---|-----------|
|        | h     | €      |   |           |
| 8889C3 | 70 mm | 114,50 | 1 | 088890217 |

## 8889P4

separatori paralleli per trolley C41

cassetto 418x205 mm



|        |            |            |  |  |             |
|--------|------------|------------|--|--|-------------|
| 8889P4 | h<br>70 mm | €<br>39,50 |  |  | 1 088890307 |
|--------|------------|------------|--|--|-------------|

## 8889I4

separatori incrociati per trolley C41

cassetto 418x205 mm

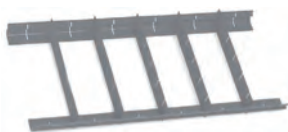


|        |            |            |  |  |             |
|--------|------------|------------|--|--|-------------|
| 8889C4 | h<br>70 mm | €<br>47,50 |  |  | 1 088890317 |
|--------|------------|------------|--|--|-------------|

## 8889PS

separatori paralleli per C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

cassetto lato sinistro 570x410 mm

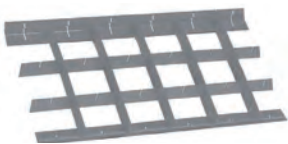


|          |            |            |  |  |             |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|
| 8889PS/7 | h<br>70 mm | €<br>69,50 |  |  | 1 088890407 |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|

## 8889CS

separatori incrociati per C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

cassetto lato sinistro 570x410 mm



|          |            |            |  |  |             |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|
| 8889CS/7 | h<br>70 mm | €<br>84,50 |  |  | 1 088890417 |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|

## 8889PD

separatori paralleli per C38

cassetto lato destro 313x410 mm



|          |            |            |  |  |             |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|
| 8889PD/7 | h<br>70 mm | €<br>37,00 |  |  | 1 088890427 |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|

## 8889CD

separatori incrociati per C38

cassetto lato destro 313x410 mm

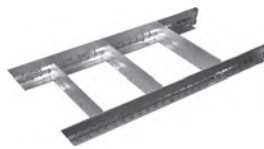


|          |            |            |  |  |             |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|
| 8889CD/7 | h<br>70 mm | €<br>51,00 |  |  | 1 088890437 |
|----------|------------|------------|--|--|-------------|

## 8889C6

separatori incrociati per C35

cassetto 600x447 mm



|            |            |            |  |  |             |
|------------|------------|------------|--|--|-------------|
| 8889C6/7,5 | h<br>75 mm | €<br>36,00 |  |  | 1 088890475 |
| 8889C6/10  | 100 mm     | 35,50      |  |  | 1 088890480 |
| 8889C6/15  | 150 mm     | 44,50      |  |  | 1 088890485 |
| 8889C6/20  | 200 mm     | 69,00      |  |  | 1 088890490 |

## SB

guide portabussole



|     |         |      |  |  |              |
|-----|---------|------|--|--|--------------|
|     | L<br>mm | €    |  |  |              |
| SB1 | 210     | 3,70 |  |  | 10 088880201 |
| SB2 | 280     | 4,10 |  |  | 10 088880202 |
| SB3 | 360     | 4,35 |  |  | 10 088880203 |

## PM 1/2-Q5

guida magnetica portabussole

12"



|           |            |  |  |             |
|-----------|------------|--|--|-------------|
| PM 1/2-Q5 | €<br>45,00 |  |  | 1 088880233 |
|-----------|------------|--|--|-------------|

## MB

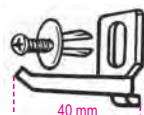
molle per guide SB



|     |          |           |  |  |              |
|-----|----------|-----------|--|--|--------------|
| MB0 | □<br>1/4 | €<br>1,10 |  |  | 50 088880210 |
| MB1 | 3/8      | 1,10      |  |  | 50 088880211 |
| MB2 | 1/2      | 1,10      |  |  | 50 088880212 |

## KIT/GPS

Kit ganci GPS 40mm con viti VE1



|         |           |  |  |              |
|---------|-----------|--|--|--------------|
| KIT/GPS | €<br>2,13 |  |  | 50 088880119 |
|---------|-----------|--|--|--------------|

## VE1

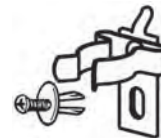
Viti ad espansione



|     |           |  |  |              |
|-----|-----------|--|--|--------------|
| VE1 | €<br>0,75 |  |  | 20 088880120 |
|-----|-----------|--|--|--------------|

## GM

ganci a molla con viti ad espansione VE1

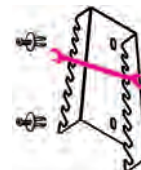


|         |      |  |  |             |
|---------|------|--|--|-------------|
| ∅<br>mm | €    |  |  |             |
| 6,5     | 6,80 |  |  | 5 088880250 |
| 9,5     | 7,10 |  |  | 5 088880251 |
| 13      | 7,10 |  |  | 5 088880252 |
| 16      | 8,40 |  |  | 5 088880253 |
| 19      | 8,70 |  |  | 5 088880254 |
| 25      | 8,25 |  |  | 5 088880255 |

## S55/8

supporti per 8 chiavi a forchetta, in lamiera

• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



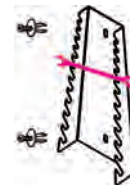
|       |            |  |  |             |
|-------|------------|--|--|-------------|
| S55/8 | €<br>23,30 |  |  | 1 088880420 |
|-------|------------|--|--|-------------|

55/S8  
55AS/8  
55MP/S8

## S55/12

supporti per 12 chiavi a forchetta, in lamiera

• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



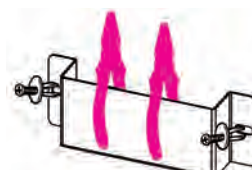
|        |            |  |  |             |
|--------|------------|--|--|-------------|
| S55/12 | €<br>28,50 |  |  | 1 088880421 |
|--------|------------|--|--|-------------|

55/S12  
55/S12X  
55AS/12  
55MP/S12

## ST2P

supporti portapinzze, in lamiera

• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



|      |            |  |  |             |
|------|------------|--|--|-------------|
| ST2P | €<br>25,50 |  |  | 1 088880422 |
|------|------------|--|--|-------------|

## TSPP

supporti portautensili, in materiale plastico

• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



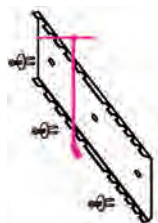
|      |           |  |  |             |
|------|-----------|--|--|-------------|
| TSPP | €<br>5,75 |  |  | 1 088880402 |
|------|-----------|--|--|-------------|



## S952/10

supporti per 10 chiavi a T, in lamiera

- fornito completo di 4 viti ad espansione VE1



S952/10 € 30,50 1 088880423

## S1719BM

supporti per 5 lime, in lamiera

- fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



S1719BM € 17,60 1 088880404

1719BMA: Q-T-P-M-R  
1719BMD: Q-T-P-M-R  
1719BMX: Q-T-P-M-R

## SGN

supporti per 2 giravite nano, in lamiera

- fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



SGN € 8,90 1 088880405

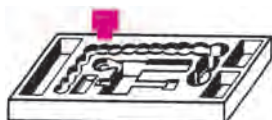
1290N-1292N-1299N/PZ  
1260N-1262N-1269N/PZ  
1201EN-1202EN-1209EN/PZ

## CB/2

termoformato rigido vuoto per bussole e accessori da 1/2"

- solo per C54S

12"



CB/2 € 27,00 1 088880411

920A/920B  
10+24+26-27  
28-30-32 mm  
920/21-920/22-920/25-  
920/42-920/55

## S42/17

supporti per 17 chiavi combinate, in lamiera

- fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



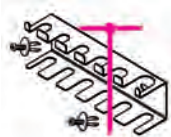
S42/17 € 30,00 1 088880428

42/S17  
42MP/S17  
42/S17X  
42AS/17  
142/S17

## S951/6

supporti per 6 chiavi a T maschio, in lamiera

- fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



S951/6 € 19,90 1 088880429

951/S6  
951AS/S6X  
951TX/S6

## SPG11 - S1203/8

supporti per giravite, in lamiera

- fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



SPG11 € 20,70 1 088880910

n.8 Ø = 7 mm  
n.2 Ø = 10 mm  
n.1 Ø = 12 mm

S1203/8 € 22,00 1 088880430

1203E/S8  
1263/D8  
1293/S8

## S96T/8

supporti per 8 chiavi maschio esagonali con impugnatura, in lamiera

- fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



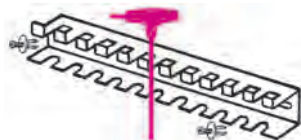
S96T/8 € 22,00 1 088880431

96T/AS8  
96T/S8  
97TTX/S8

## 96T/SPV

supporti per 11 chiavi maschio esagonali con impugnatura, in lamiera

- fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



96T/SPV € 36,00 1 000960958

96T/S11  
97TTX/S11

# Beta



# Beta CHEMICALS

## Prodotti anaerobici

I prodotti anaerobici garantiscono il completo riempimento delle piccole irregolarità superficiali del metallo in modo da garantire la distribuzione delle sollecitazioni meccaniche su tutta la superficie di collegamento. Si consolidano in totale assenza di ossigeno e sigillano completamente il giunto o la filettatura rispetto ad acqua, gas, oli, carburanti e fluidi industriali. Sono disponibili in tre classi di resistenza: alta (H), media (M) e bassa (L) e in differenti confezionamenti per soddisfare le differenti esigenze.

## Sigillante siliconico

- permette di effettuare sigillature elastiche permanenti
- sostituisce le guarnizioni preformate.
- il pratico dosatore consente un'erogazione facile (ad una mano) e una distribuzione precisa e uniforme del prodotto
- polimerizza reagendo all'umidità atmosferica e forma una guarnizione elastica e resistente.

## Colla istantanea

Adesivo a base di cianocrilato etilico, per giunzioni strutturali di vari materiali.

## Aerosol

Ampia gamma di prodotti in bombolette spray concepiti per sbloccare, ingrassare, lubrificare, pulire, zincare e igienizzare.

Le bombolette sono in acciaio, completamente riciclabili.

## Liquidi

Nascono per rimuovere incrostazioni e ruggine da pezzi meccanici e oggetti metallici. Ideali per l'impiego con le vasche di lavaggio a ultrasuoni 1895.



### ATTENZIONE

Paesi in cui è possibile distribuire i prodotti della linea Beta Chemicals: Austria, Andorra, Belgio, Emirati Arabi Uniti, Francia, Italia, Nuova Caledonia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Principato di Monaco, Regno Unito, Repubblica Ceca, Repubblica d'Irlanda, Repubblica Dominicana, Repubblica Popolare Cinese, Reunion, San Marino, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svizzera, Ungheria



## 9803H

frenafiletto - forte resistenza

Ideale per bloccaggio permanente di parti che non devono essere smontate.

Per l'applicazione su superfici metalliche passivate come ottone, alluminio e acciaio inox.

Non consente lo smontaggio con utensili manuali.



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Temperatura di impiego (°C)  | -50/+150 |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,25     |
| Velocità di reazione         | 10/15    |
| blocco alla mano (minuti)    |          |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6      |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 800/1200 |
| Coppia di svitamento         | 35-45 Nm |
| INIZIALE (ISO-10964)         |          |
| Coppia di svitamento         | 30-40 Nm |
| RESIDUA (ISO-10964)          |          |

| ml  | flacone | €     | 12 | 6         |
|-----|---------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone | 11,40 | 12 | 098030002 |
| 50  | flacone | 17,40 | 4  | 098030005 |
| 250 | flacone | 44,00 | 4  | 098030025 |
| 20  | flacone |       | 12 | 098032002 |
| 50  | flacone |       | 4  | 098032005 |
| 250 | flacone |       | 4  | 098032025 |

## 9802M

frenafiletto - media resistenza

Ideale per frenare e bloccare parti soggette a manutenzione e smontaggi periodici.

Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Temperatura di impiego (°C)  | -50/+150 |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,15     |
| Velocità di reazione         | 10/15    |
| blocco alla mano (minuti)    |          |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6      |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 500/800  |
| Coppia di svitamento         | 22-30 Nm |
| INIZIALE (ISO-10964)         |          |
| Coppia di svitamento         | 20-25 Nm |
| RESIDUA (ISO-10964)          |          |

| ml  | flacone | €     | 12 | 6         |
|-----|---------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone | 11,40 | 12 | 098020002 |
| 50  | flacone | 17,40 | 4  | 098020005 |
| 250 | flacone | 44,00 | 4  | 098020025 |
| 20  | flacone |       | 12 | 098022002 |
| 50  | flacone |       | 4  | 098022005 |
| 250 | flacone |       | 4  | 098022025 |

## 9801L

frenafiletto - bassa resistenza

Ideale per frenare particolari in leghe leggere che potrebbero danneggiarsi in fase di smontaggio o per viti di regolazione.

Permette uno smontaggio facile delle parti assemblate.



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Temperatura di impiego (°C)  | -50/+150 |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,10     |
| Velocità di reazione         | 10/15    |
| blocco alla mano (minuti)    |          |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6      |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 500/800  |
| Coppia di svitamento         | 6-10 Nm  |
| INIZIALE (ISO-10964)         |          |
| Coppia di svitamento         | 4-8 Nm   |
| RESIDUA (ISO-10964)          |          |

| ml  | flacone | €     | 12 | 6         |
|-----|---------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone | 11,40 | 12 | 098010002 |
| 50  | flacone | 17,40 | 4  | 098010005 |
| 250 | flacone | 44,00 | 4  | 098010025 |
| 20  | flacone |       | 12 | 098012002 |
| 50  | flacone |       | 4  | 098012005 |
| 250 | flacone |       | 4  | 098012025 |

## 9813H

sigillaraccordi - forte resistenza

Ideale per sigillatura permanente di raccordi filettati che non devono essere smontati.

Per l'applicazione su superfici metalliche passivate come ottone, alluminio e acciaio inox.

Non consente lo smontaggio con utensili manuali.



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Temperatura (°C)             | -50/+200      |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,15          |
| Velocità di reazione         | 10/15         |
| blocco alla mano (minuti)    |               |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6           |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 40.000/80.000 |
| Coppia di svitamento         | 35-45 Nm      |
| INIZIALE (ISO-10964)         |               |
| Coppia di svitamento         | 25-35 Nm      |
| RESIDUA (ISO-10964)          |               |

| ml  | flacone   | €     | 12 | 6         |
|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone   | 10,20 | 12 | 098130002 |
| 50  | soffietto | 17,90 | 6  | 098130305 |
| 50  | tubo      | 16,70 | 4  | 098130505 |
| 250 | tubo      | 41,50 | 4  | 098130525 |
| 20  | flacone   |       | 12 | 098132002 |
| 50  | soffietto |       | 6  | 098132305 |
| 50  | tubo      |       | 4  | 098132505 |
| 250 | tubo      |       | 4  | 098132525 |

## 9812M

sigillaraccordi - media resistenza

Ideale per sigillare raccordi filettati soggetti a manutenzione periodica.

Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Temperatura (°C)             | -50/+150      |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,35          |
| Velocità di reazione         | 12/18         |
| blocco alla mano (minuti)    |               |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6           |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 20.000/40.000 |
| Coppia di svitamento         | 27-35 Nm      |
| INIZIALE (ISO-10964)         |               |
| Coppia di svitamento         | 20-30 Nm      |
| RESIDUA (ISO-10964)          |               |

| ml  | flacone   | €     | 12 | 6         |
|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone   | 10,20 | 12 | 098120002 |
| 50  | soffietto | 17,90 | 6  | 098120305 |
| 50  | tubo      | 16,70 | 4  | 098120505 |
| 250 | tubo      | 41,50 | 4  | 098120525 |
| 20  | flacone   |       | 12 | 098122002 |
| 50  | soffietto |       | 6  | 098122305 |
| 50  | tubo      |       | 4  | 098122505 |
| 250 | tubo      |       | 4  | 098122525 |

## 9811L

sigillaraccordi - bassa resistenza

Ideale per sigillare raccordi piccoli o a passo fine.

Permette uno smontaggio facile delle parti assemblate.



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Temperatura (°C)             | -50/+150      |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,20          |
| Velocità di reazione         | 10/15         |
| blocco alla mano (minuti)    |               |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6           |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 10.000/20.000 |
| Coppia di svitamento         | 6-10 Nm       |
| INIZIALE (ISO-10964)         |               |
| Coppia di svitamento         | 4-8 Nm        |
| RESIDUA (ISO-10964)          |               |

| ml  | flacone   | €     | 12 | 6         |
|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone   | 10,20 | 12 | 098110002 |
| 50  | soffietto | 17,90 | 6  | 098110305 |
| 50  | tubo      | 16,70 | 4  | 098110505 |
| 250 | tubo      | 41,50 | 4  | 098110525 |
| 20  | flacone   |       | 12 | 098112002 |
| 50  | soffietto |       | 6  | 098112305 |
| 50  | tubo      |       | 4  | 098112505 |
| 250 | tubo      |       | 4  | 098112525 |



## 9823H

guarnizione liquida- alta resistenza

Ideale per sigillare superfici in modo permanente.  
Ideale anche per ricostruire sedi cuscinetto o parti usurate.  
Non consente lo smontaggio con utensili manuali.



|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Temperatura (°C)             | -50/+150        |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,35            |
| Velocità di reazione         | 10/16           |
| blocco alla mano (minuti)    |                 |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6             |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 100.000/200.000 |
| Coppia di svitamento         | 35-45 Nm        |
| INIZIALE (ISO-10964)         |                 |
| Coppia di svitamento         | 20-30 Nm        |
| RESIDUA (ISO-10964)          |                 |

| ml  |           | €     |    |           |
|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone   | 10,20 | 12 | 098230002 |
| 50  | soffietto | 17,90 | 6  | 098230305 |
| 50  | tubo      | 16,70 | 4  | 098230505 |
| 250 | tubo      | 41,50 | 4  | 098230525 |
| 20  | flacone   |       | 12 | 098232002 |
| 50  | soffietto |       | 6  | 098232305 |
| 50  | tubo      |       | 4  | 098232505 |
| 250 | tubo      |       | 4  | 098232525 |

## 9822M

guarnizione liquida- media resistenza

Ideale per sigillare superfici di parti soggette a manutenzione periodica.  
Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Temperatura (°C)             | -50/+150      |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,35          |
| Velocità di reazione         | 10/15         |
| blocco alla mano (minuti)    |               |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6           |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 40.000/70.000 |
| Coppia di svitamento         | 25-35 Nm      |
| INIZIALE (ISO-10964)         |               |
| Coppia di svitamento         | 20-30 Nm      |
| RESIDUA (ISO-10964)          |               |

| ml  |           | €     |    |           |
|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone   | 10,20 | 12 | 098220002 |
| 50  | soffietto | 17,90 | 6  | 098220305 |
| 50  | tubo      | 16,70 | 4  | 098220505 |
| 250 | tubo      | 41,50 | 4  | 098220525 |
| 20  | flacone   |       | 12 | 098222002 |
| 50  | soffietto |       | 6  | 098222305 |
| 50  | tubo      |       | 4  | 098222505 |
| 250 | tubo      |       | 4  | 098222525 |

## 9821L

guarnizione liquida- bassa resistenza

Ideale per sigillare superfici di parti soggette a frequente manutenzione.  
Tollerata la leggera contaminazione di olii.  
Protegge le filettature da corrosione e grippaggi da corrosione.  
Permette uno smontaggio facile delle parti assemblate.



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Temperatura (°C)             | -50/+150      |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,35          |
| Velocità di reazione         | 20/30         |
| blocco alla mano (minuti)    |               |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6           |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 60.000/90.000 |
| Coppia di svitamento         | 7-11 Nm       |
| INIZIALE (ISO-10964)         |               |
| Coppia di svitamento         | 4-9 Nm        |
| RESIDUA (ISO-10964)          |               |

| ml  |           | €     |    |           |
|-----|-----------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone   | 10,20 | 12 | 098210002 |
| 50  | soffietto | 17,90 | 6  | 098210305 |
| 50  | tubo      | 16,70 | 4  | 098210505 |
| 250 | tubo      | 41,50 | 4  | 098210525 |
| 20  | flacone   |       | 12 | 098212002 |
| 50  | soffietto |       | 6  | 098212305 |
| 50  | tubo      |       | 4  | 098212505 |
| 250 | tubo      |       | 4  | 098212525 |

## 9833H

bloccante - alta resistenza

Ideale per fissaggio di parti che non devono essere smontate.  
Adatto fissare dispositivi già installati dove risulta difficoltoso lo smontaggio.  
Non consente lo smontaggio con utensili manuali.



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Temperatura (°C)             | -50/+180 |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,15     |
| Velocità di reazione         | 10/15    |
| blocco alla mano (minuti)    |          |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6      |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 400/700  |
| Coppia di svitamento         | 35-45 Nm |
| INIZIALE (ISO-10964)         |          |
| Coppia di svitamento         | 30-40 Nm |
| RESIDUA (ISO-10964)          |          |

| ml  |         | €     |    |           |
|-----|---------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone | 10,80 | 12 | 098330002 |
| 50  | flacone | 16,70 | 4  | 098330005 |
| 250 | flacone | 43,00 | 4  | 098330025 |
| 20  | flacone |       | 12 | 098332002 |
| 50  | flacone |       | 4  | 098332005 |
| 250 | flacone |       | 4  | 098332025 |

## 9832M

bloccante - media resistenza

Ideale per fissaggio di parti soggette a manutenzione periodica.  
Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Temperatura (°C)             | -50/+180  |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,25      |
| Velocità di reazione         | 12/20     |
| blocco alla mano (minuti)    |           |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6       |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 2000/4000 |
| Coppia di svitamento         | 25-35 Nm  |
| INIZIALE (ISO-10964)         |           |
| Coppia di svitamento         | 18-28 Nm  |
| RESIDUA (ISO-10964)          |           |

| ml  |         | €     |    |           |
|-----|---------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone | 10,80 | 12 | 098320002 |
| 50  | flacone | 16,70 | 4  | 098320005 |
| 250 | flacone | 43,00 | 4  | 098320025 |
| 20  | flacone |       | 12 | 098322002 |
| 50  | flacone |       | 4  | 098322005 |
| 250 | flacone |       | 4  | 098322025 |

## 9831L

bloccante- bassa resistenza

Ideale per fissaggio di parti soggette a manutenzione frequente e di piccole dimensioni.  
Permette uno smontaggio facile delle parti assemblate.



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Temperatura (°C)             | -50/+150 |
| Gioco diametrale (mm)        | 0,10     |
| Velocità di reazione         | 10/15    |
| blocco alla mano (minuti)    |          |
| Indurimento funzionale (ore) | 3-6      |
| Viscosità (mPa.s) 25°C       | 500/800  |
| Coppia di svitamento         | 6-10 Nm  |
| INIZIALE (ISO-10964)         |          |
| Coppia di svitamento         | 4-8 Nm   |
| RESIDUA (ISO-10964)          |          |

| ml  |         | €     |    |           |
|-----|---------|-------|----|-----------|
| 20  | flacone | 10,80 | 12 | 098310002 |
| 50  | flacone | 16,70 | 4  | 098310005 |
| 250 | flacone | 43,00 | 4  | 098310025 |
| 20  | flacone |       | 12 | 098312002 |
| 50  | flacone |       | 4  | 098312005 |
| 250 | flacone |       | 4  | 098312025 |

## 9841N

sigillante silconico nero a reticolazione acetica, resistente ad alte temperature, con pratico erogatore a pressione

Resiste fino a temperature di 240°C  
Permette di effettuare sigillature elastiche permanenti.  
Sostituisce le guarnizioni preformate.  
L'erogatore consente una distribuzione facile, precisa e uniforme del prodotto.

Polimerizza reagendo all'umidità atmosferica e forma una guarnizione elastica e resistente.

Ideale per coppe olio, pompe olio, carter, scatole cambio, parti motore non soggette ad alte pressioni e applicazioni che necessitano di resistenza ad alte temperature. Aderisce a substrati non porosi, come vetro, legno verniciato, ceramica e smaltato. Non adatto per PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastica morbida, supporti in neoprene e bituminosi.  
Non verniciabile.



|     |       |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| ml  | €     |    |           |
| 200 | 27,00 | 12 | 098410120 |
| 200 |       | 12 | 098412120 |

## 9841R

sigillante silconico rosso a reticolazione acetica, resistente ad alte temperature, con pratico erogatore a pressione

Resiste fino a temperature di 300°C  
Permette di effettuare sigillature elastiche permanenti.  
Sostituisce le guarnizioni preformate.

L'erogatore consente una distribuzione facile, precisa e uniforme del prodotto.

Polimerizza reagendo all'umidità atmosferica e forma una guarnizione elastica e resistente.

Ideale per porte di forni, piastre, sistemi di riscaldamento, scarichi, termostati, pompe, tubi di riscaldamento, parti motore non soggette ad alte pressioni e tutte le applicazioni dove è necessaria una resistenza alle alte temperature.

Aderisce a substrati non porosi, come vetro, legno verniciato, ceramica e smaltato. Non adatto per PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastica morbida, supporti in neoprene e bituminosi.  
Non verniciabile.



|     |       |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| ml  | €     |    |           |
| 200 | 25,50 | 12 | 098410020 |
| 200 |       | 12 | 098412020 |

## 9851

colla istantanea per giunzioni strutturali istantanee

A base di cianoacrilato etilico.  
Consente l'adesione di una vasta gamma di materiali come metallo, plastiche, cuoio, legno ed altri svariati tipi di substrato anche in combinazione tra loro.  
Velocità di presa Alta.



|                        |         |
|------------------------|---------|
| Temperatura (°C)       | -55/+82 |
| Viscosità (mPa.s) 25°C | 80-120  |

|            |       |    |           |
|------------|-------|----|-----------|
| g          | €     |    |           |
| 5 tubo     | 5,55  | 24 | 098510500 |
| 20 flacone | 10,80 | 12 | 098510002 |
| 50 flacone | 21,10 | 10 | 098510005 |
| 5 tubo     |       | 24 | 098512500 |
| 20 flacone |       | 12 | 098512002 |
| 50 flacone |       | 10 | 098512005 |

## 9710 - LUBRIBETA universal

sbloccante lubrificante multiuso 7 funzioni

1. Sbloccante;
  2. Lubrificante;
  3. Detergente;
  4. Protettivo antiruggine;
  5. Disossidante per contatti elettrici;
  6. Idrorepellente;
  7. Anticongelante
- Non contiene silicone.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 9,05 | 12 | 097100040 |
| 400 |      | 12 | 097101040 |
| 400 |      | 12 | 097102040 |



## 9712 - Ultra Sblock

sbloccante, super-penetrante

Sbloccante, disossidante e idrorepellente  
Ideale per sciogliere la ruggine da dadi, bulloni, viti e ingranaggi.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 6,60 | 12 | 097120040 |
| 400 |      | 12 | 097121040 |
| 400 |      | 12 | 097122040 |

## 9720 - Multi Grease

grasso lubrificante spray multiuso

Particolarmente indicato per la lubrificazione di catene, ingranaggi e parti metalliche in movimento.  
Resiste agli attriti e agli agenti atmosferici.  
Altamente adesivo. Non cola.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 7,55 | 12 | 097200040 |
| 400 |      | 12 | 097201040 |
| 400 |      | 12 | 097202040 |

## 9722 - Lithium Grease

grasso bianco spray al litio

A base di grassi saponificati di litio, titanio e ossidi di zinco.  
Ideale per ingranaggi, cuscinetti e giunti. Specifico per applicazioni marine.  
Fortemente resistente ad acqua, salsedine, agenti atmosferici e alte temperature.  
Non cola.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 8,50 | 12 | 097220040 |
| 400 |      | 12 | 097221040 |
| 400 |      | 12 | 097222040 |

## 9724 - PTFE Grease

grasso spray a base di P.T.F.E.

Particolarmente indicato per lubrificazione di catene industriali e movimenti meccanici a forti pressione e rotazioni non elevate.

Adatto per applicazioni su plastica e gomma.

Totalmente incolore. Idrorepellente e resistente all'ossidazione.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 9,75 | 12 | 097240040 |
| 400 |      | 12 | 097241040 |
| 400 |      | 12 | 097242040 |

## 9726 - Copper Grease

grasso spray al rame micronizzato

Per lubrificazione di giunti, bulloni, ingranaggi, alberi motore e altre parti metalliche soggette ad elevate temperature (fino a 1.000° C).

Protettivo, anti-usura. Previene l'ossidazione. Non cola.



|     |       |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| ml  | €     |    |           |
| 400 | 11,40 | 12 | 097260040 |
| 400 |       | 12 | 097261040 |
| 400 |       | 12 | 097262040 |

## 9729 - Silic Spray

silicone spray

Adatto per la lubrificazione dei parti in plastica, gomma e metalli.

Protegge dalla corrosione. Distaccante. Antistatico.

Idrorepellente.

Lucidante per legno, plastica e gomma. Non contiene solventi.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 6,60 | 12 | 097290040 |
| 400 |      | 12 | 097291040 |
| 400 |      | 12 | 097292040 |

## 9738 - Cutting Oil

olio da taglio

Ad alto potere lubrificante e protettivo.

Indicato per fresatura, alesatura, filettatura, foratura e lavorazioni per macchine manuali e automatiche.

Elevata resistenza all'ossidazione.

Lavabile con acqua. Non contiene solventi.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 7,15 | 12 | 097380040 |
| 400 |      | 12 | 097381040 |
| 400 |      | 12 | 097382040 |

## 9740 - Brake Cleaner

pulitore per freni

Ideale per la pulizia di dischi e pastiglie freno, motori.

Elimina grasso e catrame, senza lasciare residui.

Ad evaporazione rapida. Non intacca gomma e plastica.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 500 | 6,45 | 12 | 097400050 |
| 500 |      | 12 | 097401050 |
| 500 |      | 12 | 097402050 |

## 9741 - Multi Cleaner

detergente, sgrassante multiuso

Detergente e sgrassante per sciogliere grasso, olio, catrame, silicone e colla.

Adatto per pulizia di superfici in metallo, plastica rigida, ceramica, acciaio e alluminio.

Non lascia residui oleosi.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 7,05 | 12 | 097410040 |
| 400 |      | 12 | 097411040 |
| 400 |      | 12 | 097412040 |

## 9742 - Contact Cleaner

pulitore per contatti elettrici ed elettronici

Elimina unto e sporco, senza lasciare residui oleosi.

Ad evaporazione rapida. Non intacca plastica e gomma.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 7,05 | 12 | 097420040 |
| 400 |      | 12 | 097421040 |
| 400 |      | 12 | 097422040 |

## 9743 - SURFACE CLEANER

detergente schiumogeno

Detergente schiumogeno per tutti i tipi di superfici, utensili e tessuti.

A base di sali quaternari di ammonio, crea una schiuma attiva che pulisce e rimuove sporco e unto.

Rimuove i cattivi odori. Non serve risciacquo. Non è un disinfettante.



|     |       |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| ml  | €     |    |           |
| 500 | 13,70 | 12 | 097430050 |
| 500 |       | 12 | 097431050 |
| 500 |       | 12 | 097432050 |

## 9745 - Carb Cleaner

pulitore per carburatori e corpi farfallati

Specifico per la pulizia interna ed esterna di carburatori, condotti di aspirazione e corpi farfallati.

Elimina totalmente i residui carboniosi, depositi e impurità.

Non lascia residui oleosi.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 9,50 | 12 | 097450040 |
| 400 |      | 12 | 097451040 |
| 400 |      | 12 | 097452040 |



## 9746 - Clima Cleaner

pulitore per climatizzatori

Pulitore per climatizzatori e condizionatori industriali, civili e auto. Grazie alla sua formulazione schiumogena densa e alla cannuccia in dotazione, consente di eliminare sporco, incrostazioni ed odori all'interno dei condotti, lasciando una gradevole fragranza.



|     |       |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| ml  | €     |    |           |
| 400 | 11,80 | 12 | 097460040 |
| 400 |       | 12 | 097461040 |
| 400 |       | 12 | 097462040 |

## 9749 - Air Spray

aria spray

Aerosol a base di gas compresso. Ideale per eliminare depositi di polvere in fessure, ingranaggi, componenti elettrici, tastiere e meccanismi delicati in genere. L'erogatore con tubicino consente di raggiungere in profondità anche parti poco accessibili.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 7,55 | 12 | 097490040 |
| 400 |      | 12 | 097491040 |
| 400 |      | 12 | 097492040 |

## 9752 - Zinc 98%

zinco chiaro

Con elevato potere coprente, è ideale per zincare parti in ferro. Fortemente adesivo, crea un film elastico di colore molto chiaro, simile alla zincatura a caldo. Particolarmente resistente a ossidazione, abrasione e agenti atmosferici. Può essere sovra-verniciato. Non cola.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 8,20 | 12 | 097520040 |
| 400 |      | 12 | 097521040 |
| 400 |      | 12 | 097522040 |

## 9755 - Welding Spray

antiadesivo per saldatura

Antiadesivo per saldatura senza siliceni. Evita l'adesione di scorie, facilitando e velocizzando l'operazione di saldatura. Da utilizzare su parti da saldare e come protettivo per gli ugelli delle torce di saldatura. Consente lavorazioni successive come verniciatura, zincatura e cromatura. Non produce fumi. Facile da asportare. Non contiene clorurati.



|     |      |    |           |
|-----|------|----|-----------|
| ml  | €    |    |           |
| 400 | 7,45 | 12 | 097550040 |
| 400 |      | 12 | 097551040 |
| 400 |      | 12 | 097552040 |

## 9765 - Deicer Spray

deghiacciante spray

Deghiacciante e sbrinatori spray, per sciogliere ghiaccio e brina da vetri e cristalli. Ideale anche per serrature e meccanismi bloccati dal ghiaccio. Agisce fino a -40°C. Non unge e non lascia aloni. Non intacca le superfici trattate, gomma e plastica.



|     |       |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| ml  | €     |    |           |
| 400 | 12,40 | 12 | 097650040 |
| 400 |       | 12 | 097651040 |
| 400 |       | 12 | 097652040 |

## 9775 - Water Stop

impermeabilizzante per tessuti

Impermeabilizzante, idrorepellente per tessuti, cuoio e pelle. Ideale per scarpe, giacche e abiti in genere. Consente di impermeabilizzare i tessuti, senza comprometterne la traspirabilità. Il potere antimacchia rende i tessuti più facilmente lavabili. Migliora la resistenza alla flessione e all'abrasione.



|     |       |    |           |
|-----|-------|----|-----------|
| ml  | €     |    |           |
| 400 | 13,40 | 12 | 097750040 |
| 400 |       | 12 | 097751040 |
| 400 |       | 12 | 097752040 |

## 9881U

detergente industriale alcalino per vasca ultrasuoni.

Detergente industriale alcalino, concentrato, a base acqua. Per pulizia ad ultrasuoni e altri processi di purificazione. Consente una pulizia accurata ed efficace di parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc.). Rimuove oli, grassi, lubrificanti, residui di colla, resine, cere. Adatto anche per la pulizia di parti in alluminio.



|    |       |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| Lt | €     |   |           |
| 1  | 34,50 | 1 | 098810010 |
| 1  |       | 1 | 098812010 |

## 9882R

liquido distaccante selettivo di ruggine.

Liquido distaccante selettivo di ruggine a base acqua per ferro, acciaio, acciaio inox, ghisa e cromature. Rimuove lo strato ossidato, senza danneggiare il substrato metallico. Diluizione: da puro a max 1:1. Temperatura minima di utilizzo: 15°C. Tempi utilizzo: 30' - 24/48h (per ruggine consistente). Biodegradabile e 100% idrosolubile.



|    |       |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| Lt | €     |   |           |
| 1  | 42,00 | 1 | 098820010 |
| 1  |       | 1 | 098822010 |



# Beta

## ABRASIVES

Una gamma completa di abrasivi rigidi e flessibili, composta da più di 500 referenze prodotte interamente in Italia. Nata e sviluppata per soddisfare ogni esigenza industriale e professionale di taglio o asportazione di materiale. Con il progetto Beta Abrasives, Beta Utensili afferma la sua volontà di offrire una gamma di prodotti completa e un servizio tecnico assoluto ai professionisti del mercato, garantito dalle competenze produttive apportate da AbraBeta.

## DISCHI RIGIDI da taglio e da sbavo



I dischi rigidi rappresentano la categoria più importante di questa nuova famiglia di prodotti, per questo motivo Beta Utensili ha posto la massima attenzione nella scelta dei materiali utilizzati e delle tipologie adottate.

I dischi da taglio e sbavo sono gli strumenti più rapidi e polivalenti per la lavorazione di un'ampia varietà di materiali, mediante l'utilizzo degli utensili più indicati, siano essi smerigliatrici angolari o macchine stazionarie.

### FORME dei dischi

**T42**  
disco da taglio con centro depresso

**T41**  
disco da taglio con centro piano

**T27**  
disco da sbavo con centro depresso

**TOP**  
— LINE —

La qualità senza compromessi: destinati ad utilizzatori estremamente esigenti.

**PREMIUM**  
— LINE —

Alta qualità per grandi prestazioni, con un prezzo competitivo, per il miglior rapporto qualità/prezzo.

CERTIFICAZIONI



### PITTOGRAMMI presenti sui dischi



Usare occhiali protettivi



Usare guanti protettivi



Usare cuffie antirumore



Usare abbigliamento protettivo



Usare maschera antipolvere



Consultare il manuale d'istruzioni



Disco solo per taglio – non adatto per sbavare



Non usare il disco se danneggiato



Esente da ferro, zolfo e cloro ( $\leq 0,1\%$ )

### Validità del prodotto

La validità dei dischi è di 3 anni a partire dalla data di produzione. La dicitura "V01" incisa sulla rondella metallica al centro del disco indica il trimestre di scadenza. Esempio: la dicitura "V07/2022" indica che il disco è stato prodotto nel 3° trimestre 2019 e può essere utilizzata fino alla fine del 3° trimestre 2022.



|            | Trimestre |
|------------|-----------|
| <b>V01</b> | Gen-Mar   |
| <b>V04</b> | Apr-Giu   |
| <b>V07</b> | Lug-Set   |
| <b>V10</b> | Ott-Dic   |



## MOLE CON GAMBO

Mole abrasive con gambo per utilizzo con smerigliatrici assiali. Realizzate in varie forme per adattarsi alle differenti lavorazioni e con tre tipologie di abrasivo.



## RUOTE CON GAMBO

Le ruote lamellari con gambo sono prodotte con lamelle flessibili per ottenere finiture precise ed omogenee su forme e superfici irregolari.



## DISCHI LAMELLARI

I dischi lamellari sono composti da lamelle di tela abrasiva incollate ad un supporto; sono un'ottima scelta per operazioni di sgrossatura e di finitura. In generale, rispetto ai dischi da sbavo, garantiscono un'asportazione più veloce, finitura più omogenea, minori vibrazioni, meno rumore e temperature di lavoro inferiori. Sono disponibili con tele di vari materiali abrasivi con differenti granulometrie e due tipi diversi di supporto.

### Esecuzioni

#### Profilo piano

Si utilizza con un angolo massimo di 15° rispetto al piano di lavoro e permette la lavorazione di superfici piane e spigoli.

#### Profilo conico

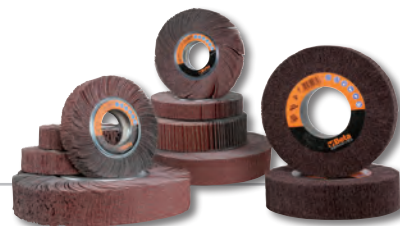
Semplifica le operazioni su superfici accidentate e si utilizza con un angolo tra i 15° e i 25° rispetto al piano di lavoro. Assicura una maggiore superficie di contatto tra il disco e la superficie di lavorazione. Le lamelle possono essere utilizzate fino al loro completo esaurimento.



La qualità senza compromessi: destinati ad utilizzatori estremamente esigenti.



Alta qualità per grandi prestazioni, con un prezzo competitivo, per il miglior rapporto qualità/prezzo.



## RUOTE CON FORO

Le ruote lamellari su flangia sono prodotti idonei per la lavorazione di bordi, contorni e superfici irregolari grazie all'elevata flessibilità delle lamelle.



## RUOTE PER SATINATRICI

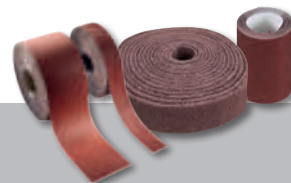
Le ruote (o rulli) per satinatrici Beta rappresentano la soluzione migliore per la finitura di qualsiasi materiale.

| Gradi di grana/finitura |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>C</b>                | Grossolana (Coarse)    |
| <b>M</b>                | Media (Medium)         |
| <b>F</b>                | Fine (Fine)            |
| <b>VF</b>               | Molto fine (Very Fine) |
| <b>UF</b>               | Ultra fine             |



## DISCHI RADIALI E DISCHI FIBRATI

Dischi speciali in tessuto non tessuto (TNT) con elevate capacità di lucidatura che permettono lavorazioni veloci e precise.



## ROTOLI ANTISPRECO

Un'ampia offerta di rotoli antispreco di tela e carta abrasiva e di tessuto non tessuto, di ottima qualità per gli utilizzi più vari.

Per qualsiasi ulteriore informazione si prega di fare riferimento al catalogo dedicato disponibile sul sito Beta:  
[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)



## 11001

dischi abrasivi da taglio per acciaio  
esecuzione a centro depresso

A30S EN 12413



A30S

|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11001 | 115 | 3,2 | 22,23 | 13300 | 1,70 | 10 | 110010118 |
| 11001 | 125 | 3,2 | 22,23 | 12200 | 1,80 | 10 | 110010128 |
| 11001 | 230 | 3,2 | 22,23 | 6600  | 3,90 | 10 | 110010233 |

## 11001H

dischi abrasivi da taglio per acciaio  
esecuzione a centro depresso

come 11001 versione rigida - HARD

A30T EN 12413



A30T

|        | Ø   | S   | F     | max. | €    |    |           |
|--------|-----|-----|-------|------|------|----|-----------|
|        | mm  | mm  | mm    | rpm  |      |    |           |
| 11001H | 230 | 3,2 | 22,23 | 6600 | 3,90 | 10 | 110010733 |

## 11003

dischi abrasivi da taglio per acciaio  
esecuzione a centro piano

A30T EN 12413



A30T

|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11003 | 115 | 2,5 | 22,23 | 13300 | 1,60 | 10 | 110030117 |
| 11003 | 125 | 2,5 | 22,23 | 12200 | 1,60 | 10 | 110030127 |
| 11003 | 180 | 2,5 | 22,23 | 8500  | 3,30 | 10 | 110030182 |
| 11003 | 230 | 2,5 | 22,23 | 6600  | 3,70 | 10 | 110030232 |

## 11011

dischi abrasivi da sbavo per acciaio  
esecuzione a centro depresso

A24N EN 12413



A24N

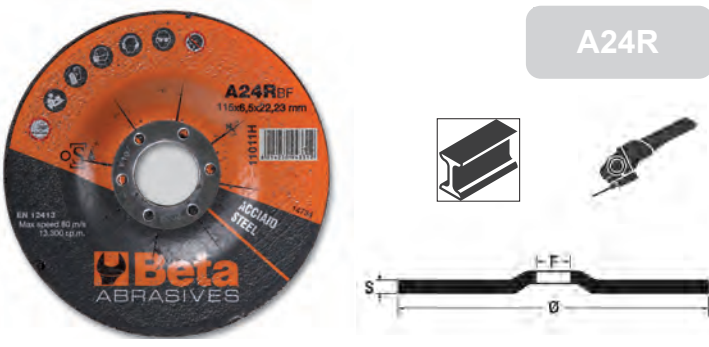
|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11011 | 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 2,30 | 10 | 110110115 |
| 11011 | 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 2,50 | 10 | 110110125 |
| 11011 | 180 | 6,5 | 22,23 | 8500  | 4,80 | 10 | 110110180 |
| 11011 | 230 | 6,5 | 22,23 | 6600  | 7,20 | 10 | 110110230 |

## 11011H

dischi abrasivi da sbavo per acciaio  
esecuzione a centro depresso

come 11011 versione rigida - HARD

A24R EN 12413



A24R

|        | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|--------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|        | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11011H | 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 2,30 | 10 | 110110615 |
| 11011H | 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 2,50 | 10 | 110110625 |
| 11011H | 180 | 6,5 | 22,23 | 8500  | 4,80 | 10 | 110110680 |
| 11011H | 230 | 6,5 | 22,23 | 6600  | 7,20 | 10 | 110110730 |

## 11018

dischi abrasivi per troncatura acciaio  
esecuzione a centro piano

velocità max. 60 m/s

A46N EN 12413



A46N

|       | Ø   | S   | F     | max. | €     |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|-------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |       |    |           |
| 11018 | 300 | 2,5 | 25,40 | 4010 | 6,40  | 10 | 110180030 |
| 11018 | 350 | 3,0 | 25,40 | 3440 | 10,00 | 10 | 110180035 |
| 11018 | 400 | 3,2 | 25,40 | 3010 | 12,70 | 10 | 110180040 |

## 11019

dischi abrasivi per troncare acciaio  
esecuzione a centro piano

velocità max. 80 m/s  
A24N EN 12413



|       | Ø   | S   | F     | max. | €     |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|-------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |       |    |           |
| 11019 | 300 | 3,8 | 25,40 | 5100 | 7,80  | 10 | 110190030 |
| 11019 | 350 | 4,2 | 25,40 | 4400 | 11,80 | 10 | 110190035 |
| 11019 | 400 | 4,5 | 25,40 | 3800 | 15,30 | 10 | 110190040 |

## 11021

dischi abrasivi da taglio per acciaio e inox  
esecuzione a centro depresso

A30Q EN 12413



|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11021 | 115 | 3,2 | 22,23 | 13300 | 1,70 | 10 | 110210118 |
| 11021 | 125 | 3,2 | 22,23 | 12200 | 1,80 | 10 | 110210128 |
| 11021 | 180 | 3,2 | 22,23 | 8500  | 3,40 | 10 | 110210183 |
| 11021 | 230 | 3,2 | 22,23 | 6600  | 3,90 | 10 | 110210233 |

## 11023

dischi abrasivi da sbavo per acciaio e inox  
esecuzione a centro depresso

A24Q EN 12413



|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11023 | 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 2,30 | 10 | 110230115 |
| 11023 | 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 2,50 | 10 | 110230125 |
| 11023 | 230 | 6,5 | 22,23 | 6600  | 7,20 | 10 | 110230230 |

## 11024

dischi abrasivi da taglio per acciaio e inox  
esecuzione di spessore sottile e a centro depresso

TOP LINE  
A46U EN 12413



|       | Ø   | S   | F     | max. | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |      |    |           |
| 11024 | 230 | 2,0 | 22,23 | 6600 | 4,80 | 10 | 110240230 |

## 11031÷11038

dischi abrasivi da taglio per acciaio e inox  
esecuzione di spessore sottile e a centro piano

TOP LINE  
A46U EN 12413



|       | Ø  | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11031 | 65 | 1,0 | 6,00  | 24000 | 1,50 | 25 | 110310006 |
| 11031 | 65 | 1,0 | 10,00 | 24000 | 1,50 | 25 | 110310010 |
| 11031 | 65 | 1,6 | 10,00 | 24000 | 1,50 | 25 | 110310020 |

|       | Ø  | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11032 | 76 | 1,0 | 6,00  | 20200 | 1,50 | 25 | 110320006 |
| 11032 | 76 | 1,0 | 10,00 | 20200 | 1,50 | 25 | 110320010 |
| 11032 | 76 | 1,6 | 10,00 | 20200 | 1,50 | 25 | 110320020 |

|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11034 | 115 | 1,0 | 22,23 | 13300 | 2,20 | 25 | 110340022 |
| 11034 | 115 | 1,2 | 22,23 | 13300 | 2,20 | 25 | 110340042 |
| 11034 | 115 | 1,6 | 22,23 | 13300 | 2,20 | 25 | 110340062 |

|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11035 | 125 | 1,0 | 22,23 | 12200 | 2,40 | 25 | 110350022 |
| 11035 | 125 | 1,2 | 22,23 | 12200 | 2,40 | 25 | 110350042 |
| 11035 | 125 | 1,6 | 22,23 | 12200 | 2,40 | 25 | 110350062 |

|       | Ø   | S   | F     | max. | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |      |    |           |
| 11037 | 180 | 2,0 | 22,23 | 8500 | 3,90 | 10 | 110370022 |

|       | Ø   | S   | F     | max. | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |      |    |           |
| 11038 | 230 | 2,0 | 22,23 | 6600 | 4,50 | 10 | 110380022 |



## 11040

dischi abrasivi da taglio per acciaio e inox  
esecuzione di spessore sottile e a centro depresso

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM  
LINE

A36Q



|       | Ø   | S   | F     | max. | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |      |    |           |
| 11040 | 230 | 2,0 | 22,23 | 6600 | 3,70 | 10 | 110400230 |

## 11045-11046

dischi abrasivi da taglio per acciaio e inox  
esecuzione di spessore sottile e a centro piano

PREMIUM LINE

A46Q EN 12413



PREMIUM  
LINE

A46Q



|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11045 | 115 | 1,0 | 22,23 | 13300 | 1,70 | 25 | 110450010 |
| 11045 | 115 | 1,2 | 22,23 | 13300 | 1,70 | 25 | 110450012 |
| 11045 | 115 | 1,6 | 22,23 | 13300 | 1,70 | 25 | 110450016 |

|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11046 | 125 | 1,0 | 22,23 | 12200 | 1,80 | 25 | 110460010 |
| 11046 | 125 | 1,2 | 22,23 | 12200 | 1,80 | 25 | 110460012 |
| 11046 | 125 | 1,6 | 22,23 | 12200 | 1,80 | 25 | 110460016 |

## 11048-11049

dischi abrasivi da taglio per acciaio e inox  
esecuzione di spessore sottile e a centro piano

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM  
LINE

A36Q



|       | Ø   | S   | F     | max. | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |      |    |           |
| 11048 | 180 | 2,0 | 22,23 | 8500 | 2,60 | 10 | 110480019 |

|       | Ø   | S   | F     | max. | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm  |      |    |           |
| 11049 | 230 | 2,0 | 22,23 | 6600 | 3,50 | 10 | 110490019 |

## 11050

dischi abrasivi da sbavo per acciaio e ghisa  
esecuzione allo zirconio e a centro depresso

ZA24R - EN 12413



ZA24R



|       | Ø   | S   | F     | max.  | €     |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |       |    |           |
| 11050 | 115 | 6,5 | 22,23 | 13300 | 3,90  | 10 | 110500115 |
| 11050 | 125 | 6,5 | 22,23 | 12200 | 4,70  | 10 | 110500125 |
| 11050 | 230 | 7,0 | 22,23 | 6600  | 11,80 | 10 | 110500230 |

## 11069

dischi abrasivi da taglio per pietra e marmo  
esecuzione a centro depresso

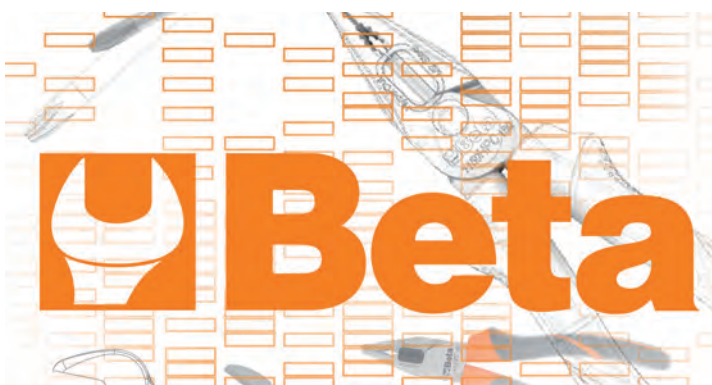
C30S EN 12413



C30S



|       | Ø   | S   | F     | max.  | €    |    |           |
|-------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----------|
|       | mm  | mm  | mm    | rpm   |      |    |           |
| 11069 | 115 | 3,2 | 22,23 | 13300 | 1,80 | 10 | 110690115 |
| 11069 | 125 | 3,2 | 22,23 | 12200 | 1,90 | 10 | 110690125 |
| 11069 | 230 | 3,2 | 22,23 | 6600  | 4,20 | 10 | 110690230 |



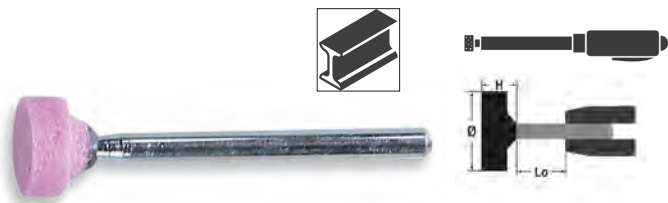


## 11100

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma cilindrica

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



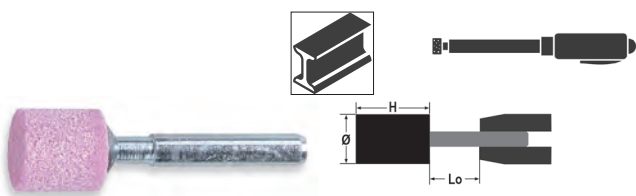
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11100 | 4       | 8       | 130.000              | AR60P5V | 0,97 | 25 | 111000004 |
| 11100 | 6       | 10      | 93.100               | AR60P5V | 0,97 | 25 | 111000006 |
| 11100 | 8       | 12      | 64.500               | AR60P5V | 0,97 | 25 | 111000008 |
| 11100 | 10      | 10      | 60.100               | AR60P5V | 0,97 | 25 | 111000011 |
| 11100 | 10      | 12      | 52.700               | AR60P5V | 0,97 | 25 | 111000012 |
| 11100 | 12      | 15      | 37.300               | AR60P5V | 1,07 | 25 | 111000013 |

## 11101

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma cilindrica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



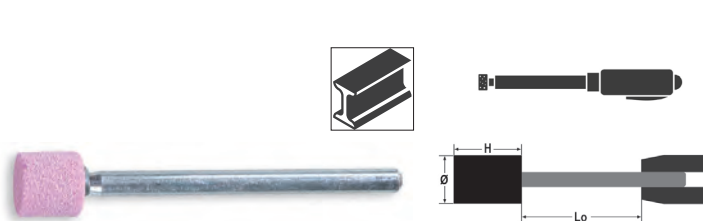
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11101 | 4       | 8       | 130.000              | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010004 |
| 11101 | 5       | 10      | 130.000              | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010005 |
| 11101 | 6       | 10      | 130.000              | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010006 |
| 11101 | 8       | 10      | 119.300              | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010008 |
| 11101 | 10      | 10      | 95.400               | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010010 |
| 11101 | 10      | 15      | 95.400               | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010011 |
| 11101 | 10      | 20      | 86.600               | AR60P5V    | 1,24 | 25 | 111010012 |
| 11101 | 10      | 25      | 72.700               | AR60P5V    | 1,37 | 25 | 111010013 |
| 11101 | 10      | 32      | 58.700               | AR60P5V    | 1,44 | 25 | 111010014 |
| 11101 | 12      | 10      | 79.500               | AR60P5V    | 1,05 | 25 | 111010015 |
| 11101 | 12      | 15      | 79.500               | AR60P5V    | 1,07 | 25 | 111010016 |
| 11101 | 12      | 20      | 79.500               | AR60P5V    | 1,17 | 25 | 111010017 |
| 11101 | 15      | 3       | 63.600               | AR60P5V    | 1,05 | 25 | 111010018 |
| 11101 | 15      | 15      | 63.600               | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010019 |
| 11101 | 16      | 20      | 59.600               | AR46P5V    | 1,28 | 25 | 111010020 |
| 11101 | 16      | 25      | 56.900               | AR46P5V    | 1,37 | 25 | 111010021 |
| 11101 | 16      | 32      | 45.100               | AR46P5V    | 1,54 | 25 | 111010022 |
| 11101 | 20      | 4       | 47.700               | AR60P5V    | 1,05 | 25 | 111010023 |
| 11101 | 20      | 15      | 47.700               | AR46P5V    | 1,14 | 25 | 111010024 |
| 11101 | 20      | 20      | 47.700               | AR46P5V    | 1,37 | 25 | 111010025 |
| 11101 | 20      | 25      | 46.100               | AR46P5V    | 1,44 | 25 | 111010026 |
| 11101 | 20      | 30      | 38.900               | AR46P5V    | 1,58 | 25 | 111010027 |
| 11101 | 20      | 40      | 29.000               | AR46P5V    | 1,98 | 25 | 111010028 |
| 11101 | 25      | 10      | 38.100               | AR60P5V    | 1,14 | 25 | 111010030 |
| 11101 | 25      | 25      | 37.200               | AR36/46P5V | 1,58 | 25 | 111010031 |
| 11101 | 25      | 40      | 23.300               | AR36/46P5V | 2,32 | 10 | 111010032 |
| 11101 | 30      | 10      | 31.800               | AR60P5V    | 1,28 | 25 | 111010034 |
| 11101 | 30      | 30      | 26.200               | AR36/46P5V | 1,89 | 25 | 111010035 |
| 11101 | 30      | 40      | 19.500               | AR36/46P5V | 2,51 | 10 | 111010036 |
| 11101 | 32      | 20      | 29.800               | AR36P5V    | 1,77 | 25 | 111010037 |
| 11101 | 32      | 32      | 23.100               | AR36P5V    | 2,42 | 10 | 111010038 |
| 11101 | 40      | 10      | 23.800               | AR36/46P5V | 1,89 | 25 | 111010041 |
| 11101 | 40      | 20      | 23.800               | AR36P5V    | 2,51 | 10 | 111010042 |
| 11101 | 40      | 25      | 23.400               | AR36P5V    | 2,64 | 10 | 111010043 |
| 11101 | 40      | 30      | 19.700               | AR36P5V    | 2,90 | 10 | 111010044 |
| 11101 | 40      | 40      | 14.700               | AR36P5V    | 3,50 | 10 | 111010045 |
| 11101 | 50      | 15      | 19.000               | AR36P5V    | 2,82 | 10 | 111010051 |
| 11101 | 50      | 25      | 18.800               | AR36P5V    | 3,35 | 10 | 111010052 |
| 11101 | 60      | 10      | 15.900               | AR36P5V    | 3,10 | 10 | 111010060 |

## 11102

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma cilindrica

gambo Ø 6 x 80 mm

EN 12413



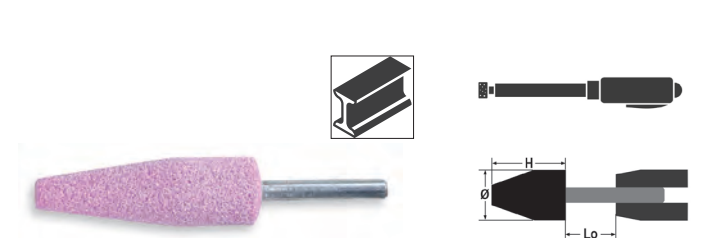
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11102 | 8       | 20      | 100.500              | AR60P5V | 1,48 | 25 | 111020008 |
| 11102 | 10      | 15      | 95.400               | AR60P5V | 1,40 | 25 | 111020010 |
| 11102 | 10      | 30      | 62.200               | AR60P5V | 1,71 | 25 | 111020020 |
| 11102 | 12      | 15      | 79.500               | AR60P5V | 1,44 | 25 | 111020022 |
| 11102 | 15      | 15      | 63.600               | AR60P5V | 1,54 | 25 | 111020035 |
| 11102 | 15      | 30      | 51.000               | AR46P5V | 1,92 | 25 | 111020040 |
| 11102 | 20      | 30      | 38.900               | AR46P5V | 1,94 | 25 | 111020060 |

## 11105

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma cilindro triangolare

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



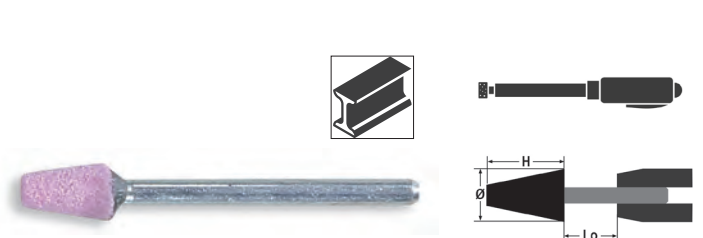
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11105 | 20      | 65      | 16.200               | AR36/46P5V | 3,70 | 25 | 111050020 |

## 11106

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma trapezoidale

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



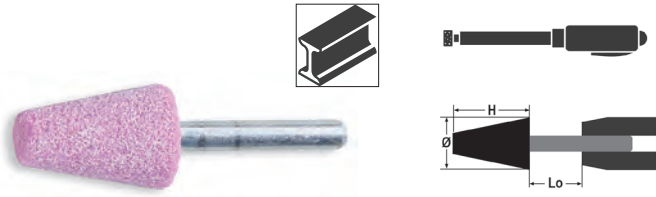
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11106 | 6       | 10      | 93.100               | AR60P5V | 1,28 | 25 | 111060006 |

## 11107

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma trapezoidale

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



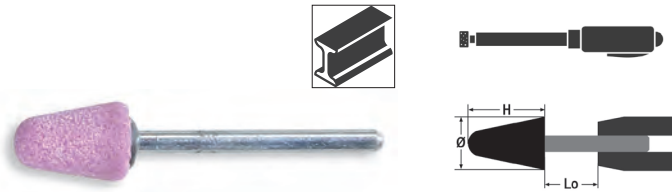
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11107 | 12      | 20      | 79.500               | AR60P5V    | 1,44 | 25 | 111070012 |
| 11107 | 15      | 25      | 60.400               | AR46P5V    | 1,71 | 25 | 111070015 |
| 11107 | 20      | 30      | 38.900               | AR46P5V    | 1,98 | 25 | 111070020 |
| 11107 | 25      | 40      | 23.300               | AR36/46P5V | 2,90 | 10 | 111070025 |

## 11110

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma conica arrotondata

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



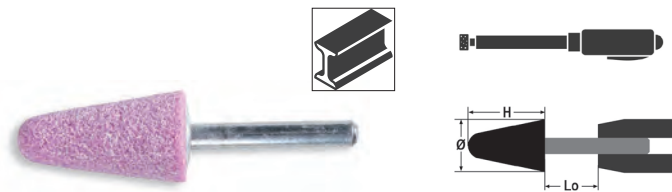
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11110 | 10      | 15      | 44.300               | AR60P5V | 1,28 | 25 | 111100010 |

## 11111

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma conica arrotondata

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



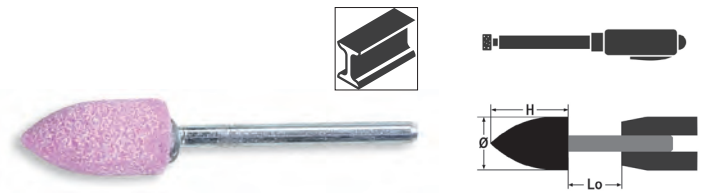
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11111 | 10      | 20      | 86.600               | AR60P5V    | 1,48 | 25 | 111110010 |
| 11111 | 15      | 30      | 51.000               | AR46P5V    | 1,94 | 25 | 111110015 |
| 11111 | 16      | 45      | 31.400               | AR46P5V    | 2,64 | 25 | 111110016 |
| 11111 | 20      | 28      | 41.500               | AR46P5V    | 1,98 | 25 | 111110020 |
| 11111 | 20      | 40      | 29.000               | AR46P5V    | 2,51 | 25 | 111110021 |
| 11111 | 30      | 50      | 15.100               | AR36/46P5V | 3,70 | 10 | 111110030 |

## 11115

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma ad ogiva

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



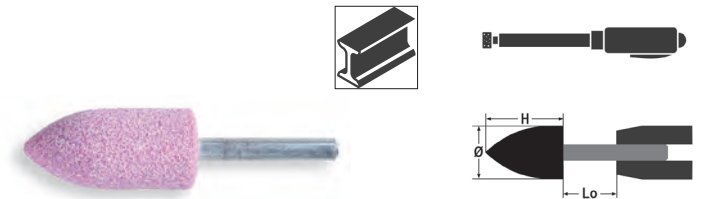
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11115 | 10      | 20      | 34.700               | AR60P5V | 1,37 | 25 | 111150010 |

## 11116

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma ad ogiva

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



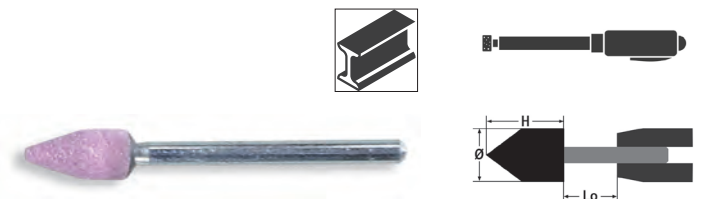
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11116 | 10      | 20      | 86.600               | AR60P5V    | 1,48 | 25 | 111160010 |
| 11116 | 18      | 30      | 43.000               | AR46P5V    | 1,98 | 25 | 111160018 |
| 11116 | 20      | 50      | 22.500               | AR36/46P5V | 3,10 | 25 | 111160020 |
| 11116 | 22      | 70      | 13.400               | AR36/46P5V | 4,70 | 10 | 111160022 |

## 11120

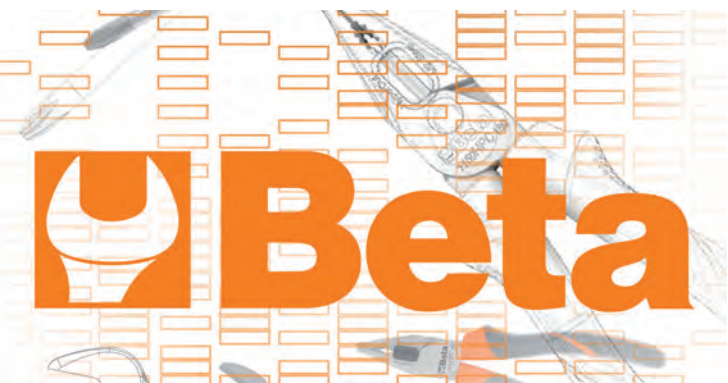
mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma cilindro piramidale

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11120 | 6       | 13      | 77.800               | AR60P5V | 1,28 | 25 | 111200006 |

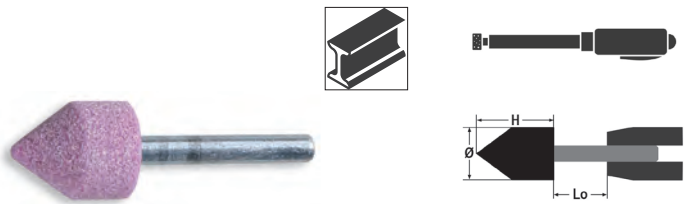


## 11121

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma cilindro piramidale

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



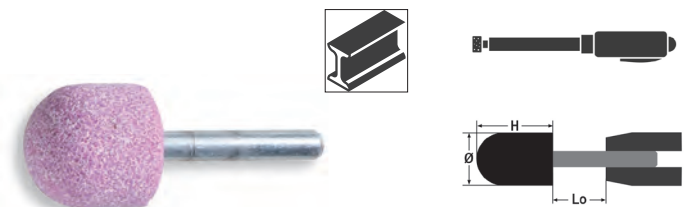
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11121 | 6       | 25      | 100.700              | AR60P5V    | 1,98 | 25 | 111210007 |
| 11121 | 12      | 20      | 79.500               | AR60P5V    | 1,44 | 25 | 111210012 |
| 11121 | 20      | 25      | 46.100               | AR46P5V    | 1,79 | 25 | 111210020 |
| 11121 | 25      | 25      | 37.200               | AR36/46P5V | 1,98 | 25 | 111210025 |
| 11121 | 30      | 30      | 26.200               | AR36/46P5V | 2,36 | 25 | 111210030 |

## 11125

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma cilindro arrotondato

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



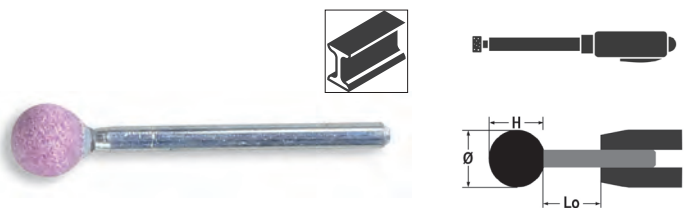
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11125 | 6       | 20      | 117.700              | AR60P5V    | 1,61 | 25 | 111250006 |
| 11125 | 25      | 25      | 37.200               | AR36/46P5V | 1,98 | 25 | 111250025 |
| 11125 | 30      | 50      | 15.100               | AR36/46P5V | 3,70 | 10 | 111250030 |
| 11125 | 40      | 40      | 14.700               | AR36P5V    | 4,50 | 10 | 111250040 |

## 11130

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma sferica

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11130 | 6       | 6       | 124.900              | AR60P5V | 1,28 | 25 | 111300006 |
| 11130 | 8       | 8       | 84.800               | AR60P5V | 1,28 | 25 | 111300008 |
| 11130 | 10      | 10      | 60.100               | AR60P5V | 1,28 | 25 | 111300010 |

## 11131

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma sferica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



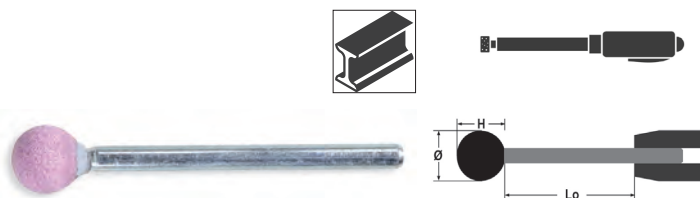
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11131 | 10      | 10      | 95.400               | AR60P5V    | 1,37 | 25 | 111310010 |
| 11131 | 15      | 15      | 63.600               | AR60P5V    | 1,44 | 25 | 111310015 |
| 11131 | 20      | 20      | 47.700               | AR46P5V    | 1,71 | 25 | 111310020 |
| 11131 | 25      | 25      | 37.200               | AR36/46P5V | 1,98 | 25 | 111310025 |
| 11131 | 30      | 30      | 26.200               | AR36/46P5V | 2,36 | 25 | 111310030 |

## 11132

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma sferica

gambo Ø 6 x 80 mm

EN 12413



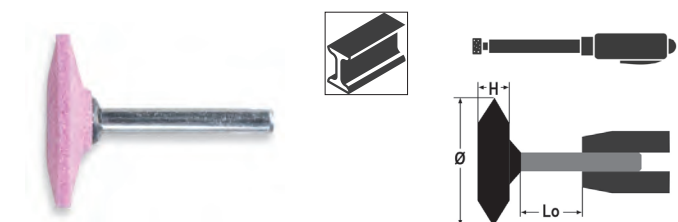
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |         | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|---------|------|----|-----------|
| 11132 | 10      | 10      | 95.400               | AR60P5V | 1,61 | 25 | 111320010 |
| 11132 | 15      | 15      | 63.600               | AR60P5V | 1,79 | 25 | 111320015 |
| 11132 | 20      | 20      | 47.700               | AR46P5V | 2,12 | 25 | 111320020 |

## 11135

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone rosa  
forma a disco

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |            | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|------------|------|----|-----------|
| 11135 | 30      | 6       | 31.800               | AR60P5V    | 1,58 | 25 | 111350030 |
| 11135 | 40      | 10      | 23.800               | AR36/46P5V | 2,42 | 25 | 111350040 |

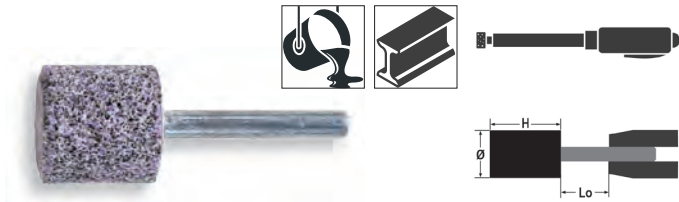


## 11140

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa  
forma cilindrica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



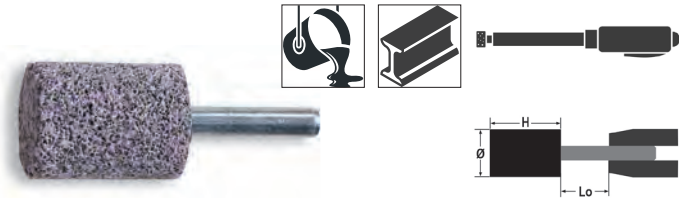
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |           | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|-----------|------|----|-----------|
| 11140 | 20      | 30      | 38.900               | A/AR24R5V | 1,58 | 25 | 111400020 |
| 11140 | 25      | 25      | 37.200               | A/AR24R5V | 1,58 | 25 | 111400025 |
| 11140 | 30      | 30      | 26.200               | A/AR24R5V | 1,89 | 25 | 111400030 |
| 11140 | 50      | 10      | 19.000               | A/AR24R5V | 2,51 | 10 | 111400050 |

## 11141

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa  
forma cilindrica

gambo Ø 8 x 40 mm

EN 12413



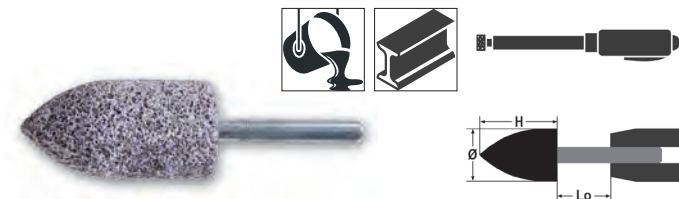
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |           | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|-----------|------|----|-----------|
| 11141 | 20      | 40      | 46.800               | A/AR24R5V | 2,23 | 25 | 111410020 |
| 11141 | 30      | 40      | 31.800               | A/AR24R5V | 2,71 | 10 | 111410030 |
| 11141 | 40      | 40      | 23.800               | A/AR24R5V | 3,80 | 10 | 111410040 |

## 11145

mole abrasive con gambo  
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa  
forma ad ogiva

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



|       | Ø<br>mm | h<br>mm | max. rpm<br>Lo=13 mm |           | €    |    |           |
|-------|---------|---------|----------------------|-----------|------|----|-----------|
| 11145 | 20      | 30      | 38.900               | A/AR24R5V | 1,98 | 25 | 111450020 |
| 11145 | 25      | 50      | 18.100               | A/AR24R5V | 3,50 | 10 | 111450025 |

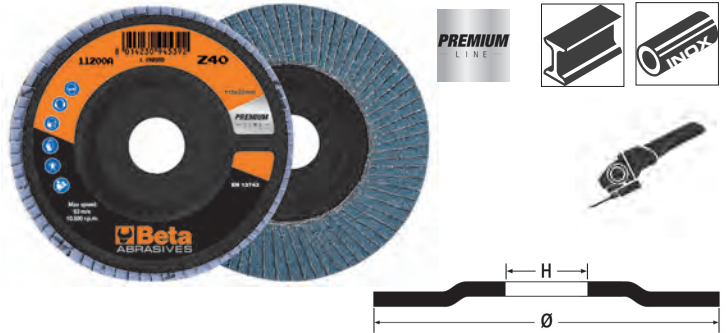
## 11200A-11200B

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in plastica e lamella singola

Esecuzione piana

PREMIUM LINE

EN 13743



|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm |  | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|--|------|----|-----------|
| 11200A | 115     | 40  | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112000004 |
| 11200A | 115     | 60  | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112000006 |
| 11200A | 115     | 80  | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112000008 |
| 11200A | 115     | 120 | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112000012 |

|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm |  | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|--|------|----|-----------|
| 11200B | 125     | 40 | 22,23   |  | 3,40 | 10 | 112000104 |
| 11200B | 125     | 60 | 22,23   |  | 3,40 | 10 | 112000106 |
| 11200B | 125     | 80 | 22,23   |  | 3,40 | 10 | 112000108 |

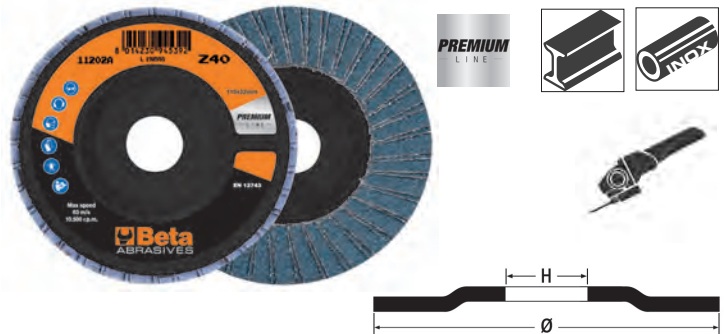
## 11202A÷11202C

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in plastica e lamella doppia

Esecuzione piana

PREMIUM LINE

EN 13743



|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm |  | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|--|------|----|-----------|
| 11202A | 115     | 40  | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112020004 |
| 11202A | 115     | 60  | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112020006 |
| 11202A | 115     | 80  | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112020008 |
| 11202A | 115     | 120 | 22,23   |  | 2,80 | 10 | 112020012 |

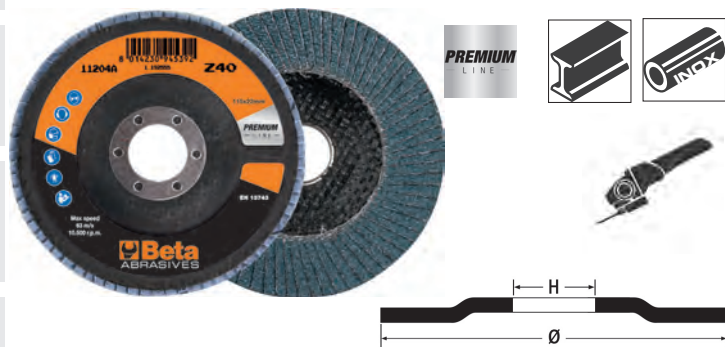
|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm |  | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|--|------|----|-----------|
| 11202B | 125     | 40 | 22,23   |  | 3,40 | 10 | 112020104 |
| 11202B | 125     | 60 | 22,23   |  | 3,40 | 10 | 112020106 |
| 11202B | 125     | 80 | 22,23   |  | 3,40 | 10 | 112020108 |

|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm |  | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|--|------|----|-----------|
| 11202C | 180     | 40 | 22,23   |  | 7,20 | 10 | 112020204 |
| 11202C | 180     | 60 | 22,23   |  | 7,20 | 10 | 112020206 |

## 11204A÷11204C

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione piana  
PREMIUM LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11204A | 115     | 40  | 22,23   | 2,80 | 10 | 112040004 |
| 11204A | 115     | 60  | 22,23   | 2,80 | 10 | 112040006 |
| 11204A | 115     | 80  | 22,23   | 2,80 | 10 | 112040008 |
| 11204A | 115     | 120 | 22,23   | 2,80 | 10 | 112040012 |

|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11204B | 125     | 40 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112040104 |
| 11204B | 125     | 60 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112040106 |
| 11204B | 125     | 80 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112040108 |

|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11204C | 180     | 40 | 22,23   | 7,20 | 10 | 112040204 |
| 11204C | 180     | 60 | 22,23   | 7,20 | 10 | 112040206 |

## 11208A-11208B

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in fibra di vetro e lamella doppia

Esecuzione piana  
PREMIUM LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11208A | 115     | 40 | 22,23   | 2,80 | 10 | 112080004 |
| 11208A | 115     | 60 | 22,23   | 2,80 | 10 | 112080006 |

|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11208B | 125     | 40 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112080104 |
| 11208B | 125     | 60 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112080106 |

## 11210A÷11210C

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione conica  
PREMIUM LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11210A | 115     | 40  | 22,23   | 2,80 | 10 | 112100004 |
| 11210A | 115     | 60  | 22,23   | 2,80 | 10 | 112100006 |
| 11210A | 115     | 80  | 22,23   | 2,80 | 10 | 112100008 |
| 11210A | 115     | 120 | 22,23   | 2,80 | 10 | 112100012 |

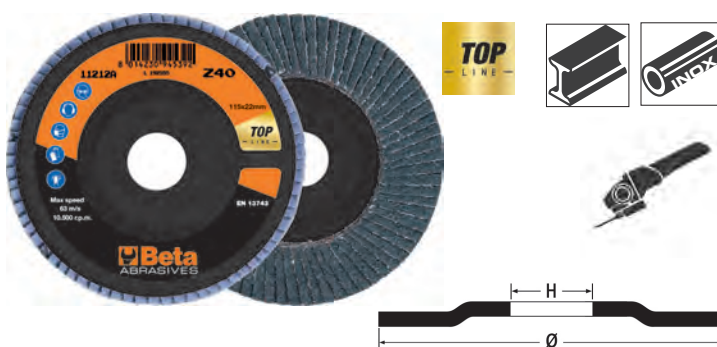
|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11210B | 125     | 40 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112100104 |
| 11210B | 125     | 60 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112100106 |
| 11210B | 125     | 80 | 22,23   | 3,40 | 10 | 112100108 |

|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11210C | 180     | 40 | 22,23   | 7,20 | 10 | 112100204 |
| 11210C | 180     | 60 | 22,23   | 7,20 | 10 | 112100206 |

## 11212A-11212B

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in plastica e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743



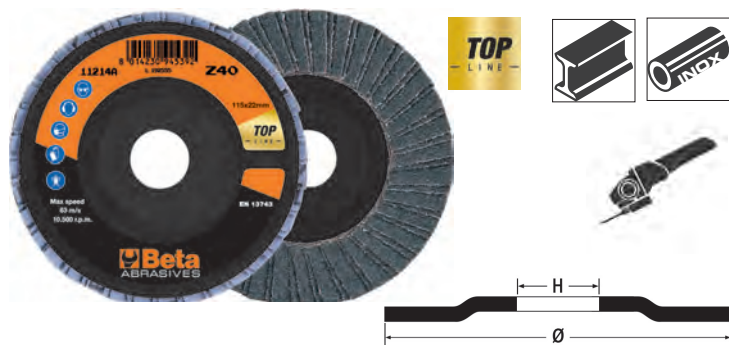
|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11212A | 115     | 40  | 22,23   | 3,50 | 10 | 112120004 |
| 11212A | 115     | 60  | 22,23   | 3,50 | 10 | 112120006 |
| 11212A | 115     | 80  | 22,23   | 3,50 | 10 | 112120008 |
| 11212A | 115     | 120 | 22,23   | 3,50 | 10 | 112120012 |

|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11212B | 125     | 40 | 22,23   | 4,30 | 10 | 112120104 |
| 11212B | 125     | 60 | 22,23   | 4,30 | 10 | 112120106 |
| 11212B | 125     | 80 | 22,23   | 4,30 | 10 | 112120108 |

## 11214A÷11214C

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in plastica e lamella doppia

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø   | P   | F     | €    |    |           |
|--------|-----|-----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |     | mm    |      |    |           |
| 11214A | 115 | 40  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112140004 |
| 11214A | 115 | 60  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112140006 |
| 11214A | 115 | 80  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112140008 |
| 11214A | 115 | 120 | 22,23 | 3,50 | 10 | 112140012 |

|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11214B | 125 | 40 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112140104 |
| 11214B | 125 | 60 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112140106 |
| 11214B | 125 | 80 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112140108 |

|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11214C | 180 | 40 | 22,23 | 8,80 | 10 | 112140204 |
| 11214C | 180 | 60 | 22,23 | 8,80 | 10 | 112140206 |

## 11216A÷11216C

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE

EN 13743



|        | Ø   | P   | F     | €    |    |           |
|--------|-----|-----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |     | mm    |      |    |           |
| 11216A | 115 | 40  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112160004 |
| 11216A | 115 | 60  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112160006 |
| 11216A | 115 | 80  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112160008 |
| 11216A | 115 | 120 | 22,23 | 3,50 | 10 | 112160012 |

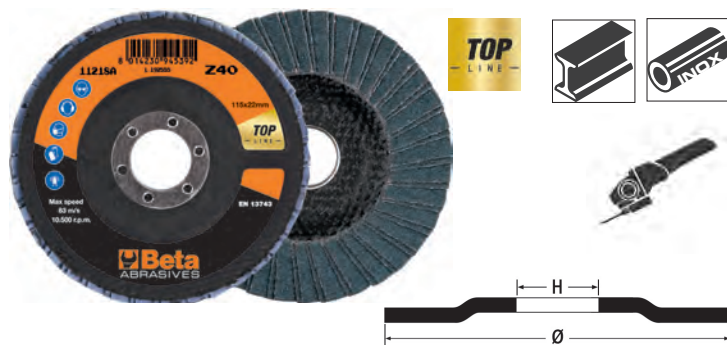
|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11216B | 125 | 40 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112160104 |
| 11216B | 125 | 60 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112160106 |
| 11216B | 125 | 80 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112160108 |

|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11216C | 180 | 40 | 22,23 | 8,80 | 10 | 112160204 |
| 11216C | 180 | 60 | 22,23 | 8,80 | 10 | 112160206 |

## 11218A-11218B

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in fibra di vetro e lamella doppia

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11218A | 115 | 40 | 22,23 | 3,50 | 10 | 112180004 |
| 11218A | 115 | 60 | 22,23 | 3,50 | 10 | 112180006 |

|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11218B | 125 | 40 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112180104 |
| 11218B | 125 | 60 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112180106 |

## 11220A÷11220C

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione conica  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø   | P   | F     | €    |    |           |
|--------|-----|-----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |     | mm    |      |    |           |
| 11220A | 115 | 40  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112200004 |
| 11220A | 115 | 60  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112200006 |
| 11220A | 115 | 80  | 22,23 | 3,50 | 10 | 112200008 |
| 11220A | 115 | 120 | 22,23 | 3,50 | 10 | 112200012 |

|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11220B | 125 | 40 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112200104 |
| 11220B | 125 | 60 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112200106 |
| 11220B | 125 | 80 | 22,23 | 4,30 | 10 | 112200108 |

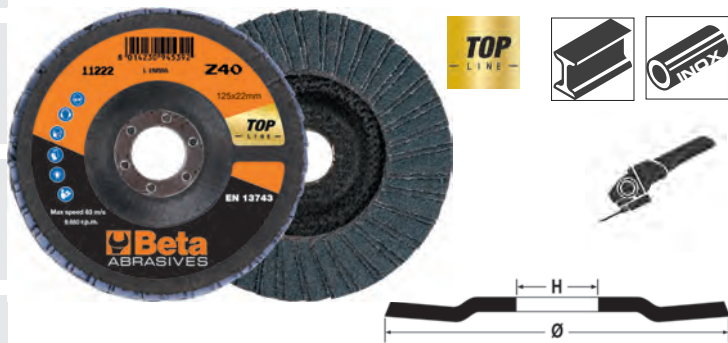
|        | Ø   | P  | F     | €    |    |           |
|--------|-----|----|-------|------|----|-----------|
|        | mm  |    | mm    |      |    |           |
| 11220C | 180 | 40 | 22,23 | 8,80 | 10 | 112200204 |
| 11220C | 180 | 60 | 22,23 | 8,80 | 10 | 112200206 |



## 11222

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio  
supporto in fibra di vetro e lamella doppia

Esecuzione conica  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P<br>mm | F<br>mm | €    | 10 | 10        |
|--------|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 11222B | 125     | 40      | 22,23   | 4,30 | 10 | 112220104 |
| 11222B | 125     | 60      | 22,23   | 4,30 | 10 | 112220106 |
| 11222B | 125     | 80      | 22,23   | 4,30 | 10 | 112220108 |

## 11230A-11230B

dischi lamellari con tela abrasiva al corindone  
supporto in plastica e lamella singola

Esecuzione piana  
PREMIUM LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P<br>mm | F<br>mm | €    | 10 | 10        |
|--------|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 11230A | 115     | 40      | 22,23   | 2,60 | 10 | 112300004 |
| 11230A | 115     | 60      | 22,23   | 2,60 | 10 | 112300006 |
| 11230A | 115     | 80      | 22,23   | 2,60 | 10 | 112300008 |
| 11230A | 115     | 120     | 22,23   | 2,60 | 10 | 112300012 |

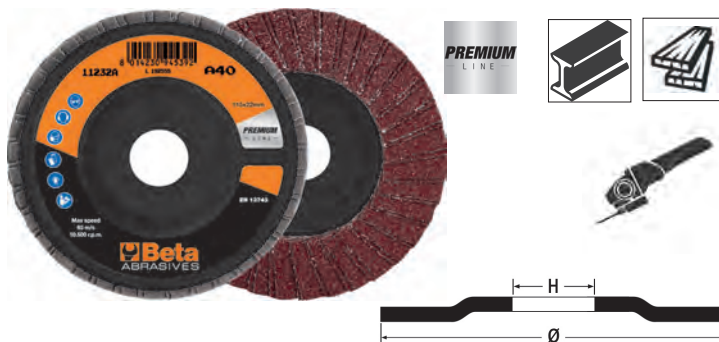
|        | Ø<br>mm | P<br>mm | F<br>mm | €    | 10 | 10        |
|--------|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 11230B | 125     | 40      | 22,23   | 3,20 | 10 | 112300104 |
| 11230B | 125     | 60      | 22,23   | 3,20 | 10 | 112300106 |

# Beta

## 11232A

dischi lamellari con tela abrasiva al corindone  
supporto in plastica e lamella doppia

Esecuzione piana  
PREMIUM LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P<br>mm | F<br>mm | €    | 10 | 10        |
|--------|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 11232A | 115     | 40      | 22,23   | 2,60 | 10 | 112320004 |
| 11232A | 115     | 60      | 22,23   | 2,60 | 10 | 112320006 |
| 11232A | 115     | 80      | 22,23   | 2,60 | 10 | 112320008 |
| 11232A | 115     | 120     | 22,23   | 2,60 | 10 | 112320012 |

## 11234A-11234B

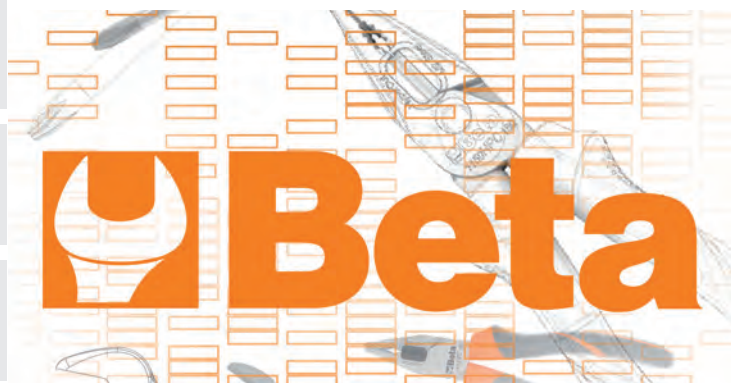
dischi lamellari con tela abrasiva al corindone  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P<br>mm | F<br>mm | €    | 10 | 10        |
|--------|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 11234A | 115     | 40      | 22,23   | 3,10 | 10 | 112340004 |
| 11234A | 115     | 60      | 22,23   | 3,10 | 10 | 112340006 |
| 11234A | 115     | 80      | 22,23   | 3,10 | 10 | 112340008 |
| 11234A | 115     | 120     | 22,23   | 3,10 | 10 | 112340012 |

|        | Ø<br>mm | P<br>mm | F<br>mm | €    | 10 | 10        |
|--------|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 11234B | 125     | 40      | 22,23   | 3,90 | 10 | 112340104 |
| 11234B | 125     | 60      | 22,23   | 3,90 | 10 | 112340106 |



## 11240A-11240B

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio ceramicato  
supporto in plastica e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11240A | 115     | 40 | 22,23   | 4,90 | 10 | 112400004 |
| 11240A | 115     | 60 | 22,23   | 4,90 | 10 | 112400006 |
|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
| 11240B | 125     | 40 | 22,23   | 5,90 | 10 | 112400104 |
| 11240B | 125     | 60 | 22,23   | 5,90 | 10 | 112400106 |

## 11242A-11242B

dischi lamellari con tela abrasiva allo zirconio ceramicato  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743

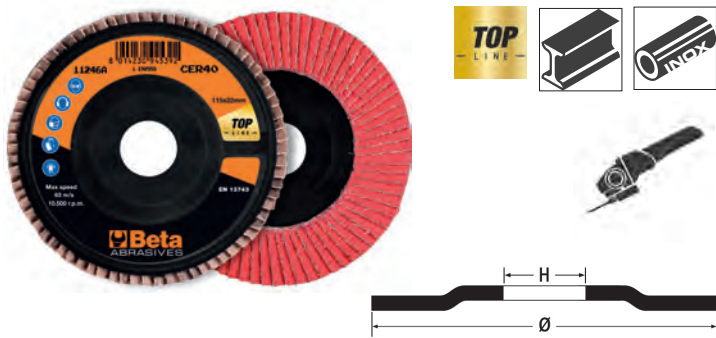


|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11242A | 115     | 40 | 22,23   | 4,90 | 10 | 112420004 |
| 11242A | 115     | 60 | 22,23   | 4,90 | 10 | 112420006 |
|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
| 11242B | 125     | 40 | 22,23   | 5,90 | 10 | 112420104 |
| 11242B | 125     | 60 | 22,23   | 5,90 | 10 | 112420106 |

## 11246A

dischi lamellari con tela abrasiva ceramicata  
supporto in plastica e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11246A | 115     | 40 | 22,23   | 6,00 | 10 | 112460004 |
| 11246A | 115     | 60 | 22,23   | 6,00 | 10 | 112460006 |

## 11248A-11248B

dischi lamellari con tela abrasiva ceramicata  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE  
EN 13743



|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|----|---------|------|----|-----------|
| 11248A | 115     | 40 | 22,23   | 6,00 | 10 | 112480004 |
| 11248A | 115     | 60 | 22,23   | 6,00 | 10 | 112480006 |
|        | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €    |    |           |
| 11248B | 125     | 40 | 22,23   | 7,80 | 10 | 112480104 |
| 11248B | 125     | 60 | 22,23   | 7,80 | 10 | 112480106 |

## 11259

dischi lamellari con lamelle in feltro  
supporto in fibra di vetro e lamella singola

Esecuzione piana  
TOP LINE



|       | Ø<br>mm | F<br>mm | €     |    |           |
|-------|---------|---------|-------|----|-----------|
| 11259 | 115     | 22,23   | 9,80  | 10 | 112590115 |
| 11259 | 125     | 22,23   | 11,30 | 10 | 112590125 |

# Beta



## 11260÷11268

ruote a lamelle con gambo  
lamelle in tela abrasiva al corindone

EN 13743



|       | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P  | €    |    |           |
|-------|---------|---------|---------|----|------|----|-----------|
| 11260 | 10      | 10      | 3       | 60 | 4,90 | 10 | 112600010 |
| 11260 | 15      | 15      | 3       | 60 | 3,90 | 10 | 112600015 |

|       | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P   | €    |    |           |
|-------|---------|---------|---------|-----|------|----|-----------|
| 11263 | 30      | 10      | 6       | 60  | 2,60 | 10 | 112630006 |
| 11263 | 30      | 15      | 6       | 60  | 2,60 | 10 | 112630016 |
| 11263 | 30      | 15      | 6       | 80  | 2,60 | 10 | 112630018 |
| 11263 | 30      | 20      | 6       | 40  | 2,60 | 10 | 112630024 |
| 11263 | 30      | 20      | 6       | 60  | 2,70 | 10 | 112630026 |
| 11263 | 30      | 20      | 6       | 80  | 2,70 | 10 | 112630028 |
| 11263 | 30      | 20      | 6       | 120 | 2,70 | 10 | 112630032 |

|       | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P   | €    |    |           |
|-------|---------|---------|---------|-----|------|----|-----------|
| 11264 | 40      | 15      | 6       | 60  | 2,80 | 10 | 112640006 |
| 11264 | 40      | 15      | 6       | 80  | 2,80 | 10 | 112640008 |
| 11264 | 40      | 15      | 6       | 120 | 2,80 | 10 | 112640012 |
| 11264 | 40      | 20      | 6       | 40  | 2,90 | 10 | 112640014 |
| 11264 | 40      | 20      | 6       | 60  | 2,90 | 10 | 112640016 |
| 11264 | 40      | 30      | 6       | 40  | 3,30 | 10 | 112640024 |
| 11264 | 40      | 30      | 6       | 60  | 3,30 | 10 | 112640026 |

|       | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P   | €    |    |           |
|-------|---------|---------|---------|-----|------|----|-----------|
| 11265 | 50      | 20      | 6       | 60  | 3,40 | 10 | 112650006 |
| 11265 | 50      | 20      | 6       | 80  | 3,40 | 10 | 112650008 |
| 11265 | 50      | 30      | 6       | 40  | 3,80 | 10 | 112650014 |
| 11265 | 50      | 30      | 6       | 60  | 3,80 | 10 | 112650016 |
| 11265 | 50      | 30      | 6       | 80  | 3,80 | 10 | 112650018 |
| 11265 | 50      | 30      | 6       | 120 | 4,00 | 10 | 112650022 |

|       | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P   | €    |    |           |
|-------|---------|---------|---------|-----|------|----|-----------|
| 11266 | 60      | 20      | 6       | 40  | 4,00 | 10 | 112660004 |
| 11266 | 60      | 20      | 6       | 60  | 4,00 | 10 | 112660006 |
| 11266 | 60      | 30      | 6       | 40  | 4,50 | 10 | 112660014 |
| 11266 | 60      | 30      | 6       | 60  | 4,50 | 10 | 112660016 |
| 11266 | 60      | 30      | 6       | 80  | 4,50 | 10 | 112660018 |
| 11266 | 60      | 30      | 6       | 120 | 4,90 | 10 | 112660022 |
| 11266 | 60      | 40      | 6       | 60  | 5,20 | 10 | 112660026 |
| 11266 | 60      | 40      | 6       | 80  | 5,20 | 10 | 112660028 |

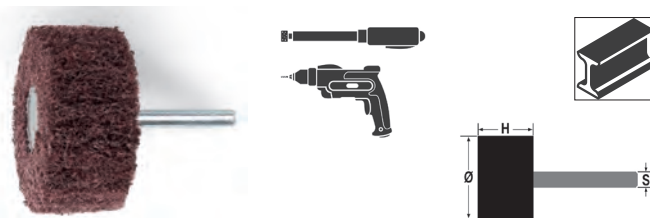
|       | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P  | €    |    |           |
|-------|---------|---------|---------|----|------|----|-----------|
| 11268 | 80      | 30      | 6       | 60 | 6,20 | 10 | 112680006 |
| 11268 | 80      | 30      | 6       | 80 | 6,20 | 10 | 112680008 |

# Beta

## 11271A÷11271C

ruote in tessuto non tessuto abrasivo con gambo  
tessuto in fibre sintetiche al corindone

gambo Ø 6 mm



|        | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P  | €    |    |           |
|--------|---------|---------|---------|----|------|----|-----------|
| 11271A | 40      | 20      | 6       | C  | 6,50 | 10 | 112710001 |
| 11271A | 40      | 20      | 6       | M  | 6,50 | 10 | 112710002 |
| 11271A | 40      | 20      | 6       | F  | 6,50 | 10 | 112710003 |
| 11271A | 40      | 20      | 6       | VF | 6,50 | 10 | 112710004 |

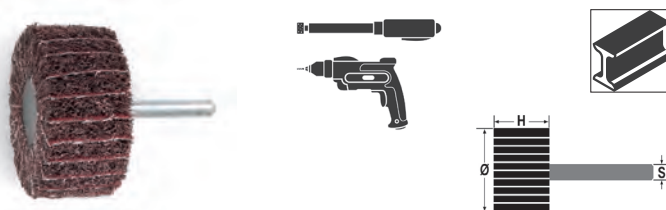
|        | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P  | €    |    |           |
|--------|---------|---------|---------|----|------|----|-----------|
| 11271B | 60      | 30      | 6       | C  | 7,30 | 10 | 112710011 |
| 11271B | 60      | 30      | 6       | M  | 7,30 | 10 | 112710012 |
| 11271B | 60      | 30      | 6       | F  | 7,30 | 10 | 112710013 |
| 11271B | 60      | 30      | 6       | VF | 7,30 | 10 | 112710014 |

|        | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P  | €    |    |           |
|--------|---------|---------|---------|----|------|----|-----------|
| 11271C | 80      | 50      | 6       | C  | 8,10 | 10 | 112710021 |
| 11271C | 80      | 50      | 6       | M  | 8,10 | 10 | 112710022 |
| 11271C | 80      | 50      | 6       | F  | 8,10 | 10 | 112710023 |
| 11271C | 80      | 50      | 6       | VF | 8,10 | 10 | 112710024 |

## 11276A÷11276C

ruote miste lamelle/tessuto non tessuto con gambo  
lamelle in tela abrasiva alternata a tessuto in fibre sintetiche al corindone

gambo Ø 6 mm



|        | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P     | €    |    |           |
|--------|---------|---------|---------|-------|------|----|-----------|
| 11276A | 40      | 20      | 6       | M/60  | 7,40 | 10 | 112760006 |
| 11276A | 40      | 20      | 6       | M/80  | 7,40 | 10 | 112760008 |
| 11276A | 40      | 20      | 6       | M/120 | 7,40 | 10 | 112760012 |

|        | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P     | €    |    |           |
|--------|---------|---------|---------|-------|------|----|-----------|
| 11276B | 60      | 30      | 6       | M/60  | 8,10 | 10 | 112760016 |
| 11276B | 60      | 30      | 6       | M/80  | 8,10 | 10 | 112760018 |
| 11276B | 60      | 30      | 6       | M/120 | 8,10 | 10 | 112760022 |

|        | Ø<br>mm | h<br>mm | S<br>mm | P     | €    |    |           |
|--------|---------|---------|---------|-------|------|----|-----------|
| 11276C | 80      | 50      | 6       | M/60  | 9,70 | 10 | 112760036 |
| 11276C | 80      | 50      | 6       | M/80  | 9,70 | 10 | 112760038 |
| 11276C | 80      | 50      | 6       | M/120 | 9,70 | 10 | 112760042 |

# Beta



## 11300A÷11300G

ruote lamellari con tela al corindone con foro

EN 13743



|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P   | F<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 11300A | 165     | 30      | 40  | 54      | 27,00 | 3 | 113000004 |
| 11300A | 165     | 30      | 60  | 54      | 28,00 | 3 | 113000006 |
| 11300A | 165     | 30      | 80  | 54      | 29,00 | 3 | 113000008 |
| 11300A | 165     | 30      | 120 | 54      | 32,00 | 3 | 113000012 |
| 11300A | 165     | 30      | 180 | 54      | 33,00 | 3 | 113000018 |
| 11300A | 165     | 30      | 220 | 54      | 35,00 | 3 | 113000022 |

|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P   | F<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 11300B | 165     | 50      | 40  | 54      | 37,00 | 2 | 113000104 |
| 11300B | 165     | 50      | 60  | 54      | 39,00 | 2 | 113000106 |
| 11300B | 165     | 50      | 80  | 54      | 40,00 | 2 | 113000108 |
| 11300B | 165     | 50      | 120 | 54      | 44,00 | 2 | 113000112 |
| 11300B | 165     | 50      | 180 | 54      | 49,00 | 2 | 113000118 |
| 11300B | 165     | 50      | 220 | 54      | 52,00 | 2 | 113000122 |

|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P   | F<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 11300C | 200     | 30      | 40  | 54      | 32,00 | 3 | 113000204 |
| 11300C | 200     | 30      | 60  | 54      | 34,00 | 3 | 113000206 |
| 11300C | 200     | 30      | 80  | 54      | 37,00 | 3 | 113000208 |
| 11300C | 200     | 30      | 120 | 54      | 39,00 | 3 | 113000212 |
| 11300C | 200     | 30      | 180 | 54      | 42,00 | 3 | 113000218 |

|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P   | F<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 11300D | 200     | 50      | 40  | 54      | 44,00 | 2 | 113000304 |
| 11300D | 200     | 50      | 60  | 54      | 49,00 | 2 | 113000306 |
| 11300D | 200     | 50      | 80  | 54      | 52,00 | 2 | 113000308 |
| 11300D | 200     | 50      | 120 | 54      | 57,00 | 2 | 113000312 |
| 11300D | 200     | 50      | 180 | 54      | 62,00 | 2 | 113000318 |
| 11300D | 200     | 50      | 220 | 54      | 67,00 | 2 | 113000322 |

|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P   | F<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 11300E | 250     | 30      | 40  | 100     | 57,00 | 3 | 113000404 |
| 11300E | 250     | 30      | 60  | 100     | 60,00 | 3 | 113000406 |
| 11300E | 250     | 30      | 80  | 100     | 62,00 | 3 | 113000408 |
| 11300E | 250     | 30      | 120 | 100     | 66,00 | 3 | 113000412 |

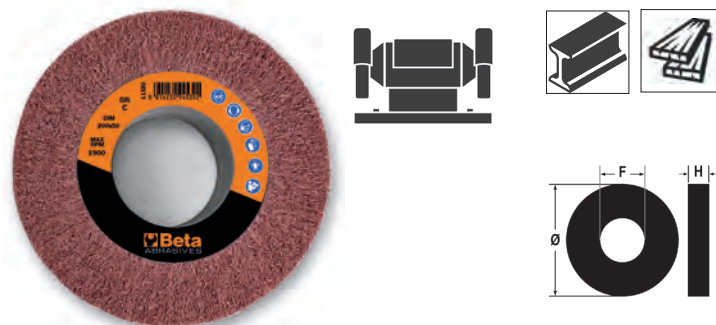
|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P   | F<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|---------|-----|---------|--------|---|-----------|
| 11300F | 250     | 50      | 40  | 100     | 82,00  | 2 | 113000504 |
| 11300F | 250     | 50      | 60  | 100     | 84,00  | 2 | 113000506 |
| 11300F | 250     | 50      | 80  | 100     | 86,00  | 2 | 113000508 |
| 11300F | 250     | 50      | 120 | 100     | 89,00  | 2 | 113000512 |
| 11300F | 250     | 50      | 180 | 100     | 105,00 | 2 | 113000518 |
| 11300F | 250     | 50      | 220 | 100     | 115,00 | 2 | 113000522 |

|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P  | F<br>mm | €      |   |           |
|--------|---------|---------|----|---------|--------|---|-----------|
| 11300G | 300     | 50      | 40 | 100     | 110,00 | 2 | 113000604 |
| 11300G | 300     | 50      | 60 | 100     | 115,00 | 2 | 113000606 |
| 11300G | 300     | 50      | 80 | 100     | 118,00 | 2 | 113000608 |

## 11320

ruote in tessuto non tessuto abrasivo con foro  
tessuto in fibre sintetiche al corindone

Ø 200 x 50 mm



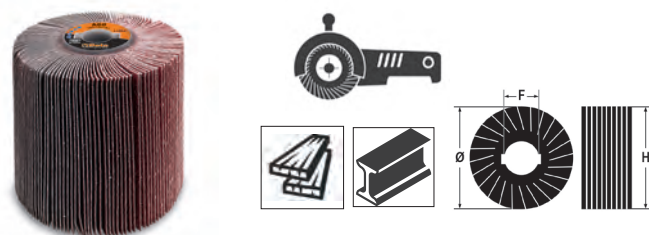
|       | Ø<br>mm | H<br>mm | P  | F<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|---------|----|---------|-------|---|-----------|
| 11320 | 200     | 50      | C  | 76,2    | 33,00 | 2 | 113200006 |
| 11320 | 200     | 50      | M  | 76,2    | 33,00 | 2 | 113200008 |
| 11320 | 200     | 50      | F  | 76,2    | 33,00 | 2 | 113200012 |
| 11320 | 200     | 50      | VF | 76,2    | 33,00 | 2 | 113200024 |

## 11411

ruote lamellari con tela al corindone per satinatrici

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

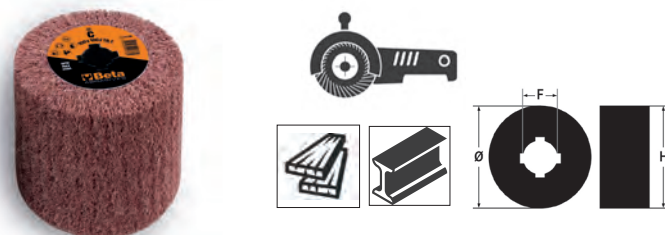


|       | Ø<br>mm | H<br>mm | P   | F<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|---------|-----|---------|-------|---|-----------|
| 11411 | 100     | 100     | 40  | 19,1    | 28,00 | 2 | 114110004 |
| 11411 | 100     | 100     | 60  | 19,1    | 31,00 | 2 | 114110006 |
| 11411 | 100     | 100     | 80  | 19,1    | 32,00 | 2 | 114110008 |
| 11411 | 100     | 100     | 120 | 19,1    | 33,00 | 2 | 114110012 |
| 11411 | 100     | 100     | 240 | 19,1    | 34,00 | 2 | 114110024 |

## 11415B

ruote in tessuto non tessuto  
fibre sintetiche al corindone per satinatrici

Ø 100 x 100 mm

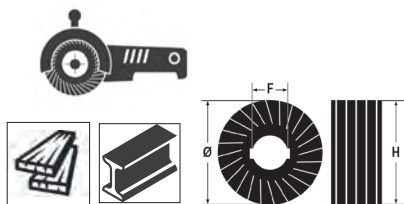


|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P  | F<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|----|---------|-------|---|-----------|
| 11415B | 100     | 100     | C  | 19,1    | 24,00 | 2 | 114150106 |
| 11415B | 100     | 100     | M  | 19,1    | 24,00 | 2 | 114150108 |
| 11415B | 100     | 100     | F  | 19,1    | 24,00 | 2 | 114150112 |
| 11415B | 100     | 100     | VF | 19,1    | 24,00 | 2 | 114150124 |

## 11420B

ruote miste lamelle/tessuto non tessuto per satinatrici  
tela abrasiva alternata a fibre sintetiche al corindone

Ø 100 x 100 mm

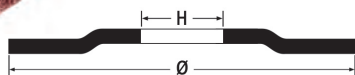


|        | Ø<br>mm | H<br>mm | P      | F<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|--------|---------|-------|---|-----------|
| 11420B | 100     | 100     | C/60   | 19,1    | 26,00 | 2 | 114200106 |
| 11420B | 100     | 100     | M/80   | 19,1    | 26,00 | 2 | 114200108 |
| 11420B | 100     | 100     | F/120  | 19,1    | 26,00 | 2 | 114200112 |
| 11420B | 100     | 100     | VF/240 | 19,1    | 26,00 | 2 | 114200124 |

## 11431

dischi radiali in tessuto non tessuto  
fibre sintetiche al corindone

Ø 115 mm

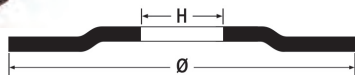


|       | Ø<br>mm | P  | F<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|----|---------|-------|---|-----------|
| 11431 | 115     | C  | 22,23   | 15,00 | 4 | 114310006 |
| 11431 | 115     | M  | 22,23   | 15,00 | 4 | 114310008 |
| 11431 | 115     | F  | 22,23   | 15,00 | 4 | 114310012 |
| 11431 | 115     | VF | 22,23   | 15,00 | 4 | 114310024 |

## 11435

dischi radiali miste lamelle/tessuto non tessuto  
tela abrasiva alternata a fibre sintetiche al corindone

Ø 115 mm



|       | Ø<br>mm | P     | F<br>mm | €     |   |           |
|-------|---------|-------|---------|-------|---|-----------|
| 11435 | 115     | M/80  | 22,23   | 18,00 | 4 | 114350008 |
| 11435 | 115     | M/120 | 22,23   | 18,00 | 4 | 114350012 |
| 11435 | 115     | F/150 | 22,23   | 18,00 | 4 | 114350015 |
| 11435 | 115     | F/180 | 22,23   | 18,00 | 4 | 114350018 |

## 11440A÷11440C

dischi fibrati con tela allo zirconio



|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11440A | 115     | 24  | 22      | 1,30 | 25 | 114400024 |
| 11440A | 115     | 36  | 22      | 1,30 | 25 | 114400036 |
| 11440A | 115     | 60  | 22      | 1,20 | 25 | 114400060 |
| 11440A | 115     | 120 | 22      | 1,20 | 25 | 114400120 |

|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11440B | 125     | 24  | 22      | 1,50 | 25 | 114400224 |
| 11440B | 125     | 36  | 22      | 1,50 | 25 | 114400236 |
| 11440B | 125     | 60  | 22      | 1,40 | 25 | 114400260 |
| 11440B | 125     | 120 | 22      | 1,40 | 25 | 114400320 |

|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11440C | 180     | 24  | 22      | 2,40 | 25 | 114400424 |
| 11440C | 180     | 36  | 22      | 2,40 | 25 | 114400436 |
| 11440C | 180     | 60  | 22      | 2,30 | 25 | 114400460 |
| 11440C | 180     | 120 | 22      | 2,30 | 25 | 114400520 |

## 11450A÷11450C

dischi fibrati con tela al corindone



|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11450A | 115     | 24  | 22      | 1,00 | 25 | 114500024 |
| 11450A | 115     | 36  | 22      | 1,00 | 25 | 114500036 |
| 11450A | 115     | 60  | 22      | 0,90 | 25 | 114500060 |
| 11450A | 115     | 120 | 22      | 0,90 | 25 | 114500120 |

|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11450B | 125     | 24  | 22      | 1,10 | 25 | 114500224 |
| 11450B | 125     | 36  | 22      | 1,10 | 25 | 114500236 |
| 11450B | 125     | 60  | 22      | 1,10 | 25 | 114500260 |
| 11450B | 125     | 120 | 22      | 1,10 | 25 | 114500320 |

|        | Ø<br>mm | P   | F<br>mm | €    |    |           |
|--------|---------|-----|---------|------|----|-----------|
| 11450C | 180     | 24  | 22      | 1,70 | 25 | 114500424 |
| 11450C | 180     | 36  | 22      | 1,70 | 25 | 114500436 |
| 11450C | 180     | 60  | 22      | 1,60 | 25 | 114500460 |
| 11450C | 180     | 120 | 22      | 1,60 | 25 | 114500520 |

## 11488PF

plattrelli di fissaggio per dischi fibrati  
con ghiera M14



|        | Ø<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| 11488P | 115     | 7,60  | 1 | 114880115 |
| 11488P | 125     | 8,30  | 1 | 114880125 |
| 11488P | 180     | 12,70 | 1 | 114880180 |

## 11491-11493-11495

rotoli antispreco in tela abrasiva al corindone



|       | H<br>mm | L<br>m | P   | €     |   |           |
|-------|---------|--------|-----|-------|---|-----------|
| 11491 | 38      | 50     | 40  | 49,00 | 1 | 114910004 |
| 11491 | 38      | 50     | 60  | 48,00 | 1 | 114910006 |
| 11491 | 38      | 50     | 80  | 47,00 | 1 | 114910008 |
| 11491 | 38      | 50     | 100 | 46,00 | 1 | 114910010 |
| 11491 | 38      | 50     | 120 | 46,00 | 1 | 114910012 |
| 11491 | 38      | 50     | 150 | 46,00 | 1 | 114910015 |
| 11491 | 38      | 50     | 180 | 46,00 | 1 | 114910018 |
| 11491 | 38      | 50     | 220 | 46,00 | 1 | 114910022 |
| 11491 | 38      | 50     | 240 | 46,00 | 1 | 114910024 |
| 11491 | 38      | 50     | 320 | 46,00 | 1 | 114910032 |
| 11491 | 38      | 50     | 400 | 46,00 | 1 | 114910040 |

|       | H<br>mm | L<br>m | P   | €     |   |           |
|-------|---------|--------|-----|-------|---|-----------|
| 11493 | 50      | 50     | 40  | 78,00 | 1 | 114930004 |
| 11493 | 50      | 50     | 60  | 71,00 | 1 | 114930006 |
| 11493 | 50      | 50     | 80  | 70,00 | 1 | 114930008 |
| 11493 | 50      | 50     | 100 | 66,00 | 1 | 114930010 |
| 11493 | 50      | 50     | 120 | 66,00 | 1 | 114930012 |
| 11493 | 50      | 50     | 150 | 66,00 | 1 | 114930015 |
| 11493 | 50      | 50     | 180 | 66,00 | 1 | 114930018 |
| 11493 | 50      | 50     | 220 | 66,00 | 1 | 114930022 |
| 11493 | 50      | 50     | 240 | 66,00 | 1 | 114930024 |
| 11493 | 50      | 50     | 320 | 66,00 | 1 | 114930032 |
| 11493 | 50      | 50     | 400 | 66,00 | 1 | 114930040 |

|       | H<br>mm | L<br>m | P   | €     |   |           |
|-------|---------|--------|-----|-------|---|-----------|
| 11495 | 120     | 25     | 40  | 92,00 | 1 | 114950004 |
| 11495 | 120     | 25     | 60  | 89,50 | 1 | 114950006 |
| 11495 | 120     | 25     | 80  | 87,00 | 1 | 114950008 |
| 11495 | 120     | 25     | 100 | 85,00 | 1 | 114950010 |
| 11495 | 120     | 25     | 120 | 85,00 | 1 | 114950012 |
| 11495 | 120     | 25     | 180 | 85,00 | 1 | 114950018 |
| 11495 | 120     | 25     | 240 | 85,00 | 1 | 114950024 |
| 11495 | 120     | 25     | 400 | 85,00 | 1 | 114950040 |

## 11498

rotolo antispreco in tessuto non tessuto  
fibre sintetiche al corindone

h 100 mm x 10 m



|         | H<br>mm | L<br>m | P  | €     |   |           |
|---------|---------|--------|----|-------|---|-----------|
| 11498   | 100     | 10     | M  | 41,00 | 1 | 114980008 |
| 11498   | 100     | 10     | F  | 33,00 | 1 | 114980012 |
| 11498   | 100     | 10     | VF | 33,00 | 1 | 114980015 |
| * 11498 | 100     | 10     | UF | 36,00 | 1 | 114980018 |

\*Carburo di silicio





# PINZE PER CAPICORDA E CAPICORDA

| Codice  |  | Capicorda | Matrice | Range (mm <sup>2</sup> ) | Utilizzo  |
|---------|--|-----------|---------|--------------------------|---|
| 1601/PC |  |           |         |                          | Per capicorda telefonia e trasmissione dati 4P/6P/8P                              |
| 1602    |  |           |         | 0,75-6                   | Per capicorda preisolati modello leggero  |
| 1602A   |  |           |         | 0-6                      | Per capicorda preisolati modello standard   |
| 1603    |  |           |         | 1,25-5,5                 | Per capicorda non isolati modello leggero   |
| 1603A   |  |           |         | 0-8                      | Per capicorda non isolati chiusi modello standard                                 |
| 1603B   |  |           |         | 0-8                      | Per capicorda non isolati aperti modello standard                                 |
| 1606/2  |  |           |         | 0,14-10                  | A grande effetto per capicorda a tubetto  |
| 1606A   |  |           |         | 0,5-6<br>6-16            | Per capicorda a tubetto   |
| 1606T   |  |           |         | 0,1-10                   | Per capicorda a tubetto, crimpatura su 4 lati                                     |
| 1607    |  |           |         | 6,48<br>5,41<br>1,69     | A grande effetto per connettori BNC per cavi coassiali RG 58, RG 59, RG 62, RG 71 |
| 1608    |  |           |         | 0,5-6                    | Per capicorda preisolati, con regolatore di pressione                             |
| 1608A   |  |           |         | 0,75-6                   | A grande effetto per capicorda preisolati   |
| 1609    |  |           |         | 0,5-2,5                  | Per capicorda non isolati   |
| 1609A   |  |           |         | 0,5-6                    | A grande effetto per capicorda non isolati  |
| 1609B   |  |           |         | 10-120                   | Per capicorda non isolati   |

## 1601/PC

pinza a cricchetto per capicorda telefonia e trasmissione dati



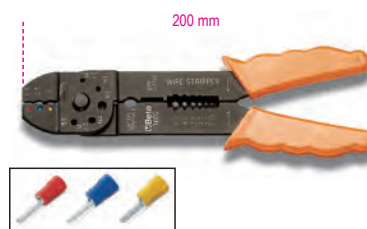
RJ11-RJ12-RJ45

€ 66,00

2 016010011

## 1602

pinza per capicorda preisolati modello leggero



mm<sup>2</sup>  
0,75+6

€ 16,40

5 016020001

## 1602/C9

pinza per capicorda 1602 con assortimento di 450 capicorda



1602/C9

€ 143,00

1 016020045

1602

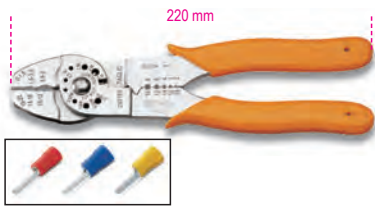
|         |       |    |
|---------|-------|----|
| BM00180 | R/6,3 | 50 |
| BM00280 | B/6,3 | 50 |
| BM00380 | G/6,3 | 50 |
| BM00191 | R/6,3 | 50 |
| BM00291 | B/6,3 | 50 |
| BM00392 | G/6,3 | 50 |
| BM00160 | R/1,6 | 50 |
| BM00260 | B/2,3 | 50 |
| BM00360 | G/3,6 | 50 |

420x350x35 mm - 1,5 kg



## 1602A

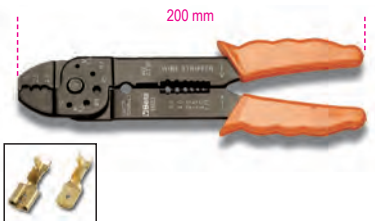
pinza per capicorda preisolati  
modello standard



mm<sup>2</sup>  
0÷6 € 60,00 2 016020005

## 1603

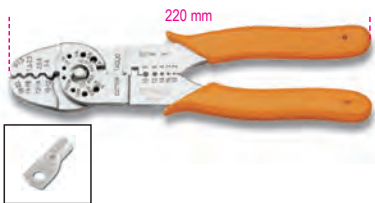
pinza per capicorda  
non isolati modello leggero



mm<sup>2</sup>  
1,25÷5,5 € 16,40 5 016030001

## 1603A

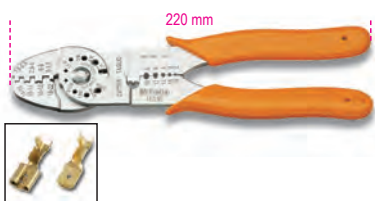
pinza per capicorda non isolati chiusi  
modello standard



mm<sup>2</sup>  
0÷8 € 60,00 2 016030005

## 1603B

pinza per capicorda non isolati aperti  
modello standard



mm<sup>2</sup>  
0÷8 € 61,50 2 016030010

## 1606/2

pinza a grande effetto  
per capicorda a tubetto



mm<sup>2</sup>  
0,14÷10 L 175 A 65 B 20 € 360,00 1 016060002

## 1606A

pinza per capicorda a tubetto



mm<sup>2</sup>  
1606A6 0,5÷6 € 96,50 1 016060010  
1606A16 6÷16 € 96,50 1 016060016

## 1606A/C9

Pinza per capicorda a tubetto 1606A6  
con assortimento di 450 capicorda



1606A/C9 € 158,50 1 016060045

| Capicorda | mm    | n.  |
|-----------|-------|-----|
| 1606A6    |       | 1   |
| BM00601   | W/0,5 | 50  |
| BM00604   | N/1,5 | 100 |
| BM00506   | B/2,5 | 100 |
| BM00508   | G/4   | 100 |
| BM00610   | Y/6   | 100 |

420x350x35 mm - 2,5 kg

# Beta

## 1606T

pinza per capicorda a tubetto,  
crimpatura su 4 lati

minore sforzo alla leva



mm<sup>2</sup>  
0,1÷10 L 173 A 61 B 13 € 321,00 1 016060005

## 1607

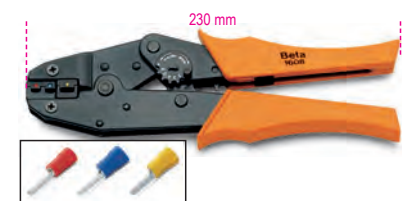
pinza a grande effetto per connettori BNC  
per cavi coassiali RG 58, RG 59, RG 62,  
RG 71



1607 L 220 A 73 B 19 € 316,00 1 016070001

## 1608

pinza per capicorda preisolati,  
con regolatore di pressione



mm<sup>2</sup>  
0,5÷6 € 123,50 1 016080001



# Beta



## 1608/C9

pinza per capicorda 1608  
con assortimento di 450 capicorda



1608/C9 € 250,00 1 016080045

| 1608          | n. |
|---------------|----|
| BM00180 R/6,3 | 50 |
| BM00280 B/6,3 | 50 |
| BM00380 G/6,3 | 50 |
| BM00191 R/6,3 | 50 |
| BM00291 B/6,3 | 50 |
| BM00392 G/6,3 | 50 |
| BM00160 R/1,6 | 50 |
| BM00260 B/2,3 | 50 |
| BM00360 G/3,6 | 50 |

420x350x35 mm - 2 kg

## 1608A

pinza a grande effetto  
per capicorda preisolati



mm<sup>2</sup> 0,75÷6 € 250,00 1 016080005



## 1609

pinza per capicorda non isolati



mm<sup>2</sup> 0,5÷2,5 € 123,50 1 016090001

## 1609A

pinza a grande effetto  
per capicorda non isolati



mm<sup>2</sup> 0,5÷6 € 486,00 1 016090005

## 1609B

pinza per capicorda non isolati



L mm 600 mm<sup>2</sup> 10÷120 € 329,00 1 016090101

## 1609C/C5

pinza oleodinamica per capicorda

crimpature esagonali



mm<sup>2</sup> 50÷240 € 2.105,00 1 016090210  
500x300x110 mm - 4 kg

## 1609M

coppia di matrici per 1609C

crimpature esagonali



| 1609M/16  | mm <sup>2</sup> 10-16 | € 76,00 | 1 016090221 |
|-----------|-----------------------|---------|-------------|
| 1609M/35  | 25-35                 | 76,00   | 1 016090223 |
| 1609M/70  | 50-70                 | 76,00   | 1 016090225 |
| 1609M/120 | 95-120                | 76,00   | 1 016090227 |
| 1609M/150 | 150                   | 76,00   | 1 016090229 |
| 1609M/185 | 185                   | 76,00   | 1 016090231 |
| 1609M/240 | 240                   | 76,00   | 1 016090233 |

## 1639S

sonda tirafili in nylon

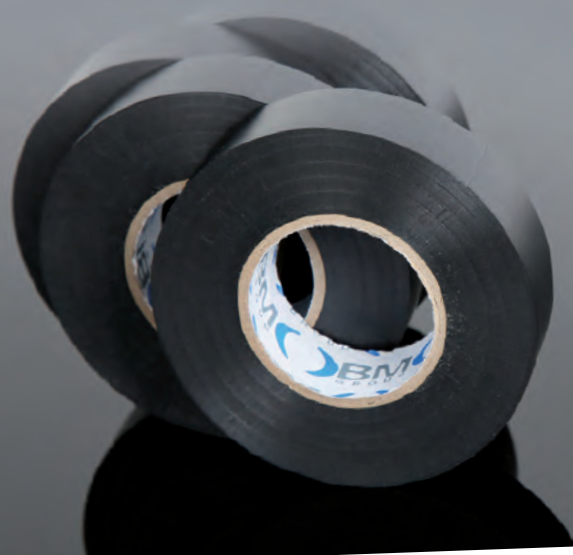
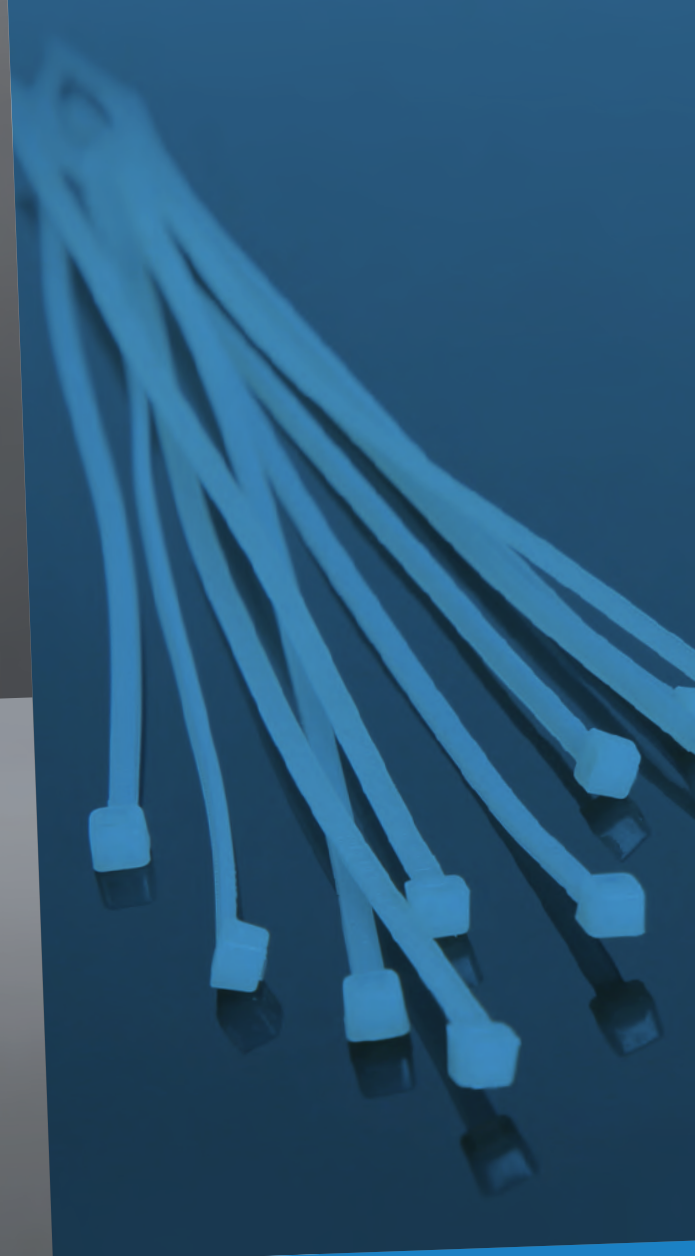
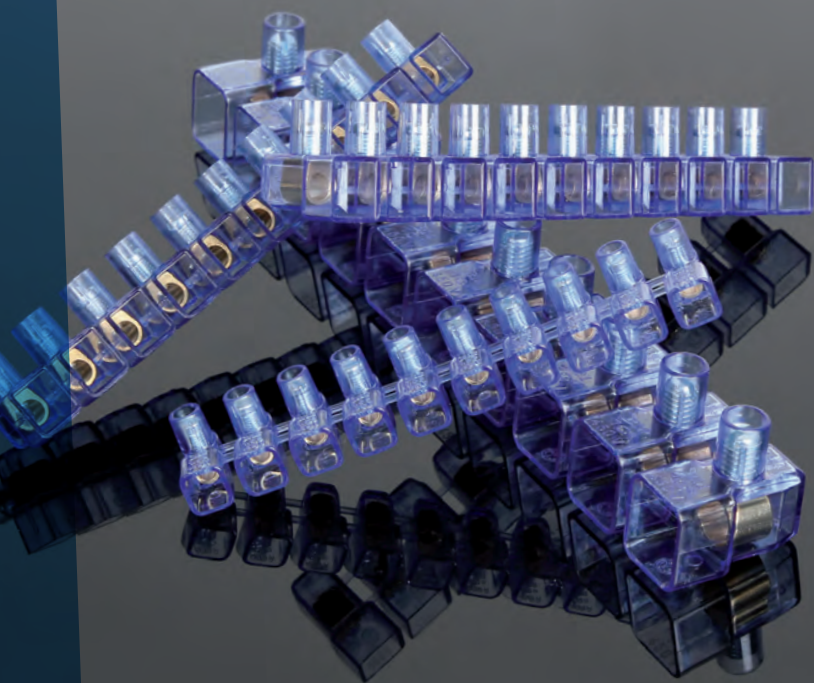
con teste intercambiabili



L m 10 Ø mm 4 € 21,70 1 016390010



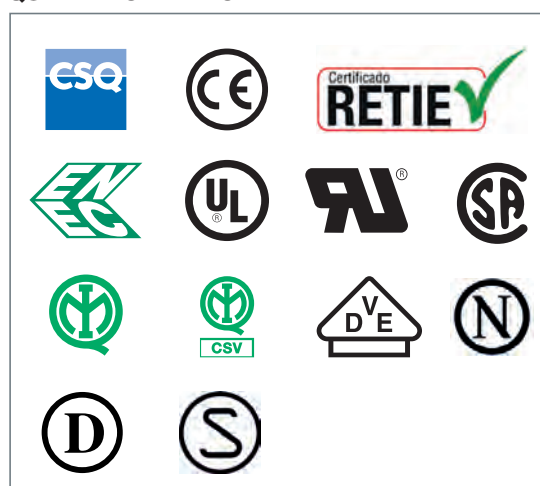




## PRODOTTI A MARCHIO BM: TERMINALI, MORSETTIERE, FASCETTE, NASTRI ISOLANTI

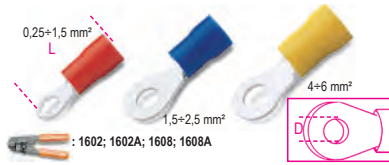
BM Group progetta, produce e distribuisce elementi di connessione e prodotti per l'installazione elettrica, dal 1958. Qualità, sicurezza e affidabilità sono da sempre i valori di BM, quei valori che, insieme alla passione per l'eccellenza, hanno portato l'azienda a diventare, passo dopo passo, il punto di riferimento nel mercato del materiale elettrico. Dal 2018 BM Group è parte di Beta Utensili. Un'accurata selezione di prodotti a marchio BM è presentata in questa sezione, ad integrazione della gamma Beta.

