

Piedino antivibrante cilindrico p.196




Piedino antivibrante conico p.204




Piede regolabile per tubo quadrato p.208



Piede fisso p.212




Piede snodato semplice p.213




Piede semi-snodato p.215




Prolunga per piede con snodo p.219




Piede snodato con base stampata p.220




Piede snodato fissabile a base stampata p.226




Piede fisso con base stampata p.229




Piede fisso antivibrazione p.237




Vite a occhiello p.243




Tirante a occhio p.244




Anello di sollevamento dritto a saldare p.246




Perno autobloccante p.250




Chiavetta in barre p.254



Chiavetta rettangolare p.255




Anello di arresto esterno p.256



Copiglia a scatto p.259



Distanziatore cilindrico p.266



Manicotto di riduzione p.275



Cavallotto reggitubo in acciaio p.278




Grano con punta a coppa p.280



# INDICE FOTO 3/4



Vite a colletto p.284



Vite a testa cilindrica cava esagonale p.290


Dado esagonale p.294



Rondella sferica p.297


NEW
Boccola di posizionamento p.304


Box kit di chiavette p.308


NEW
Ventose 1,5 soffietti p.316



Inserto per ventosa p.319


Pressa manuale da banco p.322


Rotaia a rulli p.328


Rollo folle plastica p.330



Sfera portante p.332



Ruota in poliammide p.344


Tappo per tubo tondo p.354



Manopola conica flessibile per albero p.360


Kit morsetti per fotocellula p.365


Guida prodotto laterale tonda p.372


Spazzola p.375


Supporto con tirante ad occhio p.382


Spazzola cilindrica modulare p.385


Guarnizione in gomma p.396



Chiavistello con sistema di bloccaggio p.402



Cerniera ad avvitare inox p.406



Cerniera con fermo NEW p.421



Braccio pieghevole con blocco di sicurezza NEW inox p.432



Guide telescopiche NEW p.436



Cuscinetto cilindrico p.444



Supporto ritto in lamiera con cuscinetto p.450



Cuscinetto igienico flangiato per agroalimentare NEW p.466



Cuscinetto in plastica p.473



Cuscinetto assiale a sfere p.476



Snodo sferico inox p.484



Testa a snodo maschio serie economica p.486



Albero scanalato a sfere p.498



Guida lineare compatta di precisione p.504



Guida lineare a sfere inox p.508



Accessorio di serraggio manuale p.529



Guida lineare mini DryLin®N p.532



Binario DryLin®W p.538



Albero per guida lineare NEW p.556



Unità quadrupla per tavola NEW p.572



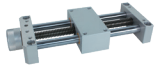
Vite trapezoidale p.580



Anello di tenuta per vite trapezoidale NEW p.590



Martinetto a vite p.604



Mini tavola a vite trapezoidale NEW p.616



Unità di guida a H NEW p.648

Click&SEARCH

www.hpceurope.com

www.ctmeca.com

# GAGNEZ DU TEMPS SUR NOTRE SITE Web

**Commandez + de 150 000 pièces standard en stock**
- Devis/commandes express
- Remises et prix à jour
- Infos sur les délais et les stocks

**Téléchargez gratuitement**
- Fiches techniques
- Catalogues
- Fichiers 3D

**Payez**
en toute sécurité

# RISPARMIA TEMPO SUL NOSTRO SITO Web

**Ordina più di 150 000 componenti standard in stock**
- Preventivi/ordini express
- Sconti e prezzi aggiornati
- Info su tempi di consegna e stock

**Download gratuito**
- Schede tecniche
- Cataloghi
- File 3D

**Paga**
in tutta sicurezza

# SAVE TIME BY USING OUR INTERNET SITE Web

**Over 150 000 standard parts in stock**
- Express Quotes / orders
- Up to date discounts and prices
- Delivery times and stock availability

**Downloads free of charge**
- Technical documents
- Catalogues
- 3D files

**Secure**
payment online

# NOTRE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

## COMMANDE FACILE

• Conseils personnalisés de l'équipe commerciale et technique du lundi au vendredi, de 8h à 12h20 et de 13h40 à 18h **+33(0)4 37 496 496.**

• Fourniture à l'unité, petite et moyenne série de pièces : **Sur mesure selon plan / Hors catalogue.**

• Règlement par virement bancaire, carte bancaire ou PayPal.

## LIVRAISON RAPIDE

Livraison **24/48h*** - Frais de port **GRATUIT** dès **100€** d'achat*.

*Services soumis à conditions - Livraison en France métropolitaine

## INFORMATIONS PRATIQUES

Engrenages HPC SARL
**27 chemin des Peupliers**
**Bât N**
**69570 Dardilly**
Lyon • France

cial2@hpceurope.com
+33(0)4 37 496 496

au capital de 76 224€ SIRET : 38291190700048 • Code APE 4669B
Numéro de TVA : FR 41 382 911 907

# IL NOSTRO TEAM AL TUO SERVIZIO

## ORDINE FACILE

• Consigli personalizzati del nostro team commerciale e tecnico dal lunedì al venerdì, dalle 8.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.30 allo **+(39) 011.760.95.05**

• Fornitura di componenti all'unità, piccola e media serie: **Su misura a disegno / Non standard**

• Pagamento con bonifico bancario, carta di credito o PayPal.

## CONSEGNA

Spedizione **GRATUITA** a partire da **100€** di acquisto*.

Articoli di lunghezza inferiore a un metro. Eccetto Sicilia, Sardegna e isole minori. *Servizi soggetti a condizioni.

## INFORMAZIONI PRATICHE

Engrenages HPC SARL - Ct Meca
**Ufficio di rappresentanza in Italia**
**C.so Vittorio Emanuele II N. 71**
**10128 Torino -** Italia

Info2@ctmeca.com
+(39) 011.760.95.05

capitale 76 224 Euro SIRET : 38291190700048 • Code APE 4669B
P.IVA : FR 41 382 911 907

# OUR TEAM IS AT YOUR SERVICE

## EASY TO ORDER

• Personalized advice offered by our sales and technical team from Monday to Friday 08:00 to 12:20 and 13:40 to 18:00 - **telephone +33(0)4 37 496 496.**

• Parts supplied individually and in small and medium series : **custom made according to plan / Non standard.**

• Payment by bank transfer, credit card, PayPal.

## RAPID DELIVERY

**24/48h** hour delivery* - **free of charge** for orders over **100€***.

*Service subject to conditions - mainland France only

## USEFUL INFORMATION

Engrenages HPC SARL
**27 chemin des Peupliers**
**Bât N**
**69570 Dardilly**
Lyon • France

cial2@hpceurope.com
+33(0)4 37 496 496

au capital de 76 224€ SIRET : 38291190700048 • Code APE 4669B
VAT Numbers : FR 41 382 911 907

# INDICE SIMBOLI

## ALESAGGIO
- Modificabile
- Non modificabile

## CARICO
- Carico assiale
- Carico radiale
- Forte
- Carico massimo 1 tonnellata

## TEMPI DI CONSEGNA
- In ore
- In settimane

## FABBRICAZIONE
- Stampato
- Lavorato

## MATERIALI
- Acc Acciaio
- All Alluminio
- Brz Bronzo
- Ram Rame
- Del Delrin
- Ghi Ghisa
- Inx Inox
- Ott Ottone
- Nyl Nylon
- Pla Plastica
- Pk Peek

## RESISTENZA
- Alle basse temperature
- Alle alte temperature
- Alla corrosione
- Agli urti

## SPECIALE HPC-CT MECA
- New Novità
- Stock Pronta consegna
- Su misura
- inch In pollici

## ANGOLI
- 45°
- 90°
- 17°45'

## COMPATIBILITÀ
- Robotica
- Alimentare

## MANUTENZIONE
- Senza manutenzione
- Senza lubrificazione

## UTILIZZO
- Industriale
- Manuale

## NORMA
- DIN DIN
- ISO ISO

## ORIGINE
- Giappone
- Svizzera

## QUALITÀ
- 1
- ★★★★ da 1 a 8

## ALTRI
- Andata e ritorno
- Taglia XS Miniatura
- Precisione
- Assemblaggio semplice
- Modulabile
- Leggero
- Cuscinetti
- Senza Fissaggio
- DUO Doppio
- € Eco Serie economica
- Velocità di rotazione elevata

# SOMMARIO


Indice foto p.1 - 3
Informazioni commerciali p.4 - 5
Indice simboli p.6
**Pagine prodotti p.8 - 653**

**Indicizzazione & posizionamento p.10 - 45**
**Elementi di manovra p.48 - 85**
**Sistemi di chiusura p.88 - 125**
**Ammortizzatori & molle p.128 - 205**
**Piedi p.208 - 241**
**Anelli di sollevamento p.243 - 251**
**Fissaggi & bulloneria p.254 - 313**
**Utensileria & manutenzione p.316 - 352**
**Componenti per trasportatore & guida p.354 - 399**
**Accessori di carterizzazione p.402 - 441**
**Guide per la rotazione p.444 - 495**
**Guide lineari p.497 - 577**
**Viti di trascinamento p.580 - 653**

Condizioni generali di vendita p.654 - 657
Indice per codice p.658 - 663
Indice per norme p.664 - 665
Indice per nome p.666 - 669
Il nostro gruppo in Europa p.671
Cataloghi gratuiti p.672

**PERNO AUTOBLOCCANTE**



inox

p.10

**PERNO AUTOBLOCCANTE**



inox

p.14

**PERNO AUTOBLOCCANTE**

NEW



inox

p.18

**CAVO DI RITEGNO**



inox

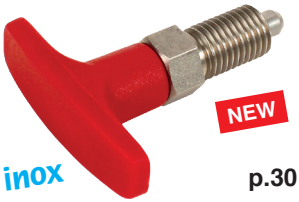
p.20

**PRESSORE LISCIO A MOLLA**



p.21

**PISTONCINO A MOLLA CON MANIGLIA A T**



NEW

inox

p.30

# INDICIZZAZIONE & POSIZIONAMENTO

P. 10-45

**PISTONCINO A MOLLA**



p.32

**PISTONCINO A MOLLA MINIATURA**

NEW



p.37

**PISTONCINO A MOLLA MINIATURA**

inox

NEW



p.38

**MANIGLIA A RIPRESA**

inox

NEW

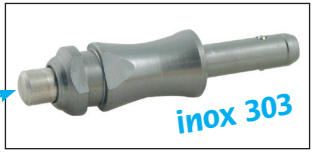


p.44

# Perno autobloccante inox 303

## BABS303 — Compatto

- **Autobloccante**
- Materiali:
  Asse: inox 303
  Molla: inox
- T° d'utilizzo: max. +250°C




Spingere per sbloccare

### Vantaggi

- Premere = sbloccare
- Per fissare, fermare, regolare, cambiare e bloccare rapidamente
- Sblocco semplice e rapido per assemblaggi ripetitivi
- Anti-corrosione
- Esecuzione compatta con impugnatura ergonomica

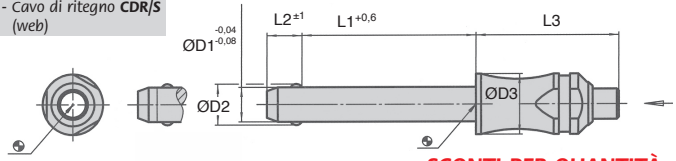
### Opzione

- Perno a sfere inox 630 temprato (BAB) = resistenza al doppio taglio

**Materiale più economico!**

### Accessori

- Cavo di ritegno **CDR/S** (web)

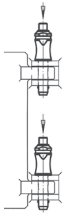


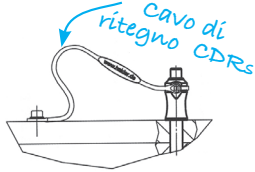

### SCONTI PER QUANTITÀ

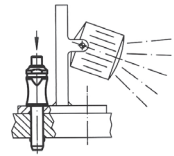
| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | L1 | ØD2 | ØD3 | L2 | L3 | Per alesaggio H11 | Resistenza al doppio taglio (kN) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB5-10/S303 | 5 | 10 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 14 | 10 | - | 22,64 € |
| BAB5-15/S303 | 5 | 15 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 14 | 11 | - | 22,67 € |
| BAB5-20/S303 | 5 | 20 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 14 | 12 | - | 22,67 € |
| BAB5-25/S303 | 5 | 25 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 14 | 13 | ✔ | 22,67 € |
| BAB5-30/S303 | 5 | 30 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 14 | 13 | ✔ | 24,10 € |
| BAB6-10/S303 | 6 | 10 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 11 | - | 22,79 € |
| BAB6-15/S303 | 6 | 15 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 12 | - | 22,79 € |
| BAB6-20/S303 | 6 | 20 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 13 | - | 22,79 € |
| BAB6-25/S303 | 6 | 25 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 14 | - | 22,79 € |
| BAB6-30/S303 | 6 | 30 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 15 | ✔ | 25,50 € |
| BAB6-35/S303 | 6 | 35 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 16 | ✔ | 25,50 € |
| BAB6-40/S303 | 6 | 40 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 17 | - | 25,50 € |
| BAB6-45/S303 | 6 | 45 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 18 | - | 25,50 € |
| BAB6-50/S303 | 6 | 50 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 21 | 19 | ✔ | 25,50 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm





## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | L1 | ØD2 | ØD3 | L2 | L3 | Per alesaggio H11 | Resistenza al doppio taglio (kN) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB8-20/S303 | 8 | 20 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 38 | 33 | ✔ | 24,58 € |
| BAB8-25/S303 | 8 | 25 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 38 | 34 | - | 24,58 € |
| BAB8-30/S303 | 8 | 30 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 38 | 36 | ✔ | 27,63 € |
| BAB8-35/S303 | 8 | 35 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 38 | 38 | - | 27,63 € |
| BAB8-40/S303 | 8 | 40 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 38 | 40 | - | 27,63 € |
| BAB8-45/S303 | 8 | 45 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 38 | 42 | - | 27,63 € |
| BAB8-50/S303 | 8 | 50 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 38 | 44 | - | 27,63 € |
| BAB10-20/S303 | 10 | 20 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 39 | ✔ | 37,54 € |
| BAB10-25/S303 | 10 | 25 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 42 | - | 37,54 € |
| BAB10-30/S303 | 10 | 30 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 45 | - | 39,62 € |
| BAB10-35/S303 | 10 | 35 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 48 | - | 39,62 € |
| BAB10-40/S303 | 10 | 40 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 51 | - | 39,62 € |
| BAB10-45/S303 | 10 | 45 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 54 | - | 39,62 € |
| BAB10-50/S303 | 10 | 50 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 57 | - | 39,62 € |
| BAB10-60/S303 | 10 | 60 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 60 | 63 | - | 41,57 € |
| BAB12-25/S303 | 12 | 25 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 84 | - | 38,31 € |
| BAB12-30/S303 | 12 | 30 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 88 | - | 40,15 € |
| BAB12-35/S303 | 12 | 35 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 92 | - | 40,15 € |
| BAB12-40/S303 | 12 | 40 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 96 | - | 40,15 € |
| BAB12-45/S303 | 12 | 45 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 101 | - | 40,15 € |
| BAB12-50/S303 | 12 | 50 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 105 | - | 40,15 € |
| BAB12-60/S303 | 12 | 60 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 113 | - | 42,11 € |
| BAB12-70/S303 | 12 | 70 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 122 | - | 42,11 € |
| BAB12-80/S303 | 12 | 80 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 87 | 130 | - | 43,78 € |
| BAB16-30/S303 | 16 | 30 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 120 | - | 68,47 € |
| BAB16-35/S303 | 16 | 35 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 127 | - | 68,47 € |
| BAB16-40/S303 | 16 | 40 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 135 | - | 68,47 € |
| BAB16-45/S303 | 16 | 45 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 143 | - | 68,47 € |
| BAB16-50/S303 | 16 | 50 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 150 | - | 68,47 € |
| BAB16-60/S303 | 16 | 60 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 166 | - | 73,80 € |
| BAB16-70/S303 | 16 | 70 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 181 | - | 73,80 € |
| BAB16-80/S303 | 16 | 80 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 155 | 196 | - | 78,37 € |
| BAB20-60/S303 | 20 | 60 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 244 | 322 | - | 138,65 € |
| BAB20-80/S303 | 20 | 80 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 244 | 370 | - | 144,25 € |
| BAB20-100/S303 | 20 | 100 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 244 | 414 | - | 151,30 € |
| BAB20-120/S303 | 20 | 120 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 244 | 466 | - | 157,05 € |

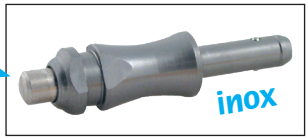
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Perno autobloccante inox 630

## BABs

### Compatto

- **Autobloccante**
- Materiali:
  Asse: inox 630, temprato per precipitazione, con rivestimento resistente (marcatura)
  Molla: inox
- T° d'utilizzo: max. +250°C



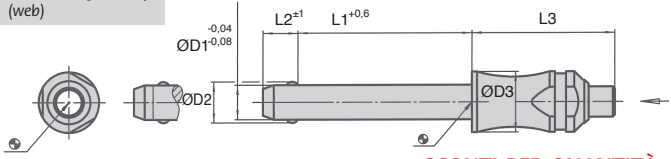

Spingere per sbloccare

## Vantaggi

- Premere = sbloccare
- Per fissare, fermare, regolare, cambiare e bloccare rapidamente
- Sblocco semplice, e rapido nel corso delle operazioni d'assemblaggio ripetitive
- Anti-corrosione
- Puntale temprato, molto resistente, anti-usura, che sopporta sforzi estremi
- Esecuzione compatta, con impugnatura ergonomica

## Accessori

- Cavo di ritegno **CDR/S** *(web)*

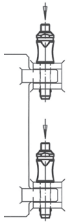



## SCONTI PER QUANTITÀ

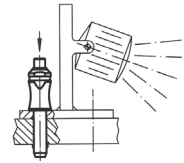
| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød1 | L1 | Ød2 | Ød3 | L2 | L3 | Per alesaggio H11 | Resistenza al doppio taglio (kN) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB5-10/S | 5 | 10 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 24 | 15 | ✔ | 35,97 € |
| BAB5-15/S | 5 | 15 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 24 | 16 | - | 35,97 € |
| BAB5-20/S | 5 | 20 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 24 | 17 | - | 35,97 € |
| BAB5-25/S | 5 | 25 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 24 | 18 | - | 35,97 € |
| BAB5-30/S | 5 | 30 | 5,5 | 10 | 6,0 | 26,2 | 5 | 24 | 19 | ✔ | 38,07 € |
| BAB6-10/S | 6 | 10 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 17 | - | 36,32 € |
| BAB6-15/S | 6 | 15 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 18 | - | 36,32 € |
| BAB6-20/S | 6 | 20 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 19 | - | 36,32 € |
| BAB6-25/S | 6 | 25 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 20 | - | 36,32 € |
| BAB6-30/S | 6 | 30 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 21 | - | 40,33 € |
| BAB6-35/S | 6 | 35 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 22 | - | 40,33 € |
| BAB6-40/S | 6 | 40 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 23 | - | 40,33 € |
| BAB6-45/S | 6 | 45 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 24 | - | 40,33 € |
| BAB6-50/S | 6 | 50 | 7,0 | 10 | 7,0 | 26,2 | 6 | 35 | 25 | - | 40,33 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*





## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød1 | L1 | Ød2 | Ød3 | L2 | L3 | Per alesaggio H11 | Resistenza al doppio taglio (kN) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB8-20/S | 8 | 20 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 63 | 23 | - | 38,92 € |
| BAB8-25/S | 8 | 25 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 63 | 25 | - | 38,92 € |
| BAB8-30/S | 8 | 30 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 63 | 27 | - | 43,72 € |
| BAB8-35/S | 8 | 35 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 63 | 29 | - | 43,72 € |
| BAB8-40/S | 8 | 40 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 63 | 30 | - | 43,72 € |
| BAB8-45/S | 8 | 45 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 63 | 32 | - | 43,72 € |
| BAB8-50/S | 8 | 50 | 9,6 | 14 | 8,2 | 33,1 | 8 | 63 | 34 | - | 43,72 € |
| BAB10-20/S | 10 | 20 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 35 | - | 59,71 € |
| BAB10-25/S | 10 | 25 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 37 | - | 59,71 € |
| BAB10-30/S | 10 | 30 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 40 | - | 62,49 € |
| BAB10-35/S | 10 | 35 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 43 | - | 62,49 € |
| BAB10-40/S | 10 | 40 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 46 | - | 62,49 € |
| BAB10-45/S | 10 | 45 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 49 | - | 62,49 € |
| BAB10-50/S | 10 | 50 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 52 | - | 62,49 € |
| BAB10-60/S | 10 | 60 | 12,0 | 14 | 9,6 | 33,1 | 10 | 100 | 56 | - | 65,87 € |
| BAB12-25/S | 12 | 25 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 51 | - | 60,77 € |
| BAB12-30/S | 12 | 30 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 55 | - | 63,43 € |
| BAB12-35/S | 12 | 35 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 59 | - | 63,43 € |
| BAB12-40/S | 12 | 40 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 64 | - | 63,43 € |
| BAB12-45/S | 12 | 45 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 68 | - | 63,43 € |
| BAB12-50/S | 12 | 50 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 72 | - | 63,43 € |
| BAB12-60/S | 12 | 60 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 80 | - | 66,69 € |
| BAB12-70/S | 12 | 70 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 89 | - | 66,69 € |
| BAB12-80/S | 12 | 80 | 14,5 | 20 | 10,6 | 39,5 | 12 | 144 | 98 | - | 69,73 € |
| BAB16-30/S | 16 | 30 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 138 | - | 108,59 € |
| BAB16-35/S | 16 | 35 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 147 | - | 108,59 € |
| BAB16-40/S | 16 | 40 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 156 | - | 108,59 € |
| BAB16-45/S | 16 | 45 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 165 | - | 108,59 € |
| BAB16-50/S | 16 | 50 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 175 | - | 108,59 € |
| BAB16-60/S | 16 | 60 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 193 | - | 117,01 € |
| BAB16-70/S | 16 | 70 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 212 | - | 117,01 € |
| BAB16-80/S | 16 | 80 | 19,0 | 20 | 14,0 | 39,5 | 16 | 257 | 233 | - | 124,05 € |
| BAB20-60/S | 20 | 60 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 403 | 338 | - | 247,52 € |
| BAB20-80/S | 20 | 80 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 403 | 388 | - | 254,54 € |
| BAB20-100/S | 20 | 100 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 403 | 438 | - | 269,01 € |
| BAB20-120/S | 20 | 120 | 25,0 | 28 | 20,5 | 50,1 | 20 | 403 | 488 | - | 279,69 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Perno autobloccante inox 303

## BABss Per bloccare in modo semplice e rapido

- **Autobloccante**
- Materiali:
  Asse: inox 303
  Molla: inox
  Impugnatura: plastica (PA6)
- T° d'utilizzo: Da -30°C a 80°C




### Vantaggi

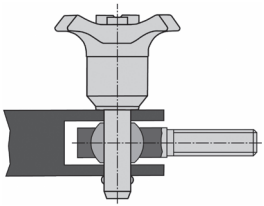
- Premere = sbloccare: per fissare, fermare, regolare, cambiare e bloccare rapidamente
- Sblocco semplice e rapido per assemblaggi ripetitivi
- Sopporta le sollecitazioni estreme
- Anti-corrosione
- Impugnatura ergonomica
- Impugnatura concepita per evitare lo sblocco involontario

### Opzioni

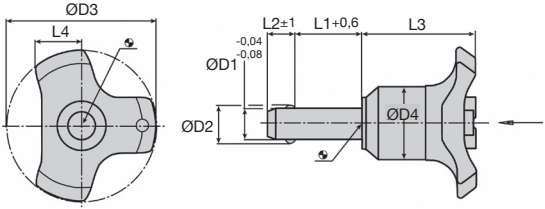
- Numerose combinazioni di colori possibili
- Perno a sfere inox 630 temprato (BAB) = resistenza al doppio taglio

### Accessori

- Cavo di ritegno **CDR** **(vol. 1 p.20)**



**Esempio di applicazione**



## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | L1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | L2 | L3 | L4 | Per alesaggio (H11) | Resistenza al doppio taglio (kN) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB5-10/SS | 5 | 10 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 14 | ✔ | 27,77 € |
| BAB5-15/SS | 5 | 15 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 14 | - | 27,77 € |
| BAB5-20/SS | 5 | 20 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 14 | ✔ | 27,77 € |
| BAB5-25/SS | 5 | 25 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 14 | - | 27,77 € |
| BAB5-30/SS | 5 | 30 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 14 | - | 29,29 € |
| BAB6-10/SS | 6 | 10 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | ✔ | 27,88 € |
| BAB6-15/SS | 6 | 15 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | ✔ | 27,88 € |
| BAB6-20/SS | 6 | 20 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | - | 27,88 € |
| BAB6-25/SS | 6 | 25 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | ✔ | 27,88 € |
| BAB6-30/SS | 6 | 30 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | ✔ | 29,29 € |
| BAB6-35/SS | 6 | 35 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | ✔ | 29,29 € |
| BAB6-40/SS | 6 | 40 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | - | 29,29 € |
| BAB6-45/SS | 6 | 45 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | ✔ | 29,29 € |
| BAB6-50/SS | 6 | 50 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 21 | ✔ | 29,29 € |
| BAB8-20/SS | 8 | 20 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 13,4 | 8 | 38 | - | 30,06 € |
| BAB8-25/SS | 8 | 25 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 13,4 | 8 | 38 | ✔ | 30,06 € |
| BAB8-30/SS | 8 | 30 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 13,4 | 8 | 38 | ✔ | 32,42 € |
| BAB8-35/SS | 8 | 35 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 13,4 | 8 | 38 | ✔ | 32,42 € |
| BAB8-40/SS | 8 | 40 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 13,4 | 8 | 38 | - | 32,42 € |
| BAB8-45/SS | 8 | 45 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 13,4 | 8 | 38 | - | 32,42 € |
| BAB8-50/SS | 8 | 50 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 13,4 | 8 | 38 | - | 32,42 € |
| BAB10-20/SS | 10 | 20 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | - | 47,02 € |
| BAB10-25/SS | 10 | 25 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | - | 47,02 € |
| BAB10-30/SS | 10 | 30 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | - | 49,29 € |
| BAB10-35/SS | 10 | 35 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | - | 49,29 € |
| BAB10-40/SS | 10 | 40 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | - | 49,29 € |
| BAB10-45/SS | 10 | 45 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | - | 49,29 € |
| BAB10-50/SS | 10 | 50 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | ✔ | 49,29 € |
| BAB10-60/SS | 10 | 60 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 60 | ✔ | 51,88 € |
| BAB12-25/SS | 12 | 25 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 47,85 € |
| BAB12-30/SS | 12 | 30 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 50,07 € |
| BAB12-35/SS | 12 | 35 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 50,07 € |
| BAB12-40/SS | 12 | 40 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 50,07 € |
| BAB12-45/SS | 12 | 45 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 50,07 € |
| BAB12-50/SS | 12 | 50 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 50,07 € |
| BAB12-60/SS | 12 | 60 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 52,68 € |
| BAB12-70/SS | 12 | 70 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 52,68 € |
| BAB12-80/SS | 12 | 80 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 87 | - | 54,88 € |
| BAB16-30/SS | 16 | 30 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 85,66 € |
| BAB16-35/SS | 16 | 35 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 85,66 € |
| BAB16-40/SS | 16 | 40 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 85,66 € |
| BAB16-45/SS | 16 | 45 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 85,66 € |
| BAB16-50/SS | 16 | 50 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 85,66 € |
| BAB16-60/SS | 16 | 60 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 92,34 € |
| BAB16-70/SS | 16 | 70 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 92,34 € |
| BAB16-80/SS | 16 | 80 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 155 | - | 97,83 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**Resistenza secondo DIN 50141

# Perno autobloccante inox temprato

## BAB Per bloccare in modo semplice e rapido

- **Autobloccanti**
- *Materiali:*
  *Asse: inox temprato* 1.4542 (630)
  *Molla: inox*
  *Impugnatura: plastica* (PA6)
- *T° d'utilizzo: da -30°C a 80°C*




### Vantaggi

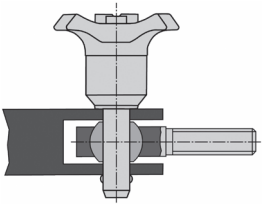
- *Premere = sbloccare: per fissare, fermare, regolare, cambiare e bloccare rapidamente*
- *Sblocco semplice, e rapido per assemblaggi ripetitivi*
- *Puntale temprato, molto resistente, con rivestimento anti-usura (inox 1.4542)*
- *Sopporta le sollecitazioni estreme*
- *Anti-corrosione*
- *Impugnatura ergonomica*
- *Impugnatura concepita per evitare lo sblocco involontario*

### Opzione

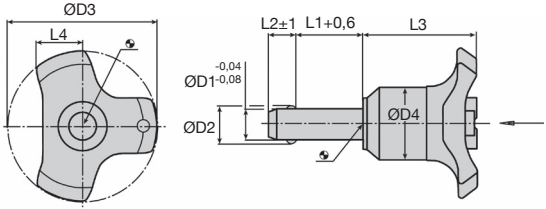
- *Numerose combinazioni di colori possibili*