### QUALITÀ CERTIFICATA



## 1610-B

terminali preisolati ad occhiello

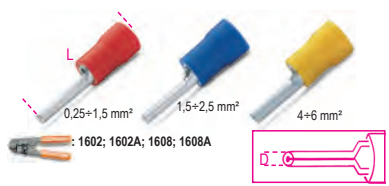


| D mm | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|------|----------|------|-------|--------|---------|
| 4    | 0,25-1,5 | 20,6 | 8,10  | 100    | BM00119 |
| 5    | 0,25-1,5 | 21,8 | 8,00  | 100    | BM00125 |
| 5    | 1,5-2,5  | 22,4 | 8,15  | 100    | BM00225 |
| 6    | 1,5-2,5  | 26   | 9,15  | 100    | BM00231 |
| 8    | 1,5-2,5  | 29,8 | 10,90 | 100    | BM00237 |
| 6    | 4-6      | 29,1 | 14,30 | 50     | BM00331 |
| 8    | 4-6      | 34,5 | 17,60 | 50     | BM00337 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1614-P

terminali preisolati a puntale

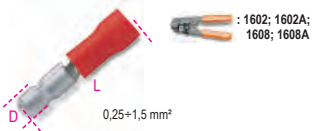


| D mm | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|------|----------|------|-------|--------|---------|
| 1,9  | 0,25-1,5 | 19   | 8,10  | 100    | BM00151 |
| 1,9  | 1,5-2,5  | 19   | 8,50  | 100    | BM00251 |
| 2,7  | 4-6      | 28   | 14,10 | 50     | BM00350 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1616-SM

terminali preisolati a spina maschio



| D mm | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|------|----------|------|-------|--------|---------|
| 4    | 0,25-1,5 | 21   | 15,90 | 100    | BM00130 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1618-SF

terminali preisolati a spina femmina

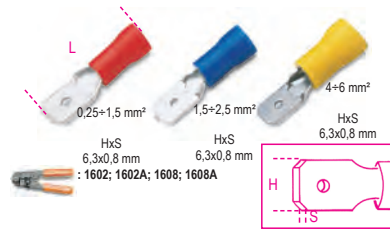


| D mm | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|------|----------|------|-------|--------|---------|
| 3,8  | 0,25-1,5 | 23,5 | 18,50 | 100    | BM00140 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1620-M

terminali preisolati rapidi maschio

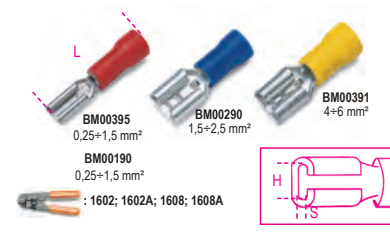


| HxS mm  | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|---------|----------|------|-------|--------|---------|
| 6,3x0,8 | 0,25-1,5 | 21   | 15,30 | 100    | BM00180 |
| 6,3x0,8 | 1,5-2,5  | 21   | 15,90 | 100    | BM00280 |
| 6,3x0,8 | 4-6      | 24,5 | 17,40 | 50     | BM00380 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1622-F

terminali preisolati rapidi femmina



| HxS mm  | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|---------|----------|------|-------|--------|---------|
| 6,3x0,8 | 0,25-1,5 | 20,7 | 15,60 | 100    | BM00190 |
| 2,8x0,5 | 0,25-1,5 | 18,5 | 13,10 | 100    | BM00395 |
| 6,3x0,8 | 1,5-2,5  | 20,7 | 15,90 | 100    | BM00290 |
| 6,3x0,8 | 4-6      | 24,5 | 22,60 | 50     | BM00391 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1624-FI

terminali rapidi femmina isolati

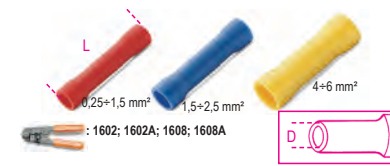


| HxS mm  | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|---------|----------|------|-------|--------|---------|
| 6,3x0,8 | 0,25-1,5 | 22   | 17,20 | 100    | BM00191 |
| 6,3x0,8 | 1,5-2,5  | 22   | 17,50 | 50     | BM00291 |
| 6,3x0,8 | 4-6      | 25   | 21,90 | 50     | BM00392 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1628-C

connettori di linea preisolati



| D mm | mm²      | L mm | €     | 100 pz | BM      |
|------|----------|------|-------|--------|---------|
| 1,8  | 0,25-1,5 | 25   | 13,00 | 100    | BM00160 |
| 2,5  | 1,5-2,5  | 26,5 | 15,30 | 100    | BM00260 |
| 3,7  | 4-6      | 27   | 21,20 | 50     | BM00360 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1630-CR

connettori rapidi



| mm²      | L mm | €     | 500 pz | BM      |
|----------|------|-------|--------|---------|
| 0,25-1   | 15,3 | 13,40 | 500    | BM00110 |
| 1,25-2,5 | 15,9 | 13,00 | 500    | BM00210 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1632-TS

terminali a tubetto singoli



| mm²  | L mm | €    | 500 pz | BM      |
|------|------|------|--------|---------|
| 0,5  | 14   | 1,61 | 500    | BM00601 |
| 0,75 | 14   | 1,61 | 500    | BM00602 |
| 1    | 14   | 1,61 | 500    | BM00603 |
| 1,5  | 14   | 1,61 | 500    | BM00604 |
| 2,5  | 14   | 2,10 | 250    | BM00506 |
| 4    | 17   | 3,35 | 200    | BM00508 |
| 6    | 20   | 5,40 | 100    | BM00610 |
| 0,5  | 14   | 1,61 | 500    | BM00501 |
| 0,75 | 14   | 1,61 | 500    | BM00502 |
| 1    | 14   | 1,61 | 500    | BM00503 |
| 1,5  | 14   | 1,60 | 500    | BM00504 |
| 6    | 20   | 5,40 | 100    | BM00510 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1634-TD

terminali a tubetto doppi



| mm²    | L mm | €     | 200 pz | BM      |
|--------|------|-------|--------|---------|
| 2x0,5  | 15   | 5,30  | 200    | BM00651 |
| 2x0,75 | 15   | 4,10  | 200    | BM00652 |
| 2x1    | 15   | 4,10  | 200    | BM00654 |
| 2x1,5  | 16   | 4,40  | 200    | BM00656 |
| 2x2,5  | 18,5 | 5,00  | 100    | BM00558 |
| 2x4    | 23   | 14,90 | 100    | BM00560 |
| 2x6    | 26   | 19,40 | 50     | BM00661 |
| 2X0,5  | 15   | 4,15  | 200    | BM00551 |
| 2X0,75 | 15   | 4,15  | 200    | BM00552 |
| 2X1    | 15   | 4,15  | 200    | BM00554 |
| 2X1,5  | 16   | 4,40  | 200    | BM00556 |
| 2X6    | 26   | 19,40 | 50     | BM00561 |

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi







## 1635-D

morsetti multipli in polipropilene, barrette da 12 poli

Corpo isolante: polipropilene (PP) naturale  
Corpo conduttivo: ottone  
Vite imperdibile: acciaio zincato  
Autoestinguenza: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850°C, EN 60695-2-11  
Temperatura d'esercizio: max 85°C  
Grado di protezione: IP20  
Norme di riferimento: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

CE

| mm <sup>2</sup> | L mm  | L1 mm | mm <sup>2</sup> | €     |    |        |
|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|----|--------|
| 16              | 93,7  | 14,7  | 2,5             | 1,36  | 50 | BM9200 |
| 20,5            | 116,5 | 17,2  | 4               | 1,69  | 50 | BM9201 |
| 23,5            | 139,5 | 20,1  | 6               | 2,46  | 50 | BM9202 |
| 25,3            | 175,5 | 22,5  | 16              | 4,35  | 25 | BM9203 |
| 35,2            | 228   | 33,5  | 25              | 11,90 | 10 | BM9204 |

## 1635-S

morsetti di coda per connessioni volanti, barrette da 10 poli

Corpo isolante: policarbonato trasparente UL94 V0  
Corpo conduttivo: ottone  
Vite imperdibile: acciaio zincato  
Autoestinguenza: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11  
Temperatura d'esercizio: max 85°C  
Grado di protezione: IP20  
Norme di riferimento: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

CE

| mm <sup>2</sup> | L mm | L1 mm | S mm | mm <sup>2</sup> | N   | €    |    |        |
|-----------------|------|-------|------|-----------------|-----|------|----|--------|
| 1.5             | 15   | 7.5   | 14.5 | 1.5             | 2   | 1,23 | 10 | BM991  |
|                 |      |       |      | 0.75            | 2+4 |      |    |        |
| 2.5             | 17.5 | 9     | 18.2 | 2.5             | 2   | 1,26 | 10 | BM992  |
|                 |      |       |      | 1.5             | 2+3 |      |    |        |
|                 |      |       |      | 1               | 2+4 |      |    |        |
| 4               | 21   | 10.3  | 20   | 4               | 2   | 1,69 | 10 | BM9924 |
|                 |      |       |      | 2.5             | 2+3 |      |    |        |
|                 |      |       |      | 1.5             | 2+4 |      |    |        |
| 6               | 22.5 | 11.8  | 23   | 6               | 2   | 1,96 | 10 | BM993  |
|                 |      |       |      | 4               | 2+3 |      |    |        |
|                 |      |       |      | 2.5             | 2+4 |      |    |        |
| 10              | 26   | 14.7  | 26   | 10              | 2   | 3,30 | 10 | BM994  |
|                 |      |       |      | 6               | 2+3 |      |    |        |
|                 |      |       |      | 4               | 2+4 |      |    |        |
| 16              | 31.8 | 18.8  | 32.2 | 16              | 2   | 7,90 | 10 | BM995  |
|                 |      |       |      | 10              | 2+3 |      |    |        |
|                 |      |       |      | 6               | 2+4 |      |    |        |

i prezzi si riferiscono alla singola barretta

## 1635-S



| mm <sup>2</sup> | L mm | L1 mm | S mm | mm <sup>2</sup> | N   | €    |    |        |
|-----------------|------|-------|------|-----------------|-----|------|----|--------|
| 25              | 36.3 | 22.5  | 41.9 | 25              | 2   | 3,65 | 25 | BM9960 |
|                 |      |       |      | 16              | 2+3 |      |    |        |
|                 |      |       |      | 10              | 2+4 |      |    |        |
| 35              | 43.5 | 26.1  | 49.4 | 35              | 2   | 4,70 | 25 | BM9961 |
|                 |      |       |      | 25              | 2+3 |      |    |        |
|                 |      |       |      | 16              | 2+4 |      |    |        |



## 1748-BV2

fascette in nylon, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



| A mm | L mm | Ø MAX mm | F MAX N | €      |     |         |
|------|------|----------|---------|--------|-----|---------|
| 2.5  | 80   | 14       | 80      | 1,28   | 100 | BMB0824 |
| 2.5  | 100  | 20.5     | 80      | 1,19   | 100 | BMB1025 |
| 2.5  | 120  | 27       | 80      | 2,09   | 100 | BMB1225 |
| 2.5  | 160  | 40       | 80      | 2,81   | 100 | BMB1625 |
| 2.5  | 200  | 52.5     | 80      | 3,10   | 100 | BMB2025 |
| 3.6  | 140  | 33       | 180     | 3,15   | 100 | BMB1436 |
| 3.6  | 200  | 52.5     | 180     | 4,35   | 100 | BMB2036 |
| 3.6  | 300  | 106      | 180     | 6,15   | 100 | BMB2936 |
| 3.6  | 370  | 105      | 180     | 9,70   | 100 | BMB3736 |
| 4.6  | 120  | 24       | 220     | 4,25   | 100 | BMB1248 |
| 4.6  | 160  | 36       | 220     | 4,55   | 100 | BMB1648 |
| 4.8  | 188  | 46       | 220     | 5,45   | 100 | BMB1948 |
| 4.8  | 200  | 50       | 220     | 5,35   | 100 | BMB2048 |
| 4.8  | 250  | 65       | 220     | 7,75   | 100 | BMB2548 |
| 4.8  | 300  | 81       | 220     | 7,95   | 100 | BMB3048 |
| 4.8  | 370  | 103.5    | 220     | 10,10  | 100 | BMB3748 |
| 4.8  | 390  | 110      | 220     | 13,70  | 100 | BMB3948 |
| 4.8  | 430  | 122.5    | 220     | 17,70  | 100 | BMB4348 |
| 4.8  | 530  | 160      | 220     | 29,50  | 100 | BMB5348 |
| 7.6  | 150  | 24       | 550     | 14,60  | 100 | BMB1576 |
| 7.6  | 200  | 51       | 550     | 15,10  | 100 | BMB2076 |
| 7.6  | 300  | 83       | 550     | 16,80  | 100 | BMB2976 |
| 7.6  | 370  | 103.5    | 550     | 20,40  | 100 | BMB3776 |
| 7.6  | 450  | 130.5    | 550     | 34,50  | 100 | BMB4576 |
| 7.6  | 540  | 159      | 550     | 44,50  | 100 | BMB5476 |
| 7.6  | 750  | 226      | 550     | 71,00  | 100 | BMB7576 |
| 8.8  | 550  | 163.5    | 800     | 42,00  | 100 | BMB5390 |
| 8.8  | 710  | 195      | 800     | 59,00  | 100 | BMB7190 |
| 8.8  | 780  | 235.5    | 800     | 66,00  | 100 | BMB7890 |
| 9.0  | 430  | 130.5    | 800     | 35,00  | 100 | BMB4390 |
| 9.0  | 810  | 245      | 800     | 78,50  | 100 | BMB8190 |
| 9.0  | 1020 | 295      | 800     | 108,00 | 100 | BMB1090 |
| 9.0  | 1220 | 375.5    | 800     | 140,50 | 100 | BMB1290 |
| 9.0  | 1530 | 460      | 800     | 192,00 | 100 | BMB1590 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



## 1748V

fascette in nylon, colore verde

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



| A mm | L mm | Ø MAX mm | F MAX N | €    |     |         |
|------|------|----------|---------|------|-----|---------|
| 2.5  | 100  | 20.5     | 80      | 1,20 | 100 | BMV1025 |
| 3.6  | 140  | 33       | 180     | 3,15 | 100 | BMV1436 |
| 4.8  | 200  | 50       | 220     | 5,35 | 100 | BMV2048 |
| 4.8  | 300  | 81       | 220     | 7,95 | 100 | BMV3048 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748N

fascette in nylon, colore nero

UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)



| A mm | L mm | Ø mm  | F MAX N | €      |     |         |
|------|------|-------|---------|--------|-----|---------|
| 2.5  | 80   | 14    | 80      | 1,28   | 100 | BMN0824 |
| 2.5  | 100  | 20.5  | 80      | 1,19   | 100 | BMN1025 |
| 2.5  | 120  | 27    | 80      | 2,12   | 100 | BMN1225 |
| 2.5  | 160  | 40    | 80      | 2,81   | 100 | BMN1625 |
| 2.5  | 200  | 52.5  | 80      | 3,10   | 100 | BMN2025 |
| 3.6  | 140  | 33    | 180     | 3,15   | 100 | BMN1436 |
| 3.6  | 200  | 52.5  | 180     | 4,35   | 100 | BMN2036 |
| 3.6  | 300  | 106   | 180     | 6,15   | 100 | BMN2936 |
| 3.6  | 370  | 105   | 180     | 9,90   | 100 | BMN3736 |
| 4.6  | 120  | 24    | 220     | 4,25   | 100 | BMN1248 |
| 4.6  | 160  | 36    | 220     | 4,65   | 100 | BMN1648 |
| 4.8  | 188  | 46    | 220     | 5,50   | 100 | BMN1948 |
| 4.8  | 200  | 50    | 220     | 5,35   | 100 | BMN2048 |
| 4.8  | 250  | 65    | 220     | 7,75   | 100 | BMN2548 |
| 4.8  | 300  | 81    | 220     | 7,95   | 100 | BMN3048 |
| 4.8  | 370  | 103.5 | 220     | 10,10  | 100 | BMN3748 |
| 4.8  | 390  | 110   | 220     | 13,70  | 100 | BMN3948 |
| 4.8  | 430  | 122.5 | 220     | 17,70  | 100 | BMN4348 |
| 4.8  | 530  | 160   | 220     | 29,50  | 100 | BMN5348 |
| 7.6  | 150  | 24    | 550     | 14,60  | 100 | BMN1576 |
| 7.6  | 200  | 51    | 550     | 15,10  | 100 | BMN2076 |
| 7.6  | 300  | 83    | 550     | 16,80  | 100 | BMN2976 |
| 7.6  | 370  | 103.5 | 550     | 20,00  | 100 | BMN3776 |
| 7.6  | 450  | 130.5 | 550     | 34,50  | 100 | BMN4576 |
| 7.6  | 540  | 159   | 550     | 44,50  | 100 | BMN5476 |
| 7.6  | 750  | 226   | 550     | 71,00  | 100 | BMN7576 |
| 8.8  | 550  | 163.5 | 800     | 42,00  | 100 | BMN5390 |
| 8.8  | 710  | 195   | 800     | 59,00  | 100 | BMN7190 |
| 8.8  | 780  | 235.5 | 800     | 66,00  | 100 | BMN7890 |
| 9.0  | 430  | 130.5 | 800     | 35,00  | 100 | BMN4390 |
| 9.0  | 810  | 245   | 800     | 78,00  | 100 | BMN8190 |
| 9.0  | 1020 | 295   | 800     | 108,50 | 100 | BMN1090 |
| 9.0  | 1220 | 375.5 | 800     | 140,50 | 100 | BMN1290 |
| 9.0  | 1530 | 460   | 800     | 192,00 | 100 | BMN1590 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



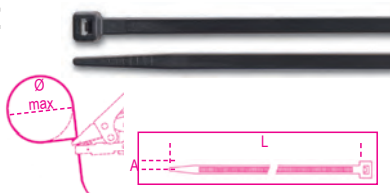
## 1748-UL

fascette in nylon, per carichi pesanti,  
colore nero

UV and IMPACT resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



| A    | L    | Ø MAX | F MAX | €      |     |         |
|------|------|-------|-------|--------|-----|---------|
| mm   | mm   | mm    | N     |        |     |         |
| 12.4 | 230  | 57    | 1200  | 43,00  | 100 | BMN2412 |
| 12.4 | 480  | 136.5 | 1200  | 74,50  | 100 | BMN4912 |
| 12.4 | 730  | 216.1 | 1200  | 103,50 | 100 | BMN7412 |
| 12.4 | 880  | 263.9 | 1200  | 124,00 | 100 | BMN8912 |
| 12.4 | 1000 | 305   | 1200  | 148,00 | 100 | BMN1012 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

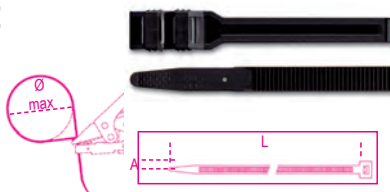
## 1748-N2D

fascette in nylon,  
colore nero

UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     |     |         |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|---------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |         |
| 9.0 | 180 | 40    | 400   | 22,50 | 100 | BMN1890 |
| 9.0 | 265 | 62    | 540   | 34,50 | 100 | BMN2690 |
| 9.0 | 360 | 93    | 540   | 42,00 | 100 | BMN3690 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

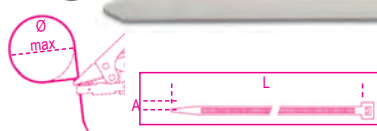
# Beta

## 1748-BVO

fascette in nylon autoestinguente,  
colore bianco

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V0  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE V0



| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     |     |           |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |           |
| 2.5 | 100 | 20.5  | 80    | 1,86  | 100 | BMB1025V0 |
| 3.6 | 150 | 36.0  | 180   | 4,50  | 100 | BMB1536V0 |
| 3.6 | 200 | 52.5  | 180   | 6,45  | 100 | BMB2036V0 |
| 4.8 | 200 | 49.5  | 230   | 7,05  | 100 | BMB2048V0 |
| 4.8 | 300 | 81.0  | 230   | 10,30 | 100 | BMB3048V0 |
| 4.8 | 370 | 106.7 | 230   | 14,70 | 100 | BMB3848V0 |
| 7.6 | 370 | 106.7 | 540   | 26,00 | 100 | BMB3876V0 |

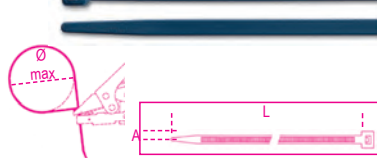
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BX

fascette in nylon,  
colore blu,  
rilevabile da metal detector

Materiale: Poliammide PA 6.6 + polvere metallica  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     |     |          |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |          |
| 2.5 | 100 | 20.5  | 80    | 2,24  | 100 | BMBX1025 |
| 3.6 | 150 | 36.0  | 180   | 5,85  | 100 | BMBX1536 |
| 3.6 | 200 | 52.5  | 180   | 7,90  | 100 | BMBX2036 |
| 4.8 | 200 | 49.5  | 230   | 9,65  | 100 | BMBX2048 |
| 4.8 | 300 | 81.0  | 230   | 14,00 | 100 | BMBX3048 |
| 4.8 | 370 | 106.7 | 230   | 19,00 | 100 | BMBX3848 |
| 7.6 | 370 | 106.7 | 540   | 34,50 | 100 | BMBX3876 |

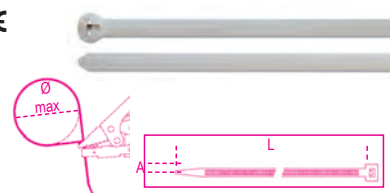
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BL

fascette in nylon con dente in acciaio,  
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     |     |          |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |          |
| 2.5 | 100 | 20.5  | 180   | 4,45  | 100 | BMBL1025 |
| 2.5 | 200 | 52.5  | 180   | 5,80  | 100 | BMBL2025 |
| 3.6 | 140 | 33.0  | 250   | 10,00 | 100 | BMBL1436 |
| 4.8 | 200 | 49.5  | 360   | 13,90 | 100 | BMBL2048 |
| 4.8 | 300 | 81.0  | 360   | 17,80 | 100 | BMBL3048 |
| 4.8 | 370 | 103.5 | 360   | 21,40 | 100 | BMBL3748 |
| 7.6 | 370 | 103.5 | 780   | 40,50 | 100 | BMBL3776 |

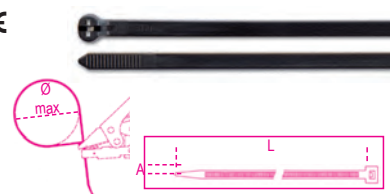
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-NL

fascette in nylon con dente in acciaio,  
colore nero,  
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio + carbon black  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     |     |          |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |          |
| 2.5 | 100 | 20.5  | 180   | 4,45  | 100 | BMNL1025 |
| 2.5 | 200 | 52.5  | 180   | 5,80  | 100 | BMNL2025 |
| 3.6 | 140 | 33.0  | 250   | 10,00 | 100 | BMNL1436 |
| 4.8 | 200 | 49.5  | 360   | 13,90 | 100 | BMNL2048 |
| 4.8 | 300 | 81.0  | 360   | 17,80 | 100 | BMNL3048 |
| 4.8 | 370 | 103.5 | 360   | 21,40 | 100 | BMNL3748 |
| 7.6 | 370 | 103.5 | 780   | 39,50 | 100 | BMNL3776 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

# Beta

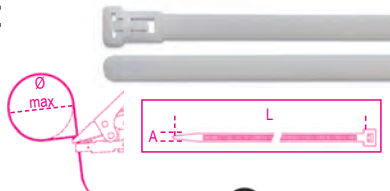
# Beta

## 1748-BR

fascette in nylon riutilizzabili,  
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     | 100 | 100      |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |          |
| 7.6 | 150 | 40    | 230   | 15,40 | 100 | BMBR1576 |
| 7.6 | 200 | 55    | 230   | 16,50 | 100 | BMBR2076 |
| 7.6 | 300 | 82    | 230   | 28,00 | 100 | BMBR3076 |

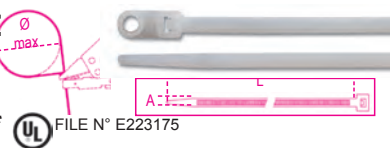
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BH

fascette in nylon con occhio,  
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     | 100 | 100      |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |          |
| 2.5 | 110 | 19.0  | 80    | 4,10  | 100 | BMBH1125 |
| 4.8 | 200 | 49.8  | 230   | 10,10 | 100 | BMBH2048 |
| 7.6 | 305 | 78.7  | 550   | 33,00 | 100 | BMBH3076 |

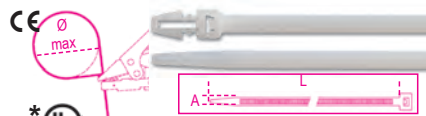
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BP

fascette in nylon ad inserzione,  
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     | 100 | 100      |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |          |
| 3.6 | 155 | 37.9  | 180   | 6,25  | 100 | BMBP1536 |
| 4.8 | 200 | 50.8  | 230   | 10,80 | 100 | BMBP2048 |

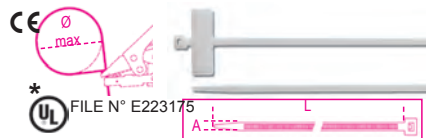
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BT

fascette in nylon con targhetta trasversale  
25x8mm,  
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



FILE N° E223175

| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     | 100 | 100       |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |           |
| 2.5 | 100 | 22.0  | 80    | 7,00  | 100 | BMBT21025 |
| 2.5 | 200 | 53.5  | 80    | 11,00 | 100 | BMBT22025 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BT2

fascette in nylon con targhetta longitudinale  
13x27mm,  
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



FILE N° E223175

| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €     | 100 | 100       |
|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |       |     |           |
| 4.8 | 190 | 51    | 230   | 13,00 | 100 | BMBT12248 |

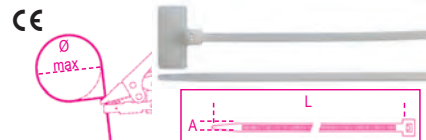
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BT3

fascette in nylon con targhetta esterna  
20x9mm,  
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli  
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02  
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



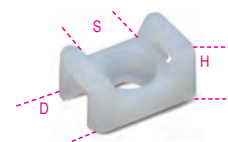
| A   | L   | Ø MAX | F MAX | €    | 100 | 100      |
|-----|-----|-------|-------|------|-----|----------|
| mm  | mm  | mm    | N     |      |     |          |
| 2.5 | 110 | 22    | 80    | 7,15 | 100 | BMBT1125 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BA1

basette di fissaggio

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



| SxDxH        | Ø   | F   | €     | 100 | 100     |
|--------------|-----|-----|-------|-----|---------|
| mm           | mm  | mm  |       |     |         |
| 15.2x9.4x6.8 | 3.3 | 3.6 | 9,70  | 100 | BMB0905 |
| 22x16.2x10.8 | 5.2 | 9   | 22,00 | 100 | BMB0906 |

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-NA1

basette di fissaggio

Materiale: Poliammide PA 6.6  
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2  
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



| SxDxH        | Ø   | F   | €     | 100 | 100     |
|--------------|-----|-----|-------|-----|---------|
| mm           | mm  | mm  |       |     |         |
| 15.2x9.4x6.8 | 3.3 | 3.6 | 10,00 | 100 | BMN0905 |
| 22x16.2x10.8 | 5.2 | 9   | 17,80 | 100 | BMN0906 |

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni  
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi





## 1748-BA2

basette di fissaggio bidirezionali

Materiale: Poliammide PA 6.6

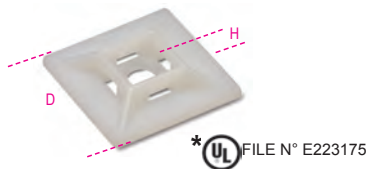
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C

Temperatura minima d'installazione: -10°C

Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai gras-si, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli

CE



| SxDxH<br>mm | F<br>mm | €     |     |         |
|-------------|---------|-------|-----|---------|
| 19x19x5.4   | 3.6     | 12,10 | 100 | BMB0901 |
| * 28x28x7   | 4.8     | 16,70 | 100 | BMB0902 |
| * 28x28x5.8 | 4.8     | 15,30 | 100 | BMB0903 |

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni

- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-NA2

basette di fissaggio bidirezionali  
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6

Classe di autoestinguenza: UL 94-V2

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C

Temperatura minima d'installazione: -10°C

Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai gras-si, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli

CE



| SxDxH<br>mm | F<br>mm | €     |     |         |
|-------------|---------|-------|-----|---------|
| 19x19x5.4   | 3.6     | 12,10 | 100 | BMN0901 |
| * 28x28x7   | 4.8     | 16,70 | 100 | BMN0902 |
| * 28x28x5.8 | 4.8     | 15,20 | 100 | BMN0903 |

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni

- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-S

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile

Materiale: acciaio inox AISI 304

Dispositivo di fissaggio: a sfera

Classe di autoestinguenza: non infiammabile

Plenum rating: AH-1

Resistenza ai raggi UV: eccellente

Temperatura di esercizio: -60°C ÷ +300°C

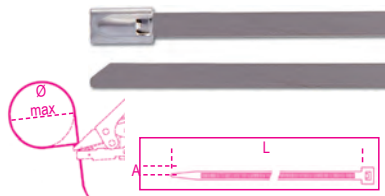
Temperatura minima d'installazione: -60°C

Resistenza agli agenti chimici: eccellente

Norme di riferimento: EN 62275:2015-02

Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

CE



| A<br>mm | L<br>mm | Ø MAX<br>mm | Trazione<br>N | €      |     |         |
|---------|---------|-------------|---------------|--------|-----|---------|
| 4.6     | 125     | 38          | 890           | 73,50  | 100 | BMS1345 |
| 4.6     | 200     | 61.9        | 890           | 76,50  | 100 | BMS2045 |
| 7.9     | 200     | 61.9        | 1500          | 81,00  | 100 | BMS2079 |
| 4.6     | 290     | 90.6        | 890           | 82,50  | 100 | BMS3045 |
| 7.9     | 300     | 90.6        | 1500          | 93,50  | 100 | BMS3079 |
| 4.6     | 360     | 112.8       | 890           | 89,50  | 100 | BMS3745 |
| 7.9     | 360     | 112.8       | 1500          | 102,00 | 100 | BMS3779 |
| 7.9     | 520     | 163.8       | 1500          | 121,00 | 100 | BMS5079 |
| 4.6     | 520     | 163.8       | 890           | 89,50  | 100 | BMS5245 |
| 4.6     | 680     | 214.8       | 890           | 95,00  | 100 | BMS6845 |
| 7.9     | 680     | 214.8       | 1500          | 137,50 | 100 | BMS6879 |
| 4.6     | 840     | 265.7       | 890           | 99,50  | 100 | BMS8445 |
| 7.9     | 840     | 265.7       | 1500          | 163,00 | 100 | BMS8479 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-SC

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile,  
rivestimento in poliesteri nero

Materiale: acciaio inox AISI 304 + poliestere

Dispositivo di fissaggio: a sfera

Classe di autoestinguenza: non infiammabile

Plenum rating: AH-1

Resistenza ai raggi UV: eccellente

Temperatura di esercizio: -60°C ÷ +300°C

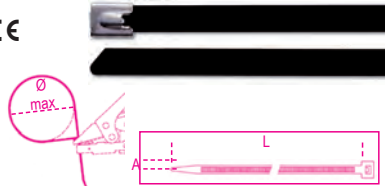
Temperatura minima d'installazione: -60°C

Resistenza agli agenti chimici: eccellente

Norme di riferimento: EN 62275:2015-02

Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

CE



| A<br>mm | L<br>mm | Ø MAX<br>mm | Trazione<br>N | €      |     |          |
|---------|---------|-------------|---------------|--------|-----|----------|
| 4.6     | 125     | 38          | 450           | 76,50  | 100 | BMSC1345 |
| 4.6     | 200     | 61.9        | 450           | 89,00  | 100 | BMSC2045 |
| 7.9     | 200     | 61.9        | 800           | 90,50  | 100 | BMSC2079 |
| 4.6     | 290     | 90.6        | 450           | 99,50  | 100 | BMSC3045 |
| 7.9     | 300     | 90.6        | 800           | 106,50 | 100 | BMSC3079 |
| 4.6     | 360     | 112.8       | 450           | 110,00 | 100 | BMSC3745 |
| 7.9     | 360     | 112.8       | 800           | 120,00 | 100 | BMSC3779 |
| 7.9     | 520     | 163.8       | 800           | 150,50 | 100 | BMSC5079 |
| 4.6     | 520     | 163.8       | 450           | 111,50 | 100 | BMSC5245 |
| 4.6     | 680     | 214.8       | 450           | 127,00 | 100 | BMSC6845 |
| 7.9     | 680     | 214.8       | 800           | 171,50 | 100 | BMSC6879 |
| 4.6     | 840     | 265.7       | 450           | 135,00 | 100 | BMSC8445 |
| 7.9     | 840     | 265.7       | 800           | 206,00 | 100 | BMSC8479 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

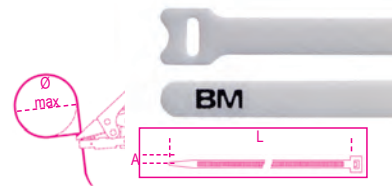
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-BV

fascette in velcro, riapribili a strappo  
colore bianco

Materiale: polietilene-poliammide (PE-PA)

Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C



| A<br>mm | L<br>mm | Ø MAX<br>mm | F MAX<br>N | €      |    |          |
|---------|---------|-------------|------------|--------|----|----------|
| 12,7    | 229     | 55          | 180        | 220,50 | 10 | BMBV2312 |
| 19      | 229     | 55          | 220        | 253,00 | 10 | BMBV2319 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

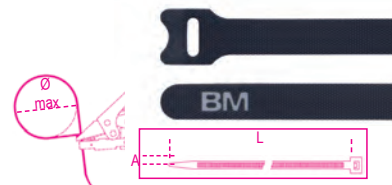
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1748-NV

fascette in velcro, riapribili a strappo  
colore nero

Materiale: polietilene-poliammide (PE-PA)

Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C



| A<br>mm | L<br>mm | Ø MAX<br>mm | F MAX<br>N | €      |    |          |
|---------|---------|-------------|------------|--------|----|----------|
| 12,7    | 229     | 55          | 180        | 220,50 | 10 | BMNV2312 |

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

## 1743

pinza per fascette in Nylon



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| 1743 | € 57,00 | 1 | 017430001 |
|------|---------|---|-----------|

## 1743T

pinza tagliafascette

• Adatta anche per il taglio di piccoli cavi  
(3x1.5mm<sup>2</sup>; 1x17mm<sup>2</sup>)



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| 1743T | € 34,00 | 1 | 017430100 |
|-------|---------|---|-----------|



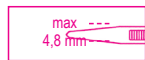
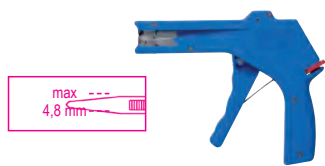


## 1748-N

pinze per fascette in nylon con larghezza da 2.5 a 4.8 mm

Taglio automatico al raggiungimento della tensione impostata.  
Dotata di regolazione della tensione di serraggio

Materiale: struttura in polimero e fibra di vetro, parti interne in metallo



1748-N € 61,50 1 BM1100

## 1748-ST

pinze automatiche per fascette in acciaio inossidabile, per fascette con larghezza fino a 7,9mm e spessore fino a 0,35mm.

Taglio automatico al raggiungimento della tensione impostata.  
Tensione di serraggio regolabile su 4 livelli

Materiale: in metallo con struttura in alluminio



1748-ST € 236,50 1 BM1105

## 1638M

Guaine termorestringenti basso spessore, in minibox

Rapporto di restringimento: 2:1

Materiale: polietilene

Temperatura di esercizio: da -55°C a +125°C max

Temperatura di restringimento: da +70°C a +110°C

VRMS massima: 600 V

Grado di autoestinguenza della guaina: ritardante di fiamma

VW-1 (UL 1581)

Privo di alogeni



| L    | Ø1  | Ø2            | €     |   |             |
|------|-----|---------------|-------|---|-------------|
| mm   | mm  | mm            |       |   |             |
| 1,6  | 12  | 2,0+0,30,85   | 18,90 | 1 | BMGBS016MNE |
| 2,4  | 11  | 3,00+0,31,25  | 18,90 | 1 | BMGBS024MNE |
| 3,2  | 11  | 3,5+0,4 1,5   | 18,90 | 1 | BMGBS032MNE |
| 4,8  | 10  | 5,5+0,4 2,5   | 18,90 | 1 | BMGBS048MNE |
| 6,4  | 9   | 6,5+0,4 3     | 18,90 | 1 | BMGBS064MNE |
| 9,5  | 7   | 9,5+0,5 4,5   | 18,90 | 1 | BMGBS095MNE |
| 12,7 | 6   | 13,5+0,5 6,5  | 18,90 | 1 | BMGBS127MNE |
| 19   | 5   | 21+0,5 10     | 19,30 | 1 | BMGBS190MNE |
| 25,4 | 3,5 | 26,0+0,5 12,5 | 19,70 | 1 | BMGBS254MNE |

## 1639ESB

nastro isolante in PVC

Temperatura d'esercizio: 0-90°C

Carico di rottura: 28N/cm equivalente a 18.6 N/mm²

Allungamento a rottura: 200%

Adesione all'acciaio: 2.2N/cm

Adesione al dorso: 2 N/cm

Rigidità dielettrica: 45kV/mm

Infiammabilità: ritardante la fiamma

Norme di riferimento: IEC 60454-2

Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



| S    | A  | L  | €    |    |             |
|------|----|----|------|----|-------------|
| mm   | mm | m  |      |    |             |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510BI |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510BL |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510GI |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510GR |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,92 | 10 | BMESB1510GV |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510MA |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510NE |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510RO |
| 0.15 | 15 | 10 | 0,83 | 10 | BMESB1510VE |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525BI |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525BL |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525GI |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525GR |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,11 | 10 | BMESB1525GV |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525MA |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525NE |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525RO |
| 0.15 | 15 | 25 | 2,02 | 10 | BMESB1525VE |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925BI |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925BL |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925GI |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925GR |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,30 | 10 | BMESB1925GV |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925MA |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925NE |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925RO |
| 0.15 | 19 | 25 | 2,21 | 10 | BMESB1925VE |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525BI |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525BL |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525GI |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525GR |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,20 | 8  | BMESB2525GV |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525MA |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525NE |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525RO |
| 0.15 | 25 | 25 | 3,10 | 8  | BMESB2525VE |
| 0.15 | 50 | 25 | 5,00 | 4  | BMESB5025NE |

I prezzi si riferiscono al singolo nastro

## 1639ESC

nastro isolante in PVC

Temperatura d'esercizio: 0-80°C

Carico di rottura: 28N/cm equivalente a 18.6 N/mm²

Allungamento a rottura: 200%

Adesione all'acciaio: 2.2N/cm

Adesione al dorso: 2.2 N/cm

Rigidità dielettrica: 38kV/mm

Infiammabilità: ritardante la fiamma

Norme di riferimento: ASTM-D-1000 ; UL510

Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm 0.18 A mm 19 L m 20 € 2,94 10 BMESC1920NE

I prezzi si riferiscono al singolo nastro

## 1639ETA

nastro isolante in PVC per temperature estreme

Temperatura d'esercizio: -18 ÷ +105°C

Carico di rottura: 35N/cm equivalente a 19.4 N/mm²

Allungamento a rottura: 300%

Adesione all'acciaio: 3.1N/cm

Adesione al dorso: 2.7 N/cm

Rigidità dielettrica: 55.5kV/mm

Infiammabilità: ritardante la fiamma

Norme di riferimento: ASTM-D-1000 ; UL510

Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm 0.18 A mm 19 L m 20 € 8,80 1 BMETA1920NE

## 1639EAB

nastro isolante autoagglomerante a base di EPR

Temperatura d'esercizio: -40 ÷ +90°C

Carico di rottura: 2.4 N/mm²

Allungamento a rottura: 750%

Rigidità dielettrica: 29.5kV/mm

Infiammabilità: ritardante la fiamma

Norme di riferimento: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325

Eccellente resistenza a: umidità, corrosione e agenti chimici



S mm 0.76 A mm 19 L m 9 € 18,00 1 BMEAB1909NE





## GAMMA BLISTER

Per la tua vendita  
a libero servizio!

- **Efficienza espositiva**
- **Migliore visibilità**
- **Codice a barre**



*SUPPORTO BLISTER:*

- PVC Antistrappo
- 4 formati
- Sistema di fissaggio di nuova generazione con fascetta elastica



## 42K



| mm      | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 5,5x5,5 | 8,90  | 5 | 000429505 |
| 6x6     | 9,05  | 5 | 000429506 |
| 7x7     | 9,10  | 5 | 000429507 |
| 8x8     | 9,45  | 5 | 000429508 |
| 9x9     | 9,85  | 5 | 000429509 |
| 10x10   | 10,10 | 5 | 000429510 |
| 11x11   | 10,60 | 5 | 000429511 |
| 12x12   | 10,70 | 5 | 000429512 |
| 13x13   | 10,80 | 5 | 000429513 |
| 14x14   | 12,30 | 5 | 000429514 |
| 15x15   | 13,60 | 5 | 000429515 |
| 16x16   | 14,10 | 5 | 000429516 |
| 17x17   | 14,70 | 5 | 000429517 |
| 18x18   | 15,70 | 5 | 000429518 |
| 19x19   | 16,20 | 5 | 000429519 |
| 20x20   | 18,20 | 3 | 000429520 |
| 21x21   | 19,60 | 3 | 000429521 |
| 22x22   | 20,00 | 3 | 000429522 |
| 23x23   | 21,60 | 3 | 000429523 |
| 24x24   | 22,90 | 3 | 000429524 |
| 25x25   | 24,10 | 2 | 000429525 |
| 26x26   | 26,00 | 2 | 000429526 |
| 27x27   | 28,00 | 2 | 000429527 |
| 28x28   | 28,50 | 2 | 000429528 |
| 29x29   | 31,50 | 2 | 000429529 |
| 30x30   | 33,00 | 2 | 000429530 |
| 32x32   | 36,50 | 2 | 000429532 |

## 55K



| mm    | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 6x7   | 5,80  | 5 | 000559012 |
| 8x9   | 5,90  | 5 | 000559021 |
| 10x11 | 6,20  | 5 | 000559030 |
| 10x12 | 8,35  | 5 | 000559033 |
| 10x13 | 9,15  | 5 | 000559035 |
| 12x13 | 6,95  | 5 | 000559042 |
| 12x14 | 9,35  | 5 | 000559045 |
| 13x17 | 11,00 | 5 | 000559051 |
| 14x15 | 8,70  | 5 | 000559054 |
| 14x17 | 11,80 | 5 | 000559057 |
| 16x17 | 9,95  | 5 | 000559060 |
| 17x19 | 13,20 | 2 | 000559063 |
| 18x19 | 11,60 | 2 | 000559066 |
| 19x22 | 14,90 | 2 | 000559069 |
| 20x22 | 13,20 | 2 | 000559075 |
| 21x23 | 14,00 | 2 | 000559078 |
| 22x24 | 16,20 | 2 | 000559081 |
| 24x26 | 16,60 | 2 | 000559087 |
| 24x27 | 18,10 | 2 | 000559090 |
| 25x28 | 18,90 | 2 | 000559096 |
| 27x29 | 21,20 | 2 | 000559099 |
| 27x30 | 24,40 | 2 | 000559102 |
| 30x32 | 23,50 | 2 | 000559108 |

## 90K



| mm    | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 6x7   | 10,70 | 5 | 000909006 |
| 8x9   | 11,40 | 5 | 000909012 |
| 10x11 | 12,60 | 5 | 000909018 |
| 12x13 | 13,70 | 5 | 000909027 |
| 14x15 | 14,90 | 5 | 000909033 |
| 16x17 | 17,00 | 5 | 000909039 |
| 18x19 | 19,90 | 5 | 000909045 |
| 20x22 | 22,70 | 3 | 000909051 |
| 21x23 | 25,50 | 2 | 000909057 |
| 24x26 | 28,50 | 2 | 000909063 |
| 24x27 | 31,50 | 2 | 000909067 |

| mm    | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 25x28 | 34,50 | 2 | 000909070 |
| 27x29 | 37,00 | 2 | 000909073 |
| 30x32 | 41,50 | 2 | 000909080 |

## 93K



| mm    | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 21x22 | 43,00 | 3 | 000939021 |

## 94K



| mm    | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 8x10  | 18,50 | 2 | 000949008 |
| 9x11  | 19,20 | 2 | 000949009 |
| 10x11 | 20,10 | 2 | 000949010 |
| 11x13 | 20,70 | 2 | 000949011 |
| 12x14 | 21,90 | 2 | 000949012 |
| 13x15 | 21,90 | 2 | 000949013 |
| 14x15 | 25,50 | 2 | 000949014 |
| 14x17 | 26,50 | 2 | 000949015 |
| 17x19 | 27,00 | 2 | 000949017 |
| 19x22 | 28,50 | 2 | 000949019 |
| 22x24 | 35,50 | 2 | 000949022 |
| 24x27 | 38,50 | 2 | 000949024 |
| 30x32 | 50,00 | 2 | 000949030 |

## 96/SC9



| 96/SC9                    | €     |   |           |
|---------------------------|-------|---|-----------|
| 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm | 21,80 | 1 | 000960374 |

## 96/ST6K



| 96/ST6K          | €     |   |           |
|------------------|-------|---|-----------|
| 2,5-3-4-5-6-8 mm | 15,40 | 3 | 000969370 |

## 96N/ST6K



| 96N/ST6K         | €     |   |           |
|------------------|-------|---|-----------|
| 2,5-3-4-5-6-8 mm | 10,90 | 3 | 000969640 |

## 96BPA/SC9



| 96BPA/SC9                 | €     |   |           |
|---------------------------|-------|---|-----------|
| 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm | 50,00 | 1 | 000961974 |

## 96BP-CL/SC9



| 96BP-CL/SC9               | €     |   |           |
|---------------------------|-------|---|-----------|
| 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm | 55,50 | 1 | 000961619 |

## 96BPC/SC9



| 96BPC/SC9                 | €     |   |           |
|---------------------------|-------|---|-----------|
| 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm | 45,50 | 1 | 000960354 |

## 96C/AS



|      | €    |    |           |
|------|------|----|-----------|
| 1/16 | 1,79 | 20 | 000961702 |
| 3/32 | 2,48 | 20 | 000961706 |
| 1/8  | 2,61 | 20 | 000961710 |
| 5/32 | 3,05 | 20 | 000961714 |
| 3/16 | 3,45 | 20 | 000961716 |
| 7/32 | 3,90 | 20 | 000961718 |
| 1/4  | 4,35 | 20 | 000961720 |
| 5/16 | 4,85 | 10 | 000961724 |
| 3/8  | 6,00 | 10 | 000961728 |

## 96LBP/SC9



| 96LBP/SC9                 | €     |   |           |
|---------------------------|-------|---|-----------|
| 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm | 53,00 | 1 | 000961354 |



## 96/BGS7



96/BGS7 € 32,50 1 000960367  
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

## 96/BG7



96/BG7 € 34,50 1 000960368  
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

## 96TK



| mm  | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| 2   | 12,60 | 5 | 000969934 |
| 2,5 | 12,60 | 5 | 000969935 |
| 3   | 13,20 | 5 | 000969936 |
| 4   | 13,60 | 5 | 000969938 |
| 5   | 13,90 | 5 | 000969940 |
| 6   | 15,90 | 5 | 000969941 |
| 8   | 20,10 | 3 | 000969943 |
| 10  | 23,10 | 3 | 000969945 |

## 97BTX/SC8



97BTX/SC8 € 81,50 1 000970164  
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

## 97BTXL/SC8



97BTXL/SC8 € 94,00 1 000970364  
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

## 111E



| L mm | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 100  | 26,00  | 3 | 001110110 |
| 150  | 27,00  | 3 | 001110115 |
| 200  | 33,00  | 3 | 001110120 |
| 250  | 40,00  | 3 | 001110125 |
| 300  | 53,00  | 3 | 001110130 |
| 380  | 104,00 | 3 | 001110138 |
| 450  | 173,00 | 2 | 001110145 |
| 600  | 239,50 | 1 | 001110160 |

## 111EN



| L mm | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| 100  | 23,80  | 3 | 001110410 |
| 150  | 24,90  | 3 | 001110415 |
| 200  | 29,00  | 3 | 001110420 |
| 250  | 36,00  | 3 | 001110425 |
| 300  | 48,50  | 3 | 001110430 |
| 380  | 96,00  | 3 | 001110438 |
| 450  | 163,50 | 2 | 001110445 |

## 111ER



| L mm | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| 200  | 34,50 | 3 | 001110520 |
| 250  | 42,50 | 3 | 001110525 |
| 300  | 55,50 | 2 | 001110530 |



## 123/K4



123/K4 € 34,50 1 001230504

## 142K



| mm | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 6  | 18,70 | 3 | 001429006 |
| 7  | 18,70 | 3 | 001429007 |
| 8  | 19,30 | 3 | 001429008 |
| 9  | 20,50 | 3 | 001429009 |
| 10 | 21,00 | 3 | 001429010 |
| 11 | 21,70 | 3 | 001429011 |
| 12 | 22,50 | 3 | 001429012 |
| 13 | 24,20 | 3 | 001429013 |
| 14 | 25,00 | 2 | 001429014 |
| 15 | 26,50 | 2 | 001429015 |
| 16 | 28,50 | 2 | 001429016 |
| 17 | 29,50 | 2 | 001429017 |
| 18 | 31,50 | 2 | 001429018 |
| 19 | 32,00 | 2 | 001429019 |
| 21 | 41,50 | 1 | 001429021 |
| 22 | 43,00 | 1 | 001429022 |
| 24 | 50,00 | 1 | 001429024 |

## 192/S2



192/S2 € 67,00 1 001920070  
8x10/12x13 mm  
16x17/18x19 mm

## 195K



| mm    | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 8x10  | 21,30 | 2 | 001959010 |
| 12x13 | 24,40 | 2 | 001959013 |
| 14x15 | 25,50 | 2 | 001959015 |
| 16x18 | 30,00 | 2 | 001959018 |
| 17x19 | 31,50 | 2 | 001959019 |

## 374K



L mm 240 € 39,50 1 003749024

## 850MQ



| L<br>mm | €     | 1 | 008500910 |
|---------|-------|---|-----------|
| 233     | 25,00 |   |           |

## 855P



| L1<br>mm | €     | 1 | 008550010 |
|----------|-------|---|-----------|
| 240      | 76,00 |   |           |

## 860/58K



| L<br>mm | €     | 1 | 008609884 |
|---------|-------|---|-----------|
| 126     | 81,00 |   |           |

## 860LP



| SxA<br>mm | €    | 5 | 008600005 |
|-----------|------|---|-----------|
| 0,5x3     | 1,99 |   |           |
| 0,6x4,5   | 1,99 |   |           |
| 0,8x5,5   | 1,99 |   |           |
| 1x5,5     | 1,99 |   |           |
| 1,2x6,5   | 1,99 |   |           |

## 860PH



| PH | €    | 5 | 008600220 |
|----|------|---|-----------|
| 0  | 1,99 |   |           |
| 1  | 1,99 |   |           |
| 2  | 1,99 |   |           |
| 3  | 1,99 |   |           |
| 4  | 2,88 |   |           |

## 860PZ



| PZ | €    | 5 | 008600320 |
|----|------|---|-----------|
| 1  | 1,99 |   |           |
| 2  | 1,99 |   |           |
| 3  | 1,99 |   |           |
| 4  | 2,88 |   |           |

## 860PE



| mm  | €    | 5 | 008600101 |
|-----|------|---|-----------|
| 2   | 2,12 |   |           |
| 2,5 | 2,12 |   |           |
| 3   | 2,12 |   |           |
| 4   | 2,12 |   |           |
| 5   | 2,12 |   |           |
| 6   | 2,12 |   |           |
| 8   | 2,66 |   |           |
| 10  | 2,66 |   |           |

## 860TX



| Ø   | €    | 5 | 008600704 |
|-----|------|---|-----------|
| T6  | 2,66 |   |           |
| T7  | 2,66 |   |           |
| T8  | 2,66 |   |           |
| T9  | 2,66 |   |           |
| T10 | 2,12 |   |           |
| T15 | 2,12 |   |           |
| T20 | 2,12 |   |           |
| T25 | 2,12 |   |           |
| T27 | 2,12 |   |           |
| T30 | 2,12 |   |           |
| T40 | 2,12 |   |           |

## 860RTX



| Ø   | €    | 5 | 008600550 |
|-----|------|---|-----------|
| T9  | 2,88 |   |           |
| T10 | 2,88 |   |           |
| T15 | 2,88 |   |           |
| T20 | 2,88 |   |           |
| T25 | 2,88 |   |           |
| T27 | 2,88 |   |           |
| T30 | 2,88 |   |           |
| T40 | 2,88 |   |           |

## 860/C27



| 860/C27 | €     | 1 | 008600880 |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 92,50 |   |           |

## 860MIX/A10



| 860MIX/A10 | €     | 1 | 008600900 |
|------------|-------|---|-----------|
|            | 38,00 |   |           |

## 860TX/A10



| 860TX/A10 | €     | 1 | 008600970 |
|-----------|-------|---|-----------|
|           | 41,00 |   |           |

## 860MIX/A31



| 860MIX/A31 | €     | 1 | 008600902 |
|------------|-------|---|-----------|
|            | 90,50 |   |           |

## 862F/A7



| 862F/A7 | €     | 1 | 008620950 |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 52,50 |   |           |

## 900K



| mm  | €    | 10 | 009009040 |
|-----|------|----|-----------|
| 4   | 4,45 |    |           |
| 4,5 | 4,45 |    |           |
| 5   | 4,45 |    |           |
| 5,5 | 4,45 |    |           |
| 6   | 4,45 |    |           |
| 7   | 4,45 |    |           |
| 8   | 4,45 |    |           |
| 9   | 4,45 |    |           |
| 10  | 4,45 |    |           |
| 11  | 4,45 |    |           |
| 12  | 4,45 |    |           |
| 13  | 4,50 |    |           |
| 14  | 4,60 |    |           |

## 900/20LK



| L<br>mm | €    | 5 | 009009819 |
|---------|------|---|-----------|
| 100     | 9,90 |   |           |

### 900/25K

1/4"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 41   | 18,30 | 5 | 009009830 |

### 900BG/30K

1/4"



|      |      |   |           |
|------|------|---|-----------|
| L mm | €    |   |           |
| 128  | 9,60 | 5 | 009009834 |

### 900/55K

3/8"

1/4"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 125  | 49,00 | 5 | 009009870 |

### 900/55ZK

3/8"

1/4"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 125  | 49,00 | 3 | 009009882 |

### 900/58K

1/4"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 126  | 74,50 | 2 | 009009884 |

### 910AK

3/8"



|    |      |   |           |
|----|------|---|-----------|
| mm | €    |   |           |
| 6  | 7,10 | 5 | 009109006 |
| 7  | 7,10 | 5 | 009109007 |
| 8  | 7,10 | 5 | 009109008 |
| 9  | 7,10 | 5 | 009109009 |
| 10 | 7,10 | 5 | 009109010 |
| 11 | 7,10 | 5 | 009109011 |
| 12 | 7,30 | 5 | 009109012 |
| 13 | 7,30 | 5 | 009109013 |
| 14 | 7,30 | 5 | 009109014 |
| 15 | 7,30 | 5 | 009109015 |
| 16 | 8,20 | 5 | 009109016 |
| 17 | 8,20 | 5 | 009109017 |
| 18 | 8,20 | 5 | 009109018 |
| 19 | 8,20 | 5 | 009109019 |
| 20 | 8,80 | 5 | 009109020 |
| 21 | 8,80 | 5 | 009109021 |
| 22 | 8,90 | 5 | 009109022 |

### 910/21K

3/8"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 125  | 12,70 | 5 | 009109822 |

### 910/25K

3/8"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 54,6 | 22,60 | 5 | 009109830 |

### 910/55K

7/8"

3/8"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 200  | 53,00 | 3 | 009109882 |

### 910/58K

3/8"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 222  | 81,50 | 1 | 009109884 |

### 920AK

1/2"



|    |       |    |           |
|----|-------|----|-----------|
| mm | €     |    |           |
| 10 | 7,15  | 10 | 009209010 |
| 11 | 7,15  | 10 | 009209011 |
| 12 | 7,15  | 10 | 009209012 |
| 13 | 7,40  | 10 | 009209013 |
| 14 | 7,40  | 10 | 009209014 |
| 15 | 7,40  | 10 | 009209015 |
| 16 | 8,35  | 10 | 009209016 |
| 17 | 8,35  | 10 | 009209017 |
| 18 | 8,35  | 10 | 009209018 |
| 19 | 8,35  | 10 | 009209019 |
| 20 | 9,10  | 5  | 009209020 |
| 21 | 9,10  | 5  | 009209021 |
| 22 | 9,10  | 5  | 009209022 |
| 23 | 10,60 | 5  | 009209023 |
| 24 | 10,60 | 5  | 009209024 |
| 25 | 10,60 | 5  | 009209025 |
| 26 | 10,80 | 5  | 009209026 |
| 27 | 10,80 | 5  | 009209027 |
| 28 | 10,80 | 5  | 009209028 |
| 29 | 11,30 | 5  | 009209029 |
| 30 | 11,30 | 5  | 009209030 |
| 32 | 11,80 | 5  | 009209032 |

### 920/21K

1/2"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 125  | 17,20 | 5 | 009209822 |

### 920/25K

1/2"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 75   | 27,00 | 5 | 009209830 |

### 920/55K

7/8"

1/2"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 275  | 64,50 | 3 | 009209882 |

### 920/58K

1/2"



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 281  | 97,00 | 1 | 009209926 |

### 935K



|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| mm    | €     |   |           |
| 6x7   | 8,65  | 5 | 009359105 |
| 8x9   | 9,30  | 5 | 009359111 |
| 10x11 | 10,40 | 5 | 009359115 |
| 12x13 | 11,50 | 5 | 009359117 |
| 14x15 | 13,40 | 5 | 009359126 |
| 16x17 | 14,60 | 5 | 009359128 |
| 18x19 | 17,20 | 5 | 009359131 |
| 20x22 | 20,70 | 3 | 009359138 |

### 937K



|       |       |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| mm    | €     |   |           |
| 6x6   | 9,30  | 5 | 009379006 |
| 7x7   | 9,70  | 5 | 009379007 |
| 8x8   | 10,10 | 5 | 009379008 |
| 9x9   | 10,70 | 5 | 009379009 |
| 10x10 | 11,00 | 5 | 009379010 |
| 11x11 | 11,50 | 5 | 009379011 |
| 12x12 | 12,90 | 5 | 009379012 |
| 13x13 | 13,20 | 5 | 009379013 |
| 14x14 | 14,40 | 5 | 009379014 |
| 15x15 | 15,90 | 5 | 009379015 |
| 16x16 | 17,10 | 5 | 009379016 |
| 17x17 | 17,80 | 5 | 009379017 |
| 18x18 | 18,20 | 5 | 009379018 |
| 19x19 | 18,90 | 5 | 009379019 |
| 20x20 | 21,20 | 5 | 009379020 |
| 21x21 | 23,20 | 3 | 009379021 |
| 22x22 | 24,40 | 3 | 009379022 |



## 943BXX



| mm  | €     | Hand | Qty | Code      |
|-----|-------|------|-----|-----------|
| 5,5 | 18,20 | Left | 5   | 009439005 |
| 6   | 18,20 | Left | 5   | 009439006 |
| 7   | 19,40 | Left | 5   | 009439007 |
| 8   | 19,40 | Left | 5   | 009439008 |
| 10  | 21,00 | Left | 3   | 009439010 |
| 13  | 22,40 | Left | 3   | 009439013 |

## 951K



| mm  | €     | Hand | Qty | Code      |
|-----|-------|------|-----|-----------|
| 2   | 20,10 | Left | 5   | 009519521 |
| 2,5 | 20,10 | Left | 5   | 009519525 |
| 3   | 20,10 | Left | 5   | 009519530 |
| 3,5 | 20,70 | Left | 5   | 009519535 |
| 4   | 20,70 | Left | 5   | 009519540 |
| 4,5 | 22,70 | Left | 5   | 009519545 |
| 5   | 22,70 | Left | 5   | 009519550 |
| 6   | 26,00 | Left | 5   | 009519560 |
| 8   | 28,00 | Left | 5   | 009519580 |
| 10  | 35,50 | Left | 5   | 009519610 |

## 1032K



| L mm    | €     | Hand | Qty | Code      |
|---------|-------|------|-----|-----------|
| 140x0,9 | 26,50 | Left | 5   | 010329013 |
| 140x1,3 | 26,00 | Left | 5   | 010329014 |
| 180     | 28,00 | Left | 5   | 010329017 |

## 1033K



| L mm    | €     | Hand | Qty | Code      |
|---------|-------|------|-----|-----------|
| 140x0,9 | 30,00 | Left | 5   | 010339013 |
| 140x1,3 | 29,00 | Left | 5   | 010339014 |
| 180     | 30,50 | Left | 5   | 010339017 |

## 1034K



| L mm    | €     | Hand | Qty | Code      |
|---------|-------|------|-----|-----------|
| 130x0,9 | 30,00 | Left | 5   | 010349013 |
| 130x1,3 | 29,00 | Left | 5   | 010349014 |
| 170     | 30,50 | Left | 5   | 010349017 |

## 1036K



| L mm    | €     | Hand | Qty | Code      |
|---------|-------|------|-----|-----------|
| 140x0,9 | 28,50 | Left | 5   | 010369013 |
| 140x1,3 | 28,00 | Left | 5   | 010369014 |
| 175     | 29,00 | Left | 5   | 010369017 |

## 1037K



| L mm    | €     | Hand | Qty | Code      |
|---------|-------|------|-----|-----------|
| 140x0,9 | 32,00 | Left | 5   | 010379013 |
| 140x1,3 | 30,50 | Left | 5   | 010379014 |
| 175     | 32,00 | Left | 5   | 010379017 |

## 1038K



| L mm    | €     | Hand | Qty | Code      |
|---------|-------|------|-----|-----------|
| 135x0,9 | 32,00 | Left | 5   | 010389013 |
| 135x1,3 | 30,50 | Left | 5   | 010389014 |
| 175     | 32,00 | Left | 5   | 010389017 |

## 1044K



| L mm | €     | Hand | Qty | Code      |
|------|-------|------|-----|-----------|
| 250  | 35,00 | Left | 5   | 010449250 |

## 1044FK



| L mm | €     | Hand | Qty | Code      |
|------|-------|------|-----|-----------|
| 250  | 27,00 | Left | 5   | 010449015 |

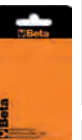


## 1048NK



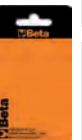
| L mm | €     | Hand | Qty | Code      |
|------|-------|------|-----|-----------|
| 175  | 34,00 | Left | 3   | 010489910 |
| 250  | 36,50 | Left | 5   | 010489915 |

## 1048VNK



| L mm | €     | Hand | Qty | Code      |
|------|-------|------|-----|-----------|
| 175  | 28,50 | Left | 3   | 010489111 |
| 250  | 32,50 | Left | 5   | 010489116 |

## 1052K



| L mm | €     | Hand | Qty | Code      |
|------|-------|------|-----|-----------|
| 140  | 28,50 | Left | 3   | 010529014 |
| 190  | 32,00 | Left | 3   | 010529019 |
| 240  | 35,00 | Left | 3   | 010529024 |

## 1082K



| L mm | €     | Hand | Qty | Code      |
|------|-------|------|-----|-----------|
| 140  | 27,50 | Left | 5   | 010829004 |
| 160  | 28,50 | Left | 5   | 010829006 |

## 1082GK



| L mm | €     | Hand | Qty | Code      |
|------|-------|------|-----|-----------|
| 140  | 23,70 | Left | 5   | 010829064 |
| 160  | 24,90 | Left | 5   | 010829066 |



## 1082BMK



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 140  | 34,50 | 3 | 010829034 |
| 160  | 37,50 | 3 | 010829036 |

## 1082GBMK



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 140  | 30,00 | 3 | 010829264 |
| 160  | 34,00 | 3 | 010829266 |

## 1084K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 32,00 | 3 | 010849006 |

## 1084GK



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 28,00 | 5 | 010849066 |

## 1084BMK



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 39,00 | 3 | 010849036 |

## 1084GBMK



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 43,00 | 3 | 010849266 |

## 1088K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 39,50 | 2 | 010889006 |

## 1088BMK



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 48,50 | 2 | 010889036 |

## 1096K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 200  | 24,70 | 5 | 010969020 |

## 1098K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 190  | 21,20 | 5 | 010989190 |
| 220  | 24,00 | 5 | 010989220 |

## 1098PLK



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 220  | 26,50 | 5 | 010989320 |

## 1112K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 200  | 28,00 | 2 | 011129020 |

## 1122K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 250  | 38,00 | 2 | 011229020 |

## 1123K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 250  | 38,00 | 2 | 011239020 |

## 1124K



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 250  | 38,00 | 2 | 011249020 |

## 1128BAX



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 150  | 35,50 | 5 | 011280088 |

## 1128BMX



| L mm | €     | 🔧 | 📄         |
|------|-------|---|-----------|
| 147  | 18,90 | 5 | 011280051 |

### 1128BSX



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 148  | 32,50 | 5 | 011280061 |

### 1128FX



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 145  | 34,50 | 5 | 011280090 |

### 1128FXS



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 145  | 41,00 | 5 | 011280095 |

### 1129BMK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 145  | 18,40 | 5 | 011299000 |

### 1130BMX



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 185  | 21,20 | 1 | 011300002 |

### 1132K



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 170  | 53,50 | 2 | 011329107 |

### 1132BMK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 170  | 66,00 | 2 | 011329137 |

### 1142BMK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 43,50 | 3 | 011429036 |

### 1144T



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 112  | 22,20 | 1 | 011440060 |

### 1149F



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 175  | 18,30 | 1 | 011490010 |

### 1150K



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 24,30 | 5 | 011509046 |
| 180  | 26,50 | 5 | 011509048 |
| 200  | 28,50 | 5 | 011509050 |
| 220  | 31,50 | 2 | 011509052 |

### 1150GK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 22,80 | 5 | 011509066 |
| 180  | 24,80 | 5 | 011509068 |
| 200  | 27,50 | 5 | 011509070 |
| 220  | 28,50 | 2 | 011509072 |

### 1150BMK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 30,00 | 3 | 011509146 |
| 180  | 33,00 | 3 | 011509148 |
| 200  | 36,50 | 3 | 011509150 |
| 220  | 39,00 | 2 | 011509152 |

### 1150GBMK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 28,00 | 3 | 011509266 |
| 180  | 30,00 | 3 | 011509268 |
| 200  | 34,50 | 3 | 011509270 |
| 220  | 36,50 | 2 | 011509272 |

### 1162K



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 28,50 | 5 | 011629006 |
| 200  | 33,00 | 5 | 011629010 |

### 1162GK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 24,30 | 5 | 011629066 |
| 200  | 28,00 | 5 | 011629070 |

### 1162BMK



|      |       |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| L mm | €     |   |           |
| 160  | 35,00 | 3 | 011629036 |
| 200  | 39,00 | 3 | 011629040 |



## 1162GBMK



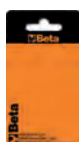
| L mm | €     | 3 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 30,00 | 3 | 011629266 |
| 200  | 35,50 | 3 | 011629270 |

## 1164K



| L mm | €     | 5 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 31,00 | 5 | 011649006 |
| 200  | 35,00 | 5 | 011649010 |

## 1164BMK



| L mm | €     | 3 | 3         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 38,00 | 3 | 011649036 |
| 200  | 43,00 | 3 | 011649040 |

## 1166K



| L mm | €     | 5 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 28,50 | 5 | 011669006 |
| 200  | 33,00 | 5 | 011669010 |

## 1166GK



| L mm | €     | 5 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 24,30 | 5 | 011669066 |
| 200  | 28,00 | 5 | 011669070 |

## 1166BMK



| L mm | €     | 3 | 3         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 35,00 | 3 | 011669036 |
| 200  | 39,00 | 3 | 011669040 |

## 1166GBMK



| L mm | €     | 3 | 3         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 30,00 | 3 | 011669266 |
| 200  | 35,50 | 3 | 011669270 |

## 1168K



| L mm | €     | 5 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 31,00 | 5 | 011689006 |
| 200  | 35,00 | 5 | 011689010 |

## 1168GK



| L mm | €     | 5 | 5         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 26,50 | 5 | 011689066 |
| 200  | 30,00 | 5 | 011689070 |

## 1168BMK



| L mm | €     | 3 | 3         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 38,00 | 3 | 011689036 |
| 200  | 43,00 | 3 | 011689040 |

## 1168GBMK



| L mm | €     | 3 | 3         |
|------|-------|---|-----------|
| 160  | 34,00 | 3 | 011689266 |
| 200  | 38,00 | 3 | 011689270 |

## 1201E/K



| SxAxL mm    | €     | 5 | 5         |
|-------------|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 4,50  | 5 | 012019203 |
| 0,4x2,5x75  | 4,70  | 5 | 012019206 |
| 0,5x3x75    | 4,75  | 5 | 012019209 |
| 0,5x3x100   | 5,10  | 5 | 012019212 |
| 0,6x3,5x75  | 5,10  | 5 | 012019218 |
| 0,6x3,5x100 | 5,25  | 5 | 012019221 |
| 0,8x4x100   | 5,30  | 5 | 012019230 |
| 0,8x4x125   | 5,55  | 5 | 012019233 |
| 0,8x4x150   | 6,00  | 5 | 012019236 |
| 1,0x5,5x100 | 6,50  | 5 | 012019239 |
| 1,0x5,5x125 | 6,85  | 5 | 012019240 |
| 1,0x5,5x150 | 6,95  | 5 | 012019242 |
| 1,2x6,5x100 | 7,75  | 5 | 012019248 |
| 1,2x6,5x125 | 8,00  | 5 | 012019250 |
| 1,2x6,5x150 | 8,15  | 5 | 012019251 |
| 1,2x8x150   | 10,50 | 3 | 012019257 |
| 1,2x8x200   | 11,10 | 3 | 012019260 |
| 1,6x10x200  | 12,90 | 3 | 012019266 |

## 1201EN/K



| SxAxL mm   | €    | 3 | 3         |
|------------|------|---|-----------|
| 0,8x4x30   | 6,45 | 3 | 012019303 |
| 1,2x6,5x30 | 6,70 | 3 | 012019306 |

## 1202E/K



| PHxDxL mm | €     | 5 | 5         |
|-----------|-------|---|-----------|
| 0x3x60    | 4,70  | 5 | 012029203 |
| 0x3x100   | 5,25  | 5 | 012029206 |
| 1x4,5x80  | 5,95  | 5 | 012029209 |
| 1x4,5x120 | 6,65  | 5 | 012029212 |
| 2x6x100   | 8,00  | 5 | 012029218 |
| 2x6x150   | 8,60  | 5 | 012029221 |
| 3x8x150   | 10,80 | 3 | 012029224 |
| 4x9,5x200 | 14,10 | 3 | 012029227 |

## 1202EN/K



| PHxDxL mm | €    | 3 | 3         |
|-----------|------|---|-----------|
| 1x4,5x30  | 6,45 | 3 | 012029303 |
| 2x6x30    | 6,70 | 3 | 012029306 |

## 1204E/K



| SxDxL mm    | €    | 5 | 5         |
|-------------|------|---|-----------|
| 0,4x2,5x60  | 4,65 | 5 | 012049103 |
| 0,6x3x75    | 4,75 | 5 | 012049106 |
| 0,5x3x100   | 4,85 | 5 | 012049109 |
| 0,8x4x100   | 5,45 | 5 | 012049112 |
| 0,8x4x125   | 5,65 | 5 | 012049115 |
| 1,0x5x125   | 6,55 | 5 | 012049118 |
| 1,0x5x150   | 7,10 | 5 | 012049121 |
| 1,2x6,5x150 | 7,75 | 5 | 012049124 |



## 1207E TX/K



|     | €     | ⚡ | 📦         |
|-----|-------|---|-----------|
| T5  | 6,85  | 5 | 012079105 |
| T6  | 7,25  | 5 | 012079106 |
| T7  | 7,40  | 5 | 012079107 |
| T8  | 7,55  | 5 | 012079108 |
| T9  | 7,90  | 5 | 012079109 |
| T10 | 8,90  | 5 | 012079110 |
| T15 | 9,05  | 5 | 012079115 |
| T20 | 9,20  | 5 | 012079120 |
| T25 | 9,45  | 5 | 012079125 |
| T27 | 10,10 | 5 | 012079127 |
| T30 | 10,20 | 5 | 012079130 |
| T40 | 11,80 | 2 | 012079140 |
| T45 | 13,00 | 2 | 012079145 |

## 1208E RTX/K



|     | €     | ⚡ | 📦         |
|-----|-------|---|-----------|
| T9  | 8,00  | 5 | 012089109 |
| T10 | 8,90  | 5 | 012089110 |
| T15 | 9,45  | 5 | 012089115 |
| T20 | 9,60  | 5 | 012089120 |
| T25 | 9,85  | 5 | 012089125 |
| T27 | 10,70 | 5 | 012089127 |
| T30 | 11,00 | 5 | 012089130 |
| T40 | 13,10 | 2 | 012089140 |

## 1209E PZ/K



|      | €     | ⚡ | 📦         |
|------|-------|---|-----------|
| PZ 0 | 5,45  | 5 | 012099200 |
| 1    | 6,95  | 5 | 012099203 |
| 2    | 8,90  | 5 | 012099206 |
| 3    | 13,40 | 3 | 012099209 |
| 4    | 14,60 | 3 | 012099212 |

## 1209EN-PZ/K



|   | €    | ⚡ | 📦         |
|---|------|---|-----------|
| 1 | 6,45 | 3 | 012099303 |
| 2 | 6,70 | 3 | 012099306 |

## 1253



| SxAxL mm    | €     | ⚡ | 📦         |
|-------------|-------|---|-----------|
| 0,5x3,5x100 | 10,10 | 5 | 012530001 |

## 1254



| SxAxL mm | €     | ⚡ | 📦         |
|----------|-------|---|-----------|
| 0,5x3x44 | 11,10 | 5 | 012540001 |

## 1260K



| SxAxL mm    | €     | ⚡ | 📦         |
|-------------|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 6,15  | 5 | 012609003 |
| 0,4x2,5x75  | 6,45  | 5 | 012609006 |
| 0,5x3x75    | 6,50  | 5 | 012609009 |
| 0,5x3x100   | 6,70  | 5 | 012609012 |
| 0,6x3,5x75  | 6,95  | 5 | 012609018 |
| 0,6x3,5x100 | 7,05  | 5 | 012609021 |
| 0,8x4x100   | 7,70  | 5 | 012609030 |
| 0,8x4x125   | 8,00  | 5 | 012609033 |
| 0,8x4x150   | 8,35  | 5 | 012609036 |
| 1x5,5x100   | 8,80  | 5 | 012609039 |
| 1x5,5x150   | 9,80  | 5 | 012609042 |
| 1,5x6,5x100 | 10,60 | 5 | 012609048 |
| 1,2x6,5x150 | 11,20 | 5 | 012609051 |
| 1,2x8x150   | 13,70 | 3 | 012609057 |
| 1,2x8x200   | 14,10 | 3 | 012609060 |
| 1,6x10x200  | 17,10 | 3 | 012609066 |

## 1260NK



| SxAxL mm   | €    | ⚡ | 📦         |
|------------|------|---|-----------|
| 0,8x4x30   | 8,10 | 5 | 012609103 |
| 1,2x6,5x30 | 9,00 | 5 | 012609106 |

## 1260EK



| SxAxL mm    | €     | ⚡ | 📦         |
|-------------|-------|---|-----------|
| 1,2x6,5x150 | 14,50 | 3 | 012609156 |
| 1,2x8x175   | 17,80 | 3 | 012609157 |
| 1,6x10x200  | 20,40 | 2 | 012609159 |
| 2x12x250    | 23,70 | 2 | 012609162 |

## 1262K



| PHxDxL mm | €     | ⚡ | 📦         |
|-----------|-------|---|-----------|
| 0x3x60    | 6,50  | 5 | 012629003 |
| 0x3x100   | 6,90  | 5 | 012629006 |
| 1x4,5x80  | 8,55  | 5 | 012629009 |
| 1x4,5x120 | 9,25  | 5 | 012629012 |
| 2x6x100   | 10,50 | 5 | 012629018 |
| 2x6x150   | 11,30 | 5 | 012629021 |
| 3x8x150   | 15,10 | 3 | 012629024 |
| 4x10x200  | 19,20 | 3 | 012629027 |

## 1262NK



| PHxDxL mm | €    | ⚡ | 📦         |
|-----------|------|---|-----------|
| 1x4,5x30  | 8,10 | 5 | 012629103 |
| 2x6x30    | 9,00 | 5 | 012629106 |

## 1262EK



| PHxDxL mm | €     | ⚡ | 📦         |
|-----------|-------|---|-----------|
| 2x6x150   | 14,50 | 3 | 012629153 |
| 3x8x175   | 17,50 | 3 | 012629156 |
| 4x10x200  | 21,90 | 3 | 012629159 |

## 1264K



| SxDxL mm    | €     | ⚡ | 📦         |
|-------------|-------|---|-----------|
| 0,5x2,5x60  | 6,15  | 5 | 012649003 |
| 0,6x3x75    | 6,50  | 5 | 012649006 |
| 0,6x3x100   | 6,70  | 5 | 012649009 |
| 0,8x4x100   | 7,70  | 5 | 012649012 |
| 0,8x4x125   | 8,00  | 5 | 012649015 |
| 1x5x125     | 9,00  | 5 | 012649018 |
| 1x5x150     | 9,45  | 5 | 012649021 |
| 1,2x6,5x150 | 11,20 | 5 | 012649024 |

## 1267TKK



|     | €     | ⚡ | 📦         |
|-----|-------|---|-----------|
| T5  | 9,10  | 5 | 012679005 |
| T6  | 9,45  | 5 | 012679006 |
| T7  | 9,80  | 5 | 012679007 |
| T8  | 10,30 | 5 | 012679008 |
| T9  | 10,70 | 5 | 012679009 |
| T10 | 10,90 | 5 | 012679010 |
| T15 | 11,50 | 5 | 012679015 |
| T20 | 12,10 | 5 | 012679020 |
| T25 | 13,20 | 5 | 012679025 |
| T27 | 13,70 | 5 | 012679027 |
| T30 | 14,40 | 5 | 012679030 |
| T40 | 16,70 | 2 | 012679040 |
| T45 | 18,30 | 2 | 012679045 |

## 1268RTKX



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| T9  | 11,40 | 3 | 012689009 |
| T10 | 11,80 | 3 | 012689010 |
| T15 | 12,10 | 3 | 012689015 |
| T20 | 13,20 | 3 | 012689020 |
| T25 | 13,50 | 3 | 012689025 |
| T27 | 14,40 | 3 | 012689027 |
| T30 | 14,60 | 3 | 012689030 |
| T40 | 16,90 | 2 | 012689040 |

## 1269PZK



| PZ | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 0  | 7,40  | 5 | 012699000 |
| 1  | 9,60  | 5 | 012699001 |
| 2  | 11,40 | 5 | 012699002 |
| 3  | 16,30 | 3 | 012699003 |
| 4  | 20,60 | 3 | 012699004 |

## 1269N/PZK



| PZ | €    |   |           |
|----|------|---|-----------|
| 1  | 8,10 | 5 | 012699011 |
| 2  | 9,00 | 5 | 012699012 |

## 1290K



| SxAxL<br>mm | €     |    |           |
|-------------|-------|----|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 7,65  | 5  | 012909003 |
| 0,4x2,5x75  | 7,90  | 5  | 012909006 |
| 0,5x3x75    | 8,05  | 10 | 012909009 |
| 0,5x3x100   | 8,50  | 10 | 012909012 |
| 0,6x3,5x75  | 9,15  | 10 | 012909018 |
| 0,6x3,5x100 | 9,30  | 10 | 012909021 |
| 0,8x4x100   | 9,40  | 10 | 012909030 |
| 0,8x4x125   | 9,70  | 10 | 012909033 |
| 0,8x4x150   | 10,30 | 10 | 012909036 |
| 1x5,5x100   | 10,50 | 10 | 012909039 |
| 1x5,5x150   | 11,50 | 10 | 012909042 |
| 1,2x6,5x100 | 12,90 | 10 | 012909048 |
| 1,2x6,5x150 | 13,60 | 10 | 012909051 |
| 1,2x8x150   | 17,00 | 3  | 012909057 |
| 1,2x8x200   | 18,00 | 3  | 012909060 |
| 1,6x10x200  | 20,90 | 3  | 012909066 |

## 1290NK



| SxAxL<br>mm | €     |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| 0,8x4x30    | 9,95  | 5 | 012909103 |
| 1,2x6,5x30  | 10,90 | 5 | 012909106 |

## 1290K/INOX



| SxAxL<br>mm | €     |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| 0,4x2,5x50  | 10,00 | 4 | 012909403 |
| 0,5x3x75    | 10,30 | 4 | 012909409 |
| 0,8x4x100   | 10,70 | 4 | 012909430 |
| 1,0x5,5x150 | 13,30 | 4 | 012909442 |
| 1,2x6,5x150 | 15,20 | 4 | 012909451 |

## 1292K



| PHxDxL<br>mm | €     |    |           |
|--------------|-------|----|-----------|
| 0x3x60       | 7,30  | 10 | 012929003 |
| 0x3x100      | 8,35  | 5  | 012929006 |
| 1x4,5x80     | 10,10 | 10 | 012929009 |
| 1x4,5x120    | 11,00 | 10 | 012929012 |
| 2x6x100      | 13,10 | 10 | 012929018 |
| 2x6x150      | 14,00 | 10 | 012929021 |
| 3x8x150      | 17,80 | 3  | 012929024 |
| 4x10x200     | 24,30 | 3  | 012929027 |

## 1292NK



| PHxDxL<br>mm | €     |   |           |
|--------------|-------|---|-----------|
| 1x4,5x30     | 9,50  | 5 | 012929103 |
| 2x6x30       | 10,40 | 5 | 012929106 |

## 1292K/INOX



| PHxDxL<br>mm | €     |   |           |
|--------------|-------|---|-----------|
| 0x3x60       | 9,35  | 4 | 012929403 |
| 1x4,5x80     | 10,90 | 4 | 012929409 |
| 2x6x100      | 13,30 | 4 | 012929418 |

## 1294K



| SxDxL<br>mm | €     |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| 0,5x2,5x60  | 7,15  | 5 | 012949003 |
| 0,6x3x75    | 7,55  | 5 | 012949006 |
| 0,8x4x100   | 9,40  | 5 | 012949012 |
| 1x5x125     | 11,60 | 5 | 012949018 |

## 1298RTKX



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| T9  | 15,40 | 5 | 012989009 |
| T10 | 15,80 | 5 | 012989010 |
| T15 | 16,80 | 5 | 012989015 |
| T20 | 16,90 | 5 | 012989020 |
| T25 | 17,20 | 5 | 012989025 |
| T27 | 18,60 | 5 | 012989027 |
| T30 | 19,30 | 5 | 012989030 |
| T40 | 20,50 | 2 | 012989040 |

## 1299PZK



| PZ | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 0  | 10,50 | 5 | 012999000 |
| 1  | 12,10 | 5 | 012999003 |
| 2  | 16,50 | 5 | 012999006 |

## 1299N/PZK



| PZ | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| 1  | 11,80 | 5 | 012999021 |
| 2  | 13,10 | 5 | 012999024 |

## 1472VW



| L<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 200     | 49,00 | 1 | 014720051 |

**Beta**  
Quality Tools



### 1473P



|             |       |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| A Max<br>mm | €     |   |           |
| 53          | 38,00 | 1 | 014730020 |

### 1497BS



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 230     | 24,40 | 1 | 014970190 |

### 1497SS



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 245     | 22,20 | 1 | 014970195 |

### 1497RC



|        |       |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 1497RC | €     |   |           |
|        | 79,00 | 1 | 014970351 |

### 1600Q 8



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1600Q 8 | €     |   |           |
|         | 30,50 | 1 | 016000008 |

### 1600Q 10



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| 1600Q 8 | €     |   |           |
|         | 30,50 | 1 | 016000008 |

### 1603K



|                 |       |   |           |
|-----------------|-------|---|-----------|
| mm <sup>2</sup> | €     |   |           |
| 0÷8             | 17,20 | 5 | 016039001 |

### 1603BK



|                 |       |   |           |
|-----------------|-------|---|-----------|
| mm <sup>2</sup> | €     |   |           |
| 0÷8             | 64,00 | 2 | 016039010 |

### 1651DGTB



|             |        |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| A Max<br>mm | €      |   |           |
| 150         | 109,00 | 1 | 016510211 |
| 200         | 142,00 | 1 | 016510212 |
| 300         | 185,50 | 1 | 016510213 |

### 1651DGTB/IP



|             |        |   |           |
|-------------|--------|---|-----------|
| A Max<br>mm | €      |   |           |
| 150         | 178,00 | 1 | 016510711 |

### 1691BM



|        |       |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| L<br>m | €     |   |           |
| 5      | 16,70 | 1 | 016910205 |
| 8      | 25,00 | 1 | 016910208 |
| 10     | 30,50 | 1 | 016910210 |



### 1691MG



|        |       |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| L<br>m | €     |   |           |
| 5      | 15,00 | 1 | 016910405 |
| 8      | 21,00 | 1 | 016910408 |
| 10     | 22,20 | 1 | 016910410 |

### 1692



|        |       |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| L<br>m | €     |   |           |
| 2      | 8,10  | 5 | 016920052 |
| 3      | 10,10 | 5 | 016920053 |
| 5      | 14,40 | 5 | 016920055 |
| 8      | 20,80 | 5 | 016920058 |

### 1693



IP54



|         |        |   |           |
|---------|--------|---|-----------|
| H<br>mm | €      |   |           |
| 100     | 128,00 | 1 | 016930020 |

### 1729CG



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 310     | 24,70 | 2 | 017290200 |

### 1729DM 450



|         |       |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| L<br>mm | €     |   |           |
| 450     | 28,00 | 4 | 017290450 |



### 1741U



200 mm



|           |     |   |     |   |     |
|-----------|-----|---|-----|---|-----|
| Ø mm      | 2,4 | 3 | 3,2 | 4 | 4,8 |
| Alluminio | •   | • | •   | • | •   |
| Acciaio   | •   | • | •   | • | •   |
| Inox      | •   | • | •   | • | •   |

1741U € 48,50 1 017410450

### 1741B



250 mm



|           |     |     |   |     |   |
|-----------|-----|-----|---|-----|---|
| Ø mm      | 2,4 | 3,2 | 4 | 4,8 | 5 |
| Alluminio | •   | •   | • | •   | • |
| Acciaio   | •   | •   | • | •   | • |
| Inox      | •   | •   | • | •   | • |

1741B € 41,00 1 017410000

### 1760K

CE



180 mm

CAT III-1000V



1760K € 38,50 1 017600140

### 1762K



|      |         |             |
|------|---------|-------------|
| Ø mm | 2-2,5-3 | 3,5-4-4,5   |
|      | € 33,00 | 2 017629001 |

### 1771



18 mm

170 mm



1771 € 9,95 10 017710000

### 1770BM



L mm 140

€ 13,40

10

017700050



### 1771BM



L mm 170

€ 21,70

10

017710050



### 1771HD



L mm 190

€ 24,40

5

017710100



### 1772R



L mm 125

€ 18,30

5

017720006



### 1773A



L mm 180

€ 19,30

10

017730000



### 1777BMT



L mm 170

€ 29,50

5

017770050



### 1777T



L mm 160

€ 27,50

5

017770030



### 1778MT



L mm 180

€ 105,00

1

017780055



### 1783



L mm 215

€ 16,10

5

017830021



240

€ 18,00

5

017830024

### 1820



CE

L=1,25 m

230V

Shuko



1820 30 30W € 47,00 1 018200003

1820 60 60W € 53,50 1 018200006

1820 80 80W € 76,00 1 018200008

L = 210mm

L = 220mm

L = 260mm



## 1822



|                  |          |   |           |
|------------------|----------|---|-----------|
| 1822 120         | € 116,00 | 1 | 018220012 |
| 120W             |          |   |           |
| LxA = 250x125 mm |          |   |           |
| 1822 180         | € 122,50 | 1 | 018220018 |
| 180W             |          |   |           |
| LxA = 250x125mm  |          |   |           |
| 1822 320         | € 152,50 | 1 | 018220032 |
| 320W             |          |   |           |
| LxA = 250x140mm  |          |   |           |

## 1833S



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| L mm | € 39,00 | 1 | 018330002 |
| 150  |         |   |           |

## 1833M



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| L mm | € 49,00 | 1 | 018330003 |
| 162  |         |   |           |

## 1833L



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| L mm | € 81,50 | 1 | 018330004 |
| 196  |         |   |           |

## 1833XL



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| L mm | € 102,00 | 1 | 018330005 |
| 300  |          |   |           |

## 1833L/USB



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| L mm | € 119,50 | 1 | 018330054 |
| 240  |          |   |           |

## 1834RR



|        |         |   |           |
|--------|---------|---|-----------|
| 1834RR | € 54,00 | 1 | 018340520 |
|--------|---------|---|-----------|

## 1836AW



|        |         |   |           |
|--------|---------|---|-----------|
| 1836AW | € 73,50 | 1 | 018360051 |
|--------|---------|---|-----------|

## 1836B



|       |          |   |           |
|-------|----------|---|-----------|
| 1836B | € 133,00 | 1 | 018360200 |
|-------|----------|---|-----------|



## 1837F



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| L mm | € 88,00 | 1 | 018370050 |
| 460  |         |   |           |

## 1837F/USB



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| L mm | € 130,50 | 1 | 018370060 |
| 460  |          |   |           |

## 1838COB



|         |         |   |           |
|---------|---------|---|-----------|
| 1838COB | € 95,50 | 1 | 018380010 |
|---------|---------|---|-----------|

## 1838P



|       |         |   |           |
|-------|---------|---|-----------|
| 1838P | € 82,00 | 1 | 018380005 |
|-------|---------|---|-----------|



## 1838SLIM



IP54



L mm 307 € 74,50 1 018380221

## 1838POCKET



IP65  
IK07



L mm 98 € 69,50 1 018380080

## 1838SW



IP65  
IK07



L mm 260 € 99,00 1 018380142

## 1839BRW

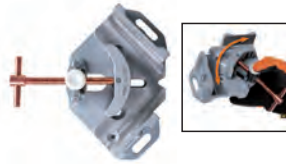


IP20  
IK07



L mm 101 € 93,50 1 018390002

## 1860M



L max mm 30 € 89,00 1 018600301

## 1875SP/K3



1875SP/K3 € 19,10 1 018750010

## 1949F2



g 125 € 17,60 1 019490028

## 6888B1/4

supporto blister per bussole 1/4"



6888B1/4 € 0,69 50 068880900

## 6888B3/8

supporto blister per bussole 3/8"



6888B3/8 € 0,82 50 068880910

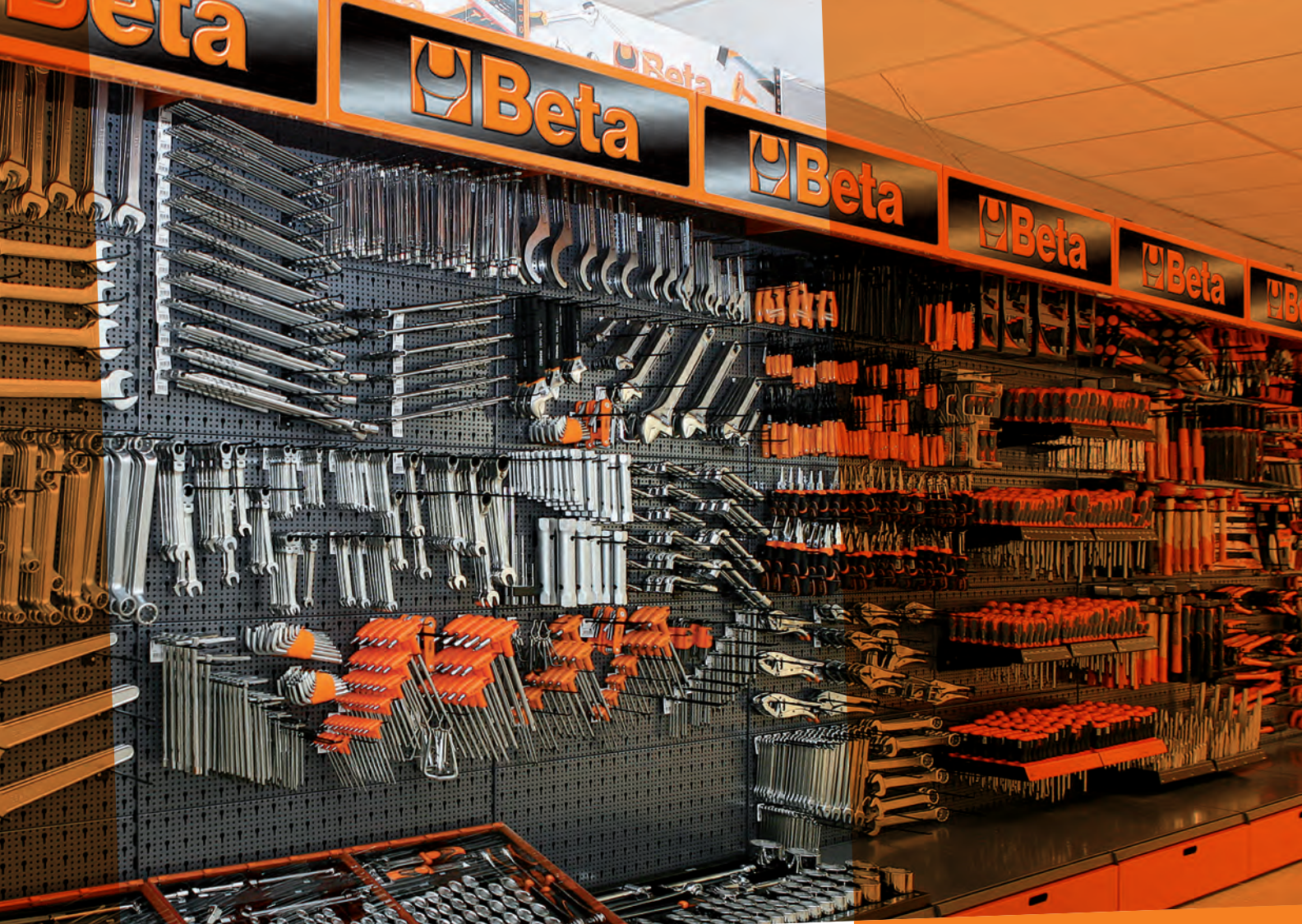
## 6888B1/2

supporto blister per bussole 1/2"



6888B1/2 € 0,82 50 068880920





SOLUZIONI  
**ESPOSITIVE**  
PER IL PUNTO VENDITA

  
**SHOP**  
*in Shop*



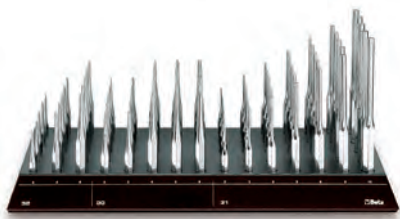
**PROGETTA il tuo corner Beta**

[www.beta-tools.com/planner3d/](http://www.beta-tools.com/planner3d/)



## 38/DS1

espositore da parete  
con 75 utensili a percussione



495x260x332 mm

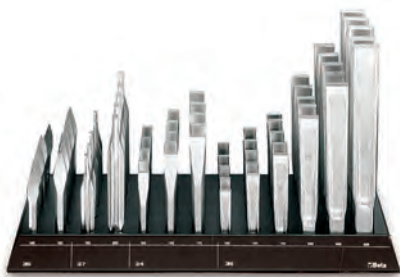
Espositore con assortimento  
**38/DS1** € 739,00 1 000380701

|    |                                 | n. |
|----|---------------------------------|----|
| 30 | Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm          | 5  |
| 31 | Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm | 5  |
| 32 | Ø 3 - 4 - 5 mm                  | 5  |

Espositore vuoto  
**38/DVS1** € 116,00 1 000380751

## 38/DS2

espositore da parete  
con 65 utensili a percussione



495x260x332 mm

Espositore con assortimento  
**38/DS2** € 1.395,00 1 000380702

|    |                                      | n. |
|----|--------------------------------------|----|
| 34 | 125 - 150 - 175 mm                   | 5  |
| 35 | 100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm | 5  |
| 36 | 125 - 150 mm                         | 5  |
| 37 | 150 - 200 mm                         | 5  |

Espositore vuoto  
**38/DVS2** € 116,00 1 000380752

## 942BK/DG

espositore da parete  
con 43 chiavi a bussola esagonale  
con impugnatura tipo corto



330x260x332 mm

Espositore con assortimento  
**942BK/DG** € 753,00 1 009420701

|       |               | n. |
|-------|---------------|----|
| 942BX | 5 - 5,5 mm    | 3  |
|       | 6 - 7 mm      | 6  |
|       | 8 - 9 - 10 mm | 5  |
|       | 11 mm         | 2  |
|       | 12 mm         | 3  |
|       | 13 mm         | 5  |

Espositore vuoto  
**942BK/DVG** € 102,50 1 009420751

## 943BK/DG

espositore da parete  
con 43 chiavi a bussola esagonale  
con impugnatura tipo lungo



330x260x332 mm

Espositore con assortimento  
**943BK/DG** € 809,00 1 009430701

|       |               | n. |
|-------|---------------|----|
| 943BX | 5 - 5,5 mm    | 3  |
|       | 6 - 7 mm      | 6  |
|       | 8 - 9 - 10 mm | 5  |
|       | 11 mm         | 2  |
|       | 12 mm         | 3  |
|       | 13 mm         | 5  |

Espositore vuoto  
**943BK/DVG** € 102,50 1 009430751

## 944BK/DG

espositore da parete  
con 43 chiavi a bussola esagonale profonda  
con impugnatura tipo lungo



330x260x332 mm

Espositore con assortimento  
**944BK/DG** € 936,00 1 009440701

|       |               | n. |
|-------|---------------|----|
| 944BX | 5 - 5,5 mm    | 3  |
|       | 6 - 7 mm      | 6  |
|       | 8 - 9 - 10 mm | 5  |
|       | 11 mm         | 2  |
|       | 12 mm         | 3  |
|       | 13 mm         | 5  |

Espositore vuoto  
**944BK/DVG** € 102,50 1 009440751

## 943MQ/BG

espositore da parete  
con 30 chiavi a bussola esagonale  
con impugnatura



△ 1000 V ⊕

330x260x332 mm

Espositore con assortimento  
**943MQ/BG** € 651,00 1 009430281

|       |                              | n. |
|-------|------------------------------|----|
| 943MQ | 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm | 5  |

Espositore vuoto  
**943BG-MQ/DV** € 102,50 1 009430285



## 1203/E1P

espositore da parete  
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore  
con assortimento  
**1203E/E1P** € 491,00 1 012031301

|        |   | n.               |
|--------|---|------------------|
| ● 1201 | 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100<br>0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm<br>1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm<br>1,2x8x150 mm | 7<br>6<br>6<br>5 |
| ⊕ 1202 | PH0x3x60 mm<br>PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm<br>PH3x8x150 mm  | 7<br>6<br>5      |

Espositore  
vuoto  
**1203E/EV1P** € 128,00 1 012031351

## 1203/E4P

espositore da parete  
con 85 giravite



495x260x310 mm

Espositore  
con assortimento  
**1203E/E4P** € 472,00 1 012031304

|          |  | n.     |
|----------|--|--------|
| ● 1201   | 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm<br>1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm | 7<br>6 |
| ● 1204   | 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm<br>1,0x5x125 mm                              | 7<br>6 |
| ⊕ 1209PZ | PZ0x3x60 mm<br>PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm   | 7<br>6 |

Espositore  
vuoto  
**1203E/EV4P** € 128,00 1 012031354

## 1203/E5P

espositore da parete  
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore  
con assortimento  
**1203E/E5P** € 500,00 1 012031305

|          |   | n.               |
|----------|---|------------------|
| ⊕ 1202   | PH0x3x60 mm<br>PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120<br>PH2x6x100 - PH2x6x150 mm<br>PH3x8x150 mm | 7<br>6<br>6<br>5 |
| ● 1204   | 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm<br>1,0x5x125 mm                               | 7<br>6           |
| ⊕ 1209PZ | PZ0x3x60 mm<br>PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm  | 7<br>6           |

Espositore  
vuoto  
**1203E/EV5P** € 128,00 1 012031355

## 1203/E10P

espositore da parete  
con 80 giravite



495x260x310 mm

Espositore  
con assortimento  
**1203E/E10P** € 671,00 1 012031310

|           |   | n.                    |
|-----------|---|-----------------------|
| ⊗ 1207TX  | T6<br>T7<br>T8<br>T9 - T10 - T15 - T20 - T25<br>T27 - T30 | 4<br>3<br>7<br>6<br>3 |
| ⊗ 1208RTX | T9 - T10<br>T15 - T20 - T25<br>T27 - T30                  | 3<br>6<br>3           |

Espositore  
vuoto  
**1203E/EV10P** € 128,00 1 012031360

## 1263/E78

Espositore da parete con 78 giravite



495x260x310 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E78** € 643,00 1 012630510

|        |  | n.          |
|--------|--|-------------|
| ● 1260 | 2,5x75-3x75-3,5x100 mm<br>4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm<br>8x150 mm | 7<br>6<br>4 |
| ⊕ 1262 | PH0x60 mm<br>PH1x80-PH2x100 mm<br>PH3x150                                    | 7<br>6<br>4 |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV78** € 118,00 1 012630511

## 1263/E74

espositore da parete  
con 74 giravite



495x260x310 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E74** € 600,00 1 012630540

|        |  | n.                     |
|--------|--|------------------------|
| ● 1264 | 2,5x60 mm<br>3x75 mm<br>3x100 - 4x100 mm<br>4x125 - 5x150 mm<br>5x125 - 6,5x150 mm     | 7<br>3<br>4<br>2<br>4  |
| ⊕ 1262 | PH 8x150<br>PH 3x60 - 3x100 mm<br>PH 4,5x80 - 4,5x120 mm<br>PH 6x100 mm<br>PH 6x150 mm | 3<br>7<br>6<br>10<br>5 |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV74** € 118,00 1 012630541

## 1263/E85

espositore da parete  
con 85 giravite



495x260x377 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E85** € 715,00 1 012630550

|                           | n. |
|---------------------------|----|
| ● 1260 2,5x50 mm          | 7  |
| 2,5x75 mm                 | 6  |
| 3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm | 7  |
| 4x100 - 4x125 - 5,5x125   | 6  |
| 5,5x150 - 6,5x150 mm      | 4  |
| 8x150 mm                  | 4  |
| ● 1260E 10x200 mm         | 3  |
| 12x250 mm                 | 2  |
| 4x30 - 6,5x30 mm          | 6  |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV85** € 118,00 1 012630551

## 1263/E70

espositore da parete  
con 70 giravite



495x260x327 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E70** € 704,00 1 012630560

|                            | n. |
|----------------------------|----|
| ⊕ 1262 PH0x60 - PH0x100 mm | 7  |
| PH1x80 - PH1x120 mm        | 6  |
| PH2x100 mm                 | 9  |
| PH2x150 - PH3x150 mm       | 5  |
| PH4x200 mm                 | 4  |
| ⊕ 1262E PH2x150 mm         | 5  |
| PH3x175 mm                 | 4  |
| ⊕ 1262N PH1x30 - PH2x30 mm | 6  |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV70** € 118,00 1 012630561

## 1263/E50

espositore da parete  
con 50 giravite



330x260x269 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E50** € 369,00 1 012630570

|                                  | n. |
|----------------------------------|----|
| ● 1264 2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm  | 7  |
| 4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm | 6  |
| 6,5x150 mm                       | 5  |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV50** € 102,50 1 012630571

## 1263/E62

espositore da parete  
con 62 giravite



495x260x257 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E62** € 680,00 1 012630590

|                 | n. |
|-----------------|----|
| ⊕ 1267TX T5     | 5  |
| T6              | 6  |
| T7              | 5  |
| T8              | 6  |
| T9              | 5  |
| T10 - T15 - T20 | 6  |
| T25             | 5  |
| T27 - T30       | 4  |
| T40 - T45       | 2  |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV62** € 118,00 1 012630591

## 1263/E39

espositore da parete  
con 39 giravite



330x260x257 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E39** € 481,00 1 012630595

|                                   | n. |
|-----------------------------------|----|
| ⊕ 1268RTX T9x60 - T10x80 - T15x80 | 6  |
| T20x100 - T25x100 mm              | 7  |
| T27x115 mm                        | 4  |
| T30x115 mm                        | 3  |
| T40x130 mm                        | 2  |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV39** € 102,50 1 012630596

## 1263/E40

espositore da parete  
con 40 giravite



330x260x327 mm

Espositore  
con assortimento  
**1263/E40** € 428,00 1 012630580

|                                | n. |
|--------------------------------|----|
| ⊕ 1269 PZ0x60 mm               | 7  |
| PZ1x80 mm                      | 6  |
| PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm | 5  |
| ⊕ 1269N PZ1x30 - PZ2x30 mm     | 6  |

Espositore  
vuoto  
**1263/EV40** € 102,50 1 012630581

## 1273MQ/E1

espositore da parete  
con 40 giravite



1000 V

330x260x332 mm

Espositore  
con assortimento  
**1273MQ/E1** € 546,00 1 012730312

|        |                                      | n. |
|--------|--------------------------------------|----|
| 1272MQ | PH0x60 - PH1x80 mm                   | 5  |
|        | PH2x100 mm                           | 3  |
|        | PH3x150 mm                           | 2  |
| 1274MQ | 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm | 5  |
|        | 8x175 mm                             | 3  |
|        | 10x200 mm                            | 2  |

Espositore  
vuoto  
**1273BG-MQ/DV** € 102,50 1 012730651

## 1273MQ/E4

espositore da parete  
con 43 giravite



1000 V

330x260x332 mm

espositore da parete  
con assortimento  
**1273MQ/E4** € 741,00 1 012730315

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 1272MQF  | 4,5x80 - 6x100 mm                        | 3 |
| 1274MQF  | 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm | 3 |
| 1275MQ/C | 4,5x80 - 6x100 mm                        | 5 |
| 1276MQ/C | 4,5x80 - 6x100 mm                        | 5 |
| 1279MQ/F | 4,5x80 mm                                | 3 |
|          | 6x100 mm                                 | 2 |

Espositore  
vuoto  
**1273BG-MQ/DV4** € 102,50 1 012730655

## 1293BX/DA

espositore da parete  
con 90 giravite



495x260x332 mm

Espositore  
con assortimento  
**1293BX/DA** € 935,00 1 012930701

|       |   | n. |
|-------|---|----|
| 1290  | 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 mm | 7  |
|       | 6,5x150 mm  | 6  |
|       | 8x150 mm  | 3  |
|       | 10x200 mm   | 2  |
| 1290N | 4x30 - 6,5x30 mm                                      | 3  |
| 1292  | PH0x60 - PH1x80 mm                                    | 7  |
|       | PH2x100 mm  | 6  |
|       | PH3x150 mm  | 5  |
| 1292N | PH1x30 - PH2x30 mm                                    | 3  |

Espositore  
vuoto  
**1293BX/DVA** € 118,50 1 012930751

## 1293BX/DD

espositore da parete  
con 48 giravite



330x260x332 mm

Espositore  
con assortimento  
**1293BX/DD** € 442,00 1 012930704

|      |  | n. |
|------|--|----|
| 1294 | 2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5x125 mm | 7  |
|      | 6,5x150 mm                                       | 6  |

Espositore  
vuoto  
**1293BX/DVD** € 103,50 1 012930754

## 1293BX/DE

espositore da parete  
con 42 giravite



330x260x332 mm

Espositore  
con assortimento  
**1293BX/DE** € 658,00 1 012930705

|          |                      | n. |
|----------|----------------------|----|
| 1299PZ   | PZ0x60 - PZ1x80 mm   | 7  |
|          | PZ2x100 mm           | 6  |
|          | PZ3x150 - PZ4x200 mm | 5  |
| 1299N/PZ | PZ1x30 - PZ2x30 mm   | 6  |

Espositore  
vuoto  
**1293BX/DVE** € 103,50 1 012930755

## 1293BX/DF

espositore da parete  
con 59 giravite



330x260x332 mm

Espositore  
con assortimento  
**1293BX/DF** € 872,00 1 012930706

|        |   | n. |
|--------|---|----|
| 1297TX | T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 | 7  |
|        | T40   | 6  |
|        |   | 5  |

Espositore  
vuoto  
**1293BX/DVF** € 103,50 1 012930756



## C68

parete espositiva vuota Beta

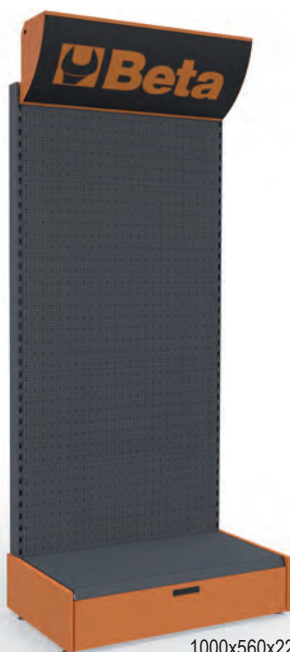


1000x560x2200 mm

|        |      | €         |   |           |
|--------|------|-----------|---|-----------|
| C68/1  | 1 m  | 2.205,00  | 1 | 068000001 |
| C68/2  | 2 m  | 3.840,00  | 1 | 068000002 |
| C68/3  | 3 m  | 5.470,00  | 1 | 068000003 |
| C68/4  | 4 m  | 7.110,00  | 1 | 068000004 |
| C68/5  | 5 m  | 8.740,00  | 1 | 068000005 |
| C68/6  | 6 m  | 10.380,00 | 1 | 068000006 |
| C68/7  | 7 m  | 12.010,00 | 1 | 068000007 |
| C68/8  | 8 m  | 13.650,00 | 1 | 068000008 |
| C68/9  | 9 m  | 15.280,00 | 1 | 068000009 |
| C68/10 | 10 m | 16.920,00 | 1 | 068000010 |

## C68N

parete espositiva vuota Beta



1000x560x2200 mm

|         |      | €         |   |           |
|---------|------|-----------|---|-----------|
| C68N/1  | 1 m  | 1.900,00  | 1 | 068000031 |
| C68N/2  | 2 m  | 3.530,00  | 1 | 068000032 |
| C68N/3  | 3 m  | 5.170,00  | 1 | 068000033 |
| C68N/4  | 4 m  | 6.800,00  | 1 | 068000034 |
| C68N/5  | 5 m  | 8.440,00  | 1 | 068000035 |
| C68N/6  | 6 m  | 10.070,00 | 1 | 068000036 |
| C68N/7  | 7 m  | 11.710,00 | 1 | 068000037 |
| C68N/8  | 8 m  | 13.340,00 | 1 | 068000038 |
| C68N/9  | 9 m  | 14.980,00 | 1 | 068000039 |
| C68N/10 | 10 m | 16.610,00 | 1 | 068000040 |

## C68 G

gondola espositiva vuota



1000x1120x1600 mm

|        |     | €        |   |           |
|--------|-----|----------|---|-----------|
| C68G/1 | 1 m | 2.005,00 | 1 | 068000051 |
| C68G/2 | 2 m | 3.690,00 | 1 | 068000052 |
| C68G/3 | 3 m | 5.380,00 | 1 | 068000053 |
| C68G/4 | 4 m | 7.070,00 | 1 | 068000054 |

## C88 R/1

parete espositiva vuota Robur

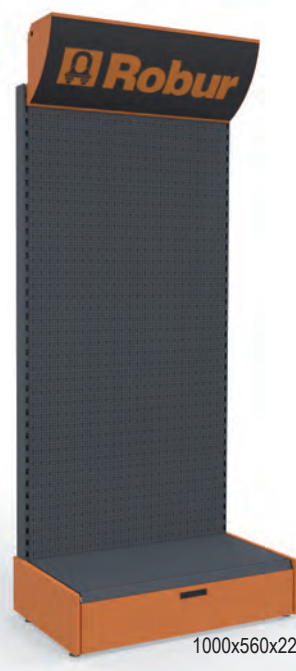


1000x560x2200 mm

|        |     | €        |   |           |
|--------|-----|----------|---|-----------|
| C88R/1 | 1 m | 2.140,00 | 1 | 088000001 |

## C88NR/1

parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

|         |     | €        |   |           |
|---------|-----|----------|---|-----------|
| C88NR/1 | 1 m | 1.835,00 | 1 | 088000031 |

## C88VE

vasca espositiva per pareti C88 R/1

adatta ad alloggiare bobine di catena art.8120



|       |  | €      |   |           |
|-------|--|--------|---|-----------|
| C88VE |  | 238,50 | 1 | 088000120 |

## C88SE

espositore per bobine di catena genovese



|       |  | €      |   |           |
|-------|--|--------|---|-----------|
| C88SE |  | 576,00 | 1 | 088000130 |

1700x600x600 mm



## 6888

ganci per espositori C60 - C61 - C68 - C88



|           | €     |    |           |
|-----------|-------|----|-----------|
| 6888S1    | 4,55  | 10 | 068880011 |
| 6888S2    | 4,55  | 10 | 068880012 |
| 6888D1    | 7,15  | 5  | 068880021 |
| 6888D2    | 7,15  | 5  | 068880022 |
| 6888D4    | 7,35  | 5  | 068880024 |
| 6888D5    | 7,35  | 5  | 068880025 |
| 6888T1    | 10,10 | 5  | 068880031 |
| 6888T2    | 10,10 | 5  | 068880032 |
| 6888CT    | 19,10 | 1  | 068880044 |
| 6888B     | 57,50 | 1  | 068880100 |
| 6888GA    | 22,50 | 3  | 068880120 |
| 6888S-1/4 | 40,50 | 1  | 068880605 |
| 6888S-3/8 | 40,50 | 1  | 068880610 |

## 6800 VE

vetrina per parete espositiva C68 e C68 R/1



|          | €   |          |             |
|----------|-----|----------|-------------|
| 6800VE/1 | 1 m | 1.098,00 | 1 068000401 |
| 6800VE/2 | 2 m | 1.675,00 | 1 068000402 |
| 6800VE/3 | 3 m | 2.250,00 | 1 068000403 |
| 6800VE/4 | 4 m | 2.830,00 | 1 068000404 |
| 6800VE/5 | 5 m | 3.400,00 | 1 068000405 |



## ACCESSORI C68



|          | €      |   |           |
|----------|--------|---|-----------|
| 6800AE   | 219,00 | 1 | 068000145 |
| 6800AI   | 453,00 | 1 | 068000140 |
| 6800AD/P | 772,00 | 1 | 068000143 |



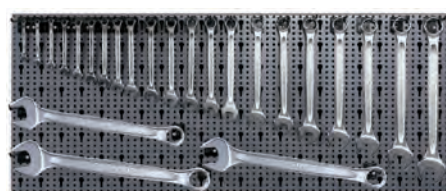
|            | €      |   |           |
|------------|--------|---|-----------|
| 6800CB/100 | 253,00 | 1 | 068000104 |
| 6800FB/100 | 89,00  | 1 | 068000109 |
| 6800FO/100 | 61,00  | 1 | 068000108 |
| 6800PL     | 257,00 | 1 | 068000137 |
| 6800RP/100 | 81,50  | 1 | 068000150 |
| 6800GR/37  | 34,50  | 1 | 068000159 |



|           | €      |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
| 6800PM/40 | 81,50  | 1 | 068000171 |
| 6800PM/80 | 110,00 | 1 | 068000172 |

## 6600 M/14

assortimento 154 utensili, con ganci senza pannello



|           | €        |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| 6600 M/14 | 2.490,00 | 1 | 066000014 |

## 6600 M/22

assortimento 108 utensili, con ganci senza pannello



|           | €        |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| 6600 M/22 | 1.650,00 | 1 | 066000022 |

## 6600 M/27

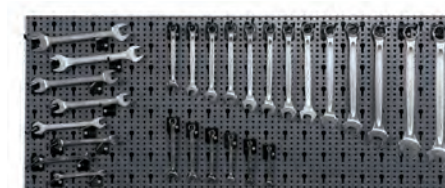
assortimento 25 utensili, con ganci senza pannello



|           | €        |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| 6600 M/27 | 1.148,00 | 1 | 066000027 |

## 6600 M/29

assortimento 173 utensili, con ganci senza pannello



|           | €        |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| 6600 M/29 | 2.195,00 | 1 | 066000029 |

## 6600 M/33

assortimento 37 utensili, con ganci senza pannello

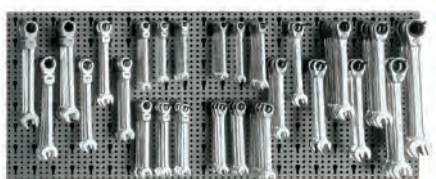


|           | €        |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| 6600 M/33 | 1.835,00 | 1 | 066000033 |



## 6600 M/40

assortimento 100 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/40 € 2.730,00 1 066000040

## 6600 M/42

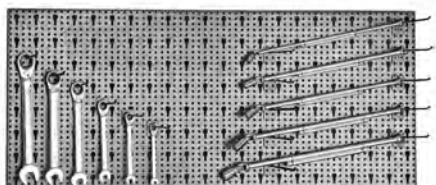
assortimento di 65 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/42 € 1.760,00 1 066000042

## 6600 M/44

assortimento 48 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/44 € 1.525,00 1 066000044

## 6600 M/47

assortimento 65 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/47 € 1.635,00 1 066000047

## 6600 M/51

assortimento di 257 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/51 € 2.910,00 1 066000051

## 6600 M/52

assortimento di 176 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/52 € 1.900,00 1 066000052

## 6600 M/58

assortimento di 150 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/58 € 2.065,00 1 066000058

## 6600 M/59

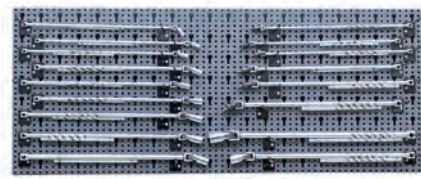
assortimento 220 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/59 € 2.200,00 1 066000059

## 6600 M/61

assortimento 71 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/61 € 2.630,00 1 066000061

## 6600 M/62

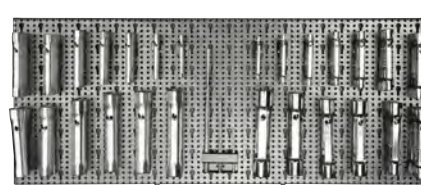
assortimento 28 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/62 € 618,00 1 066000062

## 6600 M/63

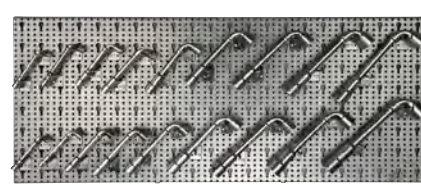
assortimento di 110 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/63 € 2.390,00 1 066000063

## 6600 M/73

assortimento di 68 utensili  
con ganci senza pannello

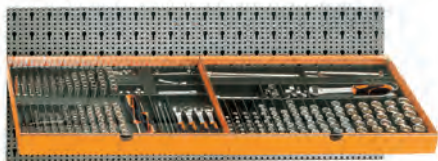


6600 M/73 € 1.560,00 1 066000073



## 6600 M/112

assortimento 329 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/112 € 2.590,00 1 066000112

## 6600 M/116

assortimento 306 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/116 € 2.420,00 1 066000116

## 6600 M/120

assortimento 163 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/120 € 1.775,00 1 066000120

## 6600 M/125

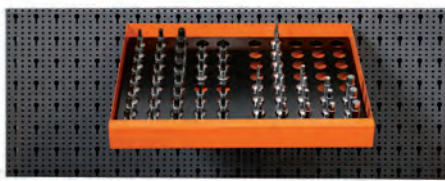
assortimento 133 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/125 € 1.530,00 1 066000125

## 6600 M/126

assortimento 58 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/126 € 925,00 1 066000126

## 6600 M/131

assortimento 92 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/131 € 2.910,00 1 066000131

## 6600 M/174

assortimento 13 utensili, con ganci senza  
pannello



6600 M/174 € 4.430,00 1 066000174

## 6600 M/175

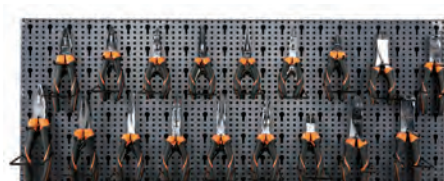
assortimento 12 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/175 € 3.150,00 1 066000175

## 6600 M/217

assortimento di 74 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/217 € 2.800,00 1 066000217

## 6600 M/218

assortimento 58 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/218 € 1.475,00 1 066000218

## 6600 M/222

assortimento di 74 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/222 € 2.270,00 1 066000222

## 6600 M/223

assortimento 58 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/223 € 1.930,00 1 066000223



### 6600 M/230

assortimento 78 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/230 € 2.485,00 1 066000230

### 6600 M/236

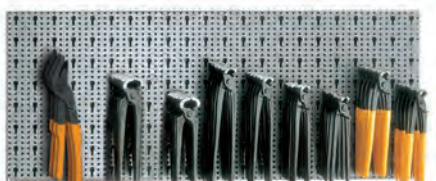
assortimento 31 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/236 € 1.400,00 1 066000236

### 6600 M/241

assortimento di 43 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/241 € 1.205,00 1 066000241

### 6600 M/242

assortimento di 91 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/242 € 2.890,00 1 066000242

### 6600 M/253

assortimento 60 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/253 € 2.035,00 1 066000253

### 6600 M/311

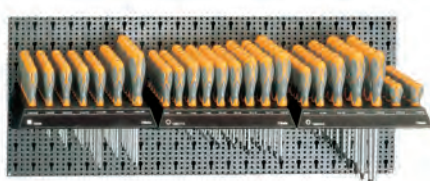
assortimento 114 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/311 € 1.197,00 1 066000311

### 6600 M/315

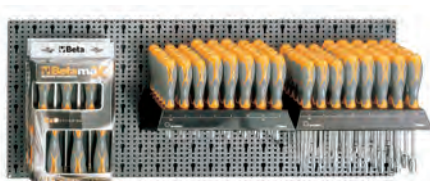
assortimento 149 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/315 € 1.970,00 1 066000315

### 6600 M/320

assortimento 98 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/320 € 1.785,00 1 066000320

### 6600 M/326

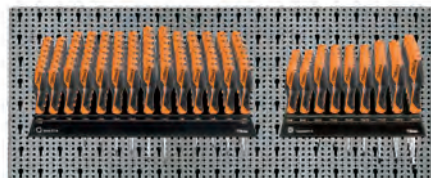
assortimento 155 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/326 € 1.420,00 1 066000326

### 6600 M/327

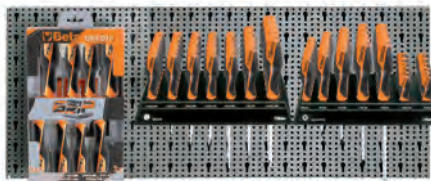
assortimento 101 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/327 € 1.161,00 1 066000327

### 6600 M/330

assortimento 110 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/330 € 954,00 1 066000330

### 6600 M/371

assortimento 162 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/371 € 1.162,00 1 066000371



## 6600 M/380

assortimento 71 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/380 € 740,00 1 066000380

## 6600 M/406

assortimento 107 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/406 € 1.245,00 1 066000406

## 6600 M/417

assortimento 43 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/417 € 1.074,00 1 066000417

## 6600 M/423

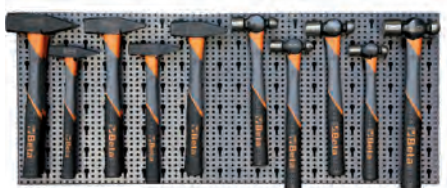
assortimento 29 utensili, con ganci senza  
pannello



6600 M/423 € 1.069,00 1 066000423

## 6600 M/424

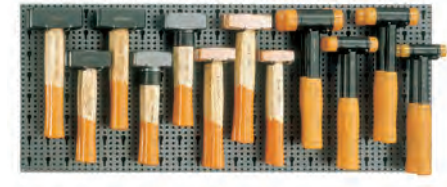
assortimento 36 utensili, con ganci senza  
pannello



6600 M/424 € 1.135,00 1 066000424

## 6600 M/427

assortimento 24 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/427 € 1.159,00 1 066000427

## 6600 M/430

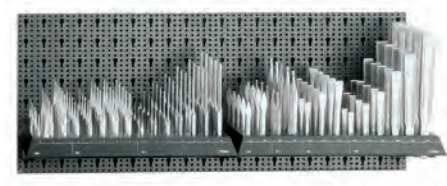
assortimento 29 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/430 € 1.130,00 1 066000430

## 6600 M/440

assortimento 140 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/440 € 2.135,00 1 066000440

## 6600 M/456

assortimento di 41 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/456 € 1.660,00 1 066000456

## 6600 M/465

assortimento 36 utensili, con ganci senza  
pannello



6600 M/465 € 1.970,00 1 066000465

## 6600 M/480

assortimento 18 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/480 € 1.245,00 1 066000480

## 6600 M/485

assortimento 12 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/485 € 896,00 1 066000485



### 6600 M/510

assortimento 16 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/510 € 1.225,00 1 066000510

### 6600 M/532

assortimento di 24 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/532 € 1.001,00 1 066000532

### 6600 M/534

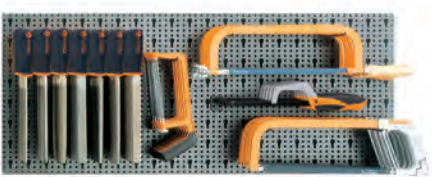
assortimento 51 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/534 € 1.620,00 1 066000534

### 6600 M/542

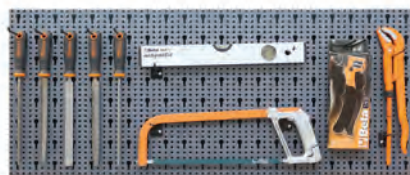
assortimento di 53 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/542 € 996,00 1 066000542

### 6600 M/548

assortimento di 37 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/548 € 911,00 1 066000548

### 6600 M/561

assortimento 60 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/561 € 1.310,00 1 066000561

### 6600 M/583

assortimento di 22 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/583 € 916,00 1 066000583

### 6600 M/643

assortimento 90 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/643 € 2.205,00 1 066000643

### 6600 M/650

assortimento 28 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/650 € 2.680,00 1 066000650

### 6600 M/657

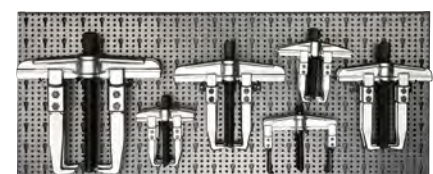
assortimento 17 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/657 € 2.170,00 1 066000657

### 6600 M/658

assortimento di 14 utensili  
con ganci senza pannello



6600 M/658 € 2.430,00 1 066000658





## 6600 M/716

assortimento 64 utensili,  
con ganci senza pannello



6600 M/716 € 2.740,00 1 066000716

## 6600 M/813

assortimento 25 utensili, con ganci senza  
pannello



6600 M/813 € 1.235,00 1 066000813

## 6600 M/842

assortimento 36 utensili, con ganci senza  
pannello



6600 M/842 € 1.610,00 1 066000842

## 6600 M/852

assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi  
con ganci senza pannello



6600 M/852 € 1.445,00 1 066000852

## 6600 M/856

assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi  
con ganci senza pannello



6600 M/856 € 1.515,00 1 066000856

## 6600 M/857

assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi  
con ganci senza pannello



6600 M/857 € 1.590,00 1 066000857

## 6600 M/871

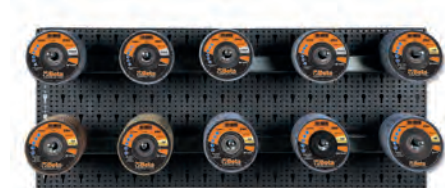
assortimento di 120 dischi abrasivi lamellari  
con ganci senza pannello



6600 M/871 € 656,00 1 066000871

## 6600 M/878

assortimento di 100 dischi abrasivi lamellari  
con ganci senza pannello



6600 M/878 € 615,00 1 066000878

## 6600 M/881

assortimento di 410 ruote abrasive con gambo  
con vasca espositiva



6600 M/881 € 1.815,00 1 066000881

# Robur

## 8600 R/11

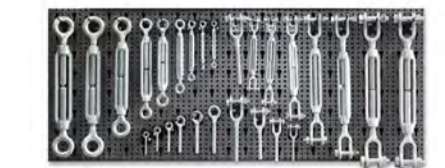
assortimento 374 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/11 € 1.675,00 1 086000011

## 8600 R/12

assortimento 259 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/12 € 1.700,00 1 086000012





### 8600 R/13

assortimento 230 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/13 € 1.415,00 1 086000013

### 8600 R/113

assortimento 1862 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/113 € 1.920,00 1 086000113

### 8600 R/114

assortimento 1045 accessori per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/114 € 1.950,00 1 086000114

### 8600 R/225

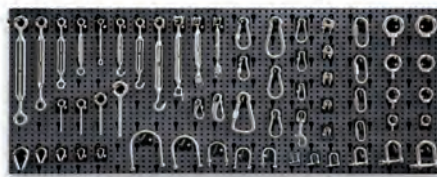
assortimento 64 accessori GRADO 8  
con ganci senza pannello



8600 R/225 € 1.340,00 1 086000225

### 8600 R/412

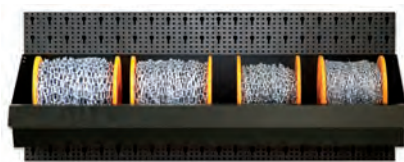
assortimento 348 accessori INOX per funi,  
con ganci senza pannello



8600 R/412 € 1.975,00 1 086000412

### 8600 R/511

assortimento 11 bobine catena genovese  
con vasca espositiva



8600 R/511 € 1.605,00 1 086000511

### 8600 R/601

assortimento 50 cricchetti di ancoraggio  
con griglie, ripiano e ganci  
senza pannello



8600 R/601 € 1.270,00 1 086000601  
C88/R601 € 320,00 1 088000160

### 8600 R/611

assortimento 52 fasce di sollevamento  
con griglie, senza pannello



8600 R/611 € 1.000,00 1 086000611  
C88/R611 € 188,00 1 088000161



# Beta





# CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE

## AVVERTENZE

Verificare prima dell'impiego che la calzatura corrisponda alle proprie esigenze di utilizzo e che la categoria di protezione sia corretta in funzione al tipo e al luogo di lavoro. Le calzature prodotte da Beta Utensili sono conformi alle NORMATIVE EUROPEE vigenti. La legge responsabilizza il datore di lavoro per quanto riguarda l'adeguatezza del DPI al tipo di rischio presente (caratteristica del DPI e categoria di appartenenza).