### Accessori

- *Cavo di ritegno* **CDR**
  **(vol. 1 p.20)**



**Esempio d'applicazione**



## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

**Resistenza a norma DIN 50141*

| Codice | ØD1 | l1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | l2 | l3 | l4 | Per alesaggio (H11) | Resistenza al doppio taglio (kN**) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB5-10 | 5 | 10 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 24 | ✔ | 52,50 € |
| BAB5-15 | 5 | 15 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 24 | - | 52,50 € |
| BAB5-20 | 5 | 20 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 24 | - | 52,50 € |
| BAB5-25 | 5 | 25 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 24 | - | 52,50 € |
| BAB5-30 | 5 | 30 | 5,5 | 33,2 | 14,5 | 6,0 | 26,7 | 10,8 | 5 | 24 | - | 55,57 € |
| BAB6-10 | 6 | 10 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 52,50 € |
| BAB6-15 | 6 | 15 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 52,50 € |
| BAB6-20 | 6 | 20 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 52,50 € |
| BAB6-25 | 6 | 25 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 52,50 € |
| BAB6-30 | 6 | 30 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 55,57 € |
| BAB6-35 | 6 | 35 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 55,57 € |
| BAB6-40 | 6 | 40 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 55,57 € |
| BAB6-45 | 6 | 45 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | - | 55,57 € |
| BAB6-50 | 6 | 50 | 7,0 | 33,2 | 14,5 | 7,0 | 26,7 | 10,8 | 6 | 35 | ✔ | 55,57 € |
| BAB8-20 | 8 | 20 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 10,8 | 8 | 63 | - | 50,81 € |
| BAB8-25 | 8 | 25 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 10,8 | 8 | 63 | - | 50,81 € |
| BAB8-30 | 8 | 30 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 10,8 | 8 | 63 | - | 54,33 € |
| BAB8-35 | 8 | 35 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 10,8 | 8 | 63 | - | 54,33 € |
| BAB8-40 | 8 | 40 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 10,8 | 8 | 63 | - | 54,33 € |
| BAB8-45 | 8 | 45 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 10,8 | 8 | 63 | ✔ | 54,33 € |
| BAB8-50 | 8 | 50 | 9,6 | 39,2 | 19,3 | 8,2 | 33,3 | 10,8 | 8 | 63 | - | 54,33 € |
| BAB10-20 | 10 | 20 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | - | 88,88 € |
| BAB10-25 | 10 | 25 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | - | 88,88 € |
| BAB10-30 | 10 | 30 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | ✔ | 93,54 € |
| BAB10-35 | 10 | 35 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | - | 93,54 € |
| BAB10-40 | 10 | 40 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | - | 93,54 € |
| BAB10-45 | 10 | 45 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | - | 93,54 € |
| BAB10-50 | 10 | 50 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | - | 93,54 € |
| BAB10-60 | 10 | 60 | 12,0 | 39,2 | 19,3 | 9,6 | 33,3 | 13,4 | 10 | 100 | ✔ | 98,05 € |
| BAB12-25 | 12 | 25 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 90,81 € |
| BAB12-30 | 12 | 30 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 95,32 € |
| BAB12-35 | 12 | 35 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 95,32 € |
| BAB12-40 | 12 | 40 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 95,32 € |
| BAB12-45 | 12 | 45 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 95,32 € |
| BAB12-50 | 12 | 50 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 95,32 € |
| BAB12-60 | 12 | 60 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 99,61 € |
| BAB12-70 | 12 | 70 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 99,61 € |
| BAB12-80 | 12 | 80 | 14,5 | 47,6 | 26,3 | 10,6 | 39,7 | 16,7 | 12 | 144 | - | 104,32 € |
| BAB16-30 | 16 | 30 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 162,55 € |
| BAB16-35 | 16 | 35 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 162,55 € |
| BAB16-40 | 16 | 40 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 162,55 € |
| BAB16-45 | 16 | 45 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 162,55 € |
| BAB16-50 | 16 | 50 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 162,55 € |
| BAB16-60 | 16 | 60 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 174,76 € |
| BAB16-70 | 16 | 70 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 174,76 € |
| BAB16-80 | 16 | 80 | 19,0 | 47,6 | 26,3 | 14,0 | 39,7 | 16,7 | 16 | 257 | - | 185,81 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Perno autobloccante inox 303

## BABTSS — Con maniglia a T

- **Autobloccante**
- Materiali:
  Asse: inox 303
  Molla: inox
  Maniglia: alluminio, nero RAL 9005
  Pulsante: inox nero
- T° d'utilizzo: Da -30°C a +150°C




NUOVO !

Materiale più economico!

### Vantaggi

- Premere = sbloccare
- Per fissare, fermare, regolare, cambiare e bloccare rapidamente
- Sblocco semplice e rapido per assemblaggi ripetitivi
- Anti-corrosione
- Altamente resistente, anti-usura, sopporta le sollecitazioni estreme
- Possibilità di fissaggio con cavo di ritegno **CDR**

### Info.

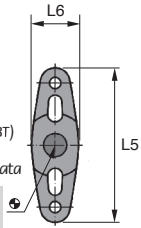
- Resistenza al taglio secondo DIN 50141

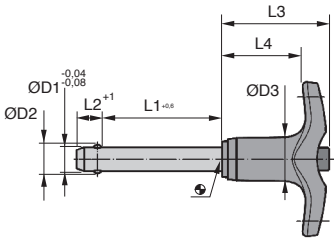
### Opzione

- Perno a sfere inox 630 temprato (BABT) = Resistenza al doppio taglio torsione aumentata

### Accessori

- Cavo di ritegno **CDR** **(vol. 1 p.20)**



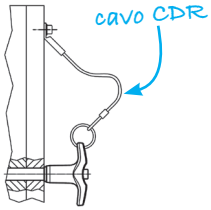



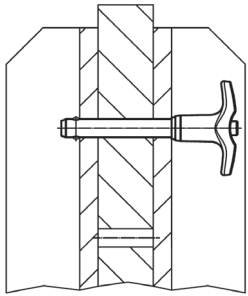

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | L1 | ØD2 | ØD3 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | Alesaggio corrispondente H11 | Resistenza doppio taglio kN min. | Massa (g) | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB5-10/T/SS | 5 | 10 | 5,5 | 11,8 | 6,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 5 | 14 | 19 | 30,06 € |
| BAB5-15/T/SS | 5 | 15 | 5,5 | 11,8 | 6,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 5 | 14 | 20 | 30,06 € |
| BAB5-20/T/SS | 5 | 20 | 5,5 | 11,8 | 6,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 5 | 14 | 20 | 30,06 € |
| BAB5-25/T/SS | 5 | 25 | 5,5 | 11,8 | 6,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 5 | 14 | 21 | 30,06 € |
| BAB5-30/T/SS | 5 | 30 | 5,5 | 11,8 | 6,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 5 | 14 | 22 | 32,22 € |
| BAB6-10/T/SS | 6 | 10 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 20 | 30,37 € |
| BAB6-15/T/SS | 6 | 15 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 21 | 30,37 € |
| BAB6-20/T/SS | 6 | 20 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 22 | 30,37 € |
| BAB6-25/T/SS | 6 | 25 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 23 | 30,37 € |
| BAB6-30/T/SS | 6 | 30 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 24 | 32,22 € |

*Dimensioni in mm*



## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

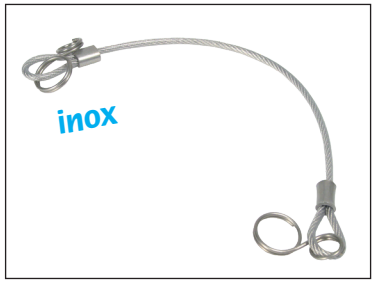
| Codice | ØD1 | L1 | ØD2 | ØD3 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | Alesaggio corrispondente H11 | Resistenza doppio taglio kN min. | Massa (g) | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB6-35/T/SS | 6 | 35 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 25 | 32,22 € |
| BAB6-40/T/SS | 6 | 40 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 26 | 32,22 € |
| BAB6-45/T/SS | 6 | 45 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 27 | 32,22 € |
| BAB6-50/T/SS | 6 | 50 | 7,0 | 11,8 | 7,0 | 31,6 | 24,1 | 45,2 | 12,7 | 6 | 21 | 28 | 32,22 € |
| BAB8-20/T/SS | 8 | 20 | 9,5 | 14,7 | 8,2 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 8 | 38 | 37 | 33,12 € |
| BAB8-25/T/SS | 8 | 25 | 9,5 | 14,7 | 8,2 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 8 | 38 | 39 | 33,12 € |
| BAB8-30/T/SS | 8 | 30 | 9,5 | 14,7 | 8,2 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 8 | 38 | 41 | 35,32 € |
| BAB8-35/T/SS | 8 | 35 | 9,5 | 14,7 | 8,2 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 8 | 38 | 43 | 35,32 € |
| BAB8-40/T/SS | 8 | 40 | 9,5 | 14,7 | 8,2 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 8 | 38 | 44 | 35,32 € |
| BAB8-45/T/SS | 8 | 45 | 9,5 | 14,7 | 8,2 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 8 | 38 | 46 | 35,32 € |
| BAB8-50/T/SS | 8 | 50 | 9,5 | 14,7 | 8,2 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 8 | 38 | 48 | 35,32 € |
| BAB10-20/T/SS | 10 | 20 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 44 | 49,01 € |
| BAB10-25/T/SS | 10 | 25 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 47 | 49,01 € |
| BAB10-30/T/SS | 10 | 30 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 49 | 51,50 € |
| BAB10-35/T/SS | 10 | 35 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 52 | 51,50 € |
| BAB10-40/T/SS | 10 | 40 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 55 | 51,50 € |
| BAB10-45/T/SS | 10 | 45 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 58 | 51,50 € |
| BAB10-50/T/SS | 10 | 50 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 61 | 51,50 € |
| BAB10-60/T/SS | 10 | 60 | 12,0 | 14,7 | 9,6 | 35,8 | 26,9 | 51,5 | 15,8 | 10 | 60 | 67 | 54,09 € |
| BAB12-25/T/SS | 12 | 25 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 73 | 49,77 € |
| BAB12-30/T/SS | 12 | 30 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 77 | 52,41 € |
| BAB12-35/T/SS | 12 | 35 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 81 | 52,41 € |
| BAB12-40/T/SS | 12 | 40 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 86 | 52,41 € |
| BAB12-45/T/SS | 12 | 45 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 90 | 52,41 € |
| BAB12-50/T/SS | 12 | 50 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 94 | 52,41 € |
| BAB12-60/T/SS | 12 | 60 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 103 | 54,78 € |
| BAB12-70/T/SS | 12 | 70 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 111 | 54,78 € |
| BAB12-80/T/SS | 12 | 80 | 14,5 | 18,2 | 10,6 | 35,1 | 25,3 | 59,1 | 20,2 | 12 | 87 | 119 | 57,11 € |

*Dimensioni in mm*

# Cavo di ritegno

## CDR — Per perno autobloccante

- ***Con anello***
- *Materiali:*
  *Cavo: inox rivestito di PVC chiaro*
  *Anello: inox*
- *T° d'utilizzo: 80°C max.*

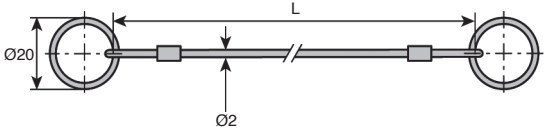


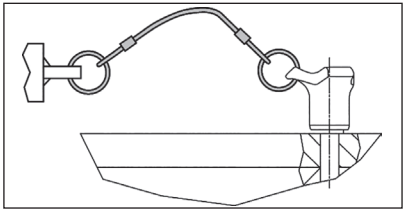

### Info.

- *Il cavo viene fissato su perni autobloccanti* **BAB**
  (*Tranne* BABs *et* BAB/ss303)
- *Utile per evitare la perdita del perno*

### Accessori

- *Perni autoblaccante* **BABss, BAB, BABT, BABTss, BABPss**
  **(vol. 1 *da* p.14 *a* 19)**



**Esempio d'applicazione**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | L (mm) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|
| CDR-150 | 150 | 5 | ✔ | 9,90 € |
| CDR-200 | 200 | 5 | ✔ | 10,23 € |
| CDR-300 | 300 | 6 | ✔ | 10,75 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pressore liscio a molla

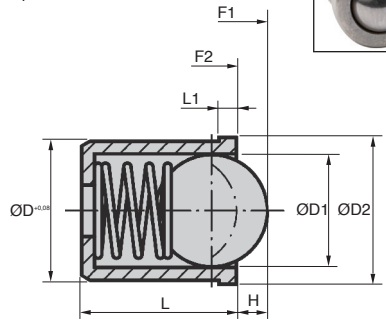
## Con puntale a sfera

## BLM

- ***Pressore per posizionamento e indicizzazione***
- *Materiali:*
  *Corpo: inox o termoplastica*
  *Molla: inox*
  *Sfera: inox o delrin*

NUOVO !




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | -25% | -40% | Su richiesta |

| Codice | Sfera | ØD | ØD1 | ØD2 | L | L1 | H | Forza di pressione iniziale F1 (N) | Forza di pressione finale F2 (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo inox** | | | | | | | | | | | | |
| BLM5SS | inox | 5 | 4 | 5,6 | 6 | 1 | 1,0 | 4 | 7 | 0,60 | ✔ | 1,94 € |
| BLM6SS | inox | 6 | 5 | 6,5 | 7 | 1 | 1,5 | 6 | 12 | 1,00 | ✔ | 2,07 € |
| BLM8SS | inox | 8 | 6,5 | 8,5 | 9 | 1 | 1,8 | 6 | 12 | 2,00 | ✔ | 2,54 € |
| BLM10SS | inox | 10 | 8 | 12,0 | 13,5 | 2,5 | 2,7 | 10 | 20 | 6,00 | ✔ | 3,30 € |
| BLM5P | Delrin | 5 | 4 | 5,6 | 6 | 1 | 0,6 | 4 | 7 | 0,60 | ✔ | 2,25 € |
| BLM6P | Delrin | 6 | 5 | 6,5 | 7 | 1 | 1,1 | 6 | 12 | 1,00 | - | 2,29 € |
| BLM8P | Delrin | 8 | 6,5 | 8,5 | 9 | 1 | 1,5 | 6 | 12 | 2,00 | ✔ | 2,86 € |
| BLM10P | Delrin | 10 | 8 | 12,0 | 13,5 | 2,5 | 2,3 | 10 | 20 | 6,00 | ✔ | 3,61 € |
| **Corpo termoplastica** | | | | | | | | | | | | |
| BLM5PS | inox | 5 | 4 | 5,6 | 6 | 1 | 1,0 | 4 | 7 | 0,40 | - | 1,17 € |
| BLM6PS | inox | 6 | 5 | 6,5 | 7 | 1 | 1,5 | 6 | 12 | 0,70 | - | 1,35 € |
| BLM8PS | inox | 8 | 6,5 | 8,5 | 9 | 1 | 1,8 | 6 | 12 | 1,50 | ✔ | 1,52 € |
| BLM10PS | inox | 10 | 8 | 12,0 | 13,5 | 2,5 | 2,7 | 10 | 20 | 3,14 | ✔ | 2,86 € |
| BLM5PP | Delrin | 5 | 4 | 5,6 | 6 | 1 | 1,2 | 4 | 7 | 0,35 | ✔ | 1,36 € |
| BLM6PP | Delrin | 6 | 5 | 6,5 | 7 | 1 | 1,5 | 6 | 12 | 0,66 | ✔ | 1,47 € |
| BLM8PP | Delrin | 8 | 6,5 | 8,5 | 9 | 1 | 2 | 6 | 12 | 1,46 | ✔ | 1,75 € |
| BLM10PP | Delrin | 10 | 8 | 12,0 | 13,5 | 2,5 | 2,7 | 10 | 20 | 1,44 | ✔ | 3,37 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pressore a molla con intaglio

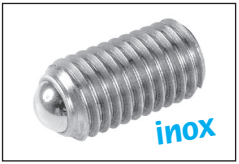
## BPM

### Con puntale a sfera

- ***Per posizionamento e indicizzazione***
- *Materiale:*
  - ***Versione acciaio:***
  - *Corpo acciaio classe 5.8 brunito*
  - *Sfera acciaio trattato rettificato*
  - *Molla acciaio*
  - ***Versione inox:***
  - *Corpo inox 303*
  - *Sfera inox 420 trattato rettificato*
  - *Molla inox*



**Versione in acciaio**



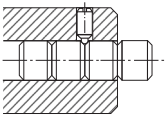

**Versione inox**

## Applicazioni

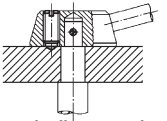
- *Posizionamento alberi*
- *Indicizzazione maniglie/pulsanti*

## Vedere anche...

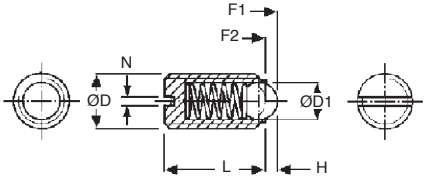
- *Pressore a molla* ***BSM, BPM/LOK*** *e* ***BSM/LOK (vol. 1 da p.21 a 25)***