## OBSOLESCENZA

A causa dei numerosi fattori (umidità durante l'immagazzinamento e modificazione della struttura dei materiali nel tempo) non è possibile stabilire con certezza la durata di immagazzinamento della scarpa. In generale, per calzature interamente in poliuretano o con **fondo in poliuretano** è comunque ipotizzabile una durata massima di **tre anni** dalla data di produzione. Per calzature **interamente in PVC** è ipotizzabile una durata di **cinque anni** dalla data di produzione, mentre per **calzature con tomaia in cuoio, calzature in gomma, materiale termoplastico e EVA** è ipotizzabile una durata massima di **dieci anni** dalla data di produzione. Tale termine si intende per calzature nuove, imballate e conservate in condizioni controllate, evitando forti escursioni termiche e di umidità relativa.

## NORMATIVE EUROPEE EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

### CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20345:2011

La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le **calzature di Sicurezza** per usi generali. Le calzature conformi alla normativa EN ISO 20345:2011 sono contraddistinte dalla lettera **"S"** (Safety = Sicurezza) con resistenza del puntale a 200 Joule .

### CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20347:2012

La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le **calzature da lavoro che non sono esposte a rischi meccanici** (urto o compressione). Le calzature conformi alla normativa EN ISO 20347:2012 sono contraddistinte dalla lettera **"O"** (Occupational = Professionale). Sono simili per caratteristiche alle calzature precedentemente indicate, le uniche differenze sono la mancanza del puntale di protezione e della lamina antiperforazione.

Oltre ai requisiti di base obbligatori secondo la norma EN ISO 20345:2011, le calzature possono soddisfare anche **requisiti aggiuntivi**. Tali requisiti devono essere identificati con simboli o classi e indicati sull'etichetta applicata alla linguetta della calzatura.

## NUOVE NORMATIVE EUROPEE EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

### CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20345:2022

La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le **calzature di Sicurezza** per usi generali. Le calzature conformi alla normativa EN ISO 20345:2022 sono contraddistinte dalla lettera **"S"** (Safety = Sicurezza), sono munite di puntale atto a fornire una protezione contro gli urti di almeno 200 J e contro la compressione di almeno 15 kN.

### CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20347:2022

La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le **calzature da lavoro che non sono esposte a rischi meccanici** (urto o compressione). Le calzature conformi alla normativa EN ISO 20347:2022 sono contraddistinte dalla lettera **"O"** (Occupational = Professionale). Sono simili per caratteristiche alle calzature precedentemente indicate, le uniche differenze sono la mancanza del puntale di protezione e della lamina antiperforazione.

Oltre ai requisiti di base obbligatori secondo la norma EN ISO 20345:2022, le calzature possono soddisfare anche **requisiti aggiuntivi**. Tali requisiti devono essere identificati con simboli o classi e indicati sulla calzatura.

### Informazioni per calzature con inserto anti-perforazione

La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forza standardizzati. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze, è necessario prendere in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente nelle calzature DPI sono disponibili tre diversi tipi di inserti resistenti alla perforazione. Essi possono essere inserti in metallo e inserti non metallici e devono essere scelti sulla base di una valutazione dei rischi legati al tipo lavoro. Tutti gli inserti offrono protezione contro il rischio di perforazione, ma ciascuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui i seguenti:

- **Inserto anti-perforazione metallico:** la resistenza alla perforazione risente meno della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria o la forma appuntita), ma a causa di limitazioni nelle dimensioni necessarie per la produzione delle calzature, esso non copre l'intera superficie della parte inferiore della scarpa.
- **Inserto anti-perforazione non metallico:** può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura se confrontato con quello metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria o la forma appuntita). Sono disponibili due tipi di protezione. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

## REQUISITI BASE + REQUISITI SUPPLEMENTARI CALZATURE

### CLASSIFICAZIONE CALZATURE

- **Classe I:** Calzature in cuoio e altri materiali, escluso calzature interamente di gomma e le calzature interamente di materiale polimerico.
- **Classe II:** Calzature interamente in gomma (cioè interamente vulcanizzate) o interamente di materiale polimerico (cioè interamente iniettate).

### REQUISITI DI BASE

- **Calzatura completa:** altezza del tomaio; zona del tallone; prestazioni costruttive della suola (costruzione e resistenza al distacco tomaio/suola); protezione delle dita e caratteristiche del puntale (eccetto EN ISO 20347), proprietà antiscivolo.
- **Tomaia:** caratteristiche dei materiali del tomaio, fodera, linguetta, sottopiede (resistenza allo strappo, all'abrasione, caratteristiche di trazione, permeabilità al vapore acqueo, pH, assorbimento e deassorbimento per il sottopiede e per il plantare).
- **Suola:** costruzione e resistenze allo strappo, all'abrasione, alla flessione, all'idrolisi, al distacco strati della suola e agli olii idrocarburi.

| CLASSE DI PROTEZIONE |   | EN ISO 20345:2011 |    |    |    | EN ISO 20347:2012 |    |    |    | EN ISO 20345:2011 |    | EN ISO 20347:2012 |    | VALORI MINIMI RICHIESTI   |
|----------------------|---|-------------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|-------------------|----|-------------------|----|---|
|                      |   | SB                | S1 | S2 | S3 | OB                | O1 | O2 | O3 | S4                | S5 | O4                | O5 |   |
|                      | Zona del tallone chiusa                           | 0                 | X  | X  | X  | 0                 | X  | X  | X  | X                 | X  | X                 | X  |   |
|                      | Resistenza all'urto del puntale 200 Joule         | X                 | X  | X  | X  | -                 | -  | -  | -  | X                 | X  | -                 | -  |   |
| <b>A</b>             | Calzatura antistatica                             | 0                 | X  | X  | X  | 0                 | X  | X  | X  | X                 | X  | X                 | X  | Resistenza elettrica > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ                        |
| <b>E</b>             | Assorbimento di energia nella zona tallone        | 0                 | X  | X  | X  | 0                 | X  | X  | X  | X                 | X  | X                 | X  | > 20 Joule  |
| <b>WRU</b>           | Penetrazione e assorbimento dell'acqua nel tomaio | 0                 | -  | X  | X  | 0                 | -  | X  | X  | -                 | -  | -                 | -  | Penetrazione: < 0.2 g x 60 min<br>Assorbimento: < 30% x 60 min. |
| <b>P</b>             | Resistenza della suola alla perforazione          | 0                 | 0  | -  | X  | 0                 | 0  | -  | X  | 0                 | X  | 0                 | X  | > 1100 N  |
| <b>CI</b>            | Isolamento dal freddo                             | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                 | 0  | Riduzione temp. superficie interna suola: < 10°C                |
| <b>HI</b>            | Isolamento dal calore                             | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                 | 0  | Aumento temp. superficie interna suola: < 22°C                  |
| <b>HRO</b>           | Resistenza della suola al calore per contatto     | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0                 | 0  | Resistente fino a 300°C   |
| <b>WR</b>            | Calzatura resistente all'acqua                    | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0  | -                 | -  | -                 | -  | Assorbimento: < 3 cm <sup>2</sup>                               |
| <b>FO</b>            | Resistenza della suola agli idrocarburi           | 0                 | X  | X  | X  | 0                 | 0  | 0  | 0  | X                 | X  | 0                 | 0  | Aumento volume della suola < 12%                                |
| <b>SRC</b>           | Resistenza della suola allo scivolamento          | X                 | X  | X  | X  | X                 | X  | X  | X  |                   |    |                   |    | Requisito <b>SRA + SRB</b>                                      |

|          |  |
|----------|--|
| <b>X</b> | Requisito <b>obbligatorio</b> della categoria di protezione                          |
| <b>O</b> | Requisito <b>facoltativo</b> unito a quelli obbligatori, se indicato nella marcatura |
| <b>-</b> | Requisito <b>non obbligatorio</b> , controllare marcatura scarpa                     |

#### Calzature antistatiche:

Le calzature antistatiche vanno utilizzate quando sussiste la necessità di ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche in modo da escludere il pericolo di combustione di sostanze infiammabili e vapori e nel caso in cui persista il rischio di scosse elettriche provenienti da elementi sotto tensione. Le calzature antistatiche non forniscono una protezione contro lo shock elettrico in quanto creano unicamente una resistenza elettrica tra il pavimento e il piede. Qualora non si possa escludere completamente il pericolo di uno shock elettrico, si dovrà ricorrere a precauzioni aggiuntive che dovrebbero fare parte di un programma periodico di prevenzione degli infortuni sul posto di lavoro. Al fine di preservare i requisiti di antistaticità, le calzature non dovranno subire modifiche.

#### Calzature elettricamente isolanti:

Le calzature elettricamente isolate forniscono protezione limitata elettrica da contatti accidentali con tensioni fino a 1000 V con la riserva che le condizioni di impiego dovranno essere tali da non modificare o alterare la resistenza elettrica con l'influenza dell'umidità. Va specificato che la resistenza elettrica è riferita solamente al fondo della calzatura e non al tomaio.

Classi elettriche calzature:

Classe 00 500V CA oppure 750V CC

Classe 0 1000V CA oppure 1500V CC

#### Calzature dissipative per ambienti EPA:

Le calzature dissipative sono specifiche per ambienti EPA (ESDS) e permettono alle cariche elettrostatiche presenti sul corpo di chi le indossa di essere dissipate in modo continuo e controllato, in modo da proteggere i componenti e i dispositivi elettronici dai fenomeni elettrostatici. Il valore di riferimento della resistenza al suolo secondo CEI EN 61340-5-1: 2016, per chi lo indossa / calzature / pavimento, è tra < 1 × 10<sup>9</sup> Ω.

# REQUISITI BASE + REQUISITI SUPPLEMENTARI CALZATURE

## CLASSIFICAZIONE CALZATURE

- **Classe I:** Calzature in cuoio e altri materiali, escluso calzature interamente di gomma e le calzature interamente di materiale polimerico.
- **Classe II:** Calzature interamente in gomma (cioè interamente vulcanizzate) o interamente di materiale polimerico (cioè interamente iniettate).

## REQUISITI DI BASE

- **Calzatura completa:** altezza del tomaio; zona del tallone; prestazioni costruttive della suola (costruzione e resistenza al distacco tomaio/ suola); protezione delle dita e caratteristiche del puntale (eccetto EN ISO 20347), proprietà antiscivolo.
- **Tomaia:** caratteristiche dei materiali del tomaio, fodera, linguetta, sottopiede (resistenza allo strappo, all'abrasione, caratteristiche di trazione, permeabilità al vapore acqueo, pH, assorbimento e deassorbimento per il sottopiede e per il plantare).
- **Suola:** costruzione e resistenze allo strappo, all'abrasione, alla flessione, all'idrolisi, al distacco strati della suola e agli olii idrocarburi.

|            |   | EN ISO 20345:2022 |    |    |    |     |     |    |    |     |        | EN ISO 20347:2022 |    |    |    |     |  | VALORI MINIMI RICHIESTI |
|------------|---|-------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|--------|-------------------|----|----|----|-----|--|-------------------------|
|            |   | SB                | S1 | S2 | S3 | S3L | S3S | S6 | S7 | S7L | S7S    | OB                | O1 | O2 | O3 | O3L | O3S  |                         |
|            | Classe  | I o II            | I  | I  | I  | I   | I   | I  | I  | I   | I o II | I                 | I  | I  | I  | I   |  |                         |
|            | Zona del tallone chiusa   | 0                 | X  | X  | X  | X   | X   | X  | X  | X   | 0      | X                 | X  | X  | X  | X   |  |                         |
|            | Resistenza all'urto del puntale 200 Joule                                       | X                 | X  | X  | X  | X   | X   | X  | X  | X   | -      | -                 | -  | -  | -  | -   |  |                         |
|            | Suola tassellata  | 0                 | 0  | 0  | X  | X   | X   | 0  | X  | X   | 0      | 0                 | 0  | X  | X  | X   |  |                         |
| <b>P</b>   | Resistenza alla perforazione (inserto metallico P)                              | 0                 | 0  | 0  | X  | -   | -   | 0  | X  | -   | 0      | 0                 | 0  | X  | -  | -   | Forza di perforazione ≥ 1100N  |                         |
| <b>PL</b>  | Resistenza alla perforazione (inserto non-metallico, prova con chiodo Ø 4,5 mm) | 0                 | 0  | 0  | -  | X   | -   | 0  | -  | X   | 0      | 0                 | 0  | -  | X  | -   |  |                         |
| <b>PS</b>  | Resistenza alla perforazione (inserto non-metallico, prova con chiodo Ø 3,0 mm) | 0                 | 0  | 0  | -  | -   | X   | 0  | -  | -   | X      | 0                 | 0  | -  | -  | X   |  |                         |
| <b>A</b>   | Calzature antistatiche  | 0                 | X  | X  | X  | X   | X   | X  | X  | X   | 0      | X                 | X  | X  | X  | X   | Resistenza elettrica > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ                                  |                         |
| <b>HI</b>  | Isolamento dal calore del complesso soletta                                     | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0      | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | Incremento T ≤ 22°C quando appoggiata su piastra alla T di 150°C per 30' |                         |
| <b>CI</b>  | Isolamento dal freddo del complesso soletta                                     | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0      | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | Decremento T ≤ 10°C in ambiente a -17°C per 30'                          |                         |
| <b>E</b>   | Assorbimento di energia nella zona del tallone                                  | 0                 | X  | X  | X  | X   | X   | X  | X  | X   | 0      | X                 | X  | X  | X  | X   | > 20 Joule   |                         |
| <b>WR</b>  | Resistenza all'acqua  | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | X  | X  | X   | 0      | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | Nessuna penetrazione dell'acqua  |                         |
| <b>SC</b>  | Resistenza all'abrasione del copri punta  | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0      | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | Nessun foro per tutto lo spessore dopo 8.000 cicli                       |                         |
| <b>SR</b>  | Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con glicerina             | X                 | X  | X  | X  | X   | X   | X  | X  | X   | X      | X                 | X  | X  | X  | X   | Prova su piano in ceramica con glicerina.                                |                         |
| <b>WPA</b> | Penetrazione ed assorbimento di acqua   | 0                 | 0  | X  | X  | X   | X   | -  | -  | -   | 0      | 0                 | X  | X  | X  | X   | Assorbimento H2O dopo 60' ≤ 30%  |                         |
| <b>HRO</b> | Resistenza al calore per contatto   | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0      | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | Contatto a 300°C per 60'' - non fonde                                    |                         |
| <b>FO</b>  | Resistenza agli idrocarburi   | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0      | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | Incremento di volume del campione di suola < 12 %                        |                         |
| <b>LG</b>  | Grip sulla scala  | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0      | 0                 | 0  | 0  | 0  | 0   | Larghezza zona centrale della suola > 35 mm                              |                         |

|          |  |
|----------|--|
| <b>X</b> | Requisito <b>obbligatorio</b> della categoria di protezione                          |
| <b>O</b> | Requisito <b>facoltativo</b> unito a quelli obbligatori, se indicato nella marcatura |
| <b>-</b> | Requisito <b>non obbligatorio</b> , controllare marcatura scarpa                     |

### Calzature parzialmente conduttive

Le calzature parzialmente conduttive devono essere utilizzate se è necessario ridurre al minimo le cariche elettrostatiche nel più breve tempo possibile, ad esempio durante la manipolazione di esplosivi.

Non devono essere utilizzate se non è stato completamente eliminato il rischio di scosse da apparecchiature elettriche o parti sotto tensione con tensione alternata o continua. Per garantire che questa calzatura sia parzialmente conduttiva, è stato specificato che il limite superiore di resistenza è di 100 kΩ nel suo nuovo stato.


### Calzature antistatiche

Le calzature antistatiche vanno utilizzate quando sussiste la necessità di ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche in modo da escludere il pericolo di combustione di sostanze infiammabili e vapori e nel caso in cui persista il rischio di scosse elettriche provenienti da elementi sotto tensione. Le calzature antistatiche non forniscono una protezione contro lo shock elettrico in quanto creano unicamente una resistenza elettrica tra il pavimento e il piede. Qualora non si possa escludere completamente il pericolo di uno shock elettrico, si dovrà ricorrere a precauzioni aggiuntive che dovrebbero fare parte di un programma periodico di prevenzione degli infortuni sul posto di lavoro.

Al fine di preservare i requisiti di antistaticità, le calzature non dovranno subire modifiche.

**NB** Tutte le calzature certificate con la vecchia normativa mantengono la validità del certificato fino alla scadenza dello stesso.



| EN ISO 20345:2011  |          | S1P SRC                 |   |  |                     |          |            |           |                   |                |     |
|--|----------|-------------------------|---|--|---------------------|----------|------------|-----------|-------------------|----------------|-----|
| LINEA  | ARTICOLO | REQUISITI               |   |  | SETTORI CONSIGLIATI |          |            |           |                   |                | 📄   |
|  |          | REQUISITI SUPPLEMENTARI |  | METAL FREE  | AUTOMOTIVE          | EDILIZIA | ELETRICITÀ | INDUSTRIA | LOGISTICA SERVIZI | TERMOIDRAULICA |     |
|  <b>BASIC PLUS</b>       | 7210BKK  |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 596 |
|  | 7216BKK  |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 597 |
|  <b>FLEX</b>             | 7212G    | ESD                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 593 |
|  | 7212B    | ESD                     |   |  |                     |          |            |           |                   |                | 593 |
|  | 7213G    | ESD                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 593 |
|  <b>FLEX LADY</b>        | 7212LG   |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 593 |
|  <b>EASY PLUS</b>        | 7222PEK  |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 591 |
|  | 7223PEK  |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 592 |
|  | 7224PEK  |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 592 |
|  | 7225PEK  |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 592 |
|  <b>BASIC</b>            | 7241BK   |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 588 |
|  | 7243BK   |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 588 |
|  | 7246BK   |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 590 |
|  | 7247BK   |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 590 |
|  <b>EASY</b>             | 7246E    |                         |   |  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 587 |
|  <b>TREKKING</b>        | 7248GK   |                         |   |  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 598 |
|  | 7249GK   | RS                      |   |  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 598 |
|  <b>ACTIVE</b>         | 7314AF   |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 599 |
|  | 7316NB   | ESD                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 600 |
|  | 7316NG   | ESD                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 600 |
|  | 7317NA   |                         |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 600 |
|  <b>SNEAKERS PRO</b>   | 7340B    |                         |   |  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 607 |
|  <b>O-GRAVITY</b>      | 7352A    | HRO                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 602 |
|  | 7352B    | HRO                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 602 |
|  | 7352G    | HRO ESD                 | X   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 602 |
|  | 7353Y    | HRO                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 603 |
|  | 7372B    | HRO                     | X   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 606 |
|  | 7376A    | HRO                     | X   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 606 |
|  <b>O-GRAVITY LADY</b> | 7352LG   | HRO                     |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 603 |

| EN ISO 20347:2012   |          | O1 SRC                  |   |  |                     |          |            |           |                   |                |     |
|---|----------|-------------------------|---|--|---------------------|----------|------------|-----------|-------------------|----------------|-----|
| LINEA   | ARTICOLO | REQUISITI               |   |  | SETTORI CONSIGLIATI |          |            |           |                   |                | 📄   |
|   |          | REQUISITI SUPPLEMENTARI |  | METAL FREE  | AUTOMOTIVE          | EDILIZIA | ELETRICITÀ | INDUSTRIA | LOGISTICA SERVIZI | TERMOIDRAULICA |     |
|  <b>O-GRAVITY</b> | 7362B    | FO HRO                  |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 605 |

| EN ISO 20347:2012   |          | O2 SRC                  |   |  |                     |          |            |           |                   |                |     |
|---|----------|-------------------------|---|--|---------------------|----------|------------|-----------|-------------------|----------------|-----|
| LINEA   | ARTICOLO | REQUISITI               |   |  | SETTORI CONSIGLIATI |          |            |           |                   |                | 📄   |
|   |          | REQUISITI SUPPLEMENTARI |  | METAL FREE  | AUTOMOTIVE          | EDILIZIA | ELETRICITÀ | INDUSTRIA | LOGISTICA SERVIZI | TERMOIDRAULICA |     |
|  <b>BASIC</b>     | 7243FT   | FO                      |   |  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 589 |
|  <b>O-GRAVITY</b> | 7363N    | FO HRO                  |   | X  | X                   | X        | X          | X         | X                 | X              | 605 |

| EN ISO 20345:2011   |          | S3 SRC                  |   |  |                     |            |          |           |            |                   |     |
|---|----------|-------------------------|---|--|---------------------|------------|----------|-----------|------------|-------------------|-----|
| LINEA   | ARTICOLO | REQUISITI               |   |  | SETTORI CONSIGLIATI |            |          |           |            |                   | 📄   |
|   |          | REQUISITI SUPPLEMENTARI |  | METAL FREE  | AGRICOLTURA         | AUTOMOTIVE | EDILIZIA | INDUSTRIA | ELETRICITÀ | LOGISTICA SERVIZI |     |
|  <b>BASIC PLUS</b>     | 7200BKK  |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 596 |
|   | 7201BKK  |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 596 |
|   | 7310CRK  | RS HRO                  |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 597 |
|  <b>FLEX</b>           | 7214FN   |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 594 |
|   | 7214G    | ESD                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 594 |
|   | 7215FN   |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 595 |
|   | 7218FN   | RS                      |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 595 |
|   | 7218G    | RS ESD                  |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 595 |
|  <b>FLEX LADY</b>      | 7214LN   |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 594 |
|  <b>EASY PLUS</b>      | 7220PEK  |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 591 |
|   | 7221PEK  | RS                      |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 591 |
|  <b>TREKKING</b>       | 7235BK   |                         |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 597 |
|   | 7236BK   | RS                      |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 598 |
|   | 7238WR   | RS HRO WR               |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 598 |
|   | 7239B    |                         |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 598 |
|  <b>EASY</b>           | 7241EN   |                         |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 587 |
|   | 7243EN   | RS                      |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 587 |
|  <b>BASIC</b>         | 7241CK   |                         |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 588 |
|   | 7243CK   | RS                      |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 589 |
|   | 7243CR   | RS HRO                  |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 589 |
|   | 7245BK   | RS                      |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 589 |
|  <b>HEAVY DUTY</b>   | 7293HM   | HRO HI                  | X   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 608 |
|   | 7293HN   | HRO HI                  | X   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 608 |
|   | 7294HM   | HRO HI                  | X   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 609 |
|   | 7294HMC  | HRO HI CI WR            | X   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 609 |
|   | 7294HN   | RS HRO HI               | X   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 609 |
|  <b>ACTIVE</b>       | 7315AN   |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 599 |
|   | 7318AN   |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 600 |
|   | 7320NA   |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 601 |
|   | 7321NA   | RS                      |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 601 |
|   | 7322SA   |                         |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 601 |
|   | 7323SA   | RS                      |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 601 |
|  <b>SNEAKERS PRO</b> | 7341N    |                         |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 607 |
|   | 7349RP   | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 607 |
|   | 7350RP   | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 608 |
|  <b>O-GRAVITY</b>    | 7354N    | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 603 |
|   | 7355V    | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 603 |
|   | 7356G    | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 604 |
|   | 7357G    | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 604 |
|   | 7356V    | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 604 |
|   | 7357V    | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 605 |
|   | 7356LN   | HRO                     |   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 604 |
|  <b>O-GRAVITY</b>    | 7381N    | HRO WR                  | X   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 606 |
|   | 7382N    | HRO WR                  | X   | X  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 606 |

| EN ISO 20345:2011  |          | S5 SRC                  |   |  |                     |            |          |           |            |                   |     |
|--|----------|-------------------------|---|--|---------------------|------------|----------|-----------|------------|-------------------|-----|
| LINEA  | ARTICOLO | REQUISITI               |   |  | SETTORI CONSIGLIATI |            |          |           |            |                   | 📄   |
|  |          | REQUISITI SUPPLEMENTARI |  | METAL FREE  | AGRICOLTURA         | AUTOMOTIVE | EDILIZIA | INDUSTRIA | ELETRICITÀ | LOGISTICA SERVIZI |     |
|  <b>BASIC</b> | 7328A    |                         |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 590 |
|  | 7328N    |                         |   |  | X                   | X          | X        | X         | X          | X                 | 590 |

# EASY



## 7241EN

scarpe in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

**EN ISO  
20345  
2011**



| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 230 | 40,00 | 1 | 072410835 |
| 36 | 3,5  | 237 | 40,00 | 1 | 072410836 |
| 37 | 4,5  | 244 | 40,00 | 1 | 072410837 |
| 38 | 5    | 250 | 40,00 | 1 | 072410838 |
| 39 | 6    | 257 | 40,00 | 1 | 072410839 |
| 40 | 6,5  | 264 | 40,00 | 1 | 072410840 |
| 41 | 7    | 270 | 40,00 | 1 | 072410841 |
| 42 | 8    | 277 | 40,00 | 1 | 072410842 |
| 43 | 9    | 284 | 40,00 | 1 | 072410843 |
| 44 | 10   | 290 | 40,00 | 1 | 072410844 |
| 45 | 10,5 | 297 | 40,00 | 1 | 072410845 |
| 46 | 11   | 304 | 40,00 | 1 | 072410846 |
| 47 | 12   | 310 | 40,00 | 1 | 072410847 |
| 48 | 13   | 317 | 40,00 | 1 | 072410848 |

CE



S3 SRC

## 7243EN

scarpe alte in pelle idrorepellente  
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

**EN ISO  
20345  
2011**



| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 230 | 41,00 | 1 | 072430835 |
| 36 | 3,5  | 237 | 41,00 | 1 | 072430836 |
| 37 | 4,5  | 244 | 41,00 | 1 | 072430837 |
| 38 | 5    | 250 | 41,00 | 1 | 072430838 |
| 39 | 6    | 257 | 41,00 | 1 | 072430839 |
| 40 | 6,5  | 264 | 41,00 | 1 | 072430840 |
| 41 | 7    | 270 | 41,00 | 1 | 072430841 |
| 42 | 8    | 277 | 41,00 | 1 | 072430842 |
| 43 | 9    | 284 | 41,00 | 1 | 072430843 |
| 44 | 10   | 290 | 41,00 | 1 | 072430844 |
| 45 | 10,5 | 297 | 41,00 | 1 | 072430845 |
| 46 | 11   | 304 | 41,00 | 1 | 072430846 |
| 47 | 12   | 310 | 41,00 | 1 | 072430847 |
| 48 | 13   | 317 | 41,00 | 1 | 072430848 |

CE



S3 RS SRC

## 7246E

scarpe basse in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

**EN ISO  
20345  
2011**



| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 230 | 41,00 | 1 | 072460435 |
| 36 | 3,5  | 237 | 41,00 | 1 | 072460436 |
| 37 | 4,5  | 244 | 41,00 | 1 | 072460437 |
| 38 | 5    | 250 | 41,00 | 1 | 072460438 |
| 39 | 6    | 257 | 41,00 | 1 | 072460439 |
| 40 | 6,5  | 264 | 41,00 | 1 | 072460440 |
| 41 | 7    | 270 | 41,00 | 1 | 072460441 |
| 42 | 8    | 277 | 41,00 | 1 | 072460442 |
| 43 | 9    | 284 | 41,00 | 1 | 072460443 |
| 44 | 10   | 290 | 41,00 | 1 | 072460444 |
| 45 | 10,5 | 297 | 41,00 | 1 | 072460445 |
| 46 | 11   | 304 | 41,00 | 1 | 072460446 |
| 47 | 12   | 310 | 41,00 | 1 | 072460447 |
| 48 | 13   | 317 | 41,00 | 1 | 072460448 |

CE



S1P SRC



# BASIC



## 7241BK

scarpe in pelle

- Punta in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 48,00 | 1 | 072411235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 48,00 | 1 | 072411236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 48,00 | 1 | 072411237 |
| 38 | 5    | 248 | 48,00 | 1 | 072411238 |
| 39 | 6    | 255 | 48,00 | 1 | 072411239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 48,00 | 1 | 072411240 |
| 41 | 7    | 268 | 48,00 | 1 | 072411241 |
| 42 | 8    | 275 | 48,00 | 1 | 072411242 |
| 43 | 9    | 282 | 48,00 | 1 | 072411243 |
| 44 | 10   | 288 | 48,00 | 1 | 072411244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 48,00 | 1 | 072411245 |
| 46 | 11   | 302 | 48,00 | 1 | 072411246 |
| 47 | 12   | 308 | 48,00 | 1 | 072411247 |
| 48 | 13   | 315 | 48,00 | 1 | 072411248 |



CE

S1P SRC



## 7241CK

scarpe in pelle idrorepellente

- Punta in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 49,00 | 1 | 072411535 |
| 36 | 3,5  | 235 | 49,00 | 1 | 072411536 |
| 37 | 4,5  | 242 | 49,00 | 1 | 072411537 |
| 38 | 5    | 248 | 49,00 | 1 | 072411538 |
| 39 | 6    | 255 | 49,00 | 1 | 072411539 |
| 40 | 6,5  | 262 | 49,00 | 1 | 072411540 |
| 41 | 7    | 268 | 49,00 | 1 | 072411541 |
| 42 | 8    | 275 | 49,00 | 1 | 072411542 |
| 43 | 9    | 282 | 49,00 | 1 | 072411543 |
| 44 | 10   | 288 | 49,00 | 1 | 072411544 |
| 45 | 10,5 | 295 | 49,00 | 1 | 072411545 |
| 46 | 11   | 302 | 49,00 | 1 | 072411546 |
| 47 | 12   | 308 | 49,00 | 1 | 072411547 |
| 48 | 13   | 315 | 49,00 | 1 | 072411548 |



CE

S3 SRC



## 7243BK

scarpe alte in pelle

- Punta in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 49,00 | 1 | 072431235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 49,00 | 1 | 072431236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 49,00 | 1 | 072431237 |
| 38 | 5    | 248 | 49,00 | 1 | 072431238 |
| 39 | 6    | 255 | 49,00 | 1 | 072431239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 49,00 | 1 | 072431240 |
| 41 | 7    | 268 | 49,00 | 1 | 072431241 |
| 42 | 8    | 275 | 49,00 | 1 | 072431242 |
| 43 | 9    | 282 | 49,00 | 1 | 072431243 |
| 44 | 10   | 288 | 49,00 | 1 | 072431244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 49,00 | 1 | 072431245 |
| 46 | 11   | 302 | 49,00 | 1 | 072431246 |
| 47 | 12   | 308 | 49,00 | 1 | 072431247 |
| 48 | 13   | 315 | 49,00 | 1 | 072431248 |



CE

S1P SRC





## 7243CK

scarpe alte in pelle idrorepellente  
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 50,50 | 1 | 072431335 |
| 36 | 3,5  | 235 | 50,50 | 1 | 072431336 |
| 37 | 4,5  | 242 | 50,50 | 1 | 072431337 |
| 38 | 5    | 248 | 50,50 | 1 | 072431338 |
| 39 | 6    | 255 | 50,50 | 1 | 072431339 |
| 40 | 6,5  | 262 | 50,50 | 1 | 072431340 |
| 41 | 7    | 268 | 50,50 | 1 | 072431341 |
| 42 | 8    | 275 | 50,50 | 1 | 072431342 |
| 43 | 9    | 282 | 50,50 | 1 | 072431343 |
| 44 | 10   | 288 | 50,50 | 1 | 072431344 |
| 45 | 10,5 | 295 | 50,50 | 1 | 072431345 |
| 46 | 11   | 302 | 50,50 | 1 | 072431346 |
| 47 | 12   | 308 | 50,50 | 1 | 072431347 |
| 48 | 13   | 315 | 50,50 | 1 | 072431348 |

CE



S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7243CR

scarpe alte in pelle idrorepellente  
con suola in gomma ad alta resistenza  
e rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 231 | 74,50 | 1 | 072430735 |
| 36 | 3,5  | 238 | 74,50 | 1 | 072430736 |
| 37 | 4,5  | 245 | 74,50 | 1 | 072430737 |
| 38 | 5    | 251 | 74,50 | 1 | 072430738 |
| 39 | 6    | 258 | 74,50 | 1 | 072430739 |
| 40 | 6,5  | 265 | 74,50 | 1 | 072430740 |
| 41 | 7    | 271 | 74,50 | 1 | 072430741 |
| 42 | 8    | 278 | 74,50 | 1 | 072430742 |
| 43 | 9    | 285 | 74,50 | 1 | 072430743 |
| 44 | 10   | 291 | 74,50 | 1 | 072430744 |
| 45 | 10,5 | 298 | 74,50 | 1 | 072430745 |
| 46 | 11   | 305 | 74,50 | 1 | 072430746 |
| 47 | 12   | 311 | 74,50 | 1 | 072430747 |
| 48 | 13   | 318 | 74,50 | 1 | 072430748 |

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7243FT

scarpe alte in pelle idrorepellente  
senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 44,00 | 1 | 072430635 |
| 36 | 3,5  | 235 | 44,00 | 1 | 072430636 |
| 37 | 4,5  | 242 | 44,00 | 1 | 072430637 |
| 38 | 5    | 248 | 44,00 | 1 | 072430638 |
| 39 | 6    | 255 | 44,00 | 1 | 072430639 |
| 40 | 6,5  | 262 | 44,00 | 1 | 072430640 |
| 41 | 7    | 268 | 44,00 | 1 | 072430641 |
| 42 | 8    | 275 | 44,00 | 1 | 072430642 |
| 43 | 9    | 282 | 44,00 | 1 | 072430643 |
| 44 | 10   | 288 | 44,00 | 1 | 072430644 |
| 45 | 10,5 | 295 | 44,00 | 1 | 072430645 |
| 46 | 11   | 302 | 44,00 | 1 | 072430646 |
| 47 | 12   | 308 | 44,00 | 1 | 072430647 |
| 48 | 13   | 315 | 44,00 | 1 | 072430648 |

CE



O2 FO SRC

EN ISO  
20347  
2012



## 7245BK

scarpe alte "saldatore" stringate in pelle idrorepellente con  
rapido sfilamento  
e protezione frontale con chiusura a strappo

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 58,00 | 1 | 072451235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 58,00 | 1 | 072451236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 58,00 | 1 | 072451237 |
| 38 | 5    | 248 | 58,00 | 1 | 072451238 |
| 39 | 6    | 255 | 58,00 | 1 | 072451239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 58,00 | 1 | 072451240 |
| 41 | 7    | 268 | 58,00 | 1 | 072451241 |
| 42 | 8    | 275 | 58,00 | 1 | 072451242 |
| 43 | 9    | 282 | 58,00 | 1 | 072451243 |
| 44 | 10   | 288 | 58,00 | 1 | 072451244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 58,00 | 1 | 072451245 |
| 46 | 11   | 302 | 58,00 | 1 | 072451246 |
| 47 | 12   | 308 | 58,00 | 1 | 072451247 |
| 48 | 13   | 315 | 58,00 | 1 | 072451248 |

CE



S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



**7246BK**  
scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 50,50 | 1 | 072461235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 50,50 | 1 | 072461236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 50,50 | 1 | 072461237 |
| 38 | 5    | 248 | 50,50 | 1 | 072461238 |
| 39 | 6    | 255 | 50,50 | 1 | 072461239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 50,50 | 1 | 072461240 |
| 41 | 7    | 268 | 50,50 | 1 | 072461241 |
| 42 | 8    | 275 | 50,50 | 1 | 072461242 |
| 43 | 9    | 282 | 50,50 | 1 | 072461243 |
| 44 | 10   | 288 | 50,50 | 1 | 072461244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 50,50 | 1 | 072461245 |
| 46 | 11   | 302 | 50,50 | 1 | 072461246 |
| 47 | 12   | 308 | 50,50 | 1 | 072461247 |
| 48 | 13   | 315 | 50,50 | 1 | 072461248 |



CE

S1P SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



**7247BK**  
sandali in pelle traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 50,00 | 1 | 072471235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 50,00 | 1 | 072471236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 50,00 | 1 | 072471237 |
| 38 | 5    | 248 | 50,00 | 1 | 072471238 |
| 39 | 6    | 255 | 50,00 | 1 | 072471239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 50,00 | 1 | 072471240 |
| 41 | 7    | 268 | 50,00 | 1 | 072471241 |
| 42 | 8    | 275 | 50,00 | 1 | 072471242 |
| 43 | 9    | 282 | 50,00 | 1 | 072471243 |
| 44 | 10   | 288 | 50,00 | 1 | 072471244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 50,00 | 1 | 072471245 |
| 46 | 11   | 302 | 50,00 | 1 | 072471246 |
| 47 | 12   | 308 | 50,00 | 1 | 072471247 |
| 48 | 13   | 315 | 50,00 | 1 | 072471248 |



CE

S1P SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



**7328A**  
stivali di sicurezza "alta visibilità" in PVC nitrilico.  
Con battistrada antiscivolo autopulente.

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 38 | 5    | 253 | 39,50 | 1 | 073280638 |
| 39 | 6    | 260 | 39,50 | 1 | 073280639 |
| 40 | 6,5  | 267 | 39,50 | 1 | 073280640 |
| 41 | 7    | 273 | 39,50 | 1 | 073280641 |
| 42 | 8    | 280 | 39,50 | 1 | 073280642 |
| 43 | 9    | 287 | 39,50 | 1 | 073280643 |
| 44 | 10   | 293 | 39,50 | 1 | 073280644 |
| 45 | 10,5 | 300 | 39,50 | 1 | 073280645 |
| 46 | 11   | 307 | 39,50 | 1 | 073280646 |
| 47 | 12   | 313 | 39,50 | 1 | 073280647 |



CE

S5 SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



**7328N**  
stivali di sicurezza in PVC nitrilico.  
Con battistrada antiscivolo autopulente.

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 38 | 5    | 253 | 39,50 | 1 | 073280838 |
| 39 | 6    | 260 | 39,50 | 1 | 073280839 |
| 40 | 6,5  | 267 | 39,50 | 1 | 073280840 |
| 41 | 7    | 273 | 39,50 | 1 | 073280841 |
| 42 | 8    | 280 | 39,50 | 1 | 073280842 |
| 43 | 9    | 287 | 39,50 | 1 | 073280843 |
| 44 | 10   | 293 | 39,50 | 1 | 073280844 |
| 45 | 10,5 | 300 | 39,50 | 1 | 073280845 |
| 46 | 11   | 307 | 39,50 | 1 | 073280846 |
| 47 | 12   | 313 | 39,50 | 1 | 073280847 |



CE

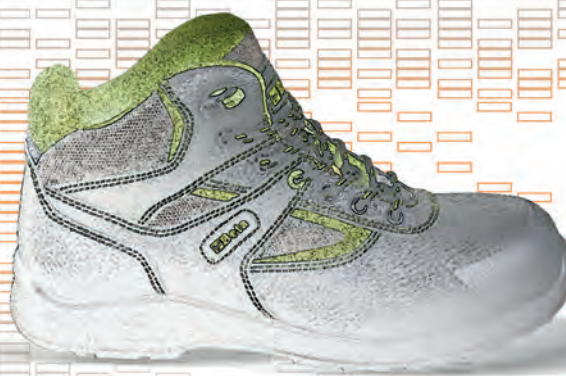
S5 SRC

**EN ISO  
20345  
2011**





# EASY PLUS



## 7220PEK

scarpe in pelle idrorepellente con inserti in nylon e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 66,50 | 1 | 072200235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 66,50 | 1 | 072200236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 66,50 | 1 | 072200237 |
| 38 | 5    | 248 | 66,50 | 1 | 072200238 |
| 39 | 6    | 255 | 66,50 | 1 | 072200239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 66,50 | 1 | 072200240 |
| 41 | 7    | 268 | 66,50 | 1 | 072200241 |
| 42 | 8    | 275 | 66,50 | 1 | 072200242 |
| 43 | 9    | 282 | 66,50 | 1 | 072200243 |
| 44 | 10   | 288 | 66,50 | 1 | 072200244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 66,50 | 1 | 072200245 |
| 46 | 11   | 302 | 66,50 | 1 | 072200246 |
| 47 | 12   | 308 | 66,50 | 1 | 072200247 |
| 48 | 13   | 315 | 66,50 | 1 | 072200248 |

CE



S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



## 7221PEK

scarpe alte in pelle idrorepellente con inserti in nylon, rinforzo antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 69,50 | 1 | 072210235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 69,50 | 1 | 072210236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 69,50 | 1 | 072210237 |
| 38 | 5    | 248 | 69,50 | 1 | 072210238 |
| 39 | 6    | 255 | 69,50 | 1 | 072210239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 69,50 | 1 | 072210240 |
| 41 | 7    | 268 | 69,50 | 1 | 072210241 |
| 42 | 8    | 275 | 69,50 | 1 | 072210242 |
| 43 | 9    | 282 | 69,50 | 1 | 072210243 |
| 44 | 10   | 288 | 69,50 | 1 | 072210244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 69,50 | 1 | 072210245 |
| 46 | 11   | 302 | 69,50 | 1 | 072210246 |
| 47 | 12   | 308 | 69,50 | 1 | 072210247 |
| 48 | 13   | 315 | 69,50 | 1 | 072210248 |

CE



S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



## 7222PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserti in mesh ad alta traspirabilità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 64,00 | 1 | 072220135 |
| 36 | 3,5  | 235 | 64,00 | 1 | 072220136 |
| 37 | 4,5  | 242 | 64,00 | 1 | 072220137 |
| 38 | 5    | 248 | 64,00 | 1 | 072220138 |
| 39 | 6    | 255 | 64,00 | 1 | 072220139 |
| 40 | 6,5  | 262 | 64,00 | 1 | 072220140 |
| 41 | 7    | 268 | 64,00 | 1 | 072220141 |
| 42 | 8    | 275 | 64,00 | 1 | 072220142 |
| 43 | 9    | 282 | 64,00 | 1 | 072220143 |
| 44 | 10   | 288 | 64,00 | 1 | 072220144 |
| 45 | 10,5 | 295 | 64,00 | 1 | 072220145 |
| 46 | 11   | 302 | 64,00 | 1 | 072220146 |
| 47 | 12   | 308 | 64,00 | 1 | 072220147 |
| 48 | 13   | 315 | 64,00 | 1 | 072220148 |

CE



S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE





## 7223PEK

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazione e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 69,00 | 1 | 072230135 |
| 36 | 3,5  | 235 | 69,00 | 1 | 072230136 |
| 37 | 4,5  | 242 | 69,00 | 1 | 072230137 |
| 38 | 5    | 248 | 69,00 | 1 | 072230138 |
| 39 | 6    | 255 | 69,00 | 1 | 072230139 |
| 40 | 6,5  | 262 | 69,00 | 1 | 072230140 |
| 41 | 7    | 268 | 69,00 | 1 | 072230141 |
| 42 | 8    | 275 | 69,00 | 1 | 072230142 |
| 43 | 9    | 282 | 69,00 | 1 | 072230143 |
| 44 | 10   | 288 | 69,00 | 1 | 072230144 |
| 45 | 10,5 | 295 | 69,00 | 1 | 072230145 |
| 46 | 11   | 302 | 69,00 | 1 | 072230146 |
| 47 | 12   | 308 | 69,00 | 1 | 072230147 |
| 48 | 13   | 315 | 69,00 | 1 | 072230148 |

CE



S1P SRC

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



## 7224PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 69,00 | 1 | 072240235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 69,00 | 1 | 072240236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 69,00 | 1 | 072240237 |
| 38 | 5    | 248 | 69,00 | 1 | 072240238 |
| 39 | 6    | 255 | 69,00 | 1 | 072240239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 69,00 | 1 | 072240240 |
| 41 | 7    | 268 | 69,00 | 1 | 072240241 |
| 42 | 8    | 275 | 69,00 | 1 | 072240242 |
| 43 | 9    | 282 | 69,00 | 1 | 072240243 |
| 44 | 10   | 288 | 69,00 | 1 | 072240244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 69,00 | 1 | 072240245 |
| 46 | 11   | 302 | 69,00 | 1 | 072240246 |
| 47 | 12   | 308 | 69,00 | 1 | 072240247 |
| 48 | 13   | 315 | 69,00 | 1 | 072240248 |

CE



S1P SRC

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



## 7225PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 66,00 | 1 | 072250135 |
| 36 | 3,5  | 235 | 66,00 | 1 | 072250136 |
| 37 | 4,5  | 242 | 66,00 | 1 | 072250137 |
| 38 | 5    | 248 | 66,00 | 1 | 072250138 |
| 39 | 6    | 255 | 66,00 | 1 | 072250139 |
| 40 | 6,5  | 262 | 66,00 | 1 | 072250140 |
| 41 | 7    | 268 | 66,00 | 1 | 072250141 |
| 42 | 8    | 275 | 66,00 | 1 | 072250142 |
| 43 | 9    | 282 | 66,00 | 1 | 072250143 |
| 44 | 10   | 288 | 66,00 | 1 | 072250144 |
| 45 | 10,5 | 295 | 66,00 | 1 | 072250145 |
| 46 | 11   | 302 | 66,00 | 1 | 072250146 |
| 47 | 12   | 308 | 66,00 | 1 | 072250147 |
| 48 | 13   | 315 | 66,00 | 1 | 072250148 |

CE



S1P SRC

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



# Beta

# FLEX



## 7212B

scarpe in pelle scamosciata, con inserti in mesh.  
Con inserto antiabrasione nella zona del puntale  
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**  
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 74,00 | 1 | 072120235 |
| 36 | 3.5  | 235 | 74,00 | 1 | 072120236 |
| 37 | 4.5  | 242 | 74,00 | 1 | 072120237 |
| 38 | 5    | 248 | 74,00 | 1 | 072120238 |
| 39 | 6    | 255 | 74,00 | 1 | 072120239 |
| 40 | 6.5  | 262 | 74,00 | 1 | 072120240 |
| 41 | 7    | 268 | 74,00 | 1 | 072120241 |
| 42 | 8    | 275 | 74,00 | 1 | 072120242 |
| 43 | 9    | 282 | 74,00 | 1 | 072120243 |
| 44 | 10   | 288 | 74,00 | 1 | 072120244 |
| 45 | 10.5 | 295 | 74,00 | 1 | 072120245 |
| 46 | 11   | 302 | 74,00 | 1 | 072120246 |
| 47 | 12   | 308 | 74,00 | 1 | 072120247 |
| 48 | 13   | 315 | 74,00 | 1 | 072120248 |

CE



S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



## 7212G

scarpe in pelle scamosciata traforata.  
Con inserto antiabrasione nella zona del puntale  
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**  
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 74,00 | 1 | 072120335 |
| 36 | 3.5  | 235 | 74,00 | 1 | 072120336 |
| 37 | 4.5  | 242 | 74,00 | 1 | 072120337 |
| 38 | 5    | 248 | 74,00 | 1 | 072120338 |
| 39 | 6    | 255 | 74,00 | 1 | 072120339 |
| 40 | 6.5  | 262 | 74,00 | 1 | 072120340 |
| 41 | 7    | 268 | 74,00 | 1 | 072120341 |
| 42 | 8    | 275 | 74,00 | 1 | 072120342 |
| 43 | 9    | 282 | 74,00 | 1 | 072120343 |
| 44 | 10   | 288 | 74,00 | 1 | 072120344 |
| 45 | 10.5 | 295 | 74,00 | 1 | 072120345 |
| 46 | 11   | 302 | 74,00 | 1 | 072120346 |
| 47 | 12   | 308 | 74,00 | 1 | 072120347 |
| 48 | 13   | 315 | 74,00 | 1 | 072120348 |

CE



S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



## 7212LG

scarpe basse da donna  
in pelle scamosciata traforata con inserti in mesh  
Estremamente flessibili e leggere  
peso indicativo misura 38: **380 g**  
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK  | mm  | €     |   |           |
|----|-----|-----|-------|---|-----------|
| 34 | 2   | 222 | 70,50 | 1 | 072120134 |
| 35 | 2.5 | 228 | 70,50 | 1 | 072120135 |
| 36 | 3.5 | 235 | 70,50 | 1 | 072120136 |
| 37 | 4.5 | 242 | 70,50 | 1 | 072120137 |
| 38 | 5   | 248 | 70,50 | 1 | 072120138 |
| 39 | 6   | 255 | 70,50 | 1 | 072120139 |
| 40 | 6.5 | 262 | 70,50 | 1 | 072120140 |
| 41 | 7   | 268 | 70,50 | 1 | 072120141 |
| 42 | 8   | 275 | 70,50 | 1 | 072120142 |

CE



S1P SRC



EN ISO 20345 2011





## 7213G

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserti in mesh ad alta traspirazione Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**

Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 74,00 | 1 | 072130135 |
| 36 | 3.5  | 235 | 74,00 | 1 | 072130136 |
| 37 | 4.5  | 242 | 74,00 | 1 | 072130137 |
| 38 | 5    | 248 | 74,00 | 1 | 072130138 |
| 39 | 6    | 255 | 74,00 | 1 | 072130139 |
| 40 | 6.5  | 262 | 74,00 | 1 | 072130140 |
| 41 | 7    | 268 | 74,00 | 1 | 072130141 |
| 42 | 8    | 275 | 74,00 | 1 | 072130142 |
| 43 | 9    | 282 | 74,00 | 1 | 072130143 |
| 44 | 10   | 288 | 74,00 | 1 | 072130144 |
| 45 | 10.5 | 295 | 74,00 | 1 | 072130145 |
| 46 | 11   | 302 | 74,00 | 1 | 072130146 |
| 47 | 12   | 308 | 74,00 | 1 | 072130147 |
| 48 | 13   | 315 | 74,00 | 1 | 072130148 |

CE



S1P SRC ESD



**EN ISO 20345 2011**



## 7214FN

scarpe in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **500 g**

Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 80,00 | 1 | 072140035 |
| 36 | 3,5  | 235 | 80,00 | 1 | 072140036 |
| 37 | 4,5  | 242 | 80,00 | 1 | 072140037 |
| 38 | 5    | 248 | 80,00 | 1 | 072140038 |
| 39 | 6    | 255 | 80,00 | 1 | 072140039 |
| 40 | 6,5  | 262 | 80,00 | 1 | 072140040 |
| 41 | 7    | 268 | 80,00 | 1 | 072140041 |
| 42 | 8    | 275 | 80,00 | 1 | 072140042 |
| 43 | 9    | 282 | 80,00 | 1 | 072140043 |
| 44 | 10   | 288 | 80,00 | 1 | 072140044 |
| 45 | 10,5 | 295 | 80,00 | 1 | 072140045 |
| 46 | 11   | 302 | 80,00 | 1 | 072140046 |
| 47 | 12   | 308 | 80,00 | 1 | 072140047 |
| 48 | 13   | 315 | 80,00 | 1 | 072140048 |

CE



S3 SRC



**EN ISO 20345 2011**



## 7214G

scarpe in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **500 g**

Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 80,00 | 1 | 072140235 |
| 36 | 3.5  | 235 | 80,00 | 1 | 072140236 |
| 37 | 4.5  | 242 | 80,00 | 1 | 072140237 |
| 38 | 5    | 248 | 80,00 | 1 | 072140238 |
| 39 | 6    | 255 | 80,00 | 1 | 072140239 |
| 40 | 6.5  | 262 | 80,00 | 1 | 072140240 |
| 41 | 7    | 268 | 80,00 | 1 | 072140241 |
| 42 | 8    | 275 | 80,00 | 1 | 072140242 |
| 43 | 9    | 282 | 80,00 | 1 | 072140243 |
| 44 | 10   | 288 | 80,00 | 1 | 072140244 |
| 45 | 10.5 | 295 | 80,00 | 1 | 072140245 |
| 46 | 11   | 302 | 80,00 | 1 | 072140246 |
| 47 | 12   | 308 | 80,00 | 1 | 072140247 |
| 48 | 13   | 315 | 80,00 | 1 | 072140248 |

CE



S3 SRC ESD



**EN ISO 20345 2011**



## 7214LN

scarpe basse da donna in pelle scamosciata idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 38: **380 g**

Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK  | mm  | €     |   |           |
|----|-----|-----|-------|---|-----------|
| 34 | 2   | 222 | 74,00 | 1 | 072140134 |
| 35 | 2,5 | 228 | 74,00 | 1 | 072140135 |
| 36 | 3,5 | 235 | 74,00 | 1 | 072140136 |
| 37 | 4,5 | 242 | 74,00 | 1 | 072140137 |
| 38 | 5   | 248 | 74,00 | 1 | 072140138 |
| 39 | 6   | 255 | 74,00 | 1 | 072140139 |
| 40 | 6,5 | 262 | 74,00 | 1 | 072140140 |
| 41 | 7   | 268 | 74,00 | 1 | 072140141 |
| 42 | 8   | 275 | 74,00 | 1 | 072140142 |

CE



S3 SRC



**EN ISO 20345 2011**





## 7215FN

mocassini in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale  
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**  
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 81,00 | 1 | 072150135 |
| 36 | 3,5  | 235 | 81,00 | 1 | 072150136 |
| 37 | 4,5  | 242 | 81,00 | 1 | 072150137 |
| 38 | 5    | 248 | 81,00 | 1 | 072150138 |
| 39 | 6    | 255 | 81,00 | 1 | 072150139 |
| 40 | 6,5  | 262 | 81,00 | 1 | 072150140 |
| 41 | 7    | 268 | 81,00 | 1 | 072150141 |
| 42 | 8    | 275 | 81,00 | 1 | 072150142 |
| 43 | 9    | 282 | 81,00 | 1 | 072150143 |
| 44 | 10   | 288 | 81,00 | 1 | 072150144 |
| 45 | 10,5 | 295 | 81,00 | 1 | 072150145 |
| 46 | 11   | 302 | 81,00 | 1 | 072150146 |
| 47 | 12   | 308 | 81,00 | 1 | 072150147 |
| 48 | 13   | 315 | 81,00 | 1 | 072150148 |

CE



S3 SRC

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



## 7218FN

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento  
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **510 g**  
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 83,50 | 1 | 072180035 |
| 36 | 3,5  | 235 | 83,50 | 1 | 072180036 |
| 37 | 4,5  | 242 | 83,50 | 1 | 072180037 |
| 38 | 5    | 248 | 83,50 | 1 | 072180038 |
| 39 | 6    | 255 | 83,50 | 1 | 072180039 |
| 40 | 6,5  | 262 | 83,50 | 1 | 072180040 |
| 41 | 7    | 268 | 83,50 | 1 | 072180041 |
| 42 | 8    | 275 | 83,50 | 1 | 072180042 |
| 43 | 9    | 282 | 83,50 | 1 | 072180043 |
| 44 | 10   | 288 | 83,50 | 1 | 072180044 |
| 45 | 10,5 | 295 | 83,50 | 1 | 072180045 |
| 46 | 11   | 302 | 83,50 | 1 | 072180046 |
| 47 | 12   | 308 | 83,50 | 1 | 072180047 |
| 48 | 13   | 315 | 83,50 | 1 | 072180048 |

CE



S3 RS SRC

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



## 7218G

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale. Con rapido sfilamento  
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **550 g**  
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 83,50 | 1 | 072180135 |
| 36 | 3,5  | 235 | 83,50 | 1 | 072180136 |
| 37 | 4,5  | 242 | 83,50 | 1 | 072180137 |
| 38 | 5    | 248 | 83,50 | 1 | 072180138 |
| 39 | 6    | 255 | 83,50 | 1 | 072180139 |
| 40 | 6,5  | 262 | 83,50 | 1 | 072180140 |
| 41 | 7    | 268 | 83,50 | 1 | 072180141 |
| 42 | 8    | 275 | 83,50 | 1 | 072180142 |
| 43 | 9    | 282 | 83,50 | 1 | 072180143 |
| 44 | 10   | 288 | 83,50 | 1 | 072180144 |
| 45 | 10,5 | 295 | 83,50 | 1 | 072180145 |
| 46 | 11   | 302 | 83,50 | 1 | 072180146 |
| 47 | 12   | 308 | 83,50 | 1 | 072180147 |
| 48 | 13   | 315 | 83,50 | 1 | 072180148 |

CE



S3 RS SRC ESD

ESD

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



**Beta**



# BASIC PLUS



## 7200BKK

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 79,50 | 1 | 072000235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 79,50 | 1 | 072000236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 79,50 | 1 | 072000237 |
| 38 | 5    | 248 | 79,50 | 1 | 072000238 |
| 39 | 6    | 255 | 79,50 | 1 | 072000239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 79,50 | 1 | 072000240 |
| 41 | 7    | 268 | 79,50 | 1 | 072000241 |
| 42 | 8    | 275 | 79,50 | 1 | 072000242 |
| 43 | 9    | 282 | 79,50 | 1 | 072000243 |
| 44 | 10   | 288 | 79,50 | 1 | 072000244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 79,50 | 1 | 072000245 |
| 46 | 11   | 302 | 79,50 | 1 | 072000246 |
| 47 | 12   | 308 | 79,50 | 1 | 072000247 |
| 48 | 13   | 315 | 79,50 | 1 | 072000248 |



CE

S3 SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



## 7201BKK

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 83,50 | 1 | 072010435 |
| 36 | 3,5  | 235 | 83,50 | 1 | 072010436 |
| 37 | 4,5  | 242 | 83,50 | 1 | 072010437 |
| 38 | 5    | 248 | 83,50 | 1 | 072010438 |
| 39 | 6    | 255 | 83,50 | 1 | 072010439 |
| 40 | 6,5  | 262 | 83,50 | 1 | 072010440 |
| 41 | 7    | 268 | 83,50 | 1 | 072010441 |
| 42 | 8    | 275 | 83,50 | 1 | 072010442 |
| 43 | 9    | 282 | 83,50 | 1 | 072010443 |
| 44 | 10   | 288 | 83,50 | 1 | 072010444 |
| 45 | 10,5 | 295 | 83,50 | 1 | 072010445 |
| 46 | 11   | 302 | 83,50 | 1 | 072010446 |
| 47 | 12   | 308 | 83,50 | 1 | 072010447 |
| 48 | 13   | 315 | 83,50 | 1 | 072010448 |



CE

S3 SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



## 7210BKK

scarpe in morbida pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 76,00 | 1 | 072100335 |
| 36 | 3,5  | 235 | 76,00 | 1 | 072100336 |
| 37 | 4,5  | 242 | 76,00 | 1 | 072100337 |
| 38 | 5    | 248 | 76,00 | 1 | 072100338 |
| 39 | 6    | 255 | 76,00 | 1 | 072100339 |
| 40 | 6,5  | 262 | 76,00 | 1 | 072100340 |
| 41 | 7    | 268 | 76,00 | 1 | 072100341 |
| 42 | 8    | 275 | 76,00 | 1 | 072100342 |
| 43 | 9    | 282 | 76,00 | 1 | 072100343 |
| 44 | 10   | 288 | 76,00 | 1 | 072100344 |
| 45 | 10,5 | 295 | 76,00 | 1 | 072100345 |
| 46 | 11   | 302 | 76,00 | 1 | 072100346 |
| 47 | 12   | 308 | 76,00 | 1 | 072100347 |
| 48 | 13   | 315 | 76,00 | 1 | 072100348 |



CE

S1P SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



## 7216BKK

sandali in morbida pelle scamosciata  
con chiusura a strappo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 80,00 | 1 | 072160335 |
| 36 | 3,5  | 235 | 80,00 | 1 | 072160336 |
| 37 | 4,5  | 242 | 80,00 | 1 | 072160337 |
| 38 | 5    | 248 | 80,00 | 1 | 072160338 |
| 39 | 6    | 255 | 80,00 | 1 | 072160339 |
| 40 | 6,5  | 262 | 80,00 | 1 | 072160340 |
| 41 | 7    | 268 | 80,00 | 1 | 072160341 |
| 42 | 8    | 275 | 80,00 | 1 | 072160342 |
| 43 | 9    | 282 | 80,00 | 1 | 072160343 |
| 44 | 10   | 288 | 80,00 | 1 | 072160344 |
| 45 | 10,5 | 295 | 80,00 | 1 | 072160345 |
| 46 | 11   | 302 | 80,00 | 1 | 072160346 |
| 47 | 12   | 308 | 80,00 | 1 | 072160347 |
| 48 | 13   | 315 | 80,00 | 1 | 072160348 |

CE



S1P SRC

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



## 7310CRK

scarpe "saldatore" stringate in pelle stampata idrorepellente  
con rapido sfilamento e protezione frontale con chiusura  
a strappo e cuciture antifiamma. Suola in gomma ad alta  
resistenza ed inserto antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 227 | 90,50 | 1 | 073100335 |
| 36 | 3,5  | 234 | 90,50 | 1 | 073100336 |
| 37 | 4,5  | 241 | 90,50 | 1 | 073100337 |
| 38 | 5    | 247 | 90,50 | 1 | 073100338 |
| 39 | 6    | 254 | 90,50 | 1 | 073100339 |
| 40 | 6,5  | 261 | 90,50 | 1 | 073100340 |
| 41 | 7    | 267 | 90,50 | 1 | 073100341 |
| 42 | 8    | 274 | 90,50 | 1 | 073100342 |
| 43 | 9    | 281 | 90,50 | 1 | 073100343 |
| 44 | 10   | 287 | 90,50 | 1 | 073100344 |
| 45 | 10,5 | 294 | 90,50 | 1 | 073100345 |
| 46 | 11   | 301 | 90,50 | 1 | 073100346 |
| 47 | 12   | 307 | 90,50 | 1 | 073100347 |
| 48 | 13   | 314 | 90,50 | 1 | 073100348 |

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO  
20345  
2011



# TREKKING



## 7235BK

scarpe basse in action nabuk idrorepellente  
con copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 72,50 | 1 | 072350335 |
| 36 | 3,5  | 235 | 72,50 | 1 | 072350336 |
| 37 | 4,5  | 242 | 72,50 | 1 | 072350337 |
| 38 | 5    | 248 | 72,50 | 1 | 072350338 |
| 39 | 6    | 255 | 72,50 | 1 | 072350339 |
| 40 | 6,5  | 262 | 72,50 | 1 | 072350340 |
| 41 | 7    | 268 | 72,50 | 1 | 072350341 |
| 42 | 8    | 275 | 72,50 | 1 | 072350342 |
| 43 | 9    | 282 | 72,50 | 1 | 072350343 |
| 44 | 10   | 288 | 72,50 | 1 | 072350344 |
| 45 | 10,5 | 295 | 72,50 | 1 | 072350345 |
| 46 | 11   | 302 | 72,50 | 1 | 072350346 |
| 47 | 12   | 308 | 72,50 | 1 | 072350347 |
| 48 | 13   | 315 | 72,50 | 1 | 072350348 |

CE



S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011





## 7236BK

scarpe alte in action nabuk idrorepellente  
con rapido sfilamento e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Punta in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 76,00 | 1 | 072360335 |
| 36 | 3,5  | 235 | 76,00 | 1 | 072360336 |
| 37 | 4,5  | 242 | 76,00 | 1 | 072360337 |
| 38 | 5    | 248 | 76,00 | 1 | 072360338 |
| 39 | 6    | 255 | 76,00 | 1 | 072360339 |
| 40 | 6,5  | 262 | 76,00 | 1 | 072360340 |
| 41 | 7    | 268 | 76,00 | 1 | 072360341 |
| 42 | 8    | 275 | 76,00 | 1 | 072360342 |
| 43 | 9    | 282 | 76,00 | 1 | 072360343 |
| 44 | 10   | 288 | 76,00 | 1 | 072360344 |
| 45 | 10,5 | 295 | 76,00 | 1 | 072360345 |
| 46 | 11   | 302 | 76,00 | 1 | 072360346 |
| 47 | 12   | 308 | 76,00 | 1 | 072360347 |
| 48 | 13   | 315 | 76,00 | 1 | 072360348 |

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



## 7238WR

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon, suola in gomma ad alta resistenza e rapido sfilamento Calzatura WR resistente all'acqua: sottoposta a prova, in una vasca con 3 cm di acqua, dopo 100 lunghezze, l'area totale bagnata all'interno della calzatura non deve superare i 3 cm<sup>2</sup> (macchia)

- Punta in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 102,00 | 1 | 072380235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 102,00 | 1 | 072380236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 102,00 | 1 | 072380237 |
| 38 | 5    | 248 | 102,00 | 1 | 072380238 |
| 39 | 6    | 255 | 102,00 | 1 | 072380239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 102,00 | 1 | 072380240 |
| 41 | 7    | 268 | 102,00 | 1 | 072380241 |
| 42 | 8    | 275 | 102,00 | 1 | 072380242 |
| 43 | 9    | 282 | 102,00 | 1 | 072380243 |
| 44 | 10   | 288 | 102,00 | 1 | 072380244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 102,00 | 1 | 072380245 |
| 46 | 11   | 302 | 102,00 | 1 | 072380246 |
| 47 | 12   | 308 | 102,00 | 1 | 072380247 |
| 48 | 13   | 315 | 102,00 | 1 | 072380248 |

CE



S3 RS WR HRO SRC

EN ISO 20345 2011



## 7239B

stivaletti in pelle nabuk idrorepellente, con inserti in mesh e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Punta in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 258 | 110,00 | 1 | 072390339 |
| 40 | 6,5  | 265 | 110,00 | 1 | 072390340 |
| 41 | 7    | 271 | 110,00 | 1 | 072390341 |
| 42 | 8    | 278 | 110,00 | 1 | 072390342 |
| 43 | 9    | 285 | 110,00 | 1 | 072390343 |
| 44 | 10   | 291 | 110,00 | 1 | 072390344 |
| 45 | 10,5 | 298 | 110,00 | 1 | 072390345 |
| 46 | 11   | 305 | 110,00 | 1 | 072390346 |
| 47 | 12   | 311 | 110,00 | 1 | 072390347 |
| 48 | 13   | 318 | 110,00 | 1 | 072390348 |

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7248GK

scarpe basse in pelle scamosciata con inserti in nylon e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Punta in acciaio
- Lamina antiperforazione fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 231 | 60,00 | 1 | 072480235 |
| 36 | 3,5  | 238 | 60,00 | 1 | 072480236 |
| 37 | 4,5  | 245 | 60,00 | 1 | 072480237 |
| 38 | 5    | 251 | 60,00 | 1 | 072480238 |
| 39 | 6    | 258 | 60,00 | 1 | 072480239 |
| 40 | 6,5  | 265 | 60,00 | 1 | 072480240 |
| 41 | 7    | 271 | 60,00 | 1 | 072480241 |
| 42 | 8    | 278 | 60,00 | 1 | 072480242 |
| 43 | 9    | 285 | 60,00 | 1 | 072480243 |
| 44 | 10   | 291 | 60,00 | 1 | 072480244 |
| 45 | 10,5 | 298 | 60,00 | 1 | 072480245 |
| 46 | 11   | 305 | 60,00 | 1 | 072480246 |
| 47 | 12   | 311 | 60,00 | 1 | 072480247 |
| 48 | 13   | 318 | 60,00 | 1 | 072480248 |

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



## 7249GK

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon,  
rapido sfilamento e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 231 | 64,00 | 1 | 072490235 |
| 36 | 3,5  | 238 | 64,00 | 1 | 072490236 |
| 37 | 4,5  | 245 | 64,00 | 1 | 072490237 |
| 38 | 5    | 251 | 64,00 | 1 | 072490238 |
| 39 | 6    | 258 | 64,00 | 1 | 072490239 |
| 40 | 6,5  | 265 | 64,00 | 1 | 072490240 |
| 41 | 7    | 271 | 64,00 | 1 | 072490241 |
| 42 | 8    | 278 | 64,00 | 1 | 072490242 |
| 43 | 9    | 285 | 64,00 | 1 | 072490243 |
| 44 | 10   | 291 | 64,00 | 1 | 072490244 |
| 45 | 10,5 | 298 | 64,00 | 1 | 072490245 |
| 46 | 11   | 305 | 64,00 | 1 | 072490246 |
| 47 | 12   | 311 | 64,00 | 1 | 072490247 |
| 48 | 13   | 318 | 64,00 | 1 | 072490248 |

CE



S1P RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



# ACTIVE

## 7314AF

scarpe in pelle scamosciata  
con inserti in nylon mesh e carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €      | M | PC        |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 101,50 | 1 | 073140235 |
| 36 | 3,5  | 235 | 101,50 | 1 | 073140236 |
| 37 | 4,5  | 242 | 101,50 | 1 | 073140237 |
| 38 | 5    | 248 | 101,50 | 1 | 073140238 |
| 39 | 6    | 255 | 101,50 | 1 | 073140239 |
| 40 | 6,5  | 262 | 101,50 | 1 | 073140240 |
| 41 | 7    | 268 | 101,50 | 1 | 073140241 |
| 42 | 8    | 275 | 101,50 | 1 | 073140242 |
| 43 | 9    | 282 | 101,50 | 1 | 073140243 |
| 44 | 10   | 288 | 101,50 | 1 | 073140244 |
| 45 | 10,5 | 295 | 101,50 | 1 | 073140245 |
| 46 | 11   | 302 | 101,50 | 1 | 073140246 |
| 47 | 12   | 308 | 101,50 | 1 | 073140247 |
| 48 | 13   | 315 | 101,50 | 1 | 073140248 |

CE



S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



## 7315AN

scarpe in pelle scamosciata e microfibra  
idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €      | M | PC        |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 117,00 | 1 | 073150535 |
| 36 | 3,5  | 235 | 117,00 | 1 | 073150536 |
| 37 | 4,5  | 242 | 117,00 | 1 | 073150537 |
| 38 | 5    | 248 | 117,00 | 1 | 073150538 |
| 39 | 6    | 255 | 117,00 | 1 | 073150539 |
| 40 | 6,5  | 262 | 117,00 | 1 | 073150540 |
| 41 | 7    | 268 | 117,00 | 1 | 073150541 |
| 42 | 8    | 275 | 117,00 | 1 | 073150542 |
| 43 | 9    | 282 | 117,00 | 1 | 073150543 |
| 44 | 10   | 288 | 117,00 | 1 | 073150544 |
| 45 | 10,5 | 295 | 117,00 | 1 | 073150545 |
| 46 | 11   | 302 | 117,00 | 1 | 073150546 |
| 47 | 12   | 308 | 117,00 | 1 | 073150547 |
| 48 | 13   | 315 | 117,00 | 1 | 073150548 |

CE



S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE





## 7316NG

scarpe in mesh ad alta traspirazione e pelle scamosciata con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 88,00 | 1 | 073160635 |
| 36 | 3.5  | 235 | 88,00 | 1 | 073160636 |
| 37 | 4.5  | 242 | 88,00 | 1 | 073160637 |
| 38 | 5    | 248 | 88,00 | 1 | 073160638 |
| 39 | 6    | 255 | 88,00 | 1 | 073160639 |
| 40 | 6.5  | 262 | 88,00 | 1 | 073160640 |
| 41 | 7    | 268 | 88,00 | 1 | 073160641 |
| 42 | 8    | 275 | 88,00 | 1 | 073160642 |
| 43 | 9    | 282 | 88,00 | 1 | 073160643 |
| 44 | 10   | 288 | 88,00 | 1 | 073160644 |
| 45 | 10.5 | 295 | 88,00 | 1 | 073160645 |
| 46 | 11   | 302 | 88,00 | 1 | 073160646 |
| 47 | 12   | 308 | 88,00 | 1 | 073160647 |
| 48 | 13   | 315 | 88,00 | 1 | 073160648 |

CE



S1P SRC ESD



## 7316NB

scarpe in mesh ad alta traspirazione e pelle scamosciata con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 88,00 | 1 | 073160735 |
| 36 | 3.5  | 235 | 88,00 | 1 | 073160736 |
| 37 | 4.5  | 242 | 88,00 | 1 | 073160737 |
| 38 | 5    | 248 | 88,00 | 1 | 073160738 |
| 39 | 6    | 255 | 88,00 | 1 | 073160739 |
| 40 | 6.5  | 262 | 88,00 | 1 | 073160740 |
| 41 | 7    | 268 | 88,00 | 1 | 073160741 |
| 42 | 8    | 275 | 88,00 | 1 | 073160742 |
| 43 | 9    | 282 | 88,00 | 1 | 073160743 |
| 44 | 10   | 288 | 88,00 | 1 | 073160744 |
| 45 | 10.5 | 295 | 88,00 | 1 | 073160745 |
| 46 | 11   | 302 | 88,00 | 1 | 073160746 |
| 47 | 12   | 308 | 88,00 | 1 | 073160747 |
| 48 | 13   | 315 | 88,00 | 1 | 073160748 |

CE



S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011

## 7317NA

scarpe in pelle scamosciata traforata con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     |   |           |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 75,50 | 1 | 073170135 |
| 36 | 3.5  | 235 | 75,50 | 1 | 073170136 |
| 37 | 4.5  | 242 | 75,50 | 1 | 073170137 |
| 38 | 5    | 248 | 75,50 | 1 | 073170138 |
| 39 | 6    | 255 | 75,50 | 1 | 073170139 |
| 40 | 6.5  | 262 | 75,50 | 1 | 073170140 |
| 41 | 7    | 268 | 75,50 | 1 | 073170141 |
| 42 | 8    | 275 | 75,50 | 1 | 073170142 |
| 43 | 9    | 282 | 75,50 | 1 | 073170143 |
| 44 | 10   | 288 | 75,50 | 1 | 073170144 |
| 45 | 10.5 | 295 | 75,50 | 1 | 073170145 |
| 46 | 11   | 302 | 75,50 | 1 | 073170146 |
| 47 | 12   | 308 | 75,50 | 1 | 073170147 |
| 48 | 13   | 315 | 75,50 | 1 | 073170148 |

CE



S1P SRC



EN ISO 20345 2011

## 7318AN

scarpe alte in pelle scamosciata e microfibra idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 35 | 2.5  | 228 | 121,50 | 1 | 073180535 |
| 36 | 3.5  | 235 | 121,50 | 1 | 073180536 |
| 37 | 4.5  | 242 | 121,50 | 1 | 073180537 |
| 38 | 5    | 248 | 121,50 | 1 | 073180538 |
| 39 | 6    | 255 | 121,50 | 1 | 073180539 |
| 40 | 6.5  | 262 | 121,50 | 1 | 073180540 |
| 41 | 7    | 268 | 121,50 | 1 | 073180541 |
| 42 | 8    | 275 | 121,50 | 1 | 073180542 |
| 43 | 9    | 282 | 121,50 | 1 | 073180543 |
| 44 | 10   | 288 | 121,50 | 1 | 073180544 |
| 45 | 10.5 | 295 | 121,50 | 1 | 073180545 |
| 46 | 11   | 302 | 121,50 | 1 | 073180546 |
| 47 | 12   | 308 | 121,50 | 1 | 073180547 |
| 48 | 13   | 315 | 121,50 | 1 | 073180548 |

CE



S3 SRC



EN ISO 20345 2011



### 7320NA

scarpe in action nabuk idrorepellente  
con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale  
e supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 79,50 | 1 | 073200435 |
| 36 | 3,5  | 235 | 79,50 | 1 | 073200436 |
| 37 | 4,5  | 242 | 79,50 | 1 | 073200437 |
| 38 | 5    | 248 | 79,50 | 1 | 073200438 |
| 39 | 6    | 255 | 79,50 | 1 | 073200439 |
| 40 | 6,5  | 262 | 79,50 | 1 | 073200440 |
| 41 | 7    | 268 | 79,50 | 1 | 073200441 |
| 42 | 8    | 275 | 79,50 | 1 | 073200442 |
| 43 | 9    | 282 | 79,50 | 1 | 073200443 |
| 44 | 10   | 288 | 79,50 | 1 | 073200444 |
| 45 | 10,5 | 295 | 79,50 | 1 | 073200445 |
| 46 | 11   | 302 | 79,50 | 1 | 073200446 |
| 47 | 12   | 308 | 79,50 | 1 | 073200447 |
| 48 | 13   | 315 | 79,50 | 1 | 073200448 |



CE

S3 SRC



EN ISO 20345 2011



### 7321NA

scarpe alte in action nabuk idrorepellente  
con rapido sfilamento, rinforzo antiabrasione  
nella zona del puntale e supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 82,00 | 1 | 073210435 |
| 36 | 3,5  | 235 | 82,00 | 1 | 073210436 |
| 37 | 4,5  | 242 | 82,00 | 1 | 073210437 |
| 38 | 5    | 248 | 82,00 | 1 | 073210438 |
| 39 | 6    | 255 | 82,00 | 1 | 073210439 |
| 40 | 6,5  | 262 | 82,00 | 1 | 073210440 |
| 41 | 7    | 268 | 82,00 | 1 | 073210441 |
| 42 | 8    | 275 | 82,00 | 1 | 073210442 |
| 43 | 9    | 282 | 82,00 | 1 | 073210443 |
| 44 | 10   | 288 | 82,00 | 1 | 073210444 |
| 45 | 10,5 | 295 | 82,00 | 1 | 073210445 |
| 46 | 11   | 302 | 82,00 | 1 | 073210446 |
| 47 | 12   | 308 | 82,00 | 1 | 073210447 |
| 48 | 13   | 315 | 82,00 | 1 | 073210448 |



CE

S3 RS SRC



EN ISO 20345 2011



### 7322SA

scarpe in tessuto altamente resistente all'abrasione  
con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 86,00 | 1 | 073220435 |
| 36 | 3,5  | 235 | 86,00 | 1 | 073220436 |
| 37 | 4,5  | 242 | 86,00 | 1 | 073220437 |
| 38 | 5    | 248 | 86,00 | 1 | 073220438 |
| 39 | 6    | 255 | 86,00 | 1 | 073220439 |
| 40 | 6,5  | 262 | 86,00 | 1 | 073220440 |
| 41 | 7    | 268 | 86,00 | 1 | 073220441 |
| 42 | 8    | 275 | 86,00 | 1 | 073220442 |
| 43 | 9    | 282 | 86,00 | 1 | 073220443 |
| 44 | 10   | 288 | 86,00 | 1 | 073220444 |
| 45 | 10,5 | 295 | 86,00 | 1 | 073220445 |
| 46 | 11   | 302 | 86,00 | 1 | 073220446 |
| 47 | 12   | 308 | 86,00 | 1 | 073220447 |
| 48 | 13   | 315 | 86,00 | 1 | 073220448 |



CE

S3 SRC



EN ISO 20345 2011



### 7323SA

scarpe alte in tessuto altamente resistente all'abrasione  
con rapido sfilamento e supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €     | M | PC        |
|----|------|-----|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 228 | 88,50 | 1 | 073230435 |
| 36 | 3,5  | 235 | 88,50 | 1 | 073230436 |
| 37 | 4,5  | 242 | 88,50 | 1 | 073230437 |
| 38 | 5    | 248 | 88,50 | 1 | 073230438 |
| 39 | 6    | 255 | 88,50 | 1 | 073230439 |
| 40 | 6,5  | 262 | 88,50 | 1 | 073230440 |
| 41 | 7    | 268 | 88,50 | 1 | 073230441 |
| 42 | 8    | 275 | 88,50 | 1 | 073230442 |
| 43 | 9    | 282 | 88,50 | 1 | 073230443 |
| 44 | 10   | 288 | 88,50 | 1 | 073230444 |
| 45 | 10,5 | 295 | 88,50 | 1 | 073230445 |
| 46 | 11   | 302 | 88,50 | 1 | 073230446 |
| 47 | 12   | 308 | 88,50 | 1 | 073230447 |
| 48 | 13   | 315 | 88,50 | 1 | 073230448 |



CE

S3 RS SRC



EN ISO 20345 2011



# O-GRAVITY



## 7352A

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzatura  
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 450 grammi

**EN ISO 20345 2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 132,00 | 1 | 073520038 |
| 39 | 6    | 261 | 132,00 | 1 | 073520039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 132,00 | 1 | 073520040 |
| 41 | 7    | 274 | 132,00 | 1 | 073520041 |
| 42 | 8    | 281 | 132,00 | 1 | 073520042 |
| 43 | 9    | 288 | 132,00 | 1 | 073520043 |
| 44 | 10   | 294 | 132,00 | 1 | 073520044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 132,00 | 1 | 073520045 |
| 46 | 11   | 308 | 132,00 | 1 | 073520046 |
| 47 | 12   | 314 | 132,00 | 1 | 073520047 |
| 48 | 13   | 321 | 132,00 | 1 | 073520048 |



METAL FREE



CE

S1P HRO SRC

## 7352B

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzatura  
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 450 grammi

**EN ISO 20345 2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 132,00 | 1 | 073520138 |
| 39 | 6    | 261 | 132,00 | 1 | 073520139 |
| 40 | 6,5  | 268 | 132,00 | 1 | 073520140 |
| 41 | 7    | 274 | 132,00 | 1 | 073520141 |
| 42 | 8    | 281 | 132,00 | 1 | 073520142 |
| 43 | 9    | 288 | 132,00 | 1 | 073520143 |
| 44 | 10   | 294 | 132,00 | 1 | 073520144 |
| 45 | 10,5 | 301 | 132,00 | 1 | 073520145 |
| 46 | 11   | 308 | 132,00 | 1 | 073520146 |
| 47 | 12   | 314 | 132,00 | 1 | 073520147 |
| 48 | 13   | 321 | 132,00 | 1 | 073520148 |



METAL FREE



CE

S1P HRO SRC

## 7352G

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, **allacciatura tradizionale e calzatura ampia.**  
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 450 grammi

**EN ISO 20345 2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 136,50 | 1 | 073520338 |
| 39 | 6    | 261 | 136,50 | 1 | 073520339 |
| 40 | 6,5  | 268 | 136,50 | 1 | 073520340 |
| 41 | 7    | 274 | 136,50 | 1 | 073520341 |
| 42 | 8    | 281 | 136,50 | 1 | 073520342 |
| 43 | 9    | 288 | 136,50 | 1 | 073520343 |
| 44 | 10   | 294 | 136,50 | 1 | 073520344 |
| 45 | 10,5 | 301 | 136,50 | 1 | 073520345 |
| 46 | 11   | 308 | 136,50 | 1 | 073520346 |
| 47 | 12   | 314 | 136,50 | 1 | 073520347 |
| 48 | 13   | 321 | 136,50 | 1 | 073520348 |



METAL FREE



CE

S1P HRO SRC ESD



### 7352LG

scarpe basse da donna in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU

**Tomaia dotata di speciali maglie riflettenti ad alta visibilità**

Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata

e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 38: **390 grammi**

**EN ISO 20345 2011**



lady



METAL FREE



| EU | UK  | mm  | €      |   |           |
|----|-----|-----|--------|---|-----------|
| 34 | 2   | 228 | 136,00 | 1 | 073520234 |
| 35 | 2,5 | 234 | 136,00 | 1 | 073520235 |
| 36 | 3,5 | 241 | 136,00 | 1 | 073520236 |
| 37 | 4,5 | 248 | 136,00 | 1 | 073520237 |
| 38 | 5   | 254 | 136,00 | 1 | 073520238 |
| 39 | 6   | 261 | 136,00 | 1 | 073520239 |
| 40 | 6,5 | 268 | 136,00 | 1 | 073520240 |
| 41 | 7   | 274 | 136,00 | 1 | 073520241 |
| 42 | 8   | 281 | 136,00 | 1 | 073520242 |

CE

S1P HRO SRC

### 7353Y

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU

**Tomaia dotata di speciali maglie riflettenti ad alta visibilità**

Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata

e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in fibra di carbonio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: **420 grammi**

**EN ISO 20345 2011**



| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 169,50 | 1 | 073530038 |
| 39 | 6    | 261 | 169,50 | 1 | 073530039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 169,50 | 1 | 073530040 |
| 41 | 7    | 274 | 169,50 | 1 | 073530041 |
| 42 | 8    | 281 | 169,50 | 1 | 073530042 |
| 43 | 9    | 288 | 169,50 | 1 | 073530043 |
| 44 | 10   | 294 | 169,50 | 1 | 073530044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 169,50 | 1 | 073530045 |
| 46 | 11   | 308 | 169,50 | 1 | 073530046 |
| 47 | 12   | 314 | 169,50 | 1 | 073530047 |
| 48 | 13   | 321 | 169,50 | 1 | 073530048 |

CE

S1P HRO SRC

### 7354N

scarpe in tessuto mesh idrorepellente con inserti in TPU

Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata

e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: **460 grammi**

**EN ISO 20345 2011**



METAL FREE



| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 136,00 | 1 | 073540038 |
| 39 | 6    | 261 | 136,00 | 1 | 073540039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 136,00 | 1 | 073540040 |
| 41 | 7    | 274 | 136,00 | 1 | 073540041 |
| 42 | 8    | 281 | 136,00 | 1 | 073540042 |
| 43 | 9    | 288 | 136,00 | 1 | 073540043 |
| 44 | 10   | 294 | 136,00 | 1 | 073540044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 136,00 | 1 | 073540045 |
| 46 | 11   | 308 | 136,00 | 1 | 073540046 |
| 47 | 12   | 314 | 136,00 | 1 | 073540047 |
| 48 | 13   | 321 | 136,00 | 1 | 073540048 |

CE

S3 HRO SRC

### 7355V

scarpe alte in tessuto mesh idrorepellente con inserti in TPU

Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata

e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: **465 grammi**

**EN ISO 20345 2011**



METAL FREE



| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 145,50 | 1 | 073550038 |
| 39 | 6    | 261 | 145,50 | 1 | 073550039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 145,50 | 1 | 073550040 |
| 41 | 7    | 274 | 145,50 | 1 | 073550041 |
| 42 | 8    | 281 | 145,50 | 1 | 073550042 |
| 43 | 9    | 288 | 145,50 | 1 | 073550043 |
| 44 | 10   | 294 | 145,50 | 1 | 073550044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 145,50 | 1 | 073550045 |
| 46 | 11   | 308 | 145,50 | 1 | 073550046 |
| 47 | 12   | 314 | 145,50 | 1 | 073550047 |
| 48 | 13   | 321 | 145,50 | 1 | 073550048 |

CE

S3 HRO SRC



### 7356G

scarpe in microfibra idrorepellente con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzatura e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 460 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 140,50 | 1 | 073560038 |
| 39 | 6    | 261 | 140,50 | 1 | 073560039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 140,50 | 1 | 073560040 |
| 41 | 7    | 274 | 140,50 | 1 | 073560041 |
| 42 | 8    | 281 | 140,50 | 1 | 073560042 |
| 43 | 9    | 288 | 140,50 | 1 | 073560043 |
| 44 | 10   | 294 | 140,50 | 1 | 073560044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 140,50 | 1 | 073560045 |
| 46 | 11   | 308 | 140,50 | 1 | 073560046 |
| 47 | 12   | 314 | 140,50 | 1 | 073560047 |
| 48 | 13   | 321 | 140,50 | 1 | 073560048 |



METAL  
FREE



CE

S3 HRO SRC

### 7356V

scarpe in microfibra idrorepellente con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzatura e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 460 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 140,50 | 1 | 073560138 |
| 39 | 6    | 261 | 140,50 | 1 | 073560139 |
| 40 | 6,5  | 268 | 140,50 | 1 | 073560140 |
| 41 | 7    | 274 | 140,50 | 1 | 073560141 |
| 42 | 8    | 281 | 140,50 | 1 | 073560142 |
| 43 | 9    | 288 | 140,50 | 1 | 073560143 |
| 44 | 10   | 294 | 140,50 | 1 | 073560144 |
| 45 | 10,5 | 301 | 140,50 | 1 | 073560145 |
| 46 | 11   | 308 | 140,50 | 1 | 073560146 |
| 47 | 12   | 314 | 140,50 | 1 | 073560147 |
| 48 | 13   | 321 | 140,50 | 1 | 073560148 |



METAL  
FREE



CE

S3 HRO SRC

### 7356LN

scarpe basse da donna in microfibra idrorepellente con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzatura e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 38: 400 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK  | mm  | €      |   |           |
|----|-----|-----|--------|---|-----------|
| 34 | 2   | 228 | 139,50 | 1 | 073560234 |
| 35 | 2,5 | 234 | 139,50 | 1 | 073560235 |
| 36 | 3,5 | 241 | 139,50 | 1 | 073560236 |
| 37 | 4,5 | 248 | 139,50 | 1 | 073560237 |
| 38 | 5   | 254 | 139,50 | 1 | 073560238 |
| 39 | 6   | 261 | 139,50 | 1 | 073560239 |
| 40 | 6,5 | 268 | 139,50 | 1 | 073560240 |
| 41 | 7   | 274 | 139,50 | 1 | 073560241 |
| 42 | 8   | 281 | 139,50 | 1 | 073560242 |



lady



METAL  
FREE



CE

S3 HRO SRC

### 7357G

scarpe alte in microfibra idrorepellente con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 480 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 155,50 | 1 | 073570038 |
| 39 | 6    | 261 | 155,50 | 1 | 073570039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 155,50 | 1 | 073570040 |
| 41 | 7    | 274 | 155,50 | 1 | 073570041 |
| 42 | 8    | 281 | 155,50 | 1 | 073570042 |
| 43 | 9    | 288 | 155,50 | 1 | 073570043 |
| 44 | 10   | 294 | 155,50 | 1 | 073570044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 155,50 | 1 | 073570045 |
| 46 | 11   | 308 | 155,50 | 1 | 073570046 |
| 47 | 12   | 314 | 155,50 | 1 | 073570047 |
| 48 | 13   | 321 | 155,50 | 1 | 073570048 |



METAL  
FREE



CE

S3 HRO SRC

### 7357V

scarpe alte in microfibra idrorepellente con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare elasticizzato per facilitare la calzatura e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 480 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 155,50 | 1 | 073570138 |
| 39 | 6    | 261 | 155,50 | 1 | 073570139 |
| 40 | 6,5  | 268 | 155,50 | 1 | 073570140 |
| 41 | 7    | 274 | 155,50 | 1 | 073570141 |
| 42 | 8    | 281 | 155,50 | 1 | 073570142 |
| 43 | 9    | 288 | 155,50 | 1 | 073570143 |
| 44 | 10   | 294 | 155,50 | 1 | 073570144 |
| 45 | 10,5 | 301 | 155,50 | 1 | 073570145 |
| 46 | 11   | 308 | 155,50 | 1 | 073570146 |
| 47 | 12   | 314 | 155,50 | 1 | 073570147 |
| 48 | 13   | 321 | 155,50 | 1 | 073570148 |



CE

S3 HRO SRC

### 7362B

scarpe "occupational" in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzatura e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 330 grammi

**EN ISO  
20347  
2012**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 261 | 119,50 | 1 | 073620039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 119,50 | 1 | 073620040 |
| 41 | 7    | 274 | 119,50 | 1 | 073620041 |
| 42 | 8    | 281 | 119,50 | 1 | 073620042 |
| 43 | 9    | 288 | 119,50 | 1 | 073620043 |
| 44 | 10   | 294 | 119,50 | 1 | 073620044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 119,50 | 1 | 073620045 |
| 46 | 11   | 308 | 119,50 | 1 | 073620046 |
| 47 | 12   | 314 | 119,50 | 1 | 073620047 |
| 48 | 13   | 321 | 119,50 | 1 | 073620048 |



CE

01 FO HRO SRC

### 7363N

scarpe "occupational" in tessuto mesh idrorepellente con inserti in TPU  
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzatura e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 330 grammi

**EN ISO  
20347  
2012**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 261 | 124,50 | 1 | 073630039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 124,50 | 1 | 073630040 |
| 41 | 7    | 274 | 124,50 | 1 | 073630041 |
| 42 | 8    | 281 | 124,50 | 1 | 073630042 |
| 43 | 9    | 288 | 124,50 | 1 | 073630043 |
| 44 | 10   | 294 | 124,50 | 1 | 073630044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 124,50 | 1 | 073630045 |
| 46 | 11   | 308 | 124,50 | 1 | 073630046 |
| 47 | 12   | 314 | 124,50 | 1 | 073630047 |
| 48 | 13   | 321 | 124,50 | 1 | 073630048 |



CE

02 FO HRO SRC

**Beta**



### 7372B

scarpe in tessuto intrecciato resistente e ad altissima traspirazione.  
Supporto di stabilità tallone, **allacciatura tradizionale e calzata ampia.**  
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza.

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 450 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 139,50 | 1 | 073720038 |
| 39 | 6    | 261 | 139,50 | 1 | 073720039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 139,50 | 1 | 073720040 |
| 41 | 7    | 274 | 139,50 | 1 | 073720041 |
| 42 | 8    | 281 | 139,50 | 1 | 073720042 |
| 43 | 9    | 288 | 139,50 | 1 | 073720043 |
| 44 | 10   | 294 | 139,50 | 1 | 073720044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 139,50 | 1 | 073720045 |
| 46 | 11   | 308 | 139,50 | 1 | 073720046 |
| 47 | 12   | 314 | 139,50 | 1 | 073720047 |
| 48 | 13   | 321 | 139,50 | 1 | 073720048 |

CE



S1P HRO SRC



### 7376A

sandalo in microfibra traforata e mesh ad alta traspirazione  
Supporto di stabilità tallone, **allacciatura tradizionale con lacci elasticizzati e calzata ampia.**  
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA:** peso indicativo misura 42: 490 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 141,50 | 1 | 073760038 |
| 39 | 6    | 261 | 141,50 | 1 | 073760039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 141,50 | 1 | 073760040 |
| 41 | 7    | 274 | 141,50 | 1 | 073760041 |
| 42 | 8    | 281 | 141,50 | 1 | 073760042 |
| 43 | 9    | 288 | 141,50 | 1 | 073760043 |
| 44 | 10   | 294 | 141,50 | 1 | 073760044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 141,50 | 1 | 073760045 |
| 46 | 11   | 308 | 141,50 | 1 | 073760046 |
| 47 | 12   | 314 | 141,50 | 1 | 073760047 |
| 48 | 13   | 321 | 141,50 | 1 | 073760048 |

CE



S1P HRO SRC



### 7381N

scarpe impermeabili in tessuto altamente **resistente all'abrasione** con inserti in TPU. Supporto di stabilità tallone, allacciatura tradizionale e **calzata ampia.** Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Membrana impermeabilizzante Beta TECH, con sistema "bootie"
- **LEGGERE:** peso indicativo misura 42: 500 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 162,00 | 1 | 073810038 |
| 39 | 6    | 261 | 162,00 | 1 | 073810039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 162,00 | 1 | 073810040 |
| 41 | 7    | 274 | 162,00 | 1 | 073810041 |
| 42 | 8    | 281 | 162,00 | 1 | 073810042 |
| 43 | 9    | 288 | 162,00 | 1 | 073810043 |
| 44 | 10   | 294 | 162,00 | 1 | 073810044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 162,00 | 1 | 073810045 |
| 46 | 11   | 308 | 162,00 | 1 | 073810046 |
| 47 | 12   | 314 | 162,00 | 1 | 073810047 |
| 48 | 13   | 321 | 162,00 | 1 | 073810048 |

CE



S3 SRC HRO WR



### 7382N

scarpe alte **impermeabili** in tessuto altamente **resistente all'abrasione** con inserti in TPU. Supporto di stabilità tallone, allacciatura tradizionale e **calzata ampia.** Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Membrana impermeabilizzante Beta TECH, con sistema "bootie"
- **LEGGERE:** peso indicativo misura 42: 550 grammi

**EN ISO  
20345  
2011**

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 181,50 | 1 | 073820038 |
| 39 | 6    | 261 | 181,50 | 1 | 073820039 |
| 40 | 6,5  | 268 | 181,50 | 1 | 073820040 |
| 41 | 7    | 274 | 181,50 | 1 | 073820041 |
| 42 | 8    | 281 | 181,50 | 1 | 073820042 |
| 43 | 9    | 288 | 181,50 | 1 | 073820043 |
| 44 | 10   | 294 | 181,50 | 1 | 073820044 |
| 45 | 10,5 | 301 | 181,50 | 1 | 073820045 |
| 46 | 11   | 308 | 181,50 | 1 | 073820046 |
| 47 | 12   | 314 | 181,50 | 1 | 073820047 |
| 48 | 13   | 321 | 181,50 | 1 | 073820048 |

CE



S3 SRC HRO WR





# SNEAKERS PRO



## 7340B

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione  
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo  
del puntale in crosta scamosciata.

Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzatura e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

**EN ISO  
20345  
2011**



| EU | UK   | mm  | €      | W | Art. No.  |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 36 | 3,5  | 238 | 166,00 | 1 | 073400236 |
| 37 | 4,5  | 245 | 166,00 | 1 | 073400237 |
| 38 | 5    | 251 | 166,00 | 1 | 073400238 |
| 39 | 6    | 258 | 166,00 | 1 | 073400239 |
| 40 | 6,5  | 265 | 166,00 | 1 | 073400240 |
| 41 | 7    | 271 | 166,00 | 1 | 073400241 |
| 42 | 8    | 278 | 166,00 | 1 | 073400242 |
| 43 | 9    | 285 | 166,00 | 1 | 073400243 |
| 44 | 10   | 291 | 166,00 | 1 | 073400244 |
| 45 | 10,5 | 298 | 166,00 | 1 | 073400245 |
| 46 | 11   | 305 | 166,00 | 1 | 073400246 |
| 47 | 12   | 311 | 166,00 | 1 | 073400247 |



CE

S1P SRC

## 7341N

scarpe in micro pelle scamosciata idrorepellente  
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo  
del puntale in crosta scamosciata.

Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzatura e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

**EN ISO  
20345  
2011**



| EU | UK   | mm  | €      | W | Art. No.  |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 36 | 3,5  | 238 | 174,00 | 1 | 073410236 |
| 37 | 4,5  | 245 | 174,00 | 1 | 073410237 |
| 38 | 5    | 251 | 174,00 | 1 | 073410238 |
| 39 | 6    | 258 | 174,00 | 1 | 073410239 |
| 40 | 6,5  | 265 | 174,00 | 1 | 073410240 |
| 41 | 7    | 271 | 174,00 | 1 | 073410241 |
| 42 | 8    | 278 | 174,00 | 1 | 073410242 |
| 43 | 9    | 285 | 174,00 | 1 | 073410243 |
| 44 | 10   | 291 | 174,00 | 1 | 073410244 |
| 45 | 10,5 | 298 | 174,00 | 1 | 073410245 |
| 46 | 11   | 305 | 174,00 | 1 | 073410246 |
| 47 | 12   | 311 | 174,00 | 1 | 073410247 |



CE

S3 SRC

## 7349RP

scarpe in crosta nabukata idrorepellente  
con suola in gomma e anello in morbido PU

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

**EN ISO  
20345  
2011**

METAL  
FREE



| EU | UK   | mm  | €      | W | Art. No.  |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 176,00 | 1 | 073490138 |
| 39 | 6    | 260 | 176,00 | 1 | 073490139 |
| 40 | 6,5  | 267 | 176,00 | 1 | 073490140 |
| 41 | 7    | 274 | 176,00 | 1 | 073490141 |
| 42 | 8    | 280 | 176,00 | 1 | 073490142 |
| 43 | 9    | 287 | 176,00 | 1 | 073490143 |
| 44 | 10   | 294 | 176,00 | 1 | 073490144 |
| 45 | 10,5 | 300 | 176,00 | 1 | 073490145 |
| 46 | 11   | 307 | 176,00 | 1 | 073490146 |
| 47 | 12   | 314 | 176,00 | 1 | 073490147 |



CE

S3 HRO SRC

### 7350RP

scarpe alte in crosta nabukata idrorepellente con suola in gomma e anello in morbido PU

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

**EN ISO 20345 2011**

METAL FREE



| EU | UK   | mm  | €      | W | W         |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 38 | 5    | 254 | 180,00 | 1 | 073500138 |
| 39 | 6    | 260 | 180,00 | 1 | 073500139 |
| 40 | 6,5  | 267 | 180,00 | 1 | 073500140 |
| 41 | 7    | 274 | 180,00 | 1 | 073500141 |
| 42 | 8    | 280 | 180,00 | 1 | 073500142 |
| 43 | 9    | 287 | 180,00 | 1 | 073500143 |
| 44 | 10   | 294 | 180,00 | 1 | 073500144 |
| 45 | 10,5 | 300 | 180,00 | 1 | 073500145 |
| 46 | 11   | 307 | 180,00 | 1 | 073500146 |
| 47 | 12   | 314 | 180,00 | 1 | 073500147 |



CE

S3 HRO SRC

# HEAVY DUTY

### 7293HM

scarpe in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni, inserto antiabrasione sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita

**EN ISO 20345 2011**

11



| EU | UK   | mm  | €      | W | W         |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 263 | 181,50 | 1 | 072930639 |
| 40 | 6,5  | 270 | 181,50 | 1 | 072930640 |
| 41 | 7    | 276 | 181,50 | 1 | 072930641 |
| 42 | 8    | 283 | 181,50 | 1 | 072930642 |
| 43 | 9    | 289 | 181,50 | 1 | 072930643 |
| 44 | 10   | 296 | 181,50 | 1 | 072930644 |
| 45 | 10,5 | 302 | 181,50 | 1 | 072930645 |
| 46 | 11   | 309 | 181,50 | 1 | 072930646 |
| 47 | 12   | 315 | 181,50 | 1 | 072930647 |
| 48 | 13   | 322 | 181,50 | 1 | 072930648 |



CE

S3 HRO HI SRC

### 7293HN

scarpe alte in pelle nabuk idrorepellente con SUPPORT SYSTEM per il contenimento laterale della caviglia e rapido sfilamento Battistrada in gomma ad alta resistenza e spunterbo in PU Ampia calzata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

**EN ISO 20345 2011**

11



| E  | U    | mm  | €      | W | W         |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 256 | 143,50 | 1 | 072930839 |
| 40 | 6,5  | 263 | 143,50 | 1 | 072930840 |
| 41 | 7    | 269 | 143,50 | 1 | 072930841 |
| 42 | 8    | 276 | 143,50 | 1 | 072930842 |
| 43 | 9    | 282 | 143,50 | 1 | 072930843 |
| 44 | 10   | 289 | 143,50 | 1 | 072930844 |
| 45 | 10,5 | 295 | 143,50 | 1 | 072930845 |
| 46 | 11   | 302 | 143,50 | 1 | 072930846 |
| 47 | 12   | 308 | 143,50 | 1 | 072930847 |



CE

S3 HRO HI SRC



## 7294HM

scarpe alte in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni, inserto antiabrasione sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 263 | 192,00 | 1 | 072940639 |
| 40 | 6,5  | 270 | 192,00 | 1 | 072940640 |
| 41 | 7    | 276 | 192,00 | 1 | 072940641 |
| 42 | 8    | 283 | 192,00 | 1 | 072940642 |
| 43 | 9    | 289 | 192,00 | 1 | 072940643 |
| 44 | 10   | 296 | 192,00 | 1 | 072940644 |
| 45 | 10,5 | 302 | 192,00 | 1 | 072940645 |
| 46 | 11   | 309 | 192,00 | 1 | 072940646 |
| 47 | 12   | 315 | 192,00 | 1 | 072940647 |
| 48 | 13   | 322 | 192,00 | 1 | 072940648 |

CE



S3 HRO HI SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7294HMC

scarpe alte in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni, inserto antiabrasione sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano. Dotate di membrana Tepor, waterproof, antivento ed estremamente traspirante

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita

| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 263 | 214,00 | 1 | 072940739 |
| 40 | 6,5  | 270 | 214,00 | 1 | 072940740 |
| 41 | 7    | 276 | 214,00 | 1 | 072940741 |
| 42 | 8    | 283 | 214,00 | 1 | 072940742 |
| 43 | 9    | 289 | 214,00 | 1 | 072940743 |
| 44 | 10   | 296 | 214,00 | 1 | 072940744 |
| 45 | 10,5 | 302 | 214,00 | 1 | 072940745 |
| 46 | 11   | 309 | 214,00 | 1 | 072940746 |
| 47 | 12   | 315 | 214,00 | 1 | 072940747 |
| 48 | 13   | 322 | 214,00 | 1 | 072940748 |

CE



S3 HRO HI CI WR SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7294HN

scarpe alte in pelle nabuk idrorepellente con SUPPORT SYSTEM per il contenimento laterale della caviglia e rapido sfilamento Battistrada in gomma ad alta resistenza e spunterbo in PU Ampia calzata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

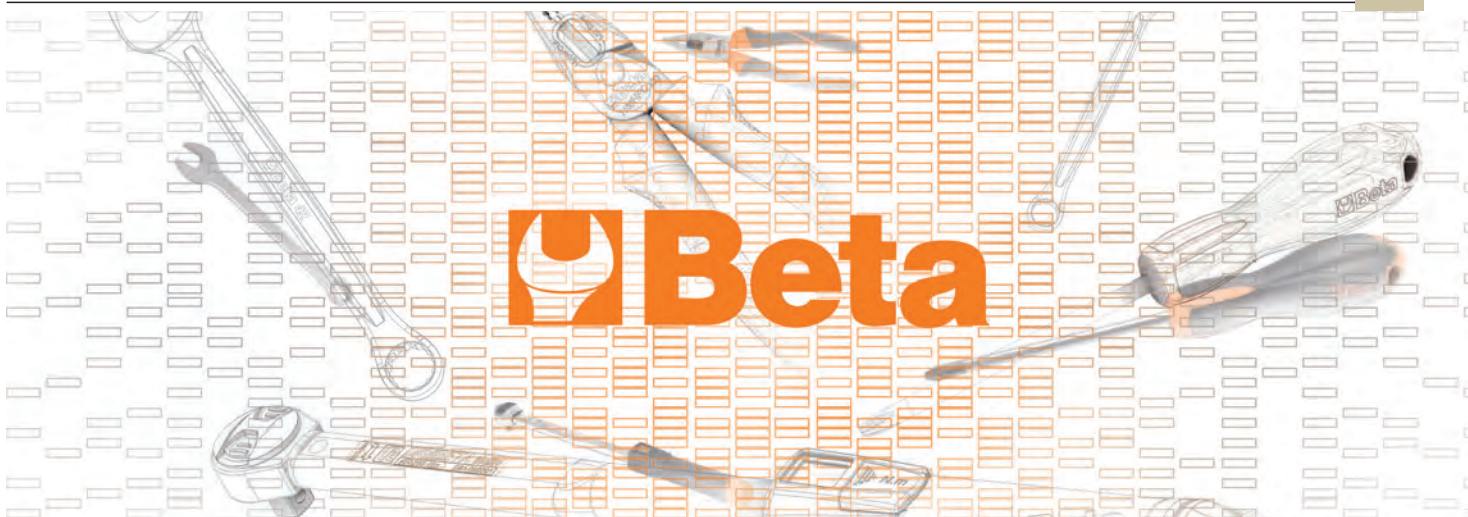
| EU | UK   | mm  | €      |   |           |
|----|------|-----|--------|---|-----------|
| 39 | 6    | 263 | 147,50 | 1 | 072940839 |
| 40 | 6,5  | 269 | 147,50 | 1 | 072940840 |
| 41 | 7    | 276 | 147,50 | 1 | 072940841 |
| 42 | 8    | 282 | 147,50 | 1 | 072940842 |
| 43 | 9    | 289 | 147,50 | 1 | 072940843 |
| 44 | 10   | 295 | 147,50 | 1 | 072940844 |
| 45 | 10,5 | 302 | 147,50 | 1 | 072940845 |
| 46 | 11   | 308 | 147,50 | 1 | 072940846 |
| 47 | 12   | 315 | 147,50 | 1 | 072940847 |

CE



S3 HRO HI RS SRC

EN ISO  
20345  
2011





# ACCESSORIES

## 7398 0/G

sottopiedi anatomici in schiuma di EVA con cuscinetto ammortizzante nella zona del tallone (ricambio consigliato per la linea di calzature 0-Gravity)



| EU | UK   | €    | 👤 | 📦         |
|----|------|------|---|-----------|
| 38 | 5    | 7,35 | 1 | 073981238 |
| 39 | 6    | 7,35 | 1 | 073981239 |
| 40 | 6,5  | 7,35 | 1 | 073981240 |
| 41 | 7    | 7,35 | 1 | 073981241 |
| 42 | 8    | 7,35 | 1 | 073981242 |
| 43 | 9    | 7,35 | 1 | 073981243 |
| 44 | 10   | 7,35 | 1 | 073981244 |
| 45 | 10,5 | 7,35 | 1 | 073981245 |
| 46 | 11   | 7,35 | 1 | 073981246 |
| 47 | 12   | 7,35 | 1 | 073981247 |
| 48 | 13   | 7,35 | 1 | 073981248 |

## 7398ESD

sottopiede anatomico, traspirante, strato superiore antibatterico, previene dalla formazione di cattivi odori. Ricambio per calzature con certificazione ESD (ElectroStatic Discharge)



| EU | UK   | €    | 👤 | 📦         |
|----|------|------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 8,45 | 1 | 073981435 |
| 36 | 3,5  | 8,45 | 1 | 073981436 |
| 37 | 4,5  | 8,45 | 1 | 073981437 |
| 38 | 5    | 8,45 | 1 | 073981438 |
| 39 | 6    | 8,45 | 1 | 073981439 |
| 40 | 6,5  | 8,45 | 1 | 073981440 |
| 41 | 7    | 8,45 | 1 | 073981441 |
| 42 | 8    | 8,45 | 1 | 073981442 |
| 43 | 9    | 8,45 | 1 | 073981443 |
| 44 | 10   | 8,45 | 1 | 073981444 |
| 45 | 10,5 | 8,45 | 1 | 073981445 |
| 46 | 11   | 8,45 | 1 | 073981446 |
| 47 | 12   | 8,45 | 1 | 073981447 |
| 48 | 13   | 8,45 | 1 | 073981448 |

## 7398T

sottopiede anatomico con isolamento termico WINTHERM. 70% poliestere alluminizzato 30% polietilene, accoppiato con tessuto non tessuto in fibre sintetiche. Antistatico, traspirante, rapida assorbenza, antiodore, antibatterico, antifungo.



WINTHERM

| EU | UK   | €     | 👤 | 📦         |
|----|------|-------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 14,70 | 1 | 073981335 |
| 36 | 3,5  | 14,70 | 1 | 073981336 |
| 37 | 4,5  | 14,70 | 1 | 073981337 |
| 38 | 5    | 14,70 | 1 | 073981338 |
| 39 | 6    | 14,70 | 1 | 073981339 |
| 40 | 6,5  | 14,70 | 1 | 073981340 |
| 41 | 7    | 14,70 | 1 | 073981341 |
| 42 | 8    | 14,70 | 1 | 073981342 |
| 43 | 9    | 14,70 | 1 | 073981343 |
| 44 | 10   | 14,70 | 1 | 073981344 |
| 45 | 10,5 | 14,70 | 1 | 073981345 |
| 46 | 11   | 14,70 | 1 | 073981346 |
| 47 | 12   | 14,70 | 1 | 073981347 |
| 48 | 13   | 14,70 | 1 | 073981348 |

## 7398U

sottopiedi anatomici in TPR GEL con elevato effetto ammortizzante, supporto dell'arco plantare e cuscinetto nella zona del tallone



| EU      | UK        | €     | 👤 | 📦         |
|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 36 - 40 | 3,5 - 6,5 | 13,60 | 1 | 073980058 |
| 41 - 46 | 7 - 11    | 13,60 | 1 | 073980063 |



## 7398UP

sottopiedi anatomici in TPE GEL con profumo agrumato, design anatomico e supporto dell'arco plantare



| EU      | UK      | €     | 👤 | 📦         |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 36 - 40 | 3,5 - 6 | 12,40 | 1 | 073980076 |
| 41 - 46 | 7 - 11  | 12,40 | 1 | 073980081 |

## 7398GEL

sottopiedi anatomici con inserto in gel



| EU | UK   | €    | 👤 | 📦         |
|----|------|------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 4,50 | 1 | 073980835 |
| 36 | 3,5  | 4,50 | 1 | 073980836 |
| 37 | 4,5  | 4,50 | 1 | 073980837 |
| 38 | 5    | 4,50 | 1 | 073980838 |
| 39 | 6    | 4,50 | 1 | 073980839 |
| 40 | 6,5  | 4,50 | 1 | 073980840 |
| 41 | 7    | 4,50 | 1 | 073980841 |
| 42 | 8    | 4,50 | 1 | 073980842 |
| 43 | 9    | 4,50 | 1 | 073980843 |
| 44 | 10   | 4,50 | 1 | 073980844 |
| 45 | 10,5 | 4,50 | 1 | 073980845 |
| 46 | 11   | 4,50 | 1 | 073980846 |
| 47 | 12   | 4,50 | 1 | 073980847 |
| 48 | 13   | 4,50 | 1 | 073980848 |

## 7398EF

sottopiedi anatomici in schiuma di poliuretano con rialzo ammortizzante nella zona del tallone



| EU | UK   | €    |   |           |
|----|------|------|---|-----------|
| 35 | 2,5  | 8,60 | 1 | 073981135 |
| 36 | 3,5  | 8,60 | 1 | 073981136 |
| 37 | 4,5  | 8,60 | 1 | 073981137 |
| 38 | 5    | 8,60 | 1 | 073981138 |
| 39 | 6    | 8,60 | 1 | 073981139 |
| 40 | 6,5  | 8,60 | 1 | 073981140 |
| 41 | 7    | 8,60 | 1 | 073981141 |
| 42 | 8    | 8,60 | 1 | 073981142 |
| 43 | 9    | 8,60 | 1 | 073981143 |
| 44 | 10   | 8,60 | 1 | 073981144 |
| 45 | 10,5 | 8,60 | 1 | 073981145 |
| 46 | 11   | 8,60 | 1 | 073981146 |
| 47 | 12   | 8,60 | 1 | 073981147 |
| 48 | 13   | 8,60 | 1 | 073981148 |

## 7399 A/N...

confezione 10 paia di stringhe



| cm  | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| 100 | 16,20 | 1 | 073990010 |
| 120 | 19,10 | 1 | 073990012 |
| 140 | 23,30 | 1 | 073990017 |

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

## 7421

calze lunghe in spugna elastocompressiva con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone

Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



|   | EU    | €     |   |           |
|---|-------|-------|---|-----------|
| M | 39-42 | 17,20 | 1 | 074210002 |
| L | 43-46 | 17,20 | 1 | 074210004 |

## 7423

calze corte elastocompressive con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone

Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



|   | EU    | €     |   |           |
|---|-------|-------|---|-----------|
| M | 39-42 | 11,10 | 1 | 074230002 |
| L | 43-46 | 11,10 | 1 | 074230004 |

## 7425

calze corte con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone

Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



|   | EU    | €     |   |           |
|---|-------|-------|---|-----------|
| M | 39-42 | 11,30 | 1 | 074250002 |
| L | 43-46 | 11,30 | 1 | 074250004 |

## 7427

calze maxi sneaker con inserti protettivi e traspiranti su zona tibia e collo del piede.

Rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone e pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



|   | EU    | €    |   |           |
|---|-------|------|---|-----------|
| M | 39-42 | 9,55 | 1 | 074270002 |
| L | 43-46 | 9,55 | 1 | 074270004 |

## 7429

calze maxi sneaker con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone

Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



|   | EU    | €    |   |           |
|---|-------|------|---|-----------|
| M | 39-42 | 8,85 | 1 | 074290002 |
| L | 43-46 | 8,85 | 1 | 074290004 |

## 7431P

due paia di calzini sneaker con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone

Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante.

Un paio di colore nero/arancio e un paio di colore nero/grigio



|   | EU    | €    |   |           |
|---|-------|------|---|-----------|
| M | 39-42 | 8,45 | 1 | 074310102 |
| L | 43-46 | 8,45 | 1 | 074310104 |



# ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



La linea di abbigliamento da lavoro ha conquistato nel corso degli anni la fiducia e la preferenza dei professionisti più esigenti. Il successo del prodotto ha generato la costante evoluzione e l'ampliamento della gamma di offerta.

I capi di abbigliamento prodotti da Beta Utensili S.p.a. sono conformi alla seguente normativa: **EN ISO 13688:2013**

Il DPI protegge l'utilizzatore dai rischi fisici di lieve entità come: piccole abrasioni, raggi solari, vento, freddo polveri non nocive ed imbrattamento da materiali non tossici. Tale protezione è riconducibile alla prima categoria del DDL 475 del 04/12/1992.

## ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO E LA CONSERVAZIONE

Il capo va indossato correttamente in modo che possa proteggere le parti del corpo dell'utilizzatore. Il capo va conservato in un luogo fresco ed asciutto, nel suo imballaggio originale, al riparo da fonti di calore, luce solare, polvere ed agenti atmosferici.

## RESTRINGIMENTO

Tutte le fibre naturali si restringono dopo il lavaggio in acqua. Il restringimento può variare dall'1% al 5% in funzione di diversi parametri, in particolare il tipo di fibra e la temperatura dell'acqua.

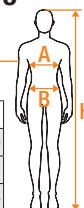
## CORRISPONDENZA TAGLIE

|      |     | UOMO |    |    |    |    |     | DONNA |     |    |    |    |     |    |    |
|------|-----|------|----|----|----|----|-----|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|
|      |     | I    | F  | D  | E  | UK | USA | I     | F   | D  | E  | UK | USA |    |    |
| UOMO | XS  | 46   | 38 | 42 | 40 | 30 | 32  | DONNA | XS  | 38 | 34 | 32 | 34  | 6  | 2  |
|      | S   | 48   | 40 | 44 | 42 | 32 | 34  |       | S   | 40 | 36 | 34 | 36  | 8  | 4  |
|      | M   | 50   | 42 | 46 | 44 | 34 | 36  |       | M   | 42 | 38 | 36 | 38  | 10 | 6  |
|      | L   | 52   | 44 | 48 | 46 | 36 | 38  |       | L   | 44 | 40 | 38 | 40  | 12 | 8  |
|      | XL  | 54   | 46 | 50 | 48 | 38 | 40  |       | XL  | 46 | 42 | 40 | 42  | 14 | 10 |
|      | 2XL | 56   | 48 | 52 | 50 | 40 | 42  |       | 2XL | 48 | 44 | 42 | 44  | 16 | 12 |
| 3XL  | 58  | 50   | 54 | 52 | 42 | 44 | 3XL | 50    | 46  | 44 | 46 | 18 | 14  |    |    |
| 4XL  | 60  | 52   | 56 | 54 | 44 | 46 |     |       |     |    |    |    |     |    |    |

## MISURE ANATOMICHE EN ISO 13688:2013

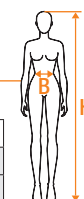
### UOMO

|   | XS      | S       | M       | L       | XL      | 2XL     | 3XL     | 4XL     |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A | 88-92   | 92-96   | 96-104  | 104-108 | 108-116 | 116-124 | 124-132 | 132-140 |
| B | 79-83   | 83-87   | 87-91   | 91-95   | 95-100  | 100-107 | 107-112 | 112-120 |
| H | 158-164 | 164-170 | 170-176 | 176-182 | 182-188 | 188-194 | 194-200 | 200-206 |



### DONNA

|   | XS      | S       | M       | L       | XL      | 2XL     | 3XL     |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| B | 72-77   | 77-82   | 82-87   | 87-93   | 93-99   | 99-105  | 105-111 |
| H | 162-165 | 164-167 | 168-171 | 170-173 | 172-175 | 174-177 | 176-179 |



## GUIDA ALLA SCELTA ABBIGLIAMENTO LISTINO 2023

| Categoria                      | Linea     | Codice Articolo | Pag | Colore | Abbinamenti suggeriti (tessuto e colore uguali al pantalone) |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|--------------------------------|-----------|-----------------|-----|--------|--|-------|-----------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|-------|-----|
|                                |           |                 |     |        | Bermuda  | Pag   | Salopette | Pag   | Tuta  | Pag | Gilet | Pag   | Jaccca | Pag   |     |
| PANTALONI DA LAVORO LEGGERI    | Trekking  | 7610G           | 614 | ■      | 7611G  | 618   |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                |           | 7610N           | 614 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                | Top Line  | 7660B           | 614 | ■      | 7661B  | 618   |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                |           | 7660G           | 614 | ■      | 7661G  | 618   |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                | Stretch   | 7830SN          | 616 | ■      | 7831SN   | 618   |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                | Beta Easy | 7860G           | 616 | ■      | 7861G  | 619   | 7863G     | 619   | 7865G | 620 | 7867G | 622   | 7869G  | 621   |     |
| Cotton                         | 7930G     | 617             | ■   | 7931G  | 619  | 7933G | 620       | 7935G | 620   |     |       | 7939G | 621    |       |     |
| PANTALONI DA LAVORO 4 STAGIONI | Trekking  | 7600G           | 613 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                |           | 7600N           | 613 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                | Top Line  | 7650            | 614 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       | 7653G  | 620   |     |
|                                |           | 7650B           | 614 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                |           | 7818BL          | 615 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                |           | 7818CM          | 615 | ■      | 7815CM   | 618   |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                |           | 7818G           | 615 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                | Stretch   | 7830ST          | 616 | ■      | 7831ST   | 618   |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                | Beta Easy | 7840BL          | 616 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       | 7849BL | 620   |     |
|                                | Stretch   | 7880SC          | 616 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |
|                                | Beta Easy | 7900B           | 617 | ■      |  |       |           |       |       |     |       |       |        | 7909B | 621 |
|                                |           | 7900G           | 617 | ■      | 7901G  | 619   | 7903G     | 619   | 7905G | 620 | 7907G | 622   | 7909G  | 621   |     |
|                                |           | 7900P           | 617 | ■      |  |       | 7903P     | 619   |       |     | 7907P | 622   | 7909P  | 621   |     |
| 7900V                          |           | 617             | ■   |        |  |       |           |       |       |     |       | 7909V | 621    |       |     |
| Multiprotezione                | 7940      | 617             | ■   |        |  |       |           |       |       |     |       | 7949  | 621    |       |     |
| Lady                           | 7818LN    | 615             | ■   |        |  |       |           |       |       |     |       |       |        |       |     |



# PANTS



## 7527

jeans da lavoro  
in 70% cotone, 27% poliestere e 3% tessuto  
elasticoizzato  
Regular fit

CE

Jeans



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 54,50 | 1 | 075270046 |
| S    | 48 | 54,50 | 1 | 075270048 |
| M    | 50 | 54,50 | 1 | 075270050 |
| L    | 52 | 54,50 | 1 | 075270052 |
| XL   | 54 | 54,50 | 1 | 075270054 |
| XXL  | 56 | 54,50 | 1 | 075270056 |
| XXXL | 58 | 54,50 | 1 | 075270058 |

## 7528

jeans da lavoro elasticizzati  
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato  
Slim fit

CE

Jeans



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 60,00 | 1 | 075280046 |
| S    | 48 | 60,00 | 1 | 075280048 |
| M    | 50 | 60,00 | 1 | 075280050 |
| L    | 52 | 60,00 | 1 | 075280052 |
| XL   | 54 | 60,00 | 1 | 075280054 |
| XXL  | 56 | 60,00 | 1 | 075280056 |
| XXXL | 58 | 60,00 | 1 | 075280058 |

## 7530

jeans da lavoro elasticizzati  
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato, con  
rinforzi in poliestere  
Slim fit

CE

Jeans



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 70,50 | 1 | 075300046 |
| S    | 48 | 70,50 | 1 | 075300048 |
| M    | 50 | 70,50 | 1 | 075300050 |
| L    | 52 | 70,50 | 1 | 075300052 |
| XL   | 54 | 70,50 | 1 | 075300054 |
| XXL  | 56 | 70,50 | 1 | 075300056 |
| XXXL | 58 | 70,50 | 1 | 075300058 |

## 7600G

pantaloni "work trekking" HEAVY  
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 265 g,  
tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo  
gamba elasticizzato con chiusura zip verticale  
Grigio scuro con dettagli verde fluo  
Slim fit

CE

TREKING  
HEAVY



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 73,50 | 1 | 076000000 |
| S    | 48 | 73,50 | 1 | 076000001 |
| M    | 50 | 73,50 | 1 | 076000002 |
| L    | 52 | 73,50 | 1 | 076000003 |
| XL   | 54 | 73,50 | 1 | 076000004 |
| XXL  | 56 | 73,50 | 1 | 076000005 |
| XXXL | 58 | 73,50 | 1 | 076000006 |

## 7600N

pantaloni "work trekking" HEAVY  
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 265 g,  
tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo  
gamba elasticizzato con chiusura zip verticale  
Nero con dettagli verde fluo  
Slim fit

CE

TREKING  
HEAVY



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 73,50 | 1 | 076000100 |
| S    | 48 | 73,50 | 1 | 076000101 |
| M    | 50 | 73,50 | 1 | 076000102 |
| L    | 52 | 73,50 | 1 | 076000103 |
| XL   | 54 | 73,50 | 1 | 076000104 |
| XXL  | 56 | 73,50 | 1 | 076000105 |
| XXXL | 58 | 73,50 | 1 | 076000106 |

## 7610G

pantaloni "work trekking" LIGHT  
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 140 g,  
tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo  
gamba elasticizzato e regolabile con coulisse  
**Grigio scuro con dettagli in giallo**  
Slim fit

CE

TREKKING  
LOCALITY

| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 71,50 | 1 076100000 |
| S 48       | 71,50 | 1 076100001 |
| M 50       | 71,50 | 1 076100002 |
| L 52       | 71,50 | 1 076100003 |
| XL 54      | 71,50 | 1 076100004 |
| XXL 56     | 71,50 | 1 076100005 |
| XXXL 58    | 71,50 | 1 076100006 |

## 7610N

pantaloni "work trekking" LIGHT  
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 140 g,  
tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo  
gamba elasticizzato e regolabile con coulisse  
**Nero con dettagli in giallo**  
Slim fit

CE

TREKKING  
LOCALITY

| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 71,50 | 1 076100100 |
| S 48       | 71,50 | 1 076100101 |
| M 50       | 71,50 | 1 076100102 |
| L 52       | 71,50 | 1 076100103 |
| XL 54      | 71,50 | 1 076100104 |
| XXL 56     | 71,50 | 1 076100105 |
| XXXL 58    | 71,50 | 1 076100106 |

## 7650

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati  
90% Nylon -10% spandex, **260 g, antracite**  
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori e  
fondo gamba rinforzati in poliesteri 600D,  
cavallo antistrappo

CE

TOP  
line

| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 93,00 | 1 076500000 |
| S 48       | 93,00 | 1 076500001 |
| M 50       | 93,00 | 1 076500002 |
| L 52       | 93,00 | 1 076500003 |
| XL 54      | 93,00 | 1 076500004 |
| XXL 56     | 93,00 | 1 076500005 |
| XXXL 60    | 93,00 | 1 076500006 |

## 7650B

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati  
90% Nylon -10% spandex, **260 g, blu**  
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori e  
fondo gamba rinforzati in poliesteri 600D,  
cavallo antistrappo

CE

TOP  
line

| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 93,00 | 1 076500100 |
| S 48       | 93,00 | 1 076500101 |
| M 50       | 93,00 | 1 076500102 |
| L 52       | 93,00 | 1 076500103 |
| XL 54      | 93,00 | 1 076500104 |
| XXL 56     | 93,00 | 1 076500105 |
| XXXL 58    | 93,00 | 1 076500106 |

## 7660B

pantaloni da lavoro leggeri, multitasche  
elasticizzati  
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, blu**  
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori  
rinforzate in poliesteri 300D, cavallo  
antistrappo  
Slim fit

CE

TOP  
line

| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 80,00 | 1 076600100 |
| S 48       | 80,00 | 1 076600101 |
| M 50       | 80,00 | 1 076600102 |
| L 52       | 80,00 | 1 076600103 |
| XL 54      | 80,00 | 1 076600104 |
| XXL 56     | 80,00 | 1 076600105 |
| XXXL 58    | 80,00 | 1 076600106 |

## 7660G

pantaloni da lavoro leggeri, multitasche  
elasticizzati  
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, antracite**  
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori  
rinforzate in poliesteri 300D, cavallo  
antistrappo  
Slim fit

CE

TOP  
line

| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 80,00 | 1 076600000 |
| S 48       | 80,00 | 1 076600001 |
| M 50       | 80,00 | 1 076600002 |
| L 52       | 80,00 | 1 076600003 |
| XL 54      | 80,00 | 1 076600004 |
| XXL 56     | 80,00 | 1 076600005 |
| XXXL 58    | 80,00 | 1 076600006 |



## 7818G

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, blu

Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 71,50 | 1 | 078180000 |
| S    | 48 | 71,50 | 1 | 078180001 |
| M    | 50 | 71,50 | 1 | 078180002 |
| L    | 52 | 71,50 | 1 | 078180003 |
| XL   | 54 | 71,50 | 1 | 078180004 |
| XXL  | 56 | 71,50 | 1 | 078180005 |
| XXXL | 58 | 71,50 | 1 | 078180006 |



## 7818BL

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, blu

Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti

CE



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 71,50 | 1 | 078180100 |
| S    | 48 | 71,50 | 1 | 078180101 |
| M    | 50 | 71,50 | 1 | 078180102 |
| L    | 52 | 71,50 | 1 | 078180103 |
| XL   | 54 | 71,50 | 1 | 078180104 |
| XXL  | 56 | 71,50 | 1 | 078180105 |
| XXXL | 58 | 71,50 | 1 | 078180106 |

## 7818CM

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, camouflage grigio

Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti

CE



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 75,50 | 1 | 078180300 |
| S    | 48 | 75,50 | 1 | 078180301 |
| M    | 50 | 75,50 | 1 | 078180302 |
| L    | 52 | 75,50 | 1 | 078180303 |
| XL   | 54 | 75,50 | 1 | 078180304 |
| XXL  | 56 | 75,50 | 1 | 078180305 |
| XXXL | 58 | 75,50 | 1 | 078180306 |

## 7818LN

pantaloni da lavoro da donna multitasche, neri con dettagli rosa

100% cotone elasticizzato, 220 g  
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba per facilitare i movimenti

CE

*lady*



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 38 | 71,50 | 1 | 078180200 |
| S    | 40 | 71,50 | 1 | 078180201 |
| M    | 42 | 71,50 | 1 | 078180202 |
| L    | 44 | 71,50 | 1 | 078180203 |
| XL   | 46 | 71,50 | 1 | 078180204 |
| XXL  | 48 | 71,50 | 1 | 078180205 |
| XXXL | 50 | 71,50 | 1 | 078180206 |



## 7830SN

pantaloni da lavoro elasticizzati  
in T/C Twill 200 g, nero  
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata  
ai lati

CE

STRETCH



| Dimensione | I  | €     | Articolo    |
|------------|----|-------|-------------|
| XS         | 46 | 63,50 | 1 078300100 |
| S          | 48 | 63,50 | 1 078300101 |
| M          | 50 | 63,50 | 1 078300102 |
| L          | 52 | 63,50 | 1 078300103 |
| XL         | 54 | 63,50 | 1 078300104 |
| XXL        | 56 | 63,50 | 1 078300105 |
| XXXL       | 58 | 63,50 | 1 078300106 |

## 7830ST

pantaloni da lavoro elasticizzati  
in T/C Twill 250 g, grigio  
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata  
ai lati

CE

STRETCH



| Dimensione | I  | €     | Articolo    |
|------------|----|-------|-------------|
| XS         | 46 | 63,50 | 1 078300000 |
| S          | 48 | 63,50 | 1 078300001 |
| M          | 50 | 63,50 | 1 078300002 |
| L          | 52 | 63,50 | 1 078300003 |
| XL         | 54 | 63,50 | 1 078300004 |
| XXL        | 56 | 63,50 | 1 078300005 |
| XXXL       | 58 | 63,50 | 1 078300006 |

## 7860G

pantaloni leggeri da lavoro  
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

Beta EASY

LIGHT



| Dimensione | I  | €     | Articolo    |
|------------|----|-------|-------------|
| XS         | 46 | 52,50 | 1 078600800 |
| S          | 48 | 52,50 | 1 078600801 |
| M          | 50 | 52,50 | 1 078600802 |
| L          | 52 | 52,50 | 1 078600803 |
| XL         | 54 | 52,50 | 1 078600804 |
| XXL        | 56 | 52,50 | 1 078600805 |
| XXXL       | 58 | 52,50 | 1 078600806 |
| XXXXL      | 60 | 52,50 | 1 078600807 |

## 7840BL

pantaloni da lavoro in T/C twill 245 g, blu  
Vita elasticizzata ai lati

CE

Beta EASY



| Dimensione | I  | €     | Articolo    |
|------------|----|-------|-------------|
| XS         | 46 | 41,00 | 1 078400100 |
| S          | 48 | 41,00 | 1 078400101 |
| M          | 50 | 41,00 | 1 078400102 |
| L          | 52 | 41,00 | 1 078400103 |
| XL         | 54 | 41,00 | 1 078400104 |
| XXL        | 56 | 41,00 | 1 078400105 |
| XXXL       | 58 | 41,00 | 1 078400106 |
| XXXXL      | 60 | 41,00 | 1 078400107 |

CE

STRETCH



| Dimensione | I  | €     | Articolo    |
|------------|----|-------|-------------|
| XS         | 46 | 64,50 | 1 078800000 |
| S          | 48 | 64,50 | 1 078800001 |
| M          | 50 | 64,50 | 1 078800002 |
| L          | 52 | 64,50 | 1 078800003 |
| XL         | 54 | 64,50 | 1 078800004 |
| XXL        | 56 | 64,50 | 1 078800005 |
| XXXL       | 58 | 64,50 | 1 078800006 |



## 7900B

pantaloni da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, blu

CE

BetaEASY



|       | I  | €     |   |           |
|-------|----|-------|---|-----------|
| XS    | 46 | 58,00 | 1 | 079000700 |
| S     | 48 | 58,00 | 1 | 079000701 |
| M     | 50 | 58,00 | 1 | 079000702 |
| L     | 52 | 58,00 | 1 | 079000703 |
| XL    | 54 | 58,00 | 1 | 079000704 |
| XXL   | 56 | 58,00 | 1 | 079000705 |
| XXXL  | 58 | 58,00 | 1 | 079000706 |
| XXXXL | 60 | 58,00 | 1 | 079000707 |

## 7900G

pantaloni da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

BetaEASY



|       | I  | €     |   |           |
|-------|----|-------|---|-----------|
| XS    | 46 | 58,00 | 1 | 079000800 |
| S     | 48 | 58,00 | 1 | 079000801 |
| M     | 50 | 58,00 | 1 | 079000802 |
| L     | 52 | 58,00 | 1 | 079000803 |
| XL    | 54 | 58,00 | 1 | 079000804 |
| XXL   | 56 | 58,00 | 1 | 079000805 |
| XXXL  | 58 | 58,00 | 1 | 079000806 |
| XXXXL | 60 | 58,00 | 1 | 079000807 |

## 7900P

pantaloni da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol

CE

BetaEASY



|       | I  | €     |   |           |
|-------|----|-------|---|-----------|
| XS    | 46 | 58,00 | 1 | 079000600 |
| S     | 48 | 58,00 | 1 | 079000601 |
| M     | 50 | 58,00 | 1 | 079000602 |
| L     | 52 | 58,00 | 1 | 079000603 |
| XL    | 54 | 58,00 | 1 | 079000604 |
| XXL   | 56 | 58,00 | 1 | 079000605 |
| XXXL  | 58 | 58,00 | 1 | 079000606 |
| XXXXL | 60 | 58,00 | 1 | 079000607 |

## 7900V

pantaloni da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, verde

CE

BetaEASY



|       | I  | €     |   |           |
|-------|----|-------|---|-----------|
| XS    | 46 | 58,00 | 1 | 079000500 |
| S     | 48 | 58,00 | 1 | 079000501 |
| M     | 50 | 58,00 | 1 | 079000502 |
| L     | 52 | 58,00 | 1 | 079000503 |
| XL    | 54 | 58,00 | 1 | 079000504 |
| XXL   | 56 | 58,00 | 1 | 079000505 |
| XXXL  | 58 | 58,00 | 1 | 079000506 |
| XXXXL | 60 | 58,00 | 1 | 079000507 |

## 7930G

pantaloni da lavoro  
100% cotone elasticizzato, 220 g  
Slim Fit

CE

Cotton



|      | I  | €     |   |           |
|------|----|-------|---|-----------|
| XS   | 46 | 63,50 | 1 | 079300300 |
| S    | 48 | 63,50 | 1 | 079300301 |
| M    | 50 | 63,50 | 1 | 079300302 |
| L    | 52 | 63,50 | 1 | 079300303 |
| XL   | 54 | 63,50 | 1 | 079300304 |
| XXL  | 56 | 63,50 | 1 | 079300305 |
| XXXL | 58 | 63,50 | 1 | 079300306 |

## 7940

pantalone da lavoro **multiprotezione**  
in T/C Twill 250 g, blu  
protezione da calore, fiamme, arco elettrico,  
rischi derivanti da saldatura e protezione da  
agenti chimici.

CE



621

DPI: III<sup>a</sup> Categoria  
EN ISO 11611:2015 - Classe 1  
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1  
EN 1149-5:2018  
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6  
IEC 61482-2:2018 - APC 1

|       | I  | €     |   |           |
|-------|----|-------|---|-----------|
| XS    | 46 | 85,00 | 1 | 079400000 |
| S     | 48 | 85,00 | 1 | 079400001 |
| M     | 50 | 85,00 | 1 | 079400002 |
| L     | 52 | 85,00 | 1 | 079400003 |
| XL    | 54 | 85,00 | 1 | 079400004 |
| XXL   | 56 | 85,00 | 1 | 079400005 |
| XXXL  | 58 | 85,00 | 1 | 079400006 |
| XXXXL | 60 | 85,00 | 1 | 079400007 |



# BERMUDA



**7529**

bermuda jeans da lavoro elasticizzati  
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato  
Slim fit

CE

Jeans



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 48,00 | 1 075290046 |
| S 48       | 48,00 | 1 075290048 |
| M 50       | 48,00 | 1 075290050 |
| L 52       | 48,00 | 1 075290052 |
| XL 54      | 48,00 | 1 075290054 |
| XXL 56     | 48,00 | 1 075290056 |
| XXXL 58    | 48,00 | 1 075290058 |

**7611G**

bermuda "work trekking" LIGHT  
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 140 g,  
tessuto rinforzato su retro.  
Grigio scuro con dettagli in giallo  
Slim fit

CE

TREKING



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 54,50 | 1 076110000 |
| S 48       | 54,50 | 1 076110001 |
| M 50       | 54,50 | 1 076110002 |
| L 52       | 54,50 | 1 076110003 |
| XL 54      | 54,50 | 1 076110004 |
| XXL 56     | 54,50 | 1 076110005 |
| XXXL 58    | 54,50 | 1 076110006 |

**7661B**

bermuda leggeri da lavoro, multitasche  
elasticizzati  
86% Nylon - 14% spandex, 140 g, blu  
Tasche posteriori rinforzate in poliestere 300D,  
cavallo antistrappo  
Slim fit

CE



TOP line



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 69,50 | 1 076610100 |
| S 48       | 69,50 | 1 076610101 |
| M 50       | 69,50 | 1 076610102 |
| L 52       | 69,50 | 1 076610103 |
| XL 54      | 69,50 | 1 076610104 |
| XXL 56     | 69,50 | 1 076610105 |
| XXXL 58    | 69,50 | 1 076610106 |

**7661G**

bermuda leggeri da lavoro, multitasche  
elasticizzati  
86% Nylon - 14% spandex, 140 g, antracite  
Tasche posteriori rinforzate in poliestere 300D,  
cavallo antistrappo  
Slim fit

CE



TOP line



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 69,50 | 1 076610000 |
| S 48       | 69,50 | 1 076610001 |
| M 50       | 69,50 | 1 076610002 |
| L 52       | 69,50 | 1 076610003 |
| XL 54      | 69,50 | 1 076610004 |
| XXL 56     | 69,50 | 1 076610005 |
| XXXL 58    | 69,50 | 1 076610006 |

**7815CM**

bermuda da lavoro multitasche in T/C Canvas  
260 g, camouflage grigio, cavallo antistrappo  
ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno  
gamba e nella zona lombare per facilitare i  
movimenti

CE



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 59,00 | 1 078150300 |
| S 48       | 59,00 | 1 078150301 |
| M 50       | 59,00 | 1 078150302 |
| L 52       | 59,00 | 1 078150303 |
| XL 54      | 59,00 | 1 078150304 |
| XXL 56     | 59,00 | 1 078150305 |
| XXXL 58    | 59,00 | 1 078150306 |

**7831SN**

bermuda da lavoro elasticizzati  
in T/C Twill 200 g, nero  
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata  
ai lati

CE



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 48,50 | 1 078310100 |
| S 48       | 48,50 | 1 078310101 |
| M 50       | 48,50 | 1 078310102 |
| L 52       | 48,50 | 1 078310103 |
| XL 54      | 48,50 | 1 078310104 |
| XXL 56     | 48,50 | 1 078310105 |
| XXXL 58    | 48,50 | 1 078310106 |

**7831ST**

bermuda da lavoro elasticizzati  
in T/C Twill 250 g, grigio  
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata  
ai lati

CE



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS 46      | 48,50 | 1 078310000 |
| S 48       | 48,50 | 1 078310001 |
| M 50       | 48,50 | 1 078310002 |
| L 52       | 48,50 | 1 078310003 |
| XL 54      | 48,50 | 1 078310004 |
| XXL 56     | 48,50 | 1 078310005 |
| XXXL 58    | 48,50 | 1 078310006 |

Beta



## 7861G

bermuda leggeri da lavoro  
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità



| Taglie | I  | €     | Art.        |
|--------|----|-------|-------------|
| XS     | 46 | 44,00 | 1 078610800 |
| S      | 48 | 44,00 | 1 078610801 |
| M      | 50 | 44,00 | 1 078610802 |
| L      | 52 | 44,00 | 1 078610803 |
| XL     | 54 | 44,00 | 1 078610804 |
| XXL    | 56 | 44,00 | 1 078610805 |
| XXXL   | 58 | 44,00 | 1 078610806 |
| XXXXL  | 60 | 44,00 | 1 078610807 |

## 7901G

bermuda da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità



| Taglie | I  | €     | Art.        |
|--------|----|-------|-------------|
| XS     | 46 | 47,50 | 1 079010800 |
| S      | 48 | 47,50 | 1 079010801 |
| M      | 50 | 47,50 | 1 079010802 |
| L      | 52 | 47,50 | 1 079010803 |
| XL     | 54 | 47,50 | 1 079010804 |
| XXL    | 56 | 47,50 | 1 079010805 |
| XXXL   | 58 | 47,50 | 1 079010806 |
| XXXXL  | 60 | 47,50 | 1 079010807 |

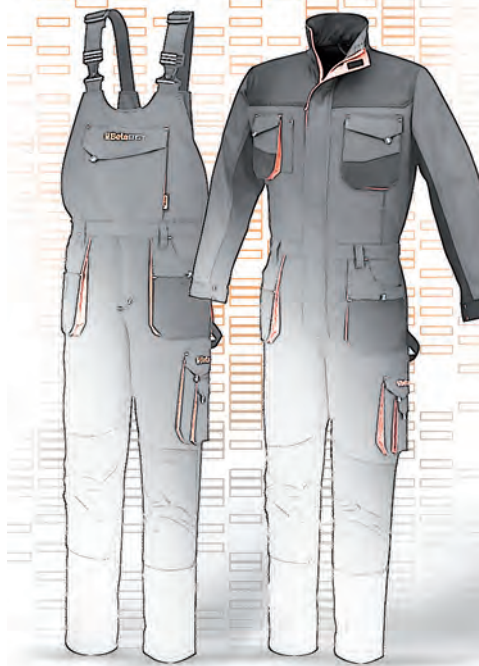
## 7931G

bermuda da lavoro  
in 100% cotone elasticizzato, 220 g  
Slim Fit



| Taglie | I  | €     | Art.        |
|--------|----|-------|-------------|
| XS     | 46 | 48,50 | 1 079310300 |
| S      | 48 | 48,50 | 1 079310301 |
| M      | 50 | 48,50 | 1 079310302 |
| L      | 52 | 48,50 | 1 079310303 |
| XL     | 54 | 48,50 | 1 079310304 |
| XXL    | 56 | 48,50 | 1 079310305 |
| XXXL   | 58 | 48,50 | 1 079310306 |

# OVERALLS



## 7863G

Salopette leggera da lavoro  
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità



| Taglie | I  | €     | Art.        |
|--------|----|-------|-------------|
| XS     | 46 | 64,50 | 1 078630800 |
| S      | 48 | 64,50 | 1 078630801 |
| M      | 50 | 64,50 | 1 078630802 |
| L      | 52 | 64,50 | 1 078630803 |
| XL     | 54 | 64,50 | 1 078630804 |
| XXL    | 56 | 64,50 | 1 078630805 |
| XXXL   | 58 | 64,50 | 1 078630806 |
| XXXXL  | 60 | 64,50 | 1 078630807 |

## 7903G

Salopette da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità



| Taglie | I  | €     | Art.        |
|--------|----|-------|-------------|
| XS     | 46 | 73,00 | 1 079030800 |
| S      | 48 | 73,00 | 1 079030801 |
| M      | 50 | 73,00 | 1 079030802 |
| L      | 52 | 73,00 | 1 079030803 |
| XL     | 54 | 73,00 | 1 079030804 |
| XXL    | 56 | 73,00 | 1 079030805 |
| XXXL   | 58 | 73,00 | 1 079030806 |
| XXXXL  | 60 | 73,00 | 1 079030807 |

## 7903P

Salopette da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol  
Nuovo Design - Migliore vestibilità



| Taglie | I  | €     | Art.        |
|--------|----|-------|-------------|
| XS     | 46 | 73,00 | 1 079030600 |
| S      | 48 | 73,00 | 1 079030601 |
| M      | 50 | 73,00 | 1 079030602 |
| L      | 52 | 73,00 | 1 079030603 |
| XL     | 54 | 73,00 | 1 079030604 |
| XXL    | 56 | 73,00 | 1 079030605 |
| XXXL   | 58 | 73,00 | 1 079030606 |
| XXXXL  | 60 | 73,00 | 1 079030607 |

## 7933G

salopette da lavoro  
in 100% cotone elasticizzato, 220 g  
Slim Fit

CE

Cotton



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 79,00 | 1 079330300 |
| S          | 79,00 | 1 079330301 |
| M          | 79,00 | 1 079330302 |
| L          | 79,00 | 1 079330303 |
| XL         | 79,00 | 1 079330304 |
| XXL        | 79,00 | 1 079330305 |
| XXXL       | 79,00 | 1 079330306 |

## 7865G

Tuta leggera da lavoro  
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

Beta EASY

LIGHT



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 84,00 | 1 078650800 |
| S          | 84,00 | 1 078650801 |
| M          | 84,00 | 1 078650802 |
| L          | 84,00 | 1 078650803 |
| XL         | 84,00 | 1 078650804 |
| XXL        | 84,00 | 1 078650805 |
| XXXL       | 84,00 | 1 078650806 |
| XXXXL      | 84,00 | 1 078650807 |

## 7905G

Tuta da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford,  
grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

Beta EASY



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 91,00 | 1 079050800 |
| S          | 91,00 | 1 079050801 |
| M          | 91,00 | 1 079050802 |
| L          | 91,00 | 1 079050803 |
| XL         | 91,00 | 1 079050804 |
| XXL        | 91,00 | 1 079050805 |
| XXXL       | 91,00 | 1 079050806 |
| XXXXL      | 91,00 | 1 079050807 |

## 7935G

tuta da lavoro  
in 100% cotone elasticizzato, 220 g  
Slim Fit

CE Cotton



| Dimensione | €      | Articolo    |
|------------|--------|-------------|
| XS         | 106,00 | 1 079350300 |
| S          | 106,00 | 1 079350301 |
| M          | 106,00 | 1 079350302 |
| L          | 106,00 | 1 079350303 |
| XL         | 106,00 | 1 079350304 |
| XXL        | 106,00 | 1 079350305 |
| XXXL       | 106,00 | 1 079350306 |

# WORK JACKETS



## 7653G

giacca da lavoro multitasche elasticizzate  
90% Nylon -10% spandex, 260g/m2, grigio  
antracite

CE



TOP line



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 93,50 | 1 076530000 |
| S          | 93,50 | 1 076530001 |
| M          | 93,50 | 1 076530002 |
| L          | 93,50 | 1 076530003 |
| XL         | 93,50 | 1 076530004 |
| XXL        | 93,50 | 1 076530005 |
| XXXL       | 93,50 | 1 076530006 |

## 7849Bl

giacca da lavoro in T/C twill 245 g, blu  
Fascia in vita elasticizzata

CE

Beta EASY



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 44,00 | 1 078490100 |
| S          | 44,00 | 1 078490101 |
| M          | 44,00 | 1 078490102 |
| L          | 44,00 | 1 078490103 |
| XL         | 44,00 | 1 078490104 |
| XXL        | 44,00 | 1 078490105 |
| XXXL       | 44,00 | 1 078490106 |
| XXXXL      | 44,00 | 1 078490107 |



## 7869G

giacca leggera da lavoro  
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

Beta EASY

LIGHT



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 57,00 | 1 | 078690800 |
| S     | 57,00 | 1 | 078690801 |
| M     | 57,00 | 1 | 078690802 |
| L     | 57,00 | 1 | 078690803 |
| XL    | 57,00 | 1 | 078690804 |
| XXL   | 57,00 | 1 | 078690805 |
| XXXL  | 57,00 | 1 | 078690806 |
| XXXXL | 57,00 | 1 | 078690807 |

## 7909B

giacca da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, blu

CE

Beta EASY



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 64,50 | 1 | 079090700 |
| S     | 64,50 | 1 | 079090701 |
| M     | 64,50 | 1 | 079090702 |
| L     | 64,50 | 1 | 079090703 |
| XL    | 64,50 | 1 | 079090704 |
| XXL   | 64,50 | 1 | 079090705 |
| XXXL  | 64,50 | 1 | 079090706 |
| XXXXL | 64,50 | 1 | 079090707 |

## 7909G

giacca da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford,  
grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

Beta EASY



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 64,50 | 1 | 079090800 |
| S     | 64,50 | 1 | 079090801 |
| M     | 64,50 | 1 | 079090802 |
| L     | 64,50 | 1 | 079090803 |
| XL    | 64,50 | 1 | 079090804 |
| XXL   | 64,50 | 1 | 079090805 |
| XXXL  | 64,50 | 1 | 079090806 |
| XXXXL | 64,50 | 1 | 079090807 |

## 7909P

giacca da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford,  
petrol

CE

Beta EASY



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 64,50 | 1 | 079090600 |
| S     | 64,50 | 1 | 079090601 |
| M     | 64,50 | 1 | 079090602 |
| L     | 64,50 | 1 | 079090603 |
| XL    | 64,50 | 1 | 079090604 |
| XXL   | 64,50 | 1 | 079090605 |
| XXXL  | 64,50 | 1 | 079090606 |
| XXXXL | 64,50 | 1 | 079090607 |

## 7909V

giacca da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford,  
verde

CE

Beta EASY



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 64,50 | 1 | 079090500 |
| S     | 64,50 | 1 | 079090501 |
| M     | 64,50 | 1 | 079090502 |
| L     | 64,50 | 1 | 079090503 |
| XL    | 64,50 | 1 | 079090504 |
| XXL   | 64,50 | 1 | 079090505 |
| XXXL  | 64,50 | 1 | 079090506 |
| XXXXL | 64,50 | 1 | 079090507 |

## 7939G

giacca da lavoro  
in 100% cotone elasticizzato, 220 g  
Slim Fit

CE

Cotton



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 68,50 | 1 | 079390300 |
| S    | 68,50 | 1 | 079390301 |
| M    | 68,50 | 1 | 079390302 |
| L    | 68,50 | 1 | 079390303 |
| XL   | 68,50 | 1 | 079390304 |
| XXL  | 68,50 | 1 | 079390305 |
| XXXL | 68,50 | 1 | 079390306 |

## 7949

giacca da lavoro multiprotezione  
in T/C Twill 250 g, blu  
protezione da calore, fiamme, arco elettrico,  
rischi derivanti da saldatura e protezione da  
agenti chimici.

CE

DPI: III<sup>a</sup> Categoria  
EN ISO 11611:2015 - Classe 1  
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1  
EN 1149-5:2018  
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6  
IEC 61482-2:2018 - APC 1



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 98,00 | 1 | 079490000 |
| S     | 98,00 | 1 | 079490001 |
| M     | 98,00 | 1 | 079490002 |
| L     | 98,00 | 1 | 079490003 |
| XL    | 98,00 | 1 | 079490004 |
| XXL   | 98,00 | 1 | 079490005 |
| XXXL  | 98,00 | 1 | 079490006 |
| XXXXL | 98,00 | 1 | 079490007 |

# Beta

# Beta



# SLEEVELESS JACKETS



## 7575N

gilet softshell  
in 90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 250 g



| MAXI | €     | 1 | 075750301 |
|------|-------|---|-----------|
| S    | 86,00 | 1 | 075750301 |
| M    | 86,00 | 1 | 075750302 |
| L    | 86,00 | 1 | 075750303 |
| XL   | 86,00 | 1 | 075750304 |
| XXL  | 86,00 | 1 | 075750305 |
| XXXL | 86,00 | 1 | 075750306 |

## 7579QN

gilet da lavoro multitasche in doppio materiale.  
100% nylon impermeabilizzato 300D e  
tessuto softshell 96% poliestere, 4% spandex,  
imbottitura in poliestere 160 g  
nero/grigio antracite

CE



| MAXI | €     | 1 | 075790201 |
|------|-------|---|-----------|
| S    | 74,00 | 1 | 075790201 |
| M    | 74,00 | 1 | 075790202 |
| L    | 74,00 | 1 | 075790203 |
| XL   | 74,00 | 1 | 075790204 |
| XXL  | 74,00 | 1 | 075790205 |
| XXXL | 74,00 | 1 | 075790206 |

## 7673NG

gilet da lavoro con imbottitura in GRAPHENE  
80 g,  
parte frontale rinforzata in tessuto softshell  
96% poliestere, 4% spandex, parte retro in  
100% nylon 20D  
grigio antracite (fronte), nero (retro)  
Insero elastico sul giromanica  
Antistatico, antibatterico, antivento,  
termoregolatore

CE

TOP  
line



| MAXI | €     | 1 | 076730001 |
|------|-------|---|-----------|
| S    | 94,50 | 1 | 076730001 |
| M    | 94,50 | 1 | 076730002 |
| L    | 94,50 | 1 | 076730003 |
| XL   | 94,50 | 1 | 076730004 |
| XXL  | 94,50 | 1 | 076730005 |
| XXXL | 94,50 | 1 | 076730006 |

## 7867G

gilet leggero da lavoro  
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

LIGHT



| MAXI  | €     | 1 | 078670800 |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 49,00 | 1 | 078670800 |
| S     | 49,00 | 1 | 078670801 |
| M     | 49,00 | 1 | 078670802 |
| L     | 49,00 | 1 | 078670803 |
| XL    | 49,00 | 1 | 078670804 |
| XXL   | 49,00 | 1 | 078670805 |
| XXXL  | 49,00 | 1 | 078670806 |
| XXXXL | 49,00 | 1 | 078670807 |

## 7907G

gilet da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford,  
grigio  
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE

Beta EASY



| MAXI  | €     | 1 | 079070800 |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 54,00 | 1 | 079070800 |
| S     | 54,00 | 1 | 079070801 |
| M     | 54,00 | 1 | 079070802 |
| L     | 54,00 | 1 | 079070803 |
| XL    | 54,00 | 1 | 079070804 |
| XXL   | 54,00 | 1 | 079070805 |
| XXXL  | 54,00 | 1 | 079070806 |
| XXXXL | 54,00 | 1 | 079070807 |

## 7907P

gilet da lavoro  
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford,  
petrol

CE

Beta EASY



| MAXI  | €     | 1 | 079070600 |
|-------|-------|---|-----------|
| XS    | 54,00 | 1 | 079070600 |
| S     | 54,00 | 1 | 079070601 |
| M     | 54,00 | 1 | 079070602 |
| L     | 54,00 | 1 | 079070603 |
| XL    | 54,00 | 1 | 079070604 |
| XXL   | 54,00 | 1 | 079070605 |
| XXXL  | 54,00 | 1 | 079070606 |
| XXXXL | 54,00 | 1 | 079070607 |



# JACKETS



## 7658CM

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g, camouflage grigio  
Dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 8.000 mvp)



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 117,50 | 1 | 076580101 |
| M    | 117,50 | 1 | 076580102 |
| L    | 117,50 | 1 | 076580103 |
| XL   | 117,50 | 1 | 076580104 |
| XXL  | 117,50 | 1 | 076580105 |
| XXXL | 117,50 | 1 | 076580106 |

## 7658N

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g, nero Dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 8.000 mvp)



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 105,50 | 1 | 076580001 |
| M    | 105,50 | 1 | 076580002 |
| L    | 105,50 | 1 | 076580003 |
| XL   | 105,50 | 1 | 076580004 |
| XXL  | 105,50 | 1 | 076580005 |
| XXXL | 105,50 | 1 | 076580006 |

## 7659N

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g con cappuccio e maniche staccabili, nero Dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 8.000 mvp)



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 151,00 | 1 | 076590001 |
| M    | 151,00 | 1 | 076590002 |
| L    | 151,00 | 1 | 076590003 |
| XL   | 151,00 | 1 | 076590004 |
| XXL  | 151,00 | 1 | 076590005 |
| XXXL | 151,00 | 1 | 076590006 |

## 7669N

giacca da lavoro leggera, multitasche, elasticizzata, 86% Nylon, 14% spandex, 140 g, nero  
Con maniche staccabili e cappuccio a scomparsa.  
Resistente all'acqua, antivento



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| XS   | 105,50 | 1 | 076690000 |
| S    | 105,50 | 1 | 076690001 |
| M    | 105,50 | 1 | 076690002 |
| L    | 105,50 | 1 | 076690003 |
| XL   | 105,50 | 1 | 076690004 |
| XXL  | 105,50 | 1 | 076690005 |
| XXXL | 105,50 | 1 | 076690006 |

## 7670G

giaccone in poliestere Oxford 300D impermeabilizzato, con spalmatura in PU, grigio antracite  
Dotato di cappuccio staccabile e rinforzi sulle maniche.  
Impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 2.000 mm - traspirabilità 2.000 mvp)  
Fodera in poliestere 210T, imbottitura in poliestere 120 g corpo, 100 g maniche



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 105,50 | 1 | 076700001 |
| M    | 105,50 | 1 | 076700002 |
| L    | 105,50 | 1 | 076700003 |
| XL   | 105,50 | 1 | 076700004 |
| XXL  | 105,50 | 1 | 076700005 |
| XXXL | 105,50 | 1 | 076700006 |

## 7674NG

piumino da lavoro con imbottitura in GRAPHENE 80 g, parte frontale e dell'avambraccio rinforzata in tessuto softshell 96% poliestere, 4% spandex, parte retro e maniche in 100% nylon 20D grigio antracite (fronte), nero (retro)  
polsini elasticizzati  
Antistatico, antibatterico, antivento, termoregolatore



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 117,50 | 1 | 076740001 |
| M    | 117,50 | 1 | 076740002 |
| L    | 117,50 | 1 | 076740003 |
| XL   | 117,50 | 1 | 076740004 |
| XXL  | 117,50 | 1 | 076740005 |
| XXXL | 117,50 | 1 | 076740006 |





## 7780QN

bomber da lavoro multitasche in doppio materiale.

100% nylon impermeabilizzato 300D e tessuto softshell 96% poliestere, 4% spandex, imbottitura in poliestere 160 g con cappuccio fisso nero/grigio antracite

CE



| Dimensione | €      | Articolo    |
|------------|--------|-------------|
| S          | 125,50 | 1 077800201 |
| M          | 125,50 | 1 077800202 |
| L          | 125,50 | 1 077800203 |
| XL         | 125,50 | 1 077800204 |
| XXL        | 125,50 | 1 077800205 |
| XXXL       | 125,50 | 1 077800206 |

## 7904N

bomber da lavoro imbottito in T/C canvas 270 g, inserti in "Oxford", nero Imbottitura in poliestere 140 g

CE

**Beta** EASY



| Dimensione | €      | Articolo    |
|------------|--------|-------------|
| XS         | 113,00 | 1 079040800 |
| S          | 113,00 | 1 079040801 |
| M          | 113,00 | 1 079040802 |
| L          | 113,00 | 1 079040803 |
| XL         | 113,00 | 1 079040804 |
| XXL        | 113,00 | 1 079040805 |
| XXXL       | 113,00 | 1 079040806 |
| XXXXL      | 113,00 | 1 079040807 |

# FLEECE



## 7637G

felpa tecnica zip lunga 250 g, c/cappuccio fleece 100% poliestere con inserti in tessuto softshell 100D con fleece accoppiato 270 g grigio melange/nero



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 83,50 | 1 076370000 |
| S          | 83,50 | 1 076370001 |
| M          | 83,50 | 1 076370002 |
| L          | 83,50 | 1 076370003 |
| XL         | 83,50 | 1 076370004 |
| XXL        | 83,50 | 1 076370005 |
| XXXL       | 83,50 | 1 076370006 |

## 7635N

micropile zip corta 180 g nero



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 34,00 | 1 076350500 |
| S          | 34,00 | 1 076350501 |
| M          | 34,00 | 1 076350502 |
| L          | 34,00 | 1 076350503 |
| XL         | 34,00 | 1 076350504 |
| XXL        | 34,00 | 1 076350505 |
| XXXL       | 34,00 | 1 076350506 |

## 7654B

micropile zip corta elasticizzato 180 g, blu 95% poliestere, 5% spandex



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 45,00 | 1 076540100 |
| S          | 45,00 | 1 076540101 |
| M          | 45,00 | 1 076540102 |
| L          | 45,00 | 1 076540103 |
| XL         | 45,00 | 1 076540104 |
| XXL        | 45,00 | 1 076540105 |
| XXXL       | 45,00 | 1 076540106 |

## 7654N

micropile zip corta elasticizzato 180 g, nero 95% poliestere, 5% spandex



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 45,00 | 1 076540000 |
| S          | 45,00 | 1 076540001 |
| M          | 45,00 | 1 076540002 |
| L          | 45,00 | 1 076540003 |
| XL         | 45,00 | 1 076540004 |
| XXL        | 45,00 | 1 076540005 |
| XXXL       | 45,00 | 1 076540006 |

## 7657B

pile zip lunga elasticizzato 280 g, blu 95% poliestere, 5% spandex



| Dimensione | €     | Articolo    |
|------------|-------|-------------|
| XS         | 57,00 | 1 076570100 |
| S          | 57,00 | 1 076570101 |
| M          | 57,00 | 1 076570102 |
| L          | 57,00 | 1 076570103 |
| XL         | 57,00 | 1 076570104 |
| XXL        | 57,00 | 1 076570105 |
| XXXL       | 57,00 | 1 076570106 |

**Beta**



## 7657N

pile zip lunga elasticizzato 280 g, nero  
95% poliestere, 5% spandex



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 57,00 | 1 | 076570000 |
| S    | 57,00 | 1 | 076570001 |
| M    | 57,00 | 1 | 076570002 |
| L    | 57,00 | 1 | 076570003 |
| XL   | 57,00 | 1 | 076570004 |
| XXL  | 57,00 | 1 | 076570005 |
| XXXL | 57,00 | 1 | 076570006 |

## 7664G

felpa con zip lunga 280 g, grigio  
60% cotone, 40% poliestere



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 52,00 | 1 | 076640100 |
| S    | 52,00 | 1 | 076640101 |
| M    | 52,00 | 1 | 076640102 |
| L    | 52,00 | 1 | 076640103 |
| XL   | 52,00 | 1 | 076640104 |
| XXL  | 52,00 | 1 | 076640105 |
| XXXL | 52,00 | 1 | 076640106 |

## 7664N

felpa zip lunga 280 g, nero  
60% cotone, 40% poliestere



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 52,00 | 1 | 076640000 |
| S    | 52,00 | 1 | 076640001 |
| M    | 52,00 | 1 | 076640002 |
| L    | 52,00 | 1 | 076640003 |
| XL   | 52,00 | 1 | 076640004 |
| XXL  | 52,00 | 1 | 076640005 |
| XXXL | 52,00 | 1 | 076640006 |

## 7665G

felpa zip lunga, con cappuccio 280 g, grigio  
60% cotone, 40% poliestere



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 56,00 | 1 | 076650100 |
| S    | 56,00 | 1 | 076650101 |
| M    | 56,00 | 1 | 076650102 |
| L    | 56,00 | 1 | 076650103 |
| XL   | 56,00 | 1 | 076650104 |
| XXL  | 56,00 | 1 | 076650105 |
| XXXL | 56,00 | 1 | 076650106 |

## 7665N

felpa zip lunga, con cappuccio 280 g, nero  
60% cotone, 40% poliestere



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 56,00 | 1 | 076650000 |
| S    | 56,00 | 1 | 076650001 |
| M    | 56,00 | 1 | 076650002 |
| L    | 56,00 | 1 | 076650003 |
| XL   | 56,00 | 1 | 076650004 |
| XXL  | 56,00 | 1 | 076650005 |
| XXXL | 56,00 | 1 | 076650006 |



# SHIRT & T-SHIRT

## 7545F

camicia da lavoro a quadretti in flanella,  
in 100% cotone, 190 g.



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 40,00 | 1 | 075450200 |
| S    | 40,00 | 1 | 075450201 |
| M    | 40,00 | 1 | 075450202 |
| L    | 40,00 | 1 | 075450203 |
| XL   | 40,00 | 1 | 075450204 |
| XXL  | 40,00 | 1 | 075450205 |
| XXXL | 40,00 | 1 | 075450206 |

## 7547AZ

polo 3 bottoni  
in 100% cotone 200 g, azzurro



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 29,00 | 2 | 075470500 |
| S    | 29,00 | 2 | 075470501 |
| M    | 29,00 | 2 | 075470502 |
| L    | 29,00 | 2 | 075470503 |
| XL   | 29,00 | 2 | 075470504 |
| XXL  | 29,00 | 2 | 075470505 |
| XXXL | 29,00 | 2 | 075470506 |

## 7547BL

polo 3 bottoni  
in 100% cotone 200 g, blu



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 29,00 | 2 | 075470200 |
| S    | 29,00 | 2 | 075470201 |
| M    | 29,00 | 2 | 075470202 |
| L    | 29,00 | 2 | 075470203 |
| XL   | 29,00 | 2 | 075470204 |
| XXL  | 29,00 | 2 | 075470205 |
| XXXL | 29,00 | 2 | 075470206 |

**7547G**

polo 3 bottoni  
in 100% cotone 200 g, grigio



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 29,00 | 2 | 075470300 |
| S    | 29,00 | 2 | 075470301 |
| M    | 29,00 | 2 | 075470302 |
| L    | 29,00 | 2 | 075470303 |
| XL   | 29,00 | 2 | 075470304 |
| XXL  | 29,00 | 2 | 075470305 |
| XXXL | 29,00 | 2 | 075470306 |

**7547N**

polo 3 bottoni  
in 100% cotone 200 g, nero



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 29,00 | 2 | 075470400 |
| S    | 29,00 | 2 | 075470401 |
| M    | 29,00 | 2 | 075470402 |
| L    | 29,00 | 2 | 075470403 |
| XL   | 29,00 | 2 | 075470404 |
| XXL  | 29,00 | 2 | 075470405 |
| XXXL | 29,00 | 2 | 075470406 |

**7547R**

polo 3 bottoni  
in 100% cotone 200 g, rosso



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 29,00 | 2 | 075470600 |
| S    | 29,00 | 2 | 075470601 |
| M    | 29,00 | 2 | 075470602 |
| L    | 29,00 | 2 | 075470603 |
| XL   | 29,00 | 2 | 075470604 |
| XXL  | 29,00 | 2 | 075470605 |
| XXXL | 29,00 | 2 | 075470606 |

**7549AZ**

t-shirt work in 100% cotone 150 g, azzurro



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 18,90 | 5 | 075490500 |
| S    | 18,90 | 5 | 075490501 |
| M    | 18,90 | 5 | 075490502 |
| L    | 18,90 | 5 | 075490503 |
| XL   | 18,90 | 5 | 075490504 |
| XXL  | 18,90 | 5 | 075490505 |
| XXXL | 18,90 | 5 | 075490506 |

**7549BL**

t-shirt work in 100% cotone 150 g, blu



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 18,90 | 5 | 075490200 |
| S    | 18,90 | 5 | 075490201 |
| M    | 18,90 | 5 | 075490202 |
| L    | 18,90 | 5 | 075490203 |
| XL   | 18,90 | 5 | 075490204 |
| XXL  | 18,90 | 5 | 075490205 |
| XXXL | 18,90 | 5 | 075490206 |

**7549G**

t-shirt work in 100% cotone 150 g, grigio



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 18,90 | 5 | 075490300 |
| S    | 18,90 | 5 | 075490301 |
| M    | 18,90 | 5 | 075490302 |
| L    | 18,90 | 5 | 075490303 |
| XL   | 18,90 | 5 | 075490304 |
| XXL  | 18,90 | 5 | 075490305 |
| XXXL | 18,90 | 5 | 075490306 |

**7549NE**

t-shirt work in 100% cotone 150 g, nero



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 18,90 | 5 | 075490700 |
| S    | 18,90 | 5 | 075490701 |
| M    | 18,90 | 5 | 075490702 |
| L    | 18,90 | 5 | 075490703 |
| XL   | 18,90 | 5 | 075490704 |
| XXL  | 18,90 | 5 | 075490705 |
| XXXL | 18,90 | 5 | 075490706 |

**7549N**

t-shirt work in 100% cotone 150 g, nero



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 18,90 | 5 | 075490400 |
| S    | 18,90 | 5 | 075490401 |
| M    | 18,90 | 5 | 075490402 |
| L    | 18,90 | 5 | 075490403 |
| XL   | 18,90 | 5 | 075490404 |
| XXL  | 18,90 | 5 | 075490405 |
| XXXL | 18,90 | 5 | 075490406 |

**7549R**

t-shirt work in 100% cotone 150 g, rosso



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 18,90 | 5 | 075490600 |
| S    | 18,90 | 5 | 075490601 |
| M    | 18,90 | 5 | 075490602 |
| L    | 18,90 | 5 | 075490603 |
| XL   | 18,90 | 5 | 075490604 |
| XXL  | 18,90 | 5 | 075490605 |
| XXXL | 18,90 | 5 | 075490606 |

## 7550G

t-shirt tecnica da lavoro in poliestere, 120 g con tecnologia 37.5®, grigio con dettagli neri, arancioni e reflex



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 40,50 | 1 | 075500400 |
| S    | 40,50 | 1 | 075500401 |
| M    | 40,50 | 1 | 075500402 |
| L    | 40,50 | 1 | 075500403 |
| XL   | 40,50 | 1 | 075500404 |
| XXL  | 40,50 | 1 | 075500405 |
| XXXL | 40,50 | 1 | 075500406 |

## 7550N

t-shirt tecnica da lavoro in poliestere, 120 g con tecnologia 37.5®, nero con dettagli grigi, arancioni e reflex



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 40,50 | 1 | 075500500 |
| S    | 40,50 | 1 | 075500501 |
| M    | 40,50 | 1 | 075500502 |
| L    | 40,50 | 1 | 075500503 |
| XL   | 40,50 | 1 | 075500504 |
| XXL  | 40,50 | 1 | 075500505 |
| XXXL | 40,50 | 1 | 075500506 |

## 7557BL

polo a maniche lunghe, 3 bottoni in 100% cotone 200 g, blu



|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 34,50 | 1 | 075570200 |
| S    | 34,50 | 1 | 075570201 |
| M    | 34,50 | 1 | 075570202 |
| L    | 34,50 | 1 | 075570203 |
| XL   | 34,50 | 1 | 075570204 |
| XXL  | 34,50 | 1 | 075570205 |
| XXXL | 34,50 | 1 | 075570206 |

# RAIN

## 7970

pantaloni impermeabili in PVC Tricot, blu

CE



EN 343

|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 44,00 | 1 | 079700000 |
| S    | 44,00 | 1 | 079700001 |
| M    | 44,00 | 1 | 079700002 |
| L    | 44,00 | 1 | 079700003 |
| XL   | 44,00 | 1 | 079700004 |
| XXL  | 44,00 | 1 | 079700005 |
| XXXL | 44,00 | 1 | 079700006 |

## 7971L

pantaloni impermeabili in poliestere spalmato PVC con cuciture termonastrate, blu. Dotato di elastico in vita e fondo gamba regolabile con bottoni automatici

CE



EN 343

|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 24,50 | 1 | 079710100 |
| S    | 24,50 | 1 | 079710101 |
| M    | 24,50 | 1 | 079710102 |
| L    | 24,50 | 1 | 079710103 |
| XL   | 24,50 | 1 | 079710104 |
| XXL  | 24,50 | 1 | 079710105 |
| XXXL | 24,50 | 1 | 079710106 |

## 7978L

cappotto impermeabile in poliestere spalmato PVC con cappuccio fisso e cuciture termonastrate, blu. dotato di bottoni automatici che permettono di accorciarlo a 3/4

CE



EN 343

|      | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| XS   | 34,00 | 1 | 079780100 |
| S    | 34,00 | 1 | 079780101 |
| M    | 34,00 | 1 | 079780102 |
| L    | 34,00 | 1 | 079780103 |
| XL   | 34,00 | 1 | 079780104 |
| XXL  | 34,00 | 1 | 079780105 |
| XXXL | 34,00 | 1 | 079780106 |





**7979**

giacca impermeabile in PVC Tricot, blu

CE



EN 343

| MAXI | €     |   |           |
|------|-------|---|-----------|
| S    | 71,50 | 1 | 079790001 |
| M    | 71,50 | 1 | 079790002 |
| L    | 71,50 | 1 | 079790003 |
| XL   | 71,50 | 1 | 079790004 |
| XXL  | 71,50 | 1 | 079790005 |
| XXXL | 71,50 | 1 | 079790006 |

## UNDERWEAR

**7996N**set abbigliamento intimo tecnico maglia intima tecnica maniche lunghe + calzamaglia intima tecnica, 92% poliestere, 8%spandex, 160 g/ m<sup>2</sup>, nero

| MAXI   | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| XS-S   | 41,00 | 1 | 079960000 |
| M-L    | 41,00 | 1 | 079960002 |
| XL-XXL | 41,00 | 1 | 079960004 |

## ACCESSORIES

**7800G**

coppia ginocchiere da lavoro



| MAXI  | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 7800G | 14,50 | 1 | 078000500 |

**7980N**cappellino anti pioggia  
100% poliestere spalmato PU  
con trattamento water repellent

| MAXI         | €     |   |           |
|--------------|-------|---|-----------|
| L = Ø 58 cm  | 12,30 | 1 | 079800058 |
| XL = Ø 60 cm | 12,30 | 1 | 079800060 |

**7980NC**berretto invernale in pile, 100% poliestere,  
reversibile (double face), nero - camouflage

| MAXI   | €     |    |           |
|--------|-------|----|-----------|
| 7980NC | 12,80 | 10 | 079800112 |

**7980R**berretto invernale con risvolto in 100% acrilico  
Imbottitura in 3M Thinsulate™, nero

| MAXI  | €     |    |           |
|-------|-------|----|-----------|
| 7980R | 10,90 | 10 | 079800111 |

**7984EG**

cintura da lavoro in tessuto elasticizzato e fibbia ad uncino in metallo zinco satinato, taglia unica 120 cm accorciabile, larghezza 37 mm, grigia



| MAXI   | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 7984EG | 24,90 | 1 | 079840520 |

**7984G**cintura da lavoro in 100% TPE e fibbia in metallo zinco cromato  
taglia unica 125 cm accorciabile, larghezza 35 mm, nero

| MAXI  | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 7984G | 17,10 | 1 | 079840525 |

**7985**scaldacollo in micropile con regolatore, nero  
utilizzabile anche come cappello

| MAXI | €     |    |           |
|------|-------|----|-----------|
| 7985 | 12,90 | 10 | 079850111 |

**7104 90**

colonnine in plastica con base riempibile



| MAXI    | H mm | €     |   |           |
|---------|------|-------|---|-----------|
| 7104 90 | 90   | 26,50 | 4 | 071040004 |

**7105 6**

catena plastica di delimitazione



| MAXI   | Ø mm | L m | €     |   |           |
|--------|------|-----|-------|---|-----------|
| 7105 6 | 6    | 25  | 63,50 | 1 | 071050006 |

## 7109A

cartelli di avvertenza in alluminio



|        | H<br>mm | €     | 1 | 071090001 |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| 7109A1 | 140     | 11,10 | 1 | 071090001 |
| 7109A2 | 140     | 11,10 | 1 | 071090002 |
| 7109A3 | 140     | 11,10 | 1 | 071090003 |
| 7109A4 | 140     | 11,10 | 1 | 071090004 |

## 7109D

cartelli di divieto



|        | H<br>mm | €     | 1 | 071090051 |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| 7109D1 | 115     | 11,10 | 1 | 071090051 |
| 7109D2 | 115     | 11,10 | 1 | 071090052 |
| 7109D3 | 115     | 11,10 | 1 | 071090053 |

## 7195A

mascherine antipolvere FFP1

CE



|       | €    | 10 | 071950004 |
|-------|------|----|-----------|
| 7195A | 6,45 | 10 | 071950004 |

## 7061TC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE

EASY



EN166:2001  
EN170  
2C-1.2 1F

|        | €    | 1 | 070610001 |
|--------|------|---|-----------|
| 7061TC | 9,35 | 1 | 070610001 |

## 7076BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE

SPORT



EN166:2001  
EN172  
5-1.7 1F

|        | €     | 1 | 070760009 |
|--------|-------|---|-----------|
| 7076BC | 21,40 | 1 | 070760009 |

## 7076BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE

SPORT



EN166:2001  
EN172  
5-3.1 1F

|        | €     | 1 | 070760019 |
|--------|-------|---|-----------|
| 7076BD | 21,40 | 1 | 070760019 |

## 7076BP

occhiali di protezione con lenti in policarbonato polarizzato scuro

CE

SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015  
EN 1836  
3P

|        | €     | 1 | 070760029 |
|--------|-------|---|-----------|
| 7076BP | 34,00 | 1 | 070760029 |

## 7076BU

occhiali di protezione con lenti in policarbonato arancioni

CE



EN ISO 12311:2013  
UV 500

|        | €     | 1 | 070760039 |
|--------|-------|---|-----------|
| 7076BU | 17,50 | 1 | 070760039 |

## 7093BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE

IMPACT



EN166:2001  
EN170  
2C-1.2 1F

|        | €     | 1 | 070930009 |
|--------|-------|---|-----------|
| 7093BC | 32,00 | 1 | 070930009 |

## 7093BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE

IMPACT



EN166:2001  
EN172  
5-3.1 1F

|        | €     | 1 | 070930019 |
|--------|-------|---|-----------|
| 7093BD | 32,00 | 1 | 070930019 |



## C62M/W

espositore a manichino



185  
cm

65 cm

|        | €      | 1 | 062000360 |
|--------|--------|---|-----------|
| C62M/W | 534,00 | 1 | 062000360 |

## 6200M/B

basi in vetro di ricambio per espositori a manichino C62M/W



|         | €     | 1 | 062000361 |
|---------|-------|---|-----------|
| 6200M/B | 79,50 | 1 | 062000361 |

## C64

parete espositiva vuota abbigliamento e calzature



2400  
mm

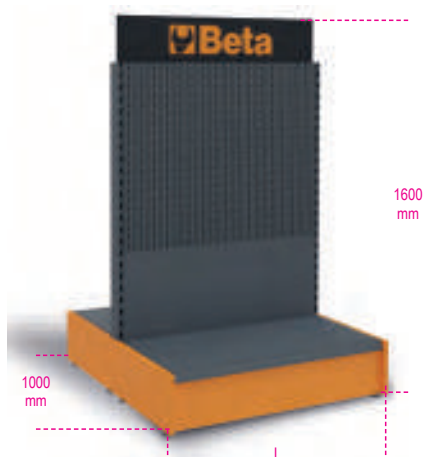
560  
mm

| L   | €        | 1 | 064000021 |
|-----|----------|---|-----------|
| 1 m | 1.390,00 | 1 | 064000021 |
| 2 m | 2.510,00 | 1 | 064000022 |
| 3 m | 3.640,00 | 1 | 064000023 |
| 4 m | 4.770,00 | 1 | 064000024 |



## C64G

gondola espositiva vuota abbigliamento e calzature



| L   | €        |   |           |
|-----|----------|---|-----------|
| 1 m | 1.705,00 | 1 | 064000051 |
| 2 m | 3.090,00 | 1 | 064000052 |

## C64CW

camerino



| C64CW | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
|       | 595,00 | 1 | 064000610 |

## 6200AP/S10

set da 10 grucce



| 6200AP/S10 | €     |   |           |
|------------|-------|---|-----------|
|            | 43,00 | 1 | 062000331 |

## 6800BA

barra abbigliamento



| 6800BA | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
|        | 123,50 | 1 | 068000130 |

## 6800RS

rastrelliera scarpe



| 6800RS | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
|        | 106,50 | 1 | 068000135 |

## 6888GS

gancio scarpe per espositore C64



| 6888GS | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
|        | 26,50 | 2 | 068880122 |

170x120 mm

## 6888GW

gancio per espositore C64



| 6888GW | €    |   |           |
|--------|------|---|-----------|
|        | 6,90 | 2 | 068880121 |

400 mm

## 9562TB

tappeto prova calzature, con retro gommato antiscivolo



| 9562TB | L mm | H mm | €     |   |           |
|--------|------|------|-------|---|-----------|
|        | 800  | 600  | 48,50 | 1 | 095620500 |

## 9565S

seduta in lamiera d'acciaio con sedile in ecopelle sfoderabile



| 9565S | H cm | ø cm | €      |   |           |
|-------|------|------|--------|---|-----------|
|       | 60   | 38   | 214,50 | 2 | 095650300 |

# Beta





# Robur

Dal 1930, Robur produce linee di accessori per funi allineandosi alla riconosciuta qualità di Beta Utensili, di cui è complemento produttivo.

Esperienza, organizzazione e tecnologia sono i requisiti di un continuo sviluppo determinato dall'attenzione alle esigenze del mercato.

Dal 1984, Robur ha sede in un moderno stabilimento a Sulmona.

**Confezioni speciali per libero servizio**

## CARICHI

**WLL:** carico massimo di esercizio (per accessori di sollevamento)

**WFL:** forza limite di lavoro (per accessori non destinati al sollevamento)

**BF:** forza massima raggiunta dall'articolo durante la prova di trazione statica

**LC:** tensione di ancoraggio

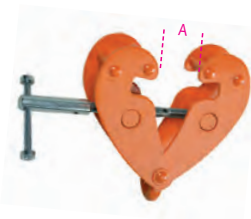
**8147P**

novità 2023

pinze di ancoraggio per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| misura | WLL<br>t | A min<br>mm | A max<br>mm | prezzo unitario |           | numero codice |
|--------|----------|-------------|-------------|-----------------|-----------|---------------|
|        |          |             |             | €               |           |               |
| 1,0    | 90       | 180         | 110,50      | 1               | 081470210 |               |
| 2,0    | 90       | 190         | 133,50      | 1               | 081470220 |               |
| 3,0    | 85       | 280         | 225,50      | 1               | 081470230 |               |
| 5,0    | 85       | 280         | 329,00      | 1               | 081470250 |               |



## 8105

tenditori a due occhi ad alta resistenza  
zincati a caldo

CE



UNI11841:2022

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canala: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione
- carico di collaudo 2 x WFL

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| ØxE<br>" | ≈<br>mm | WFL<br>kg | €      | 📦 | 🏭         |
|----------|---------|-----------|--------|---|-----------|
| 3/8x6    | M10x150 | 540       | 14,40  | 5 | 081050010 |
| 1/2x6    | M12x150 | 1000      | 23,70  | 5 | 081050011 |
| 1/2x9    | M12x230 | 1000      | 30,50  | 5 | 081050012 |
| 5/8x6    | M16x150 | 1590      | 36,50  | 2 | 081050014 |
| 5/8x12   | M16x300 | 1590      | 54,00  | 2 | 081050015 |
| 5/8x9    | M16x230 | 1590      | 45,00  | 2 | 081050016 |
| 3/4x6    | M20x150 | 2360      | 58,00  | 2 | 081050017 |
| 3/4x12   | M20x300 | 2360      | 80,50  | 2 | 081050018 |
| 3/4x9    | M20x230 | 2360      | 67,50  | 2 | 081050020 |
| 3/4x18   | M20x460 | 2360      | 106,00 | 2 | 081050021 |
| 7/8x12   | M22x300 | 3270      | 114,00 | 1 | 081050022 |
| 1x6      | M24x150 | 4540      | 121,00 | 1 | 081050024 |
| 1x12     | M24x300 | 4540      | 174,00 | 1 | 081050025 |
| 1x18     | M24x460 | 4540      | 204,50 | 1 | 081050026 |
| 1.1/4x12 | M33x300 | 6900      | 297,00 | 1 | 081050031 |
| 1.1/4x18 | M33x460 | 6900      | 306,00 | 1 | 081050032 |
| 1.1/2x12 | M39x300 | 9710      | 367,00 | 1 | 081050034 |
| 1.1/2x18 | M39x460 | 9710      | 446,00 | 1 | 081050035 |
| 1.3/4x18 | M45x460 | 12700     | 675,00 | 1 | 081050036 |

confezioni appendibili



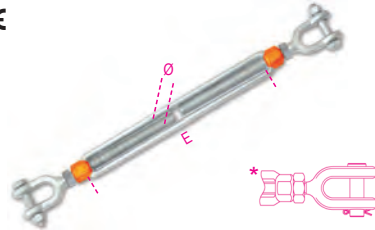
| ØxE<br>" | 📦 | €     | 🏭         |
|----------|---|-------|-----------|
| 3/8x6    | 1 | 15,70 | 081059010 |
| 1/2x9    | 1 | 32,00 | 081059012 |

# Robur

## 8109

tenditori a due forcelle ad alta resistenza  
zincati a caldo

CE



UNI 11841:2022

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canala: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| ØxE<br>"   | ≈<br>mm | WFL<br>kg | €      | 📦 | 🏭         |
|------------|---------|-----------|--------|---|-----------|
| 3/8x6      | M10x150 | 540       | 18,70  | 5 | 081090010 |
| 1/2x6      | M12x150 | 1000      | 31,00  | 5 | 081090011 |
| 1/2x9      | M12x230 | 1000      | 37,00  | 5 | 081090012 |
| 1/2x12     | M12x300 | 1000      | 47,00  | 5 | 081090013 |
| 5/8x6      | M16x150 | 1590      | 56,50  | 2 | 081090015 |
| 5/8x9      | M16x230 | 1590      | 67,00  | 2 | 081090016 |
| 5/8x12     | M16x300 | 1590      | 75,00  | 2 | 081090017 |
| 3/4x6      | M20x150 | 2360      | 79,00  | 2 | 081090018 |
| 3/4x9      | M20x230 | 2360      | 91,50  | 2 | 081090020 |
| 3/4x12     | M20x300 | 2360      | 102,00 | 2 | 081090019 |
| 3/4x18     | M20x460 | 2360      | 121,50 | 2 | 081090021 |
| 7/8x12     | M22x300 | 3270      | 153,00 | 1 | 081090022 |
| 7/8x18     | M22x460 | 3270      | 185,00 | 1 | 081090023 |
| 1x6        | M24x150 | 4540      | 151,50 | 1 | 081090024 |
| 1x12       | M24x300 | 4540      | 217,50 | 1 | 081090025 |
| 1x18       | M24x460 | 4540      | 251,00 | 1 | 081090026 |
| * 1.1/4x12 | M33x300 | 6900      | 353,00 | 1 | 081090031 |
| * 1.1/4x18 | M33x460 | 6900      | 396,00 | 1 | 081090032 |
| * 1.1/4x24 | M33x610 | 6900      | 549,00 | 1 | 081090033 |
| * 1.1/2x12 | M39x300 | 9710      | 512,00 | 1 | 081090034 |
| * 1.1/2x18 | M39x460 | 9710      | 586,00 | 1 | 081090038 |
| * 1.1/2x24 | M39x610 | 9710      | 702,00 | 1 | 081090039 |
| * 1.3/4x18 | M45x460 | 12700     | 854,00 | 1 | 081090036 |

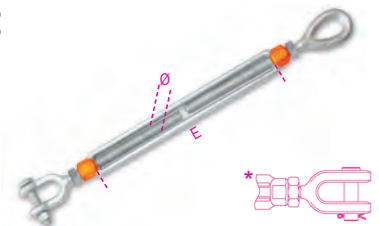
confezioni appendibili

| ØxE<br>" | 📦 | €     | 🏭         |
|----------|---|-------|-----------|
| 3/8x6    | 1 | 20,00 | 081099010 |
| 1/2x9    | 1 | 38,00 | 081099012 |

## 8110

tenditori ad occhio e forcella ad alta resistenza  
zincati a caldo

CE



UNI 11841:2022

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canala: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

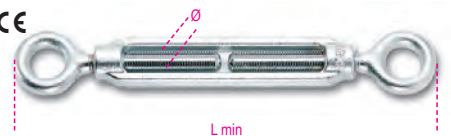
| ØxE<br>"  | ≈<br>mm | WFL<br>kg | €      | 📦 | 🏭         |
|-----------|---------|-----------|--------|---|-----------|
| 1/2x6     | M12x150 | 1000      | 27,00  | 5 | 081100006 |
| 1/2x9     | M12x230 | 1000      | 33,50  | 5 | 081100010 |
| 5/8x6     | M16x150 | 1590      | 47,00  | 2 | 081100014 |
| 5/8x9     | M16x230 | 1590      | 55,00  | 2 | 081100015 |
| 5/8x12    | M16x300 | 1590      | 64,00  | 2 | 081100016 |
| 3/4x6     | M20x150 | 2360      | 69,50  | 2 | 081100019 |
| 3/4x9     | M20x230 | 2360      | 80,00  | 2 | 081100020 |
| 3/4x12    | M20x300 | 2360      | 91,00  | 2 | 081100021 |
| 7/8x12    | M22x300 | 3270      | 133,00 | 1 | 081100022 |
| 1x6       | M24x150 | 4540      | 136,50 | 1 | 081100027 |
| 1x12      | M24x300 | 4540      | 195,50 | 1 | 081100029 |
| *1.1/4x12 | M33x300 | 6900      | 326,00 | 1 | 081100034 |
| *1.1/4x18 | M33x460 | 6900      | 387,00 | 1 | 081100035 |
| *1.1/2x12 | M39x300 | 9710      | 457,00 | 1 | 081100038 |
| *1.1/2x18 | M39x460 | 9710      | 518,00 | 1 | 081100039 |
| *1.3/4x18 | M45x460 | 12700     | 790,00 | 1 | 081100044 |

\* forcella con perno passante e copiglia

## 8005Z

tenditori a due occhi  
zincati

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈<br>" | L min<br>mm | WFL<br>kg | €      | 📦   | 🏭         |
|---------|--------|-------------|-----------|--------|-----|-----------|
| M5      | 3/16   | 118         | 115       | 2,37   | 400 | 080050105 |
| M6      | 1/4    | 130         | 160       | 2,76   | 300 | 080050106 |
| M8      | 5/16   | 158         | 300       | 4,20   | 200 | 080050108 |
| M10     | 3/8    | 192         | 470       | 6,05   | 100 | 080050110 |
| M11     | 7/16   | 206         | 580       | 8,05   | 80  | 080050111 |
| M12     | 1/2    | 226         | 690       | 9,00   | 60  | 080050112 |
| M14     | 9/16   | 256         | 940       | 12,70  | 15  | 080050114 |
| M16     | 5/8    | 290         | 1290      | 18,70  | 10  | 080050116 |
| M18     | 11/16  | 358         | 1660      | 28,50  | 1   | 080050118 |
| M20     | 3/4    | 358         | 2130      | 32,50  | 1   | 080050120 |
| M22     | 7/8    | 400         | 2630      | 42,50  | 1   | 080050122 |
| M24     | 1"     | 436         | 3060      | 53,50  | 1   | 080050124 |
| M27     | 1 1/8  | 474         | 4000      | 76,50  | 1   | 080050125 |
| M30     | 1 3/16 | 498         | 4860      | 92,00  | 1   | 080050130 |
| M33     | 1 1/4  | 516         | 6040      | 106,00 | 1   | 080050126 |
| M36     | 1 3/8  | 532         | 6500      | 133,00 | 1   | 080050136 |
| M39     | 1 1/2  | 544         | 7900      | 158,50 | 1   | 080050139 |

### confezioni speciali

| Ø mm | n    | WFL kg | €      | 📦 | 🚚         |
|------|------|--------|--------|---|-----------|
| M5   | 3/16 | 30     | 71,00  | 1 | 080050705 |
| M6   | 1/4  | 30     | 83,00  | 1 | 080050706 |
| M8   | 5/16 | 20     | 84,00  | 1 | 080050708 |
| M10  | 3/8  | 15     | 90,50  | 1 | 080050710 |
| M11  | 7/16 | 15     | 120,50 | 1 | 080050711 |
| M12  | 1/2  | 15     | 135,00 | 1 | 080050712 |

### confezioni appendibili



| Ø mm | n | WFL kg | €     | 📦 | 🚚         |
|------|---|--------|-------|---|-----------|
| M5   | 2 |        | 5,65  | 1 | 080059305 |
| M6   | 2 |        | 6,45  | 1 | 080059306 |
| M8   | 1 |        | 5,35  | 1 | 080059108 |
| M10  | 1 |        | 7,05  | 1 | 080059110 |
| M11  | 1 |        | 9,15  | 1 | 080059111 |
| M12  | 1 |        | 10,20 | 1 | 080059112 |
| M14  | 1 |        | 13,20 | 1 | 080059114 |
| M16  | 1 |        | 19,70 | 1 | 080059116 |

### 8005T2

tenditori a due occhi FORGIATI A CALDO  
canaula a tubo DIN 1478  
zincati



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | n      | WFL kg | €      | 📦  | 🚚         |
|------|--------|--------|--------|----|-----------|
| M12  | 1/2    | 690    | 12,30  | 15 | 080050512 |
| M16  | 5/8    | 1290   | 20,80  | 1  | 080050516 |
| M20  | 3/4    | 2130   | 33,00  | 1  | 080050520 |
| M24  | 1"     | 3060   | 56,00  | 1  | 080050524 |
| M27  | 1.1/8  | 4000   | 75,50  | 1  | 080050527 |
| M30  | 1.3/16 | 4860   | 88,00  | 1  | 080050530 |
| M36  | 1.3/8  | 6500   | 143,50 | 1  | 080050536 |

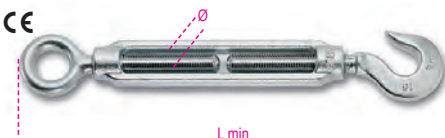
### confezioni appendibili



| Ø mm | n | WFL kg | €     | 📦 | 🚚         |
|------|---|--------|-------|---|-----------|
| M12  | 1 |        | 14,40 | 1 | 080059512 |

### 8006Z

tenditori ad occhio e gancio  
zincati



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | n     | L min mm | WFL kg | €     | 📦   | 🚚         |
|------|-------|----------|--------|-------|-----|-----------|
| M5   | 3/16  | 121      | 25     | 2,49  | 400 | 080060105 |
| M6   | 1/4   | 132      | 45     | 2,76  | 250 | 080060106 |
| M8   | 5/16  | 170      | 95     | 4,25  | 180 | 080060108 |
| M10  | 3/8   | 204      | 140    | 6,20  | 100 | 080060110 |
| M11  | 7/16  | 221      | 165    | 8,40  | 15  | 080060111 |
| M12  | 1/2   | 244      | 300    | 9,70  | 15  | 080060112 |
| M14  | 9/16  | 284      | 420    | 14,30 | 10  | 080060114 |
| M16  | 5/8   | 322      | 570    | 21,50 | 1   | 080060116 |
| M18  | 11/16 | 373      | 700    | 32,00 | 1   | 080060118 |
| M20  | 3/4   | 391      | 900    | 37,50 | 1   | 080060120 |
| M22  | 7/8   | 433      | 1100   | 49,00 | 1   | 080060122 |
| M24  | 1"    | 470      | 1300   | 66,50 | 1   | 080060124 |
| M27  | 1.1/8 | 503      | 2300   | 89,50 | 1   | 080060127 |

### confezioni speciali

| Ø mm | n    | WFL kg | €     | 📦 | 🚚         |
|------|------|--------|-------|---|-----------|
| M5   | 3/16 | 30     | 74,50 | 1 | 080060705 |
| M6   | 1/4  | 30     | 83,00 | 1 | 080060706 |
| M8   | 5/16 | 20     | 85,00 | 1 | 080060708 |
| M10  | 3/8  | 15     | 93,00 | 1 | 080060710 |

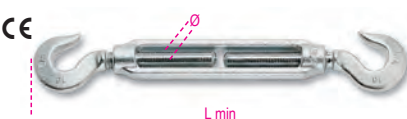
### confezioni appendibili



| Ø mm | n | WFL kg | €     | 📦 | 🚚         |
|------|---|--------|-------|---|-----------|
| M5   | 2 |        | 6,40  | 1 | 080069305 |
| M6   | 2 |        | 7,15  | 1 | 080069306 |
| M8   | 1 |        | 5,45  | 1 | 080069108 |
| M10  | 1 |        | 7,45  | 1 | 080069110 |
| M11  | 1 |        | 9,55  | 1 | 080069111 |
| M12  | 1 |        | 10,80 | 1 | 080069112 |
| M14  | 1 |        | 15,50 | 1 | 080069114 |

### 8007Z

tenditori a due ganci  
zincati



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | n    | L min mm | WFL kg | €     | 📦  | 🚚         |
|------|------|----------|--------|-------|----|-----------|
| M5   | 3/16 | 124      | 25     | 2,76  | 30 | 080070105 |
| M6   | 1/4  | 134      | 45     | 3,05  | 30 | 080070106 |
| M8   | 5/16 | 181      | 95     | 4,50  | 20 | 080070108 |
| M10  | 3/8  | 211      | 140    | 6,60  | 15 | 080070110 |
| M11  | 7/16 | 231      | 165    | 8,90  | 15 | 080070111 |
| M12  | 1/2  | 262      | 300    | 10,60 | 15 | 080070112 |

| Ø mm | n     | L min mm | WFL kg | €     | 📦 | 🚚         |
|------|-------|----------|--------|-------|---|-----------|
| M14  | 9/16  | 312      | 420    | 16,20 | 1 | 080070114 |
| M16  | 5/8   | 354      | 570    | 24,20 | 1 | 080070116 |
| M18  | 11/16 | 388      | 700    | 34,00 | 1 | 080070118 |
| M20  | 3/4   | 424      | 900    | 43,00 | 1 | 080070120 |
| M22  | 7/8   | 466      | 1100   | 54,50 | 1 | 080070122 |
| M24  | 1"    | 504      | 1300   | 76,50 | 1 | 080070124 |
| M27  | 1.1/8 | 532      | 2300   | 99,50 | 1 | 080070127 |

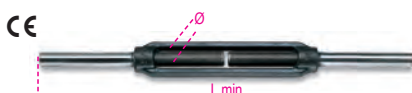
### confezioni appendibili



| Ø mm | n | WFL kg | €     | 📦 | 🚚         |
|------|---|--------|-------|---|-----------|
| M5   | 2 |        | 6,70  | 1 | 080079305 |
| M6   | 2 |        | 7,15  | 1 | 080079306 |
| M8   | 1 |        | 5,40  | 1 | 080079108 |
| M10  | 1 |        | 7,30  | 1 | 080079110 |
| M11  | 1 |        | 9,90  | 1 | 080079111 |
| M12  | 1 |        | 11,70 | 1 | 080079112 |

### 8008N

tenditori a due tronchi  
neri



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | n      | L min mm | WFL kg | €      | 📦  | 🚚         |
|------|--------|----------|--------|--------|----|-----------|
| M5   | 3/16   | 160      | 115    | 2,31   | 30 | 080080205 |
| M6   | 1/4    | 180      | 160    | 2,37   | 30 | 080080206 |
| M8   | 5/16   | 210      | 300    | 3,40   | 20 | 080080208 |
| M10  | 3/8    | 250      | 470    | 4,85   | 15 | 080080210 |
| M12  | 1/2    | 280      | 690    | 6,65   | 15 | 080080212 |
| M14  | 9/16   | 340      | 940    | 9,55   | 5  | 080080214 |
| M16  | 5/8    | 380      | 1290   | 13,20  | 5  | 080080216 |
| M18  | 11/16  | 410      | 1660   | 20,00  | 3  | 080080218 |
| M20  | 3/4    | 440      | 2130   | 23,40  | 3  | 080080220 |
| M22  | 7/8    | 480      | 2630   | 32,00  | 2  | 080080222 |
| M24  | 1"     | 520      | 3060   | 36,50  | 2  | 080080224 |
| M27  | 1.1/8  | 560      | 4000   | 59,50  | 1  | 080080227 |
| M30  | 1.3/16 | 560      | 4860   | 75,00  | 1  | 080080230 |
| M33  | 1.1/4  | 600      | 6040   | 80,00  | 1  | 080080233 |
| M36  | 1.3/8  | 600      | 6500   | 101,00 | 1  | 080080236 |
| M39  | 1.1/2  | 600      | 7900   | 117,00 | 1  | 080080239 |

### confezioni appendibili



| Ø mm | n | WFL kg | €     | 📦 | 🚚         |
|------|---|--------|-------|---|-----------|
| M5   | 2 |        | 6,50  | 1 | 080089305 |
| M6   | 2 |        | 6,60  | 1 | 080089306 |
| M8   | 1 |        | 4,85  | 1 | 080089208 |
| M10  | 1 |        | 6,40  | 1 | 080089210 |
| M12  | 1 |        | 8,10  | 1 | 080089212 |
| M14  | 1 |        | 11,30 | 1 | 080089214 |

# Robur



## 8008TZN

tenditori a due tronchi  
canala a tubo DIN 1478  
terminali neri, corpo zincato



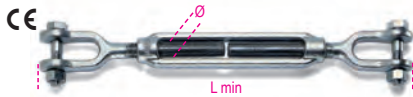
### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈      | WFL<br>kg | €      | 📦  | 🖨️        |
|---------|--------|-----------|--------|----|-----------|
| M12     | 1/2    | 690       | 9,00   | 10 | 080080512 |
| M16     | 5/8    | 1290      | 16,20  | 1  | 080080516 |
| M20     | 3/4    | 2130      | 24,20  | 1  | 080080520 |
| M24     | 1      | 3060      | 40,00  | 1  | 080080524 |
| M27     | 1.1/8  | 4000      | 61,50  | 1  | 080080527 |
| M30     | 1.3/16 | 4860      | 70,50  | 1  | 080080530 |
| M36     | 1.3/8  | 6500      | 115,00 | 1  | 080080536 |

## 8009Z

tenditori a due forcelle  
zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈      | L min<br>mm | WFL<br>kg | €      | 📦  | 🖨️        |
|---------|--------|-------------|-----------|--------|----|-----------|
| M8      | 5/16   | 192         | 300       | 13,60  | 15 | 080090008 |
| M10     | 3/8    | 234         | 470       | 16,10  | 15 | 080090010 |
| M12     | 1/2    | 274         | 690       | 23,10  | 15 | 080090012 |
| M14     | 9/16   | 342         | 940       | 32,50  | 1  | 080090014 |
| M16     | 5/8    | 372         | 1290      | 38,00  | 1  | 080090016 |
| M18     | 11/16  | 406         | 1660      | 54,50  | 1  | 080090018 |
| M20     | 3/4    | 406         | 2130      | 58,00  | 1  | 080090020 |
| M22     | 7/8    | 466         | 2630      | 79,00  | 1  | 080090022 |
| M24     | 1"     | 486         | 3060      | 89,00  | 1  | 080090024 |
| M27     | 1.1/8  | 510         | 4000      | 138,00 | 1  | 080090027 |
| M30     | 1.3/16 | 566         | 4860      | 176,50 | 1  | 080090030 |

confezioni appendibili

| Ø<br>mm | 📦 | €     | 🖨️        |
|---------|---|-------|-----------|
| M8      | 1 | 15,00 | 080099008 |
| M10     | 1 | 17,10 | 080099010 |
| M12     | 1 | 23,10 | 080099012 |

## 8009TZ

tenditori a due forcelle  
canala a tubo DIN 1478  
zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈      | WFL<br>kg | €      | 📦  | 🖨️        |
|---------|--------|-----------|--------|----|-----------|
| M12     | 1/2    | 690       | 21,50  | 10 | 080090512 |
| M16     | 5/8    | 1290      | 36,50  | 1  | 080090516 |
| M20     | 3/4    | 2130      | 51,50  | 1  | 080090520 |
| M24     | 1      | 3060      | 81,00  | 1  | 080090524 |
| M27     | 1.1/8  | 4000      | 112,00 | 1  | 080090527 |
| M30     | 1.3/16 | 4860      | 144,50 | 1  | 080090530 |

confezioni appendibili

| Ø<br>mm | 📦 | €     | 🖨️        |
|---------|---|-------|-----------|
| M12     | 1 | 23,70 | 080099512 |

## 8010Z

tenditori ad occhio e forcella  
zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈      | L min<br>mm | WFL<br>kg | €      | 📦  | 🖨️        |
|---------|--------|-------------|-----------|--------|----|-----------|
| M8      | 5/16   | 175         | 300       | 8,15   | 20 | 080100008 |
| M10     | 3/8    | 215         | 470       | 10,30  | 15 | 080100010 |
| M12     | 1/2    | 250         | 690       | 15,40  | 10 | 080100012 |
| M14     | 9/16   | 299         | 940       | 21,20  | 10 | 080100014 |
| M16     | 5/8    | 331         | 1290      | 28,00  | 1  | 080100016 |
| M18     | 11/16  | 382         | 1660      | 42,00  | 1  | 080100018 |
| M20     | 3/4    | 382         | 2130      | 46,00  | 1  | 080100020 |
| M22     | 7/8    | 433         | 2630      | 62,00  | 1  | 080100022 |
| M24     | 1"     | 461         | 3060      | 72,50  | 1  | 080100024 |
| M27     | 1.1/8  | 492         | 4000      | 107,50 | 1  | 080100027 |
| M30     | 1.3/16 | 529         | 4860      | 138,00 | 1  | 080100030 |

confezioni appendibili

| Ø<br>mm | 📦 | €     | 🖨️        |
|---------|---|-------|-----------|
| M8      | 1 | 9,70  | 080109008 |
| M10     | 1 | 12,00 | 080109010 |
| M12     | 1 | 16,30 | 080109012 |
| M14     | 1 | 23,10 | 080109014 |

## 8010TZ

tenditori ad occhio e forcella  
canala a tubo DIN 1478  
zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈      | WFL<br>kg | €      | 📦  | 🖨️        |
|---------|--------|-----------|--------|----|-----------|
| M12     | 1/2    | 690       | 16,80  | 10 | 080100612 |
| M16     | 5/8    | 1290      | 29,00  | 1  | 080100616 |
| M20     | 3/4    | 2130      | 43,50  | 1  | 080100620 |
| M24     | 1      | 3060      | 72,00  | 1  | 080100624 |
| M27     | 1.1/8  | 4000      | 100,50 | 1  | 080100627 |
| M30     | 1.3/16 | 4860      | 121,50 | 1  | 080100630 |

## 8001Z

canaule per tenditori  
zincate



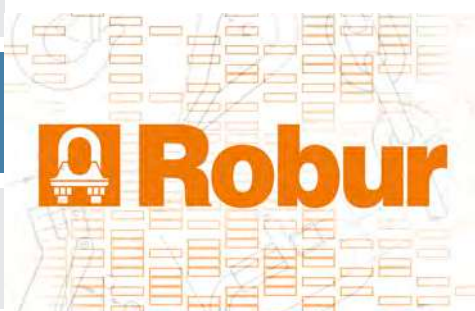
### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈      | L<br>mm | WFL<br>kg | €     | 📦   | 🖨️        |
|---------|--------|---------|-----------|-------|-----|-----------|
| M5      | 3/16   | 80      | 115       | 1,44  | 100 | 080010105 |
| M6      | 1/4    | 80      | 160       | 1,51  | 100 | 080010106 |
| M8      | 5/16   | 105     | 300       | 2,37  | 25  | 080010108 |
| M10     | 3/8    | 125     | 470       | 3,05  | 20  | 080010110 |
| M11     | 7/16   | 135     | 580       | 3,75  | 15  | 080010111 |
| M12     | 1/2    | 140     | 690       | 4,05  | 20  | 080010112 |
| M14     | 9/16   | 170     | 940       | 5,70  | 15  | 080010114 |
| M16     | 5/8    | 190     | 1290      | 7,75  | 15  | 080010116 |
| M18     | 11/16  | 205     | 1660      | 12,30 | 10  | 080010118 |
| M20     | 3/4    | 220     | 2130      | 14,20 | 10  | 080010120 |
| M22     | 7/8    | 240     | 2630      | 18,00 | 8   | 080010122 |
| M24     | 1"     | 260     | 3060      | 22,00 | 5   | 080010124 |
| M27     | 1.1/8  | 270     | 4000      | 34,50 | 1   | 080010127 |
| M30     | 1.3/16 | 280     | 4860      | 43,50 | 1   | 080010130 |
| M33     | 1.1/4  | 290     | 6040      | 48,00 | 1   | 080010133 |
| M36     | 1.3/8  | 300     | 6500      | 61,50 | 1   | 080010136 |
| M39     | 1.1/2  | 300     | 7900      | 73,50 | 1   | 080010139 |

confezioni appendibili

| Ø<br>mm | 📦 | €     | 🖨️        |
|---------|---|-------|-----------|
| M5      | 2 | 4,35  | 080019305 |
| M6      | 2 | 4,75  | 080019306 |
| M8      | 1 | 3,75  | 080019108 |
| M10     | 1 | 4,40  | 080019110 |
| M11     | 1 | 5,30  | 080019111 |
| M12     | 1 | 5,50  | 080019112 |
| M14     | 1 | 7,30  | 080019114 |
| M16     | 1 | 9,30  | 080019116 |
| M18     | 1 | 13,80 | 080019118 |
| M20     | 1 | 15,50 | 080019120 |
| M22     | 1 | 19,60 | 080019122 |
| M24     | 1 | 23,50 | 080019124 |



## 8001TZ

canaule a tubo per tenditori  
zincate

CE



DIN 1478

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | ≈<br>" | L<br>mm | WFL<br>kg | €     |    |           |
|---------|--------|---------|-----------|-------|----|-----------|
| M12     | 1/2    | 125     | 690       | 6,70  | 10 | 080010512 |
| M16     | 5/8    | 170     | 1290      | 10,20 | 5  | 080010516 |
| M20     | 3/4    | 200     | 2130      | 13,50 | 5  | 080010520 |
| M24     | 1      | 255     | 3060      | 23,70 | 3  | 080010524 |
| M27     | 1 1/8  | 255     | 4000      | 32,00 | 1  | 080010527 |
| M30     | 1 3/16 | 255     | 4860      | 36,00 | 1  | 080010530 |
| M36     | 1 3/8  | 295     | 6500      | 65,00 | 1  | 080010536 |
| M42     | 1 5/8  | 330     | 9700      | 91,50 | 1  | 080010542 |

\* misure non contemplate nella norma.

da M12 a M27 acciaio S235JR  
da M30 a M42 acciaio S355JR

confezioni appendibili



| Ø<br>mm | €     |   |           |
|---------|-------|---|-----------|
| M12     | 8,05  | 1 | 080019512 |
| M16     | 11,30 | 1 | 080019516 |
| M20     | 14,70 | 1 | 080019520 |
| M24     | 24,60 | 1 | 080019524 |

## 8002ZD

anelli per tenditori,  
filettatura destra, zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | ≈<br>" | E<br>mm | WFL<br>kg | €     |     |           |
|---------|--------|---------|-----------|-------|-----|-----------|
| M5      | 3/16   | 37      | 115       | 0,50  | 200 | 080020105 |
| M6      | 1/4    | 40      | 160       | 0,61  | 150 | 080020106 |
| M8      | 5/16   | 52      | 300       | 0,90  | 100 | 080020108 |
| M10     | 3/8    | 60      | 470       | 1,44  | 100 | 080020110 |
| M11     | 7/16   | 65      | 580       | 2,04  | 1   | 080020111 |
| M12     | 1/2    | 72      | 690       | 2,55  | 50  | 080020112 |
| M14     | 9/16   | 85      | 940       | 3,15  | 1   | 080020114 |
| M16     | 5/8    | 95      | 1290      | 5,30  | 1   | 080020116 |
| M18     | 11/16  | 103     | 1660      | 7,75  | 1   | 080020118 |
| M20     | 3/4    | 110     | 2130      | 8,70  | 1   | 080020120 |
| M22     | 7/8    | 120     | 2630      | 12,70 | 1   | 080020122 |
| M24     | 1"     | 130     | 3060      | 16,10 | 1   | 080020124 |
| M27     | 1 1/8  | 135     | 4000      | 22,20 | 1   | 080020127 |
| M30     | 1 3/16 | 140     | 4860      | 26,00 | 1   | 080020130 |
| M33     | 1 1/4  | 148     | 6040      | 31,50 | 1   | 080020133 |
| M36     | 1 3/8  | 150     | 6500      | 38,00 | 1   | 080020136 |
| M39     | 1 1/2  | 150     | 7900      | 44,50 | 1   | 080020139 |

## filetto sinistrorso

| Ø<br>mm | ≈<br>" | E<br>mm | WFL<br>kg | €     |   |           |
|---------|--------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| M5      | 3/16   | 37      | 115       | 0,50  | 1 | 080020305 |
| M6      | 1/4    | 40      | 160       | 0,61  | 1 | 080020306 |
| M8      | 5/16   | 52      | 300       | 0,90  | 1 | 080020308 |
| M10     | 3/8    | 60      | 470       | 1,44  | 1 | 080020310 |
| M11     | 7/16   | 65      | 580       | 2,04  | 1 | 080020311 |
| M12     | 1/2    | 72      | 690       | 2,55  | 1 | 080020312 |
| M14     | 9/16   | 85      | 940       | 3,15  | 1 | 080020314 |
| M16     | 5/8    | 95      | 1290      | 5,30  | 1 | 080020316 |
| M18     | 11/16  | 103     | 1660      | 7,75  | 1 | 080020318 |
| M20     | 3/4    | 110     | 2130      | 8,70  | 1 | 080020320 |
| M22     | 7/8    | 120     | 2630      | 12,70 | 1 | 080020322 |
| M24     | 1"     | 130     | 3060      | 16,10 | 1 | 080020324 |
| M27     | 1 1/8  | 135     | 4000      | 22,20 | 1 | 080020327 |
| M30     | 1 3/16 | 140     | 4860      | 26,00 | 1 | 080020330 |
| M33     | 1 1/4  | 148     | 6040      | 31,50 | 1 | 080020333 |
| M36     | 1 3/8  | 150     | 6500      | 38,00 | 1 | 080020336 |
| M39     | 1 1/2  | 150     | 7900      | 44,50 | 1 | 080020339 |

## 8003ZD

ganci per tenditori,  
filettatura destra, zincati

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | ≈<br>" | E<br>mm | WFL<br>kg | €     |     |           |
|---------|--------|---------|-----------|-------|-----|-----------|
| M5      | 3/16   | 40      | 25        | 0,66  | 150 | 080030105 |
| M6      | 1/4    | 40      | 45        | 0,75  | 120 | 080030106 |
| M8      | 5/16   | 52      | 95        | 1,11  | 100 | 080030108 |
| M10     | 3/8    | 60      | 140       | 1,98  | 70  | 080030110 |
| M11     | 7/16   | 65      | 165       | 2,70  | 1   | 080030111 |
| M12     | 1/2    | 70      | 300       | 3,45  | 30  | 080030112 |
| M14     | 9/16   | 85      | 420       | 5,30  | 1   | 080030114 |
| M16     | 5/8    | 95      | 570       | 7,90  | 1   | 080030116 |
| M18     | 11/16  | 103     | 700       | 10,60 | 1   | 080030118 |
| M20     | 3/4    | 110     | 900       | 14,40 | 1   | 080030120 |
| M22     | 7/8    | 120     | 1100      | 18,70 | 1   | 080030122 |
| M24     | 1"     | 130     | 1300      | 28,50 | 1   | 080030124 |
| M27     | 1 1/8  | 135     | 2300      | 34,00 | 1   | 080030127 |

## filetto sinistrorso

| Ø<br>mm | ≈<br>" | WFL<br>kg | E<br>mm | €     |   |           |
|---------|--------|-----------|---------|-------|---|-----------|
| M5      | 3/16   | 40        | 25      | 0,66  | 1 | 080030305 |
| M6      | 1/4    | 40        | 45      | 0,75  | 1 | 080030306 |
| M8      | 5/16   | 52        | 95      | 1,11  | 1 | 080030308 |
| M10     | 3/8    | 60        | 140     | 1,98  | 1 | 080030310 |
| M11     | 7/16   | 65        | 165     | 2,70  | 1 | 080030311 |
| M12     | 1/2    | 70        | 300     | 3,45  | 1 | 080030312 |
| M14     | 9/16   | 85        | 420     | 5,30  | 1 | 080030314 |
| M16     | 5/8    | 95        | 570     | 7,90  | 1 | 080030316 |
| M18     | 11/16  | 103       | 700     | 10,60 | 1 | 080030318 |
| M20     | 3/4    | 110       | 900     | 14,40 | 1 | 080030320 |
| M22     | 7/8    | 120       | 1100    | 18,70 | 1 | 080030322 |
| M24     | 1"     | 130       | 1300    | 28,50 | 1 | 080030324 |
| M27     | 1 1/8  | 135       | 2300    | 34,00 | 1 | 080030327 |

## 8004ND

tronchi per tenditori  
destri - neri



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | ≈<br>" | E<br>mm | WFL<br>kg | €     |   |           |
|---------|--------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| M5      | 3/16   | 40      | 115       | 0,52  | 1 | 080040005 |
| M6      | 1/4    | 44      | 160       | 0,61  | 1 | 080040006 |
| M8      | 5/16   | 53      | 300       | 0,72  | 1 | 080040008 |
| M10     | 3/8    | 63      | 470       | 1,06  | 1 | 080040010 |
| M12     | 1/2    | 70      | 690       | 1,77  | 1 | 080040012 |
| M14     | 9/16   | 85      | 940       | 2,43  | 1 | 080040014 |
| M16     | 5/8    | 95      | 1290      | 3,35  | 1 | 080040016 |
| M18     | 11/16  | 103     | 1660      | 4,55  | 1 | 080040018 |
| M20     | 3/4    | 110     | 2130      | 5,70  | 1 | 080040020 |
| M22     | 7/8    | 120     | 2630      | 7,05  | 1 | 080040022 |
| M24     | 1"     | 130     | 3060      | 10,00 | 1 | 080040024 |
| M27     | 1 1/8  | 135     | 4000      | 16,00 | 1 | 080040027 |
| M30     | 1 3/16 | 140     | 4860      | 19,80 | 1 | 080040030 |
| M33     | 1 1/4  | 150     | 6040      | 20,40 | 1 | 080040033 |
| M36     | 1 3/8  | 150     | 6500      | 27,00 | 1 | 080040036 |
| M39     | 1 1/2  | 150     | 7900      | 29,00 | 1 | 080040039 |

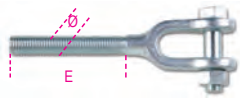
## filetto sinistrorso

| Ø<br>mm | ≈<br>" | E<br>mm | WFL<br>kg | €     |   |           |
|---------|--------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| M5      | 3/16   | 40      | 115       | 0,52  | 1 | 080040105 |
| M6      | 1/4    | 44      | 160       | 0,61  | 1 | 080040106 |
| M8      | 5/16   | 53      | 300       | 0,72  | 1 | 080040108 |
| M10     | 3/8    | 63      | 470       | 1,06  | 1 | 080040110 |
| M12     | 1/2    | 70      | 690       | 1,77  | 1 | 080040112 |
| M14     | 9/16   | 85      | 940       | 2,43  | 1 | 080040114 |
| M16     | 5/8    | 95      | 1290      | 3,35  | 1 | 080040116 |
| M18     | 11/16  | 103     | 1660      | 4,55  | 1 | 080040118 |
| M20     | 3/4    | 110     | 2130      | 5,70  | 1 | 080040120 |
| M22     | 7/8    | 120     | 2630      | 7,05  | 1 | 080040122 |
| M24     | 1"     | 130     | 3060      | 10,00 | 1 | 080040124 |
| M27     | 1 1/8  | 135     | 4000      | 16,00 | 1 | 080040127 |
| M30     | 1 3/16 | 140     | 4860      | 19,80 | 1 | 080040130 |
| M33     | 1 1/4  | 150     | 6040      | 20,40 | 1 | 080040133 |
| M36     | 1 3/8  | 150     | 6500      | 27,00 | 1 | 080040136 |
| M39     | 1 1/2  | 150     | 7900      | 29,00 | 1 | 080040139 |



## 8009FD

forcelle per tenditori  
destre - zincate



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | ≈<br>" | E<br>mm | WFL<br>kg | €     |   |           |
|---------|--------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| M8      | 5/16   | 53      | 300       | 5,60  | 1 | 080090208 |
| M10     | 3/8    | 63      | 470       | 6,60  | 1 | 080090210 |
| M12     | 1/2    | 70      | 690       | 8,90  | 1 | 080090212 |
| M14     | 9/16   | 85      | 940       | 12,30 | 1 | 080090214 |
| M16     | 5/8    | 95      | 1290      | 14,00 | 1 | 080090216 |
| M18     | 11/16  | 103     | 1660      | 19,80 | 1 | 080090218 |
| M20     | 3/4    | 110     | 2130      | 20,40 | 1 | 080090220 |
| M22     | 7/8    | 120     | 2630      | 29,00 | 1 | 080090222 |
| M24     | 1"     | 130     | 3060      | 33,50 | 1 | 080090224 |
| M27     | 1 1/8  | 135     | 4000      | 52,50 | 1 | 080090227 |
| M30     | 1 3/16 | 140     | 4860      | 68,00 | 1 | 080090230 |

### filetto sinistrorso

| Ø<br>mm | ≈<br>" | WFL<br>kg | G<br>mm | €     |   |           |
|---------|--------|-----------|---------|-------|---|-----------|
| M8      | 5/16   | 53        | 300     | 5,60  | 1 | 080090408 |
| M10     | 3/8    | 63        | 470     | 6,60  | 1 | 080090410 |
| M12     | 1/2    | 70        | 690     | 8,90  | 1 | 080090412 |
| M14     | 9/16   | 85        | 940     | 12,30 | 1 | 080090414 |
| M16     | 5/8    | 95        | 1290    | 14,00 | 1 | 080090416 |
| M18     | 11/16  | 103       | 1660    | 19,80 | 1 | 080090418 |
| M20     | 3/4    | 110       | 2130    | 20,40 | 1 | 080090420 |
| M22     | 7/8    | 120       | 2630    | 29,00 | 1 | 080090422 |
| M24     | 1"     | 130       | 3060    | 33,50 | 1 | 080090424 |
| M27     | 1 1/8  | 135       | 4000    | 52,50 | 1 | 080090427 |
| M30     | 1 3/16 | 140       | 4860    | 68,00 | 1 | 080090430 |

## 8048

tiranti ad occhio  
destri  
neri

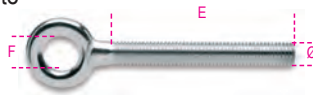


UNI 6058

| ØxL<br>mm | WFL<br>kg | F<br>mm | €     |    |           |
|-----------|-----------|---------|-------|----|-----------|
| M8x50     | 430       | 6       | 3,50  | 20 | 080480108 |
| M8x65     | 430       | 6       | 3,75  | 20 | 080480109 |
| M10x80    | 690       | 8       | 5,85  | 10 | 080480110 |
| M10x100   | 690       | 8       | 5,85  | 10 | 080480210 |
| M10x130   | 690       | 8       | 6,60  | 10 | 080480111 |
| M12x70    | 1020      | 10      | 6,05  | 8  | 080480212 |
| M12x95    | 1020      | 10      | 6,20  | 8  | 080480112 |
| M12x125   | 1020      | 10      | 7,60  | 8  | 080480113 |
| M14x110   | 1420      | 12      | 8,55  | 6  | 080480114 |
| M16x100   | 1980      | 14      | 7,05  | 6  | 080480115 |
| M16x130   | 1980      | 14      | 7,30  | 6  | 080480116 |
| M18x150   | 2390      | 16      | 16,50 | 2  | 080480118 |
| M20x160   | 3100      | 18      | 20,40 | 2  | 080480120 |
| M22x180   | 3890      | 18      | 32,00 | 1  | 080480122 |
| M24x200   | 4460      | 20      | 36,50 | 1  | 080480124 |
| M24x220   | 4460      | 20      | 39,00 | 1  | 080480125 |
| M27x220   | 5900      | 22      | 47,50 | 1  | 080480127 |

## 8302Z

viti ad occhio per tasselli  
filettatura destra  
zincate



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | WFL<br>kg | €    |     |           |
|---------|---------|---------|-----------|------|-----|-----------|
| M5      | 48      | 8       | 115       | 0,56 | 200 | 083020005 |
| M6      | 55      | 10      | 160       | 0,68 | 150 | 083020006 |
| M8      | 60      | 12      | 300       | 0,92 | 100 | 083020008 |
| M10     | 73      | 14      | 470       | 1,57 | 100 | 083020010 |
| M12     | 90      | 17      | 690       | 3,05 | 50  | 083020012 |

## 8303Z

ganci per tasselli  
filettatura destra  
zincati



### DATI TECNICI

• coefficiente di sicurezza: 4

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | WFL<br>kg | €    |     |           |
|---------|---------|---------|-----------|------|-----|-----------|
| M5      | 6,0     | 48      | 25        | 0,66 | 120 | 083030005 |
| M6      | 8,0     | 55      | 45        | 0,72 | 100 | 083030006 |
| M8      | 10,0    | 60      | 95        | 1,17 | 75  | 083030008 |
| M10     | 12,5    | 73      | 140       | 1,98 | 50  | 083030010 |
| M12     | 16,0    | 90      | 220       | 3,30 | 20  | 083030012 |

## 8702N - 8702Z - 8702ZC

capicorda a pressare in acciaio forgiato  
terminale ad occhio  
neri



### DATI TECNICI

• codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

| M  | Ø B<br>mm | Ø A<br>mm | Ø D<br>mm | €      |   |           |
|----|-----------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| 6  | 6,8       | 13        | 19        | 47,50  | 1 | 087020106 |
| 8  | 8,8       | 20        | 22        | 57,00  | 1 | 087020108 |
| 9  | 9,8       | 20        | 22        | 57,00  | 1 | 087020109 |
| 10 | 10,8      | 20        | 22        | 57,00  | 1 | 087020110 |
| 11 | 11,8      | 25        | 27        | 70,50  | 1 | 087020111 |
| 12 | 12,8      | 25        | 27        | 70,50  | 1 | 087020112 |
| 13 | 13,8      | 25        | 27        | 70,50  | 1 | 087020113 |
| 14 | 14,8      | 32        | 32        | 98,00  | 1 | 087020114 |
| 15 | 15,9      | 32        | 32        | 98,00  | 1 | 087020115 |
| 16 | 17,0      | 32        | 32        | 98,00  | 1 | 087020116 |
| 18 | 19,0      | 39        | 37        | 127,00 | 1 | 087020118 |
| 19 | 20,0      | 39        | 37        | 127,00 | 1 | 087020119 |
| 20 | 21,1      | 39        | 37        | 127,00 | 1 | 087020120 |
| 22 | 23,2      | 43        | 43        | 176,50 | 1 | 087020122 |
| 24 | 25,4      | 50        | 52        | 203,50 | 1 | 087020124 |
| 25 | 26,4      | 50        | 52        | 203,50 | 1 | 087020125 |
| 26 | 27,4      | 50        | 52        | 203,50 | 1 | 087020126 |

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

### 8702Z zincati

| M  | Ø B<br>mm | Ø A<br>mm | Ø D<br>mm | €      |   |           |
|----|-----------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| 6  | 6,8       | 13        | 19        | 49,50  | 1 | 087020306 |
| 8  | 8,8       | 20        | 22        | 60,00  | 1 | 087020308 |
| 9  | 9,8       | 20        | 22        | 60,00  | 1 | 087020309 |
| 10 | 10,8      | 20        | 22        | 60,00  | 1 | 087020310 |
| 11 | 11,8      | 25        | 27        | 73,50  | 1 | 087020311 |
| 12 | 12,8      | 25        | 27        | 73,50  | 1 | 087020312 |
| 13 | 13,8      | 25        | 27        | 73,50  | 1 | 087020313 |
| 14 | 14,8      | 32        | 32        | 103,00 | 1 | 087020314 |
| 15 | 15,9      | 32        | 32        | 103,00 | 1 | 087020315 |
| 16 | 17,0      | 32        | 32        | 103,00 | 1 | 087020316 |
| 18 | 19,0      | 39        | 37        | 133,00 | 1 | 087020318 |
| 19 | 20,0      | 39        | 37        | 133,00 | 1 | 087020319 |
| 20 | 21,1      | 39        | 37        | 133,00 | 1 | 087020320 |
| 22 | 23,2      | 43        | 43        | 182,50 | 1 | 087020322 |
| 24 | 25,4      | 50        | 52        | 212,50 | 1 | 087020324 |
| 25 | 26,4      | 50        | 52        | 212,50 | 1 | 087020325 |
| 26 | 27,4      | 50        | 52        | 212,50 | 1 | 087020326 |

### 8702ZC zincati a caldo

| M  | Ø B<br>mm | Ø A<br>mm | Ø D<br>mm | €      |   |           |
|----|-----------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| 6  | 6,8       | 13        | 19        | 52,50  | 1 | 087020206 |
| 8  | 8,8       | 20        | 22        | 65,00  | 1 | 087020208 |
| 9  | 9,8       | 20        | 22        | 65,00  | 1 | 087020209 |
| 10 | 10,8      | 20        | 22        | 65,00  | 1 | 087020210 |
| 11 | 11,8      | 25        | 27        | 80,50  | 1 | 087020211 |
| 12 | 12,8      | 25        | 27        | 80,50  | 1 | 087020212 |
| 13 | 13,8      | 25        | 27        | 80,50  | 1 | 087020213 |
| 14 | 14,8      | 32        | 32        | 119,00 | 1 | 087020214 |
| 15 | 15,9      | 32        | 32        | 119,00 | 1 | 087020215 |
| 16 | 17,0      | 32        | 32        | 119,00 | 1 | 087020216 |
| 18 | 19,0      | 39        | 37        | 153,50 | 1 | 087020218 |
| 19 | 20,0      | 39        | 37        | 153,50 | 1 | 087020219 |
| 20 | 21,1      | 39        | 37        | 153,50 | 1 | 087020220 |
| 22 | 23,2      | 43        | 43        | 208,50 | 1 | 087020222 |
| 24 | 25,4      | 50        | 52        | 243,50 | 1 | 087020224 |
| 25 | 26,4      | 50        | 52        | 243,50 | 1 | 087020225 |
| 26 | 27,4      | 50        | 52        | 243,50 | 1 | 087020226 |





## 8709N - 8709Z - 8709ZC

capicorda a pressare in acciaio forgiato  
terminale a forcina  
neri



### DATI TECNICI

• codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

• test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

• Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

| M  | Ø B<br>mm | Ø A<br>mm | Ø C<br>mm | €      |   |           |
|----|-----------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| 6  | 6,8       | 13        | 17        | 65,00  | 1 | 087090106 |
| 8  | 8,8       | 20        | 21        | 84,00  | 1 | 087090108 |
| 9  | 9,8       | 20        | 21        | 84,00  | 1 | 087090109 |
| 10 | 10,8      | 20        | 21        | 84,00  | 1 | 087090110 |
| 11 | 11,8      | 25        | 25        | 105,00 | 1 | 087090111 |
| 12 | 12,8      | 25        | 25        | 105,00 | 1 | 087090112 |
| 13 | 13,8      | 25        | 25        | 105,00 | 1 | 087090113 |
| 14 | 14,8      | 32        | 30        | 146,50 | 1 | 087090114 |
| 15 | 15,9      | 32        | 30        | 146,50 | 1 | 087090115 |
| 16 | 17,0      | 32        | 30        | 146,50 | 1 | 087090116 |
| 18 | 19,0      | 39        | 35        | 190,00 | 1 | 087090118 |
| 19 | 20,0      | 39        | 35        | 190,00 | 1 | 087090119 |
| 20 | 21,1      | 39        | 35        | 190,00 | 1 | 087090120 |
| 22 | 23,2      | 43        | 41        | 242,50 | 1 | 087090122 |
| 24 | 25,4      | 50        | 51        | 249,50 | 1 | 087090124 |
| 25 | 26,4      | 50        | 51        | 249,50 | 1 | 087090125 |
| 26 | 27,4      | 50        | 51        | 249,50 | 1 | 087090126 |

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

### 8709Z zincati

| M  | Ø B<br>mm | Ø A<br>mm | Ø C<br>mm | €      |   |           |
|----|-----------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| 6  | 6,8       | 13        | 17        | 67,00  | 1 | 087090306 |
| 8  | 8,8       | 20        | 21        | 88,00  | 1 | 087090308 |
| 9  | 9,8       | 20        | 21        | 88,00  | 1 | 087090309 |
| 10 | 10,8      | 20        | 21        | 88,00  | 1 | 087090310 |
| 11 | 11,8      | 25        | 25        | 109,50 | 1 | 087090311 |
| 12 | 12,8      | 25        | 25        | 109,50 | 1 | 087090312 |
| 13 | 13,8      | 25        | 25        | 109,50 | 1 | 087090313 |
| 14 | 14,8      | 32        | 30        | 153,50 | 1 | 087090314 |
| 15 | 15,9      | 32        | 30        | 153,50 | 1 | 087090315 |
| 16 | 17,0      | 32        | 30        | 153,50 | 1 | 087090316 |
| 18 | 19,0      | 39        | 35        | 199,00 | 1 | 087090318 |
| 19 | 20,0      | 39        | 35        | 199,00 | 1 | 087090319 |
| 20 | 21,0      | 39        | 35        | 199,00 | 1 | 087090320 |
| 22 | 23,2      | 43        | 41        | 261,00 | 1 | 087090322 |
| 24 | 25,4      | 50        | 51        | 261,00 | 1 | 087090324 |
| 25 | 26,4      | 50        | 51        | 261,00 | 1 | 087090325 |
| 26 | 27,4      | 50        | 51        | 261,00 | 1 | 087090326 |

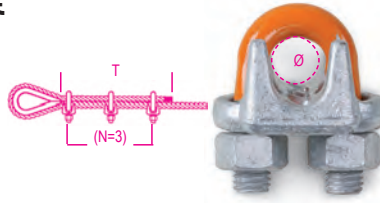
### 8709ZC zincati a caldo

| M  | Ø B<br>mm | Ø A<br>mm | Ø C<br>mm | €      |   |           |
|----|-----------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| 6  | 6,8       | 13        | 17        | 69,50  | 1 | 087090206 |
| 8  | 8,8       | 20        | 21        | 92,50  | 1 | 087090208 |
| 9  | 9,8       | 20        | 21        | 92,50  | 1 | 087090209 |
| 10 | 10,8      | 20        | 21        | 92,50  | 1 | 087090210 |
| 11 | 11,8      | 25        | 25        | 119,50 | 1 | 087090211 |
| 12 | 12,8      | 25        | 25        | 119,50 | 1 | 087090212 |
| 13 | 13,8      | 25        | 25        | 119,50 | 1 | 087090213 |
| 14 | 14,8      | 32        | 30        | 173,50 | 1 | 087090214 |
| 15 | 15,9      | 32        | 30        | 173,50 | 1 | 087090215 |
| 16 | 17,0      | 32        | 30        | 173,50 | 1 | 087090216 |
| 18 | 19,0      | 39        | 35        | 221,00 | 1 | 087090218 |
| 19 | 20,0      | 39        | 35        | 221,00 | 1 | 087090219 |
| 20 | 21,1      | 39        | 35        | 221,00 | 1 | 087090220 |
| 22 | 23,2      | 43        | 41        | 282,00 | 1 | 087090222 |
| 24 | 25,4      | 50        | 51        | 310,00 | 1 | 087090224 |
| 25 | 26,4      | 50        | 51        | 310,00 | 1 | 087090225 |
| 26 | 27,4      | 50        | 51        | 310,00 | 1 | 087090226 |

## 8015

morsetti tipo pesante  
corpo in acciaio  
zincati a caldo

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

Dati tecnici

• Codice di identificazione

Analisi di laboratorio

• Analisi chimica

• Test coppia di serraggio

Certificati disponibili

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5

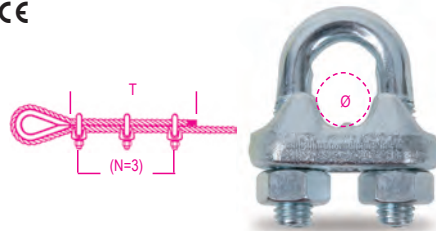
• Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | Ø<br>" | NxT   | Nm   | €     |    |           |
|---------|--------|-------|------|-------|----|-----------|
| 8       | 5/16   | 3x133 | 40,7 | 2,37  | 12 | 080150808 |
| 10      | 3/8    | 3x165 | 61   | 3,30  | 12 | 080150810 |
| 13      | 1/2    | 3x292 | 88   | 5,10  | 6  | 080150813 |
| 16      | 5/8    | 3x305 | 129  | 7,20  | 6  | 080150816 |
| 20      | 3/4    | 4x460 | 176  | 9,90  | 6  | 080150820 |
| 22      | 7/8    | 4x480 | 305  | 15,70 | 6  | 080150822 |
| 26      | 1      | 5x660 | 305  | 17,10 | 5  | 080150826 |
| 30      | 1-1/8  | 6x860 | 305  | 18,30 | 2  | 080150830 |

## 8016

morsetti in acciaio  
zincati

CE



Caratteristiche tecniche:

• Cavallo in acciaio classe di resistenza 4.6

• Corpo in acciaio S235JR

• Dado in acciaio classe di resistenza 6

• Trattamento superficiale: zincatura elettrolitica AZE EN ISO 4042 senza cromo esavalente

Certificati disponibili:

• Specifica Prodotto

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificato di Conformità CE

| Ø<br>mm | Ø<br>" | N x T  | Nm     | €     |     |           |
|---------|--------|--------|--------|-------|-----|-----------|
| 3       | 1/8    | 3x80   | 1,53   | 0,64  | 500 | 080160003 |
| 5       | 3/16   | 3x110  | 3,02   | 0,81  | 300 | 080160005 |
| 6       | 1/4    | 3x120  | 5,19   | 0,90  | 200 | 080160006 |
| 8       | 5/16   | 5x210  | 5,19   | 1,11  | 150 | 080160008 |
| 10      | 3/8    | 5x240  | 12,54  | 1,67  | 70  | 080160010 |
| 11      | 7/16   | 5x260  | 12,54  | 1,80  | 70  | 080160011 |
| 12-13   | 1/2    | 5x300  | 24,76  | 2,41  | 40  | 080160013 |
| 14      | 9/16   | 5x295  | 24,76  | 2,62  | 35  | 080160014 |
| 16      | 5/8    | 5x335  | 24,76  | 3,10  | 30  | 080160016 |
| 18      | 11/16  | 5x380  | 42,42  | 4,20  | 30  | 080160018 |
| 20      | 3/4    | 5x540  | 42,42  | 4,55  | 30  | 080160020 |
| 22      | 7/8    | 7x595  | 42,42  | 5,30  | 25  | 080160022 |
| 24-26   | 1"     | 7x700  | 67,56  | 7,30  | 15  | 080160026 |
| 28      | 1 1/16 | 8x840  | 67,56  | 9,10  | 5   | 080160028 |
| 30-32   | 1 1/8  | 8x990  | 67,56  | 9,15  | 5   | 080160030 |
| 34-36   | 1 1/4  | 8x1155 | 105,80 | 12,10 | 4   | 080160034 |
| 38-40   | 1 1/2  | 8x1320 | 105,80 | 16,30 | 2   | 080160040 |
| 45-50   | 2"     | 8x1500 | 206    | 25,00 | 1   | 080160050 |

### confezioni speciali

| Ø<br>mm | "    |     | €     |   |           |
|---------|------|-----|-------|---|-----------|
| 3       | 1/8  | 100 | 64,00 | 1 | 080160703 |
| 5       | 3/16 | 50  | 40,50 | 1 | 080160705 |
| 6       | 1/4  | 50  | 45,00 | 1 | 080160706 |
| 8       | 5/16 | 30  | 33,50 | 1 | 080160708 |
| 10      | 3/8  | 30  | 50,00 | 1 | 080160710 |
| 11      | 7/16 | 25  | 45,00 | 1 | 080160711 |
| 12-13   | 1/2  | 15  | 36,00 | 1 | 080160713 |

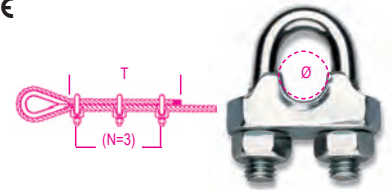
### confezioni appendibili

| Ø<br>mm | " | €    |   |           |
|---------|---|------|---|-----------|
| 3       | 6 | 4,80 | 1 | 080169403 |
| 5       | 4 | 4,25 | 1 | 080169405 |
| 6       | 4 | 4,75 | 1 | 080169406 |
| 8       | 4 | 5,50 | 1 | 080169408 |
| 10      | 2 | 4,40 | 1 | 080169410 |
| 11      | 1 | 3,20 | 1 | 080169011 |
| 12-13   | 1 | 3,75 | 1 | 080169013 |
| 14      | 1 | 3,95 | 1 | 080169014 |
| 16      | 1 | 4,40 | 1 | 080169016 |
| 18      | 1 | 5,60 | 1 | 080169018 |
| 20      | 1 | 5,70 | 1 | 080169020 |
| 22      | 1 | 6,70 | 1 | 080169022 |
| 24-26   | 1 | 8,80 | 1 | 080169026 |

## 8016FR

morsetti in acciaio,  
corpo stampato a freddo  
zincati

CE



ANALISI DI LABORATORIO

• analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI

• Specifica Prodotto

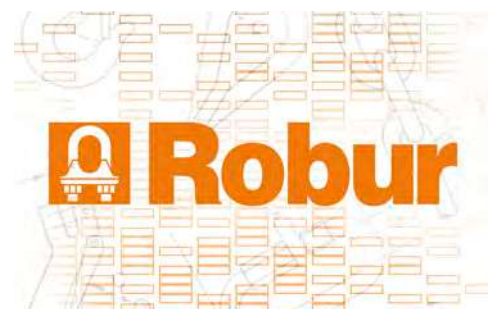
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificato di Conformità CE

| Ø<br>mm | Ø<br>mm | N x T | Nm   | €    |     |           |
|---------|---------|-------|------|------|-----|-----------|
| 3       | 1/8     | 3x80  | 1,25 | 0,59 | 500 | 080160253 |
| 5       | 3/16    | 3x110 | 2,46 | 0,70 | 300 | 080160255 |
| 6       | 1/4     | 3x120 | 4,24 | 0,85 | 200 | 080160256 |
| 8       | 5/16    | 5x210 | 4,24 | 0,99 | 150 | 080160258 |

### confezioni appendibili

| Ø<br>mm | " | €    |   |           |
|---------|---|------|---|-----------|
| 3       | 6 | 5,10 | 1 | 080169753 |
| 5       | 6 | 4,50 | 1 | 080169755 |
| 6       | 4 | 5,00 | 1 | 080169756 |
| 8       | 4 | 5,35 | 1 | 080169758 |



## 8018E

morsetti tipo ENEL, dado alto  
corpo in acciaio zincato a caldo  
cavallotti e dadi zincati e sigillati



### ANALISI DI LABORATORIO

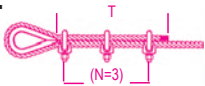
- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | A<br>mm | L<br>mm | Nm   | €    | 📦   | 🏠         |
|---------|---------|---------|------|------|-----|-----------|
| 4+6     | M6      | 34      | 4,24 | 1,29 | 100 | 080180001 |

## 8016U2

morsetti  
corpo in ghisa malleabile  
zincati

CE



con codice  
identificativo



dimensioni EN 13411-5 tipo A

### DATI TECNICI

- codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | Ø<br>" | N x T  | Nm  | €     | 📦   | 🏠         |
|---------|--------|--------|-----|-------|-----|-----------|
| 5       | 3/16   | 3x156  | 2,0 | 0,35  | 300 | 080160855 |
| 6,5     | 1/4    | 3x192  | 3,5 | 0,47  | 150 | 080160856 |
| 8       | 5/16   | 4x320  | 6   | 0,96  | 70  | 080160858 |
| 10      | 3/8    | 4x320  | 9   | 1,00  | 60  | 080160860 |
| 12      | 1/2    | 4x384  | 20  | 1,90  | 25  | 080160862 |
| 14      | 9/16   | 4x448  | 33  | 2,96  | 15  | 080160864 |
| 16      | 5/8    | 4x512  | 49  | 4,40  | 10  | 080160866 |
| 19      | 3/4    | 4x512  | 68  | 5,10  | 10  | 080160869 |
| 22      | 7/8    | 5x680  | 107 | 7,30  | 10  | 080160872 |
| 26      | 1      | 5x760  | 147 | 13,20 | 5   | 080160876 |
| 30      | 1.1/8  | 6x984  | 212 | 16,90 | 5   | 080160880 |
| 34      | 1.1/4  | 6x1080 | 296 | 23,20 | 5   | 080160884 |
| 40      | 1.1/2  | 6x1176 | 363 | 28,50 | 5   | 080160890 |

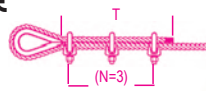
### confezioni appendibili

| Ø<br>mm | 📦 | €     | 🏠 |
|---------|---|-------|---|
| 5       | 4 | 4,20  | 1 |
| 6       | 4 | 5,30  | 1 |
| 8       | 4 | 8,15  | 1 |
| 10      | 2 | 5,50  | 1 |
| 12      | 1 | 5,30  | 1 |
| 14      | 1 | 6,05  | 1 |
| 16      | 1 | 8,15  | 1 |
| 19      | 1 | 8,90  | 1 |
| 22      | 1 | 11,60 | 1 |
| 26      | 1 | 19,00 | 1 |

## 8016UGK

morsetti  
in ghisa malleabile  
corpo ZINCATO A CALDO  
cavallotto e dadi GEOMET-GEOKOTE

CE



- elevata resistenza  
alla corrosione  
- codice  
identificativo



dimensioni EN 13411-5 tipo A

### DATI TECNICI

- codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | Ø<br>" | N x T  | Nm  | €     | 📦  | 🏠         |
|---------|--------|--------|-----|-------|----|-----------|
| 8       | 5/16   | 4x320  | 6   | 1,90  | 70 | 080160758 |
| 10      | 3/8    | 4x320  | 9   | 2,10  | 60 | 080160760 |
| 12      | 1/2    | 4x448  | 33  | 3,75  | 25 | 080160762 |
| 14      | 9/16   | 4x384  | 20  | 5,50  | 15 | 080160764 |
| 16      | 5/8    | 4x512  | 49  | 8,15  | 10 | 080160766 |
| 19      | 3/4    | 4x512  | 68  | 9,15  | 10 | 080160769 |
| 22      | 7/8    | 5x680  | 107 | 13,20 | 10 | 080160772 |
| 26      | 1      | 5x760  | 147 | 21,60 | 5  | 080160776 |
| 30      | 1.1/8  | 6x984  | 212 | 26,00 | 1  | 080160780 |
| 34      | 1.1/4  | 6x1080 | 296 | 37,00 | 1  | 080160784 |
| 40      | 1.1/2  | 6x1176 | 363 | 46,00 | 1  | 080160790 |

## 8018T

morsetti tipo TELECOM,  
corpo in ghisa malleabile  
zincato a caldo



RUM-MU-21:1980

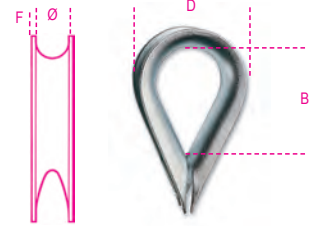
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | A<br>mm | L<br>mm | Nm    | €    | 📦   | 🏠         |
|---------|---------|---------|-------|------|-----|-----------|
| 8+10    | M8      | 42      | 10,20 | 1,32 | 200 | 080180003 |

## 8020A

radance tipo leggero  
zincate



### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | F<br>mm | B<br>mm | D<br>mm | €    | 📦   | 🏠         |
|---------|---------|---------|---------|------|-----|-----------|
| 2-3     | 1,0     | 20      | 18      | 0,24 | 150 | 080200503 |
| 4       | 1,2     | 23      | 19      | 0,25 | 150 | 080200504 |
| 5       | 1,2     | 24      | 23      | 0,29 | 100 | 080200505 |
| 6       | 1,2     | 27      | 28      | 0,30 | 100 | 080200506 |
| 8       | 1,4     | 33      | 32      | 0,47 | 50  | 080200508 |
| 10      | 1,8     | 41      | 38      | 0,69 | 30  | 080200510 |
| 12      | 2,2     | 44      | 45      | 0,91 | 30  | 080200512 |
| 14      | 2,2     | 52      | 49      | 1,17 | 50  | 080200514 |
| 16      | 3,0     | 58      | 58      | 1,64 | 50  | 080200516 |
| 18      | 3,7     | 64      | 68      | 2,31 | 50  | 080200518 |
| 20      | 3,7     | 73      | 74      | 2,99 | 35  | 080200520 |
| 22      | 3,7     | 83      | 79      | 3,35 | 30  | 080200522 |
| 24      | 3,7     | 93      | 88      | 4,40 | 20  | 080200525 |

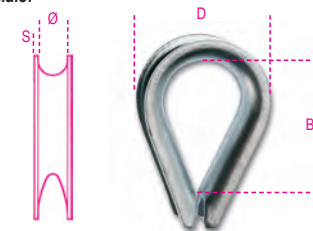
### confezioni speciali

| Ø<br>mm | S<br>mm | 📦   | €     | 🏠 |
|---------|---------|-----|-------|---|
| 2-3     | 0,8     | 150 | 36,00 | 1 |
| 4       | 1,0     | 150 | 37,50 | 1 |
| 5       | 1,0     | 100 | 29,00 | 1 |
| 6       | 1,0     | 100 | 30,00 | 1 |
| 8       | 1,2     | 50  | 23,50 | 1 |
| 10      | 1,5     | 30  | 20,70 | 1 |

## 8021A

radance tipo pesante  
per funi in acciaio  
zincate

rispetto alla versione leggera, il maggior spessore della lamiera garantisce una superiore resistenza alla deformazione e consente di sfruttare al meglio le proprietà meccaniche della fune di acciaio.



### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

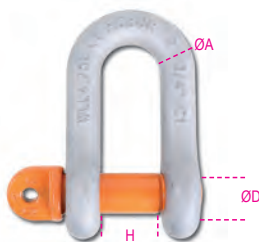
| Ø<br>mm | S<br>mm | B<br>mm | D<br>mm | €     | 📦   | 🏠         |
|---------|---------|---------|---------|-------|-----|-----------|
| 2-3     | 0,6     | 15      | 16      | 0,39  | 150 | 080210103 |
| 5       | 1,7     | 29      | 28      | 0,56  | 120 | 080210105 |
| 6       | 1,8     | 33      | 30      | 0,62  | 100 | 080210106 |
| 8       | 2,5     | 36      | 37      | 0,84  | 100 | 080210108 |
| 10      | 2,5     | 42      | 43      | 1,02  | 80  | 080210110 |
| 12      | 2,5     | 48      | 50      | 1,32  | 100 | 080210112 |
| 14      | 2,7     | 58      | 57      | 1,77  | 70  | 080210114 |
| 16      | 3       | 61      | 62      | 2,16  | 50  | 080210116 |
| 18      | 3,5     | 71      | 71      | 2,82  | 70  | 080210118 |
| 20      | 4       | 79      | 79      | 4,20  | 30  | 080210120 |
| 22      | 4       | 87      | 84      | 4,85  | 25  | 080210122 |
| 24      | 4       | 93      | 92      | 5,70  | 25  | 080210124 |
| 26      | 4       | 103     | 103     | 7,05  | 20  | 080210126 |
| 28      | 5       | 107     | 116     | 16,50 | 1   | 080210128 |
| 30      | 5       | 118     | 121     | 16,50 | 1   | 080210130 |
| 32      | 5,5     | 138     | 135     | 19,80 | 1   | 080210132 |
| 35      | 6       | 140     | 147     | 27,50 | 1   | 080210135 |
| 40      | 6,0     | 174     | 170     | 39,00 | 1   | 080210140 |

**Robur**

## 8026R

grilli diritti per sollevamento, perno a vite,  
acciaio legato ad alta resistenza  
staffa zincata a caldo

CE



EN 13889  
GRADE 6

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione su perno e staffa
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica • analisi metallografica
  - test di trazione • test di fatica (min.20.000 cicli)
  - test carico di collaudo (2 x wll)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto • Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| ØD<br>mm | ØA<br>mm | H<br>mm | WLL<br>kg | €     |   |           |
|----------|----------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 11       | 10       | 17      | 1000      | 6,40  | 5 | 080260210 |
| 16       | 13       | 21      | 2000      | 11,90 | 5 | 080260212 |
| 19       | 16       | 27      | 3250      | 20,10 | 3 | 080260216 |
| 22       | 19       | 32      | 4750      | 29,00 | 2 | 080260219 |
| 25       | 22       | 37      | 6500      | 44,50 | 2 | 080260222 |

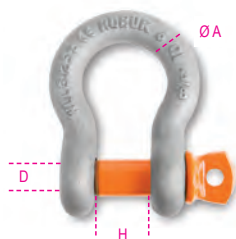
confezioni appendibili



| ØD<br>mm | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 16       | 13,00 | 1 | 080269212 |
| 19       | 21,60 | 1 | 080269216 |

## 8029R

grilli per sollevamento a lira, perno a vite  
acciaio legato ad alta resistenza  
staffa zincata a caldo



EN 13889  
GRADO 6

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione su perno e staffa
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (min.20.000 cicli)
  - test carico di collaudo (2 x wll)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| ØD<br>mm | ØA<br>mm | H<br>mm | WLL<br>kg | €     |    |           |
|----------|----------|---------|-----------|-------|----|-----------|
| 8        | 6        | 13      | 500       | 3,90  | 20 | 080290106 |
| 10       | 8        | 13,5    | 750       | 4,75  | 15 | 080290108 |
| 11       | 10       | 17      | 1000      | 6,70  | 15 | 080290110 |
| 13       | 11       | 18,5    | 1500      | 8,90  | 10 | 080290111 |
| 16       | 13       | 20,5    | 2000      | 9,15  | 8  | 080290112 |
| 19       | 16       | 27      | 3250      | 15,70 | 8  | 080290116 |
| 22       | 19       | 32      | 4750      | 23,10 | 4  | 080290120 |
| 25       | 22       | 37      | 6500      | 34,50 | 4  | 080290122 |
| 28       | 26       | 43,5    | 8500      | 47,50 | 1  | 080290124 |

| ØD<br>mm | ØA<br>mm | H<br>mm | WLL<br>kg | €        |   |           |
|----------|----------|---------|-----------|----------|---|-----------|
| 32       | 29       | 48      | 9500      | 88,50    | 1 | 080290128 |
| 35       | 32       | 53      | 12000     | 118,50   | 1 | 080290132 |
| 38       | 35       | 59      | 13500     | 155,50   | 1 | 080290135 |
| 42       | 38       | 62      | 17000     | 203,50   | 1 | 080290138 |
| 50       | 45       | 75      | 25000     | 348,00   | 1 | 080290145 |
| 57       | 50       | 83      | 35000     | 609,00   | 1 | 080290150 |
| 65       | 57       | 95      | 42500     | 1.049,00 | 1 | 080290157 |
| 70       | 65       | 105     | 55000     | 1.200,00 | 1 | 080290165 |

confezioni appendibili



| ØD<br>mm | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 8        | 5,30  | 1 | 080299106 |
| 10       | 6,05  | 1 | 080299108 |
| 11       | 8,15  | 1 | 080299110 |
| 13       | 10,30 | 1 | 080299111 |
| 16       | 10,50 | 1 | 080299112 |
| 19       | 17,70 | 1 | 080299116 |

## 8031R

grilli per sollevamento a lira con dado e  
copiglia  
acciaio legato ad alta resistenza  
staffa zincata a caldo



EN 13889  
GRADO 6

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione su perno e staffa
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (min.20.000 cicli)
  - test carico di collaudo (2 x wll)
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

| ØD<br>mm | ØA<br>mm | H<br>mm | WLL<br>kg | €        |   |           |
|----------|----------|---------|-----------|----------|---|-----------|
| 11       | 10       | 17      | 1000      | 7,20     | 5 | 080310110 |
| 13       | 11       | 18      | 1500      | 11,10    | 5 | 080310111 |
| 16       | 13       | 21      | 2000      | 11,30    | 5 | 080310112 |
| 19       | 16       | 27      | 3250      | 19,40    | 3 | 080310116 |
| 22       | 19       | 32      | 4750      | 27,50    | 2 | 080310120 |
| 25       | 22       | 37      | 6500      | 38,00    | 2 | 080310122 |
| 28       | 26       | 43      | 8500      | 56,50    | 1 | 080310124 |
| 32       | 29       | 48      | 9500      | 97,00    | 1 | 080310128 |
| 35       | 32       | 53      | 12000     | 125,50   | 1 | 080310132 |
| 38       | 35       | 59      | 13500     | 176,50   | 1 | 080310135 |
| 42       | 38       | 62      | 17000     | 215,50   | 1 | 080310138 |
| 50       | 45       | 75      | 25000     | 377,00   | 1 | 080310145 |
| 57       | 50       | 83      | 35000     | 662,00   | 1 | 080310150 |
| 70       | 65       | 105     | 55000     | 1.355,00 | 1 | 080310165 |
| 83       | 75       | 127     | 85000     | 2.055,00 | 1 | 080310183 |

confezioni appendibili



| ØD<br>mm | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 16       | 14,00 | 1 | 080319112 |
| 19       | 23,70 | 1 | 080319116 |

## 8032

grilli a lira per sollevamento, perno a foro  
quadro  
acciaio legato ad alta resistenza  
staffa zincata a caldo

CE



GRADE 6

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza minimo: 6
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione su perno e staffa
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (min.20.000 cicli)
  - test carico di collaudo (2 x wll)
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

| ØD<br>mm | ØA<br>mm | H<br>mm | WLL<br>kg | €     |   |           |
|----------|----------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 11       | 10       | 17      | 1000      | 8,55  | 5 | 080320010 |
| 16       | 13       | 21      | 2000      | 10,80 | 5 | 080320012 |
| 19       | 16       | 27      | 3250      | 19,70 | 3 | 080320016 |
| 22       | 19       | 32      | 4750      | 34,00 | 2 | 080320020 |
| 25       | 22       | 37      | 6500      | 49,50 | 2 | 080320022 |

confezioni appendibili



| ØD<br>mm | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 16       | 13,00 | 1 | 080329012 |
| 19       | 21,60 | 1 | 080329016 |

## 8025

grilli per sollevamento diritti, tipo largo  
acciaio al carbonio  
zincati

CE



GRADO 4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
  - trattamento termico: normalizzazione
  - codice lotto di fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO**
- analisi chimica • analisi metallografica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | B x C<br>mm | WLL<br>kg | €     |     |           |
|---------|-------------|-----------|-------|-----|-----------|
| 5       | 3/16 21x10  | 70        | 1,51  | 250 | 080250005 |
| 6       | 1/4 25x12   | 100       | 2,04  | 250 | 080250006 |
| 8       | 5/16 33x16  | 250       | 3,40  | 150 | 080250008 |
| 10      | 3/8 42x20   | 400       | 3,75  | 180 | 080250010 |
| 11      | 7/16 46x22  | 500       | 4,60  | 130 | 080250011 |
| 12      | 1/2 50x24   | 600       | 4,95  | 100 | 080250012 |
| 14      | 9/16 57x28  | 800       | 6,45  | 70  | 080250014 |
| 16      | 5/8 61x32   | 1000      | 8,40  | 10  | 080250016 |
| 18      | 11/16 65x36 | 1300      | 12,20 | 10  | 080250018 |
| 20      | 3/4 70x40   | 1600      | 14,30 | 10  | 080250020 |
| 22      | 7/8 74x44   | 2000      | 19,80 | 10  | 080250022 |
| 25      | 1" 80x48    | 2800      | 26,50 | 2   | 080250025 |



confezioni speciali

| Ø mm | "    |    | €     |   |           |
|------|------|----|-------|---|-----------|
| 5    | 3/16 | 25 | 37,50 | 1 | 080250705 |
| 6    | 1/4  | 25 | 51,00 | 1 | 080250706 |
| 8    | 5/16 | 25 | 85,00 | 1 | 080250708 |
| 10   | 3/8  | 15 | 56,00 | 1 | 080250710 |
| 11   | 7/16 | 12 | 55,00 | 1 | 080250711 |
| 12   | 1/2  | 12 | 59,50 | 1 | 080250712 |
| 14   | 9/16 | 10 | 64,50 | 1 | 080250714 |

confezioni appendibili



| Ø mm |   | €     |   |           |
|------|---|-------|---|-----------|
| 5    | 4 | 7,60  | 1 | 080259205 |
| 6    | 4 | 9,70  | 1 | 080259206 |
| 8    | 2 | 8,10  | 1 | 080259208 |
| 10   | 2 | 8,70  | 1 | 080259210 |
| 11   | 1 | 5,70  | 1 | 080259011 |
| 12   | 1 | 6,20  | 1 | 080259012 |
| 14   | 1 | 7,60  | 1 | 080259014 |
| 16   | 1 | 9,55  | 1 | 080259016 |
| 18   | 1 | 14,30 | 1 | 080259018 |
| 20   | 1 | 16,10 | 1 | 080259020 |
| 22   | 1 | 21,00 | 1 | 080259022 |
| 25   | 1 | 27,50 | 1 | 080259025 |

8026A

grilli per sollevamento dritti, tipo UNI  
acciaio al carbonio  
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | "      | B x C mm | WLL kg | €      |    |           |
|------|--------|----------|--------|--------|----|-----------|
| 12   | 1/2    | 42x20    | 630    | 4,75   | 35 | 080260012 |
| 14   | 9/16   | 46x22    | 800    | 5,90   | 30 | 080260014 |
| 16   | 5/8    | 50x24    | 1000   | 7,60   | 20 | 080260016 |
| 18   | 11/16  | 54x26    | 1300   | 10,70  | 15 | 080260018 |
| 20   | 3/4    | 58x28    | 1600   | 13,50  | 10 | 080260020 |
| 22   | 7/8    | 69x32    | 2000   | 17,70  | 10 | 080260022 |
| 25   | 1"     | 79x36    | 2500   | 25,00  | 5  | 080260025 |
| 28   | 1.1/8  | 90x40    | 3150   | 34,50  | 2  | 080260028 |
| 32   | 1.1/4  | 100x45   | 4000   | 47,50  | 1  | 080260032 |
| 36   | 1.3/8  | 110x50   | 5000   | 68,00  | 1  | 080260036 |
| 40   | 1.9/16 | 120x55   | 6300   | 94,00  | 1  | 080260040 |
| 42   | 1.5/8  | 131x60   | 8000   | 128,50 | 1  | 080260042 |
| 45   | 1.3/4  | 143x65   | 10000  | 175,50 | 1  | 080260045 |
| 50   | 2"     | 155x70   | 12500  | 218,00 | 1  | 080260050 |

confezioni appendibili



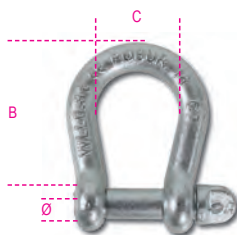
| Ø mm |   | €     |   |           |
|------|---|-------|---|-----------|
| 12   | 1 | 6,10  | 1 | 080269012 |
| 14   | 1 | 7,30  | 1 | 080269014 |
| 16   | 1 | 8,55  | 1 | 080269016 |
| 18   | 1 | 13,00 | 1 | 080269018 |
| 20   | 1 | 15,50 | 1 | 080269020 |
| 22   | 1 | 19,80 | 1 | 080269022 |
| 25   | 1 | 27,50 | 1 | 080269025 |



8028

grilli per sollevamento a lira  
acciaio al carbonio  
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | "     | B x C mm | WLL kg | €      |     |           |
|------|-------|----------|--------|--------|-----|-----------|
| 5    | 3/16  | 20x16    | 80     | 1,30   | 100 | 080280105 |
| 6    | 1/4   | 24x20    | 100    | 1,94   | 70  | 080280106 |
| 8    | 5/16  | 32x24    | 200    | 3,35   | 35  | 080280108 |
| 10   | 3/8   | 40x33    | 300    | 3,85   | 25  | 080280110 |
| 12   | 1/2   | 48x39    | 500    | 6,10   | 15  | 080280112 |
| 14   | 9/16  | 56x46    | 600    | 8,70   | 7   | 080280114 |
| 16   | 5/8   | 64x46    | 800    | 13,10  | 10  | 080280116 |
| 18   | 11/16 | 71x59    | 950    | 16,10  | 5   | 080280118 |
| 20   | 3/4   | 80x65    | 1100   | 23,10  | 5   | 080280120 |
| 22   | 7/8   | 88x72    | 1500   | 29,00  | 5   | 080280122 |
| 25   | 1"    | 100x81   | 2000   | 44,50  | 2   | 080280125 |
| 28   | 1.1/8 | 112x91   | 2600   | 69,00  | 1   | 080280128 |
| 32   | 1.1/4 | 128x104  | 3200   | 94,50  | 1   | 080280132 |
| 38   | 1.1/2 | 152x124  | 4500   | 188,00 | 1   | 080280138 |

confezioni appendibili



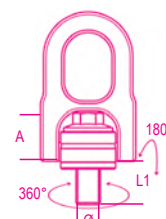
| Ø mm |   | €     |   |           |
|------|---|-------|---|-----------|
| 5    | 4 | 6,45  | 1 | 080289305 |
| 6    | 4 | 9,30  | 1 | 080289306 |
| 8    | 2 | 8,35  | 1 | 080289308 |
| 10   | 2 | 9,00  | 1 | 080289310 |
| 12   | 1 | 7,45  | 1 | 080289112 |
| 14   | 1 | 10,00 | 1 | 080289114 |
| 16   | 1 | 14,20 | 1 | 080289116 |
| 18   | 1 | 18,00 | 1 | 080289118 |
| 20   | 1 | 24,90 | 1 | 080289120 |
| 22   | 1 | 32,00 | 1 | 080289122 |

8049 WLL (t)

|  | A°         | M8  | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30  |
|--|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|  | 0°         | 0,3 | 0,6 | 1   | 1,6 | 2,5 | 4   | 6,3  |
|  | 0°         | 0,6 | 1,2 | 2   | 3,2 | 5   | 8   | 12,6 |
|  | 90°        | 0,3 | 0,6 | 1   | 1,6 | 2,5 | 4   | 6,3  |
|  | 90°        | 0,6 | 1,2 | 2   | 3,2 | 5   | 8   | 12,6 |
|  | 0°<br>45°  | 0,4 | 0,8 | 1,4 | 2,2 | 3,5 | 5,6 | 8,8  |
|  | 46°<br>60° | 0,3 | 0,6 | 1   | 1,6 | 2,5 | 4   | 6,3  |
|  | 0°<br>45°  | 0,6 | 1,3 | 2,1 | 3,4 | 5,3 | 8,4 | 13,2 |
|  | 46°<br>60° | 0,3 | 0,6 | 1   | 1,6 | 2,3 | 4   | 6,3  |

8049

golfari maschio per sollevamento,  
orientabili a doppia articolazione,  
acciaio legato ad alta resistenza



DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | A mm | L1 mm | WLL 90° kg | €      |   |           |
|------|------|-------|------------|--------|---|-----------|
| M8   | 31,5 | 14    | 300        | 130,00 | 1 | 080490008 |
| M10  | 31,5 | 17    | 600        | 135,50 | 1 | 080490010 |
| M12  | 31,5 | 21    | 1000       | 139,00 | 1 | 080490012 |
| M16  | 45   | 27    | 1600       | 160,00 | 1 | 080490016 |
| M20  | 45   | 30    | 2500       | 164,00 | 1 | 080490020 |
| M24  | 60,5 | 36    | 4000       | 281,00 | 1 | 080490024 |
| M30  | 60,5 | 45    | 6300       | 293,00 | 1 | 080490030 |



### 8049A WLL (t)

|  | B°  | M6  | M8   | M10  | M12  | M16  | M20  | M24   | M30   | M36   |
|--|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|  | 0°  | 400 | 600  | 900  | 1000 | 2000 | 4000 | 6300  | 10600 | 11800 |
|  | 0°  | 800 | 1200 | 1800 | 2000 | 4000 | 8000 | 12600 | 21200 | 23600 |
|  | 90° | 200 | 300  | 450  | 500  | 1120 | 2000 | 3150  | 5300  | 8000  |
|  | 90° | 400 | 600  | 900  | 1000 | 2000 | 4000 | 6300  | 10600 | 16000 |
|  | 0°  | 250 | 400  | 600  | 700  | 1400 | 2800 | 4250  | 7100  | 10700 |
|  | 45° | 200 | 300  | 450  | 500  | 1120 | 2000 | 3150  | 5300  | 8000  |
|  | 0°  | 400 | 600  | 900  | 1000 | 2100 | 4200 | 6300  | 11200 | 16000 |
|  | 45° | 250 | 400  | 600  | 750  | 1500 | 3000 | 4750  | 8000  | 10700 |

### 8049A

golfari maschio per sollevamento a doppia articolazione, girevole sotto carico con anello saldato in acciaio legato ad alta resistenza

Golfare girevole a 360° e staffa orientabile



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (20.000 cicli)
  - carico di collaudo (100% del lotto)

#### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø   | E  | A  | WLL 90° | €      |   |           |
|-----|----|----|---------|--------|---|-----------|
| mm  | mm | mm | kg      |        |   |           |
| M6  | 13 | 30 | 200     | 43,00  | 1 | 080490106 |
| M8  | 13 | 30 | 300     | 44,00  | 1 | 080490108 |
| M10 | 19 | 30 | 450     | 46,00  | 1 | 080490110 |
| M12 | 19 | 30 | 500     | 49,00  | 1 | 080490112 |
| M16 | 20 | 30 | 1120    | 52,00  | 1 | 080490116 |
| M20 | 30 | 40 | 2000    | 75,00  | 1 | 080490120 |
| M24 | 30 | 40 | 3150    | 110,00 | 1 | 080490124 |
| M30 | 35 | 50 | 5300    | 190,00 | 1 | 080490130 |
| M36 | 54 | 50 | 8000    | 200,00 | 1 | 080490136 |

### 8049V

golfari maschio per sollevamento con staffa disassata, acciaio legato ad alta resistenza  
Golfare girevole a 360° e staffa orientabile



#### Dati tecnici

- Coefficiente di sicurezza: 4
  - Trattamento termico: bonifica
  - Codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- Analisi chimica
  - Analisi metallografica
  - Test di trazione
  - Test di fatica (20.000 cicli)
  - Carico di collaudo (100% del lotto)
- Certificati disponibili:
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

| Ø   | E    | B    | WLL  | €      |   |           |
|-----|------|------|------|--------|---|-----------|
| mm  | mm   | mm   | kg   |        |   |           |
| M12 | 18   | 37,5 | 1000 | 88,00  | 1 | 080490312 |
| M16 | 24   | 37,5 | 1500 | 94,00  | 1 | 080490316 |
| M20 | 35,5 | 54   | 2500 | 136,50 | 1 | 080490320 |
| M24 | 35,5 | 54   | 4000 | 140,50 | 1 | 080490324 |

### 8068S

staffe a saldare per sollevamento a base singola con molla di posizionamento, corpo in acciaio legato ad alta resistenza

- Minimo ingombro per operazioni di sollevamento
- Dimensionate per 20.000 cicli di lavoro a pieno carico
- Carico di Collaudo applicato sul 100% dei pezzi prima della vendita
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni



#### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 4
  - Trattamento termico: bonifica
  - Codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- Analisi chimica
  - Analisi metallografica
  - Test di trazione
  - Test di fatica (20.000 cicli)
  - Carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

| WLL  | B   | M  | A  | €     |   |           |
|------|-----|----|----|-------|---|-----------|
| Kg   | mm  | mm | mm |       |   |           |
| 1500 | 78  | 37 | 41 | 10,60 | 1 | 080680115 |
| 2500 | 88  | 40 | 42 | 13,90 | 1 | 080680125 |
| 4000 | 94  | 42 | 45 | 19,90 | 1 | 080680140 |
| 6700 | 118 | 51 | 55 | 37,00 | 1 | 080680167 |

#### Attenzione:

- L'elemento di accoppiamento deve garantire un'adeguata resistenza meccanica e deve essere idoneo alla saldatura.
- La saldatura deve essere eseguita da personale competente, adeguatamente formato.

### 8041

golfari maschio per sollevamento, acciaio legato ad alta resistenza grado 8



#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
  - analisi metallografica
  - test di trazione
  - test di fatica (20.000 cicli)
  - carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
  - Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
  - Dichiarazione di Conformità CE

| Ø     | E    | WLL  | €     |       |              |
|-------|------|------|-------|-------|--------------|
| mm    | mm   | kg   |       |       |              |
| M6    | 1    | 11   | 400   | 3,50  | 10 080410206 |
| * M8  | 1,25 | 13   | 800   | 3,50  | 10 080410208 |
| * M10 | 1,5  | 17   | 1000  | 5,40  | 6 080410210  |
| * M12 | 1,75 | 20,5 | 1600  | 8,15  | 4 080410212  |
| M14   | 2    | 20,5 | 3000  | 13,50 | 2 080410214  |
| M16   | 2,5  | 30   | 4000  | 20,40 | 2 080410217  |
| M18   | 2,5  | 27   | 5000  | 20,40 | 2 080410218  |
| M20   | 3,0  | 36   | 6000  | 38,00 | 2 080410221  |
| M22   | 2,5  | 30   | 7000  | 38,00 | 2 080410222  |
| M24   | 3    | 41   | 8000  | 46,00 | 2 080410225  |
| M27   | 3    | 41   | 10000 | 70,00 | 1 080410227  |
| * M30 | 3,5  | 45   | 12000 | 70,00 | 1 080410230  |

(\* Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1)

confezioni appendibili



| Ø     | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| mm    |       |   |           |
| * M8  | 5,60  | 1 | 080419208 |
| * M10 | 7,85  | 1 | 080419210 |
| * M12 | 10,80 | 1 | 080419212 |

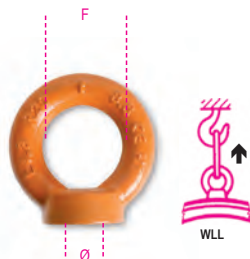




## 8043

golfari femmina per sollevamento,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø     | F       | WLL   | €     | 1  | 10        |
|-------|---------|-------|-------|----|-----------|
| mm    | mm      | kg    |       |    |           |
| M6    | 1 20    | 400   | 3,40  | 10 | 080430206 |
| * M8  | 1,25 20 | 800   | 3,40  | 10 | 080430208 |
| * M10 | 1,50 25 | 1000  | 5,30  | 6  | 080430210 |
| * M12 | 1,75 30 | 1600  | 8,05  | 4  | 080430212 |
| M14   | 2 35    | 3000  | 13,20 | 2  | 080430214 |
| M16   | 2,5 40  | 4000  | 19,10 | 2  | 080430217 |
| M18   | 2,5 40  | 5000  | 19,10 | 2  | 080430218 |
| M20   | 2,5 50  | 6000  | 37,00 | 2  | 080430221 |
| M22   | 2,5 50  | 7000  | 37,00 | 2  | 080430222 |
| M24   | 3 55    | 8000  | 43,00 | 2  | 080430225 |
| M27   | 3 60    | 10000 | 67,00 | 1  | 080430227 |
| * M30 | 3,5 60  | 12000 | 67,00 | 1  | 080430230 |

(\* Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

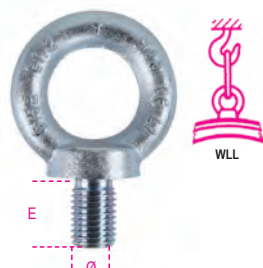
confezioni appendibili

| Ø     | €     | 1 | 10        |
|-------|-------|---|-----------|
| mm    |       |   |           |
| * M8  | 5,30  | 1 | 080439208 |
| * M10 | 7,60  | 1 | 080439210 |
| * M12 | 10,30 | 1 | 080439212 |

## 8040EZ

golfari per sollevamento  
maschio, zincati

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø      | E         | WLL   | €      | 1  | 10        |
|--------|-----------|-------|--------|----|-----------|
| mm     | mm        | kg    |        |    |           |
| * M6   | 1 11      | 90    | 1,90   | 60 | 080400406 |
| M8     | 1,25 13   | 140   | 1,90   | 60 | 080400408 |
| M10    | 1,5 17    | 230   | 2,55   | 40 | 080400410 |
| M12    | 1,75 20,5 | 340   | 3,40   | 20 | 080400412 |
| * M14  | 2 20,5    | 480   | 4,50   | 20 | 080400414 |
| M16    | 2 27      | 700   | 5,60   | 10 | 080400416 |
| * M18  | 2,5 27    | 930   | 6,80   | 10 | 080400418 |
| M20    | 2,5 30    | 1200  | 8,70   | 10 | 080400420 |
| * M22  | 2,5 30    | 1450  | 11,20  | 10 | 080400422 |
| M24    | 3 36      | 1800  | 16,50  | 5  | 080400424 |
| * M27  | 3 41      | 2400  | 20,40  | 5  | 080400427 |
| M30    | 3,5 45    | 3200  | 34,00  | 2  | 080400430 |
| * M33  | 3,5 54    | 3900  | 47,50  | 2  | 080400433 |
| * M33F | 2 54      | 3900  | 47,50  | 2  | 080400434 |
| M36    | 4 54      | 4600  | 49,00  | 2  | 080400436 |
| * M36F | 3 54      | 4600  | 49,00  | 2  | 080400437 |
| M42    | 4,5 63    | 6300  | 90,00  | 1  | 080400442 |
| * M42F | 3 63      | 6300  | 90,00  | 1  | 080400443 |
| M48    | 5 68      | 8600  | 144,50 | 1  | 080400448 |
| * M48F | 3 68      | 8600  | 144,50 | 1  | 080400449 |
| M56    | 5,5 78    | 11500 | 236,00 | 1  | 080400456 |
| * M56F | 4 78      | 11500 | 236,00 | 1  | 080400457 |
| M64    | 6 90      | 16000 | 347,00 | 1  | 080400464 |
| * M64F | 4 90      | 16000 | 347,00 | 1  | 080400465 |

\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur

\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

confezioni appendibili

| Ø     | €     | 1 | 10        |
|-------|-------|---|-----------|
| mm    |       |   |           |
| M6    | 9,45  | 1 | 080409606 |
| M8    | 9,45  | 1 | 080409608 |
| M10   | 7,05  | 1 | 080409610 |
| M12   | 4,85  | 1 | 080409412 |
| * M14 | 5,70  | 1 | 080409414 |
| M16   | 7,05  | 1 | 080409416 |
| * M18 | 8,30  | 1 | 080409418 |
| M20   | 10,00 | 1 | 080409420 |
| * M22 | 13,20 | 1 | 080409422 |
| M24   | 17,80 | 1 | 080409424 |
| * M27 | 22,30 | 1 | 080409427 |
| M30   | 35,00 | 1 | 080409430 |

## 8040EN

golfari per sollevamento  
maschio, neri

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø      | E         | WLL   | €      | 1  | 10        |
|--------|-----------|-------|--------|----|-----------|
| mm     | mm        | kg    |        |    |           |
| * M6   | 1 11      | 90    | 1,83   | 60 | 080400306 |
| M8     | 1,25 13   | 140   | 1,83   | 60 | 080400308 |
| M10    | 1,5 17    | 230   | 2,49   | 40 | 080400310 |
| M12    | 1,75 20,5 | 340   | 3,40   | 20 | 080400312 |
| * M14  | 2 20,5    | 480   | 4,25   | 20 | 080400314 |
| M16    | 2 27      | 700   | 5,30   | 10 | 080400316 |
| * M18  | 2,5 27    | 930   | 6,60   | 10 | 080400318 |
| M20    | 2,5 30    | 1200  | 8,15   | 10 | 080400320 |
| * M22  | 2,5 30    | 1450  | 10,70  | 10 | 080400322 |
| M24    | 3 36      | 1800  | 15,10  | 5  | 080400324 |
| * M27  | 3 41      | 2400  | 19,00  | 5  | 080400327 |
| M30    | 3,5 45    | 3200  | 32,00  | 2  | 080400330 |
| * M33  | 3,5 54    | 3900  | 44,50  | 2  | 080400333 |
| * M33F | 2 54      | 3900  | 44,50  | 2  | 080400334 |
| M36    | 4 54      | 4600  | 47,00  | 2  | 080400336 |
| * M36F | 3 54      | 4600  | 47,00  | 2  | 080400337 |
| M42    | 4,5 63    | 6300  | 86,50  | 1  | 080400342 |
| * M42F | 3 63      | 6300  | 86,50  | 1  | 080400343 |
| M48    | 5 68      | 8600  | 141,50 | 1  | 080400348 |
| * M48F | 3 68      | 8600  | 141,50 | 1  | 080400349 |
| M56    | 5,5 78    | 11500 | 225,50 | 1  | 080400356 |
| * M56F | 4 78      | 11500 | 225,50 | 1  | 080400357 |
| M64    | 6 90      | 16000 | 328,00 | 1  | 080400364 |
| * M64F | 4 90      | 16000 | 328,00 | 1  | 080400365 |

\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur

\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

confezioni appendibili

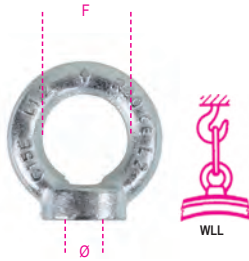
| Ø     | €     | 1 | 10        |
|-------|-------|---|-----------|
| mm    |       |   |           |
| M6    | 8,90  | 1 | 080409506 |
| M8    | 8,90  | 1 | 080409508 |
| M10   | 6,50  | 1 | 080409510 |
| M12   | 4,60  | 1 | 080409312 |
| * M14 | 5,50  | 1 | 080409314 |
| M16   | 6,50  | 1 | 080409316 |
| * M18 | 7,75  | 1 | 080409318 |
| M20   | 9,00  | 1 | 080409320 |
| * M22 | 12,30 | 1 | 080409322 |
| M24   | 16,50 | 1 | 080409324 |
| * M27 | 20,40 | 1 | 080409327 |
| M30   | 33,00 | 1 | 080409330 |



## 8042EZ

golfari per sollevamento  
femmina, zincati

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | W<br>mm | F<br>mm | WLL<br>kg | €      |    |           |
|---------|---------|---------|-----------|--------|----|-----------|
| * M6    | 1       | 14      | 90        | 1,90   | 60 | 080420406 |
| M8      | 1,25    | 20      | 140       | 1,90   | 60 | 080420408 |
| M10     | 1,5     | 25      | 230       | 2,55   | 40 | 080420410 |
| M12     | 1,75    | 30      | 340       | 3,50   | 30 | 080420412 |
| * M14   | 2       | 30      | 480       | 4,50   | 30 | 080420414 |
| M16     | 2       | 35      | 700       | 5,60   | 20 | 080420416 |
| * M18   | 2,5     | 35      | 930       | 6,80   | 20 | 080420418 |
| M20     | 2,5     | 40      | 1200      | 8,55   | 10 | 080420420 |
| * M22   | 2,5     | 40      | 1450      | 11,10  | 10 | 080420422 |
| M24     | 3       | 50      | 1800      | 16,50  | 5  | 080420424 |
| * M27   | 3       | 55      | 2400      | 19,80  | 5  | 080420427 |
| M30     | 3,5     | 60      | 3200      | 32,00  | 3  | 080420430 |
| M36     | 4       | 70      | 4600      | 48,50  | 2  | 080420436 |
| * M36F  | 3       | 70      | 4600      | 48,50  | 2  | 080420437 |
| M42     | 4,5     | 80      | 6300      | 88,00  | 1  | 080420442 |
| * M42F  | 3       | 80      | 6300      | 88,00  | 1  | 080420443 |
| M48     | 5       | 90      | 8600      | 142,50 | 1  | 080420448 |
| * M48F  | 3       | 90      | 8600      | 142,50 | 1  | 080420449 |

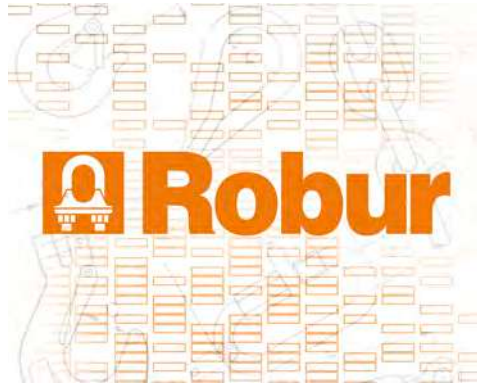
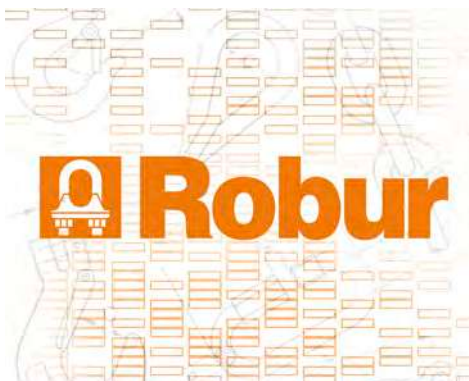
\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur

\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

confezioni appendibili



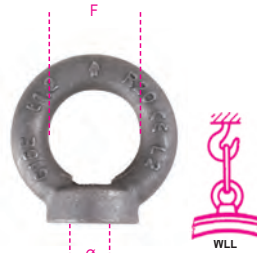
| Ø<br>mm | W<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| M6      | 4       | 9,15  | 1 | 080429606 |
| M8      | 4       | 9,15  | 1 | 080429608 |
| M10     | 2       | 6,60  | 1 | 080429610 |
| M12     | 1       | 4,85  | 1 | 080429412 |
| * M14   | 1       | 5,50  | 1 | 080429414 |
| M16     | 1       | 6,80  | 1 | 080429416 |
| * M18   | 1       | 7,85  | 1 | 080429418 |
| M20     | 1       | 9,70  | 1 | 080429420 |
| * M22   | 1       | 12,30 | 1 | 080429422 |
| M24     | 1       | 19,00 | 1 | 080429424 |
| * M27   | 1       | 21,00 | 1 | 080429427 |
| M30     | 1       | 32,50 | 1 | 080429430 |



## 8042EN

golfari per sollevamento  
femmina, neri

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### DATI TECNICI

- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | W<br>mm | F<br>mm | WLL<br>kg | €      |    |           |
|---------|---------|---------|-----------|--------|----|-----------|
| * M6    | 1       | 14      | 90        | 1,83   | 60 | 080420306 |
| M8      | 1,25    | 20      | 140       | 1,83   | 60 | 080420308 |
| M10     | 1,5     | 25      | 230       | 2,43   | 40 | 080420310 |
| M12     | 1,75    | 30      | 340       | 3,40   | 30 | 080420312 |
| * M14   | 2       | 30      | 480       | 4,35   | 30 | 080420314 |
| M16     | 2       | 35      | 700       | 5,10   | 20 | 080420316 |
| * M18   | 2,5     | 35      | 930       | 6,50   | 20 | 080420318 |
| M20     | 2,5     | 40      | 1200      | 7,85   | 10 | 080420320 |
| * M22   | 2,5     | 40      | 1450      | 10,50  | 10 | 080420322 |
| M24     | 3       | 50      | 1800      | 15,10  | 5  | 080420324 |
| * M27   | 3       | 55      | 2400      | 18,30  | 5  | 080420327 |
| M30     | 3,5     | 60      | 3200      | 29,00  | 3  | 080420330 |
| M36     | 4       | 70      | 4600      | 44,50  | 2  | 080420336 |
| * M36F  | 3       | 70      | 4600      | 44,50  | 2  | 080420337 |
| M42     | 4,5     | 80      | 6300      | 82,50  | 1  | 080420342 |
| * M42F  | 3       | 80      | 6300      | 82,50  | 1  | 080420343 |
| M48     | 5       | 90      | 8600      | 135,50 | 1  | 080420348 |
| * M48F  | 3       | 90      | 8600      | 135,50 | 1  | 080420349 |

\*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur

\*\*Caratteristiche meccaniche e materiali

confezioni appendibili



| Ø<br>mm | W<br>mm | €     |   |           |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| M6      | 4       | 8,90  | 1 | 080429506 |
| M8      | 4       | 8,90  | 1 | 080429508 |
| M10     | 2       | 6,50  | 1 | 080429510 |
| M12     | 1       | 4,50  | 1 | 080429312 |
| * M14   | 1       | 5,30  | 1 | 080429314 |
| M16     | 1       | 6,50  | 1 | 080429316 |
| * M18   | 1       | 7,60  | 1 | 080429318 |
| M20     | 1       | 9,15  | 1 | 080429320 |
| * M22   | 1       | 11,90 | 1 | 080429322 |
| M24     | 1       | 17,10 | 1 | 080429324 |
| * M27   | 1       | 20,40 | 1 | 080429327 |
| M30     | 1       | 31,00 | 1 | 080429330 |

## 8044

golfari per sollevamento  
femmina, neri

CE



UNI 2948

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø<br>mm | W<br>mm | WLL<br>kg | €     |   |           |
|---------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| M8      | 1,25    | 80        | 2,43  | 4 | 080440008 |
| M10     | 1,5     | 160       | 3,95  | 4 | 080440010 |
| M12     | 1,75    | 250       | 6,95  | 4 | 080440012 |
| M14     | 2       | 250       | 11,20 | 2 | 080440014 |
| M16     | 2       | 400       | 11,30 | 2 | 080440016 |
| M20     | 2,5     | 630       | 19,00 | 2 | 080440020 |
| M24     | 3       | 1000      | 33,00 | 2 | 080440024 |



| Ø<br>D<br>mm | WLL Ton      |               |            |
|--------------|--------------|---------------|------------|
|              | 0° < β ≤ 45° | 45° < β ≤ 60° | UNI EN 818 |
| 6            | 1,12         | 1,6           | 1,12       |
| 7            | 1,5          | 2,12          | 1,5        |
| 8            | 2            | 2,8           | 2          |
| 10           | 3,15         | 4,25          | 3,15       |
| 13           | 5,3          | 7,5           | 5,3        |
| 16           | 8            | 11,2          | 8          |

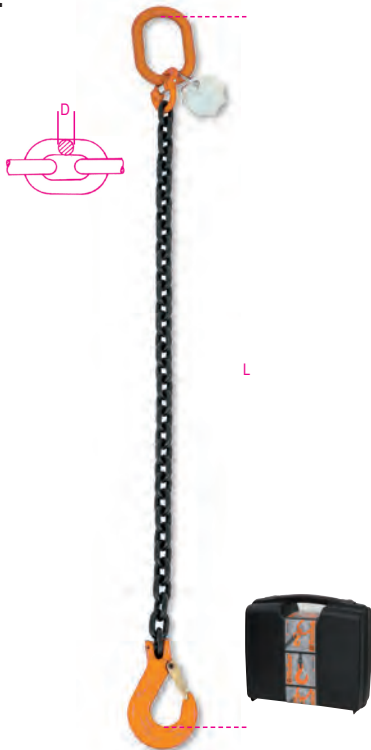
  

| Ø<br>D<br>mm | WLL 3        |               |
|--------------|--------------|---------------|
|              | 0° < β ≤ 45° | 45° < β ≤ 60° |
| 6            | 2,36         | 1,7           |
| 7            | 3,15         | 2,24          |
| 8            | 4,25         | 3             |
| 10           | 6,7          | 4,75          |
| 13           | 11,2         | 8             |
| 16           | 17           | 11,2          |

## 8091

pendenti per sollevamento  
catena a 1 braccio  
grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

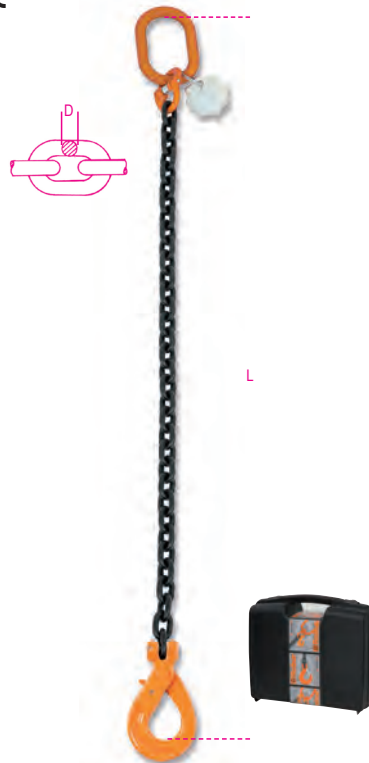
| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,12    | 85,50    | 1 | 080910001 |
| 6*   | 2   | 1,12    | 105,00   | 1 | 080910002 |
| 6*   | 3   | 1,12    | 124,00   | 1 | 080910003 |
| 6*   | 4   | 1,12    | 143,00   | 1 | 080910004 |
| 7*   | 1   | 1,5     | 93,50    | 1 | 080910021 |
| 7*   | 2   | 1,5     | 118,00   | 1 | 080910022 |
| 7*   | 3   | 1,5     | 142,50   | 1 | 080910023 |
| 7*   | 4   | 1,5     | 167,00   | 1 | 080910024 |
| 8*   | 1   | 2       | 104,50   | 1 | 080910041 |
| 8*   | 2   | 2       | 133,50   | 1 | 080910042 |
| 8*   | 3   | 2       | 162,50   | 1 | 080910043 |
| 8*   | 4   | 2       | 204,50   | 1 | 080910044 |
| 10*  | 1   | 3,15    | 133,50   | 1 | 080910051 |
| 10*  | 2   | 3,15    | 176,50   | 1 | 080910052 |
| 10*  | 3   | 3,15    | 232,50   | 1 | 080910053 |
| 10*  | 4   | 3,15    | 276,00   | 1 | 080910054 |
| 13*  | 1   | 5,3     | 215,00   | 1 | 080910131 |
| 13*  | 2   | 5,3     | 289,00   | 1 | 080910132 |
| 13*  | 3   | 5,3     | 359,00   | 1 | 080910133 |
| 13*  | 4   | 5,3     | 433,00   | 1 | 080910134 |
| 16*  | 1   | 8       | 421,00   | 1 | 080910161 |
| 16*  | 2   | 8       | 530,00   | 1 | 080910162 |
| 16*  | 3   | 8       | 642,00   | 1 | 080910163 |
| 16*  | 4   | 8       | 754,00   | 1 | 080910164 |
| 20   | 1   | 12,5    | 822,00   | 1 | 080910171 |
| 20   | 2   | 12,5    | 1.034,00 | 1 | 080910172 |
| 20   | 3   | 12,5    | 1.245,00 | 1 | 080910173 |
| 20   | 4   | 12,5    | 1.460,00 | 1 | 080910174 |

\* Imballo in valigetta

## 8091SL

pendenti per sollevamento  
catena a 1 braccio, gancio Self-Locking  
grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,12    | 108,00   | 1 | 080910201 |
| 6*   | 2   | 1,12    | 127,00   | 1 | 080910202 |
| 6*   | 3   | 1,12    | 146,00   | 1 | 080910203 |
| 6*   | 4   | 1,12    | 165,00   | 1 | 080910204 |
| 7*   | 1   | 1,5     | 123,50   | 1 | 080910221 |
| 7*   | 2   | 1,5     | 148,00   | 1 | 080910222 |
| 7*   | 3   | 1,5     | 172,50   | 1 | 080910223 |
| 7*   | 4   | 1,5     | 197,00   | 1 | 080910224 |
| 8*   | 1   | 2       | 134,50   | 1 | 080910241 |
| 8*   | 2   | 2       | 157,50   | 1 | 080910242 |
| 8*   | 3   | 2       | 192,50   | 1 | 080910243 |
| 8*   | 4   | 2       | 234,50   | 1 | 080910244 |
| 10*  | 1   | 3,15    | 168,00   | 1 | 080910251 |
| 10*  | 2   | 3,15    | 211,00   | 1 | 080910252 |
| 10*  | 3   | 3,15    | 267,00   | 1 | 080910253 |
| 10*  | 4   | 3,15    | 323,00   | 1 | 080910254 |
| 13*  | 1   | 5,3     | 295,00   | 1 | 080910331 |
| 13*  | 2   | 5,3     | 391,00   | 1 | 080910332 |
| 13*  | 3   | 5,3     | 442,00   | 1 | 080910333 |
| 13*  | 4   | 5,3     | 535,00   | 1 | 080910334 |
| 16*  | 1   | 8       | 555,00   | 1 | 080910361 |
| 16*  | 2   | 8       | 698,00   | 1 | 080910362 |
| 16*  | 3   | 8       | 777,00   | 1 | 080910363 |
| 16*  | 4   | 8       | 922,00   | 1 | 080910364 |
| 20   | 1   | 12,5    | 1.300,00 | 1 | 080910401 |
| 20   | 2   | 12,5    | 1.510,00 | 1 | 080910402 |
| 20   | 3   | 12,5    | 1.725,00 | 1 | 080910403 |
| 20   | 4   | 12,5    | 1.935,00 | 1 | 080910404 |

\* Imballo in valigetta

## 8092

pendenti per sollevamento  
catena a 2 bracci  
grado 8

CE



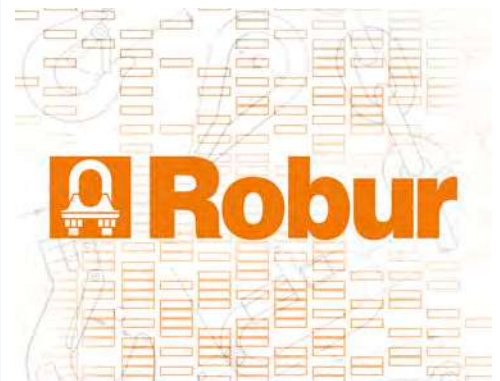
UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,6     | 125,50   | 1 | 080920001 |
| 6*   | 2   | 1,6     | 164,00   | 1 | 080920002 |
| 6*   | 3   | 1,6     | 202,00   | 1 | 080920003 |
| 6*   | 4   | 1,6     | 253,00   | 1 | 080920004 |
| 7*   | 1   | 2,12    | 146,00   | 1 | 080920021 |
| 7*   | 2   | 2,12    | 195,00   | 1 | 080920022 |
| 7*   | 3   | 2,12    | 257,00   | 1 | 080920023 |
| 7*   | 4   | 2,12    | 306,00   | 1 | 080920024 |
| 8*   | 1   | 2,8     | 165,50   | 1 | 080920041 |
| 8*   | 2   | 2,8     | 223,50   | 1 | 080920042 |
| 8*   | 3   | 2,8     | 294,00   | 1 | 080920043 |
| 8*   | 4   | 2,8     | 352,00   | 1 | 080920044 |
| 10*  | 1   | 4,25    | 239,50   | 1 | 080920051 |
| 10*  | 2   | 4,25    | 325,00   | 1 | 080920052 |
| 10*  | 3   | 4,25    | 409,00   | 1 | 080920053 |
| 10*  | 4   | 4,25    | 495,00   | 1 | 080920054 |
| 13*  | 1   | 7,5     | 381,00   | 1 | 080920131 |
| 13*  | 2   | 7,5     | 526,00   | 1 | 080920132 |
| 13   | 3   | 7,5     | 652,00   | 1 | 080920133 |
| 13   | 4   | 7,5     | 850,00   | 1 | 080920134 |
| 16*  | 1   | 11,2    | 764,00   | 1 | 080920161 |
| 16   | 2   | 11,2    | 1.018,00 | 1 | 080920162 |
| 16   | 3   | 11,2    | 1.240,00 | 1 | 080920163 |
| 16   | 4   | 11,2    | 1.465,00 | 1 | 080920164 |
| 20   | 2   | 17,0    | 2.055,00 | 1 | 080920172 |
| 20   | 3   | 17,0    | 2.480,00 | 1 | 080920173 |
| 20   | 4   | 17,0    | 2.910,00 | 1 | 080920174 |

\* Imballo in valigetta





# Robur

## 8092SL

pendenti per sollevamento  
catena a 2 bracci, ganci Self-Locking  
grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,6     | 170,00   | 1 | 080920201 |
| 6*   | 2   | 1,6     | 200,50   | 1 | 080920202 |
| 6*   | 3   | 1,6     | 239,00   | 1 | 080920203 |
| 6*   | 4   | 1,6     | 298,00   | 1 | 080920204 |
| 7*   | 1   | 2,12    | 205,00   | 1 | 080920221 |
| 7*   | 2   | 2,12    | 244,50   | 1 | 080920222 |
| 7*   | 3   | 2,12    | 316,00   | 1 | 080920223 |
| 7*   | 4   | 2,12    | 365,00   | 1 | 080920224 |
| 8*   | 1   | 2,8     | 213,50   | 1 | 080920241 |
| 8*   | 2   | 2,8     | 284,00   | 1 | 080920242 |
| 8*   | 3   | 2,8     | 342,00   | 1 | 080920243 |
| 8*   | 4   | 2,8     | 412,00   | 1 | 080920244 |
| 10*  | 1   | 4,25    | 334,00   | 1 | 080920251 |
| 10*  | 2   | 4,25    | 394,00   | 1 | 080920252 |
| 10*  | 3   | 4,25    | 478,00   | 1 | 080920253 |
| 10*  | 4   | 4,25    | 589,00   | 1 | 080920254 |
| 13*  | 1   | 7,5     | 586,00   | 1 | 080920331 |
| 13*  | 2   | 7,5     | 691,00   | 1 | 080920332 |
| 13*  | 3   | 7,5     | 857,00   | 1 | 080920333 |
| 13*  | 4   | 7,5     | 1.054,00 | 1 | 080920334 |
| 16*  | 1   | 11,2    | 1.100,00 | 1 | 080920361 |
| 16*  | 2   | 11,2    | 1.355,00 | 1 | 080920362 |
| 16*  | 3   | 11,2    | 1.580,00 | 1 | 080920363 |
| 16*  | 4   | 11,2    | 1.800,00 | 1 | 080920364 |
| 20   | 2   | 17,0    | 3.330,00 | 1 | 080920402 |
| 20   | 3   | 17,0    | 3.750,00 | 1 | 080920403 |
| 20   | 4   | 17,0    | 4.180,00 | 1 | 080920404 |

\* Imballo in valigetta

## 8094

pendenti per sollevamento  
catena a 4 bracci  
grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 2,36    | 261,00   | 1 | 080940001 |
| 6*   | 2   | 2,36    | 350,00   | 1 | 080940002 |
| 6*   | 3   | 2,36    | 427,00   | 1 | 080940003 |
| 6*   | 4   | 2,36    | 500,00   | 1 | 080940004 |
| 7*   | 1   | 3,15    | 306,00   | 1 | 080940021 |
| 7*   | 2   | 3,15    | 404,00   | 1 | 080940022 |
| 7*   | 3   | 3,15    | 499,00   | 1 | 080940023 |
| 7*   | 4   | 3,15    | 597,00   | 1 | 080940024 |
| 8*   | 1   | 4,25    | 369,00   | 1 | 080940041 |
| 8*   | 2   | 4,25    | 482,00   | 1 | 080940042 |
| 8*   | 3   | 4,25    | 598,00   | 1 | 080940043 |
| 8    | 4   | 4,25    | 744,00   | 1 | 080940044 |
| 10*  | 1   | 6,7     | 486,00   | 1 | 080940051 |
| 10   | 2   | 6,7     | 671,00   | 1 | 080940052 |
| 10   | 3   | 6,7     | 860,00   | 1 | 080940053 |
| 10   | 4   | 6,7     | 1.032,00 | 1 | 080940054 |
| 13   | 1   | 11,2    | 810,00   | 1 | 080940131 |
| 13   | 2   | 11,2    | 1.104,00 | 1 | 080940132 |
| 13   | 3   | 11,2    | 1.395,00 | 1 | 080940133 |
| 13   | 4   | 11,2    | 1.690,00 | 1 | 080940134 |
| 16   | 1   | 17      | 1.590,00 | 1 | 080940161 |
| 16   | 2   | 17      | 2.035,00 | 1 | 080940162 |
| 16   | 3   | 17      | 2.485,00 | 1 | 080940163 |
| 16   | 4   | 17      | 2.930,00 | 1 | 080940164 |
| 20   | 2   | 26,5    | 3.730,00 | 1 | 080940172 |
| 20   | 3   | 26,5    | 4.580,00 | 1 | 080940173 |
| 20   | 4   | 26,5    | 5.420,00 | 1 | 080940174 |

\* Imballo in valigetta

# Robur

# Robur

## 8094SL

pendenti per sollevamento  
catena a 4 bracci, ganci Self-Locking  
grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 2,36    | 350,00   | 1 | 080940201 |
| 6*   | 2   | 2,36    | 439,00   | 1 | 080940202 |
| 6*   | 3   | 2,36    | 516,00   | 1 | 080940203 |
| 6*   | 4   | 2,36    | 589,00   | 1 | 080940204 |
| 7*   | 1   | 3,15    | 424,00   | 1 | 080940221 |
| 7*   | 2   | 3,15    | 522,00   | 1 | 080940222 |
| 7*   | 3   | 3,15    | 618,00   | 1 | 080940223 |
| 7*   | 4   | 3,15    | 716,00   | 1 | 080940224 |
| 8*   | 1   | 4,25    | 465,00   | 1 | 080940241 |
| 8*   | 2   | 4,25    | 578,00   | 1 | 080940242 |
| 8*   | 3   | 4,25    | 717,00   | 1 | 080940243 |
| 8    | 4   | 4,25    | 863,00   | 1 | 080940244 |
| 10*  | 1   | 6,7     | 633,00   | 1 | 080940251 |
| 10   | 2   | 6,7     | 809,00   | 1 | 080940252 |
| 10   | 3   | 6,7     | 1.007,00 | 1 | 080940253 |
| 10   | 4   | 6,7     | 1.179,00 | 1 | 080940254 |
| 13   | 1   | 11,2    | 1.145,00 | 1 | 080940331 |
| 13   | 2   | 11,2    | 1.440,00 | 1 | 080940332 |
| 13   | 3   | 11,2    | 1.730,00 | 1 | 080940333 |
| 13   | 4   | 11,2    | 2.025,00 | 1 | 080940334 |
| 16   | 1   | 17      | 2.150,00 | 1 | 080940361 |
| 16   | 2   | 17      | 2.600,00 | 1 | 080940362 |
| 16   | 3   | 17      | 3.050,00 | 1 | 080940363 |
| 16   | 4   | 17      | 3.490,00 | 1 | 080940364 |
| 20   | 2   | 26,5    | 5.640,00 | 1 | 080940402 |
| 20   | 3   | 26,5    | 6.480,00 | 1 | 080940403 |
| 20   | 4   | 26,5    | 7.330,00 | 1 | 080940404 |

\* Imballo in valigetta



## 8096

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori  
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,12    | 101,50   | 1 | 080960001 |
| 6*   | 2   | 1,12    | 120,50   | 1 | 080960002 |
| 6*   | 3   | 1,12    | 139,50   | 1 | 080960003 |
| 6*   | 4   | 1,12    | 155,00   | 1 | 080960004 |
| 7*   | 1   | 1,5     | 112,50   | 1 | 080960021 |
| 7*   | 2   | 1,5     | 137,00   | 1 | 080960022 |
| 7*   | 3   | 1,5     | 156,50   | 1 | 080960023 |
| 7*   | 4   | 1,5     | 181,00   | 1 | 080960024 |
| 8*   | 1   | 2       | 124,00   | 1 | 080960041 |
| 8*   | 2   | 2       | 153,00   | 1 | 080960042 |
| 8*   | 3   | 2       | 182,00   | 1 | 080960043 |
| 8*   | 4   | 2       | 224,00   | 1 | 080960044 |
| 10*  | 1   | 3,15    | 171,50   | 1 | 080960051 |
| 10*  | 2   | 3,15    | 227,50   | 1 | 080960052 |
| 10*  | 3   | 3,15    | 270,00   | 1 | 080960053 |
| 10*  | 4   | 3,15    | 313,00   | 1 | 080960054 |
| 13*  | 1   | 5,3     | 281,00   | 1 | 080960131 |
| 13*  | 2   | 5,3     | 333,00   | 1 | 080960132 |
| 13*  | 3   | 5,3     | 403,00   | 1 | 080960133 |
| 13*  | 4   | 5,3     | 499,00   | 1 | 080960134 |
| 16*  | 1   | 8       | 553,00   | 1 | 080960161 |
| 16*  | 2   | 8       | 629,00   | 1 | 080960162 |
| 16*  | 3   | 8       | 741,00   | 1 | 080960163 |
| 16   | 4   | 8       | 883,00   | 1 | 080960164 |
| 20   | 1   | 12,5    | 1.122,00 | 1 | 080960171 |
| 20   | 2   | 12,5    | 1.335,00 | 1 | 080960172 |
| 20   | 3   | 12,5    | 1.545,00 | 1 | 080960173 |
| 20   | 4   | 12,5    | 1.755,00 | 1 | 080960174 |

\* Imballo in valigetta

## 8096SL

pendenti per sollevamento  
con gancio Self-Locking e accorciatore  
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,12    | 120,00   | 1 | 080960201 |
| 6*   | 2   | 1,12    | 139,00   | 1 | 080960202 |
| 6*   | 3   | 1,12    | 158,00   | 1 | 080960203 |
| 6*   | 4   | 1,12    | 177,00   | 1 | 080960204 |
| 7*   | 1   | 1,5     | 137,00   | 1 | 080960221 |
| 7*   | 2   | 1,5     | 161,50   | 1 | 080960222 |
| 7*   | 3   | 1,5     | 186,00   | 1 | 080960223 |
| 7*   | 4   | 1,5     | 210,50   | 1 | 080960224 |
| 8*   | 1   | 2       | 148,00   | 1 | 080960241 |
| 8*   | 2   | 2       | 177,00   | 1 | 080960242 |
| 8*   | 3   | 2       | 206,00   | 1 | 080960243 |
| 8*   | 4   | 2       | 248,00   | 1 | 080960244 |
| 10*  | 1   | 3,15    | 206,00   | 1 | 080960251 |
| 10*  | 2   | 3,15    | 262,00   | 1 | 080960252 |
| 10*  | 3   | 3,15    | 305,00   | 1 | 080960253 |
| 10*  | 4   | 3,15    | 348,00   | 1 | 080960254 |
| 13*  | 1   | 5,3     | 361,00   | 1 | 080960331 |
| 13*  | 2   | 5,3     | 435,00   | 1 | 080960332 |
| 13*  | 3   | 5,3     | 505,00   | 1 | 080960333 |
| 13*  | 4   | 5,3     | 579,00   | 1 | 080960334 |
| 16*  | 1   | 8       | 688,00   | 1 | 080960361 |
| 16*  | 2   | 8       | 797,00   | 1 | 080960362 |
| 16*  | 3   | 8       | 909,00   | 1 | 080960363 |
| 16   | 4   | 8       | 1.017,00 | 1 | 080960364 |
| 20   | 1   | 12,5    | 1.600,00 | 1 | 080960401 |
| 20   | 2   | 12,5    | 1.810,00 | 1 | 080960402 |
| 20   | 3   | 12,5    | 2.020,00 | 1 | 080960403 |
| 20   | 4   | 12,5    | 2.235,00 | 1 | 080960404 |

\* Imballo in valigetta

## 8097

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori  
catena a 2 bracci, grado 8

CE



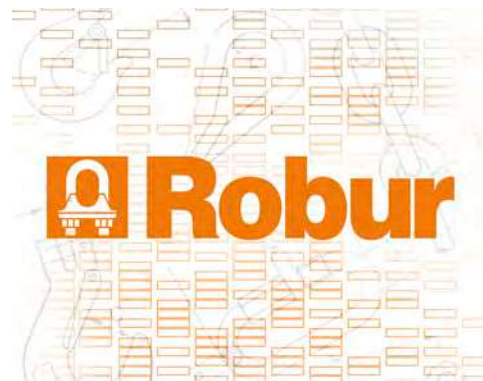
UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,6     | 157,50   | 1 | 080970001 |
| 6*   | 2   | 1,6     | 188,00   | 1 | 080970002 |
| 6*   | 3   | 1,6     | 233,50   | 1 | 080970003 |
| 6*   | 4   | 1,6     | 277,00   | 1 | 080970004 |
| 7*   | 1   | 2,12    | 183,00   | 1 | 080970021 |
| 7*   | 2   | 2,12    | 235,50   | 1 | 080970022 |
| 7*   | 3   | 2,12    | 284,00   | 1 | 080970023 |
| 7*   | 4   | 2,12    | 333,00   | 1 | 080970024 |
| 8*   | 1   | 2,8     | 204,50   | 1 | 080970041 |
| 8*   | 2   | 2,8     | 264,00   | 1 | 080970042 |
| 8*   | 3   | 2,8     | 333,00   | 1 | 080970043 |
| 8*   | 4   | 2,8     | 391,00   | 1 | 080970044 |
| 10*  | 1   | 4,25    | 315,00   | 1 | 080970051 |
| 10*  | 2   | 4,25    | 401,00   | 1 | 080970052 |
| 10*  | 3   | 4,25    | 484,00   | 1 | 080970053 |
| 10*  | 4   | 4,25    | 570,00   | 1 | 080970054 |
| 13*  | 1   | 7,5     | 511,00   | 1 | 080970131 |
| 13*  | 2   | 7,5     | 658,00   | 1 | 080970132 |
| 13   | 3   | 7,5     | 791,00   | 1 | 080970133 |
| 13   | 4   | 7,5     | 938,00   | 1 | 080970134 |
| 16   | 1   | 11,2    | 991,00   | 1 | 080970161 |
| 16   | 2   | 11,2    | 1.215,00 | 1 | 080970162 |
| 16   | 3   | 11,2    | 1.440,00 | 1 | 080970163 |
| 16   | 4   | 11,2    | 1.660,00 | 1 | 080970164 |
| 20   | 2   | 17,0    | 2.375,00 | 1 | 080970172 |
| 20   | 3   | 17,0    | 2.800,00 | 1 | 080970173 |
| 20   | 4   | 17,0    | 3.220,00 | 1 | 080970174 |

\* Imballo in valigetta



## 8097SL

pendenti per sollevamento  
con ganci Self-Locking e accorciatori  
catena a 2 bracci, grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 1,6     | 194,00   | 1 | 080970201 |
| 6*   | 2   | 1,6     | 224,50   | 1 | 080970202 |
| 6*   | 3   | 1,6     | 271,00   | 1 | 080970203 |
| 6*   | 4   | 1,6     | 322,00   | 1 | 080970204 |
| 7*   | 1   | 2,12    | 232,50   | 1 | 080970221 |
| 7*   | 2   | 2,12    | 285,00   | 1 | 080970222 |
| 7*   | 3   | 2,12    | 334,00   | 1 | 080970223 |
| 7*   | 4   | 2,12    | 383,00   | 1 | 080970224 |
| 8*   | 1   | 2,8     | 253,00   | 1 | 080970241 |
| 8*   | 2   | 2,8     | 312,00   | 1 | 080970242 |
| 8*   | 3   | 2,8     | 381,00   | 1 | 080970243 |
| 8*   | 4   | 2,8     | 439,00   | 1 | 080970244 |
| 10*  | 1   | 4,25    | 384,00   | 1 | 080970251 |
| 10*  | 2   | 4,25    | 470,00   | 1 | 080970252 |
| 10*  | 3   | 4,25    | 553,00   | 1 | 080970253 |
| 10*  | 4   | 4,25    | 639,00   | 1 | 080970254 |
| 13*  | 1   | 7,5     | 671,00   | 1 | 080970331 |
| 13*  | 2   | 7,5     | 818,00   | 1 | 080970332 |
| 13   | 3   | 7,5     | 995,00   | 1 | 080970333 |
| 13   | 4   | 7,5     | 1.098,00 | 1 | 080970334 |
| 16   | 1   | 11,2    | 1.325,00 | 1 | 080970361 |
| 16   | 2   | 11,2    | 1.550,00 | 1 | 080970362 |
| 16   | 3   | 11,2    | 1.775,00 | 1 | 080970363 |
| 16   | 4   | 11,2    | 1.930,00 | 1 | 080970364 |
| 20   | 2   | 17,0    | 3.330,00 | 1 | 080970402 |
| 20   | 3   | 17,0    | 3.750,00 | 1 | 080970403 |
| 20   | 4   | 17,0    | 4.180,00 | 1 | 080970404 |

\* Imballo in valigetta

## 8098

pendenti per sollevamento  
con ganci accorciatori  
catena a 4 bracci, grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 2,36    | 324,00   | 1 | 080980001 |
| 6*   | 2   | 2,36    | 398,00   | 1 | 080980002 |
| 6*   | 3   | 2,36    | 472,00   | 1 | 080980003 |
| 6*   | 4   | 2,36    | 548,00   | 1 | 080980004 |
| 7*   | 1   | 3,15    | 380,00   | 1 | 080980021 |
| 7*   | 2   | 3,15    | 459,00   | 1 | 080980022 |
| 7*   | 3   | 3,15    | 554,00   | 1 | 080980023 |
| 7*   | 4   | 3,15    | 652,00   | 1 | 080980024 |
| 8*   | 1   | 4,25    | 424,00   | 1 | 080980041 |
| 8*   | 2   | 4,25    | 537,00   | 1 | 080980042 |
| 8*   | 3   | 4,25    | 653,00   | 1 | 080980043 |
| 8    | 4   | 4,25    | 799,00   | 1 | 080980044 |
| 10*  | 1   | 6,7     | 586,00   | 1 | 080980051 |
| 10   | 2   | 6,7     | 788,00   | 1 | 080980052 |
| 10   | 3   | 6,7     | 960,00   | 1 | 080980053 |
| 10   | 4   | 6,7     | 1.132,00 | 1 | 080980054 |
| 13   | 1   | 11,2    | 986,00   | 1 | 080980131 |
| 13   | 2   | 11,2    | 1.280,00 | 1 | 080980132 |
| 13   | 3   | 11,2    | 1.590,00 | 1 | 080980133 |
| 13   | 4   | 11,2    | 1.865,00 | 1 | 080980134 |
| 16   | 1   | 17      | 1.985,00 | 1 | 080980161 |
| 16   | 2   | 17      | 2.430,00 | 1 | 080980162 |
| 16   | 3   | 17      | 2.880,00 | 1 | 080980163 |
| 16   | 4   | 17      | 3.330,00 | 1 | 080980164 |
| 20   | 2   | 26,5    | 4.720,00 | 1 | 080980172 |
| 20   | 3   | 26,5    | 5.570,00 | 1 | 080980173 |
| 20   | 4   | 26,5    | 6.420,00 | 1 | 080980174 |

\* Imballo in valigetta

## 8098SL

pendenti per sollevamento  
con ganci Self-Locking e accorciatori  
catena a 4 bracci, grado 8

CE



UNI EN 818-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - piastrina di identificazione seriale
- CERTIFICATI ALLEGATI**
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
  - Dichiarazione di Conformità CE
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto

| D mm | L m | WLL ton | €        |   |           |
|------|-----|---------|----------|---|-----------|
| 6*   | 1   | 2,36    | 398,00   | 1 | 080980201 |
| 6*   | 2   | 2,36    | 487,00   | 1 | 080980202 |
| 6*   | 3   | 2,36    | 545,00   | 1 | 080980203 |
| 6*   | 4   | 2,36    | 637,00   | 1 | 080980204 |
| 7*   | 1   | 3,15    | 479,00   | 1 | 080980221 |
| 7*   | 2   | 3,15    | 558,00   | 1 | 080980222 |
| 7*   | 3   | 3,15    | 653,00   | 1 | 080980223 |
| 7*   | 4   | 3,15    | 751,00   | 1 | 080980224 |
| 8*   | 1   | 4,25    | 543,00   | 1 | 080980241 |
| 8*   | 2   | 4,25    | 633,00   | 1 | 080980242 |
| 8    | 3   | 4,25    | 749,00   | 1 | 080980243 |
| 8*   | 4   | 4,25    | 895,00   | 1 | 080980244 |
| 10*  | 1   | 6,7     | 724,00   | 1 | 080980251 |
| 10   | 2   | 6,7     | 926,00   | 1 | 080980252 |
| 10   | 3   | 6,7     | 1.098,00 | 1 | 080980253 |
| 10   | 4   | 6,7     | 1.270,00 | 1 | 080980254 |
| 13   | 1   | 11,2    | 1.305,00 | 1 | 080980331 |
| 13   | 2   | 11,2    | 1.600,00 | 1 | 080980332 |
| 13   | 3   | 11,2    | 1.910,00 | 1 | 080980333 |
| 13   | 4   | 11,2    | 2.185,00 | 1 | 080980334 |
| 16   | 1   | 17      | 2.540,00 | 1 | 080980361 |
| 16   | 2   | 17      | 2.990,00 | 1 | 080980362 |
| 16   | 3   | 17      | 3.440,00 | 1 | 080980363 |
| 16   | 4   | 17      | 3.870,00 | 1 | 080980364 |
| 20   | 2   | 26,5    | 6.630,00 | 1 | 080980402 |
| 20   | 3   | 26,5    | 7.480,00 | 1 | 080980403 |
| 20   | 4   | 26,5    | 8.330,00 | 1 | 080980404 |

\* Imballo in valigetta

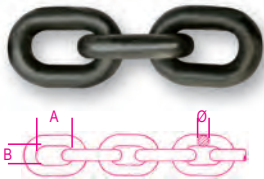
 **Robur**

 **Robur**

## 8100

catene per sollevamento,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 818-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante EN818-2
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | A<br>mm | B min<br>mm | €/m    |   |           |
|-----------|------|---------|-------------|--------|---|-----------|
| 1120      | 6    | 18      | 7,8         | 20,20  | 1 | 081000011 |
| 1500      | 7    | 21      | 11,0        | 26,00  | 1 | 081000016 |
| 2000      | 8    | 24      | 12,0        | 30,50  | 1 | 081000020 |
| 3150      | 10   | 30      | 14,5        | 45,50  | 1 | 081000032 |
| 5300      | 13   | 39      | 20,0        | 78,00  | 1 | 081000053 |
| 8000      | 16   | 48      | 20,8        | 118,50 | 1 | 081000080 |
| 12500     | 20   | 60      | 26,0        | 212,00 | 1 | 081000125 |

\* ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!

## 8085R

campanelle per sollevamento,  
acciaio legato ad alta resistenza



EN 1677-4  
GRADO 8

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | A<br>mm | B<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|---------|---------|--------|---|-----------|
| * 1600    | 7    | 110     | 60      | 10,70  | 1 | 080850215 |
| 2120      | 8    | 110     | 60      | 15,20  | 1 | 080850220 |
| 3150      | 10   | 135     | 75      | 21,50  | 1 | 080850232 |
| 5300      | 13   | 160     | 90      | 37,50  | 1 | 080850253 |
| 8000      | 16   | 180     | 100     | 75,50  | 1 | 080850280 |
| 11200     | 19   | 200     | 110     | 122,50 | 1 | 080850311 |
| 16000     | 20   | 260     | 140     | 201,50 | 1 | 080850316 |
| 17000     | 22   | 300     | 160     | 286,00 | 1 | 080850317 |

Il carico di lavoro è relativo all'utilizzo con imbragature ad 1 braccio. (\*) Abbinata a catena Ø 6, WLL= 1120 kg.

## 8086

campanelle per sollevamento triple,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8



EN 1677-4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

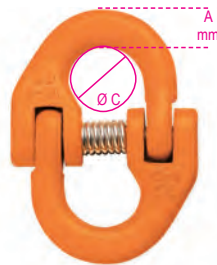
| WLL<br>kg | Ø mm | B<br>mm | C<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|---------|---------|--------|---|-----------|
| * 3150    | 7    | 135     | 75      | 69,50  | 1 | 080860021 |
| 4250      | 8    | 160     | 90      | 107,00 | 1 | 080860042 |
| 6700      | 10   | 180     | 100     | 137,50 | 1 | 080860067 |
| 11200     | 13   | 200     | 110     | 223,00 | 1 | 080860100 |
| 17000     | 16   | 260     | 140     | 326,00 | 1 | 080860117 |
| 21200     | 18   | 340     | 180     | 583,00 | 1 | 080860121 |
| 26500     | 20   | 350     | 190     | 827,00 | 1 | 080860126 |

Il carico di lavoro è riferito a imbragature 3 o 4 bracci e angolo B inferiore a 45°.

(\*) Abbinata a catena Ø 6mm, WLL= 2360 kg

## 8090R

maglie di giunzione per sollevamento,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8



EN 1677-1

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | ØC<br>max | A<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|-----------|---------|--------|---|-----------|
| 1120      | 6    | 13        | 7,5     | 9,10   | 1 | 080900111 |
| 1500      | 7    | 18        | 9       | 11,80  | 1 | 080900115 |
| 2000      | 8    | 18        | 11      | 14,40  | 1 | 080900120 |
| 3150      | 10   | 22        | 13,0    | 17,60  | 1 | 080900131 |
| 5300      | 13   | 30        | 16      | 32,00  | 1 | 080900153 |
| 8000      | 16   | 32        | 22      | 69,50  | 1 | 080900180 |
| 12500     | 20   | 40        | 25      | 159,00 | 1 | 080900312 |

## 8060R

ganci per sollevamento  
tipo Clevis a forcella,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8



EN 1677-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto perno, linguetta, corpo

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | C<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|---------|--------|---|-----------|
| 1120      | 6    | 19      | 17,10  | 1 | 080600111 |
| 1500      | 7    | 19      | 18,30  | 1 | 080600115 |
| 2000      | 8    | 21      | 19,10  | 1 | 080600120 |
| 3150      | 10   | 27      | 33,00  | 1 | 080600132 |
| 5300      | 13   | 35      | 52,50  | 1 | 080600153 |
| 8000      | 16   | 48      | 167,00 | 1 | 080600180 |
| 12500     | 20   | 54      | 297,00 | 1 | 080600225 |

## 8058R

ganci per sollevamento  
tipo self-locking a forcella  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8



EN 1677-3

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | J min<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|-------------|--------|---|-----------|
| 1120      | 6    | 28          | 36,50  | 1 | 080580112 |
| 2000      | 7-8  | 34          | 44,50  | 1 | 080580120 |
| 3150      | 10   | 44          | 69,50  | 1 | 080580132 |
| 5300      | 13   | 52          | 137,50 | 1 | 080580153 |
| 8000      | 16   | 67          | 310,00 | 1 | 080580180 |
| 12500     | 20   | 77          | 774,00 | 1 | 080580225 |



## 8061R

ganci accorciatori a forcella  
con sicura di bloccaggio,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8



EN 1677-1

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | E<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|---------|--------|---|-----------|
| 1120      | 6    | 8       | 12,70  | 1 | 080610211 |
| 2000      | 7-8  | 11      | 14,50  | 1 | 080610220 |
| 3150      | 10   | 13      | 26,50  | 1 | 080610231 |
| 5300      | 13   | 17      | 46,50  | 1 | 080610253 |
| 8000      | 16   | 20      | 104,50 | 1 | 080610280 |
| 12500     | 20   | 24      | 249,00 | 1 | 080610312 |

## 8052

ganci per sollevamento ad occhio,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8



EN 1677-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (2,5 x wll)
- test di trazione • test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | C<br>mm | €    |       |             |
|-----------|---------|------|-------|-------------|
| 8052      | 800     | 18   | 6,50  | 1 080520008 |
| 8052      | 1120    | 22,5 | 8,70  | 1 080520011 |
| 8052      | 2000    | 30   | 18,40 | 1 080520020 |
| 8052      | 3150    | 36   | 28,00 | 1 080520031 |
| 8052      | 4000    | 39,5 | 36,50 | 1 080520040 |

|       |       |    |        |             |
|-------|-------|----|--------|-------------|
| 8055S | 5400  | 32 | 71,00  | 1 080550145 |
| 8055S | 8000  | 43 | 124,00 | 1 080550170 |
| 8055S | 11500 | 53 | 247,00 | 1 080550215 |
| 8055S | 16000 | 58 | 332,00 | 1 080550260 |
| 8055S | 22000 | 78 | 778,00 | 1 080550320 |

## 8057R

ganci per sollevamento  
tipo self-locking ad occhio,  
acciaio legato ad alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-3

### DATI TECNICI

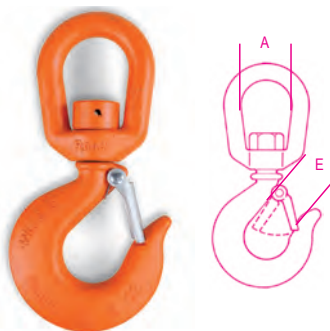
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | J min<br>mm | ØB<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|-------------|----------|--------|---|-----------|
| 1120      | 6    | 28          | 22       | 29,50  | 1 | 080570112 |
| 2000      | 7-8  | 34          | 25       | 35,00  | 1 | 080570120 |
| 3150      | 10   | 44          | 32       | 63,00  | 1 | 080570132 |
| 5300      | 13   | 54          | 40       | 220,00 | 1 | 080570153 |

## 8063

ganci per sollevamento  
orientabili (non sotto carico)  
acciaio legato alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-1

### DATI TECNICI

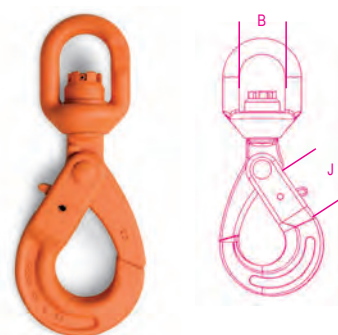
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione • test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | A<br>mm | E<br>mm | €     |   |           |
|-----------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 800       | 32      | 20,5    | 14,50 | 1 | 080630008 |
| 1120      | 38      | 20,5    | 18,30 | 1 | 080630011 |
| 2000      | 44,5    | 22      | 22,30 | 1 | 080630020 |
| 3150      | 44,5    | 27      | 27,50 | 1 | 080630031 |

## 8063SL

ganci autoserranti  
orientabili (non sotto carico)  
acciaio legato alta resistenza  
grado 8

CE



EN 1677-1

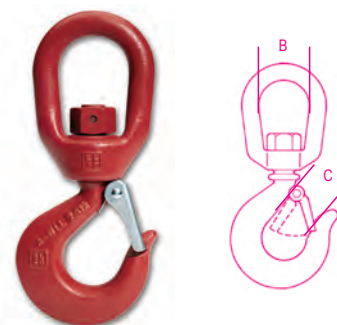
### Dati tecnici

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Trattamento termico: bonifica
- Codice lotto fabbricazione
- Analisi di laboratorio
- Analisi chimica, analisi metallografica
- Test di trazione
- Test di fatica (min. 20.000 cicli)
- Carico di collaudo (100% del lotto)
- Certificati disponibili
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | Ø mm | B<br>mm | J<br>mm | €      |   |           |
|-----------|------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 1120      | 6    | 32      | 45      | 38,00  | 1 | 080630311 |
| 2000      | 8    | 35      | 59      | 53,00  | 1 | 080630320 |
| 3150      | 10   | 42      | 54      | 92,00  | 1 | 080630331 |
| 5300      | 13   | 49      | 83      | 140,50 | 1 | 080630353 |

## 8064S

ganci per sollevamento  
orientabili (non sotto carico)  
acciaio al carbonio  
grado 4



EN 1677-5

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione • test di fatica (min. 20.000 cicli)
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | B<br>mm | C<br>mm | €      |   |           |
|-----------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 800       | 31      | 20      | 35,50  | 1 | 080640107 |
| 1000      | 40      | 22      | 50,00  | 1 | 080640110 |
| 1600      | 47      | 23      | 65,50  | 1 | 080640115 |
| 2000      | 47      | 27      | 71,50  | 1 | 080640120 |
| 3200      | 64      | 35      | 125,00 | 1 | 080640130 |
| 5000      | 77      | 43      | 228,50 | 1 | 080640150 |
| 7500      | 90      | 53      | 333,00 | 1 | 080640175 |
| 10000     | 96      | 58      | 553,00 | 1 | 080640199 |

## 8065SC

ganci per sollevamento  
girevoli sotto carico, con cuscinetto  
acciaio al carbonio  
zincati  
grado 4



EN 1677-5

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

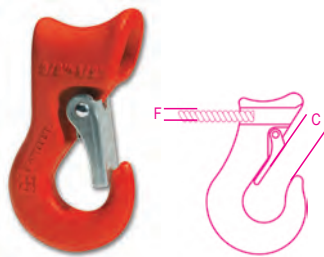
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | B<br>mm | C<br>mm | €      | 📄 | 📄         |
|-----------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 800       | 38      | 20      | 71,00  | 1 | 080650107 |
| 1000      | 38      | 22      | 77,50  | 1 | 080650110 |
| 1600      | 47      | 23      | 96,00  | 1 | 080650115 |
| 2000      | 47      | 27      | 109,50 | 1 | 080650120 |
| 3200      | 54      | 35      | 192,50 | 1 | 080650130 |
| 5000      | 72      | 43      | 285,00 | 1 | 080650150 |
| 7500      | 82      | 53      | 483,00 | 1 | 080650175 |

## 8062

ganci scorsoi,  
acciaio legato ad alta resistenza



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | C<br>mm | F<br>mm | €      | 📄 | 📄         |
|-----------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 1500      | 19      | 10-13   | 43,00  | 1 | 080620013 |
| 2000      | 21      | 16      | 60,50  | 1 | 080620016 |
| 3000      | 26      | 18      | 101,00 | 1 | 080620018 |
| 5000      | 34      | 22-25   | 135,00 | 1 | 080620025 |

## 8051S

ganci per sollevamento con sicura  
acciaio al carbonio  
zincati

CE



GRADO 4

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | C<br>mm | F<br>mm | €    | 📄  | 📄         |
|-----------|---------|---------|------|----|-----------|
| 250       | 14      | 12      | 3,15 | 10 | 080510202 |
| 500       | 18      | 16,5    | 6,95 | 5  | 080510205 |

confezioni appendibili



| WLL<br>kg | 📄 | €    | 📄 | 📄         |
|-----------|---|------|---|-----------|
| 250       | 1 | 4,45 | 1 | 080519202 |
| 500       | 1 | 8,60 | 1 | 080519205 |

## 8135

pinze di sollevamento lamiere  
con anello di sospensione snodato

CE



EN13155

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 3
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Manuale d'uso e manutenzione

| WLL<br>t | A<br>mm | 📄  | kg | €      | 📄 | 📄         |
|----------|---------|----|----|--------|---|-----------|
| 0,75     | 0-15    | 2  |    | 129,00 | 1 | 081350005 |
| 1,0      | 0-20    | 5  |    | 174,50 | 1 | 081350010 |
| 2,0      | 0-25    | 8  |    | 259,00 | 1 | 081350020 |
| 3,0      | 0-30    | 15 |    | 439,00 | 1 | 081350032 |
| 5,0      | 0-50    | 23 |    | 618,00 | 1 | 081350050 |

## 8143

paranco manuale a catena

CE



EN13157

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| WLL<br>t | 📄 | L<br>mm | H<br>mm | sfuerzo / effort<br>kg | €      | 📄 | 📄         |
|----------|---|---------|---------|------------------------|--------|---|-----------|
| 0,5      | 3 | 285     | 27      |                        | 208,50 | 1 | 081430005 |
| 1        | 3 | 315     | 44      |                        | 246,00 | 1 | 081430010 |
| 2        | 3 | 380     | 44      |                        | 357,00 | 1 | 081430020 |
| 3        | 3 | 475     | 45      |                        | 460,00 | 1 | 081430030 |
| 5        | 3 | 600     | 47      |                        | 684,00 | 1 | 081430050 |

|     |   |     |    |  |          |   |           |
|-----|---|-----|----|--|----------|---|-----------|
| 0,5 | 6 | 285 | 27 |  | 312,00   | 1 | 081430105 |
| 1   | 6 | 315 | 44 |  | 351,00   | 1 | 081430110 |
| 2   | 6 | 380 | 44 |  | 495,00   | 1 | 081430120 |
| 3   | 6 | 475 | 45 |  | 707,00   | 1 | 081430130 |
| 5   | 6 | 600 | 47 |  | 1.003,00 | 1 | 081430150 |

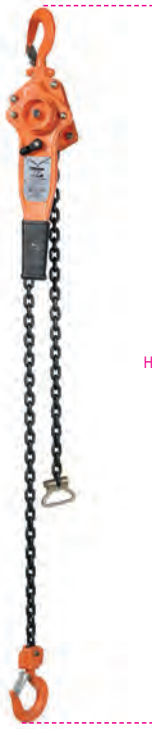
Robur



## 8146

paranco a leva

CE



H

EN13157

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- piastra di identificazione seriale

### CERTIFICATI DISPONIBILI

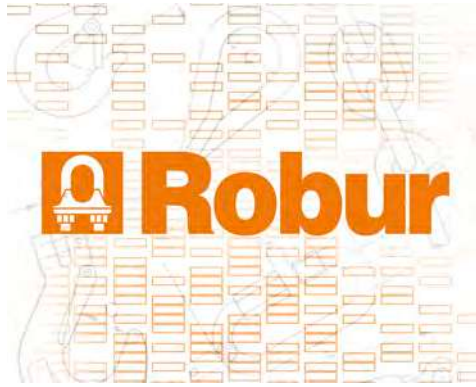
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| WLL  | t   | L min | H   | sforzo / effort | € |           |  |
|------|-----|-------|-----|-----------------|---|-----------|--|
|      |     | Lm    | mm  | kg              |   |           |  |
| 0,75 | 1,5 | 320   | 21* | 254,00          | 1 | 081460008 |  |
| 1,5  | 1,5 | 380   | 41* | 362,00          | 1 | 081460015 |  |
| 3,0  | 1,5 | 480   | 41  | 484,00          | 1 | 081460030 |  |
| 6,0  | 1,5 | 600   | 46  | 786,00          | 1 | 081460060 |  |

|      |     |     |     |        |   |           |  |
|------|-----|-----|-----|--------|---|-----------|--|
| 0,75 | 3,0 | 320 | 21* | 285,00 | 1 | 081460108 |  |
| 1,5  | 3,0 | 380 | 41* | 402,00 | 1 | 081460115 |  |
| 3,0  | 3,0 | 480 | 41  | 555,00 | 1 | 081460130 |  |
| 6,0  | 3,0 | 600 | 46  | 943,00 | 1 | 081460160 |  |

H= distanza minima tra i ganci

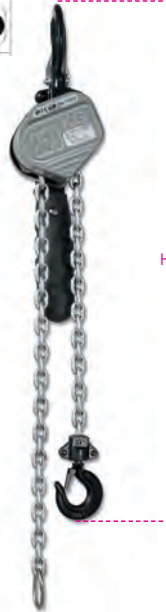
\* con sistema di protezione da sovraccarico



## 8146C

paranco a leva compatto

CE



H

EN13157

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| WLL  | t   | L min | H    | sforzo / effort | € |           |  |
|------|-----|-------|------|-----------------|---|-----------|--|
|      |     | Lm    | mm   | kg              |   |           |  |
| 0,25 | 1,5 | 230   | 20,7 | 234,00          | 1 | 081460002 |  |

H= distanza minima tra i ganci

## 8149S/A

sacco raccoglicatena paranchi  
in tessuto colore nero



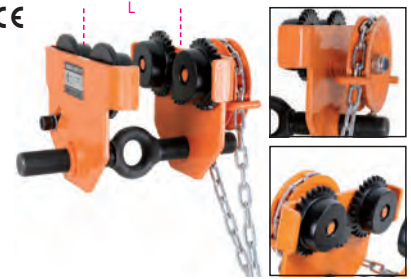
| A   | C   | 8143    | 8143      | €     |   |           |
|-----|-----|---------|-----------|-------|---|-----------|
| mm  | mm  | t       | Lm        |       |   |           |
| 100 | 250 | 0,5 - 1 | 3/6 - 3/6 | 22,00 | 1 | 081490510 |
| 120 | 350 | 2 - 3   | 3/6 - 3   | 24,00 | 1 | 081490512 |
| 150 | 450 | 3 - 5   | 6 - 3/6   | 26,00 | 1 | 081490515 |

## 8147C

carrelli di traslazione a catena  
per paranchi manuali

Ideali per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



EN 13157

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| WLL | L min | L max | ØF | €      |   |           |
|-----|-------|-------|----|--------|---|-----------|
| t   | mm    | mm    | Lm |        |   |           |
| 1,0 | 58    | 220   | 3  | 260,00 | 1 | 081470510 |
| 2,0 | 66    | 220   | 3  | 333,00 | 1 | 081470520 |
| 3,0 | 74    | 220   | 3  | 509,00 | 1 | 081470530 |
| 5,0 | 90    | 220   | 3  | 702,00 | 1 | 081470550 |

Articolo fornito smontato: deve essere assemblato prima dell'utilizzo in accordo al manuale istruzioni.

## 8147S

carrelli di traslazione a spinta  
per paranchi manuali

Ideali per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



EN 13157

### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

### Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| WLL | L min | L max | ØF | €      |   |           |
|-----|-------|-------|----|--------|---|-----------|
| t   | mm    | mm    | mm |        |   |           |
| 0,5 | 50    | 220   | 25 | 167,50 | 1 | 081470005 |
| 1,0 | 58    | 220   | 30 | 214,50 | 1 | 081470010 |
| 2,0 | 66    | 220   | 40 | 273,00 | 1 | 081470020 |

Articolo fornito smontato: deve essere assemblato prima dell'utilizzo in accordo al manuale istruzioni.

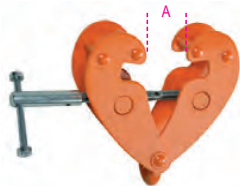


## 8147P

pinze di ancoraggio per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPE, IPE, HEA, HEB

CE



Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Piastra di identificazione seriale

Certificati disponibili:

- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| WLL<br>t | A min<br>mm | A max<br>mm | €      |   |           |
|----------|-------------|-------------|--------|---|-----------|
| 1,0      | 90          | 180         | 110,50 | 1 | 081470210 |
| 2,0      | 90          | 190         | 133,50 | 1 | 081470220 |
| 3,0      | 85          | 280         | 225,50 | 1 | 081470230 |
| 5,0      | 85          | 280         | 329,00 | 1 | 081470250 |

## 8148

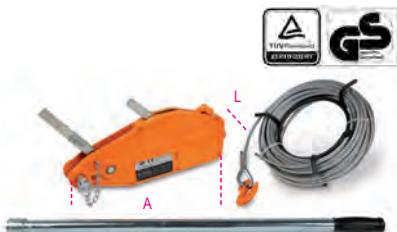
argano manuale a fune passante,  
corpo in lega di alluminio  
completo di leva di azionamento, fune e  
gancio

Leggero e portatile, l'argano manuale a fune Robur è conforme alla norma EN 13157, è realizzato con materiali di alta qualità ed è idoneo per il sollevamento, il traino, il tensionamento e il fissaggio di carichi in tutte le direzioni tramite la leva di azionamento.

Generalmente utilizzato mediante un collegamento ad un punto di ancoraggio fisso, permette un'elevata precisione nel posizionamento del carico e garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione: orizzontale, verticale o inclinato. Il suo design compatto e maneggevole ne agevola l'installazione e l'utilizzo.

L'argano manuale Robur consente l'utilizzo di funi senza limiti di lunghezza e, previa verifica della struttura di sostegno, è possibile aumentarne la portata, di un fattore di 2, 3, 4 o più, utilizzando rulli di rinvio e ganci con bozzello in accordo alla norma di riferimento.