**Esempio di montaggio:**
colonna regolabile



**Esempio di montaggio:**
maniglia posizionabile




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | -20% | -40% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | ØD | ØD1 | L | H | N | Forza di pressione (N) F1 a vuoto | Forza di pressione (N) F2 con carico | Massa appross. (g) | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPM3 | BPM3SS | M3 | 1,5 | 7 | 0,5 | 0,4 | 1,5 | 3 | 0,2 | ✔ | ✔ | 2,51 € | 7,05 € |
| BPM4 | BPM4SS | M4 | 2,5 | 9 | 0,8 | 0,6 | 4 | 10 | 0,6 | ✔ | ✔ | 1,79 € | 5,83 € |
| BPM5 | BPM5SS | M5 | 3,0 | 12 | 0,9 | 0,8 | 6 | 11 | 0,9 | ✔ | ✔ | 1,79 € | 5,86 € |
| BPM6 | BPM6SS | M6 | 3,5 | 14 | 1,0 | 1,0 | 9 | 13 | 1,5 | ✔ | ✔ | 1,79 € | 5,87 € |
| BPM8 | BPM8SS | M8 | 5,0 | 16 | 1,5 | 1,2 | 15 | 30 | 3,5 | ✔ | ✔ | 2,51 € | 7,80 € |
| BPM10 | BPM10SS | M10 | 6,0 | 19 | 2,0 | 1,6 | 20 | 35 | 7,0 | ✔ | ✔ | 2,59 € | 8,75 € |
| BPM12 | BPM12SS | M12 | 8,0 | 22 | 2,5 | 2,0 | 30 | 55 | 10,0 | ✔ | ✔ | 4,11 € | 10,78 € |
| BPM16 | BPM16SS | M16 | 10,0 | 24 | 3,5 | 2,5 | 65 | 125 | 24,0 | ✔ | ✔ | 5,47 € | 12,84 € |
| BPM20 | BPM20SS | M20 | 12,0 | 30 | 4,5 | 2,5 | 80 | 160 | 44,3 | ✔ | - | 8,34 € | 16,76 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pressore Long-Lok con intaglio

## Con puntale a sfera

## BPM LOK

- ***Per posizionamento ed indicizzazione con sicurezza LONG-LOK per evitare il disserraggio***
- *Materiale:*
  - ***Versione acciaio:***
    - *Corpo acciaio classe 5.8 brunito con inserto nylon "Long Lok"*
    - *Sfera acciaio trattato rettificato*
    - *Molla acciaio*
  - ***Versione inox:***
    - *Corpo inox 303*
    - *Sfera inox 420 trattato rettificato con inserto nylon "Long Lok"*
    - *Molla inox*

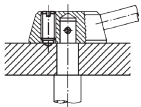



## Vantaggi

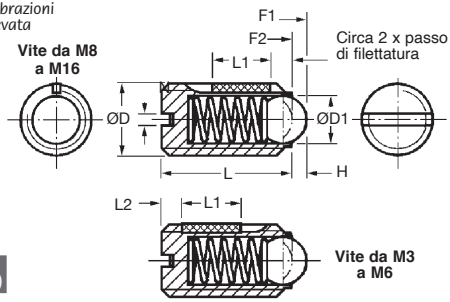
- *Garantisce il blocco in caso di vibrazioni*
- *Coppia di disserraggio molto elevata*
- *Blocco in tutte le posizioni*

## Applicazioni

- *Per utilizzi ripetitivi*



**Esempio di montaggio:**
maniglia posizionabile




| Misura | Coppia di serraggio (Nm) | Coppia di disserraggio (Nm) |
|---|---|---|
| M3 | 0,10 | 0,25 |
| M4 | 0,10 | 0,25 |
| M5 | 0,10 | 0,25 |
| M6 | 0,25 | 0,45 |
| M8 | 0,40 | 0,60 |
| M10 | 0,70 | 0,80 |
| M12 | 1,00 | 1,20 |
| M16 | 4,20 | 4,30 |

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | -25% | -40% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | ØD | $ØD_1$ | L | $L_1^{\pm 0,5}$ | H | N | Forza di pressione (N) $F_1$ a vuoto | Forza di pressione (N) $F_2$ con carico | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo Unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo Unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPM3/LOK | BPM3SS/LOK | M3 | 1,5 | 7 | 4 | 0,5 | 0,4 | 1,5 | 3 | ✔ | ✔ | 8,17 € | 13,53 € |
| BPM4/LOK | BPM4SS/LOK | M4 | 2,5 | 9 | 5 | 0,8 | 0,6 | 4,0 | 10 | ✔ | ✔ | 4,16 € | 9,27 € |
| BPM5/LOK | BPM5SS/LOK | M5 | 3,0 | 12 | 6 | 0,9 | 0,8 | 6,0 | 11 | ✔ | ✔ | 4,30 € | 9,35 € |
| BPM6/LOK | BPM6SS/LOK | M6 | 3,5 | 14 | 7 | 1,0 | 1,0 | 9,0 | 13 | ✔ | ✔ | 4,40 € | 9,35 € |
| BPM8/LOK | BPM8SS/LOK | M8 | 5,0 | 16 | 8 | 1,5 | 1,2 | 15,0 | 30 | ✔ | ✔ | 5,35 € | 11,92 € |
| BPM10/LOK | BPM10SS/LOK | M10 | 6,0 | 19 | 9 | 2,0 | 1,6 | 20,0 | 35 | ✔ | ✔ | 5,59 € | 13,63 € |
| BPM12/LOK | BPM12SS/LOK | M12 | 8,0 | 22 | 10 | 2,5 | 2,0 | 30,0 | 55 | ✔ | - | 15,51 € | 22,89 € |
| BPM16/LOK | BPM16SS/LOK | M16 | 10,0 | 24 | 14 | 3,5 | 2,5 | 65,0 | 125 | - | - | 19,87 € | 28,72 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pressore a molla con esagono incassato

## BSM
## BSMP
## BSMSS

### Con puntale

- ***Vite per posizionamento ed indicizzazione***
- *3 versioni a scelta*
- *Materiale:*
  *Acciaio classe 5,8 brunito*
  *Inox 303*
  *Puntale in acciaio temprato, inox temprato o plastica*



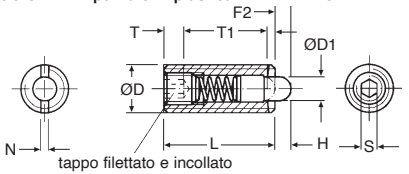
**Corpo e puntale in acciaio**



**Corpo in acciaio puntale in plastica**




**Corpo e puntale inox**




### Sicurezza

- *Indicizzazione*
- *Mantiene la posizione*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prix | -5% | -10% | -15% | -30% | -50% | Sur demande |

| Codice | ØD | ØD1 | L | H | T | T1 | N | S | Forza di pressione (N) F1 a vuoto | Forza di pressione (N) F2 con carico | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo in acciaio / puntale in acciaio** | | | | | | | | | | | | |
| BSM3 | M3 | 1,0 | 10 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 3 | ✔ | 11,07 € |
| BSM4 | M4 | 1,5 | 15 | 1,5 | 2,0 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 5 | 16 | ✔ | 8,45 € |
| BSM5 | M5 | 2,4 | 18 | 2,3 | 2,0 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 6 | 20 | ✔ | 8,33 € |
| BSM6 | M6 | 2,7 | 20 | 2,5 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 7 | 20 | ✔ | 8,62 € |
| BSM8 | M8 | 3,5 | 22 | 3,0 | 3,0 | 1,4 | 1,2 | 2,5 | 9 | 35 | ✔ | 10,11 € |
| BSM10 | M10 | 4,0 | 22 | 3,0 | 3,5 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 9 | 35 | ✔ | 11,36 € |
| BSM12 | M12 | 6,0 | 28 | 4,0 | 5,0 | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 10 | 55 | ✔ | 14,82 € |
| BSM16 | M16 | 7,5 | 32 | 5,0 | 6,0 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 45 | 100 | ✔ | 16,39 € |
| BSM20 | M20 | 10,0 | 40 | 7,0 | 8,0 | 3,0 | 2,5 | 6,0 | 60 | 120 | ✔ | 19,30 € |
| BSM24 | M24 | 12,0 | 52 | 10,0 | 10,0 | 3,0 | 2,5 | 8,0 | 80 | 160 | - | 31,17 € |
| **Corpo in acciaio / puntale in plastica** | | | | | | | | | | | | |
| BSM4P | M4 | 1,5 | 15 | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 0,6 | 1,3 | 5 | 16 | ✔ | 9,98 € |
| BSM5P | M5 | 2,4 | 18 | 2,3 | 2,0 | 0,6 | 0,8 | 1,5 | 6 | 20 | ✔ | 9,55 € |
| BSM6P | M6 | 2,7 | 20 | 2,5 | 2,5 | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 7 | 20 | ✔ | 9,98 € |
| BSM8P | M8 | 3,5 | 22 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,2 | 2,5 | 9 | 35 | - | 11,55 € |
| BSM10P | M10 | 4,0 | 22 | 3,0 | 3,5 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 9 | 35 | - | 13,74 € |
| BSM12P | M12 | 6,0 | 28 | 4,0 | 5,0 | 1,4 | 2,0 | 4,0 | 10 | 55 | - | 17,43 € |
| BSM16P | M16 | 7,5 | 32 | 5,0 | 6,0 | 2,0 | 2,5 | 5,0 | 45 | 100 | - | 21,35 € |
| **Corpo in inox / puntale inox** | | | | | | | | | | | | |
| BSM5SS | M5 | 2,4 | 18 | 2,3 | 2,0 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 5 | 17 | - | 24,39 € |
| BSM6SS | M6 | 2,7 | 20 | 2,5 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 6 | 17 | ✔ | 24,33 € |
| BSM8SS | M8 | 3,5 | 22 | 3,0 | 3,0 | 1,4 | 1,2 | 2,5 | 7 | 29 | ✔ | 27,16 € |
| BSM10SS | M10 | 4,0 | 22 | 3,0 | 3,5 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 8 | 31 | - | 37,13 € |
| BSM12SS | M12 | 6,0 | 28 | 4,0 | 5,0 | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 10 | 47 | ✔ | 50,25 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Pressore Long-Lok con esagono incassato

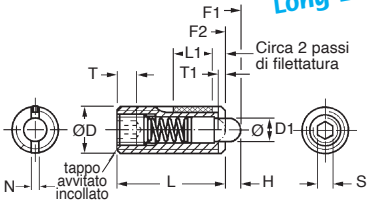
## Con puntale

**BSMLOK**
**BSMSSLOK**
**BSMPLOK**

- ***Vite per posizionamento ed indicizzazione***
- ***Vite a molla con sicurezza LONG-LOK per evitare allentamenti***
- *Per indicizzazione*
- *Esagono incassato*
- *Materiale:*
  *Acciaio classe 5.8 o Inox 303 puntale in acciaio temprato, inox 303 temprato o plastica*
  *Filettatura di sicurezza "Long-Lok" in nylon*
- *Finitura: in acciaio brunito o inox lucidato*

| Misura | Coppia di serraggio (Nm) | Coppia di disserraggio (Nm) |
|---|---|---|
| M5 | 0,10 | 0,25 |
| M6 | 0,25 | 0,45 |
| M8 | 0,40 | 0,60 |
| M10 | 0,70 | 0,80 |
| M12 | 1,00 | 1,20 |
| M16 | 4,20 | 4,30 |




## Vantaggi

- *Garantisce il blocco in caso di vibrazioni*
- *Coppia di disserraggio elevata*
- *Blocco in tutte le posizioni*

## Applicazione

- *Per utilizzi ripetitivi*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

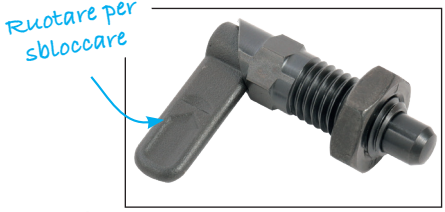
| Codice | ØD | ØD1 | L | L1 ± 0,5 | H | T | T1 | N | S | Forza di pressione (N) F1 a vuoto | Forza di pressione (N) F2 con carico | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo in acciaio / puntale in acciaio** | | | | | | | | | | | | | |
| BSM5/LOK | M5 | 2,4 | 18 | 7 | 2,3 | 2,0 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 6 | 20 | ✔ | 4,61 € |
| BSM6/LOK | M6 | 2,7 | 20 | 7 | 2,5 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 7 | 20 | ✔ | 4,70 € |
| BSM8/LOK | M8 | 3,5 | 22 | 8 | 3,0 | 3,0 | 1,4 | 1,2 | 2,5 | 9 | 35 | ✔ | 5,48 € |
| BSM10/LOK | M10 | 4,0 | 22 | 9 | 3,0 | 3,5 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 9 | 35 | ✔ | 6,02 € |
| BSM12/LOK | M12 | 6,0 | 28 | 10 | 4,0 | 5,0 | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 10 | 55 | ✔ | 9,77 € |
| BSM16/LOK | M16 | 7,5 | 32 | 14 | 5,0 | 6,0 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 45 | 100 | - | 13,66 € |
| **Corpo in inox / puntale inox** | | | | | | | | | | | | | |
| BSM5SS/LOK | M5 | 2,4 | 18 | 7 | 2,3 | 2,0 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 5 | 17 | ✔ | 10,44 € |
| BSM6SS/LOK | M6 | 2,7 | 20 | 7 | 2,5 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 6 | 17 | ✔ | 10,44 € |
| BSM8SS/LOK | M8 | 3,5 | 22 | 8 | 3,0 | 3,0 | 1,4 | 1,2 | 2,5 | 7 | 29 | - | 11,70 € |
| BSM10SS/LOK | M10 | 4,0 | 22 | 9 | 3,0 | 3,5 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 8 | 31 | - | 13,55 € |
| BSM12SS/LOK | M12 | 6,0 | 28 | 10 | 4,0 | 5,0 | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 10 | 47 | ✔ | 19,64 € |
| **Corpo in acciaio / puntale in plastica** | | | | | | | | | | | | | |
| BSM5P/LOK | M5 | 2,4 | 18 | 7 | 2,3 | 2,0 | 0,6 | 0,8 | 1,5 | 6 | 20 | ✔ | 5,09 € |
| BSM6P/LOK | M6 | 2,7 | 20 | 7 | 2,5 | 2,5 | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 7 | 20 | ✔ | 5,39 € |
| BSM8P/LOK | M8 | 3,5 | 22 | 8 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,2 | 2,5 | 9 | 35 | ✔ | 6,12 € |
| BSM10P/LOK | M10 | 4,0 | 22 | 9 | 3,0 | 3,5 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 9 | 35 | - | 7,06 € |
| BSM12P/LOK | M12 | 6,0 | 28 | 10 | 4,0 | 5,0 | 1,4 | 2,0 | 4,0 | 10 | 55 | - | 10,91 € |
| BSM16P/LOK | M16 | 7,5 | 32 | 14 | 5,0 | 6,0 | 2,0 | 2,5 | 5,0 | 45 | 100 | - | 24,74 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pistoncino a molla bloccabile acciaio

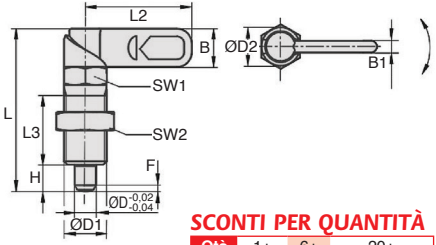
## DIV — Corpo filettato da M12 a M20x1,5

- ***Con chiusura a rotazione***
- ***Materiali:***
  Acciaio classe 5.8 brunito, puntale trattato, rettificato
  Impugnatura rivestimento polvere di metallo
- Con dado




### Utilizzi

- I pistoncini a molla sono utilizzati quando è richiesto un rapido movimento di arretramento del pistoncino
- Ruotare la leva di azionamento di 180° per arrestare il puntale in posizione retratta.
- Una tacca permette di mantenere la leva in questa posizione