CE



EN 13157

- Coefficiente di sicurezza 4:1

| WLL<br>t | L<br>m | A<br>mm | €        |   |           |
|----------|--------|---------|----------|---|-----------|
| 0,8      | 20     | 426     | 366,00   | 1 | 081480008 |
| 1,6      | 20     | 545     | 574,00   | 1 | 081480016 |
| 3,2      | 20     | 660     | 945,00   | 1 | 081480032 |
| 0,8      | 30     | 426     | 416,00   | 1 | 081480108 |
| 1,6      | 30     | 545     | 650,00   | 1 | 081480116 |
| 3,2      | 30     | 660     | 1.084,00 | 1 | 081480132 |



## 8148F

funi a trefoli in acciaio zincato  
avvolta su crociera  
con gancio alta resistenza

CE



| WLL<br>t | L<br>m | ØF<br>mm | €      |   |           |
|----------|--------|----------|--------|---|-----------|
| 0,8      | 20     | 8,3      | 101,50 | 1 | 081480520 |
| 1,6      | 20     | 11       | 160,50 | 1 | 081480521 |
| 3,2      | 20     | 16       | 312,00 | 1 | 081480523 |
| 0,8      | 30     | 8,3      | 144,00 | 1 | 081480530 |
| 1,6      | 30     | 11       | 225,00 | 1 | 081480531 |
| 3,2      | 30     | 16       | 432,00 | 1 | 081480533 |

## 8120

catene tipo Genovese  
per collegamenti statici,  
zincate



DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø mm   | nr | WFL  |     | €      |   |           |
|--------|----|------|-----|--------|---|-----------|
|        |    | kg   | m   |        |   |           |
| 1,5    | 10 | 8    | 150 | 197,00 | 1 | 081200015 |
| 1,6    | 12 | 15   | 150 | 205,00 | 1 | 081200016 |
| 2,2    | 14 | 25   | 75  | 120,00 | 1 | 081200022 |
| 2,7    | 16 | 40   | 75  | 148,50 | 1 | 081200027 |
| 3,0    | 17 | 55   | 75  | 164,00 | 1 | 081200030 |
| 3,4    | 18 | 100  | 60  | 167,00 | 1 | 081200034 |
| 3,8    | 19 | 110  | 50  | 161,50 | 1 | 081200038 |
| 4,4    | 20 | 200  | 40  | 149,50 | 1 | 081200044 |
| 4,8    | 21 | 250  | 30  | 142,50 | 1 | 081200048 |
| 5,5    | 22 | 300  | 25  | 142,50 | 1 | 081200055 |
| 5,8    | 23 | 310  | 25  | 161,50 | 1 | 081200058 |
| 6,5    | 24 | 400  | 25  | 183,00 | 1 | 081200065 |
| 7,0    | 25 | 450  | 25  | 223,00 | 1 | 081200070 |
| 7,5    | 26 | 550  | 20  | 199,00 | 1 | 081200075 |
| * 8,0  | 27 | 600  | 25  | 288,00 | 1 | 081200080 |
| * 9,0  | 28 | 800  | 25  | 362,00 | 1 | 081200090 |
| * 10,0 | 30 | 1000 | 20  | 366,00 | 1 | 081200100 |
| * 12,0 | 32 | 1400 | 15  | 388,00 | 1 | 081200120 |

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento  
(\* confezionati in MATASSE)

## 8120B

catene tipo Genovese  
per collegamenti statici,  
zincate



DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø mm | nr | WFL  |     | €      |   |           |
|------|----|------|-----|--------|---|-----------|
|      |    | kg   | m   |        |   |           |
| 1,5  | 10 | 8    | 200 | 245,00 | 1 | 081200315 |
| 1,6  | 12 | 15   | 200 | 259,00 | 1 | 081200316 |
| 2,2  | 14 | 25   | 100 | 153,00 | 1 | 081200322 |
| 2,7  | 16 | 40   | 100 | 196,00 | 1 | 081200327 |
| 3,0  | 17 | 55   | 75  | 163,50 | 1 | 081200330 |
| 3,4  | 18 | 100  | 100 | 260,00 | 1 | 081200334 |
| 3,8  | 19 | 110  | 75  | 230,50 | 1 | 081200338 |
| 4,4  | 20 | 200  | 50  | 178,50 | 1 | 081200344 |
| 4,8  | 21 | 250  | 50  | 230,50 | 1 | 081200348 |
| 5,5  | 22 | 300  | 40  | 221,00 | 1 | 081200355 |
| 5,8  | 23 | 310  | 30  | 189,00 | 1 | 081200358 |
| 6,5  | 24 | 400  | 30  | 215,50 | 1 | 081200365 |
| 7,0  | 25 | 450  | 25  | 217,50 | 1 | 081200370 |
| 7,5  | 26 | 550  | 25  | 240,00 | 1 | 081200375 |
| 8,0  | 27 | 600  | 15  | 185,00 | 1 | 081200380 |
| 9,0  | 28 | 800  | 15  | 218,50 | 1 | 081200390 |
| 10,0 | 30 | 1000 | 10  | 179,00 | 1 | 081200400 |
| 12,0 | 32 | 1400 | 8   | 207,00 | 1 | 081200420 |

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

## 8120D

catene calibrate DIN766  
zincatura elettrolitica  
a richiesta può essere fornita nella lunghezza desiderata  
(>30m)



Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Certificati disponibili:
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø mm | P<br>mm | WFL  |    | €      |   |           |
|------|---------|------|----|--------|---|-----------|
|      |         | kg   | m  |        |   |           |
| 4    | 16      | 200  | 30 | 123,00 | 1 | 081200640 |
| 5    | 18,5    | 320  | 30 | 173,50 | 1 | 081200650 |
| 6    | 18,5    | 400  | 30 | 263,00 | 1 | 081200660 |
| 7    | 22      | 630  | 30 | 316,00 | 1 | 081200670 |
| 8    | 24      | 800  | 30 | 418,00 | 1 | 081200680 |
| 10   | 28      | 1250 | 30 | 638,00 | 1 | 081200700 |

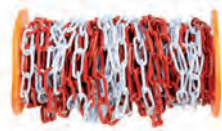
catene calibrate DIN766,  
zincatura A CALDO

| Ø mm | P<br>mm | WFL  |    | €      |   |           |
|------|---------|------|----|--------|---|-----------|
|      |         | kg   | m  |        |   |           |
| 4    | 16      | 200  | 30 | 153,00 | 1 | 081200840 |
| 5    | 18,5    | 320  | 30 | 209,50 | 1 | 081200850 |
| 6    | 18,5    | 400  | 30 | 311,00 | 1 | 081200860 |
| 7    | 22      | 630  | 30 | 365,00 | 1 | 081200870 |
| 8    | 24      | 800  | 30 | 485,00 | 1 | 081200880 |
| 10   | 28      | 1250 | 30 | 734,00 | 1 | 081200900 |



## 8129

catena di delimitazione in metallo zincata e verniciata bianca e rossa

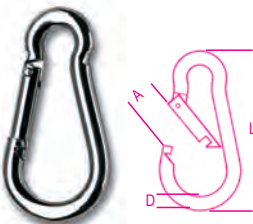


| Ø mm | m  | €      | 🚚 | 📄         |
|------|----|--------|---|-----------|
| 5    | 30 | 260,00 | 1 | 081290050 |

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento o ancoraggio

## 8074

moschettoni zincati



DIN 5299

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| DxL mm   | A mm | WFL kg | €     | 🚚   | 📄         |
|----------|------|--------|-------|-----|-----------|
| * 4x40   | 6    | 20     | 0,64  | 100 | 080740040 |
| 5x50     | 7    | 30     | 0,65  | 100 | 080740050 |
| 6x60     | 8    | 40     | 0,72  | 100 | 080740060 |
| 7x70     | 9    | 60     | 0,92  | 50  | 080740070 |
| 8x80     | 11   | 75     | 1,11  | 50  | 080740080 |
| 9x90     | 12   | 100    | 1,51  | 25  | 080740090 |
| 10x100   | 13   | 120    | 2,04  | 25  | 080740100 |
| 11x120   | 16   | 140    | 2,76  | 20  | 080740101 |
| 12x140   | 22   | 140    | 3,85  | 15  | 080740102 |
| 13x160   | 24   | 200    | 5,30  | 10  | 080740103 |
| * 14x180 | 32   | 250    | 11,10 | 5   | 080740104 |

\*Misure non contemplate nella norma

## 8074A

moschettoni con anello zincati



DIN 5299

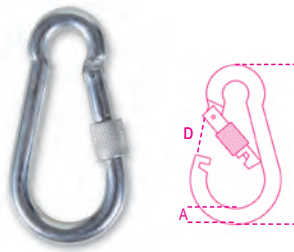
### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| øAxL mm | D mm | WFL kg | €    | 🚚  | 📄         |
|---------|------|--------|------|----|-----------|
| 5x50    | 7,4  | 30     | 0,88 | 50 | 080740405 |
| 6x60    | 8,7  | 40     | 1,01 | 50 | 080740406 |
| 8x80    | 10,5 | 75     | 1,38 | 25 | 080740408 |
| 10x100  | 13,3 | 120    | 2,43 | 10 | 080740410 |

## 8074G

moschettoni con ghiera zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| øAxL mm | D mm | WFL kg | €    | 🚚  | 📄         |
|---------|------|--------|------|----|-----------|
| 5x50    | 7,5  | 30     | 0,99 | 50 | 080740305 |
| 6x60    | 8,5  | 40     | 1,13 | 50 | 080740306 |
| 8x80    | 10,3 | 75     | 1,51 | 25 | 080740308 |
| 10x100  | 10,6 | 120    | 2,55 | 10 | 080740310 |

## 8080

maglie rapide di giunzione zincate



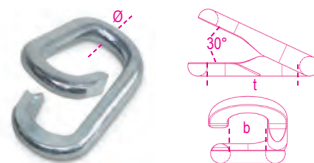
### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| DxL mm | A mm | WFL kg | €    | 🚚   | 📄         |
|--------|------|--------|------|-----|-----------|
| 3,5x36 | 5    | 20     | 0,52 | 100 | 080800003 |
| 4x40   | 6    | 30     | 0,56 | 100 | 080800004 |
| 5x49   | 6    | 50     | 0,68 | 100 | 080800005 |
| 6x57   | 8    | 60     | 0,85 | 100 | 080800006 |
| 7x66   | 8    | 100    | 1,11 | 50  | 080800007 |
| 8x74   | 11   | 140    | 1,32 | 50  | 080800008 |
| 9x80   | 11   | 160    | 1,90 | 25  | 080800009 |
| 10x89  | 11   | 220    | 2,23 | 25  | 080800010 |
| 12x105 | 15   | 300    | 3,85 | 20  | 080800012 |
| 14x125 | 16,5 | 400    | 8,30 | 3   | 080800014 |

## 8080FM

false maglie, zincate



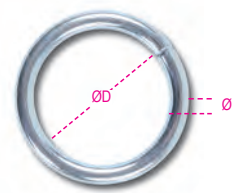
### Dati tecnici:

- Coefficiente di sicurezza: 4
- Certificati disponibili:
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| M | ød mm | b mm | t mm | €    | 🚚   | 📄         |
|---|-------|------|------|------|-----|-----------|
| 4 | 3,8   | 8,6  | 21,5 | 0,41 | 100 | 080800204 |
| 5 | 4,7   | 11,1 | 25,8 | 0,67 | 50  | 080800205 |
| 6 | 5,3   | 13,8 | 32,0 | 1,30 | 30  | 080800206 |
| 7 | 6,5   | 16,8 | 37,0 | 1,55 | 10  | 080800207 |
| 8 | 8,0   | 18,0 | 38,0 | 2,28 | 10  | 080800208 |

## 8082

Anelli acciaio zincato



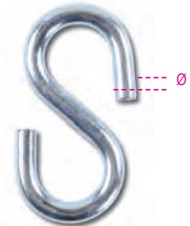
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø mm | ØD mm | WFL kg | €    | 🚚  | 📄         |
|------|-------|--------|------|----|-----------|
| 4    | 20    | 75     | 0,40 | 50 | 080820004 |
| 5    | 30    | 125    | 0,52 | 20 | 080820005 |
| 6    | 40    | 185    | 0,85 | 10 | 080820006 |
| 7    | 50    | 265    | 1,32 | 5  | 080820007 |
| 8    | 60    | 350    | 1,77 | 5  | 080820008 |

## 8083

ganci a "S" acciaio zincato



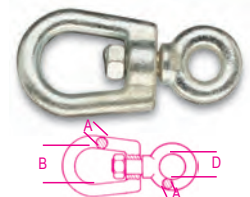
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø mm | L mm | WFL kg | €    | 🚚   | 📄         |
|------|------|--------|------|-----|-----------|
| 3    | 33   | 4      | 0,08 | 100 | 080830003 |
| 4    | 40   | 5      | 0,12 | 60  | 080830004 |
| 5    | 47   | 12     | 0,22 | 50  | 080830005 |
| 6    | 59   | 18     | 0,41 | 30  | 080830006 |
| 8    | 79   | 33     | 1,02 | 10  | 080830008 |

## 8114

torncchetti girevoli a un occhio allungato tipo Marche, zincati



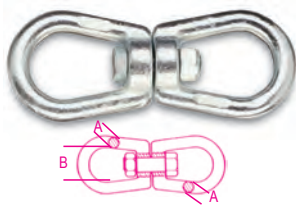
### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- codice di identificazione
- ANALISI DI LABORATORIO
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

| A mm | B mm | D mm | WFL kg | €     | 🚚  | 📄         |
|------|------|------|--------|-------|----|-----------|
| 8    | 30   | 16   | 250    | 4,20  | 10 | 081140008 |
| 10   | 38   | 18   | 300    | 7,75  | 10 | 081140010 |
| 12   | 42   | 20   | 650    | 11,20 | 5  | 081140012 |
| 14   | 48   | 22   | 820    | 17,40 | 5  | 081140014 |
| 16   | 57   | 24   | 1000   | 23,80 | 3  | 081140016 |
| 18   | 64   | 26   | 1600   | 28,50 | 3  | 081140018 |
| 20   | 72   | 30   | 2000   | 40,00 | 1  | 081140020 |
| 22   | 80   | 34   | 2500   | 56,00 | 1  | 081140022 |

## 8116

torncchetti girevoli  
a due occhi allungati  
tipo Sicilia, zincati



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- codice di identificazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

| A<br>mm | B<br>mm | WFL<br>kg | €     |    |           |
|---------|---------|-----------|-------|----|-----------|
| 6       | 23      | 140       | 4,50  | 10 | 081160006 |
| 8       | 30      | 250       | 5,60  | 10 | 081160008 |
| 10      | 38      | 300       | 10,20 | 5  | 081160010 |
| 12      | 42      | 650       | 16,80 | 5  | 081160012 |
| 14      | 48      | 820       | 25,00 | 3  | 081160014 |
| 16      | 57      | 1000      | 31,50 | 3  | 081160016 |
| 18      | 64      | 1600      | 38,00 | 1  | 081160018 |
| 20      | 72      | 2000      | 54,00 | 1  | 081160020 |
| 22      | 80      | 2500      | 83,50 | 1  | 081160022 |

## 8317SZ

morsetti simplex  
zincati



### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €    |     |           |
|---------|---------|----------|------|-----|-----------|
| 2       | 15      | 14       | 0,25 | 100 | 083170102 |
| 3       | 18      | 16       | 0,26 | 100 | 083170103 |
| 4       | 20      | 19       | 0,37 | 100 | 083170104 |
| 5       | 24      | 23       | 0,42 | 50  | 083170105 |
| 6       | 30      | 27       | 0,50 | 30  | 083170106 |
| 8       | 36      | 34       | 0,96 | 20  | 083170108 |
| 10      | 42      | 37       | 1,44 | 10  | 083170110 |

## 8317DZ

morsetti duplex  
zincati



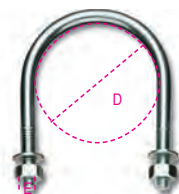
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | €    |    |           |
|---------|---------|----------|------|----|-----------|
| 2       | 30      | 14       | 0,33 | 50 | 083170002 |
| 3       | 35      | 15       | 0,45 | 50 | 083170003 |
| 4       | 40      | 18       | 0,52 | 50 | 083170004 |
| 5       | 50      | 21       | 0,66 | 25 | 083170005 |
| 6       | 60      | 25       | 0,88 | 20 | 083170006 |
| 8       | 76      | 33       | 1,90 | 10 | 083170008 |
| 10      | 95      | 37       | 2,87 | 10 | 083170010 |

## 8381SL

collari per sostegno tubazioni  
serie leggera  
zincati



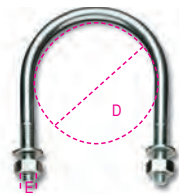
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| D<br>mm | D<br>gas | E<br>mm | €     |     |           |
|---------|----------|---------|-------|-----|-----------|
| 11      | 1/8"     | M6      | 0,52  | 100 | 083810201 |
| 14      | 1/4"     | M6      | 0,56  | 100 | 083810202 |
| 18      | 3/8"     | M6      | 0,56  | 100 | 083810203 |
| 22      | 1/2"     | M6      | 0,64  | 100 | 083810204 |
| 27      | 3/4"     | M6      | 0,64  | 100 | 083810205 |
| 34      | 1"       | M6      | 0,70  | 100 | 083810206 |
| 43      | 1 1/4"   | M6      | 0,70  | 100 | 083810207 |
| 49      | 1 1/2"   | M8      | 1,25  | 50  | 083810208 |
| 61      | 2"       | M8      | 1,32  | 50  | 083810209 |
| 77      | 2 1/2"   | M8      | 1,57  | 25  | 083810210 |
| 89      | 3"       | M8      | 1,68  | 25  | 083810211 |
| 102     | 3 1/2"   | M8      | 1,90  | 25  | 083810212 |
| 115     | 4"       | M8      | 2,10  | 25  | 083810213 |
| 140     | 5"       | M8      | 4,60  | 25  | 083810215 |
| 168     | 6"       | M10     | 5,00  | 25  | 083810218 |
| 220     | 8"       | M10     | 10,20 | 10  | 083810220 |

## 8381SP

collari per sostegno tubazioni  
serie pesante  
zincati



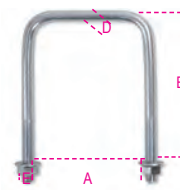
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| D<br>mm | D<br>gas | E<br>mm | €      |     |           |
|---------|----------|---------|--------|-----|-----------|
| 22      | 1/2"     | M8      | 0,92   | 100 | 083810301 |
| 27      | 3/4"     | M8      | 1,00   | 100 | 083810302 |
| 34      | 1"       | M8      | 1,08   | 100 | 083810303 |
| 43      | 1 1/4"   | M8      | 1,17   | 100 | 083810304 |
| 49      | 1 1/2"   | M10     | 1,98   | 25  | 083810305 |
| 61      | 2"       | M10     | 2,16   | 25  | 083810306 |
| 77      | 2 1/2"   | M10     | 2,49   | 25  | 083810307 |
| 89      | 3"       | M10     | 2,62   | 25  | 083810308 |
| 102     | 3 1/2"   | M12     | 4,20   | 25  | 083810309 |
| 115     | 4"       | M12     | 4,60   | 15  | 083810310 |
| 140     | 5"       | M12     | 7,15   | 15  | 083810312 |
| 168     | 6"       | M16     | 12,00  | 15  | 083810315 |
| 220     | 8"       | M16     | 21,20  | 10  | 083810320 |
| 274     | 10"      | M16     | 22,30  | 1   | 083810374 |
| 274     | 10"      | M20     | 32,00  | 1   | 083810375 |
| 324     | 12"      | M20     | 68,00  | 1   | 083810386 |
| 408     | 16"      | M24     | 100,00 | 1   | 083810508 |

## 8383C

collari quadri  
zincati a caldo  
Dadi flangiati



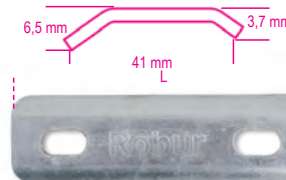
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A<br>mm | E<br>mm | B<br>mm | D<br>mm | €    |     |           |
|---------|---------|---------|---------|------|-----|-----------|
| 70      | M10     | 110     | 8,55    | 2,10 | 130 | 083830070 |
| 80      | M10     | 120     | 8,55    | 2,43 | 110 | 083830080 |
| 90      | M10     | 130     | 8,55    | 2,62 | 100 | 083830090 |
| 100     | M10     | 155     | 8,55    | 3,15 | 90  | 083830100 |
| 120     | M10     | 175     | 8,55    | 3,65 | 70  | 083830120 |

## 8383P

piastre per collari quadri  
zincate a caldo



### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

|               | L<br>mm | €    |     |           |
|---------------|---------|------|-----|-----------|
| 8383P 150     | 150     | 2,62 | 150 | 083830214 |
| 8383C/70-80   |         |      |     |           |
| /90-100       |         |      |     |           |
| 8383P 170     | 170     | 3,15 | 120 | 083830217 |
| 8383C/100-120 |         |      |     |           |

## 8515Z

tirafili per agricoltura  
zincati



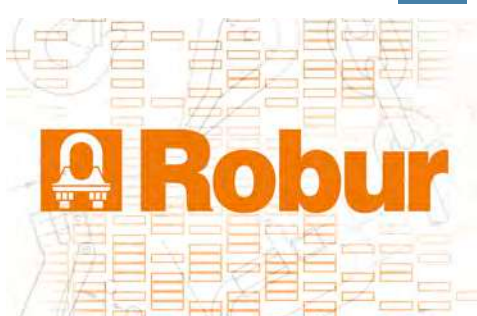
| D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | €    |    |           |
|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 20      | 25      | 93      | 1,38 | 50 | 085150002 |
| 24,5    | 30      | 100     | 1,90 | 50 | 085150003 |

## 8515V

tendifili per agricoltura  
verniciati



| D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | €    |    |           |
|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 20      | 25      | 93      | 1,83 | 50 | 085150102 |
| 24,5    | 30      | 100     | 2,31 | 50 | 085150103 |





## 8515CH

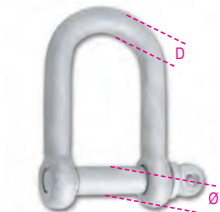
chiavette per tendifili zincate



| L<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | €    | 📦  | 📄         |
|---------|---------|---------|------|----|-----------|
| 90      | 8       | 7,5     | 0,66 | 20 | 085150901 |

## 8531

grilli tipo pesca zincati a caldo



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | D<br>mm | WFL<br>kg | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 20      | 18      | 1600      | 18,90 | 1 | 085310018 |
| 22      | 20      | 2500      | 27,50 | 1 | 085310020 |

## 8532

grilli tipo pesca con perno quadro, verniciati neri



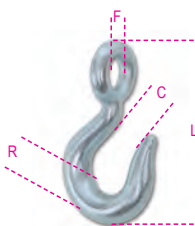
CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | D<br>mm | WFL<br>kg | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 20      | 20      | 1600      | 9,30  | 1 | 085320020 |
| 22      | 22      | 2500      | 14,20 | 1 | 085320022 |

## 8535

uncini tipo pesca zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| R<br>mm | C<br>mm | F<br>mm | L<br>mm | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 26      | 27,5    | 34      | 156     | 21,20 | 1 | 085350006 |
| 30      | 36,5    | 40      | 185     | 29,00 | 1 | 085350007 |

## 8130

catene antifurto in acciaio legato cementate e bonificate zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | L<br>mm | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 6       | 800     | 15,70 | 1 | 081300068 |
| 8       | 1000    | 34,00 | 1 | 081300081 |
| 8       | 1200    | 38,50 | 1 | 081300082 |
| 10      | 1500    | 59,00 | 1 | 081300105 |

## 8130A

catene antifurto con anello acciaio legato, cementate e bonificate zincate



| Ø<br>mm | L<br>mm | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|-------|---|-----------|
| 10      | 900     | 55,00 | 1 | 081300209 |

## 8131Z

catene antifurto con lucchetto



| Ø<br>mm | L<br>mm | 8139Z<br>Ø mm | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|---------------|-------|---|-----------|
| 6       | 800     | 8             | 81,50 | 1 | 081310060 |

## 8131DL

bloccadisco con catena antifurto 8130A



| Ø<br>mm | L<br>mm | €      | 📦 | 📄         |
|---------|---------|--------|---|-----------|
| 10      | 900     | 125,50 | 1 | 081310209 |

## 8139DL

lucchetti bloccadisco moto, acciaio temprato, PVC antiurto confezionato in blister

• fornito con nr.3 chiavi, cavo segnalatore, astuccio  
• adatto a catene 10mm



| Ø<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 14      | 108     | 56      | 70,50 | 1 | 081390214 |

## 8139Z

lucchetti per catene antifurto, corpo in lega di zinco confezionato in blister

• fornito con nr.3 chiavi mappate  
• adatto a catene 6, 8, 10mm



CERTIFICATI DISPONIBILI

• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | €     | 📦 | 📄         |
|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 8       | 45      | 90      | 66,00 | 1 | 081390008 |

## 8139ZCH

n.3 chiavi di ricambio neutre per lucchetti 8139Z



| 8139ZCH | €     | 📦 | 📄         |
|---------|-------|---|-----------|
|         | 22,30 | 1 | 081390909 |

adatte per lucchetti Ø8 e Ø10

## 8050 D1÷D45

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



|  | €     | 📦 | 📄         |
|--|-------|---|-----------|
| 8050D1<br>8064S-8065SC/800<br>8055S/1250             | 8,20  | 1 | 080500945 |
| 8050D2<br>8064S-8065SC/1000-8062/1500-<br>8055S/1600 | 9,55  | 1 | 080500946 |
| 8050D3<br>8064S-8065SC/1600-2000<br>8055S/2500-3200  | 10,30 | 1 | 080500947 |
| 8050D4<br>8064S-8065SC/3200<br>8055S/5400            | 17,10 | 1 | 080500948 |
| 8050D5<br>8064S-8065SC/5000<br>8055S/8000            | 19,80 | 1 | 080500949 |

|             |       |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| 8050D6      | 31,50 | 1 | 080500950 |
| 8064S/7500  |       |   |           |
| 8055S/11500 |       |   |           |
| 8050D11     | 16,30 | 1 | 080500955 |
| 8062/2000   |       |   |           |
| 8050D12     | 18,00 | 1 | 080500956 |
| 8062/3000   |       |   |           |
| 8050D13     | 32,50 | 1 | 080500957 |
| 8062/5000   |       |   |           |
| 8050D22     | 43,00 | 1 | 080500966 |
| 8064S/10000 |       |   |           |
| 8055S/16000 |       |   |           |
| 8050D23     | 59,50 | 1 | 080500967 |
| 8055S/22000 |       |   |           |
| 8050D24     | 0,75  | 1 | 080500969 |
| 8051S/250   |       |   |           |
| 8050D25     | 0,89  | 1 | 080500970 |
| 8051S/500   |       |   |           |
| 8050D30     | 24,00 | 1 | 080500975 |
| 8061F/8000  |       |   |           |
| 8050D32     | 33,00 | 1 | 080500977 |
| 8060/8000   |       |   |           |
| 8050D33     | 3,30  | 1 | 080500978 |
| 8052/800    |       |   |           |
| 8050D34     | 3,70  | 1 | 080500979 |
| 8052/1120   |       |   |           |
| 8050D35     | 4,55  | 1 | 080500980 |
| 8052/2000   |       |   |           |
| 8050D36     | 4,95  | 1 | 080500981 |
| 8052/3150   |       |   |           |
| 8050D37     | 5,85  | 1 | 080500982 |
| 8052/4000   |       |   |           |
| 8050D38     | 2,15  | 1 | 080500983 |
| 8060R/1120  |       |   |           |
| 8050D53     | 2,92  | 1 | 080500994 |
| 8060R/1500  |       |   |           |
| 8050D39     | 2,92  | 1 | 080500984 |
| 8060R/2000  |       |   |           |
| 8050D40     | 5,10  | 1 | 080500985 |
| 8060R/3150  |       |   |           |
| 8050D41     | 7,85  | 1 | 080500986 |
| 8060R/5300  |       |   |           |
| 8050D42     | 0,75  | 1 | 080500987 |
| 8063/800    |       |   |           |
| 8050D43     | 1,07  | 1 | 080500988 |
| 8063/1120   |       |   |           |
| 8050D44     | 1,39  | 1 | 080500989 |
| 8063/2000   |       |   |           |
| 8050D45     | 1,71  | 1 | 080500990 |
| 8063/3150   |       |   |           |



|            |      |   |           |
|------------|------|---|-----------|
| 8050D46    | 2,23 | 1 | 080500991 |
| 8061R/1120 |      |   |           |
| 8050D47    | 2,23 | 1 | 080500992 |
| 8061R/2000 |      |   |           |
| 8050D48    | 3,05 | 1 | 080500993 |
| 8061R/3150 |      |   |           |
| 8050D54    | 3,05 | 1 | 080500995 |
| 8061R/5300 |      |   |           |



|                              |       |   |           |
|------------------------------|-------|---|-----------|
| 8050 D49                     | 6,15  | 1 | 080500849 |
| 8057R - 8058R - 8063SL /1120 |       |   |           |
| 8050 D50                     | 6,70  | 1 | 080500850 |
| 8057R - 8058R - 8063SL /2000 |       |   |           |
| 8050 D51                     | 7,30  | 1 | 080500851 |
| 8057R - 8058R - 8063SL /3150 |       |   |           |
| 8050 D52                     | 16,40 | 1 | 080500852 |
| 8057R - 8058R - 8063SL /5300 |       |   |           |

## 8058R/PS

kit perni e spine per ganci 8058R-8061R



| Ø mm     | €     |   |           |
|----------|-------|---|-----------|
| 8058R/PS | 7,15  | 1 | 080580512 |
| 8058R/PS | 8,20  | 1 | 080580520 |
| 8058R/PS | 16,40 | 1 | 080580532 |
| 8058R/PS | 28,00 | 1 | 080580553 |

## 8060R/PS

kit perni e spine per ganci 8060R



| Ø mm     | €  |       |             |
|----------|----|-------|-------------|
| 8060R/PS | 6  | 7,15  | 1 080600511 |
| 8060R/PS | 7  | 8,20  | 1 080600515 |
| 8060R/PS | 8  | 8,20  | 1 080600520 |
| 8060R/PS | 10 | 16,40 | 1 080600532 |
| 8060R/PS | 13 | 28,00 | 1 080600553 |

## 8135/KLA1

kit leve di azionamento per pinze di sollevamento 8135



| 8135 t | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 0,75   | 15,90 | 1 | 081350605 |
| 1,00   | 19,70 | 1 | 081350610 |
| 2,00   | 22,80 | 1 | 081350615 |
| 3,00   | 27,50 | 1 | 081350620 |
| 5,00   | 42,50 | 1 | 081350625 |

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

## 8135/KCA

kit camme per pinze di sollevamento 8135



| 8135 t | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 0,75   | 13,30 | 1 | 081350630 |
| 1,00   | 15,00 | 1 | 081350635 |
| 2,00   | 19,30 | 1 | 081350640 |
| 3,00   | 24,00 | 1 | 081350645 |
| 5,00   | 31,50 | 1 | 081350650 |

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

## 8135/KMO

kit molle per pinze di sollevamento 8135



| 8135 t | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 0,75   | 7,05  | 1 | 081350655 |
| 1,00   | 10,20 | 1 | 081350660 |
| 2,00   | 13,40 | 1 | 081350665 |
| 3,00   | 17,20 | 1 | 081350670 |
| 5,00   | 25,50 | 1 | 081350675 |

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

## 8135/KGF

kit ganasce fisse per pinze di sollevamento



| 8135 t | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 0,75   | 23,50 | 1 | 081350705 |
| 1,00   | 41,00 | 1 | 081350710 |
| 2,00   | 49,50 | 1 | 081350720 |
| 3,00   | 64,50 | 1 | 081350730 |
| 5,00   | 77,00 | 1 | 081350750 |

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

## 8135/KGM

kit ganasce mobili per pinze di sollevamento 8135



| 8135 t | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| 0,75   | 78,00  | 1 | 081350805 |
| 1,00   | 126,00 | 1 | 081350810 |
| 2,00   | 161,50 | 1 | 081350820 |
| 3,00   | 237,50 | 1 | 081350830 |
| 5,00   | 341,00 | 1 | 081350850 |

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

## 8143/RKL

kit linguette gancio superiore e inferiore per paranchi manuali a catena 8143



| 8143 WLL t | €    |   |           |
|------------|------|---|-----------|
| 0,5        | 1,43 | 1 | 081430500 |
| 1,0        | 1,65 | 1 | 081430501 |
| 2,0        | 2,48 | 1 | 081430502 |
| 3,0        | 2,91 | 1 | 081430503 |
| 5,0        | 3,40 | 1 | 081430504 |

## 8143/RPC

kit perni blocco catena su gancio per paranchi manuali 8143



| 8143 WLL t | €    |   |           |
|------------|------|---|-----------|
| 0,5        | 1,71 | 1 | 081430510 |
| 1,0        | 2,34 | 1 | 081430511 |
| 2,0        | 2,53 | 1 | 081430512 |
| 3,0        | 4,15 | 1 | 081430513 |
| 5,0        | 4,50 | 1 | 081430514 |



## 8143/RPF

kit perni fine corsa  
per paranchi a catena 8143



| 8143<br>WLL t | €    |   |           |
|---------------|------|---|-----------|
| 0,5           | 0,78 | 1 | 081430520 |
| 1,0           | 0,83 | 1 | 081430521 |
| 2,0           | 1,16 | 1 | 081430522 |
| 3,0           | 0,92 | 1 | 081430523 |
| 5,0           | 1,43 | 1 | 081430524 |

## 8143/RKCI

kit corpi ganci inferiori  
per paranchi a catena 8143



| 8143<br>WLL t | €      |   |           |
|---------------|--------|---|-----------|
| 0,5           | 11,00  | 1 | 081430560 |
| 1,0           | 14,50  | 1 | 081430561 |
| 2,0           | 27,00  | 1 | 081430562 |
| 3,0           | 88,50  | 1 | 081430563 |
| 5,0           | 122,00 | 1 | 081430564 |

## 8146/RK

kit sicure, perni, finecorsa  
per paranchi manuali a LEVA 8146C-8146



| 8146C-8146<br>WLL t | €    |   |           |
|---------------------|------|---|-----------|
| 0,25                | 5,50 | 1 | 081460902 |

## 8146/RKL

kit linguette gancio superiore e inferiore  
per paranchi manuali a leva 8146



| 8146<br>WLL t | €    |   |           |
|---------------|------|---|-----------|
| 0,75          | 1,65 | 1 | 081460500 |
| 1,5           | 1,89 | 1 | 081460501 |
| 3,0           | 2,91 | 1 | 081460502 |
| 6,0           | 3,30 | 1 | 081460503 |

## 8146/RPC

kit perni blocco catena su gancio  
per paranchi manuali a leva 8146



| 8146<br>WLL t | €    |   |           |
|---------------|------|---|-----------|
| 0,75          | 1,71 | 1 | 081460510 |
| 1,5           | 2,53 | 1 | 081460511 |
| 3,0           | 2,67 | 1 | 081460512 |
| 6,0           | 2,67 | 1 | 081460513 |

## 8146/RKFC

kit finecorsa  
per paranchi manuali a leva 8146



| 8146<br>WLL t | €    |   |           |
|---------------|------|---|-----------|
| 0,75          | 4,55 | 1 | 081460520 |
| 1,5           | 5,80 | 1 | 081460521 |
| 3,0           | 6,20 | 1 | 081460522 |
| 6,0           | 7,30 | 1 | 081460523 |

## 8146/RKCI

kit corpi ganci inferiori  
per paranchi manuali a leva 8146



| 8146<br>WLL t | €      |   |           |
|---------------|--------|---|-----------|
| 0,75          | 12,60  | 1 | 081460560 |
| 1,5           | 27,00  | 1 | 081460561 |
| 3,0           | 88,50  | 1 | 081460562 |
| 6,0           | 167,50 | 1 | 081460563 |

## 8148/RA

crociera per fune argani manuali 8148



| 8148<br>t | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 0,8       | 20,10 | 1 | 081480900 |
| 1,6       | 27,00 | 1 | 081480901 |
| 3,2       | 35,00 | 1 | 081480902 |

## 8148/RKS

set 3 spine di sicurezza  
da sovraccarico  
per argani manuali 8148



| 8148<br>t | €    |   |           |
|-----------|------|---|-----------|
| 0,8       | 3,70 | 1 | 081480903 |
| 1,6 - 3,2 | 4,65 | 1 | 081480904 |

## 8148/RKCM

set 2 cappucci manico  
per argani manuali 8148



| 8148/RKCM | €    |   |           |
|-----------|------|---|-----------|
|           | 1,68 | 1 | 081480905 |

## 8148/RKCL

set 2 cappucci leva  
per argani manuali 8148



| 8148/RKCL | €    |   |           |
|-----------|------|---|-----------|
|           | 1,79 | 1 | 081480906 |

## 8148/RP

perni di ancoraggio  
per argani manuali 8148



| 8148<br>t | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 0,8       | 15,40 | 1 | 081480907 |
| 1,6       | 20,70 | 1 | 081480908 |
| 3,2       | 26,00 | 1 | 081480909 |

## 8148/RKG

set 2 guaine di protezione  
per argani manuali 8148

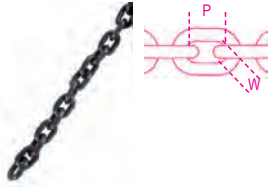


| 8148<br>t | €     |   |           |
|-----------|-------|---|-----------|
| 0,8       | 15,90 | 1 | 081480910 |
| 1,6       | 18,10 | 1 | 081480911 |
| 3,2       | 19,10 | 1 | 081480912 |



## 8149

catene per paranchi,  
acciaio legato ad alta resistenza  
verniciata nera



EN 818-7

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 EN10204
- Certificato di Collaudo tipo 3.1 EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| Ø mm | WLL Kg | P mm | W min | €/m   | 📄 | 📄         |
|------|--------|------|-------|-------|---|-----------|
| 4    | 500    | 12   | 4,8   | 15,20 | 1 | 081490012 |
| 5    | 800    | 15   | 6,0   | 18,70 | 1 | 081490015 |
| 6    | 1100   | 18   | 7,2   | 21,00 | 1 | 081490018 |
| 6,3  | 1200   | 19   | 7,6   | 23,30 | 1 | 081490019 |
| 8    | 2000   | 24   | 9,6   | 31,50 | 1 | 081490024 |
| 10   | 3200   | 30   | 12    | 49,00 | 1 | 081490030 |

\* ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!

## 8149CM

catene a mano per paranchi 8143



| Ø mm | B mm | t mm | €/m  | 📄 | 📄         |
|------|------|------|------|---|-----------|
| 4,8  | 8,2  | 22,2 | 4,85 | 1 | 081490901 |

\*Viene consegnato un unico spezzone di catena aperto che deve essere chiuso dall'utilizzatore alla lunghezza desiderata (salvo diversa indicazione in fase d'ordine)

## 8149CM/RA

anello saldato di ricambio  
catena a mano per paranchi 8143



| L m | Ø mm | B mm | €     | 📄 | 📄         |
|-----|------|------|-------|---|-----------|
| 3   | 4,8  | 8,2  | 61,50 | 1 | 081490903 |
| 6   | 4,8  | 8,2  | 93,00 | 1 | 081490906 |

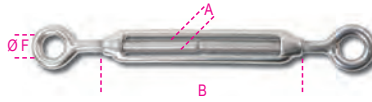
\*Anello chiuso saldato. Leggere attentamente il manuale per la sostituzione della catena.



Forze di rottura (BF)  
indicata sulle specifiche  
tecniche online  
[WWW.ROBURITALY.COM](http://WWW.ROBURITALY.COM)

## 8205

tenditore a due occhi  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

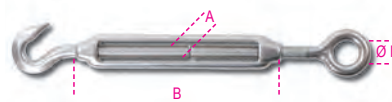
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A mm | B mm | ØF mm | WFL kg | €      | 📄  | 📄         |
|------|------|-------|--------|--------|----|-----------|
| M4   | 62   | 8     | 75     | 6,15   | 10 | 082050204 |
| M5   | 72   | 11    | 115    | 7,35   | 10 | 082050205 |
| M6   | 92   | 12    | 160    | 9,75   | 8  | 082050206 |
| M8   | 122  | 14    | 300    | 15,00  | 8  | 082050208 |
| M10  | 150  | 16    | 470    | 22,60  | 4  | 082050210 |
| M12  | 201  | 18    | 690    | 38,50  | 1  | 082050212 |
| M14  | 225  | 22    | 940    | 96,00  | 1  | 082050214 |
| M16  | 244  | 26    | 1290   | 98,00  | 1  | 082050216 |
| M20  | 295  | 29    | 2130   | 141,50 | 1  | 082050220 |
| M24  | 350  | 33    | 3000   | 324,00 | 1  | 082050224 |

## 8206

tenditore ad occhio e gancio  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

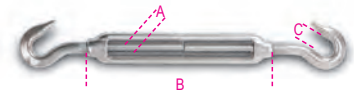
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A mm | B mm | ØF mm | WFL kg | €      | 📄  | 📄         |
|------|------|-------|--------|--------|----|-----------|
| M5   | 72   | 11    | 25     | 7,45   | 10 | 082060205 |
| M6   | 92   | 12    | 45     | 10,30  | 5  | 082060206 |
| M8   | 122  | 14    | 95     | 15,70  | 5  | 082060208 |
| M10  | 150  | 16    | 140    | 24,00  | 1  | 082060210 |
| M12  | 201  | 18    | 300    | 40,00  | 1  | 082060212 |
| M14  | 225  | 22    | 420    | 96,50  | 1  | 082060214 |
| M16  | 244  | 26    | 570    | 98,50  | 1  | 082060216 |
| M20  | 295  | 29    | 875    | 144,00 | 1  | 082060220 |

## 8207

tenditore a due ganci  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

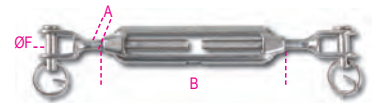
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A mm | B mm | C mm | WFL kg | €      | 📄  | 📄         |
|------|------|------|--------|--------|----|-----------|
| M5   | 72   | 9    | 25     | 7,90   | 10 | 082070205 |
| M6   | 92   | 9    | 45     | 10,40  | 5  | 082070206 |
| M8   | 122  | 10   | 95     | 16,00  | 5  | 082070208 |
| M10  | 150  | 12   | 140    | 24,40  | 1  | 082070210 |
| M12  | 201  | 14   | 300    | 40,50  | 1  | 082070212 |
| M14  | 225  | 15   | 420    | 98,00  | 1  | 082070214 |
| M16  | 244  | 16   | 570    | 101,50 | 1  | 082070216 |
| M20  | 295  | 19   | 875    | 149,00 | 1  | 082070220 |

## 8209

tenditore a due forcelle  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

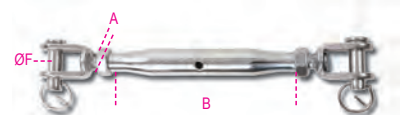
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A mm | B mm | ØF mm | WFL kg | €      | 📄 | 📄         |
|------|------|-------|--------|--------|---|-----------|
| M5   | 72   | 5     | 115    | 13,20  | 5 | 082090205 |
| M6   | 92   | 6     | 160    | 15,50  | 5 | 082090206 |
| M8   | 122  | 8     | 300    | 22,30  | 5 | 082090208 |
| M10  | 150  | 10    | 470    | 36,50  | 1 | 082090210 |
| M12  | 201  | 12    | 690    | 59,00  | 1 | 082090212 |
| M14  | 225  | 14    | 940    | 79,50  | 1 | 082090214 |
| M16  | 244  | 16    | 1290   | 120,00 | 1 | 082090216 |
| M20  | 295  | 20    | 2130   | 211,00 | 1 | 082090220 |
| M24  | 350  | 24    | 3060   | 512,00 | 1 | 082090224 |

## 8210

tenditore a due forcelle con canala a tubo  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

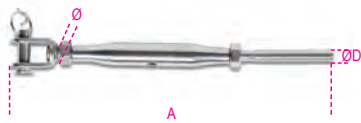
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A mm | B mm | ØF mm | WFL kg | €      | 📄 | 📄         |
|------|------|-------|--------|--------|---|-----------|
| M5   | 81   | 5     | 115    | 16,60  | 3 | 082100205 |
| M6   | 92   | 6     | 160    | 20,00  | 3 | 082100206 |
| M8   | 112  | 8     | 300    | 29,00  | 1 | 082100208 |
| M10  | 121  | 10    | 470    | 45,50  | 1 | 082100210 |
| M12  | 150  | 12    | 690    | 75,50  | 1 | 082100212 |
| M14  | 169  | 14    | 940    | 98,00  | 1 | 082100214 |
| M16  | 190  | 16    | 1290   | 145,00 | 1 | 082100216 |
| M20  | 220  | 20    | 2130   | 252,00 | 1 | 082100220 |

## 8210FTP

tenditori a forcella e terminale a pressare  
canaula a tubo  
inox Aisi 316

Acciaio con Nichel, Cromo e Molibdeno per una maggiore  
resistenza alla corrosione.



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø   | A   | øD    | WFL  | €      |   |           |
|-----|-----|-------|------|--------|---|-----------|
| mm  | mm  | mm    | kg   |        |   |           |
| M5  | 159 | 2,70  | 150  | 18,50  | 2 | 082100605 |
| M6  | 179 | 3,30  | 250  | 21,90  | 2 | 082100606 |
| M8  | 216 | 4,30  | 350  | 30,00  | 1 | 082100608 |
| M10 | 241 | 5,30  | 550  | 46,00  | 1 | 082100610 |
| M12 | 300 | 6,30  | 1000 | 67,00  | 1 | 082100612 |
| M14 | 345 | 7,30  | 1350 | 101,50 | 1 | 082100614 |
| M16 | 383 | 8,30  | 1625 | 147,50 | 1 | 082100616 |
| M20 | 484 | 10,50 | 2125 | 251,00 | 1 | 082100620 |

## 8201T

canaule a tubo  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

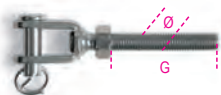
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø   | Ø    | WFL  | L   | €     |   |           |
|-----|------|------|-----|-------|---|-----------|
| mm  | "    | kg   | mm  |       |   |           |
| M6  | 1/4  | 160  | 95  | 3,70  | 5 | 082010406 |
| M8  | 5/16 | 300  | 105 | 5,45  | 5 | 082010408 |
| M10 | 3/8  | 470  | 125 | 9,15  | 3 | 082010410 |
| M12 | 1/2  | 690  | 150 | 16,00 | 3 | 082010412 |
| M14 | 9/16 | 940  | 165 | 17,00 | 1 | 082010414 |
| M16 | 5/8  | 1290 | 190 | 29,00 | 1 | 082010416 |
| M20 | 3/4  | 2130 | 210 | 43,50 | 1 | 082010420 |

## 8210F

forcelle per tenditori  
inox AISI 316



### Analisi di laboratorio:

- Analisi chimica
- Test di trazione

### Certificati disponibili:

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø   | ≈    | G    | WFL | €     |   |           |
|-----|------|------|-----|-------|---|-----------|
| mm  | "    | mm   | kg  |       |   |           |
| M5  | 3/16 | 38,5 | 115 | 5,50  | 4 | 082100305 |
| M6  | 1/4  | 49   | 160 | 6,15  | 4 | 082100306 |
| M8  | 5/16 | 56   | 300 | 8,95  | 4 | 082100308 |
| M10 | 3/8  | 61   | 470 | 15,30 | 2 | 082100310 |
| M12 | 1/2  | 81   | 690 | 24,10 | 2 | 082100312 |
| M14 | 9/16 | 93   | 940 | 38,00 | 2 | 082100314 |

### filetto sinistrorso

| ø   | ≈    | G    | WFL | €     |   |           |
|-----|------|------|-----|-------|---|-----------|
| mm  | "    | mm   | kg  |       |   |           |
| M5  | 3/16 | 38,5 | 115 | 5,50  | 4 | 082100405 |
| M6  | 1/4  | 49   | 160 | 6,15  | 4 | 082100406 |
| M8  | 5/16 | 56   | 300 | 8,95  | 4 | 082100408 |
| M10 | 3/8  | 61   | 470 | 15,30 | 2 | 082100410 |
| M12 | 1/2  | 81   | 690 | 24,10 | 2 | 082100412 |
| M14 | 9/16 | 93   | 940 | 39,00 | 2 | 082100414 |

## 8248

tiranti ad occhio  
INOX 316L  
destri



UNI 6058

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| øxL    | F  | €     |   |           |
|--------|----|-------|---|-----------|
| mm     | mm |       |   |           |
| 8X120  | 6  | 7,15  | 1 | 082480008 |
| 10x80  | 8  | 9,65  | 1 | 082480010 |
| 10x130 | 8  | 12,90 | 1 | 082480012 |
| 12x95  | 10 | 14,60 | 1 | 082480016 |
| 12x125 | 10 | 17,40 | 1 | 082480018 |

## 8249

viti ad occhio per tasselli  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A   | øB | D   | WFL | €     |    |           |
|-----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| mm  | mm | mm  | kg  |       |    |           |
| M5  | 11 | 50  | 100 | 2,67  | 10 | 082490205 |
| M6  | 13 | 55  | 160 | 3,35  | 10 | 082490206 |
| M8  | 17 | 60  | 300 | 5,40  | 5  | 082490208 |
| M10 | 21 | 80  | 470 | 9,65  | 5  | 082490210 |
| M12 | 25 | 120 | 690 | 16,80 | 2  | 082490212 |

## 8249G

ganci per tasselli  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

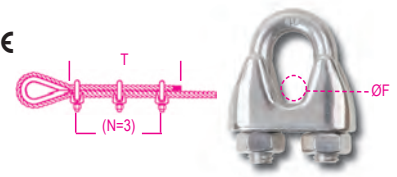
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A  | E  | øF   | WFL | €    |   |           |
|----|----|------|-----|------|---|-----------|
| mm | mm | mm   | kg  |      |   |           |
| M5 | 39 | 9    | 25  | 1,28 | 5 | 082490305 |
| M6 | 43 | 10,5 | 45  | 1,53 | 5 | 082490306 |
| M8 | 57 | 14,5 | 95  | 2,67 | 3 | 082490308 |

## 8216

morsetti  
inox AISI 316

CE



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica

### test coppia di serraggio CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

| ø F   | "    | T   | N | €     |    |           |
|-------|------|-----|---|-------|----|-----------|
| mm    |      |     |   |       |    |           |
| 2     | 5/64 | 80  | 3 | 3,10  | 20 | 082160202 |
| 3     | 1/8  | 80  | 3 | 3,15  | 20 | 082160203 |
| 4     | 5/32 | 80  | 3 | 3,55  | 20 | 082160204 |
| 5     | 3/16 | 110 | 3 | 4,00  | 20 | 082160205 |
| 6     | 1/4  | 120 | 5 | 4,50  | 10 | 082160206 |
| 8     | 5/16 | 210 | 5 | 5,95  | 10 | 082160208 |
| 10    | 3/8  | 240 | 5 | 8,30  | 8  | 082160210 |
| 12-13 | 1/2  | 300 | 5 | 11,50 | 5  | 082160213 |
| 16    | 5/8  | 335 | 5 | 17,00 | 5  | 082160216 |
| 20    | 3/4  | 540 | 5 | 21,50 | 5  | 082160220 |
| 22    | 7/8  | 595 | 7 | 34,50 | 3  | 082160222 |

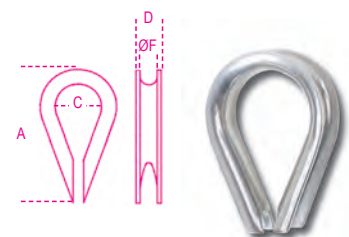
### confezioni appendibili



| ø F | € |       |   |
|-----|---|-------|---|
| mm  |   |       |   |
| 2   | 4 | 13,10 | 1 |
| 3   | 4 | 13,20 | 1 |
| 4   | 4 | 14,80 | 1 |
| 5   | 2 | 8,95  | 1 |
| 6   | 2 | 10,10 | 1 |
| 8   | 2 | 13,10 | 1 |
| 10  | 2 | 17,70 | 1 |

## 8220

radance, tipo pesante  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø F | D    | A   | C   | €     |    |           |
|-----|------|-----|-----|-------|----|-----------|
| mm  | mm   | mm  | mm  |       |    |           |
| 2   | 4,5  | 21  | 7,5 | 1,01  | 15 | 082200202 |
| 3   | 6    | 24  | 10  | 1,11  | 15 | 082200203 |
| 4   | 6,6  | 28  | 11  | 1,28  | 10 | 082200204 |
| 5   | 8,5  | 30  | 13  | 1,53  | 10 | 082200205 |
| 6   | 10   | 37  | 15  | 1,74  | 10 | 082200206 |
| 8   | 12,5 | 51  | 23  | 2,74  | 5  | 082200208 |
| 10  | 14,6 | 56  | 27  | 3,35  | 5  | 082200210 |
| 12  | 18   | 68  | 32  | 4,60  | 5  | 082200212 |
| 14  | 19   | 69  | 34  | 5,95  | 5  | 082200214 |
| 16  | 22   | 83  | 37  | 6,70  | 5  | 082200216 |
| 18  | 23   | 81  | 38  | 7,90  | 1  | 082200218 |
| 20  | 27,8 | 105 | 45  | 9,30  | 1  | 082200220 |
| 22  | 29,6 | 112 | 45  | 12,10 | 1  | 082200222 |

## 8225

grilli dritti  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø D<br>mm | "    | A<br>mm | WFL<br>kg | €      |    |           |
|-----------|------|---------|-----------|--------|----|-----------|
| 4         | 5/32 | 8       | 50        | 3,25   | 20 | 082250204 |
| 5         | 3/16 | 11      | 70        | 3,60   | 20 | 082250205 |
| 6         | 1/4  | 13      | 100       | 3,90   | 10 | 082250206 |
| 8         | 5/16 | 17      | 250       | 6,35   | 10 | 082250208 |
| 10        | 3/8  | 21      | 400       | 9,15   | 8  | 082250210 |
| 12        | 1/2  | 25      | 600       | 15,00  | 3  | 082250212 |
| 16        | 5/8  | 32      | 1000      | 33,00  | 1  | 082250216 |
| 19        | 3/4  | 38      | 1600      | 55,00  | 1  | 082250219 |
| 22        | 7/8  | 43      | 2000      | 85,50  | 1  | 082250222 |
| 25        | 1    | 46      | 2800      | 125,00 | 1  | 082250225 |

## 8227

grilli dritti lunghi  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

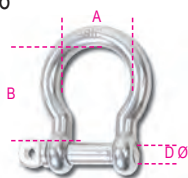
### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø D<br>mm | "    | A<br>mm | WFL<br>kg | €     |    |           |
|-----------|------|---------|-----------|-------|----|-----------|
| 4         | 5/32 | 8       | 50        | 2,74  | 10 | 082270204 |
| 5         | 3/16 | 10      | 70        | 3,15  | 10 | 082270205 |
| 6         | 1/4  | 13,5    | 100       | 4,00  | 5  | 082270206 |
| 8         | 5/16 | 17      | 250       | 6,55  | 5  | 082270208 |
| 10        | 3/8  | 21      | 400       | 10,80 | 2  | 082270210 |
| 12        | 1/2  | 25      | 600       | 17,10 | 1  | 082270212 |

## 8228

grilli a lira  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø D<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | WFL<br>kg | €     |    |           |
|-----------|---------|---------|-----------|-------|----|-----------|
| 4         | 13      | 20      | 60        | 2,48  | 10 | 082280204 |
| 5         | 17      | 23      | 80        | 2,87  | 10 | 082280205 |
| 6         | 20      | 27      | 100       | 3,25  | 10 | 082280206 |
| 8         | 28      | 36      | 200       | 5,20  | 5  | 082280208 |
| 10        | 36      | 44      | 300       | 8,30  | 5  | 082280210 |
| 12        | 41      | 53      | 500       | 13,30 | 5  | 082280212 |
| 16        | 54      | 74      | 800       | 29,00 | 1  | 082280216 |
| 19        | 66      | 86      | 1100      | 53,00 | 1  | 082280219 |

## 8240F

golfari per sollevamento inox A4  
maschio, FORGIATI

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica

- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| ø<br>mm | WLL<br>mm | WLL<br>kg | €      |   |           |
|---------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| M6      | 1,0       | 120       | 7,45   | 4 | 082400406 |
| * M8    | 1,25      | 200       | 8,30   | 4 | 082400408 |
| * M10   | 1,5       | 400       | 14,00  | 4 | 082400410 |
| * M12   | 1,75      | 600       | 22,70  | 4 | 082400412 |
| * M14   | 2         | 1000      | 36,50  | 2 | 082400414 |
| * M16   | 2         | 1200      | 36,50  | 2 | 082400416 |
| * M20   | 2,5       | 2000      | 59,00  | 2 | 082400420 |
| * M24   | 3         | 2700      | 111,50 | 2 | 082400424 |
| * M30   | 3,5       | 4000      | 247,00 | 1 | 082400430 |

(\* ) Caratteristiche dimensionali DIN 580:2010

WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur  
(garantito per accoppiamenti inox-inox)

## 8240

golfari maschio,  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A<br>mm | B<br>mm | ø C<br>mm | WFL<br>kg | €     |    |           |
|---------|---------|-----------|-----------|-------|----|-----------|
| M6      | 41      | 15        | 90        | 2,14  | 10 | 082400206 |
| M8      | 50      | 20        | 140       | 3,20  | 10 | 082400208 |
| M10     | 62      | 25        | 230       | 6,40  | 5  | 082400210 |
| M12     | 74      | 30        | 340       | 10,80 | 5  | 082400212 |

## 8242F

golfari per sollevamento inox A4  
femmina, FORGIATI

CE



### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- analisi metallografica

- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| ø<br>mm | WLL<br>mm | WLL<br>kg | €      |   |           |
|---------|-----------|-----------|--------|---|-----------|
| M6      | 1,0       | 120       | 7,45   | 4 | 082420406 |
| * M8    | 1,25      | 200       | 8,30   | 4 | 082420408 |
| * M10   | 1,5       | 400       | 14,00  | 4 | 082420410 |
| * M12   | 1,75      | 600       | 22,70  | 4 | 082420412 |
| * M14   | 2         | 1000      | 36,50  | 2 | 082420414 |
| * M16   | 2         | 1200      | 36,50  | 2 | 082420416 |
| * M20   | 2,5       | 2000      | 59,00  | 2 | 082420420 |
| * M24   | 3         | 2700      | 111,50 | 2 | 082420424 |
| * M30   | 3,5       | 4000      | 247,00 | 1 | 082420430 |

(\* ) Caratteristiche dimensionali DIN 582:2010

WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur  
(garantito per accoppiamenti inox-inox)

**Robur**



## 8242

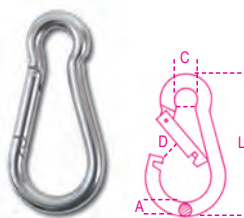
golfari femmina,  
inox AISI 316



| A   | B  | ø C | WFL | €     |    |           |
|-----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| mm  | mm | mm  | mm  |       | kg |           |
| M6  | 27 | 15  | 90  | 2,14  | 10 | 082420206 |
| M8  | 36 | 20  | 140 | 3,20  | 10 | 082420208 |
| M10 | 45 | 25  | 230 | 6,40  | 5  | 082420210 |
| M12 | 55 | 30  | 340 | 10,80 | 5  | 082420212 |

## 8274

moschettoni  
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

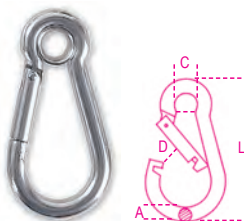
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø A x L | ø C  | D    | WFL | €     |    |           |
|---------|------|------|-----|-------|----|-----------|
| mm      | mm   | mm   | mm  |       | kg |           |
| 4,5x40  | 6,5  | 6    | 20  | 2,92  | 20 | 082740204 |
| 5x50    | 7    | 6,5  | 30  | 2,92  | 20 | 082740205 |
| 6x60    | 8,5  | 7,5  | 40  | 3,10  | 10 | 082740206 |
| 7x70    | 10   | 9    | 60  | 3,70  | 10 | 082740207 |
| 8x80    | 12   | 10   | 75  | 4,95  | 10 | 082740208 |
| 9x90    | 12,5 | 10,5 | 100 | 6,80  | 10 | 082740209 |
| 10x100  | 15   | 13   | 120 | 8,45  | 8  | 082740210 |
| 11x120  | 19   | 18   | 140 | 12,10 | 1  | 082740211 |
| 12x140  | 22   | 21   | 140 | 16,50 | 1  | 082740212 |
| 13x160  | 22   | 26   | 200 | 20,70 | 1  | 082740213 |

## 8274A

moschettoni con anello  
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

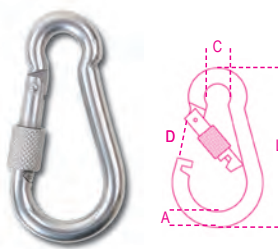
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø A x L | ø C | D   | WFL | €    |    |           |
|---------|-----|-----|-----|------|----|-----------|
| mm      | mm  | mm  | mm  |      | kg |           |
| 5x50    | 6,5 | 7   | 30  | 2,87 | 10 | 082740405 |
| 6x60    | 7,5 | 7,5 | 40  | 3,45 | 5  | 082740406 |
| 8x80    | 9,5 | 10  | 75  | 5,70 | 5  | 082740408 |

## 8274G

moschettoni con ghiera  
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

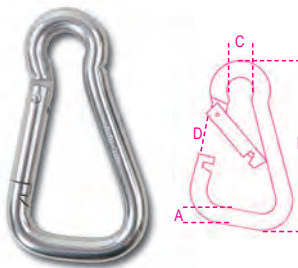
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø A x L | ø C | D   | WFL | €     |    |           |
|---------|-----|-----|-----|-------|----|-----------|
| mm      | mm  | mm  | mm  |       | kg |           |
| 6x60    | 8,5 | 6,5 | 40  | 3,80  | 5  | 082740306 |
| 8x80    | 12  | 8,5 | 75  | 6,85  | 5  | 082740308 |
| 10x100  | 15  | 12  | 120 | 13,10 | 3  | 082740310 |

## 8276

moschettoni asimmetrici  
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI

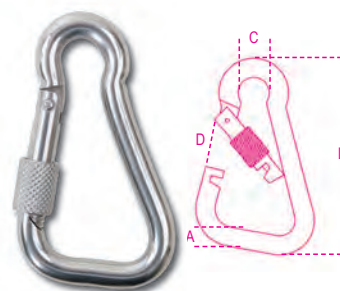
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø A x L | ø C | D  | WFL | €     |    |           |
|---------|-----|----|-----|-------|----|-----------|
| mm      | mm  | mm | mm  |       | kg |           |
| 6x60    | 8,5 | 10 | 40  | 3,45  | 5  | 082760206 |
| 8x80    | 12  | 14 | 75  | 5,95  | 5  | 082760208 |
| 10x100  | 15  | 18 | 120 | 10,50 | 3  | 082760210 |

# Robur

## 8276G

moschettoni asimmetrici con ghiera  
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

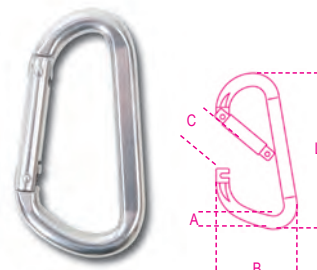
CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø A x L | ø C | D    | WFL | €     |    |           |
|---------|-----|------|-----|-------|----|-----------|
| mm      | mm  | mm   | mm  |       | kg |           |
| 6x60    | 8,5 | 9    | 40  | 4,40  | 3  | 082760306 |
| 8x80    | 12  | 12,5 | 75  | 7,90  | 3  | 082760308 |
| 10x100  | 15  | 16   | 120 | 14,40 | 3  | 082760310 |

## 8278

moschettoni trapezoidali  
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI

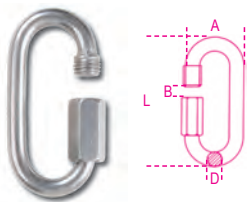
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø A x L | B  | C  | WFL | €     |    |           |
|---------|----|----|-----|-------|----|-----------|
| mm      | mm | mm | mm  |       | kg |           |
| 8x80    | 45 | 14 | 75  | 13,30 | 3  | 082780208 |
| 10x100  | 55 | 16 | 120 | 20,70 | 3  | 082780210 |

# Robur

## 8280

maglie di giunzione  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø D x L | A  | B  | WFL | €     | kg |           |
|---------|----|----|-----|-------|----|-----------|
| mm      | mm | mm | mm  |       |    |           |
| 3,5x35  | 17 | 5  | 20  | 3,40  | 10 | 082800203 |
| 4x40    | 19 | 6  | 30  | 3,60  | 10 | 082800204 |
| 5x50    | 23 | 7  | 50  | 4,40  | 5  | 082800205 |
| 6x60    | 26 | 8  | 60  | 5,20  | 5  | 082800206 |
| 7x70    | 30 | 9  | 100 | 5,95  | 5  | 082800207 |
| 8x80    | 33 | 10 | 140 | 8,40  | 2  | 082800208 |
| 10x90   | 40 | 12 | 220 | 13,70 | 2  | 082800210 |
| 12x100  | 47 | 14 | 300 | 20,70 | 1  | 082800212 |

## 8250

moschettoni a gancio con sicura  
inox AISI 316



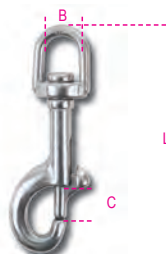
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| L   | A  | ø B  | WFL | €     | kg |           |
|-----|----|------|-----|-------|----|-----------|
| mm  | mm | mm   | mm  |       |    |           |
| 50  | 25 | 8    | 40  | 4,25  | 5  | 082500205 |
| 70  | 31 | 12,5 | 90  | 6,50  | 5  | 082500207 |
| 100 | 47 | 20   | 190 | 10,50 | 2  | 082500210 |

## 8264

moschettoni a girello  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| B  | L  | C  | WFL | €     | kg |           |
|----|----|----|-----|-------|----|-----------|
| mm | mm | mm | mm  |       |    |           |
| 12 | 88 | 12 | 60  | 11,40 | 5  | 082640212 |
| 16 | 90 | 12 | 60  | 11,80 | 5  | 082640216 |
| 19 | 93 | 12 | 60  | 11,90 | 2  | 082640219 |

## 8267

moschettoni a gancio con girello e sicura  
inox AISI 316



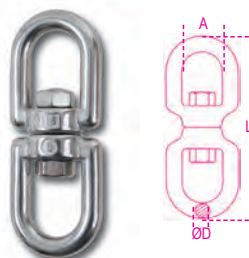
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| A  | L   | B  | WFL | €     | kg |           |
|----|-----|----|-----|-------|----|-----------|
| mm | mm  | mm | mm  |       |    |           |
| 10 | 87  | 21 | 30  | 10,10 | 5  | 082670210 |
| 12 | 118 | 22 | 70  | 16,90 | 2  | 082670213 |

## 8272

girelli a due occhi  
inox AISI 316



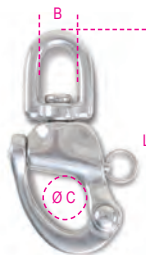
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø D | A  | L   | WFL  | €      | kg |           |
|-----|----|-----|------|--------|----|-----------|
| mm  | mm | mm  | mm   |        |    |           |
| 4   | 11 | 50  | 90   | 5,70   | 5  | 082720204 |
| 5   | 13 | 60  | 115  | 7,45   | 5  | 082720205 |
| 6   | 15 | 66  | 140  | 9,20   | 5  | 082720206 |
| 8   | 19 | 90  | 250  | 14,80  | 3  | 082720208 |
| 10  | 23 | 112 | 300  | 22,80  | 1  | 082720210 |
| 13  | 33 | 148 | 650  | 46,00  | 1  | 082720213 |
| 16  | 38 | 184 | 1000 | 86,00  | 1  | 082720216 |
| 19  | 40 | 223 | 1600 | 153,50 | 1  | 082720219 |

## 8273

girelli a sgancio rapido  
con occhio girevole  
inox AISI 316



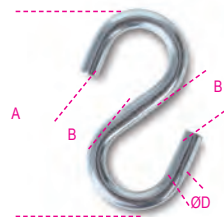
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø C x L | B     | WFL | BF   | €     | kg |           |
|---------|-------|-----|------|-------|----|-----------|
| mm      | mm    | mm  | mm   |       |    |           |
| 12x70   | 12    | 230 | 1100 | 17,40 | 1  | 082730012 |
| 16x85   | 14,50 | 440 | 2000 | 24,10 | 1  | 082730016 |
| 22x120  | 20    | 700 | 3500 | 38,00 | 1  | 082730022 |

## 8282S

ganci a "S" simmetrici  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø D | B   | A  | WFL | €    | kg |           |
|-----|-----|----|-----|------|----|-----------|
| mm  | mm  | mm | mm  |      |    |           |
| 3   | 5,5 | 34 | 4   | 0,31 | 40 | 082820303 |
| 4   | 7,0 | 40 | 5   | 0,62 | 30 | 082820304 |
| 5   | 9,0 | 46 | 12  | 1,01 | 20 | 082820305 |
| 6   | 10  | 54 | 18  | 1,68 | 15 | 082820306 |

## 8284

terminali gancio a pellicano  
inox AISI 316



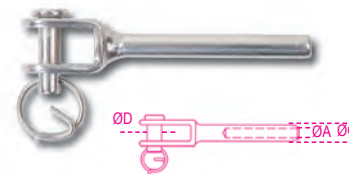
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø C | B  | L   | WFL | €     | kg |           |
|-----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| mm  | mm | mm  | mm  |       |    |           |
| 6   | 11 | 73  | 200 | 16,80 | 3  | 082840006 |
| 8   | 14 | 98  | 300 | 22,70 | 3  | 082840008 |
| 10  | 23 | 143 | 450 | 47,00 | 1  | 082840010 |

## 8285

terminali a forcella  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
  - test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI**
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| ø A | ø C  | ø D | WFL  | €     | kg |           |
|-----|------|-----|------|-------|----|-----------|
| M   | mm   | mm  | mm   |       |    |           |
| 3   | 6,3  | 6   | 180  | 3,35  | 5  | 082850203 |
| 4   | 7,5  | 8   | 200  | 5,40  | 3  | 082850204 |
| 5   | 9    | 10  | 330  | 7,35  | 2  | 082850205 |
| 6   | 12,5 | 12  | 720  | 15,30 | 2  | 082850206 |
| 7   | 12,5 | 12  | 850  | 16,40 | 2  | 082850207 |
| 8   | 15,5 | 16  | 1120 | 22,00 | 2  | 082850208 |
| 10  | 18   | 16  | 1300 | 31,00 | 2  | 082850210 |
| 12  | 20   | 19  | 2400 | 37,00 | 2  | 082850212 |

## 8286

terminali ad occhio  
inox AISI 316



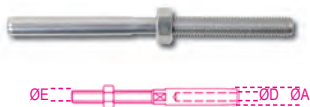
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø D<br>M | Ø A<br>mm | Ø C<br>mm | WFL<br>kg | €     |   |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-------|---|-----------|
| 3        | 6,5       | 6,3       | 180       | 3,45  | 5 | 082860203 |
| 4        | 8,5       | 7,5       | 200       | 4,00  | 3 | 082860204 |
| 5        | 10        | 9         | 330       | 5,40  | 2 | 082860205 |
| 6        | 12,5      | 12,6      | 720       | 8,85  | 2 | 082860206 |
| 7        | 12,5      | 14,2      | 850       | 9,55  | 2 | 082860207 |
| 8        | 14,5      | 16        | 1120      | 16,00 | 2 | 082860208 |
| 10       | 16,4      | 18        | 1300      | 28,00 | 2 | 082860210 |
| 12       | 19,3      | 20        | 2400      | 40,00 | 2 | 082860212 |

## 8287

terminali a tubo  
inox AISI 316



### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- test di trazione
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø D<br>M | Ø A<br>mm | E<br>mm | WFL<br>kg | €     |   |           |
|----------|-----------|---------|-----------|-------|---|-----------|
| 3        | 6,2       | M6      | 180       | 3,00  | 5 | 082870203 |
| 4        | 7,5       | M8      | 200       | 4,25  | 3 | 082870204 |
| 5        | 8,7       | M10     | 330       | 5,95  | 2 | 082870205 |
| 6        | 12,6      | M12     | 720       | 10,90 | 2 | 082870206 |
| 7        | 12,6      | M14     | 850       | 15,20 | 2 | 082870207 |
| 8        | 16        | M16     | 1120      | 22,00 | 2 | 082870208 |
| 10       | 18        | M16     | 1300      | 24,40 | 2 | 082870210 |
| 12       | 20        | M20     | 2400      | 33,50 | 2 | 082870212 |

## 8290

ponticelli  
inox AISI 316



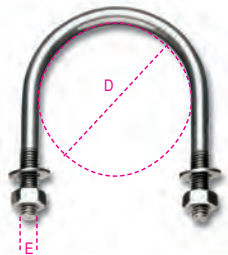
### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø A<br>mm | B<br>mm | Ø C<br>mm | L<br>mm | €    |   |           |
|-----------|---------|-----------|---------|------|---|-----------|
| 5         | 18      | 4,3       | 40      | 1,08 | 5 | 082900205 |
| 6         | 22      | 5,2       | 44      | 1,53 | 5 | 082900206 |
| 8         | 23      | 5,2       | 51      | 2,41 | 5 | 082900208 |

## 8381SX

collari per sostegno tubazioni,  
acciaio inox



AISI 304

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNIEN10204

| D<br>mm | D<br>gas | E<br>mm | €     |    |           |
|---------|----------|---------|-------|----|-----------|
| 11      | 1/8"     | M6      | 2,67  | 20 | 083810401 |
| 14      | 1/4"     | M6      | 2,74  | 20 | 083810402 |
| 18      | 3/8"     | M6      | 2,81  | 20 | 083810403 |
| 22      | 1/2"     | M6      | 2,87  | 20 | 083810404 |
| 27      | 3/4"     | M6      | 2,92  | 20 | 083810405 |
| 34      | 1"       | M6      | 3,10  | 20 | 083810406 |
| 43      | 1 1/4"   | M6      | 3,55  | 20 | 083810407 |
| 49      | 1 1/2"   | M8      | 6,35  | 10 | 083810408 |
| 61      | 2"       | M8      | 7,00  | 10 | 083810409 |
| 77      | 2 1/2"   | M8      | 8,05  | 10 | 083810410 |
| 89      | 3"       | M8      | 8,95  | 10 | 083810412 |
| 115     | 4"       | M8      | 11,50 | 10 | 083810413 |
| 168     | 6"       | M10     | 22,00 | 1  | 083810416 |
| 220     | 8"       | M10     | 26,50 | 1  | 083810418 |

## 8279

catene tipo Genovese  
per collegamenti statici  
INOX Aisi 304

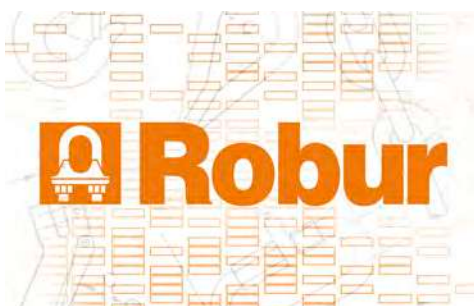


### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
- CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

| Ø mm | nr | WFL<br>kg | m  | €        |   |           |
|------|----|-----------|----|----------|---|-----------|
| 2    | 13 | 20        | 50 | 260,00   | 1 | 082790020 |
| 3    | 17 | 55        | 50 | 474,00   | 1 | 082790030 |
| 4    | 19 | 100       | 50 | 668,00   | 1 | 082790040 |
| 5    | 21 | 250       | 40 | 734,00   | 1 | 082790050 |
| 6    | 23 | 310       | 30 | 747,00   | 1 | 082790060 |
| 8    | 27 | 400       | 15 | 734,00   | 1 | 082790080 |
| 10   | 30 | 1000      | 10 | 1.150,00 | 1 | 082790400 |

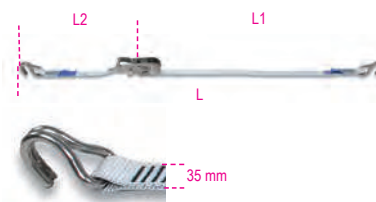
Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento



## 8293

systemi di legatura a cricchetto AISI 304  
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 300kg  
ganci uncino

in confezione appendibile



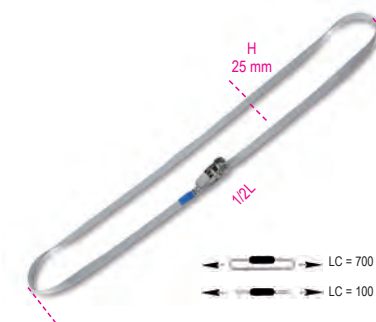
| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 6      | 5700     | 300      | 100        | 74,50 | 1 | 082930106 |

LC = 300 kg

## 8297C

systemi di legatura ad anello  
con mini cricchetto AISI 304  
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 700kg

in confezione appendibile



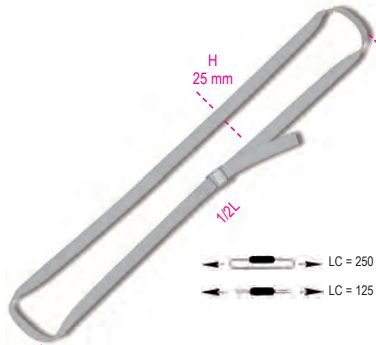
| L<br>m | H<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| 5      | 25      | 32,50 | 1 | 082970350 |

LC = 700 kg

## 8297F

2 sistemi di legatura ad anello  
con fibbia AISI 304  
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 250kg

in confezione appendibile



| L<br>m | H<br>mm | €     |   |           |
|--------|---------|-------|---|-----------|
| 3      | 25      | 32,50 | 1 | 082970230 |

LC = 250 kg



## BRACHE DI NASTRO IN POLIESTERE UNI EN1492-1 e UNI EN1492-2

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 7
- codice lotto di fabbricazione

### ANALISI DI LABORATORIO

- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN1492
- Dichiarazione di Conformità CE

|  | $\beta=0^\circ+45^\circ$ | $\beta=45^\circ+60^\circ$ |
|--|--------------------------|---------------------------|
|  | 1t                       | 0,8t                      |
|  | 2t                       | 1,6t                      |
|  | 3t                       | 2,4t                      |
|  | 4t                       | 3,2t                      |
|  | 5t                       | 4t                        |
|  | 6t                       | 4,8t                      |
|  | 8t                       | 6,4t                      |
|  | 10t                      | 8t                        |
|  | 12t                      | 9,6t                      |
|  | 15t                      | 12t                       |
|  | 20t                      | 16t                       |
|  | 25t                      | 20t                       |
|  | 30t                      | 24t                       |
|  | 40t                      | 32t                       |
|  | 50t                      | 40t                       |

### 8150

brache per sollevamento 1t viola  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €     | 📄 | 📦         |
|--------|---------|------------|-------|---|-----------|
| 0,5    | 30      | 1          | 5,50  | 1 | 081500005 |
| 1      | 30      | 1          | 6,95  | 1 | 081500010 |
| 1,5    | 30      | 1          | 8,95  | 1 | 081500015 |
| 2      | 30      | 1          | 9,90  | 1 | 081500020 |
| 2,5    | 30      | 1          | 11,30 | 1 | 081500025 |
| 3      | 30      | 1          | 12,60 | 1 | 081500030 |
| 3,5    | 30      | 1          | 14,00 | 1 | 081500035 |
| 4      | 30      | 1          | 16,20 | 1 | 081500040 |
| 5      | 30      | 1          | 19,00 | 1 | 081500050 |
| 6      | 30      | 1          | 21,80 | 1 | 081500060 |
| 8      | 30      | 1          | 28,50 | 1 | 081500080 |



### 8153

brache per sollevamento 2t verde  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



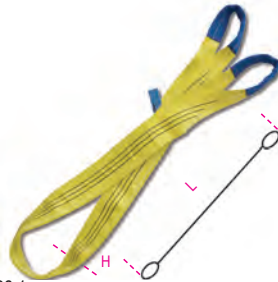
UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €     | 📄 | 📦         |
|--------|---------|------------|-------|---|-----------|
| 1      | 60      | 2          | 11,00 | 1 | 081530010 |
| 1,5    | 60      | 2          | 14,80 | 1 | 081530015 |
| 2      | 60      | 2          | 17,00 | 1 | 081530020 |
| 2,5    | 60      | 2          | 20,00 | 1 | 081530025 |
| 3      | 60      | 2          | 23,10 | 1 | 081530030 |
| 3,5    | 60      | 2          | 27,00 | 1 | 081530035 |
| 4      | 60      | 2          | 28,50 | 1 | 081530040 |
| 5      | 60      | 2          | 35,00 | 1 | 081530050 |
| 6      | 60      | 2          | 41,00 | 1 | 081530060 |
| 8      | 60      | 2          | 52,50 | 1 | 081530080 |
| 10     | 60      | 2          | 63,50 | 1 | 081530100 |

### 8156

brache per sollevamento 3t giallo  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 📄 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 1      | 90      | 3          | 15,60  | 1 | 081560010 |
| 1,5    | 90      | 3          | 20,60  | 1 | 081560015 |
| 2      | 90      | 3          | 25,50  | 1 | 081560020 |
| 2,5    | 90      | 3          | 30,00  | 1 | 081560025 |
| 3      | 90      | 3          | 35,50  | 1 | 081560030 |
| 3,5    | 90      | 3          | 39,50  | 1 | 081560035 |
| 4      | 90      | 3          | 43,50  | 1 | 081560040 |
| 5      | 90      | 3          | 53,00  | 1 | 081560050 |
| 6      | 90      | 3          | 61,50  | 1 | 081560060 |
| 8      | 90      | 3          | 80,50  | 1 | 081560080 |
| 10     | 90      | 3          | 98,50  | 1 | 081560100 |
| 12     | 90      | 3          | 123,50 | 1 | 081560120 |

### 8157

brache per sollevamento 4t grigio  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 📄 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 2      | 120     | 4          | 35,00  | 1 | 081570020 |
| 3      | 120     | 4          | 46,50  | 1 | 081570030 |
| 4      | 120     | 4          | 60,00  | 1 | 081570040 |
| 5      | 120     | 4          | 72,50  | 1 | 081570050 |
| 6      | 120     | 4          | 84,00  | 1 | 081570060 |
| 8      | 120     | 4          | 109,50 | 1 | 081570080 |
| 10     | 120     | 4          | 134,00 | 1 | 081570100 |
| 12     | 120     | 4          | 169,00 | 1 | 081570120 |

### 8158

brache per sollevamento 5t rosso  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 📄 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 2      | 150     | 5          | 48,00  | 1 | 081580020 |
| 3      | 150     | 5          | 63,50  | 1 | 081580030 |
| 4      | 150     | 5          | 81,00  | 1 | 081580040 |
| 5      | 150     | 5          | 97,00  | 1 | 081580050 |
| 6      | 150     | 5          | 115,00 | 1 | 081580060 |
| 8      | 150     | 5          | 148,00 | 1 | 081580080 |
| 10     | 150     | 5          | 182,00 | 1 | 081580100 |
| 12     | 150     | 5          | 229,00 | 1 | 081580120 |



## 8159

brache per sollevamento 6t marrone  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)



UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 2      | 180     | 6          | 60,00  | 1 | 081590020 |
| 3      | 180     | 6          | 88,50  | 1 | 081590030 |
| 4      | 180     | 6          | 113,00 | 1 | 081590040 |
| 5      | 180     | 6          | 136,50 | 1 | 081590050 |
| 6      | 180     | 6          | 159,50 | 1 | 081590060 |
| 8      | 180     | 6          | 208,50 | 1 | 081590080 |
| 10     | 180     | 6          | 258,00 | 1 | 081590100 |

## 8160

brache per sollevamento 8t blu  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



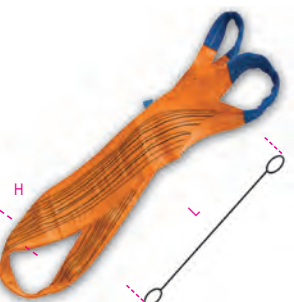
UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 3      | 240     | 8          | 121,50 | 1 | 081600030 |
| 4      | 240     | 8          | 154,50 | 1 | 081600040 |
| 5      | 240     | 8          | 183,50 | 1 | 081600050 |
| 6      | 240     | 8          | 218,00 | 1 | 081600060 |
| 8      | 240     | 8          | 280,00 | 1 | 081600080 |
| 10     | 240     | 8          | 349,00 | 1 | 081600100 |

## 8161

brache per sollevamento 10t arancio  
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,  
poliestere alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-1

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 3      | 300     | 10         | 167,00 | 1 | 081610030 |
| 4      | 300     | 10         | 245,50 | 1 | 081610040 |
| 5      | 300     | 10         | 295,00 | 1 | 081610050 |

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 6      | 300     | 10         | 343,00 | 1 | 081610060 |
| 8      | 300     | 10         | 453,00 | 1 | 081610080 |
| 10     | 300     | 10         | 552,00 | 1 | 081610100 |
| 12     | 300     | 10         | 663,00 | 1 | 081610120 |

## 8170

brache per sollevamento 1t  
nastro ad anello continuo, viola  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



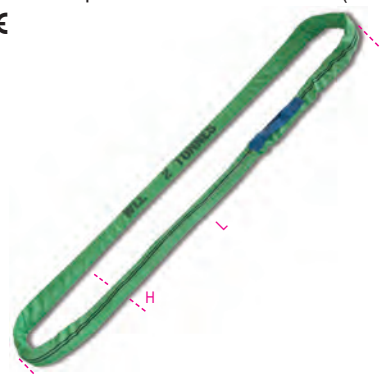
UNI EN 1492-2

| L<br>m | WLL<br>ton | H<br>mm | €     | 🚚 | 📦         |
|--------|------------|---------|-------|---|-----------|
| 0,5    | 1          | 45      | 5,95  | 1 | 081700010 |
| 1      | 1          | 45      | 7,80  | 1 | 081700020 |
| 1,5    | 1          | 45      | 11,00 | 1 | 081700030 |
| 2,5    | 1          | 45      | 17,70 | 1 | 081700050 |
| 2      | 1          | 45      | 14,30 | 1 | 081700040 |
| 3      | 1          | 45      | 20,80 | 1 | 081700060 |
| 4      | 1          | 45      | 27,50 | 1 | 081700080 |
| 5      | 1          | 45      | 34,50 | 1 | 081700100 |

## 8173

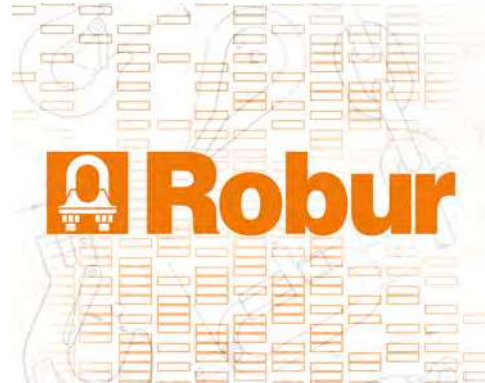
brache per sollevamento 2t  
nastro ad anello continuo, verde  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €     | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|-------|---|-----------|
| 0,5    | 50      | 2          | 7,80  | 1 | 081730010 |
| 1      | 50      | 2          | 11,90 | 1 | 081730020 |
| 1,5    | 50      | 2          | 17,30 | 1 | 081730030 |
| 2      | 50      | 2          | 22,70 | 1 | 081730040 |
| 2,5    | 50      | 2          | 28,00 | 1 | 081730050 |
| 3      | 50      | 2          | 33,00 | 1 | 081730060 |
| 4      | 50      | 2          | 44,50 | 1 | 081730080 |
| 5      | 50      | 2          | 55,50 | 1 | 081730100 |
| 6      | 50      | 2          | 67,00 | 1 | 081730120 |
| 8      | 50      | 2          | 87,50 | 1 | 081730160 |



**Robur**

## 8176

brache per sollevamento 3t  
nastro ad anello continuo, giallo  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 0,5    | 60      | 3          | 8,60   | 1 | 081760010 |
| 1      | 60      | 3          | 15,70  | 1 | 081760020 |
| 1,5    | 60      | 3          | 22,70  | 1 | 081760030 |
| 2      | 60      | 3          | 29,50  | 1 | 081760040 |
| 2,5    | 60      | 3          | 36,50  | 1 | 081760050 |
| 3      | 60      | 3          | 44,00  | 1 | 081760060 |
| 4      | 60      | 3          | 58,50  | 1 | 081760080 |
| 5      | 60      | 3          | 73,50  | 1 | 081760100 |
| 6      | 60      | 3          | 88,50  | 1 | 081760120 |
| 8      | 60      | 3          | 116,50 | 1 | 081760160 |

## 8177

brache per sollevamento 4t  
nastro ad anello continuo, grigio  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 0,5    | 65      | 4          | 17,20  | 1 | 081770010 |
| 1      | 65      | 4          | 18,60  | 1 | 081770020 |
| 1,5    | 65      | 4          | 27,50  | 1 | 081770030 |
| 2      | 65      | 4          | 36,00  | 1 | 081770040 |
| 2,5    | 65      | 4          | 45,00  | 1 | 081770050 |
| 3      | 65      | 4          | 54,00  | 1 | 081770060 |
| 4      | 65      | 4          | 70,50  | 1 | 081770080 |
| 5      | 65      | 4          | 88,50  | 1 | 081770100 |
| 6      | 65      | 4          | 105,50 | 1 | 081770120 |
| 8      | 65      | 4          | 141,00 | 1 | 081770160 |



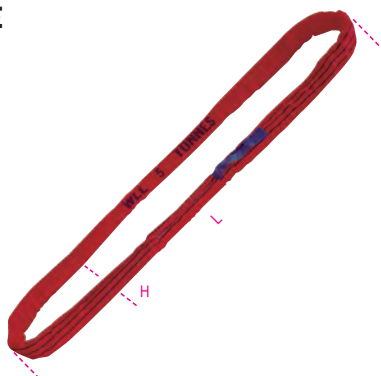
**Robur**



## 8178

brache per sollevamento 5t  
nastro ad anello continuo, rosso  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



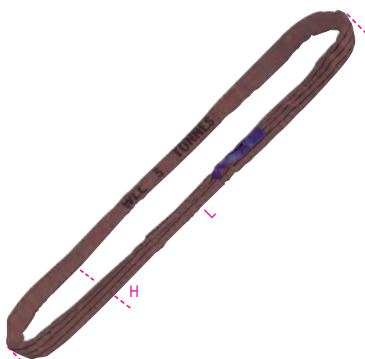
UNI EN 1492-2

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 0,5    | 70      | 5          | 27,00  | 1 | 081780010 |
| 1      | 70      | 5          | 23,10  | 1 | 081780020 |
| 1,5    | 70      | 5          | 34,50  | 1 | 081780030 |
| 2      | 70      | 5          | 45,00  | 1 | 081780040 |
| 2,5    | 70      | 5          | 55,00  | 1 | 081780050 |
| 3      | 70      | 5          | 65,50  | 1 | 081780060 |
| 4      | 70      | 5          | 87,50  | 1 | 081780080 |
| 5      | 70      | 5          | 109,50 | 1 | 081780100 |
| 6      | 70      | 5          | 130,50 | 1 | 081780120 |
| 8      | 70      | 5          | 174,50 | 1 | 081780160 |

## 8179M

brache per sollevamento 6t  
nastro ad anello continuo, marrone  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

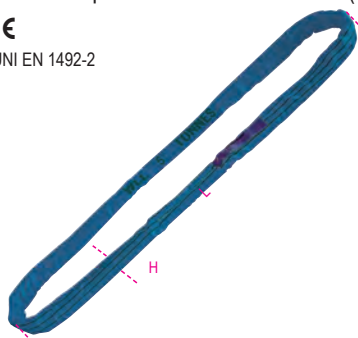
| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 1      | 80      | 6          | 29,00  | 1 | 081790020 |
| 1,5    | 80      | 6          | 42,50  | 1 | 081790030 |
| 2      | 80      | 6          | 56,00  | 1 | 081790040 |
| 2,5    | 80      | 6          | 69,00  | 1 | 081790050 |
| 3      | 80      | 6          | 80,50  | 1 | 081790060 |
| 4      | 80      | 6          | 108,00 | 1 | 081790080 |
| 5      | 80      | 6          | 136,00 | 1 | 081790100 |
| 6      | 80      | 6          | 161,00 | 1 | 081790120 |
| 8      | 80      | 6          | 215,00 | 1 | 081790160 |

## 8179B

brache per sollevamento 8t  
nastro ad anello continuo, blu  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE

UNI EN 1492-2



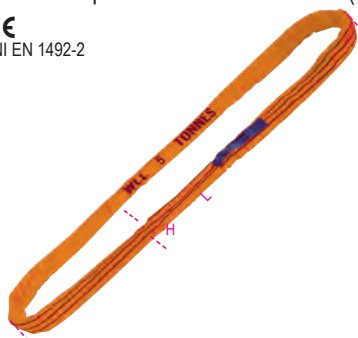
| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 1      | 85      | 8          | 37,00  | 1 | 081790220 |
| 1,5    | 85      | 8          | 56,00  | 1 | 081790230 |
| 2      | 85      | 8          | 74,50  | 1 | 081790240 |
| 2,5    | 85      | 8          | 92,00  | 1 | 081790250 |
| 3      | 85      | 8          | 107,00 | 1 | 081790260 |
| 4      | 85      | 8          | 142,50 | 1 | 081790280 |
| 5      | 85      | 8          | 183,50 | 1 | 081790300 |
| 6      | 85      | 8          | 214,00 | 1 | 081790320 |
| 8      | 85      | 8          | 285,00 | 1 | 081790360 |

## 8179A

brache per sollevamento 10t÷50t  
nastro ad anello continuo, arancio  
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

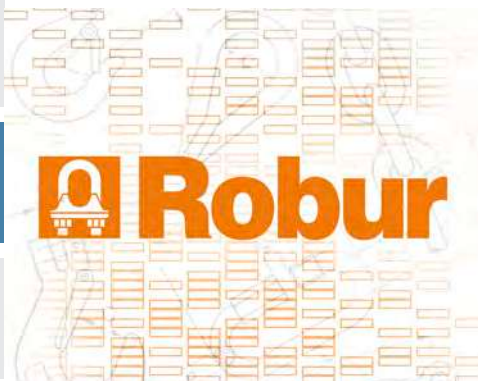
CE

UNI EN 1492-2



| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €      | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|--------|---|-----------|
| 1      | 95      | 10         | 55,50  | 1 | 081790502 |
| 1,5    | 95      | 10         | 77,00  | 1 | 081790503 |
| 2,5    | 95      | 10         | 127,00 | 1 | 081790505 |
| 2      | 95      | 10         | 109,00 | 1 | 081790504 |
| 3      | 95      | 10         | 168,00 | 1 | 081790506 |
| 4      | 95      | 10         | 218,50 | 1 | 081790508 |
| 5      | 95      | 10         | 245,00 | 1 | 081790510 |
| 6      | 95      | 10         | 325,00 | 1 | 081790512 |
| 8      | 95      | 10         | 398,00 | 1 | 081790516 |
| 10     | 95      | 10         | 545,00 | 1 | 081790520 |
| 2      | 100     | 12         | 169,00 | 1 | 081791204 |
| 2,5    | 100     | 12         | 200,00 | 1 | 081791205 |
| 3      | 100     | 12         | 230,50 | 1 | 081791206 |
| 3,5    | 100     | 12         | 260,00 | 1 | 081791207 |
| 4      | 100     | 12         | 292,00 | 1 | 081791208 |
| 4,5    | 100     | 12         | 295,00 | 1 | 081791209 |
| 5      | 100     | 12         | 353,00 | 1 | 081791210 |
| 5,5    | 100     | 12         | 384,00 | 1 | 081791211 |
| 6      | 100     | 12         | 414,00 | 1 | 081791212 |
| 6,5    | 100     | 12         | 445,00 | 1 | 081791213 |
| 7      | 100     | 12         | 476,00 | 1 | 081791214 |
| 7,5    | 100     | 12         | 506,00 | 1 | 081791215 |
| 8      | 100     | 12         | 536,00 | 1 | 081791216 |
| 8,5    | 100     | 12         | 568,00 | 1 | 081791217 |
| 9      | 100     | 12         | 599,00 | 1 | 081791218 |
| 9,5    | 100     | 12         | 629,00 | 1 | 081791219 |
| 10     | 100     | 12         | 659,00 | 1 | 081791220 |
| 2      | 110     | 15         | 209,50 | 1 | 081791504 |
| 2,5    | 110     | 15         | 245,00 | 1 | 081791505 |
| 3      | 110     | 15         | 279,00 | 1 | 081791506 |
| 3,5    | 110     | 15         | 316,00 | 1 | 081791507 |
| 4      | 110     | 15         | 351,00 | 1 | 081791508 |
| 4,5    | 110     | 15         | 385,00 | 1 | 081791509 |
| 5      | 110     | 15         | 420,00 | 1 | 081791510 |
| 5,5    | 110     | 15         | 457,00 | 1 | 081791511 |
| 6      | 110     | 15         | 491,00 | 1 | 081791512 |
| 6,5    | 110     | 15         | 527,00 | 1 | 081791513 |

| L<br>m | H<br>mm | WLL<br>ton | €        | 🚚 | 📦         |
|--------|---------|------------|----------|---|-----------|
| 7      | 110     | 15         | 562,00   | 1 | 081791514 |
| 7,5    | 110     | 15         | 596,00   | 1 | 081791515 |
| 8      | 110     | 15         | 633,00   | 1 | 081791516 |
| 8,5    | 110     | 15         | 668,00   | 1 | 081791517 |
| 9      | 110     | 15         | 703,00   | 1 | 081791518 |
| 9,5    | 110     | 15         | 747,00   | 1 | 081791519 |
| 10     | 110     | 15         | 773,00   | 1 | 081791520 |
| 2      | 130     | 20         | 246,50   | 1 | 081792004 |
| 2,5    | 130     | 20         | 289,00   | 1 | 081792005 |
| 3      | 130     | 20         | 332,00   | 1 | 081792006 |
| 3,5    | 130     | 20         | 374,00   | 1 | 081792007 |
| 4      | 130     | 20         | 418,00   | 1 | 081792008 |
| 4,5    | 130     | 20         | 460,00   | 1 | 081792009 |
| 5      | 130     | 20         | 503,00   | 1 | 081792010 |
| 5,5    | 130     | 20         | 546,00   | 1 | 081792011 |
| 6      | 130     | 20         | 589,00   | 1 | 081792012 |
| 6,5    | 130     | 20         | 631,00   | 1 | 081792013 |
| 7      | 130     | 20         | 673,00   | 1 | 081792014 |
| 7,5    | 130     | 20         | 716,00   | 1 | 081792015 |
| 8      | 130     | 20         | 759,00   | 1 | 081792016 |
| 8,5    | 130     | 20         | 803,00   | 1 | 081792017 |
| 9      | 130     | 20         | 845,00   | 1 | 081792018 |
| 9,5    | 130     | 20         | 888,00   | 1 | 081792019 |
| 10     | 130     | 20         | 931,00   | 1 | 081792020 |
| 2      | 135     | 25         | 273,00   | 1 | 081792504 |
| 2,5    | 135     | 25         | 326,00   | 1 | 081792505 |
| 3      | 135     | 25         | 380,00   | 1 | 081792506 |
| 3,5    | 135     | 25         | 432,00   | 1 | 081792507 |
| 4      | 135     | 25         | 487,00   | 1 | 081792508 |
| 4,5    | 135     | 25         | 540,00   | 1 | 081792509 |
| 5      | 135     | 25         | 594,00   | 1 | 081792510 |
| 5,5    | 135     | 25         | 647,00   | 1 | 081792511 |
| 6      | 135     | 25         | 701,00   | 1 | 081792512 |
| 6,5    | 135     | 25         | 755,00   | 1 | 081792513 |
| 7      | 135     | 25         | 809,00   | 1 | 081792514 |
| 7,5    | 135     | 25         | 861,00   | 1 | 081792515 |
| 8      | 135     | 25         | 915,00   | 1 | 081792516 |
| 8,5    | 135     | 25         | 969,00   | 1 | 081792517 |
| 9      | 135     | 25         | 1.023,00 | 1 | 081792518 |
| 9,5    | 135     | 25         | 1.076,00 | 1 | 081792519 |
| 10     | 135     | 25         | 1.129,00 | 1 | 081792520 |
| 2      | 160     | 30         | 320,00   | 1 | 081793004 |
| 2,5    | 160     | 30         | 385,00   | 1 | 081793005 |
| 3      | 160     | 30         | 451,00   | 1 | 081793006 |
| 3,5    | 160     | 30         | 516,00   | 1 | 081793007 |
| 4      | 160     | 30         | 582,00   | 1 | 081793008 |
| 4,5    | 160     | 30         | 647,00   | 1 | 081793009 |
| 5      | 160     | 30         | 712,00   | 1 | 081793010 |
| 5,5    | 160     | 30         | 777,00   | 1 | 081793011 |
| 6      | 160     | 30         | 843,00   | 1 | 081793012 |
| 6,5    | 160     | 30         | 908,00   | 1 | 081793013 |
| 7      | 160     | 30         | 972,00   | 1 | 081793014 |
| 7,5    | 160     | 30         | 1.038,00 | 1 | 081793015 |
| 8      | 160     | 30         | 1.103,00 | 1 | 081793016 |
| 8,5    | 160     | 30         | 1.167,00 | 1 | 081793017 |
| 9      | 160     | 30         | 1.230,00 | 1 | 081793018 |
| 9,5    | 160     | 30         | 1.300,00 | 1 | 081793019 |
| 10     | 160     | 30         | 1.365,00 | 1 | 081793020 |
| 2      | 165     | 40         | 445,00   | 1 | 081794004 |
| 2,5    | 165     | 40         | 497,00   | 1 | 081794005 |
| 3      | 165     | 40         | 578,00   | 1 | 081794006 |
| 3,5    | 165     | 40         | 660,00   | 1 | 081794007 |
| 4      | 165     | 40         | 742,00   | 1 | 081794008 |
| 4,5    | 165     | 40         | 823,00   | 1 | 081794009 |
| 5      | 165     | 40         | 905,00   | 1 | 081794010 |
| 5,5    | 165     | 40         | 987,00   | 1 | 081794011 |
| 6      | 165     | 40         | 1.068,00 | 1 | 081794012 |
| 6,5    | 165     | 40         | 1.150,00 | 1 | 081794013 |
| 7      | 165     | 40         | 1.230,00 | 1 | 081794014 |
| 7,5    | 165     | 40         | 1.315,00 | 1 | 081794015 |
| 8      | 165     | 40         | 1.390,00 | 1 | 081794016 |
| 8,5    | 165     | 40         | 1.480,00 | 1 | 081794017 |
| 9      | 165     | 40         | 1.560,00 | 1 | 081794018 |
| 9,5    | 165     | 40         | 1.640,00 | 1 | 081794019 |
| 10     | 165     | 40         | 1.720,00 | 1 | 081794020 |
| 3      | 180     | 50         | 670,00   | 1 | 081795006 |
| 3,5    | 180     | 50         | 765,00   | 1 | 081795007 |
| 4      | 180     | 50         | 859,00   | 1 | 081795008 |
| 4,5    | 180     | 50         | 951,00   | 1 | 081795009 |
| 5      | 180     | 50         | 1.044,00 | 1 | 081795010 |
| 5,5    | 180     | 50         | 1.137,00 | 1 | 081795011 |
| 6      | 180     | 50         | 1.230,00 | 1 | 081795012 |
| 6,5    | 180     | 50         | 1.325,00 | 1 | 081795013 |
| 7      | 180     | 50         | 1.415,00 | 1 | 081795014 |
| 7,5    | 180     | 50         | 1.510,00 | 1 | 081795015 |
| 8      | 180     | 50         | 1.600,00 | 1 | 081795016 |
| 8,5    | 180     | 50         | 1.690,00 | 1 | 081795017 |
| 9      | 180     | 50         | 1.780,00 | 1 | 081795018 |
| 9,5    | 180     | 50         | 1.880,00 | 1 | 081795019 |
| 10     | 180     | 50         | 1.970,00 | 1 | 081795020 |





## 8166

guaine antiabrasione per brache di sollevamento, in poliestere ad alta tenacità (PES) con sottostrato elastomerico

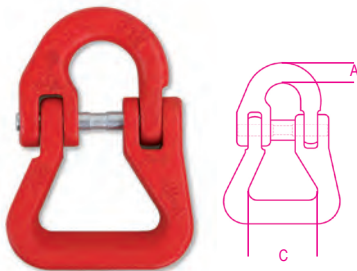


| H<br>mm | ø<br>mm | L<br>m | €      |   |           |
|---------|---------|--------|--------|---|-----------|
| 70      | 45      | 3      | 24,00  | 1 | 081660073 |
| 80      | 52      | 3      | 28,00  | 1 | 081660083 |
| 110     | 70      | 3      | 34,00  | 1 | 081660103 |
| 155     | 100     | 3      | 71,50  | 1 | 081660153 |
| 170     | 110     | 3      | 79,00  | 1 | 081660170 |
| 235     | 150     | 4      | 215,50 | 1 | 081660235 |

| H<br>mm |           |                           |           |
|---------|-----------|---------------------------|-----------|
| 70      | 8150      | 8170-8173                 | 081660073 |
| 80      | 8153      | 8176                      | 081660083 |
| 110     | 8153-8156 | 8177-8178                 | 081660103 |
| 155     | 8157      | 8178-8179A<br>8179B-8179M | 081660153 |
| 170     | 8158      | -                         | 081660170 |
| 235     | 8159      | -                         | 081660235 |

## 8090F

maglie di giunzione da sollevamento, per brache in poliestere, acciaio legato ad alta resistenza grado 8



EN 1677-1

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 4
  - trattamento termico: bonifica
  - codice lotto fabbricazione
- ### ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
  - test carico di prova (WLL x 2,5)
  - test di trazione
  - test di fatica (min. 20.000 cicli)

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

| WLL<br>kg | ø<br>mm | A<br>mm | C<br>mm | €     |   |           |
|-----------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 2000      | 7-8     | 10,5    | 40      | 29,50 | 1 | 080900220 |
| 3150      | 10      | 12      | 50      | 37,00 | 1 | 080900232 |
| 5300      | 13      | 17      | 60      | 56,50 | 1 | 080900253 |
| 8000      | 16      | 21      | 75      | 86,50 | 1 | 080900280 |

# Robur

## SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA

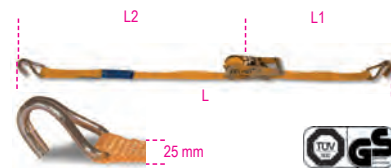
### UNI EN 12195

#### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
  - codice di identificazione
- ### ANALISI DI LABORATORIO
- test pretensionabilità cricchetto
  - test di deformazione parti metalliche
  - test di trazione sistema completo
- ### CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
  - Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

## 8180

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 750kg nastro in poliestere ad alta tenacità (PES) ganci a uncino



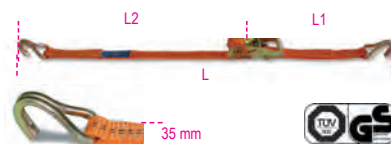
EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 4      | 3750     | 250      | 200        | 14,40 | 1 | 081800004 |
| 6      | 5750     | 250      | 200        | 16,60 | 1 | 081800006 |
| 8      | 7750     | 250      | 200        | 18,70 | 1 | 081800008 |

LC = 750 kg

## 8181

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg nastro in poliestere ad alta tenacità (PES) ganci a uncino



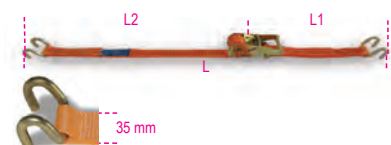
EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 4      | 3600     | 400      | 180        | 17,60 | 1 | 081810004 |
| 6      | 5600     | 400      | 180        | 20,20 | 1 | 081810006 |
| 8      | 7600     | 400      | 180        | 22,10 | 1 | 081810008 |

LC = 1000 kg

## 8181S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg nastro in poliestere ad alta tenacità (PES) ganci sponda



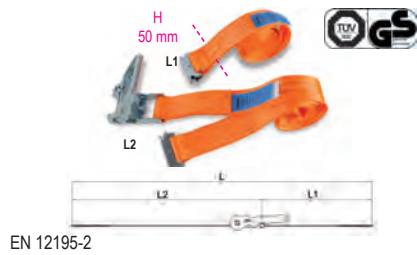
EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 6      | 5600     | 400      | 180        | 19,60 | 1 | 081810206 |

LC = 1000 kg

## 8182E

sistemi di ancoraggio a cricchetto per interni  
furgoni e autocarri, LC 1000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

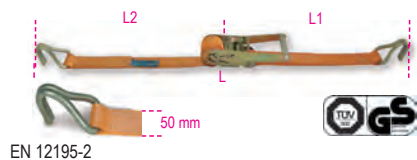
| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 4      | 3500     | 500      | 220        | 20,20 | 1 | 081820440 |

LC = 1000 kg

|   | L2<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---|----------|----------|-------|---|-----------|
| <b>8182EL</b><br>parte lunga              | 2500     |          | 6,20  | 1 | 081820942 |
| <b>8182EC</b><br>parte corta e cricchetto |          | 1500     | 13,40 | 1 | 081820945 |

## 8182T

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



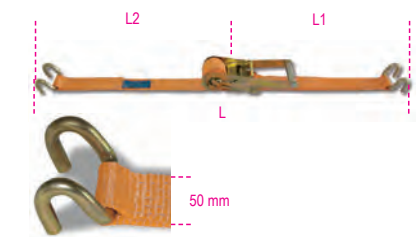
EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 8,5    | 8100     | 400      | 300        | 31,00 | 1 | 081821085 |
| 10,5   | 10100    | 400      | 300        | 34,00 | 1 | 081821105 |

LC = 1500 kg

## 8182TS

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci sponda



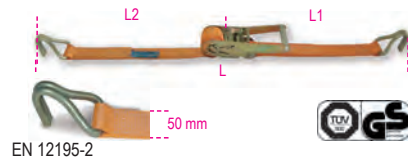
EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 8,5    | 8100     | 400      | 300        | 32,00 | 1 | 081821285 |
| 10,5   | 10100    | 400      | 300        | 36,00 | 1 | 081821305 |

LC = 1500 kg

## 8182

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

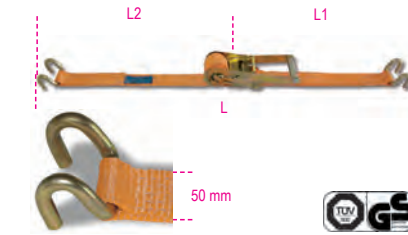
| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 4,5    | 4100     | 400      | 300        | 28,00 | 1 | 081820045 |
| 6,5    | 6100     | 400      | 300        | 33,00 | 1 | 081820065 |
| 8,5    | 8100     | 400      | 300        | 35,50 | 1 | 081820085 |
| 10,5   | 10100    | 400      | 300        | 40,50 | 1 | 081820105 |
| 14,5   | 14100    | 400      | 300        | 46,00 | 1 | 081820145 |
| 16,5   | 16100    | 400      | 300        | 52,50 | 1 | 081820165 |

LC = 2000 kg

|   | L2<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|---|----------|----------|-------|---|-----------|
| <b>8182LP</b><br>parte lunga              | 8100     |          | 19,60 | 1 | 081820902 |
| <b>8182SP</b><br>parte corta e cricchetto |          | 400      | 20,20 | 1 | 081820905 |

## 8182S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci sponda

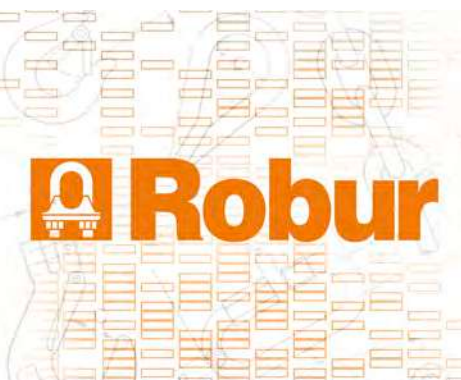


EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 6,5    | 6100     | 400      | 400        | 32,00 | 1 | 081820265 |
| 8,5    | 8100     | 400      | 350        | 37,00 | 1 | 081820285 |
| 10,5   | 10100    | 400      | 350        | 40,50 | 1 | 081820305 |

LC = 2000 kg

|  | L2<br>mm | L1<br>mm | €     |   |           |
|--|----------|----------|-------|---|-----------|
| <b>8182SLP</b><br>parte lunga              | 8100     |          | 19,10 | 1 | 081820912 |
| <b>8182SSP</b><br>parte corta e cricchetto |          | 400      | 19,60 | 1 | 081820915 |



## 8182GD

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
con ganci delta



EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 8,5    | 8100     | 400      | 300        | 42,50 | 1 | 081820485 |

LC = 2000 kg

## 8182A

sistemi di ancoraggio a cricchetto con 2 asole  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
LC 2000kg



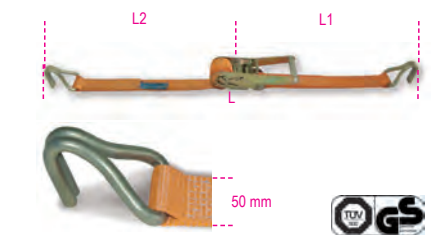
EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 8,5    | 8100     | 400      | 300        | 37,00 | 1 | 081820585 |

LC = 2000 kg

## 8182H

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 6,5    | 6100     | 400      | 300        | 36,00 | 1 | 081820406 |
| 8,5    | 8100     | 400      | 300        | 39,00 | 1 | 081820408 |
| 10,5   | 10100    | 400      | 300        | 43,00 | 1 | 081820410 |
| 14,5   | 14100    | 400      | 300        | 54,50 | 1 | 081820414 |

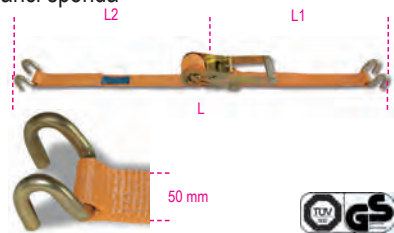
LC = 2500 kg



# Robur

## 8182H/2

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci sponda



EN 12195-2

| L<br>m | L1<br>mm | L2<br>mm | STF<br>daN | €     | 1 | 081820385 |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 8,5    | 8100     | 400      | 300        | 41,50 | 1 | 081820385 |

LC = 2500 kg

## 8184

sistemi di ancoraggio a cricchetto inverso a  
leva lunga LC 2500kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €     | 1 | 081840065 |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 6,5    | 6100     | 400      | 500        | 40,00 | 1 | 081840065 |
| 8,5    | 8100     | 400      | 500        | 42,00 | 1 | 081840085 |
| 10,5   | 10100    | 400      | 500        | 45,00 | 1 | 081840105 |

LC = 2500 kg

## 8183

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 5000kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)  
ganci a uncino



EN 12195-2

| L<br>m | L2<br>mm | L1<br>mm | STF<br>daN | €      | 1 | 081830085 |
|--------|----------|----------|------------|--------|---|-----------|
| 8,5    | 8000     | 500      | 500        | 113,50 | 1 | 081830085 |
| 12,5   | 12000    | 500      | 500        | 135,50 | 1 | 081830125 |

LC = 5000 kg

## 8190

tendicatena di ancoraggio a cricchetto  
con due ganci per catene  
di ancoraggio 8190B Ø 8 e 10mm  
Grado 8



EN12195/3

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
- trattamento termico: ganci bonificati
- codice lotto

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione

### CERTIFICATI DISPONIBILI

- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

| Ø mm | LC<br>daN | Ø mm | LC<br>daN | €     | 1 | 081900010 |
|------|-----------|------|-----------|-------|---|-----------|
| 10   | 6300      | 8    | 4000      | 83,00 | 1 | 081900010 |

\* ATTENZIONE: il prodotto può essere utilizzato con  
catena 8mm con opportuna riduzione del carico (LC  
4000daN)

## 8190B

catene di ancoraggio carichi  
per tendicatena a cricchetto 8190  
Grado 8



EN12195/3

### DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
- trattamento termico: bonifica
- piastrina di identificazione seriale

### ANALISI DI LABORATORIO

- analisi chimica, • analisi metallografica
- test carico di rottura

### CERTIFICATI ALLEGATI

- Certificato del Fabbricante
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Specifica Prodotto

| Ø mm | LC<br>daN | L<br>m | L1<br>m | €      | 1 | 081901308 |
|------|-----------|--------|---------|--------|---|-----------|
| 8    | 4000      | 3,5    | 3,30    | 173,00 | 1 | 081901308 |
| 10   | 6300      | 3,5    | 3,28    | 261,00 | 1 | 081901310 |

# Robur

## 8185

sistemi di ancoraggio ad anello LC 1500kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

| L<br>m | STF<br>daN | €     | 1 | 081850005 |
|--------|------------|-------|---|-----------|
| 5      | 200        | 11,90 | 1 | 081850005 |
| 8      | 200        | 14,40 | 1 | 081850008 |

## 8186

sistemi di ancoraggio ad anello LC 2000kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

| L<br>m | STF<br>daN | €     | 1 | 081860005 |
|--------|------------|-------|---|-----------|
| 5      | 180        | 14,40 | 1 | 081860005 |
| 8      | 180        | 18,30 | 1 | 081860008 |

# Robur



## 8187

sistemi di ancoraggio ad anello LC 4000kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

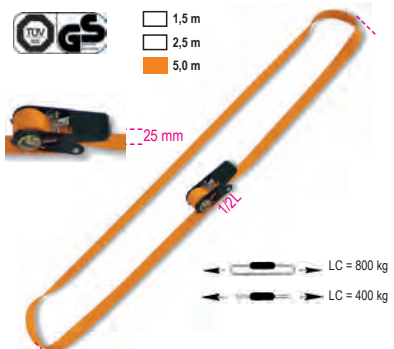


EN 12195-2

| L<br>m | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|------------|-------|---|-----------|
| 5      | 350        | 26,50 | 1 | 081870005 |
| 8      | 350        | 31,00 | 1 | 081870008 |

## 8188C

sistemi di legatura ad anello LC 800kg  
con cricchetto tenditore  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

| L<br>m | STF<br>daN | €    |   |           |
|--------|------------|------|---|-----------|
| 1,5    | 72         | 4,75 | 3 | 081880315 |
| 2,5    | 72         | 5,65 | 3 | 081880325 |
| 5      | 72         | 7,05 | 3 | 081880350 |

## 8188CG/25

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,  
cricchetto tenditore LC 400kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

| L<br>m | L1<br>mm | L2<br>mm | STF<br>daN | €     |   |           |
|--------|----------|----------|------------|-------|---|-----------|
| 3      | 480      | 170      | 120        | 10,60 | 1 | 081880430 |
| 5      | 480      | 170      | 120        | 11,40 | 1 | 081880450 |

## 8188CU/25

sistemi di legatura con ganci uncino,  
cricchetto tenditore LC 400kg  
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

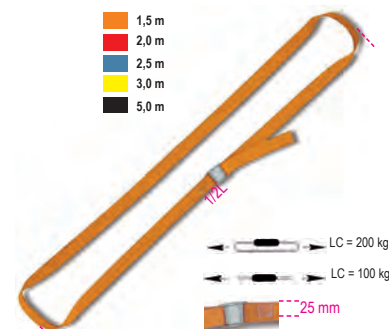


EN 12195-2

| L<br>m | L1<br>mm | L2<br>mm | €     |   |           |
|--------|----------|----------|-------|---|-----------|
| 5      | 300      | 4700     | 10,90 | 1 | 081880750 |

## 8188F

sistemi di legatura ad anello LC 200kg  
con fibbia di serraggio  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

| L<br>m | €    |    |           |
|--------|------|----|-----------|
| 1,5    | 2,72 | 10 | 081880215 |
| 2,0    | 2,92 | 10 | 081880220 |
| 2,5    | 3,25 | 10 | 081880225 |
| 3,0    | 3,45 | 10 | 081880230 |
| 5,0    | 4,40 | 6  | 081880250 |

## 8188F35

sistemi di legatura ad anello LC 500kg  
con fibbia di serraggio  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

| L<br>m | €    |   |           |
|--------|------|---|-----------|
| 5      | 9,85 | 1 | 081880295 |

## 8188VFG2

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,  
fibbia di serraggio LC 250kg  
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

| L<br>m | L1<br>mm | L2<br>mm | €     |   |           |
|--------|----------|----------|-------|---|-----------|
| 3      | 450      | 110      | 14,00 | 1 | 081881530 |

## 8189

nastro di legatura  
poliestere (PES), in rotoli  
pezze con lunghezza variabile: minima continua garantita 30m



| H<br>mm | L<br>m | LC<br>kg | €      |   |           |
|---------|--------|----------|--------|---|-----------|
| 25      | 100    | 750      | 95,50  | 1 | 081890902 |
| 35      | 100    | 1000     | 121,00 | 1 | 081890903 |
| 50      | 100    | 2000     | 194,00 | 1 | 081890905 |

## 8189A

tappetino antiscivolo  
per il fissaggio del carico



| L m | H mm | S mm | u   | €     |   |           |
|-----|------|------|-----|-------|---|-----------|
| 5   | 250  | 8    | 0,6 | 67,00 | 1 | 081890525 |

## 8189PA

2 protezioni angolari  
per nastri di ancoraggio in poliestere



| L1xL2<br>mm | H1<br>mm | H2<br>mm | €    |   |           |
|-------------|----------|----------|------|---|-----------|
| 135x90      | 60       | 18       | 4,20 | 1 | 081890090 |

| Articolo | Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204) | Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204) | Certificato del fabbricante | Dichiarazione di Conformità CE |
|----------|--------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 8001Z    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8001TZ   | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8002ZD   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8003ZD   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8004ND   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8005Z    | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8005TZ   | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8006Z    | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8007Z    | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8008N    | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8008TZN  | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8009FD   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8009Z    | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8009TZ   | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8010Z    | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8010TZ   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8015     | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8016     | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8016DA   | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8016FR   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8016U2   | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8016UGK  | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8018E    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8018T    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8020A    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8021A    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8025     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8026A    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8026R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8028     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8029R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8031R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8032     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8040EN   | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8040EZ   | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8042EN   | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8042EZ   | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8041     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8043     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8044     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8048     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8049     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8049A    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8049V    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8051S    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8052     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8057R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8058R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8060R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8061R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8062     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8063     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8063SL   | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8064S    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8065SC   | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8068G    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8074     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8074A    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8074G    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8080     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8080FM   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8085R    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8086     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8090     | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8090F    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |

| Articolo     | Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204) | Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204) | Certificato del fabbricante | Dichiarazione di Conformità CE |
|--------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 8090R        | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8091         |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8091SL       |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8092         |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8092SL       |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8094         |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8094SL       |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8096         |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8096SL       |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8097         |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8097SL       |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8098         |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8098SL       |                                      |   | ✓                           | ✓                              |
| 8100         | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8105         | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8109         | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8110         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8114         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8116         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8120 - 8120D | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8120B        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8130A        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8135         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8139DL       | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8143         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8146         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8146K        | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8147C-S-P    | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8148         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8149         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8150         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8153         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8156         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8157         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8158         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8159         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8160         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8161         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8166         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8170         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8173         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8176         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8177         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8178         | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8179M-B-A    | ✓                                    |   | ✓                           | ✓                              |
| 8180         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8181         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8181S        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182A-GD     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182E        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182H-H2     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182M        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182S        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182T        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182T-TS     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8182TS       | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8185         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8186         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8187         | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8188C        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8188CG/25    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8188CU       | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8188F        | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8188VF/35    | ✓                                    |   |                             |                                |

| Articolo | Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204) | Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204) | Certificato del fabbricante | Dichiarazione di Conformità CE |
|----------|--------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 8188FG2  | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8190     | ✓                                    | ✓   |                             |                                |
| 8190B    | ✓                                    |   | ✓                           |                                |
| 8302Z    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8303Z    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8317DZ   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8317SZ   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8381SL   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8381SP   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8383C    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8383P    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8515V    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8515Z    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8531     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8532     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8535     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8201T    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8205     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8206     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8207     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8209     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8210     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8210F    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8210FTP  | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8216     | ✓                                    |   |                             | ✓                              |
| 8220     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8225     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8227     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8228     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8240     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8240F    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8242     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8242F    | ✓                                    | ✓   |                             | ✓                              |
| 8248     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8249     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8249G    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8250     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8264     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8267     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8272     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8273     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8274     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8274A    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8274G    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8276     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8276G    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8278     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8280     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8282     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8282S    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8284     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8285     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8286     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8287     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8290     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8293     | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8297C    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8297F    | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8381SX   | ✓                                    |   |                             |                                |
| 8702...  | ✓                                    | ✓   |                             |                                |
| 8709...  | ✓                                    | ✓   |                             |                                |



# Beta Collection



È una linea di prodotti esclusivi pensati e realizzati come espressione del carattere Beta che comprende oltre 200 creazioni originali di altissima qualità: attrezzature sportive, abbigliamento tecnico e una molteplicità di oggettistica personalizzata. Ideali per dar vita ad iniziative promozionali, e per trascorrere momenti di svago.



## 9500TL

softshell in tessuto poliestere 100%, 320g, composto da tre strati, guscio esterno in microfibra, membrana intermedia impermeabile e traspirante, interno in pile



| Dimensione | €      | Quantità | Articolo  |
|------------|--------|----------|-----------|
| S          | 189,00 | 1        | 095000051 |
| M          | 189,00 | 1        | 095000052 |
| L          | 189,00 | 1        | 095000053 |
| XL         | 189,00 | 1        | 095000054 |
| XXL        | 189,00 | 1        | 095000055 |

## 9501TLD

felpa donna in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g



| Dimensione | €     | Quantità | Articolo  |
|------------|-------|----------|-----------|
| S          | 92,00 | 1        | 095010061 |
| M          | 92,00 | 1        | 095010062 |
| L          | 92,00 | 1        | 095010063 |
| XL         | 92,00 | 1        | 095010064 |

## 9501TL

felpa uomo in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g



| Dimensione | €      | Quantità | Articolo  |
|------------|--------|----------|-----------|
| S          | 108,00 | 1        | 095010051 |
| M          | 108,00 | 1        | 095010052 |
| L          | 108,00 | 1        | 095010053 |
| XL         | 108,00 | 1        | 095010054 |
| XXL        | 108,00 | 1        | 095010055 |



### 9502TL

polo 100% cotone piqué, 210 g



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| S   | 63,50 | 1 | 095020051 |
| M   | 63,50 | 1 | 095020052 |
| L   | 63,50 | 1 | 095020053 |
| XL  | 63,50 | 1 | 095020054 |
| XXL | 63,50 | 1 | 095020055 |

### 9504TL

giacca in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente



|     | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| S   | 128,00 | 1 | 095040051 |
| M   | 128,00 | 1 | 095040052 |
| L   | 128,00 | 1 | 095040053 |
| XL  | 128,00 | 1 | 095040054 |
| XXL | 128,00 | 1 | 095040055 |

### 9508TL

giacca impermeabile, 100% poliestere, tascabile



|     | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| S   | 107,00 | 1 | 095080051 |
| M   | 107,00 | 1 | 095080052 |
| L   | 107,00 | 1 | 095080053 |
| XL  | 107,00 | 1 | 095080054 |
| XXL | 107,00 | 1 | 095080055 |

### 9599 GARAGE

polo in poliestere traspirante Beta Garage, 175 g, colore nero



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| S   | 30,00 | 1 | 095999011 |
| M   | 30,00 | 1 | 095999012 |
| L   | 30,00 | 1 | 095999013 |
| XL  | 30,00 | 1 | 095999014 |
| XXL | 30,00 | 1 | 095999015 |

### 9505TL

gilet in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente, imbottitura 100 gr e tasca interna



|     | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| S   | 158,00 | 1 | 095050051 |
| M   | 158,00 | 1 | 095050052 |
| L   | 158,00 | 1 | 095050053 |
| XL  | 158,00 | 1 | 095050054 |
| XXL | 158,00 | 1 | 095050055 |

### 9510W

camicia uomo elasticizzata a manica lunga, 120 g/m2 97% cotone, 3% elastan. Bianca, con logo nero. Carrè posteriore con due pieghe laterali, colletto semi francese. Bottoni bianchi, due bottoni al polsino. Vestibilità slim



|     | €      |   |           |
|-----|--------|---|-----------|
| XS  | 115,50 | 1 | 095100100 |
| S   | 115,50 | 1 | 095100101 |
| M   | 115,50 | 1 | 095100102 |
| L   | 115,50 | 1 | 095100103 |
| XL  | 115,50 | 1 | 095100104 |
| XXL | 115,50 | 1 | 095100105 |

### 9503TL

T-shirt 100% cotone jersey, 160 g



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| S   | 41,50 | 1 | 095030051 |
| M   | 41,50 | 1 | 095030052 |
| L   | 41,50 | 1 | 095030053 |
| XL  | 41,50 | 1 | 095030054 |
| XXL | 41,50 | 1 | 095030055 |

### 9572LB

t-shirt Beta-March, 100% cotone, 200 g arancione con inserti neri



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| S   | 50,00 | 1 | 095720801 |
| M   | 50,00 | 1 | 095720802 |
| L   | 50,00 | 1 | 095720803 |
| XL  | 50,00 | 1 | 095720804 |
| XXL | 50,00 | 1 | 095720805 |

### 9534WO

polo 2 bottoni in cotone jersey, 200 g, bianco con inserti arancioni



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| S   | 65,50 | 1 | 095340031 |
| M   | 65,50 | 1 | 095340032 |
| L   | 65,50 | 1 | 095340033 |
| XL  | 65,50 | 1 | 095340034 |
| XXL | 65,50 | 1 | 095340035 |

## 9534B0

polo 2 bottoni in cotone jersey, 200 g, blu con inserti grigi



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| S   | 65,50 | 1 | 095340071 |
| M   | 65,50 | 1 | 095340072 |
| L   | 65,50 | 1 | 095340073 |
| XL  | 65,50 | 1 | 095340074 |
| XXL | 65,50 | 1 | 095340075 |

## 9537TL

pile 100% poliestere



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| S   | 62,50 | 1 | 095370051 |
| M   | 62,50 | 1 | 095370052 |
| L   | 62,50 | 1 | 095370053 |
| XL  | 62,50 | 1 | 095370054 |
| XXL | 62,50 | 1 | 095370055 |

## 9580S

occhiali da sole, modello "Summer"

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015  
UV400  
FILTER CAT. III

|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 9580S | 35,00 | 1 | 095800100 |

## 9593S

smartwatch, touchscreen, fitness tracker, cinturino in silicone



|       | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 9593S | 150,00 | 1 | 095930200 |

## 9593SB

smart bracelet, touchscreen, fitness tracker, multifunzione, con cardiofrequenzimetro, contapassi, monitoraggio del sonno, con cinturino in silicone, nero

Compatibilità: IOS 8.2 o superiori/ Android 4.4 o superiori  
Bluetooth 4.2  
IP67

CE

IP67



|        | €      |   |           |
|--------|--------|---|-----------|
| 9593SB | 110,50 | 1 | 095930205 |

## 9593M

orologio con movimento automatico, cassa in acciaio, water resistant 5 ATM, cinturino in acciaio



|       | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 9593M | 365,00 | 1 | 095930120 |

## 9593A

cronografo, cassa in acciaio, water resistant 5ATM, cinturino in silicone



|       | €      |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 9593A | 289,00 | 1 | 095930050 |

## 9593W

orologio analogico, cassa in plastica soft touch con ghiera in metallo, water resistant 3ATM, cinturino in silicone



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 9593W | 63,50 | 1 | 095930150 |

## 9544C

trolley dimensioni formato cabina con 4 ruote doppie, lucchetto TSA, porta USB + jack 3,5 mm



|       | L<br>cm | S<br>cm | H<br>cm | €      |   |           |
|-------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9544C | 40      | 20      | 55      | 150,50 | 1 | 095440101 |

# Beta

## 9557J 2.0

borsoni in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 47x28x25 cm



|           | L<br>cm | S<br>cm | H<br>cm | €     |   |           |
|-----------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 9557J 2.0 | 47      | 25      | 28      | 89,50 | 1 | 095570020 |

## 9557N

borsa "Racing" realizzata in tessuto laminato PVC, totalmente impermeabile



|       | L<br>cm | S<br>cm | H<br>cm | €      |   |           |
|-------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9557N | 35      | 35      | 80      | 116,00 | 1 | 095570001 |

## 9541F

zaino in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 50x33x16 cm



|       | L<br>cm | S<br>cm | H<br>cm | €     |   |           |
|-------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 9541F | 33      | 16      | 50      | 84,50 | 1 | 095410011 |

## 9541PC

zaino da lavoro multitasche, con tasca interna porta computer, in 100% poliestere

- zaino con 3 scomparti, tutti con zip esterna waterproof
- primo scomparto con tasca porta PC
- maniglia superiore imbottita
- presa USB
- tasca laterale a rete porta borraccia/ombrello
- inserto porta-occhiali su spallaccio
- cinghia al petto regolabile



|        | L<br>cm | S<br>cm | H<br>cm | €     |   |           |
|--------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 9541PC | 34      | 18      | 52      | 73,00 | 1 | 095410041 |

## 9541S

zainetto con coulisse in poliestere 210D impermeabile cm 33x45



|       | L<br>cm | H<br>cm | €     |   |           |
|-------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 9541S | 33      | 45      | 11,40 | 1 | 095410031 |

## 9541BIKE

zainetto in poliestere oxford, dimensioni 41x24x16 cm



|          | L<br>cm | S<br>cm | H<br>cm | €     |   |           |
|----------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|
| 9541BIKE | 24      | 16      | 41      | 20,00 | 1 | 095410021 |

## 95740

guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen

CE



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| M   | 38,50 | 1 | 095740202 |
| L   | 38,50 | 1 | 095740203 |
| XL  | 38,50 | 1 | 095740204 |
| XXL | 38,50 | 1 | 095740205 |

## 9574B

guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen

CE



|     | €     |   |           |
|-----|-------|---|-----------|
| M   | 38,50 | 1 | 095740102 |
| L   | 38,50 | 1 | 095740103 |
| XL  | 38,50 | 1 | 095740104 |
| XXL | 38,50 | 1 | 095740105 |

## 9525TL

cappellino Top Line



|        | €     |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 9525TL | 29,00 | 1 | 095250010 |

## 9525F

cappellino con visiera piatta e regolazione in plastica



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 9525F | 29,00 | 1 | 095250099 |

## 9525/B

cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, bianco



|       | €     |   |           |
|-------|-------|---|-----------|
| 9525B | 17,00 | 5 | 095251031 |



## 9521

ombrello in nylon T210 con fusto in alluminio, nero, 3 sezioni, automatico



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| 9521 | € 32,00 | 1 | 095210000 |
|------|---------|---|-----------|

## 95210B

ombrello in nylon 210T, diametro 100 cm



|        |        |         |   |           |
|--------|--------|---------|---|-----------|
| 95210B | 100 cm | € 35,50 | 1 | 095210021 |
|--------|--------|---------|---|-----------|

## 9599CB-N2

city bike Atala®, telaio in Hi-Ten Tig TKK 700c, cambio Shimano® Tourney RD-TZ50 6 velocità, freni V-brake®, cerchi in alluminio 28", dotata di portapacco, cavalletto e campanello, nero opaco



|           |          |   |           |
|-----------|----------|---|-----------|
| 9599CB-N2 | € 667,00 | 1 | 095990031 |
|-----------|----------|---|-----------|

## 9599CB-W

city bike Atala®, telaio in alluminio, cambio Shimano® 6 velocità, freni V-Brake® cerchi in alluminio 28"



|          |          |   |           |
|----------|----------|---|-----------|
| 9599CB-W | € 667,00 | 1 | 095990023 |
|----------|----------|---|-----------|

## 9598W-N

mountain bike Whistle®, telaio in alluminio, forcella Suntour XCT30 29" 100 mm, cambio Shimano RD-TX500 7 velocità, freni idraulici Shimano BR-M200 e cerchi 29" in alluminio, arancione fluo/ antracite opaco



|           |            |   |           |
|-----------|------------|---|-----------|
| 9598W-N M | € 1.138,00 | 1 | 095980130 |
| 9598W-N L | € 1.138,00 | 1 | 095980132 |

## 9598WHP-N

mountain bike Whistle®, telaio in alluminio, forcella Suntour XCM PL 29" 100 mm con remote lockout, cambio Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12 velocità, freni idraulici Shimano BL-MT201/BR-MT200 e cerchi 29" in alluminio, bianco/ rosso opaco



|             |            |   |           |
|-------------|------------|---|-----------|
| 9598WHP-N M | € 2.135,00 | 1 | 095980140 |
| 9598WHP-N L | € 2.135,00 | 1 | 095980142 |

## 9515M

maglia in tessuto tecnico, traspirante e a rapida asciugatura; inserti laterali in rete



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| S    | € 82,00 | 1 | 095150051 |
| M    | € 82,00 | 1 | 095150052 |
| L    | € 82,00 | 1 | 095150053 |
| XL   | € 82,00 | 1 | 095150054 |
| XXL  | € 82,00 | 1 | 095150055 |
| XXXL | € 82,00 | 1 | 095150056 |

## 9516B

pantaloncini in Lycra 180 g, traspiranti, a rapida asciugatura, con elastico in vita per una migliore vestibilità



|      |         |   |           |
|------|---------|---|-----------|
| S    | € 94,50 | 1 | 095160051 |
| M    | € 94,50 | 1 | 095160052 |
| L    | € 94,50 | 1 | 095160053 |
| XL   | € 94,50 | 1 | 095160054 |
| XXL  | € 94,50 | 1 | 095160055 |
| XXXL | € 94,50 | 1 | 095160056 |

## 9539CB

casco di protezione per ciclismo su strada e mountain bike con frontino removibile - taglie regolabili



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| S-M  | € 176,00 | 1 | 095390010 |
| L-XL | € 176,00 | 1 | 095390011 |

## 9542M

maglia maniche corte in microfibra traspirante, zip lunga coperta, tre tasche posteriori di cui 1 con zip, elastico in silicone a fondo maglia



|      |          |   |           |
|------|----------|---|-----------|
| S    | € 125,50 | 1 | 095420051 |
| M    | € 125,50 | 1 | 095420052 |
| L    | € 125,50 | 1 | 095420053 |
| XL   | € 125,50 | 1 | 095420054 |
| XXL  | € 125,50 | 1 | 095420055 |
| XXXL | € 125,50 | 1 | 095420056 |

**Beta**  
Quality Tools

## 9542C

salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 119,50 | 1 | 095420061 |
| M    | 119,50 | 1 | 095420062 |
| L    | 119,50 | 1 | 095420063 |
| XL   | 119,50 | 1 | 095420064 |
| XXL  | 119,50 | 1 | 095420065 |
| XXXL | 119,50 | 1 | 095420066 |

## 9542GW

giubbino invernale realizzato in tessuto antivento ad alta traspirabilità e in tessuto garzato; zip lunga, fascia elastica in vita senza silicone; polsino aderente in Lycra; inserti rifrangenti posteriori; 3 tasche esterne posteriori, di cui 1 con zip



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 217,00 | 1 | 095420101 |
| M    | 217,00 | 1 | 095420102 |
| L    | 217,00 | 1 | 095420103 |
| XL   | 217,00 | 1 | 095420104 |
| XXL  | 217,00 | 1 | 095420105 |
| XXXL | 217,00 | 1 | 095420106 |



## 9542G

maglia invernale in tessuto traspirante, garzato internamente, zip lunga, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 125,00 | 1 | 095420012 |
| M    | 125,00 | 1 | 095420013 |
| L    | 125,00 | 1 | 095420014 |
| XL   | 125,00 | 1 | 095420015 |
| XXL  | 125,00 | 1 | 095420016 |
| XXXL | 125,00 | 1 | 095420017 |

## 9542S

calzamaglia invernale in lycra garzata con fondello antibatterico ad alta traspirabilità



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 168,00 | 1 | 095420022 |
| M    | 168,00 | 1 | 095420023 |
| L    | 168,00 | 1 | 095420024 |
| XL   | 168,00 | 1 | 095420025 |
| XXL  | 168,00 | 1 | 095420026 |
| XXXL | 168,00 | 1 | 095420027 |

## 9542AT

gilet antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 101,00 | 1 | 095420072 |
| M    | 101,00 | 1 | 095420073 |
| L    | 101,00 | 1 | 095420074 |
| XL   | 101,00 | 1 | 095420075 |
| XXL  | 101,00 | 1 | 095420076 |
| XXXL | 101,00 | 1 | 095420077 |

## 9542AL

giubbino antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga



|      | €      |   |           |
|------|--------|---|-----------|
| S    | 161,00 | 1 | 095420042 |
| M    | 161,00 | 1 | 095420043 |
| L    | 161,00 | 1 | 095420044 |
| XL   | 161,00 | 1 | 095420045 |
| XXL  | 161,00 | 1 | 095420046 |
| XXXL | 161,00 | 1 | 095420047 |

## 9543C

copricollo tubolare, multifunzione, 100% microfibra di poliestere, senza cuciture



|       | L  | H  | €    |   |           |
|-------|----|----|------|---|-----------|
|       | cm | cm |      |   |           |
| 9543C | 25 | 50 | 8,80 | 1 | 095430100 |





## 9523T

borraccia termica in acciaio inox, 500 ml, tecnologia doppio strato, senza aria tra le pareti, tappo antigoccia arancione

- 24 ore fresco
- 12 ore caldo



EC1935/EC2023

|       |           |                |            |   |           |
|-------|-----------|----------------|------------|---|-----------|
| 9523T | ml<br>500 | L<br>mm<br>255 | €<br>22,10 | 1 | 095230050 |
|-------|-----------|----------------|------------|---|-----------|

## 9528B

borraccia in polietilene, 500ml



|       |           |           |   |           |
|-------|-----------|-----------|---|-----------|
| 9528B | ml<br>500 | €<br>6,95 | 1 | 095280005 |
|-------|-----------|-----------|---|-----------|

## 9597P

pompa a colonna con manometro

- adattatore per il gonfiaggio di qualsiasi tipo di valvola (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Max 12 bar/ 180psi



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| 9597P | €<br>64,50 | 1 | 095970100 |
|-------|------------|---|-----------|

## 9524SC

garage Beta in miniatura per collezionisti



|      |            |   |           |
|------|------------|---|-----------|
| 1:18 | €<br>92,00 | 1 | 095240018 |
|------|------------|---|-----------|

## 9548KB

balance bike, telaio in acciaio e ruota 12" con camera d'aria, età consigliata: + 3 anni, peso massimo < 30 kg



|        |             |   |           |
|--------|-------------|---|-----------|
| 9548KB | €<br>167,00 | 1 | 095480110 |
|--------|-------------|---|-----------|

## 9548KB 20

mountain bike da bambino Atala® 20", telaio in acciaio Hi-Ten Tig 20", forcella ammortizzata 30 mm, cambio Shimano Tourney RD-TY21SS 6V, freni in alluminio V-brake e cerchi in alluminio, 36 fori, giallo fluo/ blu opaco



|           |             |   |           |
|-----------|-------------|---|-----------|
| 9548KB 20 | €<br>539,00 | 1 | 095480120 |
|-----------|-------------|---|-----------|

## 9548KB 24

mountain bike da bambino Atala® 24", telaio in acciaio Hi-Ten Tig 24", forcella ammortizzata, cambio Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freni in alluminio V-brake e cerchi in alluminio, 36 fori, arancio fluo opaco



|           |             |   |           |
|-----------|-------------|---|-----------|
| 9548KB 24 | €<br>574,00 | 1 | 095480122 |
|-----------|-------------|---|-----------|



## 9547WSK

"Kinder Work Station", banco da lavoro con utensili per bambini a partire da 3 anni

CE



|         |               |             |   |           |
|---------|---------------|-------------|---|-----------|
| 9547WSK | H<br>cm<br>74 | €<br>125,00 | 1 | 095473801 |
|---------|---------------|-------------|---|-----------|

## 9547T

"Kinder trolley", carrello attrezzi con utensili per bambini a partire da 3 anni

CE



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| 9547T | €<br>68,00 | 1 | 095470100 |
|-------|------------|---|-----------|

## 9548G

"Kinder Garage" a 6 piani, con autolavaggio, ascensore e rampe



|       |               |            |   |           |
|-------|---------------|------------|---|-----------|
| 9548G | H<br>cm<br>69 | €<br>68,00 | 1 | 095480100 |
|-------|---------------|------------|---|-----------|



## 9561V 2,5

bandiera a vela mt 2,5x0,50  
con asta in alluminio  
basamento a croce completo di zavorra a  
ciambella



|           | L<br>mt | H<br>mt | €      |   |           |
|-----------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9561V 2,5 | 0,50    | 2,5     | 245,50 | 1 | 095610200 |

## 9561VV 2,5

bandiera a vela mt 2x0,50  
con asta



|            | L<br>mt | H<br>mt | €      |   |           |
|------------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9561VV 2,5 | 0,50    | 2,5     | 220,00 | 1 | 095610201 |

## 9561VV

bandiera a vela mt 3,50x0,75  
con asta



|        | L<br>mt | H<br>mt | €      |   |           |
|--------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9561VV | 0,75    | 3,50    | 273,00 | 1 | 095610101 |

## 9561V

bandiera a vela mt 4x0,75  
con asta in metallo cromato  
basamento in graniglia di cemento 50 cm



|       | L<br>mt | H<br>mt | €      |   |           |
|-------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9561V | 0,75    | 4       | 449,00 | 1 | 095610001 |

## 9559

striscione monofacciale in TNT,  
modulo da 3x0,8 m o multipli



|      | L<br>m | H<br>m | €     |   |           |
|------|--------|--------|-------|---|-----------|
| 9559 | 3      | 0,8    | 29,50 | 1 | 095591001 |

## 9559/30MT

rotolo 10 loghi Beta in TNT



|           | €      |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
| 9559/30MT | 277,00 | 1 | 095591031 |

## 9590B

bandiera in nylon serigrafato  
140x215 cm



|       | L<br>cm | H<br>cm | €      |   |           |
|-------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9590B | 215     | 140     | 125,00 | 1 | 095900000 |

## 9577R

tuta da lavoro, **stile racing**, in tessuto  
elasticizzato, 4 way stretch, 260 g,  
nero e arancione, con inserti bianchi e reflex

CE



|      | I  | €      |   |           |
|------|----|--------|---|-----------|
| S    | 48 | 149,00 | 1 | 095770151 |
| M    | 50 | 149,00 | 1 | 095770152 |
| L    | 52 | 149,00 | 1 | 095770153 |
| XL   | 54 | 149,00 | 1 | 095770154 |
| XXL  | 56 | 149,00 | 1 | 095770155 |
| XXXL | 58 | 149,00 | 1 | 095770156 |

## 9579C

camice in poliestere/cotone



|    | €     |   |           |
|----|-------|---|-----------|
| M  | 65,50 | 1 | 095791002 |
| L  | 65,50 | 1 | 095791003 |
| XL | 65,50 | 1 | 095791004 |

## 9565BBQ

barbecue in lamiera d'acciaio con griglia e  
braciere

Dotato di coperchio con morsetto per la chiusura.  
Griglia in acciaio cromato (conforme alla normativa italiana  
DM 21.03.73 e regolamento CE 1935/2004 in riferimento  
all'idoneità del materiale a contatto con gli alimenti), dotata di  
maniglie e piedini d'appoggio.



|         | H<br>cm | ø<br>cm | €      |   |           |
|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9565BBQ | 88      | 59      | 581,00 | 1 | 095650100 |

## 9565T

tavolo in lamiera d'acciaio con piano in legno  
multistrato di betulla verniciato.