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | L | L1 | L3 | B | B1 | H | Fx30° | SW1 | SW2 | Forza della molla Iniziale F1(N) | Forza della molla finale F2(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIV12-5 | 5 | M12 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,8 | 12 | 19 | 8 | 15 | ✔ | 20,08 € |
| DIV12-6 | 6 | M12 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,8 | 12 | 19 | 8 | 15 | ✔ | 20,08 € |
| DIV12-8 | 8 | M12 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 2,3 | 12 | 19 | 8 | 15 | ✔ | 20,08 € |
| DIV12X1.5-5 | 5 | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,3 | 12 | 19 | 8 | 15 | - | 20,08 € |
| DIV12X1.5-6 | 6 | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,8 | 12 | 19 | 8 | 15 | - | 20,08 € |
| DIV12X1.5-8 | 8 | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 2,3 | 12 | 19 | 8 | 15 | - | 20,08 € |
| DIV16-6 | 6 | M16 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 1,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | ✔ | 24,05 € |
| DIV16-8 | 8 | M16 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,3 | 16 | 24 | 15 | 35 | ✔ | 24,05 € |
| DIV16-10 | 10 | M16 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | ✔ | 24,05 € |
| DIV16X1.5-6 | 6 | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 1,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | - | 24,05 € |
| DIV16X1.5-8 | 8 | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,3 | 16 | 24 | 15 | 35 | - | 24,05 € |
| DIV16X1.5-10 | 10 | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | - | 24,05 € |
| DIV20-8 | 8 | M20 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,3 | 20 | 30 | 20 | 60 | - | 27,46 € |
| DIV20-10 | 10 | M20 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,8 | 20 | 30 | 20 | 60 | ✔ | 27,46 € |
| DIV20-12 | 12 | M20 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 3,0 | 20 | 30 | 20 | 60 | ✔ | 27,46 € |
| DIV20x1.5-8 | 8 | M20x1,5 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,3 | 20 | 30 | 20 | 60 | - | 27,46 € |
| DIV20x1.5-10 | 10 | M20x1,5 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,8 | 20 | 30 | 20 | 60 | - | 27,46 € |
| DIV20x1.5-12 | 12 | M20x1,5 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 3,0 | 20 | 30 | 20 | 60 | - | 27,46 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pistoncino a molla bloccabile inox

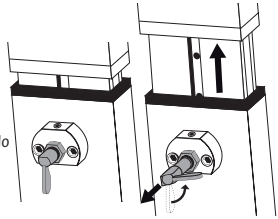
## Corpo filettato da M12 a M20x1,5

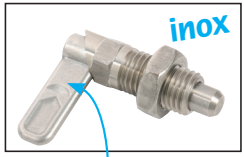
## DIVss

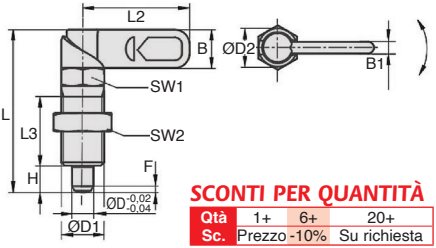
- ***Con chiusura a rotazione***
- ***Materiale: inox***
- *Con dado*

### Utilizzi

- *I pistoncini a molla sono utilizzati quando è richiesto un rapido movimento di arretramento del pistoncino*
- *Ruotare la leva di azionamento di 180° per arrestare il puntale in posizione retratta.*
- *Una tacca permette di mantenere la leva in questa posizione*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | L | L1 | L3 | B | B1 | H | Fx30° | SW1 | SW2 | Forza della molla Iniziale F1(N) | Forza della molla finale F2(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIV12-5/SS | 5 | M12 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,3 | 12 | 19 | 8 | 15 | ✔ | 27,26 € |
| DIV12-6/SS | 6 | M12 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,8 | 12 | 19 | 8 | 15 | ✔ | 27,26 € |
| DIV12-8/SS | 8 | M12 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 2,3 | 12 | 19 | 8 | 15 | ✔ | 27,26 € |
| DIV12X1.5-5/SS | 5 | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,3 | 12 | 19 | 8 | 15 | - | 27,26 € |
| DIV12X1.5-6/SS | 6 | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 1,8 | 12 | 19 | 8 | 15 | - | 27,26 € |
| DIV12X1.5-8/SS | 8 | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 19 | 10,8 | 3,6 | 8 | 2,3 | 12 | 19 | 8 | 15 | - | 27,26 € |
| DIV16-6/SS | 6 | M16 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 1,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | - | 30,58 € |
| DIV16-8/SS | 8 | M16 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,3 | 16 | 24 | 15 | 35 | ✔ | 30,58 € |
| DIV16-10/SS | 10 | M16 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | ✔ | 30,58 € |
| DIV16X1.5-6/SS | 6 | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 1,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | - | 30,58 € |
| DIV16X1.5-8/SS | 8 | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,3 | 16 | 24 | 15 | 35 | - | 30,58 € |
| DIV16X1.5-10/SS | 10 | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 26 | 14,4 | 4,8 | 10 | 2,8 | 16 | 24 | 15 | 35 | - | 30,58 € |
| DIV20-8/SS | 8 | M20 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,3 | 20 | 30 | 20 | 60 | - | 38,05 € |
| DIV20-10/SS | 10 | M20 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,8 | 20 | 30 | 20 | 60 | ✔ | 38,05 € |
| DIV20-12/SS | 12 | M20 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 3,0 | 20 | 30 | 20 | 60 | ✔ | 38,05 € |
| DIV20x1.5-8/SS | 8 | M20x1,5 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,3 | 20 | 30 | 20 | 60 | - | 38,05 € |
| DIV20x1.5-10/SS | 10 | M20x1,5 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 2,8 | 20 | 30 | 20 | 60 | - | 38,05 € |
| DIV20x1.5-12/SS | 12 | M20x1,5 | 20 | 71,0 | 50 | 30 | 18,0 | 6,0 | 12 | 3,0 | 20 | 30 | 20 | 60 | ✔ | 38,05 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pistoncino a molla a leva

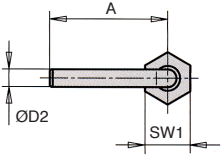
## DIL — Corpo filettato da M6 a M16

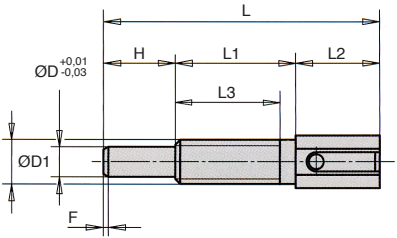
- ***Pistoncino a molla bloccabile***
- *Materiale:*
  *Acciaio classe di resistenza 5.8.*
- *Finiture: acciaio zincato blu*

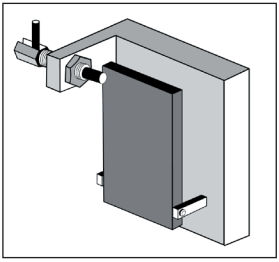
**Info.**

- *I pistoncini a molla sono utilizzati quando occorre evitare gli spostamenti trasversali.*
- *Lo sblocco del puntale di posizionamento si ottiene tirando la leva*

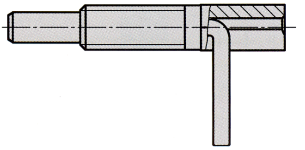


**Esempio di applicazione: bloccaggio**



**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | L | L1 | L2 | L3 | H | A | SW1 | Fx30° | Forza della molla iniziale F1 (N) | Forza della molla finale F2 (N) | Coppia di serraggio max (Nm) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIL6 | 4 | M6 | 2,3 | 41,5 | 20,0 | 12,0 | 17,0 | 9,5 | 15,5 | 6 | 0,7 | 3 | 10 | 1,6 | ✔ | 7,68 € |
| DIL10 | 6 | M10 | 3,5 | 65,0 | 33,5 | 17,5 | 30,0 | 14,0 | 22,9 | 10 | 1,1 | 4 | 16 | 10,0 | ✔ | 8,73 € |
| DIL12 | 8 | M12 | 4,7 | 73,0 | 31,8 | 22,2 | 28,0 | 19,0 | 31,2 | 12 | 1,3 | 4 | 22 | 13,0 | ✔ | 10,02 € |
| DIL16 | 10 | M16 | 4,7 | 102,5 | 50,5 | 27,0 | 44,5 | 25,0 | 32,7 | 16 | 1,6 | 4 | 23 | 42,0 | ✔ | 13,89 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pistoncino a molla con anello

## Corpo filettato da M8x1 a M20x1,5

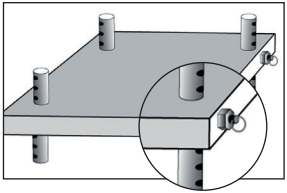


- ***Materiale:***
  *Finitura in acciaio, puntale temprato:*
  *Classe di resistenza 5.8.*
  *Finitura inox, puntale temprato:*
  *Corpo: inox 303*
  *Puntale: inox 420 temprato*
  *Anello: inox 301*
- *Finiture:*
  *Acciaio brunito: puntale temprato, brunito, rettificato*
  *Inox naturale: puntale temprato, lucidato e rettificato*

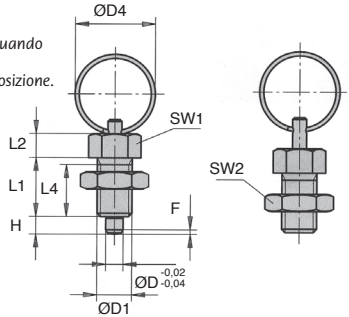



### *Info.*

- *I pistoncini di posizionamento sono utilizzati quando occorre evitare gli spostamenti trasversali. Dopo lo sblocco è possibile ottenere un'altra posizione.*
- *Con l'anello è possibile automatizzare il pistoncino, ad esempio per mezzo di un martinetto pneumatico, o di un comando a distanza*



**Esempio di applicazione**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD4 | L1 | L2 | L4 | H | SW1 | SW2 | Fx30° | Forza della molla iniziale F1 (N) | Forza della molla finale F2 (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio, puntale in acciaio temprato** | | | | | | | | | | | | | | |
| DIA8-4 | 4 | M8x1,0 | 15 | 15 | 6 | 13 | 4 | 10 | 13 | 1,0 | 6 | 12 | ✔ | 11,95 € |
| DIA10-5 | 5 | M10x1,0 | 23 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 11,36 € |
| DIA12-6 | 6 | M12x1,5 | 23 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 12,63 € |
| DIA16-8 | 8 | M16x1,5 | 28 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 16,88 € |
| DIA20-10 | 10 | M20x1,5 | 28 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,8 | 15 | 40 | ✔ | 23,93 € |
| **Inox, puntale inox temprato** | | | | | | | | | | | | | | |
| DIA8-4/SS | 4 | M8x1,0 | 15 | 15 | 6 | 13 | 4 | 10 | 13 | 1,0 | 6 | 12 | ✔ | 20,89 € |
| DIA10-5/SS | 5 | M10x1,0 | 23 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 19,92 € |
| DIA12-6/SS | 6 | M12x1,5 | 23 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 23,40 € |
| DIA16-8/SS | 8 | M16x1,5 | 28 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 31,24 € |
| DIA20-10/SS | 10 | M20x1,5 | 28 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,8 | 15 | 40 | - | 51,66 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Index bolt with T handle

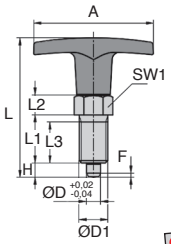
## PITA
## PITB

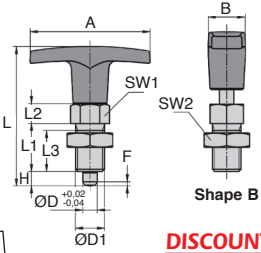
### Steel - thermoplastic

- ***Indexing bolt with T-handle***
- *The T-handle allows a good grip for easy clamping with low effort*
- *Materials:*
  *Burnished steel, class 5.8*
  *T-handle : thermoplastic dark grey RAL7021 or signal red RAL3020*




NUOVO !




IN STOCK*
Otherwise contact us

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | Colour | A | B | ØD | ØD1 | L | L1 | L2 | L3 | H | SW1 | Spring force (N) Initial F1 | Spring force (N) Final F2 | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Shape A - No nut** | | | | | | | | | | | | | | |
| PITA12-50/G | Grey | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 10,39 € |
| PITA16-60/G | Grey | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 13,40 € |
| PITA19-20/G | Grey | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 15,57 € |
| PITA12-50/R | Red | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 10,39 € |
| PITA16-60/R | Red | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 13,40 € |
| PITA19-20/R | Red | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 15,57 € |
| **Shape B - With nut** | | | | | | | | | | | | | | |
| PITB12-50/G | Grey | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 10,74 € |
| PITB16-60/G | Grey | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 14,31 € |
| PITB19-20/G | Grey | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 16,33 € |
| PITB12-50/R | Red | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 10,74 € |
| PITB16-60/R | Red | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 14,31 € |
| PITB19-20/R | Red | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 16,33 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Index bolt with T handle

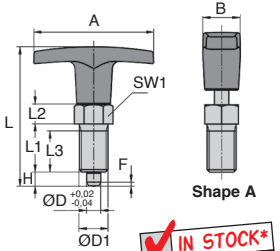
## Stainless steel - thermoplastic

## PITAss
## PITBss

- ***Indexing bolt with T-handle***
- *The T-handle allows a good grip for easy clamping with low effort*
- *Materials:*
  *303 stainless steel*
  *T-handle : thermoplastic dark grey RAL7021 or signal red RAL3020*




NUOVO !




IN STOCK*
Otherwise contact us

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | Colour | A | B | ØD | ØD1 | L | L1 | L2 | L3 | H | SW1 | Spring force (N) Initial F1 | Spring force (N) Final F2 | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Shape A - No nut** | | | | | | | | | | | | | | |
| PITA12-50/G/SS | Grey | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 18,04 € |
| PITA16-60/G/SS | Grey | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 23,91 € |
| PITA19-20/G/SS | Grey | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 32,72 € |
| PITA12-50/R/SS | Red | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 18,04 € |
| PITA16-60/R/SS | Red | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 23,91 € |
| PITA19-20/R/SS | Red | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 32,72 € |
| **Shape B - With nut** | | | | | | | | | | | | | | |
| PITB12-50/G/SS | Grey | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 19,87 € |
| PITB16-60/G/SS | Grey | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 26,53 € |
| PITB19-20/G/SS | Grey | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 35,05 € |
| PITB12-50/R/SS | Red | 50 | 15,5 | 6 | M12x1,5 | 58 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 6 | 14 | 19,87 € |
| PITB16-60/R/SS | Red | 60 | 18,0 | 8 | M16x1,5 | 77 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 15 | 35 | 26,53 € |
| PITB19-20/R/SS | Red | 72 | 19,0 | 10 | M20x1,5 | 84 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 15 | 34 | 35,05 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Pistoncino a molla acciaio

## SLB

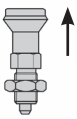
## Corpo filettato da M10x1,0 a M20X1,5

- **Pistoncino per posizionamento manuale**
- Esiste in 4 versioni
- Materiali:
  Manopola: poliammide rinforzata con fibre di vetro
  Filettatura: acciaio brunito classe 5,8,8
  Puntale: acciaio trattato e lucidato
  Molla: acciaio
- T° d'utilizzo: da -50°C a +130°C

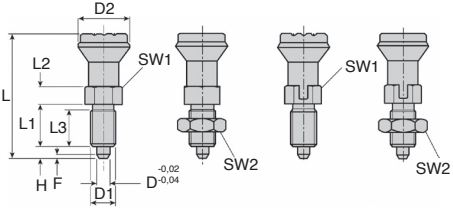



## Applicazione

- Posizionamento con tacca di arresto
- Tirare per far rientrare il puntale di mantenimento, ruotare di 90° per restare in posizione (forme C e D)



**Posizione a riposo** **Posizione tirato**




**FORMA A** Senza contro-dado Senza tacca

**FORMA B** Con contro-dado Senza tacca

**FORMA C** Senza contro-dado Con tacca

**FORMA D** Con contro-dado Con tacca

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | L3 | H | SW1 | SW2 | F x 30° | Carico molla iniziale F1 (N) | Carico molla finale F2 (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLB10-A | 5 | M10x1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | - | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 13,59 € |
| SLB10-B | 5 | M10x1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 14,02 € |
| SLB10-C | 5 | M10x1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | - | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 17,20 € |
| SLB10-D | 5 | M10x1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 17,38 € |
| SLB12-A | 6 | M12x1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | - | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 15,14 € |
| SLB12-B | 6 | M12x1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 15,64 € |
| SLB12-C | 6 | M12x1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | - | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 19,06 € |
| SLB12-D | 6 | M12x1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 19,55 € |
| SLB16-A | 8 | M16x1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | - | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 18,65 € |
| SLB16-B | 8 | M16x1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 19,91 € |
| SLB16-C | 8 | M16x1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | - | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 21,78 € |
| SLB16-D | 8 | M16x1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 23,04 € |
| SLB20-A | 10 | M20x1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | - | 2,8 | 15 | 40 | ✔ | 19,96 € |
| SLB20-B | 10 | M20x1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,8 | 15 | 40 | ✔ | 20,90 € |
| SLB20-C | 10 | M20x1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | - | 2,8 | 15 | 40 | - | 22,22 € |
| SLB20-D | 10 | M20x1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,8 | 15 | 40 | ✔ | 23,00 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Corpo filettato da M10x1,0 a M20x1,5

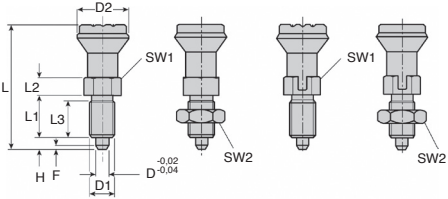
## SLBss

- ***Pistoncino per posizionamento manuale***
- Esiste in 4 versioni
- Materiali:
  Manopola: poliammide rinforzata con fibre di vetro
  Filettatura: inox 1.4305 X 10 CrNiS 18 9
  Puntale: inox 1.4034 X 46 Cr 13
  Molla: inox 5,8
- T° d'utilizzo: da -50°C a +130°C




## Applicazione

- Posizionamento con tacca di arresto
- Tirare per far rientrare il puntale di mantenimento, ruotare di 90°per restare in posizione forme C e D

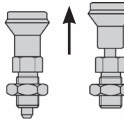



**FORMA A** Senza contro-dado Senza tacca di fermo

**FORMA B** Con contro-dado Senza tacca di fermo

**FORMA C** Senza contro-dado Con tacca di fermo

**FORMA D** Con contro-dado Con tacca di fermo



**Posizione a riposo** **Posizione tirato**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | L3 | H | SW1 | SW2 | F x 30° | Carico Iniziale F1 (N) | dalla molla Finale F2 (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLB10-A/SS | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | - | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 22,26 € |
| SLB10-B/SS | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 24,59 € |
| SLB10-C/SS | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | - | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 25,07 € |
| SLB10-D/SS | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 47 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 27,41 € |
| SLB12-A/SS | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | - | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 26,30 € |
| SLB12-B/SS | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 28,96 € |
| SLB12-C/SS | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | - | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 29,62 € |
| SLB12-D/SS | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 56 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 32,33 € |
| SLB16-A/SS | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | - | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 33,27 € |
| SLB16-B/SS | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 36,83 € |
| SLB16-C/SS | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | - | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 38,36 € |
| SLB16-D/SS | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 74 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 42,05 € |
| SLB20-A/SS | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | - | 2,8 | 15 | 40 | - | 35,82 € |
| SLB20-B/SS | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,8 | 15 | 40 | ✔ | 38,40 € |
| SLB20-C/SS | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | - | 2,8 | 15 | 40 | - | 44,37 € |
| SLB20-D/SS | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 80 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,8 | 15 | 40 | ✔ | 46,72 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pistoncino a molla tutto inox

Stock Inx

## SLBS

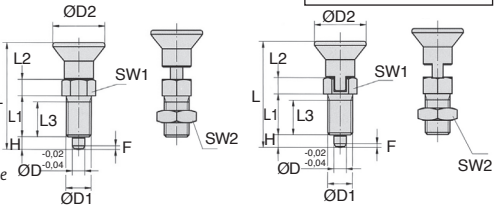
## Corpo filettato da M8X1,0 a M20x1,5

- ***Pistoncino di posizionamento manuale***
- *Esiste in 4 versioni*
- *Materiali:*
  *Corpo: inox 303- Puntale: inox 420 temprato*
- *Finitura:*
  *Brunito, rettificato*
  *Manopola a fungo*
  *Lucidatura elettrolitica*




**Info.**

- *I pistoncini di posizionamento sono utilizzati quando occorre evitare gli spostamenti trasversali. Lo sblocco del puntale di posizionamento si ottiene tirando la manopola*

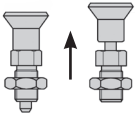



**FORMA A :** senza tacca di fermo senza contro-dado

**FORMA B :** senza tacca di fermo con contro-dado

**FORMA C :** senza tacca di fermo senza contro-dado

**FORMA D :** con tacca di fermo con contro-dado



**Posizione a riposo** **Posizione tirato**

## SCONTI PER QUANTITÀ

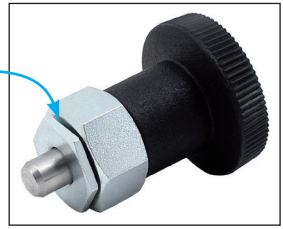
| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | L | L1 | L2 | L3 | H | SW1 | SW2 | Carico della molla F x 30° | Carico della molla F iniziale F1 (N) | Carico della molla F finale F2 (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLBS8-A | 4 | M8 x 1,0 | 18 | 43,0 | 15 | 6 | 13 | 4 | 10 | 13 | 1,0 | 6 | 12 | ✔ | 24,57 € |
| SLBS8-B | 4 | M8 x 1,0 | 18 | 43,0 | 15 | 6 | 13 | 4 | 10 | 13 | 1,0 | 6 | 12 | ✔ | 27,06 € |
| SLBS8-C | 4 | M8 x 1,0 | 18 | 38,5 | 15 | 6 | 13 | 4 | 10 | 13 | 1,0 | 6 | 12 | ✔ | 29,52 € |
| SLBS8-D | 4 | M8 x 1,0 | 18 | 38,5 | 15 | 6 | 13 | 4 | 10 | 13 | 1,0 | 6 | 12 | ✔ | 32,37 € |
| SLBS10-A | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 50,0 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 21,15 € |
| SLBS10-B | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 50,0 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 23,37 € |
| SLBS10-C | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 43,5 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | - | 28,16 € |
| SLBS10-D | 5 | M10 x 1,0 | 21 | 43,5 | 17 | 7 | 15 | 5 | 13 | 17 | 1,3 | 5 | 12 | ✔ | 30,78 € |
| SLBS12-A | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 59,0 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 24,96 € |
| SLBS12-B | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 59,0 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 27,46 € |
| SLBS12-C | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 52,0 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 33,28 € |
| SLBS12-D | 6 | M12 x 1,5 | 25 | 52,0 | 20 | 8 | 17 | 6 | 14 | 19 | 1,8 | 6 | 14 | ✔ | 36,35 € |
| SLBS16-A | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 77,0 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 34,89 € |
| SLBS16-B | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 77,0 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 36,64 € |
| SLBS16-C | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 68,0 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 45,26 € |
| SLBS16-D | 8 | M16 x 1,5 | 33 | 68,0 | 26 | 10 | 23 | 8 | 19 | 24 | 2,3 | 15 | 35 | ✔ | 49,53 € |
| SLBS20-A | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 83,0 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,6 | 15 | 40 | - | 53,64 € |
| SLBS20-B | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 83,0 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,6 | 15 | 40 | ✔ | 60,64 € |
| SLBS20-C | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 74,0 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,6 | 15 | 40 | - | 78,91 € |
| SLBS20-D | 10 | M20 x 1,5 | 33 | 74,0 | 28 | 12 | 25 | 10 | 22 | 30 | 2,6 | 15 | 40 | ✔ | 83,10 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

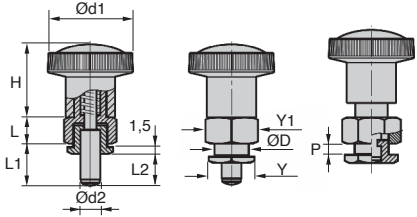
- ***Con o senza bloccaggio in posizione aperta***
- *Materiale:*
  *Monopola zigrinata in poliammide, superficie opaca*
  *Corpo: acciaio zincato*
  *Puntale: inox*

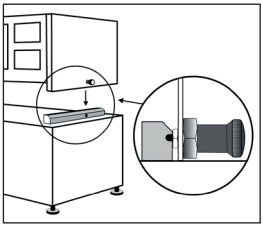
*Posizionamento della parete fine*



**Info.**

- *Versione bloccabile: tirare e ruotare per bloccare*



**Esempio di applicazione: Bloccaggio**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

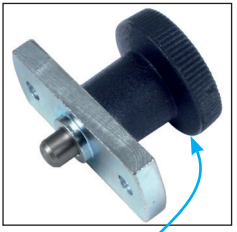
| Codice | Ød1 | Ød2 | L | H | L1 | L2 | ØD | Y | Y1 | P | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza bloccaggio** | | | | | | | | | | | | | |
| PPD6-8 | 26 | 6 | 9 | 23 | 8,5 | 6,0 | 10x1,0 | 14 | 16 | Da 1 a 5 | 40 | ✔ | 27,80 € |
| PPD6-10 | 26 | 6 | 9 | 23 | 10,5 | 6,0 | 10x1,0 | 14 | 16 | Da 1 a 5 | 40 | ✔ | 27,80 € |
| PPD8-10 | 32 | 8 | 8 | 28 | 10,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | Da 1 a 5 | 62 | - | 29,98 € |
| PPD8-12 | 32 | 8 | 8 | 28 | 12,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | Da 1 a 5 | 65 | - | 29,98 € |
| **Con bloccaggio** | | | | | | | | | | | | | |
| PPD6-8/A | 26 | 6 | 9 | 23 | 8,5 | 6,0 | 10x1,0 | 14 | 16 | Da 1 a 5 | 40 | ✔ | 27,80 € |
| PPD6-10/A | 26 | 6 | 9 | 23 | 10,5 | 6,0 | 10x1,0 | 14 | 16 | Da 1 a 5 | 40 | ✔ | 27,80 € |
| PPD8-10/A | 32 | 8 | 10 | 28 | 10,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | Da 1 a 5 | 62 | - | 29,98 € |
| PPD8-12/A | 32 | 8 | 10 | 28 | 12,0 | 7,5 | 12x1,5 | 16 | 18 | Da 1 a 5 | 65 | ✔ | 29,98 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pistoncino a molla con flangia

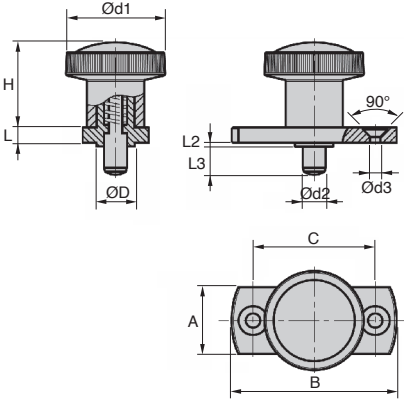
## PPF Con flangia di fissaggio forata

- ***Con o senza bloccaggio in posizione aperta***
- *Materiale:*
  *Manopola zigrinato in poliammide, finitura opaca*
  *Flangia: acciaio zincato*
  *Puntale: inox*




**Info.**

- *Versione bloccabile:*
  *tirare e ruotare per bloccare*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ød1 | Ød2 | L | H | L3 | ØD | L2 | A | B | C | Ød3 | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza bloccaggio** | | | | | | | | | | | | | | |
| PPF6-6 | 26 | 6 | 5 | 23 | 6 | 10 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 40,9 | ✔ | 43,40 € |
| PPF6-14 | 26 | 6 | 5 | 23 | 14 | 10 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 41,9 | ✔ | 43,40 € |
| PPF8-8 | 32 | 8 | 6 | 28 | 8 | 12 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 71,4 | - | 47,79 € |
| PPF8-18 | 32 | 8 | 6 | 28 | 18 | 12 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 74,4 | ✔ | 47,79 € |
| **Con bloccaggio** | | | | | | | | | | | | | | |
| PPF6-6/A | 26 | 6 | 5 | 23 | 6 | 10 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 40,9 | ✔ | 41,70 € |
| PPF6-14/A | 26 | 6 | 5 | 23 | 14 | 10 | 2 | 16 | 42 | 30 | 4,30 | 42,9 | ✔ | 41,70 € |
| PPF8-8/A | 32 | 8 | 6 | 28 | 8 | 12 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 72,4 | - | 45,90 € |
| PPF8-18/A | 32 | 8 | 6 | 28 | 18 | 12 | 2 | 20 | 50 | 34 | 5,30 | 73,4 | ✔ | 45,90 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

Miniature



NUOVO !