Fornito con doppio KIT di tubi distanziali (7 o 20 cm) per  
regolare l'altezza a piacere.



|       | H<br>cm | ø<br>cm | €      |   |           |
|-------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9565T | 95→108  | 70      | 491,00 | 1 | 095650200 |

## 9565S

seduta in lamiera d'acciaio  
con sedile in ecopelle sfoderabile



|       |         |         |        |   |           |
|-------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9565S | H<br>cm | ø<br>cm | €      |   |           |
|       | 60      | 38      | 214,50 | 2 | 095650300 |

## 9565ICE

portaggiaccio in lamiera d'acciaio

Dotato di coperchio di chiusura, con contenitore antigraffio, certificato per uso alimentare. L'interno del fusto è laccato con vernice antiruggine e resistente all'acqua. Nel contenitore si possono collocare ghiaccio e bottiglie/lattine da raffreddare.



|         |         |         |        |   |           |
|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| 9565ICE | H<br>cm | ø<br>cm | €      |   |           |
|         | 60      | 38      | 227,00 | 1 | 095650400 |

## 9565K

tavolo 9565T con due sedute 9565S



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 9565K | €      |   |           |
|       | 920,00 | 1 | 095650500 |

## 9563G

poltrone per ufficio, per ospiti



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 9563G | €      |   |           |
|       | 182,50 | 1 | 095630050 |

## 9563U

poltrona per ufficio, ergonomica, con braccioli



|       |        |   |           |
|-------|--------|---|-----------|
| 9563U | €      |   |           |
|       | 360,00 | 1 | 095630020 |

## 9549ABW

auricolari Wireless Bluetooth V5.0, con microfono integrato, ricarica magnetica, base di ricarica con attacco USB-C, nero

CE



|         |         |         |         |       |             |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|
| 9549ABW | L<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | €     |             |
|         | 61      | 34,5    | 41      | 33,00 | 1 095490091 |

## 9549SBW

speaker Bluetooth wireless, portatile, 6 funzioni

versione Bluetooth 5.0

FUNZIONI:

- Bluetooth play
- TF card play
- USB play
- audio jack 3.5 mm
- radio FM
- funzione chiamata

CE



|         |         |         |         |       |             |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|
| 9549SBW | L<br>mm | S<br>mm | H<br>mm | €     |             |
|         | 73      | 73      | 124     | 45,50 | 1 095490072 |

## 9549BP

batteria portatile, 10000mAh



|        |       |   |           |
|--------|-------|---|-----------|
| 9549BP | €     |   |           |
|        | 23,40 | 1 | 095490052 |

## 9549CR

multicavo di ricarica 4 in 1, in nylon intrecciato, con carica rapida

- USB tipo-A per connessione dell'alimentatore
- Lightning per connessione modelli Apple
- Micro USB connettore di ricarica
- USB-C connettore per sola ricarica
- USB-C connettore per ricarica e trasmissione dati



|        |         |       |             |
|--------|---------|-------|-------------|
| 9549CR | L<br>mm | €     |             |
|        | 120     | 17,50 | 1 095490042 |

## 9549MPC

base di ricarica multi-presa, 6 porte USB per ricarica multipla fino a potenza assorbita massima di 65W

- 4 porte USB, 5V 2.4A
- 1 porta USB, Q.C 3.0
- 1 porta USB-C, 20W PD

con interruttore ON/OFF separato con schermo LED per verificare potenziale totale, numero della porta e intensità di corrente

CE



|         |         |         |         |       |             |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|
| 9545MPC | L<br>mm | S<br>mm | H<br>mm | €     |             |
|         | 110     | 72      | 35      | 56,00 | 1 095490082 |



## 9549BRW

base di ricarica wireless, con funzione **quick charger** e **indicatore dello stato di carica**

- Cavo USB-USB Type C incluso, per collegamento a trasformatore, lunghezza 1 mt
- Compatibile con tutti i dispositivi abilitati alla ricarica wireless
- Input: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A
- Output: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W

CE



|         |               |              |            |   |           |
|---------|---------------|--------------|------------|---|-----------|
| 9549BRW | Ø<br>mm<br>58 | H<br>mm<br>6 | €<br>32,00 | 1 | 095490100 |
|---------|---------------|--------------|------------|---|-----------|

## 9549C

chiavetta USB, 32GB



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| 9549C | €<br>20,70 | 1 | 095490062 |
|-------|------------|---|-----------|

## 9547

calcolatrice da tavolo

CE



|      |            |   |           |
|------|------------|---|-----------|
| 9547 | €<br>20,80 | 1 | 095470000 |
|------|------------|---|-----------|

## 9594

orologio da parete dotato di termometro ed igrometro, diametro 26 cm



|      |               |            |   |           |
|------|---------------|------------|---|-----------|
| 9594 | Ø<br>cm<br>26 | €<br>31,00 | 1 | 095940051 |
|------|---------------|------------|---|-----------|



## 9526P

macchina per caffè espresso a capsule

compatibile con cialde Lavazza™, Espresso Point™ per uso professionale



|       |             |   |           |
|-------|-------------|---|-----------|
| 9526P | €<br>353,00 | 1 | 095260010 |
|-------|-------------|---|-----------|

## 9527 6T

set 6 tazzine caffè



|         |             |   |           |
|---------|-------------|---|-----------|
| 9527 6T | €<br>101,00 | 1 | 095270001 |
|---------|-------------|---|-----------|

## 9527MUG

tazza "mug" con coperchio e fascia in silicone



|         |            |   |           |
|---------|------------|---|-----------|
| 9527MUG | €<br>26,50 | 1 | 095270020 |
|---------|------------|---|-----------|

## 9522A

apribottiglie con impugnatura ergonomica



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| 9522A | €<br>17,60 | 1 | 095220010 |
|-------|------------|---|-----------|

## 9523A

borraccia in alluminio, 500ml



|       |           |            |   |           |
|-------|-----------|------------|---|-----------|
| 9523A | ml<br>500 | €<br>12,20 | 1 | 095230005 |
|-------|-----------|------------|---|-----------|

## 9586K

coltellino multiuso in acciaio, 10 funzioni



|       |            |   |           |
|-------|------------|---|-----------|
| 9586K | €<br>17,00 | 1 | 095860100 |
|-------|------------|---|-----------|

## 9526RMN

set 2 mazzi di 55 carte ramino Modiano®



|         |            |   |           |
|---------|------------|---|-----------|
| 9526RMN | €<br>29,50 | 1 | 095260001 |
|---------|------------|---|-----------|

## 9592B/C50

set 50 penne



|           |            |   |           |
|-----------|------------|---|-----------|
| 9592B/C50 | €<br>50,50 | 1 | 095920050 |
|-----------|------------|---|-----------|

## 9592B/P

penne personalizzate



|         |           |     |           |
|---------|-----------|-----|-----------|
| 9592B/P | €<br>1,51 | 500 | 095920051 |
|---------|-----------|-----|-----------|

## 9592MB

penna a sfera Parker®



|        |            |   |           |
|--------|------------|---|-----------|
| 9592MB | €<br>82,00 | 1 | 095920060 |
|--------|------------|---|-----------|

## 9592M/50

set 50 matite



|          |            |   |           |
|----------|------------|---|-----------|
| 9592M/50 | €<br>50,50 | 1 | 095920100 |
|----------|------------|---|-----------|



### 9588M

termoformato morbido con 1 penna e 2 block notes



9588M € 21,70 1 095880011

### 9596

portabadge in poliestere con moschettone in metallo e filo portatelefono



9596 € 5,10 10 095961001

### 9595C

portachiave in pelle



9595C € 9,20 1 095950011

### 9595T

portachiave in metallo cromato, in bustina di velluto



9595T € 7,75 1 095950021

### 9595 C25

portachiave in metallo cromato con gancio in gomma



9595 C25 € 9,65 1 095950031

### 9569P

shopper in polietilene, con soffiati laterali



9569P L 34 cm H 44 cm € 0,82 50 095691001

### 9569S

shopper in TNT con soffietto, 38x42 cm



9569S L 38 cm H 42 cm € 2,52 50 095690051

### 9569MS-2

shopper in polipropilene, ad alta resistenza



9569MS-2 L 45 cm H 40 cm € 6,65 5 095690055

### 9569MS

shopper in polipropilene, ad alta resistenza, con doppi manici



9569MS L 60 cm H 40 cm € 6,65 5 095690052

### 9587 9x14

taccuino, 9x14 cm



9587 9X14 L 9 cm H 14 cm € 13,70 5 095870009

### 9587 13x21

taccuino, 13x21 cm



9587 13X21 L 13 cm H 21 cm € 17,50 5 095870013

### 9588S/10...

set di 10 block notes



9588S/10A € 29,50 1 095881001  
21x29 cm  
9588S/10B € 28,00 1 095881002  
15x21 cm  
9588S/10C € 18,20 1 095881003  
10x15 cm  
9588S/10D € 13,10 1 095880054  
7,5x10,5 cm

 Beta

## 9588/10PI

set di 10 blocchetti per appunti con fogli adesivi



9588S/10PI € 27,50 1 095880055  
7,5x7,5 cm

## 9589A/36

confezione da 36 rotoli di nastro adesivo per imballo, logo Beta, avana



9589A/36 € 141,00 1 095890035

## 9589B/36

confezione da 36 rotoli di nastro adesivo per imballo, logo Beta, bianco



9589B/36 € 141,00 1 095890036

## 9562TB

tappeto prova calzature, con retro gommato antiscivolo



9562TB L 800 mm H 600 mm € 48,50 1 095620500

## 9562T2

tappeto per banco da lavoro 200x160 cm

- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo



9562T2 L 200 cm H 160 cm € 242,50 1 095620200

## 9562T1

tappeto da officina 100X80 cm

particolarmente indicato per l'utilizzo sotto smontagomme per moto BETA 3071 e 3071B

- facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo



9562T1 L 100 cm H 80 cm € 89,00 1 095620150

## 9562T3

tappeto da officina 300x160 cm

- particolarmente indicato per l'utilizzo sotto ponti sollevatori moto
- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo



9562T3 L 300 cm H 160 cm € 353,00 1 095620300

## 9562P2

tappeto con logo BETA 200x80 cm

- particolarmente indicato per utilizzi con arredo officina C55, C45 o come tappeto sottomoto
- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo



9562P2 L 200 cm H 80 cm € 170,00 1 095620400

## 9562P12

rotolo tappeto multi logo 12 m x 80 cm

- permette di personalizzare la lunghezza del tappeto in base alle esigenze dell'utilizzatore
- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo



9562P12 L 12 m H 80 cm € 859,00 1 095620425





# SERVIZIO DI TARATURA DINAMOMETRIA

Beta Utensili SpA dispone di attrezzature certificate **Accredia (LAT)** per la taratura di chiavi dinamometriche fino a 2000 Nm, in conformità alla norma **UNI EN ISO 6789:2017**.

Presso il Laboratorio Beta è possibile eseguire la calibrazione dei seguenti articoli:



Chiavi a slittamento, a disinnesto o scatto



Chiavi non graduate



Chiavi a lettura



Chiavi digitali



Giravite dinamometrici



Dynatester

Per alcune chiavi dinamometriche è possibile richiedere la certificazione destrorsa, sinistrorsa o entrambe. La norma prevede un controllo su tre punti con cinque campionamenti per punto.

E' possibile inoltre richiedere certificazioni Accredia di chiavi e Dynatester, sarà nostra cura verificarle e mandarle al centro accreditato che rilascerà il certificato.

La validità dei certificati, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 6789 è pari a 5.000 cicli oppure un anno. Sulle chiavi nuove la validità del certificato parte dal primo utilizzo.

| Valore impostato |        | Valori riscontrati                                       |        |        |        |        | Valore medio   |       | Incertezza                          |  | Intervallo                                   |  |
|------------------|--------|--|--------|--------|--------|--------|----------------|-------|-------------------------------------|--|--|--|
| Set Torque N m   |        | Osservati (Valei) Senso orario (Declinata direzione) N m |        |        |        |        | Mean Value N m |       | Relative Standard Uncertainty (k=2) |  | Relative Standard Uncertainty Interval (k=2) |  |
| 5.0              | 5.055  | 5.010  | 4.993  | 5.017  | 4.973  | 5.010  | 2.95%          | 3.24% |                                     |  |  |  |
| 15.0             | 15.006 | 14.958   | 14.936 | 14.975 | 14.906 | 14.956 | 1.01%          | 3.24% |                                     |  |  |  |
| 25.0             | 25.190 | 25.141   | 25.166 | 25.132 | 25.119 | 25.150 | 0.61%          | 1.31% |                                     |  |  |  |

La strumentazione utilizzata per la calibrazione ha una rintracciabilità internazionale attraverso il seguente laboratorio di calibrazione che è accreditato secondo la ISO 17025:2005.

The test equipment used in the performance of the above calibration has international traceability through the following calibration laboratory which is UKAS accredited to ISO 17025:2005

Modello Tester: **FMT 60**      Seriale: **107078**  
 Tester Model:      Serial Number:  
 Certificato n°: **226343**      UKAS Laboratorio n°: **0256**  
 Cert No:      UKAS Laboratory No:

La strumentazione ha un errore relativo di max 0.10% e un intervallo di incertezza relativa di 0.28%. Il massimo errore relativo misurato è inferiore a 1/4 della massima deviazione permessa sull'utensile

The torque measurement device has a maximum relative error of 0.10% and a relative measurement uncertainty interval of 0.28%. The maximum relative error is therefore less than 1/4 of the maximum permissible relative deviation of the torque tool

Data: **16 April 2018**      Responsabile: **F. Sacchet**  
 Date:      Responsible Person:

Per usufruire di questo servizio rivolgeti al tuo rivenditore di fiducia



# ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | ARTICOLO ELIMINATO   |
|  | ARTICOLO SOSTITUTIVO |
|  | ARTICOLO CONSIGLIATO |

|           |           |             |           |
|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 96AS/G7   | 000960745 |             |           |
| 111 100   | 001110010 | 111E 100    | 001110110 |
| 111 150   | 001110015 | 111E 150    | 001110115 |
| 111 200   | 001110020 | 111E 200    | 001110120 |
| 111 250   | 001110025 | 111E 250    | 001110125 |
| 111 300   | 001110030 | 111E 300    | 001110130 |
| 111 380   | 001110038 | 111E 380    | 001110138 |
| 111 450   | 001110045 | 111E 450    | 001110145 |
| 111 600   | 001110060 | 111E 600    | 001110160 |
| 111N 100  | 001110210 | 111EN 100   | 001110410 |
| 111N 150  | 001110215 | 111EN 150   | 001110415 |
| 111N 200  | 001110220 | 111EN 200   | 001110420 |
| 111N 250  | 001110225 | 111EN 250   | 001110425 |
| 111N 300  | 001110230 | 111EN 300   | 001110430 |
| 111N 380  | 001110238 | 111EN 380   | 001110438 |
| 111N 450  | 001110245 | 111EN 450   | 001110445 |
| 111G 200  | 001110620 | 111CM 170   | 001110770 |
| 111G 250  | 001110625 | 111CM 220   | 001110722 |
| 111G 300  | 001110630 | 111CM 270   | 001110727 |
| 111HS 200 | 001114020 | 111E-HS 200 | 001114120 |
| 111HS 250 | 001114025 | 111E-HS 250 | 001114125 |
| 111HS 300 | 001114030 | 111E-HS 300 | 001114130 |
| 111HS 380 | 001114038 | 111E-HS 380 | 001114138 |
| 111HS 450 | 001114045 | 111E-HS 450 | 001114145 |
| 111K 100  | 001119010 |             |           |
| 111K 150  | 001119015 |             |           |
| 111K 200  | 001119020 |             |           |
| 111K 250  | 001119025 |             |           |
| 111K 300  | 001119030 |             |           |
| 410/SPV1  | 004100420 | 410/SPVP1   | 004100421 |
| 410/SPV2  | 004100426 | 410/SPVP2   | 004100427 |
| 412/SPV1  | 004120420 | 410/SPVP1   | 004100421 |
| 412/SPV2  | 004120426 | 410/SPVP2   | 004100427 |
| 414/SPV1  | 004140420 | 410/SPVP1   | 004100421 |
| 414/SPV2  | 004140426 | 410/SPVP2   | 004100427 |
| 415/SPV1  | 004150420 | 410/SPVP1   | 004100421 |
| 415/SPV2  | 004150426 | 410/SPVP2   | 004100427 |
| 442 22    | 004420022 |             |           |
| 442 24    | 004420024 |             |           |
| 564-3R/VA | 005640603 | 564-3R/V    | 005640613 |
| 564-4R/VA | 005640604 | 564-4R/V    | 005640614 |
| 588       | 005880001 | 680/3       | 006800000 |
| 677/50    | 006770050 | 677/600     | 006770006 |
| 677/70    | 006770070 | 677/800     | 006770008 |
| 677/100   | 006770100 | 677/1000    | 006770010 |
| 677/CV1   | 006770450 | 677/CVN1    | 006770455 |
| 677/C50   | 006770606 | 677/C600    | 006770607 |

|            |           |             |           |
|------------|-----------|-------------|-----------|
| 677/C70    | 006770611 | 677/C800    | 006770612 |
| 677/C100   | 006770615 | 677/C1000   | 006770616 |
| 677/C150   | 006770620 | 677/C1500   | 006770621 |
| 677/CP200  | 006770720 | 677/CP2000  | 006770721 |
| 680/2,5    | 006800002 | 680/30      | 006800003 |
| 680/40     | 006800040 | 680/350     | 006800035 |
| 680/100    | 006800100 | 680/2100    | 006800210 |
| 920/55L    | 009200927 |             |           |
| 970OT 65   | 009700165 |             |           |
| 970OT 80   | 009700180 |             |           |
| 970OT 96   | 009700196 |             |           |
| 970OT 111  | 009700211 |             |           |
| 970EA 98   | 009700398 |             |           |
| 970EB 110  | 009700410 |             |           |
| 970EB 95   | 009700595 |             |           |
| 970Q 56    | 009700756 |             |           |
| 970Q 60    | 009700760 |             |           |
| 970C 80    | 009700808 |             |           |
| 970C 95    | 009700815 |             |           |
| 970C 100   | 009700820 |             |           |
| 970C 109   | 009700829 |             |           |
| 970C 115   | 009700835 |             |           |
| 970C 120   | 009700840 |             |           |
| 1046 240   | 010460240 | 1044F 250   | 010440015 |
| 1046 400   | 010460400 |             |           |
| 1046K 240  | 010469240 | 1044FK 250  | 010449015 |
| 1048 175   | 010480010 | 1048N 175   | 010480910 |
| 1048 250   | 010480015 | 1048N 250   | 010480915 |
| 1048 300   | 010480020 | 1048N 300   | 010480920 |
| 1048V 175  | 010480110 | 1048VN 175  | 010480111 |
| 1048V 250  | 010480115 | 1048VN 250  | 010480116 |
| 1048V 300  | 010480120 | 1048VN 300  | 010480121 |
| 1048K 175  | 010489010 | 1048NK 175  | 010489910 |
| 1048VK 250 | 010489025 | 1048VNK 250 | 010489116 |
| 1048VK 175 | 010489110 | 1048VNK 175 | 010489111 |
| 1048K 250  | 010489250 | 1048NK 250  | 010489915 |
| 1309       | 013090001 |             |           |
| 1313       | 013130001 |             |           |
| 1362       | 013620010 | 1362B       | 013620011 |
| 1450GC     | 014500005 |             |           |
| 1461/C3B   | 014610032 |             |           |
| 1461/C8G   | 014610084 |             |           |
| 1461/C10G  | 014610103 |             |           |
| 1461/C11G  | 014610113 |             |           |
| 1461/C12G  | 014610124 |             |           |
| 1461/C13A  | 014610133 |             |           |
| 1461/C17B  | 014610171 |             |           |
| 1461/C22B  | 014610223 |             |           |
| 1461/C31B  | 014610232 |             |           |

|                  |           |              |           |
|------------------|-----------|--------------|-----------|
| 1473Q            | 014730005 |              |           |
| 1498MN/12        | 014980000 | 1498BC/12    | 014980040 |
| 1569/A           | 015690011 | 1569/SB      | 015690016 |
| 1569/B           | 015690015 | 1569/SB      | 015690017 |
| 1590 75          | 015900307 |              |           |
| 1590 125         | 015900312 |              |           |
| 1640K            | 016400001 |              |           |
| 1640T 22,5       | 016400022 |              |           |
| 1640T 25,5       | 016400025 |              |           |
| 1640T 32,5       | 016400032 |              |           |
| 1640T 55,5       | 016400055 |              |           |
| 1640Q 45         | 016400065 |              |           |
| 1640A            | 016400080 |              |           |
| 1640P/9          | 016400088 |              |           |
| 1640P/19         | 016400089 |              |           |
| 1640             | 016400100 |              |           |
| 1651DGT 150      | 016510111 | 1651DGTB 150 | 016510211 |
| 1651DGT 200      | 016510112 | 1651DGTB 200 | 016510212 |
| 1651DGT/IP       | 016510611 | 1651DGTB/IP  | 016510711 |
| 1658DGT25        | 016580325 | 1658DGTB 25  | 016580525 |
| 1658DGT50        | 016580350 | 1658DGTB 50  | 016580550 |
| 1729             | 017290001 |              |           |
| 1729LR           | 017290010 |              |           |
| 1751 200         | 017510002 | 1751N 200    | 017510020 |
| 1751 300         | 017510003 | 1751N 300    | 017510030 |
| 1751 500         | 017510005 | 1751N 500    | 017510050 |
| 1751 750         | 017510007 | 1751N 750    | 017510075 |
| 1751R            | 017510010 | 1751NR       | 017510110 |
| 1751 1000        | 017510011 | 1751N 1000   | 017510100 |
| 1778D            | 017780060 | 1778P        | 017780088 |
| 1778U            | 017780070 | 1778AN       | 017780065 |
| 1836A            | 018360050 | 1836AW       | 018360051 |
| 1838SL           | 018380101 |              |           |
| 1838S            | 018380122 | 1838SW       | 018380142 |
| 1860 160A        | 018600006 | 1860BHT/160A | 018600179 |
| 1860RC/140A      | 018600604 |              |           |
| 1860RC/160A      | 018600606 |              |           |
| 1937 2,5         | 019370000 |              |           |
| 1947M            | 019470021 | 1947H        | 019470011 |
| 1947M-ST         | 019470025 |              |           |
| 1947M-T          | 019470026 |              |           |
| 1947M-P          | 019470027 |              |           |
| 1949F            | 019490027 | 1949F2       | 019490028 |
| 1949G            | 019490035 |              |           |
| 2029/RT          | 020290900 | C9/RT        | 021090900 |
| 2060/VV          | 020600101 |              |           |
| 2200-COVER RSC22 | 022000910 |              |           |
| 2251-O           | 022510011 |              |           |
| 2252-O           | 022520001 |              |           |
| 2252-R           | 022520003 |              |           |

# ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | ARTICOLO ELIMINATO   |
|  | ARTICOLO SOSTITUTIVO |
|  | ARTICOLO CONSIGLIATO |

|                   |           |               |           |
|-------------------|-----------|---------------|-----------|
| 2300-COVER RSC23  | 023000920 |               |           |
| 2300-COVER RSC23T | 023000930 |               |           |
| TV110             | 024000477 |               |           |
| T56               | 024240056 |               |           |
| T110              | 024240110 | T111          | 024240111 |
| TV56              | 024249901 |               |           |
| M199              | 024500199 | M201          | 024500201 |
| M202              | 024500202 | M201          | 024500201 |
| MV130             | 024510130 |               |           |
| MV153             | 024510153 |               |           |
| MV199             | 024510199 |               |           |
| MV202             | 024510202 |               |           |
| MV292             | 024510292 |               |           |
| MV165             | 024510874 |               |           |
| MBV11             | 024524211 |               |           |
| MBV34             | 024524234 |               |           |
| MMV140            | 024590140 |               |           |
| MCV20             | 027510020 |               |           |
| 3000M/RLS         | 030000206 | 3000L/RLS     | 030000212 |
| 3000M/LT          | 030000220 | 3000L         | 030000210 |
| C35/6G            | 035000062 | C35/6GM       | 035000162 |
| C35/7G            | 035000072 | C35/7GM       | 035000172 |
| C35/8G            | 035000082 | C35/8GM       | 035000182 |
| C35/9G            | 035000092 | C35/9GM       | 035000192 |
| 3500/P            | 035000502 |               |           |
| 4100-COVER C41H   | 041000930 |               |           |
| C43               | 043000003 | C42H          | 042000002 |
| C45PRO PA         | 045000280 | C45PRO PAS    | 045000290 |
| C50S-O            | 050000301 | RSC51-FO      | 051000300 |
| C50S-G            | 050000302 | RSC51-A       | 051000307 |
| C50S-R            | 050000303 | RSC51-R       | 051000303 |
| 5000MS            | 050000901 | 2400 RSC24/MP | 024004900 |
| C59A-O            | 059000001 | C59A-O        | 059000011 |
| C59B-O            | 059000002 | C59B-O        | 059000012 |
| C59C-O            | 059000003 | C59C-O        | 059000013 |
| C59A-G            | 059000021 | C59A-A        | 059000031 |
| C59B-G            | 059000022 | C59B-A        | 059000032 |
| C59C-G            | 059000023 | C59C-A        | 059000033 |
| C59A-R            | 059000041 | C59A-R        | 059000051 |
| C59B-R            | 059000042 | C59B-R        | 059000052 |
| C59C-R            | 059000043 | C59C-R        | 059000053 |
| 5904VU/2M         | 059041202 | 5904VU/2M     | 059041212 |
| 7051MP            | 070510001 |               |           |
| 7212FG 35         | 072120035 | 7212G 35      | 072120335 |
| 7212FG 36         | 072120036 | 7212G 36      | 072120336 |
| 7212FG 37         | 072120037 | 7212G 37      | 072120337 |
| 7212FG 38         | 072120038 | 7212G 38      | 072120338 |

|           |           |          |           |
|-----------|-----------|----------|-----------|
| 7212FG 39 | 072120039 | 7212G 39 | 072120339 |
| 7212FG 40 | 072120040 | 7212G 40 | 072120340 |
| 7212FG 41 | 072120041 | 7212G 41 | 072120341 |
| 7212FG 42 | 072120042 | 7212G 42 | 072120342 |
| 7212FG 43 | 072120043 | 7212G 43 | 072120343 |
| 7212FG 44 | 072120044 | 7212G 44 | 072120344 |
| 7212FG 45 | 072120045 | 7212G 45 | 072120345 |
| 7212FG 46 | 072120046 | 7212G 46 | 072120346 |
| 7212FG 47 | 072120047 | 7212G 47 | 072120347 |
| 7212FG 48 | 072120048 | 7212G 48 | 072120348 |
| 7213FG 35 | 072130035 | 7213G 35 | 072130135 |
| 7213FG 36 | 072130036 | 7213G 36 | 072130136 |
| 7213FG 37 | 072130037 | 7213G 37 | 072130137 |
| 7213FG 38 | 072130038 | 7213G 38 | 072130138 |
| 7213FG 39 | 072130039 | 7213G 39 | 072130139 |
| 7213FG 40 | 072130040 | 7213G 40 | 072130140 |
| 7213FG 41 | 072130041 | 7213G 41 | 072130141 |
| 7213FG 42 | 072130042 | 7213G 42 | 072130142 |
| 7213FG 43 | 072130043 | 7213G 43 | 072130143 |
| 7213FG 44 | 072130044 | 7213G 44 | 072130144 |
| 7213FG 45 | 072130045 | 7213G 45 | 072130145 |
| 7213FG 46 | 072130046 | 7213G 46 | 072130146 |
| 7213FG 47 | 072130047 | 7213G 47 | 072130147 |
| 7213FG 48 | 072130048 | 7213G 48 | 072130148 |
| 7217FG 35 | 072170235 | 7212B 35 | 072120235 |
| 7217FG 36 | 072170236 | 7212B 36 | 072120236 |
| 7217FG 37 | 072170237 | 7212B 37 | 072120237 |
| 7217FG 38 | 072170238 | 7212B 38 | 072120238 |
| 7217FG 39 | 072170239 | 7212B 39 | 072120239 |
| 7217FG 40 | 072170240 | 7212B 40 | 072120240 |
| 7217FG 41 | 072170241 | 7212B 41 | 072120241 |
| 7217FG 42 | 072170242 | 7212B 42 | 072120242 |
| 7217FG 43 | 072170243 | 7212B 43 | 072120243 |
| 7217FG 44 | 072170244 | 7212B 44 | 072120244 |
| 7217FG 45 | 072170245 | 7212B 45 | 072120245 |
| 7217FG 46 | 072170246 | 7212B 46 | 072120246 |
| 7217FG 47 | 072170247 | 7212B 47 | 072120247 |
| 7217FG 48 | 072170248 | 7212B 48 | 072120248 |
| 7219FY 35 | 072190035 | 7214G 35 | 072140235 |
| 7219FY 36 | 072190036 | 7214G 36 | 072140236 |
| 7219FY 37 | 072190037 | 7214G 37 | 072140237 |
| 7219FY 38 | 072190038 | 7214G 38 | 072140238 |
| 7219FY 39 | 072190039 | 7214G 39 | 072140239 |
| 7219FY 40 | 072190040 | 7214G 40 | 072140240 |
| 7219FY 41 | 072190041 | 7214G 41 | 072140241 |
| 7219FY 42 | 072190042 | 7214G 42 | 072140242 |
| 7219FY 43 | 072190043 | 7214G 43 | 072140243 |
| 7219FY 44 | 072190044 | 7214G 44 | 072140244 |
| 7219FY 45 | 072190045 | 7214G 45 | 072140245 |
| 7219FY 46 | 072190046 | 7214G 46 | 072140246 |
| 7219FY 47 | 072190047 | 7214G 47 | 072140247 |

|            |           |             |           |
|------------|-----------|-------------|-----------|
| 7219FY 48  | 072190048 | 7214G 48    | 072140248 |
| 7328EA 38  | 073280538 | 7328A 38    | 073280638 |
| 7328EA 39  | 073280539 | 7328A 39    | 073280639 |
| 7328EA 40  | 073280540 | 7328A 40    | 073280640 |
| 7328EA 41  | 073280541 | 7328A 41    | 073280641 |
| 7328EA 42  | 073280542 | 7328A 42    | 073280642 |
| 7328EA 43  | 073280543 | 7328A 43    | 073280643 |
| 7328EA 44  | 073280544 | 7328A 44    | 073280644 |
| 7328EA 45  | 073280545 | 7328A 45    | 073280645 |
| 7328EA 46  | 073280546 | 7328A 46    | 073280646 |
| 7328EA 47  | 073280547 | 7328A 47    | 073280647 |
| 7328EN 38  | 073280738 | 7328N 38    | 073280838 |
| 7328EN 39  | 073280739 | 7328N 39    | 073280839 |
| 7328EN 40  | 073280740 | 7328N 40    | 073280840 |
| 7328EN 41  | 073280741 | 7328N 41    | 073280841 |
| 7328EN 42  | 073280742 | 7328N 42    | 073280842 |
| 7328EN 43  | 073280743 | 7328N 43    | 073280843 |
| 7328EN 44  | 073280744 | 7328N 44    | 073280844 |
| 7328EN 45  | 073280745 | 7328N 45    | 073280845 |
| 7328EN 46  | 073280746 | 7328N 46    | 073280846 |
| 7328EN 47  | 073280747 | 7328N 47    | 073280847 |
| 7340R 36   | 073400436 |             |           |
| 7340R 37   | 073400437 |             |           |
| 7340R 38   | 073400438 |             |           |
| 7340R 39   | 073400439 |             |           |
| 7340R 40   | 073400440 |             |           |
| 7340R 41   | 073400441 |             |           |
| 7340R 42   | 073400442 |             |           |
| 7340R 43   | 073400443 |             |           |
| 7340R 44   | 073400444 |             |           |
| 7340R 45   | 073400445 |             |           |
| 7340R 46   | 073400446 |             |           |
| 7340R 47   | 073400447 |             |           |
| 7525 XS    | 075250046 | 7530 XS     | 075300046 |
| 7525 S     | 075250048 | 7530 S      | 075300048 |
| 7525 M     | 075250050 | 7530 M      | 075300050 |
| 7525 L     | 075250052 | 7530 L      | 075300052 |
| 7525 XL    | 075250054 | 7530 XL     | 075300054 |
| 7525 XXL   | 075250056 | 7530 XXL    | 075300056 |
| 7525 XXXL  | 075250058 | 7530 XXXL   | 075300058 |
| 7579T S    | 075790001 | 7579QN S    | 075790201 |
| 7579T M    | 075790002 | 7579QN M    | 075790202 |
| 7579T L    | 075790003 | 7579QN L    | 075790203 |
| 7579T XL   | 075790004 | 7579QN XL   | 075790204 |
| 7579T XXL  | 075790005 | 7579QN XXL  | 075790205 |
| 7579T XXXL | 075790006 | 7579QN XXXL | 075790206 |
| 7634G XS   | 076340100 | 7637G XS    | 076370000 |
| 7634G S    | 076340101 | 7637G S     | 076370001 |
| 7634G M    | 076340102 | 7637G M     | 076370002 |
| 7634G L    | 076340103 | 7637G L     | 076370003 |
| 7634G XL   | 076340104 | 7637G XL    | 076370004 |



# ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | ARTICOLO ELIMINATO   |
|  | ARTICOLO SOSTITUTIVO |
|  | ARTICOLO CONSIGLIATO |

|             |           |             |           |
|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 7634G XXL   | 076340105 | 7637G XXL   | 076370005 |
| 7634G XXXL  | 076340106 | 7637G XXXL  | 076370006 |
| 7634B XS    | 076340200 |             |           |
| 7634B S     | 076340201 |             |           |
| 7634B M     | 076340202 |             |           |
| 7634B L     | 076340203 |             |           |
| 7634B XL    | 076340204 |             |           |
| 7634B XXL   | 076340205 |             |           |
| 7634B XXXL  | 076340206 |             |           |
| 7780T S     | 077800101 | 7780QN S    | 077800201 |
| 7780T M     | 077800102 | 7780QN M    | 077800202 |
| 7780T L     | 077800103 | 7780QN L    | 077800203 |
| 7780T XL    | 077800104 | 7780QN XL   | 077800204 |
| 7780T XXL   | 077800105 | 7780QN XXL  | 077800205 |
| 7780T XXXL  | 077800106 | 7780QN XXXL | 077800206 |
| 7810 S      | 078100101 | 7600G S     | 076000001 |
| 7810 M      | 078100102 | 7600G M     | 076000002 |
| 7810 L      | 078100103 | 7600G L     | 076000003 |
| 7810 XL     | 078100104 | 7600G XL    | 076000004 |
| 7810 XXL    | 078100105 | 7600G XXL   | 076000005 |
| 7812 S      | 078120001 | 7610G S     | 076100001 |
| 7812 M      | 078120002 | 7610G M     | 076100002 |
| 7812 L      | 078120003 | 7610G L     | 076100003 |
| 7812 XL     | 078120004 | 7610G XL    | 076100004 |
| 7812 XXL    | 078120005 | 7610G XXL   | 076100005 |
| 7813 S      | 078130001 | 7611G S     | 076110001 |
| 7813 M      | 078130002 | 7611G M     | 076110002 |
| 7813 L      | 078130003 | 7611G L     | 076110003 |
| 7813 XL     | 078130004 | 7611G XL    | 076110004 |
| 7813 XXL    | 078130005 | 7611G XXL   | 076110005 |
| 7816G XS    | 078160000 | 7818G XS    | 078180000 |
| 7816G S     | 078160001 | 7818G S     | 078180001 |
| 7816G M     | 078160002 | 7818G M     | 078180002 |
| 7816G L     | 078160003 | 7818G L     | 078180003 |
| 7816G XL    | 078160004 | 7818G XL    | 078180004 |
| 7816G XXL   | 078160005 | 7818G XXL   | 078180005 |
| 7816G XXXL  | 078160006 | 7818G XXXL  | 078180006 |
| 7816BL XS   | 078160100 | 7818BL XS   | 078180100 |
| 7816BL S    | 078160101 | 7818BL S    | 078180101 |
| 7816BL M    | 078160102 | 7818BL M    | 078180102 |
| 7816BL L    | 078160103 | 7818BL L    | 078180103 |
| 7816BL XL   | 078160104 | 7818BL XL   | 078180104 |
| 7816BL XXL  | 078160105 | 7818BL XXL  | 078180105 |
| 7816BL XXXL | 078160106 | 7818BL XXXL | 078180106 |
| 7817N S     | 078170101 | 7600N S     | 076000101 |
| 7817N M     | 078170102 | 7600N M     | 076000102 |
| 7817N L     | 078170103 | 7600N L     | 076000103 |

|               |           |                |           |
|---------------|-----------|----------------|-----------|
| 7817N XL      | 078170104 | 7600N XL       | 076000104 |
| 7817N XXL     | 078170105 | 7600N XXL      | 076000105 |
| 7819B S       | 078190101 | 7610N S        | 076100101 |
| 7819B M       | 078190102 | 7610N M        | 076100102 |
| 7819B L       | 078190103 | 7610N L        | 076100103 |
| 7819B XL      | 078190104 | 7610N XL       | 076100104 |
| 7819B XXL     | 078190105 | 7610N XXL      | 076100105 |
| 8021 3        | 080210003 | 8021A 3        | 080210103 |
| 8021 5        | 080210005 | 8021A 5        | 080210105 |
| 8021 6        | 080210006 | 8021A 6        | 080210106 |
| 8021 8        | 080210008 | 8021A 8        | 080210108 |
| 8021 10       | 080210010 | 8021A 10       | 080210110 |
| 8021 12       | 080210012 | 8021A 12       | 080210112 |
| 8021 14       | 080210014 | 8021A 14       | 080210114 |
| 8021 16       | 080210016 | 8021A 16       | 080210116 |
| 8021 18       | 080210018 | 8021A 18       | 080210118 |
| 8021 20       | 080210020 | 8021A 20       | 080210120 |
| 8021 22       | 080210022 | 8021A 22       | 080210122 |
| 8021 24       | 080210024 | 8021A 24       | 080210124 |
| 8021 26       | 080210026 | 8021A 26       | 080210126 |
| 8021 28       | 080210028 | 8021A 28       | 080210128 |
| 8021 30       | 080210030 | 8021A 30       | 080210130 |
| 8021 32       | 080210032 | 8021A 32       | 080210132 |
| 8021 35       | 080210035 | 8021A 35       | 080210135 |
| 8041 M16      | 080410216 | 8041HP M16     | 080410217 |
| 8041 M20      | 080410220 | 8041HP M20     | 080410221 |
| 8043 M16      | 080430216 | 8043HP M16     | 080430217 |
| 8043 M24      | 080430224 | 8043HP M24     | 080430225 |
| 8050D29       | 080500974 |                |           |
| 8057 5,3      | 080570053 | 8057R 5,3      | 080570153 |
| 8058 8,0      | 080580080 | 8058 8,0       | 080580180 |
| 8060 8        | 080600080 | 8060R 8000     | 080600180 |
| 8061F 8       | 080610180 | 8061R 8,0      | 080610280 |
| 8085 8,0      | 080850080 | 8085 8,0       | 080850280 |
| 8085 11,2     | 080850190 | 8085 11,2      | 080850311 |
| 8090 8,0      | 080900080 | 8090 8,0       | 080900180 |
| 8131Z 6X800   | 081310068 |                |           |
| 8131Z 8X1000  | 081310081 |                |           |
| 8131Z 8X1200  | 081310082 |                |           |
| 8131Z 10X1500 | 081310105 |                |           |
| 8135/KLA 0,75 | 081350905 | 8135/KLA1 0,75 | 081350605 |
| 8135/KLA 0,75 | 081350905 | 8135/KCA 0,75  | 081350630 |
| 8135/KLA 0,75 | 081350905 | 8135/KMO 0,75  | 081350655 |
| 8135/KLA 1,0  | 081350910 | 8135/KLA1 1,0  | 081350610 |
| 8135/KLA 1,0  | 081350910 | 8135/KCA 1,0   | 081350635 |
| 8135/KLA 1,0  | 081350910 | 8135/KMO 1,0   | 081350660 |
| 8135/KLA 2,0  | 081350920 | 8135/KLA1 2,0  | 081350615 |
| 8135/KLA 2,0  | 081350920 | 8135/KCA 2,0   | 081350640 |
| 8135/KLA 2,0  | 081350920 | 8135/KMO 2,0   | 081350665 |
| 8135/KLA 3,0  | 081350930 | 8135/KLA1 3,0  | 081350620 |
| 8135/KLA 3,0  | 081350930 | 8135/KCA 3,0   | 081350645 |
| 8135/KLA 3,0  | 081350930 | 8135/KMO 3,0   | 081350670 |

|                  |           |                |           |
|------------------|-----------|----------------|-----------|
| 8135/KLA 5,0     | 081350950 | 8135/KLA1 5,0  | 081350625 |
| 8135/KLA 5,0     | 081350950 | 8135/KCA 5,0   | 081350650 |
| 8135/KLA 5,0     | 081350950 | 8135/KMO 5,0   | 081350675 |
| 8139Z 10         | 081390009 |                |           |
| 8143/RK 0,5      | 081430905 | 8143/RKL 0,5   | 081430500 |
| 8143/RK 0,5      | 081430905 | 8143/RPC 0,5   | 081430510 |
| 8143/RK 0,5      | 081430905 | 8143/RPF 0,5   | 081430520 |
| 8143/RK 1,0      | 081430915 | 8143/RKL 1,0   | 081430501 |
| 8143/RK 1,0      | 081430915 | 8143/RPC 1,0   | 081430511 |
| 8143/RK 1,0      | 081430915 | 8143/RPF 1,0   | 081430521 |
| 8143/RK 2,0      | 081430920 | 8143/RKL 2,0   | 081430502 |
| 8143/RK 2,0      | 081430920 | 8143/RPC 2,0   | 081430512 |
| 8143/RK 2,0      | 081430920 | 8143/RPF 2,0   | 081430522 |
| 8143/RK 3,0      | 081430930 | 8143/RKL 3,0   | 081430503 |
| 8143/RK 3,0      | 081430930 | 8143/RPC 3,0   | 081430513 |
| 8143/RK 3,0      | 081430930 | 8143/RPF 3,0   | 081430523 |
| 8143/RK 5,0      | 081430950 | 8143/RKL 5,0   | 081430504 |
| 8143/RK 5,0      | 081430950 | 8143/RPC 5,0   | 081430514 |
| 8143/RK 5,0      | 081430950 | 8143/RPF 5,0   | 081430524 |
| 8146/RK 0,75     | 081460908 | 8146/RKL 0,75  | 081460500 |
| 8146/RK 0,75     | 081460908 | 8146/RPC 0,75  | 081460510 |
| 8146/RK 0,75     | 081460908 | 8146/RKFC 0,75 | 081460520 |
| 8146/RK 1,5      | 081460915 | 8146/RKL 1,5   | 081460501 |
| 8146/RK 1,5      | 081460915 | 8146/RPC 1,5   | 081460511 |
| 8146/RK 1,5      | 081460915 | 8146/RKFC 1,5  | 081460521 |
| 8146/RK 3,0      | 081460930 | 8146/RKL 3,0   | 081460502 |
| 8146/RK 3,0      | 081460930 | 8146/RPC 3,0   | 081460512 |
| 8146/RK 3,0      | 081460930 | 8146/RKFC 3,0  | 081460522 |
| 8146/RK 6,0      | 081460960 | 8146/RKL 6,0   | 081460503 |
| 8146/RK 6,0      | 081460960 | 8146/RPC 6,0   | 081460513 |
| 8146/RK 6,0      | 081460960 | 8146/RKFC 6,0  | 081460523 |
| 9557J 3,0        | 095570030 |                |           |
| 9577M S          | 095770051 | 9577R S        | 095770151 |
| 9577M M          | 095770052 | 9577R M        | 095770152 |
| 9577M L          | 095770053 | 9577R L        | 095770153 |
| 9577M XL         | 095770054 | 9577R XL       | 095770154 |
| 9811L T100 (1-2) | 098110510 |                |           |
| 9811L T100 (3)   | 098112510 |                |           |
| 9812M T100 (1-2) | 098120510 |                |           |
| 9812M T100 (3)   | 098122510 |                |           |
| 9813H T100 (1-2) | 098130510 |                |           |
| 9813H T100 (3)   | 098132510 |                |           |
| 9821L T100 (1-2) | 098210510 |                |           |
| 9821L T100 (3)   | 098212510 |                |           |
| 9822M T100 (1-2) | 098220510 |                |           |
| 9822M T100 (3)   | 098222510 |                |           |
| 9823H T100 (1-2) | 098230510 |                |           |
| 9823H T100 (3)   | 098232510 |                |           |
| 9851 500 (1-2)   | 098510050 |                |           |
| 9851 500 (3)     | 098512050 |                |           |
| 11050 180X7      | 110500180 |                |           |



|   |  |
|---|--|
| <b>Abbigliamento da lavoro</b>                            | <b>612÷630</b>                             |
| <b>Accessori per funi Robur</b>                           | <b>631÷671</b>                             |
| Accessori Inox per funi                                   | 658÷663                                    |
| Accessori portautensili per armadietti, cassetti e pareti | 518÷520                                    |
| Aerografi   | 337  |
| Argani manuali e accessori                                | 652÷658                                    |
| Armadi per officina                                       | 420÷422,439                                |
| Armadietti portautensili                                  | 390, 419                                   |
| <b>Arredamento Officina</b>                               | <b>398÷440</b>                             |
| Artigli prensili flessibili                               | 222  |
| Ascia antiscintilla                                       | 314  |
| Aspiratore per liquidi                                    | 259  |
| Aspiratori per solidi e liquidi                           | 256-257                                    |
| Assortimenti di utensili                                  | 441÷492                                    |
| Assortimenti utensili in moduli                           | 494÷517                                    |
| Attrezzi per il ripristino delle filettature              | 46-47                                      |
| <b>Autoriparazione</b>                                    | <b>117÷126, 160÷166, 170÷211, 231÷239</b>  |
| Avvolgicavo automatici con portalampada                   | 248÷250                                    |
| Avvolgitubo automatici per aria/acqua                     | 337  |
| Banchi da lavoro  | 389,391-392,394÷397,402÷404, 407, 430-431, |
| Barre dinamometriche                                      | 62, 67÷69                                  |
| Bauli portautensili                                       | 349, 351                                   |
| <b>Beta Abrasives</b>                                     | <b>527÷543</b>                             |
| <b>Beta BM</b>  | <b>547÷553</b>                             |
| <b>Beta Chemicals</b>                                     | <b>521÷526</b>                             |
| <b>Beta Collection</b>                                    | <b>672÷683</b>                             |
| Bloccante   | 523  |
| Bordatubi   | 32-33                                      |
| Borse portautensili                                       | 333, 336÷338                               |
| Bulini  | 10   |
| Cacciaspina   | 9, 306, 509                                |
| Calibratore per tubi multistrato                          | 31   |
| Calibri a corsoio   | 213-214                                    |
| Carrello contenitore elettrico                            | 386  |
| Carrello pieghevole                                       | 355, 375                                   |
| Carrelli portautensili                                    | 368÷370,385, 387-388, 413, 435             |
| Carrello porta cassettiere                                | 358  |
| Cartelli di avvertenza e divieto                          | 629  |
| Cassettiere mobili  | 360÷368, 374÷381, 408-409, 431             |
| Cassettiere per industria                                 | 357÷359, 372-373, 377-378, 382,            |
| Cassettiere portatili                                     | 357÷359, 372-373, 377-378, 382,            |
| Catene e colonnine in plastica di delimitazione           | 628  |
| Cesoie  | 136-137                                    |
| Cesoie a cricchetto per tubi PVC                          | 30   |
| Cestelli portautensili                                    | 348÷351                                    |
| Chiavi a bussola con impugnatura                          | 113-114, 291, 570                          |
| Chiavi a bussola Macchina, accessori e assortimenti       | 70÷74                                      |
| Chiavi a bussola snodate doppie                           | 15, 496,                                   |
| Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/4"           | 86÷93                                      |
| Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/8"           | 93÷98, 289-290, 309                        |
| Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/2"           | 99÷108, 290-291, 303, 310                  |
| Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/4"           | 108-109, 310-311                           |
| Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1"             | 109-110                                    |
| Chiavi a cricchetto                                       | 25÷27, 296                                 |
| Chiavi a forchetta  | 14-15, 289, 295, 307                       |
| Chiavi a percussione                                      | 14-15, 307-308                             |
| Chiavi a pipa   | 112-113, 296, 311                          |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Chiavi a settore                                 | 23-24, 64, 309              |
| Chiavi a T con bussola esagonale e Torx®         | 115÷117                     |
| Chiavi a T maschio esagonale e Torx®             | 115÷117, 291, 311           |
| Chiavi a tubo                                    | 111-112                     |
| Chiavi a zampa di gallo                          | 96                          |
| Chiavi combinate                                 | 11÷13, 25-26, 296, 302, 307 |
| Chiavi di manovra antiscintilla per valvole      | 307÷311                     |
| Chiavi e barre dinamometriche                    | 60÷69, 289, 296             |
| Chiavi maschio esagonale e Torx® con impugnatura | 21÷23, 191, 295, 303,       |
| Chiavi maschio esagonale e Torx®, piegate        | 18-23                       |
| Chiavi maschio piegate a profilo XZN®            | 23                          |
| Chiavi per ponteggi                              | 17, 308                     |
| Chiavi per quadristi                             | 213                         |
| Chiavi per raccordi                              | 17                          |
| Chiavi poligonali                                | 15, ÷17, 289, 295, 307-308  |
| Chiavi regolabili a rullino                      | 24, 63, 289, 295, 303, 309  |
| Colla istantanea                                 | 524                         |
| Coltelli   | 241, 293, 314,              |
| <b>Combo valigette e accessori</b>               | <b>352÷356</b>              |
| Comparatori                                      | 215                         |
| Compassi   | 216-217                     |
| Compressori a leva per grasso                    | 229                         |
| Contafiletti                                     | 221                         |
| Contalitri per olio                              | 259                         |
| Curvatubi  | 34-35                       |
| Cuscino sollevatore                              | 242                         |
| Cutter   | 240                         |
| Deghiacciante                                    | 526                         |
| Detergenti                                       | 525-526                     |
| Dischi abrasivi                                  | 529÷531, 542                |
| Dischi lamellari                                 | 535÷539                     |
| Dischi magnetici solleva lamiera per saldatura   | 255                         |
| Estrattori a due griffe                          | 201÷205, 211                |
| Estrattori a tre griffe                          | 202÷205, 211                |
| Estrattori coni Morse                            | 44                          |
| Estrattori idraulici                             | 211                         |
| Estrattori per mozzi ruote                       | 205-206                     |
| Estrattori per viti e prigionieri danneggiati    | 170-171                     |
| Estrattori vari                                  | 201÷211                     |
| Faretti  | 245                         |
| Fasce e funi per sollevamento                    | 664÷667                     |
| Fascette   | 550÷553                     |
| Fascette in velcro                               | 552                         |
| Filiere e assortimenti                           | 47÷51                       |
| Flessibili magnetici                             | 221                         |
| Flessometri e metri                              | 218                         |
| Forbici  | 138, 242, 314               |
| Forbici per elettricisti                         | 137-138, 291, 297           |
| Frenafili  | 522                         |
| Frese coniche                                    | 41-42                       |
| Fustelle   | 135-136                     |
| <b>Gamma blister</b>                             | <b>554÷568</b>              |
| Giramaschi e girafiliera                         | 46, 49                      |
| Giratubi   | 33-34, 296, 303, 309        |
| Giravite a batteria                              | 149-150                     |
| Giravite a percussione                           | 158-159                     |
| Giravite a squadra                               | 149                         |
| Giravite BetaEVOX                                | 146÷148                     |



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Giravite BetaGrip                           | 152÷155, 292-293                    |
| Giravite BetamaX                            | 157÷159, 304, 312                   |
| Giravite bivalenti                          | 155-156                             |
| Giravite cercafase                          | 150                                 |
| Giravite dinamometrici                      | 60                                  |
| Giravite prensili                           | 150                                 |
| Golfari                                     | 640÷643                             |
| Goniometri per serraggi angolari            | 61                                  |
| Goniometri semplici                         | 216                                 |
| Grasso spray                                | 524-525                             |
| Grilli per sollevamento                     | 639-640,655                         |
| Guanti isolanti                             | 293                                 |
| Guarnizione liquida                         | 523                                 |
| Guaine isolanti                             | 553                                 |
| Idraulica, vari                             | 28÷35                               |
| Ingrassatore a leva                         | 230                                 |
| Inserti per avvitatori e portainseriti      | 25, 78÷85, 150-151, 155, 289        |
| Impermeabilizzante                          | 526                                 |
| Lampade                                     | 244÷248                             |
| Leve  | 123, 221, 311                       |
| Lime  | 161, 223÷226, 314                   |
| Livelle e stadie                            | 219-220                             |
| Magnetizzatore-smagnetizzatore              | 145                                 |
| Martelli                                    | 162, 166÷168, 312, 298-299, 304     |
| Martinetto idraulico                        | 211                                 |
| Maschera per saldatura                      | 255-256                             |
| Mascherina antipolvere                      | 629                                 |
| Maschi e assortimenti                       | 43÷45                               |
| Matita per falegnami                        | 218                                 |
| Mazze                                       | 169, 313                            |
| Mazzette                                    | 169, 313                            |
| Mazzuole                                    | 169-170, 299, 313,                  |
| Microgiravite                               | 151                                 |
| Micrometri                                  | 214                                 |
| Misuratori ambientali                       | 237-238                             |
| Misuratori di coppia elettronici Dynatester | 70                                  |
| Misuratori laser                            | 218                                 |
| Moduli portautensili                        | 493÷518                             |
| Mole abrasive con gambo                     | 532÷535                             |
| Moltiplicatori di coppia                    | 55-56                               |
| Morse magnetiche per saldatura              | 255                                 |
| Morse parallele da banco                    | 212                                 |
| Morse ribaltabili da banco, per idraulica   | 35                                  |
| Morsetti                                    | 212                                 |
| Morsetti di coda                            | 549                                 |
| Morsetti per funi                           | 637-638                             |
| Multimetri                                  | 234-235                             |
| Nastro isolante                             | 553                                 |
| Occhiali di protezione                      | 629                                 |
| Oliatori                                    | 230-231                             |
| Pala antiscintilla                          | 314                                 |
| Paranchi manuali e accessori                | 650÷652                             |
| Pareti portautensili                        | 365, 376, 393, 414, 416-417,436-437 |
| Pedana rialzata                             | 239                                 |
| Pendenti di catena per sollevamento         | 644÷650                             |
| Pennello                                    | 227                                 |
| Piccone antiscintilla                       | 314                                 |



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Pinza foralamiera                       | 133                                   |
| Pinza fustellatrice                     | 238                                   |
| Pinza piegalamiera                      | 133                                   |
| Pinze a becchi lunghi e lunghissimi     | 128, 140÷144, 292, 298, 311           |
| Pinze amperometriche                    | 235-236                               |
| Pinze autobloccanti                     | 131÷133, 297, 303                     |
| Pinze per anelli elastici di sicurezza  | 129-130, 173, 209, 296-297, 311       |
| Pinze per capicorda e capicorda         | 544÷546                               |
| Pinze per elettronica                   | 143-144                               |
| Pinze per fascette                      | 552                                   |
| Pinze per saldatura                     | 255                                   |
| Pinze per sollevamento lamiere          | 649                                   |
| Pinze regolabili                        | 130-132, 140-141, 184, 297, 303, 312, |
| Pinze torcifilo                         | 238                                   |
| Pinze universali                        | 140-141, 292, 298, 303, 312           |
| Pinzette a molla                        | 126÷128, 291                          |
| Pistola per olio                        | 259                                   |
| Pistole per colla                       | 250                                   |
| Pistole per sigillanti                  | 229                                   |
| Pistole termiche                        | 250                                   |
| Polifusori e matrici                    | 28                                    |
| Pompa oleodinamica                      | 163                                   |
| Pompe per barili                        | 259                                   |
| Pompette per dissaldare                 | 254                                   |
| Porta attrezzi con cintura              | 344                                   |
| Portacarta                              | 365                                   |
| Portaflaconi                            | 365-366                               |
| Portaminuterie magnetici                | 239                                   |
| Postazione di lavoro mobile             | 371                                   |
| <b>Prodotti elettrici</b>               | <b>544÷553</b>                        |
| Protezioni per cassettiere              | 381                                   |
| Provatensione                           | 237                                   |
| Pulitore spray                          | 525-526                               |
| Punte elicoidali cilindriche per forare | 36÷42                                 |
| Punte per forare, filettare e svasare   | 47                                    |
| Punte per tracciare                     | 217-218                               |
| Punte speciali per saldature            | 41                                    |
| Punteruoli                              | 222                                   |
| Punzoni                                 | 9, 306                                |
| Radance                                 | 638                                   |
| Raggimetri                              | 221                                   |
| Rapportatore d'angoli                   | 216                                   |
| Raschietti                              | 173, 186, 222, 240, 314               |
| Righe graduate                          | 217, 299                              |
| Rinvio angolare                         | 84                                    |
| Ripara plastiche                        | 166                                   |
| Rivettatrici e rivetti                  | 227÷229                               |
| Rotoli antispreco                       | 543                                   |
| Ruote lamellari e in tessuto            | 540÷542                               |
| Saldatori                               | 253-254                               |
| Saldatrici                              | 254-255                               |
| Sbavatori per tubi                      | 31                                    |
| Sbloccante spray                        | 524                                   |
| Scalpelli                               | 10, 294, 302, 306, 314                |
| Scalpelli per carrozzieri               | 126, 161                              |
| Scalpelli per edilizia                  | 220                                   |
| <b>Scarpe antinfortunistiche</b>        | <b>583÷611</b>                        |
| Segaccio per legno                      | 226                                   |



|  |                          |
|--|--------------------------|
| Seggiolini con rotelle                     | 265÷267                  |
| Seghe e frese a tazza e accessori          | 51÷53                    |
| Seghetti e lame                            | 226                      |
| Serraggiunti e strettoi                    | 212                      |
| Sigillaraccordi                            | 522                      |
| Silicone sigillante                        | 524                      |
| Silicone spray                             | 525                      |
| Siringa per olio                           | 231                      |
| Sistemi di ancoraggio                      | 663, 667÷670             |
| <b>Soluzioni per il punto vendita</b>      | <b>569÷582, 629-630</b>  |
| Sollevatori per bici                       | 283                      |
| Sonda tirafili                             | 546                      |
| Spaccadadi                                 | 221                      |
| Spatole                                    | 226, 314                 |
| Spazzole                                   | 227, 314                 |
| Specchietti                                | 222                      |
| Spellacavi e spellafili                    | 139-140                  |
| Spessimetri                                | 221                      |
| Squadre                                    | 215-216                  |
| Squadre magnetiche per saldatori           | 255                      |
| Supporto per avvitatore pneumatico         | 324                      |
| Tachimetro digitale                        | 236                      |
| Tagliacavi                                 | 139, 291                 |
| Tagliafuni di acciaio                      | 135                      |
| Tagliatubi                                 | 28÷30, 32, 309           |
| Tappeto da lavoro                          | 266, 278, 293, 397, 652  |
| Tappeto isolante                           | 293                      |
| Tappeto protezione ginocchia               | 266                      |
| Tenaglie                                   | 134-135                  |
| Tenditori per funi e accessori             | 632÷637                  |
| Tenditore per molle                        | 226                      |
| Terminali preisolati                       | 548                      |
| Termocamera                                | 237                      |
| Termometri                                 | 237                      |
| Termopiastre per tubi plastici             | 28                       |
| Torçe                                      | 243-244                  |
| Traccialinea e polvere                     | 221                      |
| Trolley portautensili                      | 345-346, 348-349, 383-38 |
| Troncabulloni                              | 135                      |
| Tronchesi a taglienti diagonali e frontali | 133-134                  |
| Tronchesi per elettronica                  | 144-145                  |
| Ugnetti                                    | 10                       |
| <b>Utensili a batteria</b>                 | <b>315</b>               |
| <b>Utensili anticaduta</b>                 | <b>294÷300</b>           |
| <b>Utensili antiscintilla</b>              | <b>306÷314</b>           |
| <b>Utensili in acciaio inossidabile</b>    | <b>301÷305</b>           |
| <b>Utensili isolati 1000V</b>              | <b>287÷293</b>           |
| <b>Utensili per biciclette</b>             | <b>282÷286</b>           |
| <b>Utensili per motocicli</b>              | <b>276÷281</b>           |
| <b>Utensili pneumatici ed accessori</b>    | <b>318÷340</b>           |
| Valigie portautensili                      | 342÷346, 352÷355         |
| Vasca di lavaggio ad ultrasuoni            | 263-264                  |
| Ventose                                    | 238                      |
| Videoscopio elettronico                    | 123                      |
| Zaini portautensili                        | 347-348                  |
| Zinco spray                                | 526                      |

# Automotive



|   |         |
|---|---------|
| Alesatori per sedi iniettori                          | 122     |
| Aspiratore di vapori iniettori Diesel                 | 122     |
| Asta telescopica                                      | 239     |
| Attrezzi per centraggio frizioni                      | 172     |
| Attrezzi per estrazione autoradio                     | 238     |
| Attrezzi per pistoni                                  | 173     |
| Attrezzi per pulegge distribuzione                    | 177     |
| Attrezzi per rimozione cristalli                      | 238     |
| Attrezzi per sostituzione piattelli valvole           | 180     |
| Attrezzi per tubi scarico                             | 184     |
| Attrezzo levabolli                                    | 162-163 |
| Attrezzo per pistoncini freni a disco                 | 181     |
| Attrezzo per smagliatura catene                       | 280     |
| Avviatori   | 198     |
| Barre di torsione per dadi ruote                      | 77      |
| Calibri a corsoio per dischi e tamburi freni          | 73      |
| Calibro per battistrada pneumatici                    | 221     |
| Caricabatteria  | 198÷200 |
| Carrello per cambi/trasmissioni                       | 388     |
| Carrello per movimentazione veicoli                   | 268     |
| Carrello sottoscocca                                  | 268     |
| Cavalletti  | 268     |
| Cavalletti per moto                                   | 277     |
| Chiave per braccetti sterzo                           | 210     |
| Chiave per turbine                                    | 184     |
| Chiavi a bussola Macchina per dadi ruote              | 72-73   |
| Chiavi a bussola Macchina quadre per dadi ruote Isuzu | 76      |
| Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote                 | 124     |
| Chiavi a bussola per iniettori Diesel                 | 118-119 |
| Chiavi a bussola per perni balestre                   | 209     |
| Chiavi a bussola per sonda Lambda                     | 119     |
| Chiavi a croce per dadi ruote                         | 124     |
| Chiavi e bussole per candele d'accensione             | 118     |
| Chiavi per filtri gasolio                             | 193     |
| Chiavi per filtri olio motore                         | 190÷193 |
| Chiavi per ghiera galleggiante serbatoio              | 187     |
| Chiavi per raccordi carburante                        | 176     |
| Chiavi per sensori di temperatura                     | 120     |
| Chiavi per tappi scarico olio motore                  | 194-195 |
| Chiavi per valvole metano                             | 189-190 |
| Densimetro per liquido anticongelante                 | 233     |
| Densimetro per liquido batteria                       | 233     |
| Estrattore per raschiavetri                           | 239     |



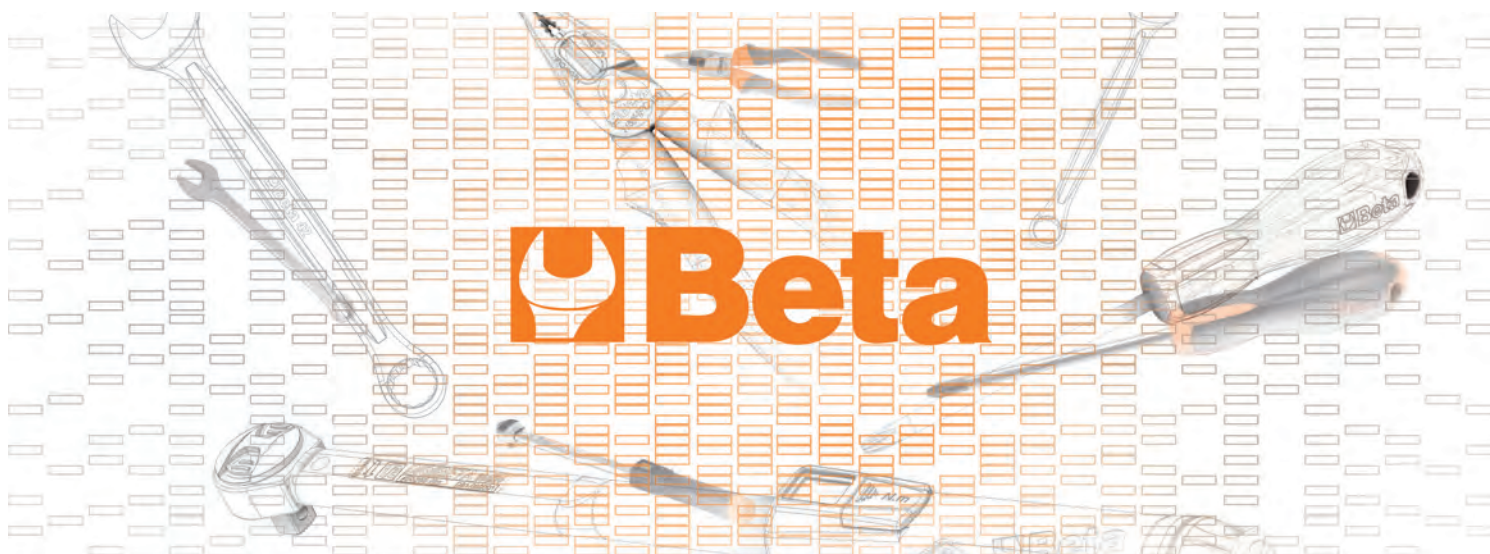
# INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE



|  |              |
|--|--------------|
| Estrattori per giunti omocinetici                        | 210          |
| Estrattori per pioli                                     | 185          |
| Estrattori per snodi sferici                             | 210          |
| Fustelle per sensori parcheggio                          | 165          |
| Gru idraulica pieghevole                                 | 270          |
| Imbuto   | 232, 314     |
| Inseritori a percussione per cuscinetti conici e paraoli | 211          |
| Lamina modellabile in alluminio                          | 232          |
| Lavaggio auto interni/esterni                            | 256-257, 265 |
| Lettini sottomacchina                                    | 266-267      |
| Leva per cambio DSG                                      | 172          |
| Leva per estrazione testine braccio oscillante           | 210          |
| Levagomme  | 123, 285     |
| Leve per carrozzieri                                     | 161          |
| Lime per carrozzieri                                     | 161          |
| Martelli per carrozzieri                                 | 162          |
| Messa in fase  | 173÷176      |
| Morsetti alzavalvola                                     | 162          |
| Perni guida montaggio ruote                              | 125          |
| Attrezzi verifica bolli carrozzeria ø 80                 | 163          |
| Pinza per anelli di tenuta valvole                       | 173          |
| Pinza per anelli elastici di sicurezza SP                | 173          |
| Pinza per copertura plastiche delle ruote                | 125          |
| Pinza per equilibratura ruote                            | 126          |
| Pinza per graffette                                      | 238          |
| Pinze per anelli stringitubo                             | 182-183      |
| Pinze per cappucci candele                               | 184          |
| Pinze per freni  | 180          |
| Pinze per occlusione tubi e manicotti                    | 187          |
| Pinze per raccordi rapidi tubi carburante                | 187          |
| Pinze per relè   | 195-196      |
| Pistola per gonfiaggio pneumatici                        | 336          |
| Pompa per taratura e controllo iniettori Diesel          | 122          |
| Postazione mobile per strumenti diagnostici              | 385          |
| Presse idrauliche  | 271-272      |
| Pressori per molle ammortizzatori                        | 209          |
| Protezioni per auto                                      | 266          |
| Protezioni per ruote                                     | 124          |
| Provatensione  | 196          |
| Rabbocicatori per batterie                               | 231          |
| Recuperatori olio esausto                                | 257-258      |
| Rilevatore di segnale                                    | 236          |
| Sabbiatrice da banco                                     | 264          |
| Smerigliavalvole pneumatico                              | 173          |
| Sollevatore ruote truck                                  | 268          |
| Sollevatori idraulici a bottiglia                        | 269          |
| Sollevatori idraulici a ruote                            | 273-274      |
| Sollevatori idraulici da fossa                           | 270-271      |

# INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

|  |         |
|--|---------|
|  | ☰       |
| Sollevatori oleopneumatici                                     | 275     |
| Sostegni motore  | 269     |
| Spatoline in acciaio Inox                                      | 161     |
| Spazzola per morsetti batteria                                 | 227     |
| Spessimetri per carrozzieri                                    | 162     |
| Spotter carrellato per carrozzeria                             | 164÷165 |
| Stabilizzatore di tensione                                     | 201     |
| Stazione di ricarica climatizzatori                            | 262÷263 |
| Stazione per cambio automatico                                 | 260     |
| Stazioni lavaggio componenti motore                            | 265     |
| Stetoscopio  | 201     |
| Strumenti estrazione liquido freni                             | 179-180 |
| Strumenti per controllo impianto raffreddamento                | 233     |
| Strumento per controllo compressione motori a benzina e Diesel | 121-122 |
| Tallonatori per gomme  | 336     |
| Tassi per carrozzieri  | 160-161 |
| Tenditori per molle  | 170     |
| Tester digitale pressione e compressione                       | 177÷180 |
| Tester per batteria e impianti di ricarica                     | 201     |
| Tirabolli pneumatico   | 164     |
| Utensile per rimozione guarnizioni                             | 206     |
| Utensili per airbag  | 172     |
| Utensili per bobine candele                                    | 183     |
| Utensili per connessioni elettriche                            | 196     |
| Utensili per estrazione silent block                           | 211     |
| Utensili per impianti di condizionamento                       | 188     |
| Utensili per iniettori Diesel Common Rail                      | 121     |
| Utensili per riempimento filtri gasolio                        | 186     |
| Utensili per rimozione candele preriscaldamento                | 121-122 |
| Utensili per valvole pneumatici                                | 124-125 |
| Utensili per veicoli pesanti                                   | 124     |
| Vasca per pulizia pezzi  | 263÷265 |
| Vasche per recupero liquidi                                    | 258-259 |



# INDICE ALFANUMERICO

# 1

|              |     |           |     |                |     |            |     |            |     |
|--------------|-----|-----------|-----|----------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| 100          | 24  | 1032HS    | 296 | 1081           | 133 | 1126       | 137 | 1149F      | 140 |
| 100/KIT      | 24  | 1032BA    | 311 | 1082           | 133 | 1127       | 137 | 1149I      | 543 |
| 110BA        | 309 | 1032K     | 559 | 1082BM         | 133 | 1128BAX    | 137 | 11493      | 543 |
| 110MQ        | 289 | 1033      | 129 | 1082G          | 133 | 1128BMX    | 137 | 11495      | 543 |
| 111CM        | 24  | 1033K     | 559 | 1082GBM        | 134 | 1128BMX/F  | 137 | 11498      | 543 |
| 111E         | 24  | 1034      | 129 | 1082MQ         | 291 | 1128BM     | 138 | 1150       | 140 |
| 111EN        | 24  | 1034L     | 129 | 1082BM-HS      | 297 | 1128BSX    | 138 | 1150G      | 140 |
| 111ER        | 24  | 1034HS    | 297 | 1082INOX       | 303 | 1128FX     | 138 | 1150BM     | 141 |
| 111E-HS      | 295 | 1034K     | 559 | 1082BA         | 312 | 1128FXS    | 138 | 1150GBM    | 141 |
| 111INOX      | 303 | 1036      | 129 | 1082GK         | 559 | 1128MQ     | 291 | 1150HPC    | 141 |
| 120          | 25  | 1036HS    | 297 | 1082K          | 559 | 1128BAX-HS | 297 | 1150MQ     | 292 |
| 120/B6N      | 25  | 1036BA    | 311 | 1082BMK        | 560 | 1129BM     | 138 | 1150BM-HS  | 298 |
| 123/K4       | 25  | 1036K     | 559 | 1082GBMK       | 560 | 1129BMK    | 561 | 1150INOX   | 303 |
| 123E1/4      | 25  | 1037      | 129 | 1084           | 134 | 1130BMX    | 138 | 1150BA     | 312 |
| 123Q1/2      | 25  | 1037K     | 559 | 1084BM         | 134 | 11300A     | 541 | 1150BMK    | 561 |
| 123Q1/4      | 25  | 1038      | 129 | 1084G          | 134 | 11300B     | 541 | 1150GBMK   | 561 |
| 123Q3/8      | 25  | 1038HS    | 297 | 1084GBM        | 134 | 11300C     | 541 | 1150GK     | 561 |
| 141          | 25  | 1038K     | 559 | 1084MQ         | 291 | 11300D     | 541 | 1150K      | 561 |
| 141/B        | 25  | 1039      | 130 | 1084BMK        | 560 | 11300E     | 541 | 1153       | 141 |
| 141/S        | 25  | 1044      | 130 | 1084GBMK       | 560 | 11300F     | 541 | 1153INOX   | 303 |
| 142          | 25  | 1044F     | 130 | 1084GK         | 560 | 11300G     | 541 | 1162       | 141 |
| 142/B        | 26  | 1044FK    | 559 | 1084K          | 560 | 1131CK     | 138 | 1162BM     | 142 |
| 142/S        | 26  | 1044K     | 559 | 1088           | 134 | 1132       | 139 | 1162G      | 142 |
| 142/SC9I-E   | 26  | 1046BA    | 312 | 1088BM         | 134 | 1132BM     | 139 | 1162GBM    | 142 |
| 142AS        | 26  | 1047      | 130 | 1088MQ         | 291 | 11320      | 541 | 1162MQ     | 292 |
| 142AS/S      | 26  | 1047BM    | 130 | 1088BM-HS      | 297 | 1132MQ     | 291 | 1162BA     | 312 |
| 142C         | 26  | 1048BM    | 130 | 1088BMK        | 560 | 1132BM-HS  | 298 | 1162BMK    | 561 |
| 142C/A       | 26  | 1048N     | 130 | 1088K          | 560 | 1132BMK    | 561 | 1162GK     | 561 |
| 142HS        | 296 | 1048N/D3  | 130 | 1092V          | 134 | 1132K      | 561 | 1162K      | 561 |
| 142K         | 556 | 1048VN    | 130 | 1094V          | 134 | 1133       | 139 | 1162GBMK   | 562 |
| 142MC        | 26  | 1048MQ    | 291 | 1095N          | 134 | 1133RL     | 139 | 1164       | 142 |
| 142MC/SC9I-E | 26  | 1048BM-HS | 297 | 1096           | 134 | 1134       | 139 | 1164BM     | 142 |
| 142SN        | 26  | 1048INOX  | 303 | 1096K          | 560 | 1134A      | 139 | 1164MQ     | 292 |
| 142SN/S      | 26  | 1048NK    | 559 | 1098           | 135 | 1134A/RL   | 139 | 1164BMK    | 562 |
| 142SN/SC9    | 26  | 1048VNK   | 559 | 1098PL         | 135 | 1134RL     | 139 | 1164K      | 562 |
| 186          | 27  | 1050      | 131 | 1098K          | 560 | 1137BA     | 312 | 1166       | 142 |
| 187          | 27  | 1051      | 131 | 1098PLK        | 560 | 1137BA/RC  | 312 | 1166BM     | 142 |
| 187/B5       | 27  | 1051GM    | 131 | 1100BA 600     | 312 | 11411      | 541 | 1166G      | 142 |
| 188          | 27  | 1051L     | 131 | 1101           | 135 | 11415B     | 541 | 1166GBM    | 142 |
| 192          | 27  | 1051XL    | 131 | 1101R          | 135 | 1142BM     | 139 | 1166MQ     | 292 |
| 192/S2       | 27  | 1052      | 131 | 1102           | 135 | 11420B     | 542 | 1166BM-HS  | 298 |
| 194          | 27  | 1052HS    | 297 | 1103           | 135 | 1142MQ     | 292 | 1166BA     | 312 |
| 195          | 27  | 1052BA    | 312 | 1103R          | 135 | 1142BMK    | 561 | 1166BMK    | 562 |
| 195/B5       | 27  | 1052K     | 559 | 1104           | 135 | 1143       | 139 | 1166GBMK   | 562 |
| 195AS        | 27  | 1053      | 131 | 1104R          | 135 | 1143R      | 139 | 1166GK     | 562 |
| 195AS/B      | 27  | 1054      | 131 | 1105           | 135 | 11431      | 542 | 1166K      | 562 |
| 195K         | 556 | 1055      | 131 | 1105/C10T      | 136 | 11435      | 542 | 1168       | 142 |
| 195P         | 27  | 1055D     | 131 | 1105/C16T      | 136 | 1144D      | 139 | 1168G      | 142 |
| 195P/B5      | 27  | 1056      | 131 | 1105/C32T      | 136 | 1144D/RG   | 139 | 1168BM     | 143 |
| 1002         | 128 | 1057A     | 132 | 1105AD-50      | 136 | 1144D/RL   | 139 | 1168GBM    | 143 |
| 1008         | 128 | 1058      | 132 | 1105T20        | 136 | 1144G      | 139 | 1168MQ     | 292 |
| 1008BM       | 128 | 1059      | 132 | 1105T30        | 136 | 1144G/RL   | 140 | 1168BM-HS  | 298 |
| 1009         | 128 | 1060      | 132 | 1105T50        | 136 | 1144L      | 140 | 1168BMK    | 562 |
| 1009L/A      | 128 | 1061      | 132 | 1112           | 136 | 1144T      | 140 | 1168GBMK   | 562 |
| 1009L/B      | 128 | 1062      | 132 | 1114           | 136 | 11440A     | 542 | 1168GK     | 562 |
| 1009L/C      | 128 | 1062AL    | 132 | 1118           | 136 | 11440B     | 542 | 1168K      | 562 |
| 1009L/D      | 128 | 1062GM    | 132 | 1120A          | 136 | 11440C     | 542 | 1169/D3    | 143 |
| 1009L/DP     | 128 | 1063      | 132 | 1120ARL - ARG  | 136 | 11450A     | 542 | 1169BM/D3  | 143 |
| 1009L/DP-S2  | 128 | 1064      | 133 | 1122           | 136 | 11450B     | 542 | 1169G/D3   | 143 |
| 1010         | 128 | 1065F     | 133 | 1122 - 1125MOL | 137 | 11450C     | 542 | 1169GBM/D3 | 143 |
| 1010BM       | 128 | 1065P     | 133 | 1122K          | 560 | 1148A      | 140 | 1171BM     | 143 |
| 1010MQ       | 291 | 1066      | 133 | 1123           | 137 | 1148A/R    | 140 | 1172BM     | 143 |
| 1031/S4      | 129 | 1067      | 133 | 1123K          | 560 | 1148B      | 140 | 1172BM/P   | 143 |
| 1032         | 129 | 1077      | 133 | 1124           | 137 | 1148B/R    | 140 | 1173BM     | 144 |
|              |     | 1078      | 133 | 1124K          | 560 | 1148P      | 140 | 1175BM     | 144 |
|              |     | 1080D     | 133 | 1125           | 137 | 11488PF    | 543 | 1177BM     | 144 |



# INDICE ALFANUMERICO

|             |     |              |     |              |     |                  |     |             |     |
|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|------------------|-----|-------------|-----|
| 1177BM/Z    | 144 | 1253A        | 150 | 1269PZ       | 155 | 1294L            | 158 | 1366B       | 164 |
| 1178BM      | 144 | 1254         | 150 | 1269PZ/S4    | 155 | 1294HS           | 298 | 1366KF      | 164 |
| 1178BM/P    | 144 | 1256/C36-2   | 150 | 1269N/PZK    | 564 | 1294K            | 564 | 1366S       | 164 |
| 1182BM      | 144 | 1256LP       | 150 | 1269PZK      | 564 | 1295             | 158 | 1366S KIT   | 164 |
| 1183BM      | 144 | 1256PE       | 150 | 1270BA       | 312 | 1295/C14         | 159 | 1366S/R1    | 164 |
| 1184BM      | 145 | 1256PH       | 150 | 1272MQ       | 292 | 1297TX           | 159 | 1366S/R2    | 164 |
| 1185BM      | 145 | 1256PZ       | 150 | 1272MQ/S     | 292 | 1297TX/D6        | 159 | 1366S/R3    | 164 |
| 1186BM      | 145 | 1256/20      | 151 | 1272MQF      | 292 | 1297TX/L         | 159 | 1366S/R4    | 164 |
| 1188BM      | 145 | 1256/30      | 151 | 1272BA       | 312 | 1297TX/L-S5      | 159 | 1366S/R5    | 164 |
| 1190BM      | 145 | 1256RTX      | 151 | 1273MQ/D6    | 292 | 1297TX/S12       | 159 | 1366SL      | 164 |
| 1191BM      | 145 | 1256TX       | 151 | 1273MQF/D6   | 292 | 1298RTX          | 159 | 1366ST      | 164 |
| 1191BM/L    | 145 | 1257BE       | 151 | 1273MQ/E1    | 573 | 1298RTX/S8       | 159 | 1366S/R10   | 165 |
| 1191R/5-M   | 145 | 1257ES       | 151 | 1273MQ/E4    | 573 | 1298RTXK         | 564 | 1366S/R11   | 165 |
| 1200MS      | 145 | 1257ESB/S8   | 151 | 1274MQ       | 292 | 1299N/PZ         | 159 | 1366S/R12   | 165 |
| 1201E       | 146 | 1257LP       | 151 | 1274MQF      | 292 | 1299PZ           | 159 | 1366S/R13   | 165 |
| 1201E/DZ    | 146 | 1257LP/S     | 151 | 1274MQ/S     | 293 | 1299PZ/S6        | 159 | 1366S/R14   | 165 |
| 1201E/S6    | 146 | 1257LPH/S8   | 151 | 1275MQ/C     | 293 | 1299HS           | 298 | 1366S/R21   | 165 |
| 1201EN      | 146 | 1257PH       | 151 | 1276MQ/C     | 293 | 1299N/PZK        | 564 | 1366S/R22   | 165 |
| 1201E/K     | 562 | 1257TX       | 151 | 1277BA       | 312 | 1299PZK          | 564 | 1366S/R24   | 165 |
| 1201EN/K    | 562 | 1257TX/S     | 151 | 1279MQ       | 293 | 1302             | 160 | 1366S/R25   | 165 |
| 1202E       | 147 | 1260         | 152 | 1279MQ/F     | 293 | 1303             | 160 | 1366S/R26   | 165 |
| 1202E/S4    | 147 | 1260/S6      | 152 | 1279MQ/S     | 293 | 1304             | 160 | 1366S/R6    | 165 |
| 1202EL      | 147 | 1260N        | 152 | 1281BG       | 155 | 1305             | 160 | 1366S/R7    | 165 |
| 1202EN      | 147 | 1260E        | 153 | 1281LP       | 155 | 1305Z            | 160 | 1366S/R8    | 165 |
| 1202E/K     | 562 | 1260MC       | 153 | 1281PB       | 155 | 1306             | 160 | 1366S/R9    | 165 |
| 1202EN/K    | 562 | 1260EK       | 563 | 1281PM       | 155 | 1307             | 160 | 1367/K10    | 165 |
| 1203E/D     | 147 | 1260K        | 563 | 1281/B28A    | 156 | 1308             | 160 | 1367/S4     | 165 |
| 1203E/S     | 147 | 1260NK       | 563 | 1281BG/A9    | 156 | 1310             | 160 | 1368        | 166 |
| 1203/E10P   | 571 | 1262         | 153 | 1281BG/B28NA | 156 | 1312             | 160 | 1368G/C2U   | 166 |
| 1203/E1P    | 571 | 1262/S4      | 153 | 1281BG-TX/A8 | 156 | 1314             | 161 | 1368G/CV    | 166 |
| 1203/E4P    | 571 | 1262E        | 153 | 1281LPH      | 156 | 1326             | 161 | 1368G/K400  | 166 |
| 1203/E5P    | 571 | 1262L        | 153 | 1281PE       | 156 | 1327             | 161 | 1368G/OD    | 166 |
| 1204E       | 147 | 1262MC       | 153 | 1281PH       | 156 | 1328             | 161 | 1368G/SD    | 166 |
| 1204E/S5    | 147 | 1262N        | 153 | 1281PZ       | 156 | 1329             | 161 | 1369/C11    | 166 |
| 1204EL      | 148 | 1262EK       | 563 | 1281RTX      | 156 | 1330             | 161 | 1370        | 166 |
| 1204E/K     | 562 | 1262K        | 563 | 1281TX       | 156 | 1331             | 161 | 1370/MR...  | 167 |
| 1205E/ES    | 148 | 1262NK       | 563 | 1290         | 157 | 1335BM           | 161 | 1370F       | 167 |
| 1205E/ES-S8 | 148 | 1263/D...    | 153 | 1290/S       | 157 | 1337/S5          | 161 | 1370F/MR... | 167 |
| 1206E/BP    | 148 | 1263/S12     | 154 | 1290N        | 157 | 1338             | 161 | 1370FT      | 167 |
| 1206E/BP-S7 | 148 | 1263MC/D8    | 154 | 1290HS       | 298 | 1338A - 1338B    | 161 | 1370T       | 167 |
| 1207E/TX    | 148 | 1263/E74     | 571 | 1290INOX     | 304 | 1338R9 - 1338R12 | 161 | 1370T-HS    | 298 |
| 1207E/TX-D  | 148 | 1263/E78     | 571 | 1290K        | 564 | 1342             | 161 | 1370FT-HS   | 299 |
| 1207E TX/K  | 563 | 1263/E39     | 572 | 1290K/INOX   | 564 | 1342PM           | 161 | 1370INOX    | 304 |
| 1208E/RTX   | 148 | 1263/E40     | 572 | 1290NK       | 564 | 1342PMR          | 161 | 1370BA      | 312 |
| 1208E/RTX-D | 148 | 1263/E50     | 572 | 1292         | 157 | 1343             | 161 | 1370BA/MR   | 313 |
| 1208E RTX/K | 563 | 1263/E62     | 572 | 1292/S4      | 157 | 1344             | 162 | 1370BA/PL   | 313 |
| 1209E/PZ    | 148 | 1263/E70     | 572 | 1292L        | 157 | 1344A/VW         | 162 | 1374F       | 167 |
| 1209E/PZ-S4 | 148 | 1263/E85     | 572 | 1292N        | 157 | 1345             | 162 | 1374F/MR... | 167 |
| 1209EN/PZ   | 148 | 1264         | 154 | 1292HS       | 298 | 1351             | 162 | 1375        | 167 |
| 1209E PZ/K  | 563 | 1264/S5      | 154 | 1292INOX     | 304 | 1353             | 162 | 1375/MR     | 167 |
| 1209EN-PZ/K | 563 | 1264L        | 154 | 1292K        | 564 | 1357Z/45         | 162 | 1375A       | 167 |
| 1229LP      | 149 | 1264K        | 563 | 1292NK       | 564 | 1359T            | 162 | 1375B       | 167 |
| 1229LP/S    | 149 | 1265ES       | 154 | 1292K/INOX   | 564 | 1360/K6          | 162 | 1375BA/PL   | 313 |
| 1229LPH/A6  | 149 | 1265ES/S8    | 154 | 1293/D...    | 158 | 1360/KP3         | 162 | 1376X       | 167 |
| 1229PH      | 149 | 1266BP       | 154 | 1293/S...    | 158 | 1360G            | 162 | 1376X/MR    | 168 |
| 1236B       | 149 | 1266BP/S8    | 154 | 1293BP       | 158 | 1361/C12         | 162 | 1376XT      | 168 |
| 1238B       | 149 | 1267TX       | 154 | 1293BP/S     | 158 | 1361/K9          | 162 | 1376XT/MR   | 168 |
| 1241        | 149 | 1267MC/TX    | 155 | 1293ES       | 158 | 1362B            | 163 | 1377        | 168 |
| 1242        | 149 | 1267MC/TX-D7 | 155 | 1293ES/S7    | 158 | 1364SCP          | 163 | 1377/MR...  | 168 |
| 1243/D7     | 149 | 1267TX/D7    | 155 | 1293INOX/D9  | 304 | 1364SE           | 163 | 1377T       | 168 |
| 1243LP/D6   | 149 | 1267TX/S13   | 155 | 1293BX/DA    | 573 | 1364SP           | 163 | 1377INOX    | 304 |
| 1243/S11    | 150 | 1267TXK      | 563 | 1293BX/DD    | 573 | 1364SV           | 163 | 1377BA      | 313 |
| 1250        | 150 | 1268RTX      | 155 | 1293BX/DE    | 573 | 1365/K13         | 163 | 1377BA/PL   | 313 |
| 1251        | 150 | 1268RTX/S8   | 155 | 1293BX/DF    | 573 | 1365P10          | 163 | 1378        | 168 |
| 1252/S5     | 150 | 1268RTXK     | 564 | 1294         | 158 | 1366A            | 163 | 1378/MR...  | 168 |
| 1253        | 150 | 1269N/PZ     | 155 | 1294/S7      | 158 | 1366/K5          | 164 | 1379F       | 168 |

# INDICE ALFANUMERICO

|                 |     |               |     |            |     |                  |     |                   |     |
|-----------------|-----|---------------|-----|------------|-----|------------------|-----|-------------------|-----|
| 1379F/MR...     | 168 | 1455SVP/R...  | 173 | 1467LF/RC  | 180 | 1478/3P          | 185 | 1488 - 1488L      | 190 |
| 1379BA          | 313 | 1457/B4       | 173 | 1467T/C6   | 180 | 1478/K3          | 185 | 1488/1            | 190 |
| 1380            | 168 | 1458          | 173 | 1467TU     | 180 | 1478NSS          | 185 | 1488R...          | 190 |
| 1380/MR...      | 168 | 1460F         | 173 | 1468N      | 180 | 1478T            | 185 | 1489/31T          | 190 |
| 1380S           | 168 | 1461/C5G      | 173 | 1470       | 180 | 1479             | 185 | 1489/33           | 190 |
| 1380S/MR...     | 168 | 1461/C6B      | 173 | 1470FT     | 180 | 1479/B27         | 185 | 1489/33P          | 191 |
| 1380T           | 169 | 1461/C11A     | 174 | 1470PF     | 180 | 1479L/S2         | 185 | 1489/C14          | 191 |
| 1380BA          | 313 | 1461/C12A     | 174 | 1471       | 180 | 1479LB/C5        | 185 | 1489/E            | 191 |
| 1380BA/MR       | 313 | 1461/C13B     | 174 | 1471A      | 180 | 1479L/K4         | 186 | 1489/Y            | 191 |
| 1380BA/PL       | 313 | 1461/C18B     | 174 | 1471CF     | 181 | 1479LV/S3        | 186 | 1489R             | 191 |
| 1381            | 169 | 1461/C20G     | 174 | 1471CM     | 181 | 1479ML/B17       | 186 | 1490              | 191 |
| 1381/MR...      | 169 | 1461/C6G      | 174 | 1471CM/E11 | 181 | 1479ML/S3        | 186 | 1490/R1 - 1490/R2 | 191 |
| 1381T           | 169 | 1461/C7B      | 174 | 1471GF     | 181 | 1479N/S5         | 186 | 1490F             | 191 |
| 1381BA          | 313 | 1461/C8B      | 174 | 1471M/50   | 181 | 1479RB/1         | 186 | 1491              | 191 |
| 1381BA/MR       | 313 | 1461/C9B      | 174 | 1471M/C22  | 181 | 1479RB/2         | 186 | 1491A             | 191 |
| 1381BA/PL       | 313 | 1461/C21G     | 175 | 1471M/P    | 181 | 1479RB/3         | 186 | 1491R             | 191 |
| 1385            | 169 | 1461/C23B     | 175 | 1471M/W50  | 181 | 1479U/13         | 186 | 1491T             | 191 |
| 1385/MR         | 169 | 1461/C24B     | 175 | 1471PN/B1  | 181 | 1479U/32         | 186 | 1492/1 - 1492/2   | 192 |
| 1390            | 169 | 1461/C25G     | 175 | 1471PN/B2  | 181 | 1480             | 186 | 1492T             | 192 |
| 1390/MR...      | 169 | 1461/C27G     | 175 | 1471PN/B3  | 181 | 1481/C12         | 186 | 1493              | 192 |
| 1390N           | 169 | 1461/C28B     | 175 | 1471PN/B4  | 181 | 1481K/S4         | 187 | 1493/C30          | 192 |
| 1390NR          | 169 | 1461/C29B     | 175 | 1471PN/B5  | 181 | 1481PL           | 187 | 1493/PF           | 192 |
| 1390R           | 169 | 1461/C30G     | 175 | 1471PT/C5  | 181 | 1481PL/S3        | 187 | 1493AL            | 192 |
| 1390HS          | 299 | 1461/C32G     | 175 | 1471D2     | 182 | 1481T/C12        | 187 | 1493AL 4S         | 192 |
| 1390BA          | 313 | 1461/C33B     | 176 | 1471T/C5   | 182 | 1482             | 187 | 1493B             | 192 |
| 1390BA/R        | 313 | 1462/KD       | 176 | 1472       | 182 | 1482/8 - 1482/10 | 187 | 1493B/S5          | 192 |
| 1391            | 169 | 1462/KI       | 176 | 1472AU     | 182 | 1482A/1          | 187 | 1493/C19          | 193 |
| 1391A           | 170 | 1462/KMRC     | 176 | 1472AU/P   | 182 | 1482A/3          | 187 | 1493/C7           | 193 |
| 1392            | 170 | 1462/KU       | 176 | 1472AU/RP  | 182 | 1482A/5          | 187 | 1493AL CF         | 193 |
| 1392R           | 170 | 1462/MB       | 176 | 1472B/RNLT | 182 | 1482B            | 187 | 1493DSG           | 193 |
| 1392HS          | 299 | 1462/CF       | 176 | 1472FC     | 182 | 1482SN           | 187 | 1493FF            | 193 |
| 1393            | 170 | 1462/CF/C6    | 176 | 1472FC/GE  | 182 | 1482C            | 188 | 1493FT            | 193 |
| 1410/M          | 170 | 1462/CF-SN    | 176 | 1472FC/L   | 182 | 1482D            | 188 | 1493H             | 193 |
| 1428            | 170 | 1462/CF-SN/C6 | 176 | 1472FCA    | 182 | 1483K/12         | 188 | 1493HK            | 193 |
| 1428/SB11       | 170 | 1462/EI       | 177 | 1472R/AU   | 182 | 1483K/22         | 188 | 1493J             | 193 |
| 1428L           | 170 | 1462AD/BSC    | 177 | 1472FCL/RP | 182 | 1483KV-PT/S7     | 188 | 1493VW            | 193 |
| 1428L/B3        | 170 | 1462AD/SMN    | 177 | 1472H      | 183 | 1484             | 188 | 1493/S-U          | 194 |
| 1429            | 171 | 1462PIM       | 177 | 1472MT/VW  | 183 | 1484PSA          | 188 | 1493C/ADB         | 194 |
| 1429/SB7        | 171 | 1463/KIT      | 177 | 1472TM     | 183 | 1485BP           | 188 | 1493U/ADB         | 194 |
| 1430/...        | 171 | 1464CBD       | 177 | 1472VW     | 183 | 1485BPM          | 188 | 1493X             | 194 |
| 1430/S          | 171 | 1464IC        | 177 | 1473       | 183 | 1485FCA/K2       | 188 | 1493Y             | 194 |
| 1431/...        | 171 | 1464T         | 177 | 1473A      | 183 | 1485FCA/T        | 188 | 1494              | 194 |
| 1431/C5         | 171 | 1464T/SP80    | 177 | 1473FN     | 183 | 1485FCA/TS       | 188 | 1494BMW           | 194 |
| 1433            | 171 | 1464ADB       | 178 | 1473P      | 183 | 1485FRD/T        | 188 | 1494E             | 194 |
| 1433/C11        | 171 | 1464AP        | 178 | 1473T      | 183 | 1485KIT          | 189 | 1494FPC           | 194 |
| 1435            | 171 | 1464AP T      | 178 | 1474/C4    | 183 | 1485MJ           | 189 | 1494MAN           | 194 |
| 1435/1          | 171 | 1464AP T16X12 | 178 | 1474E/VW   | 183 | 1485MRC/T        | 189 | 1494MRC           | 194 |
| 1435/1R         | 171 | 1464APB       | 178 | 1474E/VW2  | 183 | 1485PMTJ         | 189 | 1494T/C5          | 194 |
| 1435R           | 171 | 1464FAP       | 178 | 1474DL     | 184 | 1485R            | 189 | 1494VW            | 194 |
| 1437/C12        | 172 | 1464FG        | 178 | 1474G      | 184 | 1485R/P10        | 189 | 1494/C14A         | 195 |
| 1438            | 172 | 1464FG/CP4    | 178 | 1474L      | 184 | 1485R/P17        | 189 | 1494M             | 195 |
| 1438DCT         | 172 | 1464IC/RK     | 178 | 1475U      | 184 | 1485TC           | 189 | 1494Q             | 195 |
| 1438DCT/S       | 172 | 1464PB        | 178 | 1476       | 184 | 1485VAG          | 189 | 1494T             | 195 |
| 1438DSG         | 172 | 1464PF        | 179 | 1476/RC    | 184 | 1485VAG/K2       | 189 | 1494VW/K          | 195 |
| 1438EVO         | 172 | 1464PT        | 179 | 1476A      | 184 | 1485VLV/T        | 189 | 1494VW/KT         | 195 |
| 1438K/DSG-2     | 172 | 1464TDI       | 179 | 1476A/RC   | 184 | 1486/10          | 189 | 1494XZN           | 195 |
| 1438K/PWR       | 172 | 1464VD        | 179 | 1476C/1    | 184 | 1486/20          | 190 | 1495/C6           | 195 |
| 1438R           | 172 | 1465          | 179 | 1476GT     | 184 | 1486/30          | 190 | 1495M             | 195 |
| 1439/K7         | 172 | 1466/C5       | 179 | 1476PSA    | 184 | 1486/40          | 190 | 1495T             | 195 |
| 1440/...        | 173 | 1466L 11      | 179 | 1476T      | 184 | 1486/50          | 190 | 1496/C            | 195 |
| 1445/1 - 1445/2 | 173 | 1466TLF       | 179 | 1477/C10   | 184 | 1486/60          | 190 | 1497D             | 195 |
| 1452K           | 173 | 1467          | 179 | 1477D      | 185 | 1486/70          | 190 | 1497/C23          | 196 |
| 1452PN/K        | 173 | 1467/RK1      | 180 | 1477D/S5   | 185 | 1486/80          | 190 | 1497/C94          | 196 |
| 1454P           | 173 | 1467/RK2      | 180 | 1477K/7    | 185 | 1486/90          | 190 | 1497/S3           | 196 |
| 1455SVP         | 173 | 1467LF/2      | 180 | 1478       | 185 | 1487/K2          | 190 | 1497BS            | 196 |

# INDICE ALFANUMERICO

|                 |     |                   |     |                       |     |                 |     |                   |     |
|-----------------|-----|-------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|
| 1497KB/S3       | 196 | 1529              | 205 | 1585GI/5 - 6 - 7      | 211 | 1654            | 214 | 1700N             | 220 |
| 1497P           | 196 | 1529/C7           | 205 | 1589PI/50 - 100 - 150 | 211 | 1654DGT         | 214 | 1700N/PM          | 220 |
| 1497RC          | 196 | 1529/PG           | 205 | 1589VI                | 211 | 1656            | 214 | 1701N             | 220 |
| 1497SS          | 196 | 1529PI            | 205 | 1590                  | 212 | 1657DGT/2       | 214 | 1701N/PM          | 220 |
| 1497TE          | 196 | 1530/C16          | 205 | 1591                  | 212 | 1658/...        | 214 | 1701NE/...        | 220 |
| 1498            | 196 | 1530/C5           | 205 | 1593                  | 212 | 1658/C4         | 214 | 1701PMR           | 220 |
| 1498BC/12       | 197 | 1531/C7           | 206 | 1594                  | 212 | 1658DGTB        | 214 | 1701BA            | 314 |
| 1498LT/12       | 197 | 1532              | 206 | 1595                  | 212 | 1658SP/1        | 215 | 1702N             | 220 |
| 1498LT/12-R7    | 197 | 1533/...          | 206 | 1599B                 | 212 | 1659            | 215 | 1702N/PM          | 220 |
| 1498LT/12-SF    | 197 | 1533PR/1 - 2 - 3  | 206 | 1599F                 | 212 | 1662/1 - 1662/2 | 215 | 1702PMR           | 220 |
| 1498MN/12-C     | 197 | 1534/...          | 206 | 1599GI                | 212 | 1662AN          | 215 | 1703BA/A          | 314 |
| 1498MN/12-P     | 197 | 1535/C...         | 206 | 1599GR                | 212 | 1662DGT/A       | 215 | 1703BA/P          | 314 |
| 1498MN/12-R     | 197 | 1539              | 206 | 1599P                 | 212 | 1662SP0         | 215 | 1703BA/PL         | 314 |
| 1498MN/12-U     | 197 | 1540              | 206 | 1599T                 | 212 | 1662SP2         | 215 | 1704              | 221 |
| 1498/12         | 198 | 1542/1 - 1542/2   | 207 | 1599G                 | 213 | 1666            | 215 | 1704A             | 221 |
| 1498/12-24 R20  | 198 | 1544/...          | 207 | 1600Q 10              | 213 | 1666A           | 215 | 1704C             | 221 |
| 1498/24         | 198 | 1545/C5M          | 207 | 1600Q 8               | 213 | 1668            | 215 | 1705              | 221 |
| 1498/2A         | 198 | 1547/C6           | 207 | 1601/PC               | 544 | 1668A           | 216 | 1705PT            | 221 |
| 1498/4A         | 198 | 1547KP            | 207 | 1602A-HS              | 299 | 1670            | 216 | 1706DGT           | 221 |
| 1498B12/R02     | 198 | 1547P             | 207 | 1602BA                | 314 | 1670A           | 216 | 1707              | 221 |
| 1498LT/12-24    | 198 | 1547PC/2          | 207 | 1602/C10              | 544 | 1672            | 216 | 1707A/1 - 2 - 3   | 221 |
| 1498SA/2A-4A    | 198 | 1547PL/2          | 207 | 1602A                 | 545 | 1672A           | 216 | 1708/8 - 13 - 20  | 221 |
| 1498/16A        | 199 | 1549              | 207 | 1603                  | 544 | 1674A           | 216 | 1708HS/21         | 299 |
| 1498/25A        | 199 | 1550U             | 208 | 1603A                 | 545 | 1676            | 216 | 1709/10 - 1709/18 | 221 |
| 1498/2A-8A-PR   | 199 | 1550U/CGS-R       | 208 | 1603B                 | 545 | 1678/C3         | 216 | 1710              | 221 |
| 1498/4A-8A CO   | 199 | 1550U/M           | 208 | 1603BK                | 565 | 1679            | 216 | 1712E/1 - 2 - 3   | 221 |
| 1498/4A-8A CP   | 199 | 1550U/MRC-ABE     | 208 | 1603K                 | 565 | 1679/PR         | 216 | 1712TF            | 221 |
| 1498/8A         | 199 | 1550U/MRC-C       | 208 | 1604                  | 545 | 1680            | 216 | 1713M             | 222 |
| 1498/120A       | 200 | 1550U/S...        | 208 | 1606/3                | 545 | 1680A           | 217 | 1714              | 222 |
| 1498/40A        | 200 | 1550U/SS187       | 208 | 1606A                 | 545 | 1680B           | 217 | 1715              | 222 |
| 1498SM          | 200 | 1551/C20          | 208 | 1606A/C10             | 545 | 1680C           | 217 | 1715B/R5L         | 222 |
| 1498SM-A        | 200 | 1552/C9           | 208 | 1606T                 | 545 | 1682            | 217 | 1715FL/A          | 222 |
| 1498SM-C        | 200 | 1555/Q            | 209 | 1607                  | 545 | 1682HS          | 299 | 1715FL/B          | 222 |
| 1498SM-CP       | 200 | 1555/QS           | 209 | 1608                  | 545 | 1683            | 217 | 1715R/FL          | 222 |
| 1498TB/6-12     | 200 | 1555C             | 209 | 1608/C10              | 546 | 1685/C7         | 217 | 1716A             | 222 |
| 1498PC          | 201 | 1555S/BMW-RNT     | 209 | 1608A                 | 546 | 1687/S4         | 217 | 1716P             | 222 |
| 1498ST/TB       | 201 | 1556/1A           | 209 | 1609A                 | 546 | 1687A           | 217 | 1716Q             | 222 |
| 1498ST/TB ROT   | 201 | 1556/2A           | 209 | 1609B                 | 546 | 1687AC          | 217 | 1716R             | 222 |
| 1498TB/12-24    | 201 | 1557              | 209 | 1609C/C6              | 546 | 1687D           | 217 | 1716U             | 222 |
| 1498TC          | 201 | 1557/S3           | 209 | 1609M                 | 546 | 1687U           | 217 | 1717A             | 222 |
| 1499            | 201 | 1557V             | 209 | 1610                  | 546 | 1688            | 217 | 1717B             | 222 |
| 1500/...        | 201 | 1558/C4           | 130 | 1610-B                | 548 | 1688A           | 217 | 1717C             | 222 |
| 1500/SP         | 201 | 1558/C13          | 209 | 1614-P                | 548 | 1688M           | 218 | 1717D             | 222 |
| 1500G/...       | 201 | 1558P             | 209 | 1616-SM               | 548 | 1688PC          | 218 | 1717T             | 222 |
| 1500N/...       | 202 | 1559              | 210 | 1618-SF               | 548 | 1688PC/R        | 218 | 1717T RS          | 222 |
| 1500N/G...      | 202 | 1559V/8T          | 210 | 1620-M                | 548 | 1690F           | 218 | 1717T RT          | 222 |
| 1500N/SP        | 202 | 1560/2            | 210 | 1622-F                | 548 | 1690L           | 218 | 1717V             | 223 |
| 1501/1 - 2 - 3  | 202 | 1560A             | 210 | 1624-FI               | 548 | 1691BM          | 218 | 1717V R           | 223 |
| 1501G/1 - 2 - 3 | 202 | 1561/...          | 210 | 1628-C                | 548 | 1691MG          | 218 | 1717BA            | 314 |
| 1501Z/S - P - R | 202 | 1562D             | 210 | 1630-CR               | 548 | 1692            | 218 | 1717BA/1          | 314 |
| 1502/...        | 202 | 1563/C4           | 210 | 1632-TS               | 548 | 1692HS          | 299 | 1718A...M         | 223 |
| 1505V           | 202 | 1565/1 - 2 - 3    | 210 | 1634-TD               | 548 | 1693            | 218 | 1718A...P         | 223 |
| 1505/C5         | 203 | 1566/GO1          | 210 | 1635-D                | 549 | 1693M           | 218 | 1718A...Q         | 223 |
| 1506            | 203 | 1566N             | 210 | 1635-S                | 549 | 1694/L          | 219 | 1718A...R         | 223 |
| 1508/1 - 1508/2 | 203 | 1566P             | 210 | 1638M                 | 553 | 1694A/L         | 219 | 1718A...T         | 223 |
| 1511/1 - 2 - 3  | 203 | 1566R             | 210 | 1639S                 | 546 | 1694B/L         | 219 | 1718D...M         | 223 |
| 1515/1 - 2 - 3  | 203 | 1567              | 210 | 1639EAB               | 553 | 1695XS          | 219 | 1718D...P         | 223 |
| 1516/1 - 2 - 3  | 203 | 1568              | 211 | 1639ESB               | 553 | 1696            | 219 | 1718D...Q         | 223 |
| 1517            | 203 | 1569/F            | 211 | 1639ESC               | 553 | 1696A           | 219 | 1718D...R         | 223 |
| 1517C/...       | 204 | 1569/SB           | 211 | 1639ETA               | 553 | 1696B           | 219 | 1718D...S5        | 223 |
| 1518/...        | 204 | 1569CP            | 211 | 1650                  | 213 | 1696D           | 219 | 1718D...T         | 223 |
| 1518U/...       | 204 | 1570/3            | 211 | 1650FD                | 213 | 1696S           | 219 | 1718A...S5        | 224 |
| 1519/...        | 204 | 1580/8I           | 211 | 1650FT                | 213 | 1697            | 220 | 1719BMA...M       | 224 |
| 1520/1 - 1520/2 | 205 | 1580GL            | 211 | 1651DGTB              | 213 | 1699L           | 220 | 1719BMA...P       | 224 |
| 1521/1 - 1521/2 | 205 | 1585/5I - 6I - 7I | 211 | 1651DGTB/IP           | 214 | 1699L/1         | 220 | 1719BMA...Q       | 224 |
| 1528            | 205 |                   |     | 1652                  | 214 | 1699Q           | 220 | 1719BMA...R       | 224 |



# INDICE ALFANUMERICO

|              |     |                     |     |                  |     |            |     |                 |     |
|--------------|-----|---------------------|-----|------------------|-----|------------|-----|-----------------|-----|
| 1719BMA...T  | 224 | 1742KR              | 228 | 1757A            | 231 | 1767PMC    | 239 | 1833RB-L/USB    | 243 |
| 1719BMD...M  | 224 | 1742R-A/M...        | 228 | 1758             | 231 | 1767PMR    | 239 | 1833XS/1        | 243 |
| 1719BMD...P  | 224 | 1742R-AL/M...       | 228 | 1758ADB-D        | 231 | 1768       | 239 | 1833XS/2        | 243 |
| 1719BMD...Q  | 224 | 1742A/C             | 229 | 1758A            | 232 | 1770       | 239 | 1833L           | 244 |
| 1719BMD...R  | 224 | 1742A/KR            | 229 | 1758ADB-45°      | 232 | 1770A      | 240 | 1833M           | 244 |
| 1719BMD...T  | 224 | 1743HS              | 299 | 1758B            | 232 | 1770BM     | 240 | 1833S           | 244 |
| 1719BMX...M  | 224 | 1743T               | 552 | 1758B/K5         | 232 | 1770RL     | 240 | 1833XL          | 244 |
| 1719BMX...P  | 224 | 1744                | 552 | 1758B-1,6        | 232 | 1771       | 240 | 1834RR          | 244 |
| 1719BMX...Q  | 224 | 1748-BV3            | 549 | 1758B-RNT        | 232 | 1771BM     | 240 | 1836AW          | 244 |
| 1719BMX...T  | 224 | 1748N               | 549 | 1758LG           | 232 | 1771HD     | 240 | 1836B           | 244 |
| 1719BM/RL    | 225 | 1748V               | 549 | 1758M            | 232 | 1771RL     | 240 | 1837F           | 244 |
| 1719BM/RR    | 225 | 1748-BL             | 550 | 1758R            | 232 | 1772H      | 240 | 1837F/USB       | 244 |
| 1719BMA...B5 | 225 | 1748-BV1            | 550 | 1758VT           | 232 | 1772M      | 240 | 1837C           | 245 |
| 1719BMA...S5 | 225 | 1748-BX             | 550 | 1758VT/L         | 233 | 1772R      | 240 | 1837M           | 245 |
| 1719BMB/P    | 225 | 1748-N2D            | 550 | 1758BA           | 314 | 1772RL/2   | 240 | 1837RB-F/USB    | 245 |
| 1719BMC      | 225 | 1748-NL             | 550 | 1759             | 233 | 1772H-HS   | 300 | 1837S           | 245 |
| 1719BMD...B5 | 225 | 1748-UL             | 550 | 1759A            | 233 | 1773A      | 240 | 1838FLASH       | 245 |
| 1719BMD...S5 | 225 | 1748-BA2            | 551 | 1759B            | 233 | 1773RL     | 240 | 1838POCKET      | 245 |
| 1719BMR      | 225 | 1748-BH             | 551 | 1759HD/3         | 233 | 1774       | 240 | 1838RB/FLASH    | 245 |
| 1719BMX...R  | 225 | 1748-BP             | 551 | 1759HD/RR        | 233 | 1774A      | 240 | 1838/11LED      | 246 |
| 1719BMX...S5 | 225 | 1748-BR             | 551 | 1759HD/TRUCK     | 233 | 1774A/RL   | 240 | 1838AM          | 246 |
| 1719R/...    | 225 | 1748-BT             | 551 | 1759LR           | 233 | 1774S      | 240 | 1838COB         | 246 |
| 1719BA12     | 314 | 1748-BT2            | 551 | 1759TT           | 233 | 1776BA     | 314 | 1838P           | 246 |
| 1719BA8      | 314 | 1748-BT3            | 551 | 1760DGT          | 234 | 1777BM     | 241 | 1838RA/10-11LED | 246 |
| 1720/...     | 225 | 1748-NA2            | 551 | 1760DGT/2        | 234 | 1777BMT    | 241 | 1838RB/10LED    | 246 |
| 1720/B       | 225 | 1748-BA3            | 552 | 1760/OHM         | 235 | 1777T      | 241 | 1838RR/11LED    | 246 |
| 1720/S       | 225 | 1748-BV             | 552 | 1760/RMS         | 235 | 1777MQ/C   | 293 | 1838RV/11LED    | 246 |
| 1720D/...    | 226 | 1748-NA3            | 552 | 1760B            | 235 | 1777MQ/U   | 293 | 1838SLIM        | 246 |
| 1720D/B      | 226 | 1748-NV             | 552 | 1760PA/80        | 235 | 1777RL/U   | 293 | 1838E           | 247 |
| 1721/B6      | 226 | 1748-S              | 552 | 1760PA/AC        | 235 | 1778AN     | 241 | 1838E-BT        | 247 |
| 1723         | 226 | 1748-SC             | 552 | 1760S            | 235 | 1778AX     | 241 | 1838SW          | 247 |
| 1725         | 226 | 1748-N              | 553 | 1760/RSE         | 236 | 1778CM     | 241 | 1838UV          | 247 |
| 1725CR       | 226 | 1748-ST             | 553 | 1760/TC2         | 236 | 1778M7     | 241 | 1839/R1         | 247 |
| 1725MQ       | 293 | 1749                | 229 | 1760DGT-R3       | 236 | 1778P      | 241 | 1839/R2         | 247 |
| 1726         | 226 | 1749A               | 229 | 1760K            | 236 | 1778SCL    | 241 | 1839/R4         | 247 |
| 1726BM       | 226 | 1749A/RB            | 229 | 1760PA/AC-DC     | 236 | 1778SOS    | 241 | 1839/R5         | 247 |
| 1727         | 226 | 1749A/RT            | 229 | 1760PA/AC-DC2000 | 236 | 1778V18    | 241 | 1839/R6         | 247 |
| 1727BM       | 226 | 1749AC              | 229 | 1760R/TC2        | 236 | 1778X      | 241 | 1839BRW         | 247 |
| 1727HS       | 299 | 1750                | 229 | 1760/IR1000      | 237 | 1778MT     | 242 | 1840BM          | 248 |
| 1727BA       | 314 | 1750CG              | 229 | 1760/IR1600      | 237 | 1778SOS-HS | 300 | 1842LED/ABM     | 248 |
| 1728...      | 226 | 1750R/1 - 1750R/2   | 229 | 1760/IR500       | 237 | 1781       | 242 | 1842LED/BM      | 248 |
| 1728BA       | 314 | 1750RC              | 229 | 1760LX           | 237 | 1783       | 242 | 1842            | 249 |
| 1729CG       | 226 | 1750RP/1 - 1750RP/2 | 229 | 1760PT           | 237 | 1784       | 242 | 1843            | 249 |
| 1729DM 450   | 226 | 1750RT              | 229 | 1760TMC          | 237 | 1784BA     | 314 | 1844            | 249 |
| 1730         | 226 | 1750KG10            | 230 | 1760WWM          | 238 | 1800/100   | 242 | 1844SCK         | 249 |
| 1730M        | 226 | 1750M               | 230 | 1760BHS          | 299 | 1808       | 253 | 1845            | 249 |
| 1730V 38     | 226 | 1750M3              | 230 | 1761             | 238 | 1812 150   | 253 | 1846            | 249 |
| 1730INOX     | 304 | 1750TA              | 230 | 1761RS/1         | 238 | 1814M      | 253 | 1846R-LED/BM    | 249 |
| 1736A        | 227 | 1750TLA             | 230 | 1762             | 238 | 1820       | 253 | 1847            | 250 |
| 1737         | 227 | 1750HS              | 299 | 1762K            | 566 | 1820 60    | 253 | 1848            | 250 |
| 1737AC       | 227 | 1751N               | 230 | 1763             | 238 | 1820 80    | 253 | 1850D           | 250 |
| 1737B        | 227 | 1751NR              | 230 | 1763G/S500       | 238 | 1822       | 253 | 1850E           | 250 |
| 1737NX       | 227 | 1752                | 230 | 1764/K5          | 238 | 1822 180   | 253 | 1851VK          | 250 |
| 1737BA       | 314 | 1752R               | 230 | 1765/C24         | 238 | 1822 320   | 253 | 1851VK-12C      | 250 |
| 1738         | 227 | 1753                | 230 | 1766             | 238 | 1823 60    | 253 | 1851VK-12V      | 250 |
| 1739B        | 227 | 1753R               | 230 | 1766/8           | 238 | 1823R/60   | 253 | 1852R1750       | 250 |
| 1740A        | 227 | 1754                | 231 | 1766A            | 238 | 1824R      | 253 | 1852S-CC        | 250 |
| 1740B        | 227 | 1755                | 231 | 1766ER           | 239 | 1825B      | 253 | 1852S-CNT       | 250 |
| 1741B        | 227 | 1756                | 231 | 1766ER/VW        | 239 | 1827       | 253 | 1852 S-PIATTE   | 251 |
| 1741B/C5     | 228 | 1756B               | 231 | 1766G            | 239 | 1827PC     | 253 | 1852S-F         | 251 |
| 1741BP       | 228 | 1756C               | 231 | 1766I            | 239 | 1827PCL    | 253 | 1852S-FLESS     | 251 |
| 1741RV...K   | 228 | 1756C-2OR           | 231 | 1766L            | 239 | 1827/K     | 254 | 1852S-KR/CNT    | 251 |
| 1741U        | 228 | 1756D               | 231 | 1766LI           | 239 | 1827F      | 254 | 1852S-L         | 251 |
| 1742         | 228 | 1756D-2OR           | 231 | 1766T            | 239 | 1827PFL    | 254 | 1860BH R/CM     | 254 |
| 1742/C4      | 228 | 1756G               | 231 | 1767A            | 239 | 1830T      | 254 | 1860BH R/CS     | 254 |
| 1742A        | 228 | 1757                | 231 | 1767B            | 239 | 1833L/USB  | 243 | 1860BH/120A     | 254 |