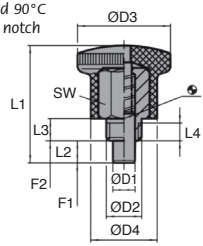
- ***Particularly suitable for screwing into thin-walled parts***
- *Works well in reduced spaces*
- *Non-removable spaces*
- *Materials:*
  *Head - matt thermoplastic*
  *Body - galvanised steel or 303 stainless steel*
  *Pin - 303 stainless steel*

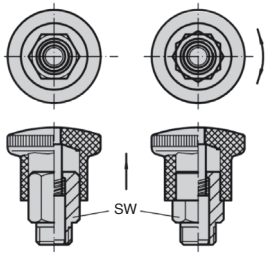
## Assembly

- *Screw in as far as possible, then pull on the button to reveal the hexagonal nut for final assembly*

## Operation

- *For the locking version, the button is pulled and then turned 90°C where it is retained in a notch*
- *Working temperature range -30°C to 80°C*




## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Disc | List | -10% | On request |

| Part number | ØD1 | ØD2 | L1 | ØD3 | ØD4 | L2 | L3 | L4 | SW | F1 (N) | F2 (N) | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Non-locking version** | | | | | | | | | | | | | | |
| BIM4-8-26.5 | 4 | M8x0,75 | 26,5 | 21,0 | 15,0 | 5 | 5 | 3,5 | 10 | 4,5 | 12 | 14 | ✔ | 10,23 € |
| BIM5-8-26.5 | 5 | M8x0,75 | 26,5 | 21,0 | 15,0 | 5 | 5 | 3,5 | 10 | 4,5 | 12 | 14 | ✔ | 10,52 € |
| BIM6-10-34 | 6 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18,0 | 7 | 7 | 4,5 | 12 | 5 | 18 | 25 | ✔ | 12,37 € |
| BIM7-10-34 | 7 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18,0 | 7 | 7 | 4,5 | 12 | 5 | 18 | 26 | - | 12,98 € |
| **Locking version** | | | | | | | | | | | | | | |
| BIM4-8-26.5/LOK | 4 | M8x0,75 | 26,5 | 21,0 | 15,0 | 5 | 5 | 3,5 | 10 | 4,5 | 12 | 13 | ✔ | 10,23 € |
| BIM5-8-26.5/LOK | 5 | M8x0,75 | 26,5 | 21,0 | 15,0 | 5 | 5 | 3,5 | 10 | 4,5 | 12 | 14 | ✔ | 10,52 € |
| BIM6-10-34/LOK | 6 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18,0 | 7 | 7 | 4,5 | 12 | 5 | 18 | 24 | - | 12,37 € |
| BIM7-10-34/LOK | 7 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18,0 | 7 | 7 | 4,5 | 12 | 5 | 18 | 25 | ✔ | 12,98 € |

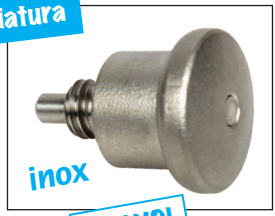
**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Pistoncino a molla, tipo miniatura inox

## BIMss

### Per lamiere sottili

- ***Particolarmente adatto per essere avvitato in pezzi di lamiera sottile***
- *Ideale negli spazi ridotti*
- *Pistoncino non smontabile*
- *Materiali :*
  *Manopola inox 304*
  *Corpo inox 304*
  *Puntale inox 303*

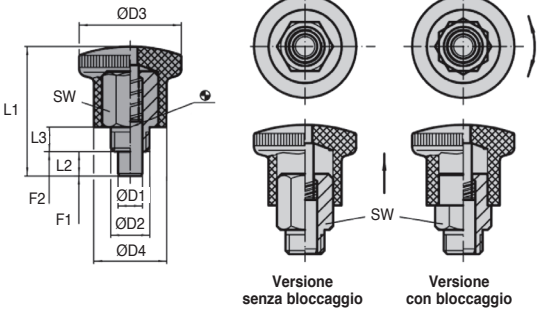


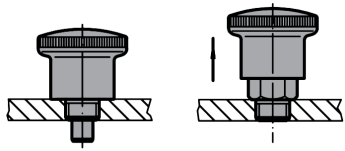

### Assemblaggio

- *Avvitare per giungere all'arresto, in seguito tirare il pistoncino, l'esagono viene quindi sbloccato per l'assemblaggio finale*

### Funzionamento

- *Per la versione con bloccaggio, il pistoncino è tirato, girato di 90° e bloccato da una tacca*
- *T°. d'utilizzo max:* 250 °C





## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codici | ØD1 | ØD2 | L1 | ØD3 | Ød4 | L2 | L3 | SW | F1 (N) | F2 (N) | Massa (g) | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versione senza bloccaggio** | | | | | | | | | | | | |
| BIM4-8-27.5/SS | 4 | M8 | 27,5 | 21,0 | 15 | 5 | 6 | 10 | 4 | 12 | 28 | 25,52 € |
| BIM4-8F-27.5/SS | 4 | M8x1 | 27,5 | 21,0 | 15 | 5 | 6 | 10 | 4 | 12 | 28 | 25,52 € |
| BIM5-10-34/SS | 5 | M10 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 49 | 28,54 € |
| BIM5-10F-34/SS | 5 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 50 | 28,54 € |
| BIM6-10-34/SS | 6 | M10 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 50 | 28,54 € |
| BIM6-10F-34/SS | 6 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 50 | 28,54 € |
| BIM6-12-40.5/SS | 6 | M12 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 74 | 34,85 € |
| BIM6-12F-40.5/SS | 6 | M12x1,5 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 75 | 34,85 € |
| BIM7-12-40.5/SS | 7 | M12 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 75 | 34,28 € |
| BIM7-12F-40.5/SS | 7 | M12x1,5 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 75 | 34,28 € |
| BIM8-16-47.5/SS | 8 | M16 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 34 | 110 | 43,03 € |
| BIM8-16F-47.5/SS | 8 | M16x1,5 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 35 | 113 | 43,03 € |
| BIM10-16-47.5/SS | 10 | M16 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 35 | 113 | 43,03 € |
| BIM10-16F-47.5/SS | 10 | M16x1,5 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 35 | 113 | 43,03 € |
| **Versione con bloccaggio** | | | | | | | | | | | | |
| BIM4-8-27.5/LOK/SS | 4 | M8 | 27,5 | 21,0 | 15 | 5 | 6 | 10 | 4 | 12 | 27 | 25,52 € |
| BIM4-8F-27.5/LOK/SS | 4 | M8x1 | 27,5 | 21,0 | 15 | 5 | 6 | 10 | 4 | 12 | 28 | 25,52 € |
| BIM5-10-34/LOK/SS | 5 | M10 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 48 | 28,54 € |
| BIM5-10F-34/LOK/SS | 5 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 49 | 28,54 € |
| BIM6-10-34/LOK/SS | 6 | M10 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 49 | 28,71 € |
| BIM6-10F-34/LOK/SS | 6 | M10x1 | 34 | 25,0 | 18 | 6 | 8 | 12 | 6 | 16 | 49 | 28,71 € |
| BIM6-12-40.5/LOK/SS | 6 | M12 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 72 | 34,85 € |
| BIM6-12F-40.5/LOK/SS | 6 | M12x1,5 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 73 | 34,85 € |
| BIM7-12-40.5/LOK/SS | 7 | M12 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 73 | 34,28 € |
| BIM7-12F-40.5/LOK/SS | 7 | M12x1,5 | 40,5 | 28,0 | 20 | 7 | 10 | 14 | 10 | 23 | 74 | 34,28 € |
| BIM8-16-47.5/LOK/SS | 8 | M16 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 35 | 110 | 43,03 € |
| BIM8-16F-47.5/LOK/SS | 8 | M16x1,5 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 35 | 110 | 43,03 € |
| BIM10-16-47.5/LOK/SS | 10 | M16 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 35 | 112 | 43,03 € |
| BIM10-16F-47.5/LOK/SS | 10 | M16x1,5 | 47,5 | 33,0 | 23 | 10 | 12 | 17 | 11 | 35 | 114 | 43,03 € |

*Dimensioni in mm*

# Maniglia a ripresa tecnopolimero

## PCLAM
## PCLAMSS

### Con inserto maschiato

- ***Maniglia a ripresa con inserto maschiato***
- *Materiali:*
  *Fissaggi: acciaio classe 5.8 o inox 303*
  *Maniglia: plastica (poliammide) rinforzata con fibre di vetro*
  *Meccanismo: nucleo scanalato in zamak*
- *Finitura: acciaio brunito*
- *Colore: nero*




## Utilizzo

- *Per la ripresa durante il serraggio, sollevare l'impugnatura per disimpegnare la dentatura dell'elemento di serraggio e rimetterla nella posizione iniziale. Rilasciando l'impugnatura la molla di richiamo rimette automaticamente in presa la dentatura.*

## Info.

- *H4: leva disinserita*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura X | T | ØD | ØD1 | H | H1 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCLA01M4 | M4 | 9 | 10,0 | 13,0 | 24,5 | 4,0 | 15,0 |
| PCLA01M5 | M5 | 9 | 10,0 | 13,0 | 24,5 | 4,0 | 15,0 |
| PCLA01M6 | M6 | 9 | 10,0 | 13,0 | 24,5 | 4,0 | 15,0 |
| PCLA02M6 | M6 | 12 | 13,5 | 18,0 | 28,5 | 6,5 | 17,5 |
| PCLA02M8 | M8 | 12 | 13,5 | 18,0 | 28,5 | 6,5 | 17,5 |
| PCLA03M8 | M8 | 14 | 16,0 | 21,5 | 37,0 | 10,0 | 24,0 |
| PCLA03M10 | M10 | 14 | 16,0 | 21,5 | 37,0 | 10,0 | 24,0 |
| PCLA04M10 | M10 | 17 | 19,0 | 25,5 | 43,0 | 10,0 | 26,0 |
| PCLA04M12 | M12 | 17 | 19,0 | 25,5 | 43,0 | 10,0 | 26,0 |
| PCLA05M12 | M12 | 23 | 23,0 | 30,0 | 49,0 | 12,0 | 33,0 |
| PCLA05M16 | M16 | 23 | 23,0 | 30,0 | 49,0 | 12,0 | 33,0 |

| Codice Acciaio | Codice Inox | H3 | H4 | A | A1 | B | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCLA01M4 | - | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | ✔ | - | 9,23 € | - |
| PCLA01M5 | PCLA01M5SS | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | ✔ | - | 9,23 € | 14,39 € |
| PCLA01M6 | PCLA01M6SS | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | ✔ | - | 9,23 € | 14,39 € |
| PCLA02M6 | PCLA02M6SS | 41,5 | 45,5 | 65 | 75,0 | 9,5 | ✔ | - | 10,91 € | 16,94 € |
| PCLA02M8 | PCLA02M8SS | 41,5 | 45,5 | 65 | 75,0 | 9,5 | ✔ | ✔ | 10,91 € | 16,94 € |
| PCLA03M8 | PCLA03M8SS | 53,5 | 58,0 | 80 | 91,5 | 11,0 | ✔ | - | 13,40 € | 20,89 € |
| PCLA03M10 | PCLA03M10SS | 53,5 | 58,0 | 80 | 91,5 | 11,0 | ✔ | - | 13,40 € | 20,89 € |
| PCLA04M10 | PCLA04M10SS | 61,0 | 66,0 | 95 | 109,0 | 13,0 | ✔ | - | 17,15 € | 30,19 € |
| PCLA04M12 | PCLA04M12SS | 61,0 | 66,0 | 95 | 109,0 | 13,0 | ✔ | - | 17,15 € | 30,19 € |
| PCLA05M12 | PCLA05M12SS | 72,0 | 77,0 | 110 | 126,0 | 15,5 | ✔ | - | 20,70 € | 36,41 € |
| PCLA05M16 | PCLA05M16SS | 72,0 | 77,0 | 110 | 126,0 | 15,5 | ✔ | - | 20,70 € | 36,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

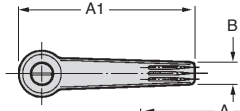
# Maniglia a ripresa tecnopolimero

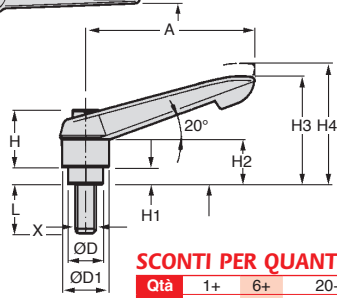
## Con asta filettata

## PCLAT
## PCLATSS




- ***Maniglia a ripresa con asta filettata ed estremità troncoconica a norma DIN78***
- *Materiali:*
  *Meccanismo: nucleo scanalato in zamak*
  *Fissaggi: acciaio classe 5.8 o Inox 303*
  *Maniglia: plastica (poliammide) rinforzata con fibre di vetro*
- *Finitura: acciaio brunito*
- *Superficie opaca, grana fine*
- *Colore: nero*
- *T° d'utilizzo: da –50°C a +130°C*




### Utilizzo

- *Per la ripresa durante il serraggio, sollevare l'impugnatura per disimpegnare la dentatura dell'elemento di serraggio e rimetterla nella posizione iniziale. Rilasciando l'impugnatura la molla di richiamo rimette automaticamente in presa la dentatura.*

### Info.

- *H4: leva disinserita*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | | Asta | | L | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciaio | Inox | filettata X | H1 | Acciaio | Inox | ØD | ØD1 | H |
| PCLA01T5 | PCLA01T5SS | M5 | 4,0 | 50 | 25 | 10,0 | 13,0 | 24,5 |
| PCLA01T6 | PCLA01T6SS | M6 | 4,0 | 50 | 50 | 10,0 | 13,0 | 24,5 |
| PCLA02T8 | PCLA02T8SS | M8 | 6,5 | 60 | 60 | 13,5 | 18,0 | 28,5 |
| PCLA02T10 | PCLA02T10SS | M10 | 6,5 | 60 | 60 | 13,5 | 18,0 | 28,5 |
| PCLA03T10 | PCLA03T10SS | M10 | 10,0 | 60 | 60 | 16,0 | 21,5 | 37,0 |
| PCLA04T10 | - | M10 | 10,0 | 90 | - | 19,0 | 25,5 | 43,0 |
| PCLA04T12 | PCLA04T12SS | M12 | 10,0 | 90 | 60 | 19,0 | 25,5 | 43,0 |
| PCLA05T12 | - | M12 | 12,0 | 90 | - | 23,0 | 30,0 | 49,0 |
| PCLA05T16 | PCLA05T16SS | M16 | 12,0 | 90 | 60 | 23,0 | 30,0 | 49,0 |

| Codice | | | | | | | | Stock* | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciaio | Inox | A | H2 | H3 | H4 | A1 | B | Acciaio | Inox | Acciaio | Inox |
| PCLA01T5 | PCLA01T5SS | 40 | 15,0 | 30,0 | 33,5 | 47,0 | 7,5 | ✔ | ✔ | 11,21 € | 15,36 € |
| PCLA01T6 | PCLA01T6SS | 40 | 15,0 | 30,0 | 33,5 | 47,0 | 7,5 | ✔ | ✔ | 11,21 € | 16,59 € |
| PCLA02T8 | PCLA02T8SS | 65 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 75,0 | 9,5 | ✔ | ✔ | 13,07 € | 19,84 € |
| PCLA02T10 | PCLA02T10SS | 65 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 75,0 | 9,5 | ✔ | ✔ | 13,07 € | 19,84 € |
| PCLA03T10 | PCLA03T10SS | 80 | 24,0 | 53,5 | 58,0 | 91,5 | 11,0 | ✔ | ✔ | 16,13 € | 24,59 € |
| PCLA04T10 | - | 95 | 26,0 | 61,0 | 66,0 | 109,0 | 13,0 | ✔ | - | 21,37 € | - |
| PCLA04T12 | PCLA04T12SS | 95 | 26,0 | 61,0 | 66,0 | 109,0 | 13,0 | ✔ | ✔ | 21,37 € | 35,99 € |
| PCLA05T12 | - | 110 | 33,0 | 72,0 | 77,0 | 126,0 | 15,5 | - | - | 26,48 € | - |
| PCLA05T16 | PCLA05T16SS | 110 | 33,0 | 72,0 | 77,0 | 126,0 | 15,5 | - | - | 26,48 € | 42,56 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Maniglia a ripresa Zamak

## CLB*M*
## CLB*MSS*

### Con inserto maschiato

- ***Maniglia a ripresa con inserto maschiato***
- *Materiali:*
  *Inserto: acciaio classe 5.8 o inox 303*
  *Manopola: zamak a norma DIN 1743*
- *Finitura: acciaio brunito*
- *Colore: nero, con rivestimento in resina sintetica*




## Utilizzo

- *Per la ripresa durante il serraggio, sollevare l'impugnatura per disimpegnare la dentatura dell'elemento di serraggio e rimetterla nella posizione iniziale. Rilasciando l'impugnatura la molla di richiamo rimette automaticamente in presa la dentatura.*

## Info.

- *H4: leva disinserita*

## SCONTI PER QUANTITÀ

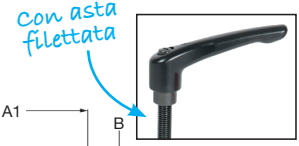
| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