# INDICE ALFANUMERICO

|              |     |                    |     |              |     |              |     |                |     |
|--------------|-----|--------------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|----------------|-----|
| 1860BH/160A  | 254 | 1885/C2-R7         | 262 | 1919F1/2     | 340 | 1935F        | 329 | 1949DGT/2      | 336 |
| 1860BH/200A  | 254 | 1885/C3            | 262 | 1919F1/4     | 340 | 1936/4A      | 329 | 1949F2         | 336 |
| 1860BHT R/CM | 255 | 1885/C3-R1         | 262 | 1919F3/8     | 340 | 1936/5A      | 329 | 1949GPA        | 336 |
| 1860BHT R/CS | 255 | 1885/C3-R10        | 262 | 1919L        | 340 | 1936/7A      | 329 | 1949GPN        | 336 |
| 1860BHT/160A | 255 | 1885/C3-R2         | 262 | 1919ML       | 340 | 1937         | 329 | 1949M          | 336 |
| 1860DM       | 255 | 1885/C3-R3         | 262 | 1919RB-F     | 340 | 1937KC       | 329 | 1949R          | 336 |
| 1860EI       | 255 | 1885/C3-R4         | 262 | 1919RB-FE1/4 | 340 | 1937R/P      | 329 | 1949T          | 336 |
| 1860M        | 255 | 1885/C3-R5         | 262 | 1919RF-F     | 340 | 1937C...     | 330 | 1950BZK        | 336 |
| 1860PMIG     | 255 | 1885/C3-R6         | 262 | 1919RF-FE1/4 | 340 | 1937K...     | 330 | 1951           | 337 |
| 1860RG       | 255 | 1885/C3-R7         | 262 | 1919RM-F     | 340 | 1937KL       | 330 | 1951A          | 337 |
| 1860SQ       | 255 | 1885/C3-R8         | 262 | 1919RM-FE1/4 | 340 | 1937KL-D     | 330 | 1952           | 337 |
| 1870         | 256 | 1885/C3-R9         | 262 | 1919SC       | 340 | 1937M        | 330 | 1957 115-750W  | 316 |
| 1870I        | 256 | 1885/XC60          | 262 | 1921B1       | 321 | 1937M-01÷11  | 330 | 1957 125-1400W | 317 |
| 1870-20/5S   | 257 | 1889               | 260 | 1921M1       | 321 | 1937N10      | 330 | 1957 230-2400W | 317 |
| 1870-72 /FC  | 257 | 1889CF             | 260 | 1921M2       | 321 | 1937N10-GR   | 330 | 1972/13        | 315 |
| 1870-72/FL   | 257 | 1893/134A          | 262 | 1921N3       | 321 | 1937N20      | 330 | 1984/18QM      | 315 |
| 1872L        | 256 | 1893/1234YF        | 263 | 1922P1       | 321 | 1937N20-GR   | 331 | 1995MQ/G1 - G2 | 293 |
| 1872L 35/5S  | 257 | 1893TR/1234YF      | 263 | 1922P2       | 321 | 1938         | 331 | 1995MQ/T       | 293 |
| 1872L 35/FC  | 257 | 1893TR/134A        | 263 | 1922P3       | 321 | 1938R/L      | 331 | 1996MQ/GM      | 293 |
| 1873         | 256 | 1893TR/CI          | 263 | 1924F        | 321 | 1938R/S5     | 331 | 1996MQ/T       | 293 |
| 1873-30/5S   | 257 | 1895 13            | 263 | 1924B        | 322 | 1940         | 331 | 1996SVG        | 293 |
| 1874         | 257 | 1895 6             | 263 | 1924CD       | 322 | 1940/C6      | 331 | 11001H         | 529 |
| 1874-50/5S   | 257 | 1895/S             | 263 | 1924XM       | 322 | 1940/S5      | 331 | 11002          | 529 |
| 1874-50/FC   | 257 | 1895G              | 263 | 1927B        | 322 | 1940E10      | 331 | 11003          | 529 |
| 1875LT       | 257 | 1895 27            | 264 | 1927B/K5     | 322 | 1940MT       | 331 | 11011          | 529 |
| 1875SP/K3    | 257 | 1895/RC            | 264 | 1927CD       | 322 | 1940S...     | 331 | 11011H         | 529 |
| 1877         | 257 | 1897               | 264 | 1927CD/K3    | 323 | 1940E10/MT   | 332 | 11018          | 529 |
| 1877A        | 258 | 1897/CRB           | 264 | 1927P        | 323 | 1940E10/S... | 332 | 11019          | 530 |
| 1877F        | 258 | 1897/G             | 264 | 1927P/K3     | 323 | 1940E10/S5   | 332 | 11021          | 530 |
| 1878 2       | 258 | 1897/MV            | 264 | 1927PAL      | 323 | 1942A        | 332 | 11023          | 530 |
| 1878 3       | 258 | 1898/B             | 264 | 1927XM       | 323 | 1942LR       | 332 | 11024          | 530 |
| 1878 4       | 258 | 1898/K40           | 264 | 1927XM/K5    | 323 | 1944A        | 332 | 11031÷11039    | 530 |
| 1878 8       | 258 | 1898/D             | 265 | 1927AN       | 324 | 1944AR 2     | 332 | 11032          | 530 |
| 1878 11      | 259 | 1898/M             | 265 | 1927G        | 324 | 1944N        | 332 | 11034          | 530 |
| 1878 30      | 259 | 1898/S             | 265 | 1927SP-AM    | 324 | 1944PA       | 332 | 11035          | 530 |
| 1879         | 259 | 1899A              | 265 | 1928CD       | 324 | 1945S        | 332 | 11037          | 530 |
| 1879 6       | 259 | 1899SI             | 265 | 1928DA       | 324 | 1945S/G...   | 332 | 11038          | 530 |
| 1879/FUEL    | 259 | 1900M 8X15 - 1900M | 337 | 1928DAL      | 324 | 1945C        | 333 | 11040          | 531 |
| 1879R/K4     | 259 | 10X15              |     | 1928XM       | 324 | 1945C/G...   | 333 | 11045          | 531 |
| 1880         | 259 | 1900S 8x10         | 337 | 1928K4       | 325 | 1945C/GP...  | 333 | 11046          | 531 |
| 1880ADB      | 259 | 1914               | 337 | 1930A        | 325 | 1945P        | 333 | 11048          | 531 |
| 1881         | 259 | 1915B              | 337 | 1930CD       | 325 | 1945P/S...   | 333 | 11049          | 531 |
| 1882         | 259 | 1915C              | 338 | 1930LA       | 325 | 1946C4,8     | 333 | 11050          | 531 |
| 1883         | 259 | 1915C/L            | 338 | 1930LH       | 325 | 1946T        | 333 | 11069          | 531 |
| 1883NC       | 259 | 1915D              | 338 | 1930PA       | 325 | 1946C/T...   | 334 | 11100          | 532 |
| 1884         | 260 | 1915E              | 338 | 1930HLA      | 326 | 1946C7,8     | 334 | 11101          | 532 |
| 1884/C12     | 260 | 1915E/XL           | 338 | 1930ZL       | 326 | 1946KF       | 334 | 11102          | 532 |
| 1884N/C8     | 260 | 1916G              | 338 | 1931AN10     | 326 | 1946KF/M...  | 334 | 11105          | 532 |
| 1885         | 260 | 1916GF             | 338 | 1931CD10     | 326 | 1947         | 334 | 11106          | 532 |
| 1885/C1      | 261 | 1916GFE            | 338 | 1931CD13     | 326 | 1947G        | 334 | 11107          | 533 |
| 1885/C1-R1   | 261 | 1916I              | 338 | 1931CD6      | 326 | 1947G2       | 334 | 11110          | 533 |
| 1885/C1-R2   | 261 | 1916JF             | 338 | 1932B10      | 327 | 1947H        | 334 | 11111          | 533 |
| 1885/C1-R3   | 261 | 1916JM             | 338 | 1932B13      | 327 | 1948         | 335 | 11115          | 533 |
| 1885/C1-R4   | 261 | 1916P              | 338 | 1932RS13     | 327 | 1948PR       | 335 | 11116          | 533 |
| 1885/C1-R5   | 261 | 1916S              | 339 | 1933         | 327 | 1949BC       | 335 | 11120          | 533 |
| 1885/C1-R6   | 261 | 1917F              | 339 | 1933AN90-H   | 327 | 1949BC/RU    | 335 | 11121          | 534 |
| 1885/C1-R7   | 261 | 1917JF             | 339 | 1933IH       | 327 | 1949P        | 335 | 11125          | 534 |
| 1885/C1-R8   | 261 | 1917JM             | 339 | 1933ILH      | 327 | 1949U5       | 335 | 1112K          | 560 |
| 1885/C2      | 261 | 1917M              | 339 | 1933AN90     | 328 | 1949U5/A     | 335 | 11130          | 534 |
| 1885/C2-R1   | 261 | 1917RG             | 339 | 1933I        | 328 | 1949U5/B     | 335 | 11131          | 534 |
| 1885/C2-R2   | 261 | 1917SP             | 339 | 1933IL       | 328 | 1949U5/C     | 335 | 11132          | 534 |
| 1885/C2-R3   | 261 | 1917ST             | 339 | 1933L        | 328 | 1949U5/D     | 335 | 11135          | 534 |
| 1885/C2-R4   | 261 | 1918               | 339 | 1934BV       | 328 | 1949U5/E     | 335 | 11140          | 535 |
| 1885/C2-R5   | 261 | 1918N              | 339 | 1934MAV      | 328 | 1949U5/F     | 335 | 11141          | 535 |
| 1885/C2-R6   | 261 | 1918R              | 339 | 1934MAV70    | 328 | 1949U5/G     | 335 | 11145          | 535 |
|              |     | 1919FE1/4          | 339 |              |     |              |     |                |     |

# INDICE ALFANUMERICO

|              |     |                  |     |          |     |          |     |             |     |
|--------------|-----|------------------|-----|----------|-----|----------|-----|-------------|-----|
| 11200A       | 535 | 2002/BV13        | 344 | 31BM/D6  | 9   | 345SB2   | 31  | 3000L       | 266 |
| 11200B       | 535 | 2002/BV42        | 344 | 31L      | 10  | 345SC    | 31  | 3000L/RLS   | 266 |
| 11202A       | 535 | 2005MPU          | 344 | 31SE     | 10  | 345SI    | 31  | 3000M/PLM   | 371 |
| 11202B       | 535 | 2005PA/D         | 344 | 32       | 10  | 345SI/R  | 31  | 3002        | 266 |
| 11202C       | 535 | 2005PA/E         | 344 | 32AU     | 10  | 345U     | 31  | 3002/RLS    | 266 |
| 11204A       | 536 | 2005PA/S         | 344 | 32AUR    | 10  | 345U/A   | 31  | 3003        | 267 |
| 11204B       | 536 | 2009ID           | 344 | 32BA     | 306 | 349      | 31  | 3003/RLS    | 267 |
| 11204C       | 536 | 2009N/BV         | 344 | 34       | 10  | 349/SMAS | 31  | 3003C       | 267 |
| 11208A       | 536 | 2028/VV          | 344 | 34BA     | 306 | 349/SMM  | 31  | 3003C/RLS   | 267 |
| 11208B       | 536 | 2028E            | 344 | 34INOX   | 302 | 350      | 32  | 3003PRO     | 267 |
| 11210A       | 536 | 2029/VV          | 345 | 35       | 10  | 351C     | 32  | 3003PRO/PM  | 267 |
| 11210B       | 536 | 2029E            | 345 | 35HS     | 294 | 351P     | 32  | 3003PRO/RCR | 267 |
| 11210C       | 536 | 2032/TE          | 345 | 35PM     | 10  | 352C/U   | 32  | 3003PRO/RRG | 267 |
| 11212A       | 536 | 2032/TV          | 345 | 35PMR    | 10  | 352U     | 32  | 3003PRO/RT  | 267 |
| 11212B       | 536 | 2033L            | 345 | 36       | 10  | 353N     | 32  | 3003PRO/SP  | 267 |
| 11214A       | 537 | 2033L/VV         | 345 | 37       | 10  | 353N/C6  | 32  | 3004        | 267 |
| 11214B       | 537 | 2036/TV          | 345 | 37PM     | 10  | 353NM    | 32  | 3006        | 268 |
| 11214C       | 537 | 2036E            | 345 | 37PMR    | 10  | 355      | 32  | 3006 R/RG   | 268 |
| 11216A       | 537 | 2037/TV          | 345 | 38/DS1   | 570 | 357F3    | 32  | 3006 R/RGF  | 268 |
| 11216B       | 537 | 2038/TV          | 346 | 38/DS2   | 570 | 357R/F3  | 32  | 3007        | 268 |
| 11216C       | 537 | 2041UC           | 346 | 39BA     | 307 | 358      | 33  | 3007 R/RG   | 268 |
| 11218A       | 537 | 2051N            | 346 | 39INOX   | 302 | 358RL    | 33  | 3007 R/RGF  | 268 |
| 11218B       | 537 | 2055HB           | 346 | 310      | 27  | 359      | 33  | 3008        | 268 |
| 11220A       | 537 | 2080/VG          | 265 | 310/C4   | 28  | 359CH    | 33  | 3009        | 268 |
| 11220B       | 537 | 2080/V6          | 346 | 310/C8   | 28  | 360      | 33  | 3009R/GR4   | 269 |
| 11220C       | 537 | 2080/V6-U        | 346 | 310B     | 27  | 360HS    | 296 | 3010/T...   | 269 |
| 11223        | 538 | 2080/D10         | 347 | 311      | 28  | 360R/... | 33  | 3010H       | 269 |
| 11230A       | 538 | 2080/V12         | 347 | 330      | 28  | 361N     | 33  | 3010V       | 269 |
| 11230B       | 538 | 2080/V12-...     | 347 | 330BA    | 309 | 362      | 33  | 3011/T      | 269 |
| 11232A       | 538 | 2115P L-MQ32     | 291 | 330BA/2R | 309 | 362INOX  | 303 | 3012        | 269 |
| 11234A       | 538 | 2115PI/BIKE-HOME | 350 | 330R/A   | 28  | 362R/... | 33  | 3012C       | 269 |
| 11234B       | 538 | 2250-O           | 265 | 330R/I   | 28  | 363      | 33  | 3012I       | 269 |
| 11240A       | 539 | 2252             | 265 | 331C     | 28  | 363BA    | 309 | 3014        | 270 |
| 11240B       | 539 | 2252KR4          | 265 | 332      | 29  | 363R/... | 33  | 3014 SAR    | 270 |
| 11242A       | 539 | 2254A            | 266 | 334      | 29  | 365      | 33  | 3014R/GR5   | 270 |
| 11242B       | 539 | 2254C            | 266 | 334R     | 29  | 365R/... | 33  | 3014SAR/1   | 270 |
| 11246A       | 539 | 2254F            | 266 | 334R/I   | 29  | 366      | 33  | 3014SAR/2   | 270 |
| 11248A       | 539 | 2254K            | 266 | 336      | 29  | 374      | 34  | 3014SAR/RR  | 270 |
| 11248B       | 539 | 2254SM           | 266 | 338      | 29  | 374K     | 556 | 3023        | 270 |
| 11259        | 539 | 2254T            | 266 | 338R     | 29  | 374R/... | 34  | 3025        | 270 |
| 11260        | 540 | 2258-O           | 266 | 338R/I   | 29  | 375      | 34  | 3025/PF     | 270 |
| 11263        | 540 | 2300ST/KIT       | 359 | 338RP    | 29  | 376      | 34  | 3025/RF     | 270 |
| 11264        | 540 | 2400 RSC24/PC    | 365 | 339A     | 29  | 378      | 34  | 3025/RG     | 270 |
| 11265        | 540 | 2400 RSC24/PD    | 365 | 339A/R   | 29  | 378BA    | 309 | 3026 0,3    | 270 |
| 11266        | 540 | 2400 RSC24/PF    | 365 | 340      | 29  | 383      | 34  | 3026 0,5    | 271 |
| 11268        | 540 | 2400 RSC24/PF-   | 365 | 340C     | 30  | 383R     | 34  | 3026 1,0    | 271 |
| 11271A       | 540 | 2400 RSC24/PL    | 365 | 340C/KRL | 30  | 384      | 34  | 3026/R 1,0  | 271 |
| 11271B       | 540 | 2400 RSC24/SPC   | 365 | 340RL    | 29  | 384RC    | 34  | 3026/R0,3   | 271 |
| 11271C       | 540 | 2400 RSC24/MP    | 366 | 341      | 30  | 386A/RC  | 34  | 3026/R0,5   | 271 |
| 11276A       | 540 | 2400-COVER RSC24 | 381 | 341B     | 30  | 386A     | 35  | 3026/S      | 271 |
| 11276B       | 540 | 2400-COVER       | 381 | 341B/RL  | 30  | 386BA    | 309 | 3026/SA     | 271 |
| 11276C       | 540 | RSC24AXL         |     | 341B/RM  | 30  | 387      | 34  | 3026/SAM    | 271 |
|              |     | 2499PC           | 366 | 341RL    | 30  | 387R     | 34  | 3026/SP     | 271 |
|              |     | 2499PF           | 366 | 342      | 30  | 388      | 34  | 3027 10     | 271 |
|              |     | 2499PF/M         | 366 | 342A     | 30  | 388A     | 34  | 3027 20     | 271 |
| 2001/B26     | 342 |                  |     | 342A/MOL | 30  | 388C/C8  | 34  | 3027 100    | 272 |
| 2001/BV      | 342 |                  |     | 342A/RL  | 30  | 389/K4   | 35  | 3027 30     | 272 |
| 2001/BZV     | 342 |                  |     | 342MOL   | 30  | 392C     | 35  | 3027 50     | 272 |
| 2001/BZ24 MQ | 343 | 30               | 9   | 342P     | 30  | 392RG/C  | 35  | 3027/KP     | 272 |
| 2001/BZ27 VU | 343 | 30BA             | 306 | 342P/RL  | 30  | 393      | 35  | 3027/KPP50  | 272 |
| 2002/BV12    | 343 | 31               | 9   | 342RL    | 30  | 395      | 35  | 3027/PR     | 272 |
| 2002/BV6     | 343 | 31/B6N-LSE       | 10  | 345      | 31  | 395T     | 35  | 3028 20     | 272 |
| 2002/BV7-ZIP | 343 | 31/B6N           | 9   | 345C     | 31  | 398      | 35  | 3028SP/20   | 272 |
| 2002/BV8     | 343 | 31BA             | 306 | 345SB    | 31  | 399      | 35  | 3028 30     | 273 |
| 2002/BV9     | 343 | 31BA/C           | 306 | 345SB/R  | 31  | 399R/... | 35  | 3028 50     | 273 |
| 2002/BVL6    | 343 | 31BM             | 9   |          |     |          |     | 3028SP/30   | 273 |

**2**

**3**



# INDICE ALFANUMERICO

|              |     |                |     |               |     |             |    |                |     |
|--------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|-------------|----|----------------|-----|
| 3028SP/50    | 273 | 3092           | 281 | 3992          | 286 | 420A        | 41 | 437K/12        | 47  |
| 3029/2T      | 273 | 3093/E         | 281 | <b>4</b>      |     | 420B        | 41 | 437K/16        | 47  |
| 3029/2T-L/R5 | 273 | 3093/U         | 281 |               |     | 421         | 41 | 437K/33        | 47  |
| 3029/2T-L/R6 | 273 | 3094PA         | 281 | 42            | 11  | 421/SP6     | 41 | 437P           | 46  |
| 3029/2T-L/RP | 273 | 3095           | 281 | 42/B          | 10  | 422         | 41 | 437U/09        | 47  |
| 3029L/2T     | 273 | 3099E          | 281 | 42/B9N        | 11  | 423         | 41 | 437U/E-M...    | 47  |
| 3030/2T      | 273 | 3099T          | 281 | 42/S          | 11  | 423A        | 41 | 437U/PM        | 47  |
| 3030/2T-R5   | 273 | 3500/P-M       | 373 | 42/SC9I-E     | 12  | 424         | 41 | 438...         | 47  |
| 3030/2T-R6   | 273 | 3700/PC        | 376 | 42/SP25       | 12  | 424/SP      | 41 | 438A           | 47  |
| 3030/2TRP    | 274 | 3700/PF        | 376 | 42AS          | 12  | 425         | 42 | 440            | 47  |
| 3030H/2T     | 274 | 3700/PFL       | 376 | 42AS/B9N      | 12  | 425/SP      | 42 | 440A           | 48  |
| 3033/3T      | 274 | 3700/PLA       | 376 | 42AS/S        | 12  | 426         | 42 | 440ASC         | 48  |
| 3033E/3T     | 274 | 3700/PLL       | 376 | 42BA          | 307 | 426/SP      | 42 | 440ASF         | 48  |
| 3033S 3T/R2  | 274 | 3700-COVER C37 | 381 | 42BA-AS       | 307 | 426MD-3/CP3 | 42 | 440ASG         | 48  |
| 3035         | 274 | 3910           | 283 | 42HS/AS       | 294 | 426MD-3/CT3 | 42 | 440ASW         | 48  |
| 3036         | 274 | 3912PP         | 283 | 42INOX        | 302 | 426MD-3/F3  | 42 | 440B           | 48  |
| 3040C        | 277 | 3912TP         | 283 | 42INOX/S      | 302 | 426MD-3/FA3 | 42 | 441            | 48  |
| 3040C/S1     | 277 | 3912TP/A       | 283 | 42INOX/SC10   | 302 | 426MD-3/OG3 | 42 | 441A           | 48  |
| 3040C/S2     | 277 | 3912TP/C       | 283 | 42INOX-AS     | 302 | 426MD/CP    | 43 | 441B           | 49  |
| 3041C        | 277 | 3912TP/FOX     | 283 | 42INOX-AS/S10 | 302 | 426MD/CT    | 43 | 442            | 49  |
| 3041C/12     | 277 | 3912TP/QRE     | 283 | 42LMP         | 13  | 426MD/F     | 43 | 443            | 49  |
| 3041C/16     | 277 | 3912TP/ROAD    | 283 | 42LMP/S       | 13  | 426MD/FA    | 43 | 444            | 49  |
| 3042C        | 277 | 3912TP/RS      | 283 | 42MP          | 12  | 426MD/OG    | 43 | 444G           | 49  |
| 3043C        | 277 | 3912TP/ST      | 283 | 42MP/B9N      | 12  | 426MD/OV    | 43 | 446/C30        | 49  |
| 3043C/ 41÷47 | 277 | 3916MMP        | 284 | 42MP/S        | 12  | 426MD/S     | 43 | 446/C48        | 49  |
| 3047C        | 277 | 3918MML        | 284 | 42NEUHS       | 294 | 426MD/SP10  | 43 | 446/C110       | 50  |
| 3048C        | 277 | 3921           | 284 | 42NEWK        | 555 | 426MD/T     | 43 | 446ASC/C37     | 50  |
| 3050/CC      | 277 | 3923           | 284 | 42SLIM        | 13  | 426MD/TA    | 43 | 446ASF/C29     | 50  |
| 3050/600     | 278 | 3927           | 284 | 42SLIM/B8NI-E | 13  | 426MD-3/A9  | 43 | 446ASG/C23     | 50  |
| 3050/KA      | 278 | 3932U          | 284 | 42SLIM/S11    | 13  | 426MD-3/OV3 | 43 | 446ASW/C36     | 50  |
| 3050/LA      | 278 | 3935           | 284 | 45            | 13  | 426MD-3/S3  | 43 | 447/C37        | 51  |
| 3050/MS      | 278 | 3937           | 284 | 410           | 36  | 426MD-3/T3  | 43 | 447/C53        | 51  |
| 3050/MV      | 278 | 3948           | 284 | 410/SP        | 36  | 426MD-3/TA3 | 43 | 447/C70        | 51  |
| 3054         | 278 | 3952           | 284 | 410/SEL       | 37  | 426SB       | 42 | 450            | 51  |
| 3055M        | 278 | 3952/S         | 284 | 410A          | 37  | 426SB/SP    | 42 | 450/C13        | 52  |
| 3057         | 278 | 3953           | 284 | 410AS         | 37  | 426T        | 42 | 450/C15        | 52  |
| 3061/2T      | 274 | 3955           | 284 | 410AS/SEL     | 37  | 426T/SP     | 42 | 450/C21        | 52  |
| 3061/2T-P100 | 274 | 3961 3,2       | 284 | 410AS/SP      | 37  | 427         | 44 | 450/C9         | 52  |
| 3061/2T-P50  | 274 | 3961 3,3       | 284 | 410MIX/SEL19  | 37  | 428/C14     | 44 | 450AD          | 51  |
| 3065/20-10T  | 275 | 3961 3,5       | 285 | 412           | 37  | 428FC       | 44 | 450AL          | 51  |
| 3065/40-20T  | 275 | 3961U          | 285 | 412/SP        | 37  | 428FP       | 44 | 450PA/1        | 52  |
| 3067/60-15T  | 275 | 3962MV         | 285 | 412/C150      | 38  | 429/C14     | 44 | 450PA/2        | 52  |
| 3067/70-13T  | 275 | 3962SH         | 285 | 412/SP91      | 38  | 429FC       | 44 | 450PR          | 52  |
| 3070B        | 278 | 3963P          | 285 | 412A          | 38  | 429FP       | 44 | 451            | 52  |
| 3070B/10     | 279 | 3964           | 285 | 412C          | 38  | 430         | 44 | 451GA          | 53  |
| 3070BE/B     | 279 | 3965           | 285 | 412L          | 38  | 430/SP      | 44 | 451PA          | 53  |
| 3070BE/F     | 279 | 3965C          | 285 | 412XL         | 38  | 430ASC      | 45 | 451PR          | 53  |
| 3070BE/K     | 279 | 3967           | 285 | 414           | 38  | 430ASW      | 45 | 452            | 53  |
| 3070BE/S     | 279 | 3969           | 285 | 414/C116      | 39  | 431         | 45 | 452GA          | 53  |
| 3071A        | 279 | 3969K3         | 285 | 414/SP        | 39  | 431/SP      | 45 | 460            | 53  |
| 3071B        | 279 | 3971           | 285 | 415           | 39  | 433         | 45 | 460G           | 53  |
| 3071RS       | 279 | 3972           | 285 | 415/C116      | 39  | 433ASF      | 45 | 460PP          | 53  |
| 3072N        | 280 | 3973/1         | 285 | 415/SP        | 39  | 433ASG      | 45 | 4900-COVER C49 | 385 |
| 3073         | 280 | 3973/2         | 285 | 415/SP91      | 39  | 434         | 45 | <b>5</b>       |     |
| 3075/CM      | 280 | 3973PF         | 285 | 415CO         | 39  | 435         | 46 |                |     |
| 3075/K10     | 280 | 3973/3         | 286 | 415CO-A       | 39  | 435G        | 46 | 52             | 13  |
| 3075A        | 280 | 3973/4         | 286 | 415C          | 40  | 436         | 46 | 52MQ           | 289 |
| 3075B 55     | 280 | 3975           | 286 | 415CO/SP      | 40  | 436L        | 46 | 53             | 13  |
| 3075MV       | 280 | 3984/1         | 286 | 415L          | 40  | 436R        | 46 | 55             | 13  |
| 3079/21      | 280 | 3984/2         | 286 | 416           | 40  | 437C        | 46 | 55/B12N        | 14  |
| 3080/C15     | 280 | 3984/3         | 286 | 416/SP19      | 40  | 437C/...    | 46 | 55/B8N         | 14  |
| 3080R/CS3    | 280 | 3984/4         | 286 | 417           | 40  | 437C/RM14   | 46 | 55/S           | 14  |
| 3081         | 280 | 3984/5         | 286 | 417/SP        | 40  | 437K/8      | 46 | 55/SP          | 14  |
| 3085         | 280 | 3984/6         | 286 | 419           | 40  | 437K/9      | 46 | 55AS           | 14  |
| 3091         | 281 | 3991           | 286 | 419T          | 41  | 437K/10     | 47 | 55AS/S         | 14  |

# INDICE ALFANUMERICO

|                                   |     |                 |     |                 |     |                       |     |                       |     |
|-----------------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|
| 55BA                              | 307 | 5915VU/AS       | 463 | 667N            | 67  | 6600 M/424            | 579 | 720AS                 | 72  |
| 55BA-AS                           | 307 | 5927VU/M        | 463 | 668N            | 67  | 6600 M/427            | 579 | 720B                  | 72  |
| 55HS                              | 295 | 5935VI/2MB      | 449 | 668RG           | 67  | 6600 M/430            | 579 | 720FRD                | 73  |
| 55K                               | 555 | 5935ET/1MB      | 472 | 668RGC          | 67  | 6600 M/440            | 579 | 720FTX                | 73  |
| 55MP                              | 14  | 5935VG/1MB      | 488 | 669N            | 68  | 6600 M/456            | 579 | 720FTX/SB             | 73  |
| 55MP/S                            | 14  | 5938U/2T        | 464 | 671B/C10        | 68  | 6600 M/465            | 579 | 720IC                 | 73  |
| 58                                | 14  | 5940SBK         | 488 | 671B/C5         | 68  | 6600 M/480            | 579 | 720LS                 | 123 |
| 58BA                              | 307 | 5941VU/M        | 489 | 671N/C10        | 68  | 6600 M/485            | 579 | 720L                  | 72  |
| 58BA-AS                           | 307 | 5945VUM         | 490 | 671N/C20        | 68  | 6600 M/510            | 580 | 720L/S3               | 72  |
| 560/C12                           | 55  | 5954VI          | 451 | 671N/C30        | 68  | 6600 M/532            | 580 | 720LC                 | 72  |
| 560/C2                            | 55  | 5954VG          | 491 | 674/C           | 69  | 6600 M/534            | 580 | 720LC/C3              | 72  |
| 560/C3                            | 55  | 5957VI          | 450 | 677             | 69  | 6600 M/542            | 580 | 720LC/PM5             | 72  |
| 560/C3PLUS                        | 55  | 5957U-P         | 465 | 677/C           | 69  | 6600 M/548            | 580 | 720LC/S5              | 72  |
| 560/C4+                           | 55  | 5957VG          | 492 | 677/CP200       | 69  | 6600 M/561            | 580 | 720LCL                | 73  |
| 560/C6                            | 55  | 5958U           | 466 | 677/CV - 678/CV | 69  | 6600 M/583            | 580 | 720LCL/C3             | 73  |
| 561/1                             | 55  | 5980U/BIKE      | 468 | 678/C           | 69  | 6600 M/643            | 580 | 720MC                 | 71  |
| 562-1/VA - 562-2/VA               | 56  | 5980ET/A        | 473 | 680TC           | 70  | 6600 M/650            | 580 | 720MC/C13             | 71  |
| 562VV-A                           | 56  | 5980/MQ         | 474 | 682             | 70  | 6600 M/657            | 580 | 720ME                 | 73  |
| 564-3R/V - 564-4R/V               | 56  | 5980ET/B        | 474 | 6200M/B         | 629 | 6600 M/658            | 580 | 720ME/C8              | 73  |
| 565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA | 56  | 5980EL/A        | 475 | 6200AP/S10      | 630 | 6600 M/716            | 581 | 720MRC                | 73  |
| 565-4R/VB                         | 56  | 5980EL/B        | 476 | 6600 M/14       | 575 | 6600 M/813            | 581 | 720S                  | 72  |
| 565-5R/VB                         | 56  | 5980ID          | 477 | 6600 M/22       | 575 | 6600 M/842            | 581 | 720S/SB6              | 72  |
| 565VV-B                           | 56  | 5988U/7M        | 459 | 6600 M/27       | 575 | 6600 M/852            | 581 | 720TC                 | 73  |
| 567-4R/VB                         | 56  | 5988H/7M        | 469 | 6600 M/29       | 575 | 6600 M/856            | 581 | 720TC/S5              | 73  |
| 567-5R/VB                         | 56  | 5988L/4M        | 470 | 6600 M/33       | 575 | 6600 M/857            | 581 | 720TX                 | 73  |
| 581                               | 60  | 5988U6/M        | 471 | 6600 M/40       | 576 | 6600 M/871            | 581 | 720TX/C6              | 73  |
| 583                               | 60  | 5988 VHB-MQ     | 475 | 6600 M/42       | 576 | 6600 M/878            | 581 | 720XZN                | 74  |
| 583/C31                           | 60  | 5990V1          | 467 | 6600 M/44       | 576 | 6600 M/881            | 581 | 727/ES16              | 74  |
| 590 - 592                         | 60  | 5990V3          | 467 | 6600 M/47       | 576 | 6800 VE               | 575 | 727/ES16TX            | 74  |
| 594                               | 60  | <b>6</b>        |     | 6600 M/51       | 576 | 6800BA                | 630 | 727/C16               | 75  |
| 596 - 598                         | 60  |                 |     | 6600 M/52       | 576 | 6800RS                | 630 | 727/ES22              | 75  |
| 599DGT                            | 61  | 600             | 61  | 6600 M/58       | 576 | 6888B1/2              | 568 | 727/ES22TX            | 75  |
| 599DGT-AN                         | 61  | 601C            | 61  | 6600 M/59       | 576 | 6888B1/4              | 568 | 727/ES32              | 75  |
| 5700LAMP                          | 393 | 601CA           | 61  | 6600 M/61       | 576 | 6888B3/8              | 568 | 727PI/16              | 74  |
| 5902VI                            | 443 | 603             | 62  | 6600 M/62       | 576 | 6888                  | 575 | 727PI/16 1/2          | 74  |
| 5902MT                            | 477 | 604B            | 62  | 6600 M/63       | 576 | 6888GS                | 630 | 727PI/22              | 75  |
| 5902MT/AS                         | 478 | 605E            | 62  | 6600 M/73       | 576 | 6888GW                | 630 | 727PI/32              | 75  |
| 5904VII/1T                        | 443 | 606MQ/50        | 289 | 6600 M/112      | 577 | <b>7</b>              |     | 728                   | 75  |
| 5904VII/2T                        | 444 | 610/5           | 62  | 6600 M/116      | 577 |                       |     | 728/C10               | 75  |
| 5904VII/3T                        | 445 | 610L/5          | 62  | 6600 M/120      | 577 | 73                    | 15  | 728/15                | 76  |
| 5904VU/1M                         | 452 | 610L/5L         | 62  | 6600 M/125      | 577 | 73/B13N               | 15  | 728/16                | 76  |
| 5904VU/2M                         | 453 | 611             | 62  | 6600 M/126      | 577 | 73/S                  | 15  | 728/21                | 76  |
| 5904VU/2T                         | 454 | 612 ÷ 614       | 62  | 6600 M/131      | 577 | 78                    | 15  | 728/22                | 76  |
| 5904VU/3T                         | 455 | 614/50          | 62  | 6600 M/174      | 577 | 78AS                  | 15  | 728/22L               | 76  |
| 5904VU/4T                         | 456 | 615             | 63  | 6600 M/175      | 577 | 78BA                  | 307 | 728/25                | 76  |
| 5904VG/2M                         | 479 | 616 - 617 - 619 | 63  | 6600 M/217      | 577 | 78BA-AS               | 308 | 728/OR - 728/SP       | 76  |
| 5904VG/2T                         | 480 | 621             | 63  | 6600 M/218      | 577 | 710                   | 70  | 728AS                 | 75  |
| 5904VG/3                          | 481 | 622             | 63  | 6600 M/222      | 577 | 710/16                | 70  | 728B                  | 76  |
| 5904VG/3T                         | 482 | 641             | 63  | 6600 M/223      | 577 | 710/20                | 70  | 728FTX                | 75  |
| 5904VG/5T                         | 483 | 642             | 63  | 6600 M/230      | 578 | 710/C10               | 70  | 728L                  | 76  |
| 5905VG/1                          | 484 | 643             | 63  | 6600 M/236      | 578 | 710/21                | 71  | 728L/S                | 76  |
| 5905VG/2                          | 485 | 644             | 63  | 6600 M/241      | 578 | 710/22                | 71  | 728LQ                 | 76  |
| 5908VI/2T                         | 446 | 650A            | 63  | 6600 M/242      | 578 | 710/25                | 71  | 728LS                 | 76  |
| 5908VU/2T                         | 457 | 650H            | 64  | 6600 M/253      | 578 | 710/OR... - 710/SP... | 71  | 728ME                 | 75  |
| 5908VG/2T                         | 486 | 652             | 64  | 6600 M/311      | 578 | 720                   | 71  | 729                   | 76  |
| 5910VI/3                          | 447 | 653             | 64  | 6600 M/315      | 578 | 720/C12               | 71  | 729/15                | 103 |
| 5910VI/3T                         | 448 | 654             | 64  | 6600 M/320      | 578 | 720/C24               | 71  | 729/16                | 77  |
| 5910VG/3T                         | 487 | 659/15          | 64  | 6600 M/326      | 578 | 720/C6                | 71  | 729/21                | 77  |
| 5914VU/M                          | 458 | 659/16          | 64  | 6600 M/327      | 578 | 720/15                | 74  | 729/21L               | 77  |
| 5915VU/0                          | 460 | 665             | 65  | 6600 M/330      | 578 | 720/16                | 74  | 729/22                | 77  |
| 5915VU/1                          | 460 | 665LB           | 66  | 6600 M/371      | 578 | 720/20                | 74  | 729/25                | 77  |
| 5915VU/2                          | 461 | 665SW           | 66  | 6600 M/380      | 579 | 720/21                | 74  | 729/OR... - 729/SP... | 77  |
| 5915VU/3                          | 461 | 666HS           | 296 | 6600 M/406      | 579 | 720/22                | 74  | 729L                  | 77  |
| 5915VU/4                          | 462 | 666N            | 66  | 6600 M/417      | 579 | 720/25                | 74  | 729LS                 | 77  |
| 5915VU/5                          | 462 | 666N LBF.IN     | 67  | 6600 M/423      | 579 | 720/OR... - 720/SP... | 74  | 729T                  | 77  |

# INDICE ALFANUMERICO

|                |     |             |     |        |     |            |     |           |     |
|----------------|-----|-------------|-----|--------|-----|------------|-----|-----------|-----|
| 730            | 77  | 7294HM      | 609 | 7549N  | 626 | 7905G      | 620 | 861RIBE   | 81  |
| 730/15         | 78  | 7294HMC     | 609 | 7549NE | 626 | 7907G      | 622 | 861RTX    | 81  |
| 730/21         | 78  | 7294HN      | 609 | 7549R  | 626 | 7907P      | 622 | 861SP     | 81  |
| 730/25         | 78  | 7310CRK     | 597 | 7550G  | 627 | 7909B      | 621 | 861TX     | 80  |
| 730L           | 77  | 7314AF      | 599 | 7550N  | 627 | 7909G      | 621 | 861TQS    | 81  |
| 733/15         | 78  | 7315AN      | 599 | 7557BL | 627 | 7909P      | 621 | 861TRW    | 81  |
| 7041LCD/4S     | 255 | 7316NB      | 600 | 7575N  | 622 | 7909V      | 621 | 861TX/C   | 81  |
| 7041LCD/4S-VE  | 255 | 7316NG      | 601 | 7579QN | 622 | 7930G      | 617 | 861XZN    | 81  |
| 7041LCD/4S-VI  | 255 | 7317NA      | 600 | 7600G  | 613 | 7931G      | 619 | 862F/A7   | 557 |
| 7042LCD        | 256 | 7318AN      | 600 | 7600N  | 613 | 7933G      | 620 | 862F      | 82  |
| 7042LCD/RV     | 256 | 7320NA      | 600 | 7610G  | 614 | 7935G      | 620 | 862LP     | 81  |
| 7042LCD/RV-INT | 256 | 7321NA      | 601 | 7610N  | 614 | 7939G      | 621 | 862PH     | 81  |
| 7043           | 256 | 7322SA      | 601 | 7611G  | 618 | 7940       | 617 | 862PE     | 82  |
| 7061TC         | 629 | 7323SA      | 601 | 7635N  | 624 | 7949       | 621 | 862PH/L   | 82  |
| 7076BC         | 629 | 7328A       | 590 | 7637G  | 624 | 7970       | 627 | 862PH-XL  | 82  |
| 7076BD         | 629 | 7328N       | 590 | 7650   | 614 | 7971L      | 627 | 862PZ     | 82  |
| 7076BP         | 629 | 7340B       | 607 | 7650B  | 614 | 7978L      | 627 | 862TX     | 82  |
| 7076BU         | 629 | 7341N       | 607 | 7653G  | 620 | 7979B      | 628 | 862TX/L   | 82  |
| 7093BC         | 629 | 7349RP      | 607 | 7654B  | 624 | 7980N      | 628 | 862TX-XL  | 82  |
| 7093BD         | 629 | 7350RP      | 608 | 7654N  | 624 | 7980NC     | 628 | 866LP     | 82  |
| 7104 90        | 628 | 7352A       | 602 | 7657B  | 624 | 7980R      | 628 | 866PH     | 82  |
| 7105 6         | 628 | 7352B       | 602 | 7657N  | 625 | 7984EG     | 628 | 866PZ     | 82  |
| 7109A          | 629 | 7352G       | 602 | 7658CM | 623 | 7984G      | 628 | 866PE     | 83  |
| 7109D          | 629 | 7352LG      | 603 | 7658N  | 623 | 7985       | 628 | 866RTX    | 83  |
| 7195A          | 629 | 7353Y       | 603 | 7659N  | 623 | 7996N      | 628 | 866TX     | 83  |
| 7200BKK        | 596 | 7354N       | 603 | 7660B  | 614 |            |     | 867/...   | 84  |
| 7201BKK        | 596 | 7355V       | 603 | 7660G  | 614 | <b>8</b>   |     | 867/C20   | 84  |
| 7210BKK        | 596 | 7356G       | 604 | 7661B  | 618 | 80         | 15  | 867/C38   | 84  |
| 7212B          | 593 | 7356LN      | 604 | 7661G  | 618 | 80/S       | 15  | 867/C52   | 84  |
| 7212G          | 593 | 7356V       | 604 | 7664G  | 625 | 83         | 15  | 867PE     | 83  |
| 7212LG         | 593 | 7357G       | 604 | 7664N  | 625 | 83/S       | 15  | 867PE/L   | 83  |
| 7213G          | 594 | 7357V       | 605 | 7665G  | 625 | 83AS       | 16  | 867RIBE   | 83  |
| 7214FN         | 594 | 7362B       | 605 | 7665N  | 625 | 83AS/S     | 16  | 867RTX    | 83  |
| 7214G          | 594 | 7363N       | 605 | 7669N  | 623 | 88         | 16  | 867RTX/L  | 83  |
| 7214LN         | 594 | 7372B       | 606 | 7670G  | 623 | 88/S7      | 16  | 867RIBE/L | 84  |
| 7215FN         | 595 | 7376A       | 606 | 7673NG | 622 | 89BA       | 308 | 867TX     | 83  |
| 7216BKK        | 597 | 7381N       | 606 | 7674NG | 623 | 89MQ       | 289 | 867TX/L   | 83  |
| 7218FN         | 595 | 7382N       | 606 | 7780QN | 624 | 850MQ      | 289 | 867XZN    | 83  |
| 7218G          | 595 | 7398 0/G    | 610 | 7800G  | 628 | 851        | 78  | 867XZN/L  | 83  |
| 7220PEK        | 591 | 7398ESD     | 610 | 7815CM | 618 | 851SR      | 78  | 882       | 84  |
| 7221PEK        | 591 | 7398GEL     | 610 | 7818BL | 615 | 852        | 116 | 882AN     | 84  |
| 7222PEK        | 591 | 7398T       | 610 | 7818CM | 615 | 855P       | 78  | 882M      | 84  |
| 7223PEK        | 592 | 7398U       | 610 | 7818G  | 615 | 860/58K    | 557 | 882M1     | 84  |
| 7224PEK        | 592 | 7398UP      | 610 | 7818LN | 616 | 860/C27    | 557 | 882MSR    | 85  |
| 7225PEK        | 592 | 7398EF      | 611 | 7830SN | 616 | 860/55     | 79  | 882P      | 85  |
| 7235BK         | 597 | 7399 A/N... | 611 | 7830ST | 616 | 860/58     | 79  | 892       | 85  |
| 7236BK         | 598 | 7421        | 611 | 7831SN | 618 | 860/C38P   | 80  | 895       | 85  |
| 7238WR         | 598 | 7423        | 611 | 7831ST | 618 | 860LP      | 557 | 897       | 85  |
| 7239B          | 598 | 7425        | 611 | 7840BL | 616 | 860MIX/A10 | 557 | 897L      | 85  |
| 7241EN         | 587 | 7427        | 611 | 7849BL | 620 | 860MIX/A31 | 557 | 8001Z     | 634 |
| 7241BK         | 588 | 7429        | 611 | 7860G  | 616 | 860PE      | 557 | 8001Z-K   | 634 |
| 7241CK         | 588 | 7431P       | 611 | 7861G  | 619 | 860PH      | 557 | 8001TZ    | 635 |
| 7243EN         | 587 | 7527        | 613 | 7863G  | 619 | 860PZ      | 557 | 8001TZ-K  | 635 |
| 7243BK         | 588 | 7528        | 613 | 7865G  | 620 | 860PE/A10  | 79  | 8002ZD    | 635 |
| 7243CK         | 589 | 7529        | 618 | 7867G  | 622 | 860PHZ/A10 | 79  | 8002ZS    | 635 |
| 7243CR         | 589 | 7530        | 613 | 7869G  | 621 | 860RTX     | 557 | 8003ZD    | 635 |
| 7243FT         | 589 | 7545F       | 625 | 7880SC | 616 | 860TX      | 557 | 8003ZS    | 635 |
| 7245BK         | 589 | 7547AZ      | 625 | 7900B  | 617 | 860TX/A10  | 557 | 8004ND    | 635 |
| 7246E          | 587 | 7547BL      | 625 | 7900G  | 617 | 861/C61P   | 81  | 8004NS    | 635 |
| 7246BK         | 590 | 7547G       | 626 | 7900P  | 617 | 861LP      | 80  | 8005Z     | 632 |
| 7247BK         | 590 | 7547N       | 626 | 7900V  | 617 | 861PE      | 80  | 8005TZ    | 633 |
| 7248GK         | 598 | 7547R       | 626 | 7901G  | 619 | 861PH      | 80  | 8005TZ-K  | 633 |
| 7249GK         | 599 | 7549AZ      | 626 | 7903G  | 619 | 861PH/C    | 80  | 8005Z-K   | 633 |
| 7293HM         | 608 | 7549BL      | 626 | 7903P  | 619 | 861PZ      | 80  | 8006Z     | 633 |
| 7293HN         | 608 | 7549G       | 626 | 7904N  | 624 | 861PZ/C    | 80  | 8006Z-K   | 633 |



# INDICE ALFANUMERICO

|              |     |               |     |           |     |            |     |            |     |
|--------------|-----|---------------|-----|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|
| 8007Z        | 633 | 8060R/PS      | 656 | 8146/RKCI | 657 | 8205       | 658 | 8600 R/601 | 582 |
| 8007Z-K      | 633 | 8061R - 8061F | 649 | 8146/RKFC | 657 | 8206       | 658 | 8600 R/611 | 582 |
| 8008N        | 633 | 8062          | 650 | 8146/RKL  | 657 | 8207       | 658 | 8702N      | 636 |
| 8008N-K      | 633 | 8063          | 649 | 8146/RPC  | 657 | 8209       | 658 | 8702Z      | 636 |
| 8008TZN      | 634 | 8063SL        | 649 | 8147C     | 651 | 8210       | 658 | 8702ZC     | 636 |
| 8009TZ       | 634 | 8064S         | 649 | 8147S     | 651 | 8210F      | 659 | 8709N      | 637 |
| 8009TZ-K     | 634 | 8065SC        | 650 | 8147P     | 652 | 8210FTP    | 659 | 8709Z      | 637 |
| 8009Z        | 634 | 8068S         | 641 | 8148      | 652 | 8216       | 659 | 8709ZC     | 637 |
| 8009Z-K      | 634 | 8074          | 653 | 8148F     | 652 | 8216-K     | 659 | 8872       | 300 |
| 8009FD       | 636 | 8074A         | 653 | 8148/RA   | 657 | 8220       | 659 | 8872A      | 300 |
| 8009FS       | 636 | 8074G         | 653 | 8148/RKCL | 657 | 8225       | 660 | 8872AS     | 300 |
| 8010TZ       | 634 | 8080          | 653 | 8148/RKCM | 657 | 8227       | 660 | 8873       | 300 |
| 8010Z        | 634 | 8080FM        | 653 | 8148/RKG  | 657 | 8228       | 660 | 8877       | 300 |
| 8010Z-K      | 634 | 8082          | 653 | 8148/RKS  | 657 | 8240       | 660 | 8877M      | 300 |
| 8015         | 637 | 8083          | 653 | 8148/RP   | 657 | 8240F      | 660 | 8879       | 300 |
| 8016         | 637 | 8085R         | 648 | 8149S/A   | 651 | 8242F      | 660 | 8880       | 300 |
| 8016FR       | 637 | 8086          | 648 | 8149      | 658 | 8242       | 661 | 8883       | 300 |
| 8016FR-K     | 637 | 8090R - 8090  | 648 | 8149CM    | 658 | 8248       | 659 | 8889C1     | 518 |
| 8016-K       | 637 | 8090F         | 667 | 8149CM/RA | 658 | 8249       | 659 | 8889C2     | 518 |
| 8016U2       | 638 | 8091          | 644 | 8150      | 664 | 8249G      | 659 | 8889C3     | 518 |
| 8016UGK      | 638 | 8091SL        | 644 | 8153      | 664 | 8250       | 662 | 8889P1     | 518 |
| 8016U-K      | 638 | 8092          | 644 | 8156      | 664 | 8264       | 662 | 8889P2     | 518 |
| 8018E        | 638 | 8092SL        | 645 | 8157      | 664 | 8267       | 662 | 8889P3     | 518 |
| 8018T        | 638 | 8094          | 645 | 8158      | 664 | 8272       | 662 | 8889C6     | 519 |
| 8020A        | 638 | 8094SL        | 645 | 8159      | 665 | 8273       | 662 | 8889CD     | 519 |
| 8021A        | 638 | 8096          | 646 | 8160      | 665 | 8274       | 661 | 8889CS     | 519 |
| 8025         | 639 | 8096SL        | 646 | 8161      | 665 | 8274A      | 661 | 8889I4     | 519 |
| 8025-K       | 640 | 8097          | 646 | 8166      | 667 | 8274G      | 661 | 8889P4     | 519 |
| 8026R        | 639 | 8097SL        | 647 | 8170      | 665 | 8276       | 661 | 8889PD     | 519 |
| 8026R-K      | 639 | 8098          | 647 | 8173      | 665 | 8276G      | 661 | 8889PS     | 519 |
| 8026A        | 640 | 8098SL        | 647 | 8176      | 665 | 8278       | 661 |            |     |
| 8026A-K      | 640 | 8100          | 648 | 8177      | 665 | 8279       | 663 |            |     |
| 8028         | 640 | 8105          | 632 | 8178      | 666 | 8280       | 662 |            |     |
| 8028-K       | 640 | 8105-K        | 632 | 8179A     | 666 | 8282S      | 662 |            |     |
| 8029R        | 639 | 8109          | 632 | 8179B     | 666 | 8284       | 662 |            |     |
| 8029R-K      | 639 | 8109-K        | 632 | 8179M     | 666 | 8285       | 662 |            |     |
| 8031R        | 639 | 8110          | 632 | 8180      | 667 | 8286       | 663 |            |     |
| 8031R-K      | 639 | 8114          | 653 | 8181      | 667 | 8287       | 663 |            |     |
| 8032         | 639 | 8116          | 654 | 8181S     | 667 | 8290       | 663 |            |     |
| 8032-K       | 639 | 8120          | 652 | 8182      | 668 | 8293       | 663 |            |     |
| 8040EN       | 642 | 8120B         | 652 | 8182A     | 668 | 8297C      | 663 |            |     |
| 8040EN-K     | 642 | 8120D         | 652 | 8182E     | 668 | 8297F      | 663 |            |     |
| 8040EZ       | 642 | 8120DZC       | 652 | 8182GD    | 668 | 8302Z      | 636 |            |     |
| 8040EZ-K     | 642 | 8129          | 653 | 8182H     | 668 | 8303Z      | 636 |            |     |
| 8041         | 641 | 8130          | 655 | 8182S     | 668 | 8317DZ     | 654 |            |     |
| 8041-K       | 641 | 8130A         | 655 | 8182T     | 668 | 8317SZ     | 654 |            |     |
| 8042EN       | 643 | 8131DL        | 655 | 8182TS    | 668 | 8381SL     | 654 |            |     |
| 8042EN-K     | 643 | 8131Z         | 655 | 8182H/2   | 669 | 8381SP     | 654 |            |     |
| 8042EZ       | 643 | 8135          | 650 | 8183      | 669 | 8381SX     | 663 |            |     |
| 8042EZ-K     | 643 | 8135/KCA      | 656 | 8184      | 669 | 8383C      | 654 |            |     |
| 8043         | 642 | 8135/KGF      | 656 | 8185      | 669 | 8383P      | 654 |            |     |
| 8043-K       | 642 | 8135/KGM      | 656 | 8186      | 669 | 8515V      | 654 |            |     |
| 8044         | 643 | 8135/KLA1     | 656 | 8187      | 670 | 8515Z      | 654 |            |     |
| 8048         | 636 | 8135/KMO      | 656 | 8188C     | 670 | 8515CH     | 655 |            |     |
| 8049         | 640 | 8139DL        | 655 | 8188CG/25 | 670 | 8531       | 655 |            |     |
| 8049A        | 641 | 8139Z         | 655 | 8188CU/25 | 670 | 8532       | 655 |            |     |
| 8049V        | 641 | 8139ZCH       | 655 | 8188F     | 670 | 8535       | 655 |            |     |
| 8050 D       | 655 | 8143          | 650 | 8188F35   | 670 | 8600 R/11  | 581 |            |     |
| 8051S        | 650 | 8143/RKL      | 656 | 8188VFG2  | 670 | 8600 R/12  | 581 |            |     |
| 8051S-K      | 650 | 8143/RPC      | 656 | 8189      | 670 | 8600 R/113 | 582 |            |     |
| 8052 - 8055S | 649 | 8143/RKCI     | 657 | 8189A     | 670 | 8600 R/114 | 582 |            |     |
| 8057R - 8057 | 649 | 8143/RPF      | 657 | 8189PA    | 670 | 8600 R/13  | 582 |            |     |
| 8058R - 8058 | 648 | 8146          | 651 | 8190      | 669 | 8600 R/225 | 582 |            |     |
| 8058R/PS     | 656 | 8146C         | 651 | 8190B     | 669 | 8600 R/412 | 582 |            |     |
| 8060R - 8060 | 648 | 8146/RK       | 657 | 8201T     | 659 | 8600 R/511 | 582 |            |     |

**9**

|         |     |
|---------|-----|
| 90      | 16  |
| 90/B8N  | 16  |
| 90/S    | 16  |
| 90/SP   | 16  |
| 90AS    | 16  |
| 90AS/S  | 16  |
| 90BA    | 308 |
| 90K     | 555 |
| 91      | 17  |
| 91BA    | 308 |
| 91HS    | 295 |
| 91HS-C  | 295 |
| 92      | 17  |
| 92BA    | 308 |
| 92HS    | 295 |
| 93      | 17  |
| 93BA    | 308 |
| 93C     | 17  |
| 93HS    | 295 |
| 93K     | 555 |
| 94      | 17  |
| 94/S    | 17  |
| 94K     | 555 |
| 95      | 17  |
| 95/S    | 17  |
| 95BA    | 308 |
| 95FTX   | 17  |
| 95FTX/S | 17  |
| 96      | 18  |
| 96/B    | 18  |
| 96/BG7  | 18  |
| 96/BGS7 | 18  |
| 96/SC12 | 18  |

# INDICE ALFANUMERICO

|                |     |               |     |                             |     |               |     |               |     |
|----------------|-----|---------------|-----|-----------------------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 96/SC9         | 18  | 97BTXL        | 23  | 900FTX/SB9                  | 87  | 910AN         | 96  | 920/25        | 103 |
| 96/ST          | 18  | 97BTXL/SC8    | 23  | 900FL                       | 88  | 910A/C10      | 97  | 920/35A       | 103 |
| 96/ST6K        | 555 | 97RTX         | 23  | 900K                        | 557 | 910A/C16      | 97  | 920/36A       | 103 |
| 96AS           | 19  | 97RTX/B       | 23  | 900L                        | 86  | 910A/C16Q     | 97  | 920/38        | 103 |
| 96AS/B         | 19  | 97RTX/SC8     | 23  | 900L/SB                     | 86  | 910A/C16HR    | 98  | 920/40        | 103 |
| 96AS/BG7       | 19  | 97TTX         | 23  | 900LP                       | 87  | 910A/C17      | 98  | 920/42        | 103 |
| 96AS/SC9       | 19  | 97TTX/S       | 23  | 900M/R55                    | 110 | 910A/C29      | 98  | 920/44        | 103 |
| 96AS/T         | 19  | 97TTX/SP      | 23  | 900MB                       | 86  | 910AS/C13     | 98  | 920/46        | 103 |
| 96BA           | 308 | 97TTXHS       | 295 | 900MB/L                     | 86  | 910AS/MBM-C18 | 98  | 920/50        | 104 |
| 96BA/BP        | 308 | 97TX          | 22  | 900MB/SB                    | 86  | 910B          | 93  | 920/50F       | 104 |
| 96BAF-AS       | 309 | 97TX/B        | 22  | 900MC                       | 86  | 910B/SB       | 93  | 920/55        | 104 |
| 96BP           | 20  | 97TX/BG8      | 22  | 900MC/LP                    | 87  | 910B/SN       | 94  | 920/55LC      | 104 |
| 96BP/SC9       | 20  | 97TX/G        | 22  | 900MC/PH                    | 87  | 910BL         | 94  | 920/55Q       | 104 |
| 96BPC          | 20  | 97TX/SC8      | 22  | 900MC/TX                    | 88  | 910BL/SB      | 94  | 920/55X       | 104 |
| 96BPC/SC9      | 20  | 97TX/ST       | 22  | 900ME                       | 88  | 910BP         | 95  | 920/56A       | 104 |
| 96BP-CL        | 20  | 98XZN         | 23  | 900ME/SB8                   | 88  | 910BP/SB6L    | 95  | 920/58        | 104 |
| 96BP-CL/SC9    | 20  | 98XZN/B       | 23  | 900M/35                     | 89  | 910B/C10      | 97  | 920/C37       | 107 |
| 96BP/AS        | 21  | 99            | 23  | 900M/55                     | 90  | 910B/C16      | 98  | 920/R50       | 111 |
| 96BP/ASB       | 21  | 99 VN/...     | 24  | 900MB/C19                   | 91  | 910B/C16Q     | 98  | 920/R55       | 111 |
| 96BP/AS-SC9    | 21  | 99BA          | 309 | 900MB/C28                   | 91  | 910B/C29      | 98  | 920/R55LC     | 111 |
| 96BPA          | 21  | 99SQ          | 23  | 900MC/C24                   | 92  | 910CF         | 96  | 920/R55Q      | 111 |
| 96BPA/SC9      | 21  | 99ST          | 24  | 900MC/C32                   | 92  | 910CF/SB      | 96  | 920/R55X      | 111 |
| 96BPINOX       | 302 | 900           | 86  | 900PH                       | 87  | 910E-HS/56    | 296 | 920/55INOX    | 303 |
| 96BPINOX-AS    | 302 | 900/R55       | 110 | 900PH/SB4                   | 87  | 910FTX        | 94  | 920/R55INOX   | 303 |
| 96BPINOX-AS/B9 | 302 | 900/R55-Z     | 110 | 900PZ                       | 87  | 910FTX/SB     | 94  | 920/21K       | 558 |
| 96C-AS/SC9     | 19  | 900/20LK      | 557 | 900PE/AS                    | 88  | 910FTX/L      | 95  | 920/25K       | 558 |
| 96C/AS         | 19  | 900/25K       | 558 | 900PT                       | 88  | 910FTX/LSB    | 95  | 920/55K       | 558 |
| 96INOXBP/B     | 302 | 900/55K       | 558 | 900TX                       | 88  | 910FTX/XL     | 95  | 920/58K       | 558 |
| 96L            | 20  | 900/55ZK      | 558 | 900TX/SB                    | 88  | 910FTX-XL/C10 | 95  | 920A/AS       | 100 |
| 96L/SC12       | 20  | 900/58K       | 558 | 900T/44                     | 89  | 910LP         | 95  | 920A-AS/SB11  | 100 |
| 96L/SP8        | 20  | 900/SB        | 86  | 900U                        | 87  | 910M/R55      | 111 | 920AS         | 100 |
| 96LBP          | 20  | 900/...       | 88  | 900U/SB                     | 87  | 910MQ/21      | 289 | 920AS/L       | 100 |
| 96LBP/SC9      | 20  | 900/16        | 88  | 900U/C12M                   | 92  | 910MQ/22      | 289 | 920AS/SB11    | 100 |
| 96LC           | 19  | 900/25        | 88  | 902A/C22                    | 93  | 910MQ/B       | 289 | 920ASL/SB11   | 100 |
| 96LC/SC12      | 20  | 900/32        | 89  | 902R/C6                     | 93  | 910MQ/PE      | 289 | 920AN         | 103 |
| 96LC/SC8       | 20  | 900/35A       | 89  | 910/R55                     | 111 | 910MQ/PT      | 289 | 920A/C11      | 105 |
| 96N            | 18  | 900/40        | 89  | 910/R55Q                    | 111 | 910MQ/TX      | 289 | 920A/C12      | 105 |
| 96N/B          | 19  | 900/42        | 89  | 910/R55X                    | 111 | 910MQ/XZN     | 289 | 920A/C12X     | 105 |
| 96N/G          | 19  | 900/55        | 89  | 910/21K                     | 558 | 910MQ/55      | 290 | 920A/C20      | 105 |
| 96N/SC12       | 19  | 900/55Z       | 89  | 910/25K                     | 558 | 910MQ/C16     | 290 | 920A/C20Q     | 105 |
| 96N/SC9        | 19  | 900/58        | 90  | 910/55K                     | 558 | 910MQ/T       | 290 | 920A/C20X     | 105 |
| 96N/ST         | 19  | 900/C11       | 90  | 910/58K                     | 558 | 910ME         | 95  | 920A/C21      | 106 |
| 96N/ST6K       | 555 | 900/C11Z      | 90  | 910/15                      | 96  | 910ME/SB      | 95  | 920A/C21X     | 106 |
| 96T            | 21  | 900/C12MR     | 90  | 910/16                      | 96  | 910M/35       | 96  | 920A/C33      | 106 |
| 96T/AS         | 21  | 900/C39N      | 90  | 910/20 - 910/21 -<br>910/22 | 96  | 910M/55       | 97  | 920A/C17M     | 107 |
| 96T/S11        | 21  | 900/C39U      | 90  | 910/25                      | 96  | 910M/56       | 97  | 920A/C17MR    | 107 |
| 96T/S6         | 21  | 900/C12MZ     | 91  | 910/36A                     | 97  | 910PE         | 95  | 920AS/C10     | 107 |
| 96T/SP         | 21  | 900/C13-5     | 91  | 910/40                      | 97  | 910PE/AS      | 95  | 920AS/C15     | 107 |
| 96T/SPV        | 520 | 900/C13-8     | 91  | 910/42                      | 97  | 910PE/SB      | 95  | 920AS/C17X    | 107 |
| 96TAS/S        | 21  | 900/C24       | 91  | 910/46                      | 97  | 910PH         | 95  | 920AS/MBM-C21 | 107 |
| 96TBP          | 22  | 900/C11HR     | 93  | 910/55                      | 97  | 910PH/SB4     | 95  | 920A/C17HR    | 108 |
| 96TBP/S6       | 22  | 900AS         | 86  | 910/55Q                     | 97  | 910PT         | 96  | 920AK         | 558 |
| 96TBP-HS       | 295 | 900AS/MB      | 86  | 910/58                      | 97  | 910PT/SB      | 96  | 920A          | 99  |
| 96THS          | 295 | 900AS/SB11    | 86  | 910AK                       | 558 | 910TX         | 96  | 920A/SB13     | 99  |
| 96THS-AS       | 295 | 900AS/L       | 87  | 910A                        | 93  | 910TX/SB      | 96  | 920A/SB8      | 99  |
| 96TINOX        | 303 | 900AS/MBL     | 87  | 910A/SB                     | 93  | 910XZN        | 96  | 920AL         | 99  |
| 96TINOX/S6     | 303 | 900AN         | 88  | 910AL                       | 93  | 911BA         | 309 | 920AL/SB11    | 99  |
| 96TINOX-AS     | 303 | 900AS/C10     | 92  | 910AL/SB14                  | 93  | 911BA/16      | 309 | 920BP         | 101 |
| 96TINOX-AS/S8  | 303 | 900AS/C17-MBM | 92  | 910A/AS                     | 94  | 911BA/20      | 309 | 920BP/SB      | 101 |
| 96TK           | 556 | 900AS/MB-C17  | 92  | 910A-AS/SB13                | 94  | 911BA/55      | 309 | 920B/C11      | 105 |
| 97BTX          | 22  | 900BG/30K     | 558 | 910AS                       | 94  | 914MQ/A       | 290 | 920B/C12      | 105 |
| 97BTX/B        | 22  | 900BG/30      | 89  | 910AS/L                     | 94  | 914MQ-A/S4    | 290 | 920B/C12X     | 105 |
| 97BTX/SC8      | 22  | 900BG/30C     | 89  | 910AS/SB13                  | 94  | 920/15        | 103 | 920B/C20      | 105 |
| 97BTX-C        | 22  | 900E-HS/56    | 296 | 910AS/SN                    | 94  | 920/16        | 103 | 920B/C20X     | 106 |
| 97BTX-C/SC8    | 22  | 900FTX        | 87  | 910ASL/SB12                 | 94  | 920/20=920/23 | 103 | 920B/C21      | 106 |

# INDICE ALFANUMERICO

|                     |     |                   |     |                 |     |             |     |          |     |
|---------------------|-----|-------------------|-----|-----------------|-----|-------------|-----|----------|-----|
| 920B/C21X           | 106 | 921BA/50          | 310 | 944BX/D         | 114 | 960PI/S     | 122 | 991      | 126 |
| 920B/C30Q           | 106 | 921BA/R50         | 310 | 944BX/S         | 114 | 960PMC      | 122 | 992      | 126 |
| 920B/C33            | 106 | 921BA-AS          | 310 | 944BX/DG        | 570 | 960RPI      | 122 | 993      | 126 |
| 920B                | 99  | 926BA             | 310 | 949             | 114 | 960S        | 119 | 993G     | 127 |
| 920B/SB13           | 99  | 926BA/15          | 310 | 949/S6          | 114 | 960SL       | 119 | 993MQ    | 291 |
| 920B/SB8            | 99  | 926BA/22          | 310 | 950             | 114 | 960SN       | 119 | 993PL    | 126 |
| 920BL               | 99  | 926BA/42          | 310 | 950/S           | 114 | 960T/A      | 119 | 994      | 127 |
| 920BL/SB11          | 99  | 926BA/50          | 311 | 951             | 115 | 960T/B      | 119 | 994MQ    | 291 |
| 920ES               | 102 | 926BA/R50         | 311 | 951/S           | 115 | 960T/C11    | 119 | 994PL    | 127 |
| 920ES/SB            | 102 | 928.../C12        | 109 | 951/SP          | 115 | 960T/C      | 120 | 994TF    | 127 |
| 920ES/XL-SB         | 102 | 928/15            | 109 | 951AS           | 115 | 960T/D      | 120 | 996      | 127 |
| 920E-HS/55LC        | 296 | 928/16            | 109 | 951AS/S         | 115 | 960T/E      | 120 | 998      | 127 |
| 920FTX              | 100 | 928/20 - 928/21 - | 109 | 951BA           | 311 | 960T/F      | 120 | 999      | 127 |
| 920FTX/C            | 100 | 928/22            |     | 951K            | 559 | 960T/G      | 120 | 999/B6N  | 127 |
| 920FTX/L            | 100 | 928/25            | 109 | 951MQ           | 291 | 960T/H      | 120 | 999A     | 127 |
| 920FTX/LSB          | 100 | 928/36A           | 109 | 951TX           | 115 | 960T/I      | 120 | 999B     | 127 |
| 920FTX/SB           | 100 | 928/42            | 109 | 951TX/S         | 115 | 960T/L      | 120 | 999C     | 127 |
| 920INOX-A           | 303 | 928/55            | 109 | 952             | 116 | 960T/M      | 120 | 999D     | 127 |
| 920LH/SB7           | 101 | 928/R55           | 111 | 952/S           | 116 | 960UC       | 122 | 999E     | 127 |
| 920LP               | 101 | 928/R55X          | 111 | 952AS           | 116 | 960VTC      | 122 | 999G     | 127 |
| 920ME               | 101 | 928A              | 108 | 952FTX          | 116 | 960YP       | 121 | 9500TL   | 672 |
| 920ME/SB            | 101 | 928AS             | 108 | 952FTX/S        | 117 | 961BA       | 311 | 9501TL   | 672 |
| 920ME/C             | 102 | 928AS/C12         | 109 | 952L            | 116 | 961P6       | 123 | 9501TLD  | 672 |
| 920M/35             | 103 | 928B              | 108 | 953             | 117 | 961P6/S     | 123 | 9502TL   | 673 |
| 920M/35L            | 103 | 928B/C12          | 109 | 953/S           | 117 | 962         | 123 | 9503TL   | 673 |
| 920M/55             | 104 | 928ME             | 108 | 953TX           | 117 | 962C        | 123 | 9504TL   | 673 |
| 920M/56             | 104 | 929               | 109 | 953TX/S         | 117 | 962M        | 123 | 9505TL   | 673 |
| 920MC/C14           | 105 | 929/15            | 110 | 955             | 117 | 962P        | 123 | 9508TL   | 673 |
| 920M/R55            | 111 | 929/21 - 929/22   | 110 | 956C            | 117 | 963         | 123 | 9510W    | 673 |
| 920MQ/21            | 290 | 929/42            | 110 | 956E            | 117 | 963BA       | 311 | 9515M    | 676 |
| 920MQ/22            | 290 | 929/55            | 110 | 956F            | 117 | 964         | 123 | 9516B    | 676 |
| 920MQ/55A           | 290 | 929/55PR          | 110 | 956L            | 118 | 964BA       | 311 | 9521     | 676 |
| 920MQ/A             | 290 | 929/C8            | 110 | 957             | 118 | 964BA/L     | 311 | 9521OB   | 676 |
| 920MQ/PE            | 290 | 929/R55           | 111 | 959             | 118 | 965         | 123 | 9522A    | 681 |
| 920MQ/T             | 290 | 930               | 111 | 959R            | 118 | 965/S       | 123 | 9523T    | 678 |
| 920MQ/C16           | 291 | 930/C             | 111 | 960             | 118 | 965BA       | 311 | 9523A    | 681 |
| 920MC               | 99  | 930/S             | 111 | 960/22EP        | 120 | 966/C3      | 123 | 9524SC   | 678 |
| 920PE               | 101 | 932               | 112 | 960/C6          | 120 | 966BA       | 311 | 9525/B   | 675 |
| 920PE/AS            | 101 | 932/S             | 112 | 960/D           | 120 | 966BA/V     | 311 | 9525F    | 675 |
| 920PE/C             | 101 | 932HS             | 296 | 960A            | 118 | 969/C5      | 124 | 9525TL   | 675 |
| 920PE/SB            | 101 | 933               | 112 | 960AVE          | 121 | 969B        | 124 | 9526P    | 681 |
| 920PE-AS/SB6        | 101 | 933/S             | 112 | 960AVL          | 122 | 970B        | 124 | 9526RMN  | 681 |
| 920PH               | 101 | 935               | 112 | 960AD/TP2       | 177 | 970IVECO    | 124 | 9527 6T  | 681 |
| 920PH/SB4           | 101 | 935/S             | 112 | 960BC           | 118 | 971/C8      | 124 | 9527MUG  | 681 |
| 920RTX              | 102 | 935K              | 558 | 960BC/C5        | 118 | 972/C10     | 124 | 9528B    | 678 |
| 920RTX/SB           | 102 | 937               | 112 | 960BC/P 28      | 118 | 972/C4BMW   | 124 | 9534WO   | 673 |
| 920TX               | 102 | 937/S             | 112 | 960BT/B         | 118 | 973         | 124 | 9534BO   | 674 |
| 920TX/C             | 102 | 937BA             | 311 | 960CMB          | 121 | 978 - 979   | 124 | 9537TL   | 674 |
| 920TX/L-SB4         | 102 | 937K              | 558 | 960CMB/R2       | 121 | 982         | 125 | 9539CB   | 676 |
| 920TX/SB            | 102 | 940               | 112 | 960CMD          | 121 | 983 PM/R-DA | 125 | 9541BIKE | 675 |
| 920TX/C17           | 108 | 941               | 113 | 960CMD/R1       | 121 | 983PM       | 125 | 9541F    | 675 |
| 920U                | 100 | 941/S             | 113 | 960ER           | 119 | 984         | 125 | 9541PC   | 675 |
| 920U/SB13           | 100 | 942BX             | 113 | 960EPC          | 121 | 985/B7      | 125 | 9541S    | 675 |
| 920U/SB4            | 100 | 942BX/S           | 113 | 960EPC/L        | 121 | 985F        | 125 | 9542M    | 676 |
| 920U/C17M           | 108 | 942BX/DG          | 570 | 960E-PI/P       | 121 | 985M        | 125 | 9542AL   | 677 |
| 920XZN              | 102 | 943BX             | 113 | 960F            | 119 | 986 48      | 125 | 9542AT   | 677 |
| 920XZN/LS           | 102 | 943BX/D           | 113 | 960G            | 119 | 986 78      | 125 | 9542C    | 677 |
| 920XZN/SB12         | 102 | 943BX/S           | 113 | 960H/C4         | 119 | 986PT       | 125 | 9542G    | 677 |
| 920XZN/SB7          | 102 | 943BXK            | 559 | 960KC-M8/M9/M10 | 121 | 987         | 125 | 9542GW   | 677 |
| 921BA               | 310 | 943BX/DG          | 570 | 960KPC          | 122 | 987AR       | 126 | 9542S    | 677 |
| 921BA/15            | 310 | 943FL             | 113 | 960L            | 119 | 987P        | 126 | 9543C    | 677 |
| 921BA/16            | 310 | 943FL/S           | 113 | 960M            | 119 | 988/K4      | 126 | 9544C    | 674 |
| 921BA/21 - 921BA/22 | 310 | 943MQ             | 291 | 960P            | 122 | 989         | 126 | 9547T    | 678 |
| 921BA/25            | 310 | 943MQ/S           | 291 | 960PI           | 122 | 989A        | 126 | 9547WSK  | 678 |
| 921BA/42            | 310 | 943MQ/BG          | 570 | 960PI/C19       | 122 | 989B        | 126 | 9547     | 681 |
|                     |     | 944BX             | 114 |                 |     | 990         | 126 |          |     |



# INDICE ALFANUMERICO

|             |     |                        |     |                     |     |               |     |              |     |
|-------------|-----|------------------------|-----|---------------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|
| 9548G       | 678 | 9597P                  | 678 | C11 - 2111          | 349 | C45PRO M7     | 432 | C55M4        | 410 |
| 9548KB      | 678 | 9598WHP-N              | 676 | C12 - 2112          | 349 | C45PRO M7A/W  | 429 | C55M7        | 410 |
| 9548KB 20   | 678 | 9598W-N                | 676 | C13                 | 349 | C45PRO M7A/X  | 429 | C55M8        | 411 |
| 9548KB 24   | 678 | 9599 GARAGE            | 673 | C14                 | 349 | C45PRO M8     | 433 | C55MA        | 412 |
| 9549ABW     | 680 | 9599CB-N2              | 676 | C16 - 2116          | 350 | C45PRO MA     | 434 | C55MDO       | 412 |
| 9549BP      | 680 | 9599CB-W               | 676 | C18 - 2118          | 350 | C45PRO ML     | 434 | C55MP        | 418 |
| 9549CR      | 680 | 9711 - LUBRIBETA       | 524 | C19 - 2119 - C19L - | 351 | C45PRO MS     | 433 | C55MS        | 413 |
| 9549MPC     | 680 | universal              |     | 2119L               |     | C45PRO MWS/W  | 430 | C55P/2MDX-SX | 414 |
| 9549SBW     | 680 | 9713 - Ultra Sblock    | 524 | C20 - C20L - 2120   | 351 | C45PRO MWS/X  | 429 | C55P/MCD     | 414 |
| 9549BRW     | 681 | 9721 - Multi Grease    | 524 | C20TSS              | 304 | C45PRO PAS    | 436 | C55PB/3      | 401 |
| 9549C       | 681 | 9723 - Lithium Grease  | 524 | C22B                | 351 | C45PRO PF     | 436 | C55PFA-0,8   | 416 |
| 9557J 2.0   | 675 | 9725 - PTFE Grease     | 525 | C22P                | 351 | C45PRO PFE    | 437 | C55PFA-1,0   | 414 |
| 9557N       | 675 | 9727 - Copper Grease   | 525 | C22W                | 351 | C45PRO PM     | 438 | C55PM        | 414 |
| 9559        | 679 | 9730 - Silic Spray     | 525 | C25                 | 368 | C45PRO PML    | 438 | C55PM/M0,8   | 416 |
| 9559/30MT   | 679 | 9739 - Cutting Oil     | 525 | C27S                | 369 | C45PRO RD     | 433 | C55PRO B/2   | 402 |
| 9561V       | 679 | 9741 - Brake Cleaner   | 525 | C30M                | 371 | C45PRO SL     | 436 | C55PRO B/2,8 | 403 |
| 9561V 2,5   | 679 | 9742 - Multi Cleaner   | 525 | C35/6GM             | 372 | C45PRO SS     | 436 | C55PRO B-D4  | 404 |
| 9561VV      | 679 | 9743 - Contact Cleaner | 525 | C35/7GM             | 373 | C45PRO T3     | 435 | C55PS        | 417 |
| 9561VV 2,5  | 679 | 9744 - Surface Cleaner | 525 | C35/8GM             | 373 | C45PRO TC     | 435 | C55PSE       | 417 |
| 9562T1      | 278 | 9746 - Carb Cleaner    | 525 | C35/9GM             | 373 | C45PRO W      | 424 | C55PT0,8x0,6 | 416 |
| 9562T3      | 278 | 9747 - Clima Cleaner   | 526 | C37/6               | 375 | C45PRO X      | 423 | C55PT1,0x0,6 | 415 |
| 9562T2      | 397 | 9750 - Air Spray       | 526 | C37/7               | 374 | C45PW/1-0,7MT | 430 | C55PTE-0,8   | 416 |
| 9562TB      | 630 | 9753 - Zinc 98%        | 526 | C37/8               | 375 | C45PW/2-1,3MT | 430 | C55PTE-1,0   | 415 |
| 9562P12     | 683 | 9756 - Welding Spray   | 526 | C37A/7              | 375 | C45PW/3-2,0MT | 431 | C55RB        | 407 |
| 9562P2      | 683 | 9766 - De-icer Spray   | 526 | C38                 | 377 | C45PX/1-0,7MT | 430 | C55STR       | 422 |
| 9563G       | 680 | 9776 - Water Stop      | 526 | C38C                | 378 | C45PX/2-1,3MT | 430 | C55T3        | 413 |
| 9563U       | 680 | 9801L                  | 522 | C38L                | 377 | C45PX/3-2,0MT | 431 | C56          | 394 |
| 9565S       | 630 | 9802M                  | 522 | C38L A              | 377 | C45STR        | 439 | C56B         | 394 |
| 9565BBQ     | 679 | 9803H                  | 522 | C38T                | 378 | C48M          | 386 | C56M         | 395 |
| 9565T       | 679 | 9811L                  | 522 | C39/6               | 380 | C48P          | 386 | C56P O       | 389 |
| 9565ICE     | 680 | 9812M                  | 522 | C39/7               | 379 | C51           | 387 | C56PL O      | 389 |
| 9565K       | 680 | 9813H                  | 522 | C39/8               | 380 | C54S          | 390 | C56W         | 394 |
| 9569MS      | 682 | 9821L                  | 523 | C39MD               | 382 | C55           | 400 | C57SA        | 391 |
| 9569MS-2    | 682 | 9822M                  | 523 | C39SM               | 382 | C55/1PF       | 416 | C57SB        | 392 |
| 9569P       | 682 | 9823H                  | 523 | C39T                | 380 | C55/2PM       | 415 | C57SC        | 392 |
| 9569S       | 682 | 9831L                  | 523 | C41H                | 383 | C55/PF        | 414 | C57SD        | 391 |
| 9572LB      | 673 | 9832M                  | 523 | C41H/CE             | 383 | C55/PL-1,024  | 407 | C57SP        | 393 |
| 9574B       | 675 | 9833H                  | 523 | C41S                | 383 | C55A1         | 420 | C58B         | 395 |
| 9574O       | 675 | 9841N                  | 524 | C42H                | 384 | C55A1/R42     | 420 | C58M         | 395 |
| 9577R       | 679 | 9841R                  | 524 | C45LMP              | 440 | C55A2         | 421 | C58M/PA      | 396 |
| 9579C       | 679 | 9852                   | 524 | C45PRO ACT          | 435 | C55A2/R70     | 421 | C58P         | 393 |
| 9580S       | 674 | 9881U                  | 264 | C45PRO AS1          | 439 | C55AB         | 401 | C59A         | 396 |
| 9586K       | 681 | 9882R                  | 264 | C45PRO AS2          | 439 | C55AC         | 418 | C59B         | 397 |
| 9587 13x21  | 682 | 9899 CV/A              | 110 | C45PRO AW           | 424 | C55AE         | 417 | C59C         | 397 |
| 9587 9x14   | 682 | 9899 CV/B              | 110 | C45PRO AX           | 424 | C55AT1        | 422 | C62M/W       | 629 |
| 9588M       | 682 | 9899 CV/C              | 110 | C45PRO BPW-1,3      | 428 | C55AT2        | 422 | C64/1        | 629 |
| 9588S/10... | 682 |                        |     | C45PRO BPW-2,0      | 428 | C55B PT/2     | 407 | C64CW        | 630 |
| 9588/10PI   | 683 |                        |     | C45PRO BPX-1,3      | 427 | C55B PT/2,8   | 407 | C64G/1       | 630 |
| 9589A/36    | 683 |                        |     | C45PRO BPX-2,0      | 428 | C55B/1        | 419 | C68          | 574 |
| 9589B/36    | 683 |                        |     | C45PRO BW           | 425 | C55B/2        | 402 | C68 G        | 574 |
| 9590B       | 679 |                        |     | C45PRO BX           | 425 | C55B/2,8      | 403 | C68N         | 574 |
| 9592B/C50   | 681 |                        |     | C45PRO C5           | 431 | C55B/G        | 405 | C88 R/1      | 574 |
| 9592B/P     | 681 |                        |     | C45PRO C7           | 431 | C55B/GAA      | 405 | C88NR/1      | 574 |
| 9592M/50    | 681 |                        |     | C45PRO CAI/W        | 438 | C55B/GAE      | 406 | C88SE        | 574 |
| 9592MB      | 681 |                        |     | C45PRO CAI/X        | 438 | C55B/GDP      | 405 | C88VE        | 574 |
| 9593A       | 674 |                        |     | C45PRO CORNER/W     | 437 | C55B/GDS      | 405 | C99          | 352 |
| 9593M       | 674 |                        |     | C45PRO CORNER/X     | 437 | C55B/GE       | 406 | C99C-V3      | 355 |
| 9593S       | 674 |                        |     | C45PRO CW           | 427 | C55B/VS       | 407 | C99M         | 356 |
| 9593SB      | 674 |                        |     | C45PRO CX           | 427 | C55B-D4       | 404 | C99P         | 355 |
| 9593W       | 674 |                        |     | C45PRO DW           | 426 | C55C          | 419 | C99P12-V0    | 353 |
| 9594        | 681 |                        |     | C45PRO DX           | 425 | C55C7         | 408 | C99PC        | 356 |
| 9595 C25    | 682 |                        |     | C45PRO EW           | 426 | C55C8         | 409 | C99PP        | 356 |
| 9595C       | 682 |                        |     | C45PRO EX           | 426 | C55CS         | 411 | C99P-V3      | 356 |
| 9595T       | 682 |                        |     | C45PRO M3A          | 434 | C55KAI        | 418 | C99T         | 356 |
| 9596        | 682 |                        |     | C45PRO M4           | 432 | C55KAS        | 418 | C99T-V3      | 356 |
|             |     |                        |     | C45PRO M5           | 432 | C55M2         | 409 | C99V0        | 352 |

# INDICE ALFANUMERICO

|                     |     |      |     |                 |     |      |     |           |     |
|---------------------|-----|------|-----|-----------------|-----|------|-----|-----------|-----|
| C99V0-P12           | 353 | M125 | 498 | MC20            | 504 | T45  | 509 | T201      | 515 |
| C99V1               | 354 | M126 | 499 | MC21            | 504 | T46  | 509 | T202      | 515 |
| C99V2               | 354 | M127 | 499 | MM105           | 506 | T48  | 509 | T204      | 515 |
| C99V3/2C            | 355 | M128 | 499 | MM11            | 506 | T50  | 509 | T205      | 515 |
| CA49-G              | 385 | M129 | 499 | MM140           | 507 | T52  | 509 | T206      | 515 |
| CB/2                | 520 | M133 | 499 | MM210           | 507 | T53  | 509 | T207      | 515 |
| CB52                | 388 | M134 | 499 | MM400           | 507 | T55  | 509 | T208      | 515 |
| CD23S               | 358 | M135 | 499 | MM401           | 507 | T57  | 510 | T209      | 515 |
| CP                  | 440 | M136 | 499 | MM61            | 506 | T59  | 510 | T211      | 515 |
| CP15 - 2115         | 349 | M137 | 499 | MM63            | 506 | T63  | 510 | T213      | 515 |
| CP15L - 2115        | 350 | M145 | 499 |                 |     | T64  | 510 | T216      | 515 |
| CP17 - CP17L - 2117 | 350 | M153 | 500 | <b>P</b>        |     | T65  | 510 | T221      | 516 |
| CP51                | 388 | M161 | 500 | PM 1/2-Q5       | 102 | T68  | 510 | T226      | 516 |
| CX49-G              | 385 | M162 | 500 | PM/5C           | 440 | T73  | 510 | T227      | 516 |
|                     |     | M166 | 500 | PM/6C           | 440 | T75  | 510 | T228      | 516 |
| <b>G, K</b>         |     | M170 | 500 | PV              | 393 | T76  | 510 | T231      | 516 |
| GM                  | 519 | M172 | 500 |                 |     | T77  | 510 | T233      | 516 |
| KIT/GPS             | 519 | M174 | 500 | <b>R</b>        |     | T79  | 510 | T234      | 516 |
| <b>M</b>            |     | M180 | 500 |                 |     | T80  | 511 | T236      | 516 |
| M01                 | 494 | M195 | 500 | RSC22           | 357 | T81  | 511 | T239      | 516 |
| M02                 | 494 | M201 | 500 | RSC23           | 358 | T82  | 511 | T241      | 516 |
| M05                 | 494 | M204 | 501 | RSC23C          | 358 | T83  | 511 | T250      | 516 |
| M06                 | 494 | M208 | 501 | RSC23T          | 359 | T85  | 511 | T256      | 516 |
| M13                 | 494 | M209 | 501 | RSC24/5         | 361 | T91  | 511 | T259      | 517 |
| M25                 | 494 | M213 | 501 | RSC24/6         | 361 | T92  | 511 | T264      | 517 |
| M30                 | 494 | M214 | 501 | RSC24/7         | 360 | T99  | 511 | T270      | 517 |
| M31                 | 494 | M216 | 501 | RSC24/8         | 361 | T100 | 511 | T273      | 517 |
| M33                 | 494 | M217 | 501 | RSC24A/6        | 362 | T101 | 511 | T281      | 517 |
| M38                 | 494 | M218 | 501 | RSC24A/7        | 362 | T102 | 511 | T284      | 517 |
| M39                 | 495 | M219 | 501 | RSC24A/8        | 362 | T103 | 512 | T285      | 517 |
| M40                 | 495 | M222 | 501 | RSC24AXL/7      | 363 | T105 | 512 | T289      | 517 |
| M44                 | 495 | M226 | 501 | RSC24AXL/8      | 364 | T106 | 512 | T291      | 517 |
| M45                 | 495 | M227 | 502 | RSC24AXL/9      | 364 | T111 | 512 | T297      | 518 |
| M46                 | 495 | M230 | 502 | RSC24L/7        | 367 | T112 | 512 | TSPP      | 519 |
| M49                 | 495 | M231 | 502 | RSC24L-CAB      | 367 | T113 | 512 |           |     |
| M50                 | 495 | M234 | 502 | RSC28           | 370 | T121 | 512 | <b>V</b>  |     |
| M52                 | 495 | M236 | 502 | RSC51           | 387 | T123 | 512 | VE1       | 519 |
| M53                 | 495 | M237 | 502 | <b>S</b>        |     | T124 | 512 | VP1 - VP2 | 518 |
| M55                 | 495 | M240 | 502 | S42/17          | 520 | T135 | 512 | VP3 - VP4 | 518 |
| M60                 | 496 | M264 | 502 | S55/12          | 519 | T136 | 512 | VP5       | 518 |
| M62                 | 496 | M284 | 503 | S55/8           | 519 | T137 | 512 | VP6       | 518 |
| M63                 | 496 | M285 | 503 | S96T/8          | 520 | T138 | 513 | VP-3SC    | 518 |
| M65                 | 496 | M289 | 503 | S951/6          | 520 | T140 | 513 | VP-LD     | 518 |
| M67                 | 496 | M292 | 503 | S952/10         | 520 | T144 | 513 | VP-LS     | 518 |
| M69                 | 496 | M295 | 503 | S1719BM         | 520 | T145 | 513 | VPM       | 507 |
| M75                 | 496 | M305 | 503 | SB              | 519 | T146 | 513 | VPM0      | 507 |
| M78                 | 496 | M310 | 503 | SGN             | 520 | T151 | 513 | VPM3      | 507 |
| M79                 | 496 | M400 | 503 | SPC             | 440 | T153 | 513 | VPM7      | 507 |
| M82                 | 496 | M401 | 503 | SPG11 - S1203/8 | 520 | T156 | 513 | VPM7-C    | 507 |
| M83                 | 497 | MB   | 519 | ST2P            | 519 | T157 | 513 | VPM8      | 507 |
| M85                 | 497 | MB12 | 504 |                 |     | T160 | 513 | VPM9      | 507 |
| M86                 | 497 | MB37 | 504 | <b>T</b>        |     | T161 | 513 |           |     |
| M91                 | 497 | MB38 | 504 | T01             | 508 | T164 | 513 |           |     |
| M92                 | 497 | MB39 | 504 | T05             | 508 | T167 | 514 |           |     |
| M94                 | 497 | MB44 | 505 | T06             | 508 | T168 | 514 |           |     |
| M96                 | 497 | MB45 | 505 | T13             | 508 | T170 | 514 |           |     |
| M100                | 497 | MB46 | 505 | T18             | 508 | T171 | 514 |           |     |
| M105                | 498 | MB47 | 505 | T19             | 508 | T172 | 514 |           |     |
| M108                | 498 | MB56 | 505 | T22             | 508 | T173 | 514 |           |     |
| M110                | 498 | MB58 | 505 | T23             | 508 | T175 | 514 |           |     |
| M112                | 498 | MB59 | 505 | T31             | 509 | T176 | 514 |           |     |
| M115                | 498 | MB63 | 506 | T33             | 509 | T177 | 514 |           |     |
| M120                | 498 | MB64 | 506 | T34             | 509 | T180 | 514 |           |     |
| M121                | 498 | MB65 | 506 | T40             | 509 | T183 | 514 |           |     |
|                     |     | MC10 | 504 | T41             | 509 | T198 | 514 |           |     |
|                     |     | MC12 | 504 |                 |     | T199 | 515 |           |     |

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini trasmessi per l'acquisto di prodotti dalla Beta Utensili SpA (d'ora in poi "Beta" o "Società") comportano l'accettazione automatica e senza riserve delle presenti Condizioni Generali di Vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto dalle parti e limitatamente alle vendite cui si riferiscono.

## PRODOTTI

I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi della Società, hanno carattere di indicazioni approssimative.

Beta si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

## ORDINI

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si intendono approvate dall'acquirente con la trasmissione dell'ordine, ordine che viene ricevuto dalla Società sempre con la clausola "salvo approvazione della casa". Beta può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..

Nell'ordine deve essere specificato il codice dell'articolo e la relative quantità.

Le quantità minime sono indicate nel listino per ciascun articolo. Ordini non corrispondenti ad esse, od ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati senza previa autorizzazione al Cliente.

## RIMANENZE

La Società si riserva la facoltà di evadere l'ordine tutto o in parte ovvero in diverse riprese. Nell'eventualità di ordini non completamente evasi Beta invierà tramite e-mail una distinta riepilogativa delle rimanenze di detti ordini che, salvo espressa richiesta contraria, saranno incluse nella o nelle spedizioni successive. Previa specifica richiesta del Cliente tali informazioni verranno trasmesse via fax.

## TERMINI DI CONSEGNA

Eventuali termini di consegna, comunque e dovunque previsti, avranno valore puramente indicativo. La Società declina ogni responsabilità per il caso di ritardo nella consegna che non derivi da suo dolo o colpa grave. Il mancato rispetto dei termini di consegna, purché contenuto in un ragionevole lasso di tempo, non dà diritto al Cliente di richiedere un risarcimento, né di annullare gli Ordini, a meno che, avuto riguardo alla normale tollerabilità ed alla natura del contratto ed alla fornitura, la stessa non abbia più importanza per il Cliente. In questo caso l'onere probatorio sarà a carico del Cliente stesso.

Salvo il caso di dolo o colpa grave della Società, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

## GESTIONE ORDINI, SPEDIZIONI E IMBALLI

Le spedizioni sono effettuate franco destino, con mezzi di trasporto a scelta della Società per gli ordini netti superiori ad € 600,00.

Per gli ordini inferiori ad € 600,00 verrà addebitato a titolo di contributo spese di trasporto il seguente importo:

contributo fisso di € 10,00 fino ad € 199,99

contributo pari al 3,50% da € 200,00 ad € 599,99.

L'imballo è gratuito quando non richiesto di tipo particolare.

Il trasferimento dei rischi relativi ai prodotti ha luogo al momento della loro consegna al Vettore: conseguentemente, i prodotti viaggiano a rischio e pericolo del destinatario anche in caso di spedizione porto franco.

L'Acquirente che sia già cliente abituale potrà utilizzare il **nostro servizio rapido** anche per quantità diverse dall'unità di confezionamento previste. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfetaria del 6% in sede di fatturazione e le spese di spedizione saranno a carico del Cliente.

## PREZZI

L'indicazione di prezzo contenuta in cataloghi, listini, ecc. è meramente indicativa e potrà quindi subire variazioni senza necessità di preventiva informazione. Salvo diverso accordo tra le parti, la merce sarà fatturata ai prezzi in vigore al momento della spedizione.

I prezzi si intendono al netto di iva, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto che restano a carico esclusivo del Cliente.

## PAGAMENTI

Il pagamento deve essere corrisposto direttamente presso la sede della Società in Via Volta n. 18 - 20845 SOVICO (MB) ovvero alla persona munita di autorizzazione scritta con le modalità e nei termini indicati nella fattura.

Sconti per pagamenti a breve termine vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e iva. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa andrà effettuata per il totale della fattura. Il ritardato pagamento rispetto alla data pattuita darà luogo all'addebito degli interessi di mora di cui all'art. 5 del D.Lgs. 231/02 e produrrà la perdita per il Cliente del beneficio del termine ai sensi dell'art. 1186 cod. civ., rendendo immediatamente esigibili eventuali somme non ancora scadute.

Il Cliente non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei prodotti), se non previo accordo scritto con la Società.

## GARANZIA

I prodotti venduti da Beta sono garantiti in relazione a vizi o difetti di fabbricazione; la garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione dei prodotti riconosciuti difettosi presso la sede della Società, con esclusione di qualsiasi diritto al risarcimento dei danni. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico dell'Acquirente. In presenza dei presupposti di cui al comma precedente Beta sostituirà o riparerà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco sede della Società con relativo documento di trasporto sul quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura merce difettosa, gli estremi della fattura emessa all'atto della vendita. Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Società sarà tenuta, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) comprende e sostituisce ogni garanzia o responsabilità della Società (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno ecc.).

## RECLAMI

Il Cliente deve denunciare gli eventuali vizi e difetti dei prodotti forniti o l'eventuale mancata o difforme fornitura di tutto o parte dell'Ordine d'Acquisto, a pena di decadenza, entro il termine di 8 (otto) giorni da calcolarsi rispettivamente dalla data di consegna dei prodotti (vizi apparenti) e/o da quella della scoperta dei vizi o difetti (vizi occulti). Nel caso di vizi palesi la denuncia dovrà essere fatta per iscritto a mezzo di lettera raccomandata a.r..

Eventuali contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione né, tanto meno, di altre forniture.

La garanzia non opera nel caso in cui l'Acquirente abbia eseguito o fatto eseguire interventi da parte di terzi sui prodotti, senza il preventivo consenso scritto di Beta. La merce difettosa, qualora non presenti inconvenienti dovuti a normale logorio, errato uso o evidente manomissione, verrà riparata o sostituita gratuitamente solo se restituita in porto franco presso la sede della Società, indicando nel documento di accompagnamento la causale e gli estremi della fattura relativa.

## RESI

Eventuali resi di merce vengono accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati per iscritto; contrariamente saranno rispediti al mittente con trasporto a proprio carico.

In ogni caso nel documento di accompagnamento devono essere indicati la causale del reso ed il numero di autorizzazione ricevuto.

Tali resi dovranno essere inviati presso la sede della Società in Via Volta n. 18 - 20845 SOVICO (MB).

## FORO COMPETENTE

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolate dalle leggi della Repubblica Italiana. Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti condizioni, sarà applicata la normativa del codice civile.

Per qualsiasi controversia derivante dal contratto di vendita disciplinati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Monza, fatte comunque salve diverse inderogabili norme di legge.



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini trasmessi per l'acquisto di prodotti Robur dalla Beta Utensili SpA (d'ora in poi "Beta" o "Società") devono essere inviati alla nostra sede produttiva di Sulmona e comportano l'accettazione automatica e senza riserve delle presenti Condizioni Generali di Vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto dalle parti e limitatamente alle vendite cui si riferiscono.

### PRODOTTI

I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi della Società, hanno carattere di indicazioni approssimative.

Beta si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

### ORDINI

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si intendono approvate dall'acquirente con la trasmissione dell'ordine, ordine che viene ricevuto dalla Società sempre con la clausola "salvo approvazione della casa". Beta può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..

Nell'ordine deve essere specificato il codice dell'articolo e la relative quantità.

Le quantità minime sono indicate nel listino per ciascun articolo. Ordini non corrispondenti ad esse, od ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati senza previa autorizzazione al Cliente.

### RIMANENZE

La Società si riserva la facoltà di evadere l'ordine tutto o in parte ovvero in diverse riprese. Nell'eventualità di ordini non completamente evasi Beta invierà tramite e-mail una distinta riepilogativa delle rimanenze di detti ordini che, salvo espressa richiesta contraria, saranno incluse nella o nelle spedizioni successive. Previa specifica richiesta del Cliente tali informazioni verranno trasmesse via fax.

### TERMINI DI CONSEGNA

Eventuali termini di consegna, comunque e dovunque previsti, avranno valore puramente indicativo. La Società declina ogni responsabilità per il caso di ritardo nella consegna che non derivi da suo dolo o colpa grave. Il mancato rispetto dei termini di consegna, purché contenuto in un ragionevole lasso di tempo, non dà diritto al Cliente di richiedere un risarcimento, né di annullare gli Ordini, a meno che, avuto riguardo alla normale tollerabilità ed alla natura del contratto ed alla fornitura, la stessa non abbia più importanza per il Cliente. In questo caso l'onere probatorio sarà a carico del Cliente stesso.

Salvo il caso di dolo o colpa grave della Società, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

### GESTIONE ORDINI, SPEDIZIONI E IMBALLI

Le spedizioni sono effettuate franco destino con addebito delle spese in fattura con mezzi di trasporto a scelta della Società.

L'imballo è gratuito quando non richiesto di tipo particolare.

Il trasferimento dei rischi relativi ai prodotti ha luogo al momento della loro consegna al Vettore: conseguentemente, i prodotti viaggiano a rischio e pericolo del destinatario anche in caso di spedizione porto franco.

L'Acquirente che sia già cliente abituale potrà utilizzare il **nostro servizio rapido** anche per quantità diverse dall'unità di confezionamento previste. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfetaria del 6% in sede di fatturazione e le spese di spedizione saranno a carico del Cliente.

### PREZZI

L'indicazione di prezzo contenuta in cataloghi, listini, ecc. è meramente indicativa e potrà quindi subire variazioni senza necessità di preventiva informazione. Salvo diverso accordo tra le parti, la merce sarà fatturata ai prezzi in vigore al momento della spedizione.

I prezzi si intendono al netto di iva, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto che restano a carico esclusivo del Cliente.

### PAGAMENTI

Il pagamento deve essere corrisposto direttamente presso la sede della Società in Via Volta n. 18, 20845 Sovico (MB) ovvero alla persona munita di

autorizzazione scritta con le modalità e nei termini indicati nella fattura.

Sconti per pagamenti a breve termine vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e iva. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa andrà effettuata per il totale della fattura.

Il ritardato pagamento rispetto alla data pattuita darà luogo all'addebito degli interessi di mora di cui all'art. 5 del D.Lgs. 231/02 e produrrà la perdita per il Cliente del beneficio del termine ai sensi dell'art. 1186 cod. civ., rendendo immediatamente esigibili eventuali somme non ancora scadute.

Il Cliente non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei prodotti), se non previo accordo scritto con la Società.

### GARANZIA

I prodotti venduti da Beta sono garantiti in relazione a vizi o difetti di fabbricazione; la garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione dei prodotti riconosciuti difettosi presso la sede della Società, con esclusione di qualsiasi diritto al risarcimento dei danni. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico dell'Acquirente. In presenza dei presupposti di cui al comma precedente Beta sostituirà o riparerà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco sede della Società con relativo documento di trasporto sul quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura merce difettosa, gli estremi della fattura emessa all'atto della vendita.

Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Società sarà tenuta, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) comprende e sostituisce ogni garanzia o responsabilità della Società (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno ecc.).

### RECLAMI

Il Cliente deve denunciare gli eventuali vizi e difetti dei prodotti forniti o l'eventuale mancata o difforme fornitura di tutto o parte dell'Ordine d'Acquisto, a pena di decadenza, entro il termine di 8 (otto) giorni da calcolarsi rispettivamente dalla data di consegna dei prodotti (vizi apparenti) e/o da quella della scoperta dei vizi o difetti (vizi occulti). Nel caso di vizi palesi la denuncia dovrà essere fatta per iscritto a mezzo di lettera raccomandata a.r..

Eventuali contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione né, tanto meno, di altre forniture.

La garanzia non opera nel caso in cui l'Acquirente abbia eseguito o fatto eseguire interventi da parte di terzi sui prodotti, senza il preventivo consenso scritto di Beta. La merce difettosa, qualora non presenti inconvenienti dovuti a normale logorio, errato uso o evidente manomissione, verrà riparata o sostituita gratuitamente solo se restituita in porto franco presso la sede della Società, indicando nel documento di accompagnamento la causale e gli estremi della fattura relativa.

### RESI

Eventuali resi di merce vengono accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati per iscritto; contrariamente saranno respinti al mittente con trasporto a proprio carico.

In ogni caso nel documento di accompagnamento devono essere indicati la causale del reso ed il numero di autorizzazione ricevuto.

Tali resi dovranno essere inviati presso la sede produttiva della Società in Zona Industriale - Contrada S. Nicola - 67039 SULMONA (AQ).

### FORO COMPETENTE

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolate dalle leggi della Repubblica Italiana. Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti condizioni, sarà applicata la normativa del codice civile.

Per qualsiasi controversia derivante dal contratto di vendita disciplinati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Monza, fatte comunque salve diverse inderogabili norme di legge.

# ORGANIZZAZIONE DI VENDITA



## VALLE D'AOSTA

PIEMONTE: Torino, Novara, Vercelli, Biella, Verbano-Cusio-Ossola

### MARCO MARTORANA

Cell. 392.4135190  
mezzarana@libero.it  
marco.martorana1969@hotmail.it

## LIGURIA

PIEMONTE: Alessandria, Asti, Cuneo

### ALESSANDRO DE SANCTIS

Cell. 348.3008699  
Fax 019.90085  
alessanc@libero.it

LOMBARDIA SUD OVEST: Lodi, Pavia, Milano città, provincia Sud Milano

### LUIGI FUMAGALLI SAS

Cell. 335.214487  
lfrappresentanze@tiscalinet.it

LOMBARDIA NORD EST: Provincia Est Milano, Bergamo, Lecco

### AVIDANO SIMEONI

Cell. 335.5296941  
ufficio@avidanosimeoni.it

LOMBARDIA NORD OVEST: provincia Nord Milano, Monza, Como, Sondrio, Varese

### SIGI & AGI SRL

Sig. Gianluca D'auria  
Tel. 333 9191400  
Cell. 345 7996019  
info@sigieagi.com

LOMBARDIA SUD EST: Brescia, Mantova, Cremona

## VENETO: Verona

### MARCO VESENTINI

Cell. 346.0831683  
Fax 0376.809741  
info@marcovesentini.it

## TRENTINO ALTO ADIGE

VENETO: Vicenza

### TARGA SERGIO & C. SAS

Cell. 348.4112065  
targa\_s70@yahoo.it

VENETO: Padova, Rovigo, Belluno, Treviso, Venezia

## FRIULI VENEZIA GIULIA

### NICOLA MION

Cell. 335.8427204  
Fax 0422.452468  
n.mion@virgilio.it

EMILIA ROMAGNA: Modena, Parma, Reggio Emilia, Piacenza

### MARCO PERVILLI

Cell. 335.7013227  
m.pervilli@gmail.com

EMILIA ROMAGNA: Bologna, Ferrara, Ravenna, Forli-Cesena, Rimini

## REP. SAN MARINO

### RIEM - MARCO MALAGUTI

Tel. 051.6257778  
Cell. 335.5488324  
Fax 051/6257627  
info@nuovariem.com

## TOSCANA

### STEFANO CAMERINI

Cell. 347.5084765  
Fax 055.289350  
camerini.stefano@tiscali.it

## MARCHE - UMBRIA

### ALEX CAPPANERA

Cell. 339.4718269  
Fax 0731.205528  
alex@cappanera.it

ABRUZZO - MOLISE. **Beta**

### MAURO BISOGNINI

Tel. 071.2862055  
Cell. 333.2250049  
info@maurobisognini.it  
www.maurobisognini.it

ABRUZZO - MOLISE. **Robur**

### FRANCESCO BIBONE

Cell. 328/2827915  
Fax 085.2058663  
fbibone@yahoo.it

## LAZIO

### DANIELE MARINELLI

Tel. 06.8177774  
Cell. 335.5394617  
Fax 06.39725066  
marinelliagenzia@tiscali.it

CAMPANIA: Benevento, Caserta, Napoli Nord

### ANTONINO SCOGNAMIGLIO

Cell. 335.5281534  
Fax 081.2140299  
antonino.scognamiglio@fastwebnet.it

CAMPANIA: Avellino, Salerno, Napoli Sud

### ESPOSITO RAPPRESENTANZE

Cell. 335.6212740  
Fax 081.2140299  
alfredo-esposito@fastwebnet.it

## PUGLIA

### NICOLA MORISCO

Cell. 335.5489086  
Tel. 080/5016492  
info@moriscorappresentanze.it

## BASILICATA

### VINCENZO GALLITELLI

Cell. 335.1436354  
vincenzo.gallitelli@libero.it

## CALABRIA

### DOMENICO ARAGONA

Cell. 337.872220 (Domenico)  
Cell. 339.8740220 (Francesco)  
Fax 0984.465320  
aragonarappresentanze@gmail.com

SICILIA EST: Messina, Catania, Siracusa, Ragusa, Enna

### SALVATORE TUDISCO

Cell. 335.8064374  
Cell. 335.6273038 (Biagio Amato: SR, RG)  
info@agenziatudisco.it

SICILIA OVEST: Palermo, Trapani, Caltanissetta, Agrigento

### DANIELE MARGIOTTA

Cell. 334.8016524  
danielemargiotta@tiscali.it

SARDEGNA: Oristano, Cagliari, Carbonia-Iglesias, Medio Campidano

### PI.CO - LUCIANO COMPARETTI

Cell. 349.4977448  
Fax 070.513150  
pico.comparetti@gmail.com

SARDEGNA: Sassari, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio

### PI.CO - SALVATORE PILLA

Cell. 349.4977449  
Fax 079.501493  
pico.pilla@gmail.com





## IL NOSTRO **SERVIZIO RAPIDO**

1. Possibilità di acquistare qualsiasi articolo a listino senza obbligo di quantità
  2. Consegna in tutta Italia nelle 24 ore per ordini pervenuti entro le ore 11.00 (48 ore per Basilicata, Calabria, Sardegna, Sicilia)
- A. Gli ordini devono essere inviati unicamente tramite fax al numero 800.978.377 o via e-mail a: [servizio.rapido@beta-tools.it](mailto:servizio.rapido@beta-tools.it)
- B. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfettaria del 6% in sede di fatturazione
- C. Le spese di spedizione sono a carico del cliente



**È possibile effettuare il ritiro della merce con mezzi propri ai seguenti indirizzi:**

- 📍 Magazzino sede Beta - via Volta 18, 20845 Sovico (MB)
- 📍 Polo logistico TIESSE S.p.a. - Via Arno 8  
20098 San Giuliano Milanese ( Mi )
- 📍 GEODIS CL ITALIA S.p.a - SP23 località Cascina Postino  
26815 Massalengo (LO)





**8 Unità**  
produttive  
**IN ITALIA**



Circa **900**  
collaboratori

**11 Filiali**  
nel mondo

Presenti in più  
di **100 Paesi**  
nel mondo  
con oltre **250**  
importatori



**BETA UTENSILI S.p.A.** - 20845 Sovico (MB)  
Via A. Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742  
[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)

**Sede produttiva Accessori per funi Robur:**  
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola  
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132  
[www.roburitaly.com](http://www.roburitaly.com) - [info@roburitaly.com](mailto:info@roburitaly.com)



# LA STORIA DELL' UTENSILERIA ITALIANA

**1923** Alessandro Ciceri fonda ad Erba (CO) la stamperia "Alessandro Ciceri & Figli", specializzata in stampei di ferro e acciaio.

**1939** Viene depositato il marchio Beta e l'Azienda si specializza nella **produzione di utensili per uso professionale**, realizzati nello stabilimento di Sovico (MB), ancora attuale sede aziendale.

**1960** Beta Utensili conta già 200 dipendenti, si afferma in Italia quale realtà emergente nel settore dell'utensileria a mano professionale ed esporta i propri prodotti all'estero.

**1969** Nasce il rivoluzionario **carrello "Tank"** in lamiera arancione, il colore che, da quel momento in poi, renderà inconfondibile lo stile del marchio Beta.

**1971** Beta Utensili entra nel mondo delle **competizioni motoristiche**, dapprima in Formula 1, poi nelle gare di rally e nel mondo del Motorsport.

**1973** Si inaugura lo **stabilimento di Castiglione d'Adda (LO)**, che si aggiunge a quello storico di Sovico (MB).

**1975** Arriva il primo grande successo in Formula 1 con la **March-Beta Utensili** di colore arancione di Vittorio Brambilla che vince il Gran Premio d'Austria nel diluvio di Zeltweg.

**1980** Continua l'espansione nei più importanti mercati Europei con la **costituzione progressiva di filiali Beta Utensili** in Francia, Gran Bretagna, Olanda, Spagna, Polonia e Ungheria.

**1984** Apre il **terzo stabilimento** dell'azienda a **Sulmona (AQ)**. Qui ha inizio, nella forgia, la produzione delle iconiche chiavi combinate 42 e vengono prodotti e testati gli accessori per il sollevamento a marchio Robur.

**1995** In soli 8 mesi l'Azienda ottiene la certificazione **Sistema di Qualità ISO 9001**.

**2000** La presentazione del nuovo catalogo Beta Utensili conferma il **continuo processo di crescita**. Raddoppia la gamma dei prodotti in offerta e le oltre 10.000 referenze vengono suddivise in 22 famiglie di prodotto.

**2002** L'offerta Beta Utensili viene ulteriormente ampliata con l'introduzione della gamma di **abbigliamento e calzature da lavoro**.

**2009** Beta espande ulteriormente i propri mercati aprendo la nuova filiale Beta Cina.

**2012** Apre la filiale Beta Brasile.

**2016** Beta introduce il nuovo sistema modulare per l'arredo officina RSC55.

**2018** Inizia il percorso di consolidamento del **Gruppo Beta** con l'acquisizione di **BM S.p.A.**, leader nella produzione e commercializzazione di capicorda e sistemi di connessione elettrica. Si susseguono le acquisizioni di **3D Beta S.r.l.**, società specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di arredo officina su misura e **VGF S.r.l.**, specialista nella verniciatura a polveri di arredi in metallo. La strategia di crescita del Gruppo continua con le acquisizioni di **Abra Beta S.p.A.** ed **Elpa Abrasivi S.r.l.**, leader nella produzione di abrasivi, ampliando così la propria offerta di articoli professionali.

**2020** Nasce **Beta Tools USA**, un passo importante nella strategia di espansione sul mercato nordamericano.

**2023** **Da 100 anni un percorso di crescita continuo** che arriva fino ad oggi, con una gamma che include **30 famiglie di prodotto** e oltre **16.000 referenze**, realizzate per rispondere alle esigenze dei professionisti e garantire qualità e prestazioni costanti nel tempo, seguendo il principio **Beta Well Done**, perché in Beta esiste un solo modo di fare le cose: farle bene.



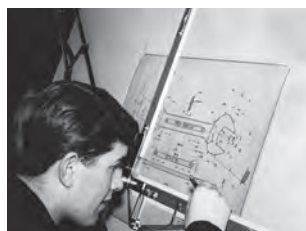
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Reparto forgia



1955 Reparto tranciatura



1960 Progettazione



1969 Carrello Tank



1974 Pubblicità assortimenti



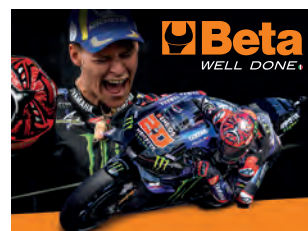
1975 Vittorio Brambilla



2002 Abbigliamento e calzature da lavoro



2016 Arredo officina RSC55



2022 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

# QUALITÀ CERTIFICATA

Beta dal 2018 si fregia del prestigioso marchio **TÜV**, ottenuto superando gli stretti controlli del protocollo di prova EK5/TA5.

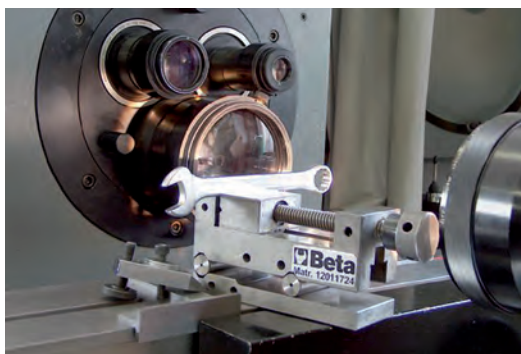
Il protocollo EK5/TA5 prevede 31 caratteristiche costruttive ben definite, stringenti test statici e test di comportamento dinamico. Altri test definiscono la resistenza alle alte e basse temperature, la durata delle marcature nel tempo e la resistenza alla corrosione.

Il raggiungimento di questi traguardi premia la progettazione esperta, la realizzazione accurata e i controlli stringenti che Beta attua nella produzione di cassettiere e che ne hanno garantito fino ad oggi il grande successo.

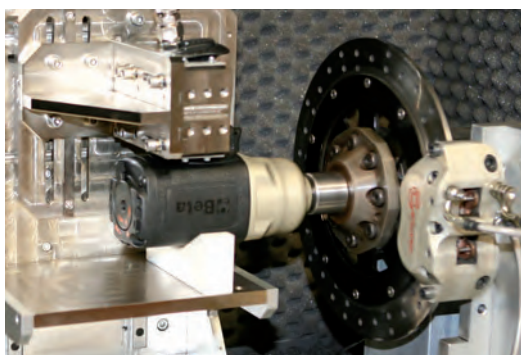




# CONTROLLO E QUALITÀ



Per Beta la qualità ha un significato semplice e concreto: ciò che soddisfa in modo completo le esigenze e le aspettative dei professionisti che fanno del nostro prodotto uno strumento fondamentale per il loro lavoro.

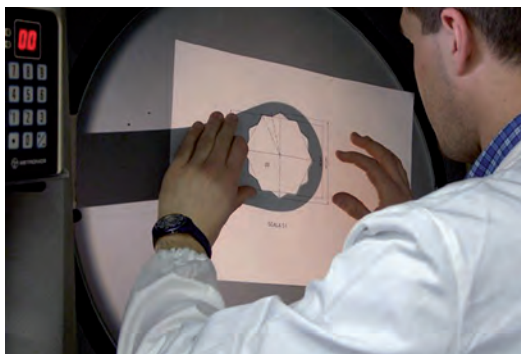


L'utensile non è solo studiato e realizzato correttamente per adempiere alla sua funzione, ma garantisce la ripetitività delle prestazioni in modo omogeneo nel tempo.

La qualità in Beta non si esprime solo con un'attenta politica industriale e commerciale, ma permea ogni divisione aziendale con il medesimo orientamento al raggiungimento di obiettivi sempre più ambiziosi in termini di soddisfazione della clientela.

È su questo concetto che Beta ha costruito la sua storia.

**Qualità Beta,  
l'aspetto più  
concreto**



**La qualità degli  
utensili Beta  
è la sintesi  
di tecniche antiche  
e nuove tecnologie.**



Dal 1995 i processi produttivi sono certificati conformi agli standard del Sistema di Qualità ISO 9001



# PROFESSIONALITÀ E COMPETENZA AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA



Gli utensili Beta sono da sempre protagonisti nella manutenzione industriale grazie alla storica e capillare presenza dei nostri partner distributori lungo tutta la penisola.

Grazie alla qualità ed alle alte prestazioni i prodotti Beta supportano ogni esigenza professionale e sono scelti quotidianamente da importanti industrie dell'automotive, dell'energia, dell'aeronautica, del navale e molti altri settori in Italia e nel mondo. Ma è il forte legame con i nostri distributori sul territorio che ci permette di servire tante delle piccole, medie e grandi industrie italiane, vero motore del nostro Paese.

Con l'obiettivo di migliorare ulteriormente il servizio di consulenza e portare innovazione e competenze nel fitto tessuto industriale italiano continuiamo ad investire con la squadra di **Sales Manager Industria**, professionisti a cui rivolgersi per:

- ▶ Identificazione di nuove opportunità di business
- ▶ Soluzioni operative presso le industrie
- ▶ Supporto tecnico - commerciale
- ▶ Ottimizzazione delle dotazioni di utensili nei reparti produttivi
- ▶ Personalizzazione delle isole di lavoro
- ▶ Aggiornamenti su tutte le novità di prodotto



La costante interazione con gli utilizzatori, sempre supportata dalla collaborazione con i nostri partner distributivi, è uno dei punti cardine del nostro miglioramento continuo nel comparto industriale.

Rivolgetevi al vostro agente Beta di zona per avere il contatto dei **Sales Manager Industria** a vostra disposizione per supportarvi nel servizio e contribuire ad accrescere il vostro business.





# LOGISTICA



**22.000 m<sup>2</sup>  
di superficie**



**16.000**  
i codici gestiti  
con oltre **27.000**  
unità di carico



**Consegne  
veloci, accurate  
e complete**





# ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

5S è una metodologia di organizzazione dell'area di lavoro di origine giapponese. Trae il nome dalla trascrizione occidentale di 5 parole giapponesi: **seiri, seiton, seiso, seiketsu e shitsuke**.

Seguendo i 5 passaggi identificati dalle parole si ottiene un metodo sistematico e ripetibile per l'ottimizzazione degli standard di lavoro e per il miglioramento delle performance operative.



## SEIRI

### Selezione

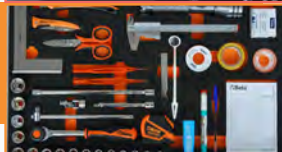
Elimina il superfluo dallo spazio di lavoro e mantieni solo gli strumenti di cui hai bisogno.



## SEITON

### Sistematizza

Crea ordine: ogni cosa al suo posto e un posto per ogni cosa.



## SEISO

### Sistema

Pulisci il tuo spazio di lavoro e mantieni l'ordine nel tempo.



## SEIKETSU

### Standardizza

Stabilisci delle metodologie ripetitive per continuare a razionalizzare le risorse e gli spazi, definendo uno standard da seguire.



## SHITSUKE

### Supporta

Sostieni e diffondi questo modo di pensare e di agire in tutte le attività aziendali.



## BENEFICI



Risparmio di tempo e riduzione dei costi



Miglioramento della qualità e della produttività



Riduzione degli infortuni sul lavoro



Incremento dell'efficienza

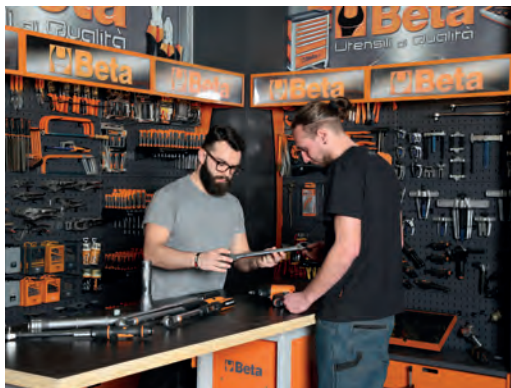


**PRIMA**



**DOPO**

# PRESENZA COMPETENTE



I **Promotori Tecnici** guidano la flotta dei Van dimostrativi Beta fino ai luoghi di lavoro per ascoltare le esigenze di chi utilizza ogni giorno gli utensili in modo professionale. È uno scambio reciproco di informazioni, indicazioni, consigli e soluzioni, che arricchiscono la conoscenza di entrambe le parti.

I Van Beta sono allestiti con le ultime novità e con le attrezzature più complesse: l'utilizzatore può testare i prodotti, vedere come funzionano, e valutarne qualità e caratteristiche.



**Unità  
dimostrativa**



# Fabio Quartararo

2022 MotoGP  
World Championship



Partnership 2022



50 Years in Motorsports



# PARTNERSHIP

# 2022



**TEAM**  
speedUP

**ALONSO LOPEZ**  
Moto2 World Championship

|  |  |                   |  |  |                     |  |  |
|--|--|-------------------|--|--|---------------------|--|--|
|  |  | Technical Partner |  |  | Official Sponsor of |  |  |
|  |  |                   |  |  |                     |  |  |
|  |  |                   |  |  |                     |  |  |

998069100



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|