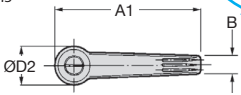
| Codice | Maschiatura X | T | ØD | ØD1 | ØD2 | H | H1 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLB01M4 | M4 | 9 | 10,0 | 13,0 | 14,5 | 24,5 | 4,0 | 15,0 |
| CLB01M5 | M5 | 9 | 10,0 | 13,0 | 14,5 | 24,5 | 4,0 | 15,0 |
| CLB01M6 | M6 | 9 | 10,0 | 13,0 | 14,5 | 24,5 | 4,0 | 15,0 |
| CLB02M6 | M6 | 12 | 13,5 | 18,0 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 |
| CLB02M8 | M8 | 12 | 13,5 | 18,0 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 |
| CLB03M8 | M8 | 14 | 16,0 | 21,5 | 23,0 | 37,0 | 10,0 | 24,0 |
| CLB03M10 | M10 | 14 | 16,0 | 21,5 | 23,0 | 37,0 | 10,0 | 24,0 |
| CLB04M10 | M10 | 17 | 19,0 | 25,5 | 27,5 | 43,0 | 10,0 | 26,0 |
| CLB04M12 | M12 | 17 | 19,0 | 25,5 | 27,5 | 43,0 | 10,0 | 26,0 |
| CLB05M12 | M12 | 23 | 23,0 | 30,0 | 32,5 | 49,0 | 12,0 | 33,0 |
| CLB05M16 | M16 | 23 | 23,0 | 30,0 | 32,5 | 49,0 | 12,0 | 33,0 |

| Codice Acciaio | Codice Inox | H3 | H4 | A | A1 | B | N. di denti | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit. 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLB01M4 | - | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | 16 | - | - | 13,04 € | - |
| CLB01M5 | CLB01M5SS | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | 16 | ✔ | - | 13,04 € | 18,32 € |
| CLB01M6 | CLB01M6SS | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | 16 | ✔ | - | 13,04 € | 18,32 € |
| CLB02M6 | CLB02M6SS | 41,5 | 45,5 | 65 | 75,0 | 9,5 | 20 | ✔ | - | 16,48 € | 22,78 € |
| CLB02M8 | CLB02M8SS | 41,5 | 45,5 | 65 | 75,0 | 9,5 | 20 | ✔ | - | 16,48 € | 22,78 € |
| CLB03M8 | CLB03M8SS | 53,5 | 58,0 | 80 | 91,5 | 11,0 | 22 | ✔ | - | 18,05 € | 25,82 € |
| CLB03M10 | CLB03M10SS | 53,5 | 58,0 | 80 | 91,5 | 11,0 | 22 | ✔ | - | 18,05 € | 25,82 € |
| CLB04M10 | CLB04M10SS | 61,0 | 66,0 | 95 | 109,0 | 13,0 | 24 | ✔ | - | 20,44 € | 33,60 € |
| CLB04M12 | CLB04M12SS | 61,0 | 66,0 | 95 | 109,0 | 13,0 | 24 | ✔ | - | 20,44 € | 33,60 € |
| CLB05M12 | CLB05M12SS | 72,0 | 77,0 | 110 | 126,0 | 15,5 | 26 | ✔ | - | 25,36 € | 40,90 € |
| CLB05M16 | CLB05M16SS | 72,0 | 77,0 | 110 | 126,0 | 15,5 | 26 | ✔ | - | 25,36 € | 41,00 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

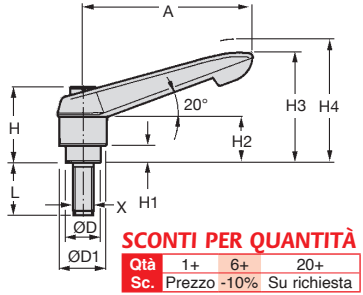
- ***Maniglia a ripresa con asta filettata ed estremità piatta a norma*** DIN 78
- Materiali:
  Fissaggi: acciaio classe 5.8 o Inox 303
  Manopola: zamak a norma DIN 1743
- Finitura: acciaio brunito
- Colore: nero



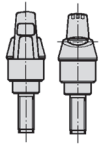

## Utilizzo

- *Per la ripresa durante il serraggio, sollevare l'impugnatura per disimpegnare la dentatura dell'elemento di serraggio e rimetterla nella posizione iniziale. Rilasciando l'impugnatura la molla di richiamo rimette automaticamente in presa la dentatura.*




## Opzionni

- *Altre lunghezze di asta a* L *(a partire da 10 pezzi)*



## Info.

- H4: *leva disinserita*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | Asta filettata X | H1 | L Acciaio | L Inox | ØD | ØD1 | ØD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLB01T5 | CLB01T5SS | M5 | 4,0 | 50 | 25 | 10,0 | 13,0 | 14,5 |
| CLB01T6 | CLB01T6SS | M6 | 4,0 | 50 | 50 | 10,0 | 13,0 | 14,5 |
| CLB02T8 | CLB02T8SS | M8 | 6,5 | 60 | 60 | 13,5 | 18,0 | 19,5 |
| CLB02T10 | CLB02T10SS | M10 | 6,5 | 60 | 60 | 13,5 | 18,0 | 19,5 |
| CLB03T10 | CLB03T10SS | M10 | 10,0 | 60 | 60 | 16,0 | 21,5 | 23,0 |
| CLB04T10 | - | M10 | 10,0 | 90 | - | 19,0 | 25,5 | 27,5 |
| CLB04T12 | CLB04T12SS | M12 | 10,0 | 90 | 60 | 19,0 | 25,5 | 27,5 |
| CLB05T12 | - | M12 | 12,0 | 90 | - | 23,0 | 30,0 | 32,5 |
| CLB05T16 | CLB05T16SS | M16 | 12,0 | 90 | 60 | 23,0 | 30,0 | 32,5 |

| Codice Acciaio | Codice Inox | H | H2 | H3 | H4 | A | A1 | B | N. di denti | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit. 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLB01T5 | CLB01T5SS | 24,5 | 15,0 | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | 16 | ✔ | ✔ | 15,13 € | 19,43 € |
| CLB01T6 | CLB01T6SS | 24,5 | 15,0 | 30,0 | 33,5 | 40 | 47,0 | 7,5 | 16 | ✔ | ✔ | 15,13 € | 20,93 € |
| CLB02T8 | CLB02T8SS | 28,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75,0 | 9,5 | 20 | ✔ | ✔ | 18,70 € | 25,89 € |
| CLB02T10 | CLB02T10SS | 28,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75,0 | 9,5 | 20 | ✔ | - | 18,70 € | 25,82 € |
| CLB03T10 | CLB03T10SS | 37,0 | 24,0 | 53,5 | 58,0 | 80 | 91,5 | 11,0 | 22 | ✔ | - | 20,68 € | 29,52 € |
| CLB04T10 | - | 43,0 | 26,0 | 61,0 | 66,0 | 95 | 109,0 | 13,0 | 24 | ✔ | - | 24,76 € | - |
| CLB04T12 | CLB04T12SS | 43,0 | 26,0 | 61,0 | 66,0 | 95 | 109,0 | 13,0 | 24 | ✔ | ✔ | 24,76 € | 37,95 € |
| CLB05T12 | - | 49,0 | 33,0 | 72,0 | 77,0 | 110 | 126,0 | 15,5 | 26 | ✔ | - | 31,16 € | - |
| CLB05T16 | CLB05T16SS | 49,0 | 33,0 | 72,0 | 77,0 | 110 | 126,0 | 15,5 | 26 | ✔ | - | 31,16 € | 48,43 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

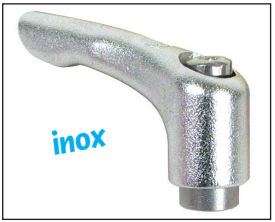
# Maniglia a ripresa in inox

## CLAss

## Con inserto maschiato

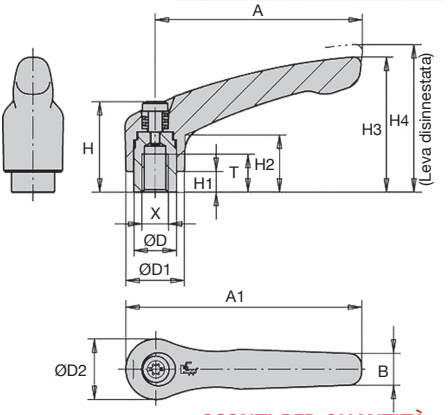
- ***Maniglia a ripresa in acciaio inox con inserto maschiato***
- *Materiali:*
  *Leva in microfusione: inox 304*
  *Altri componenti: inox 303*
- *Finitura:*
  *Leva: inox lucidatura elettrolitica*
  *Altri componenti: inox lucidato*

**NUOVO !**




**Tirare la maniglia per sbloccare**





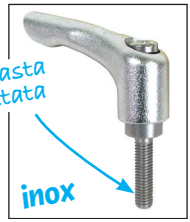

### SCONTI PER QUANTITÀ

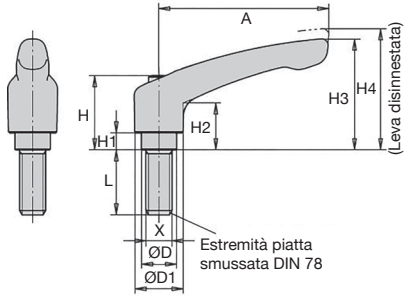
| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura X | T | ØD | ØD1 | ØD2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | A | A1 | B | Num. denti | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLA01M5/SS | M5 | 9 | 10,0 | 13,0 | 14,0 | 24,5 | 4,0 | 14,5 | 31,0 | 34,0 | 40 | 47,0 | 7 | 16 | - | 25,96 € |
| CLA01M6/SS | M6 | 9 | 10,0 | 13,0 | 14,0 | 24,5 | 4,0 | 14,5 | 31,0 | 34,0 | 40 | 47,0 | 7 | 16 | - | 25,96 € |
| CLA02M6/SS | M6 | 12 | 13,5 | 18,5 | 19,0 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 65 | 74,5 | 10 | 20 | ✔ | 34,98 € |
| CLA02M8/SS | M8 | 12 | 13,5 | 18,5 | 19,0 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 65 | 74,5 | 10 | 20 | ✔ | 34,98 € |
| CLA03M8/SS | M8 | 14 | 16,0 | 21,0 | 22,0 | 37,0 | 10,0 | 24,0 | 54,5 | 58,5 | 80 | 91,0 | 11 | 22 | ✔ | 42,16 € |
| CLA03M10/SS | M10 | 14 | 16,0 | 21,0 | 22,0 | 37,0 | 10,0 | 24,0 | 54,5 | 58,5 | 80 | 91,0 | 11 | 22 | - | 42,16 € |
| CLA04M10/SS | M10 | 17 | 19,0 | 27,0 | 27,5 | 43,0 | 10,0 | 27,0 | 63,0 | 67,5 | 95 | 109,0 | 13 | 24 | ✔ | 49,37 € |
| CLA04M12/SS | M12 | 17 | 19,0 | 27,0 | 27,5 | 43,0 | 10,0 | 27,0 | 63,0 | 67,5 | 95 | 109,0 | 13 | 24 | - | 49,37 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

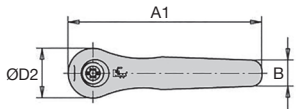
- ***Maniglia a ripresa in acciaio inox con asta filettata***
- *Materiali:*
  *Leva in microfusione: inox 304*
  *Altri componenti: inox 303*
- *Finitura:*
  *Leva: inox lucidatura elettrolitica*
  *Altri componenti: inox lucidato*




**Tirare la maniglia per sbloccare**






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura X | ØD | ØD1 | ØD2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | A | A1 | B | Num. denti | Lunghezza L | Stock | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLA01T5/SS | M5 | 10,0 | 13,0 | 14,0 | 24,5 | 4,0 | 14,5 | 31,0 | 34,0 | 40 | 47,0 | 7 | 16 | 20 | ✔ | 26,71 € |
| CLA01T6/SS | M6 | 10,0 | 13,0 | 14,0 | 24,5 | 4,0 | 14,5 | 31,0 | 34,0 | 40 | 47,0 | 7 | 16 | 30 | ✔ | 26,71 € |
| CLA02T6/SS | M6 | 13,5 | 18,5 | 19,0 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 65 | 74,5 | 10 | 20 | 50 | ✔ | 37,15 € |
| CLA02T8/SS | M8 | 13,5 | 18,5 | 19,0 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 65 | 74,5 | 10 | 20 | 50 | ✔ | 37,15 € |
| CLA02T10/SS | M10 | 13,5 | 18,5 | 19,0 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 65 | 74,5 | 10 | 20 | 50 | ✔ | 37,15 € |
| CLA03T8/SS | M8 | 16,0 | 21,0 | 22,0 | 37,0 | 10,0 | 24,0 | 54,5 | 58,5 | 80 | 91,0 | 11 | 22 | 50 | ✔ | 44,57 € |
| CLA03T10/SS | M10 | 16,0 | 21,0 | 22,0 | 37,0 | 10,0 | 24,0 | 54,5 | 58,5 | 80 | 91,0 | 11 | 22 | 50 | ✔ | 44,57 € |
| CLA04T12/SS | M12 | 19,0 | 27,0 | 27,5 | 43,0 | 10,0 | 27,0 | 63,0 | 67,5 | 95 | 109,0 | 13 | 24 | 50 | ✔ | 52,35 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## VOLANTINO A TRE RAZZE



p.57

## VOLANTINO A RAZZE

inox 316



NEW

p.62

## VOLANTINO PIENO CON IMPUGNATURA GIREVOLE

NEW



inox

p.64

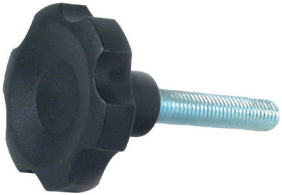
## VOLANTINO A 3 LOBI



NEW

p.65

## VOLANTINO A 6 LOBI FILETTATO



NEW

p.67

## GALLETTO DI SERRAGGIO



NEW

p.68

# ELEMENTI DI MANOVRA

## P. 48-85

**IMPUGNATURA SFERICA**



NEW

p.70

**POMELLO A FUNGO**




NEW

p.76

**MANIGLIA A PONTE**



NEW

p.79

**MANIGLIA A PONTE DI SICUREZZA**



NEW

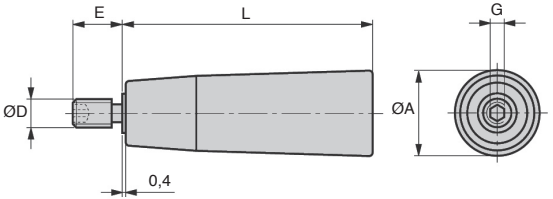
p.83

# *Impugnatura cilindrica girevole*

## MEP Tecnopolimero, asse in acciaio o inox

- ***Impugnatura libera con impronta esagonale di serraggio***
- *Elemento di manovra*
- *Materiale:*
  *Poliammide nero*
  *Superficie opaca*
  *Asse filettato in acciaio zincato o inox*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | ØA | L | ØD | E | G | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP21-50 | MEP21-50/SS | 21 | 50 | M6 | 13 | 3 | ✔ | ✔ | 7,78 € | 23,10 € |
| MEP23-70 | MEP23-70/SS | 23 | 70 | M8 | 14 | 4 | ✔ | ✔ | 8,97 € | 25,56 € |
| MEP26-90 | MEP26-90/SS | 26 | 90 | M10 | 17 | 5 | ✔ | ✔ | 10,17 € | 29,01 € |

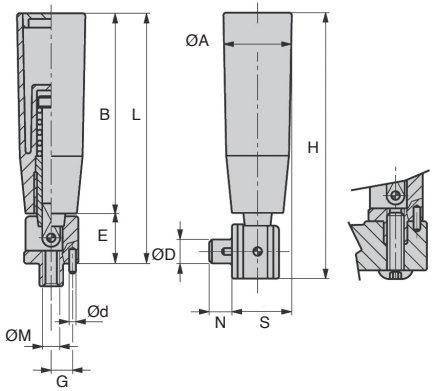
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Impugnatura cilindrica girevola retraibile

## Tecnopolimero, asse in acciaio o inox PGR

- ***Impugnatura libera retraibile con scatto***
- *Elemento di manovra*
- *Materiale :*
  *Poliammide nero*
  *Superficie opaca*
  *Meccanismo in acciaio cromato o inox*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | ØA | H | S | ØD | N | ØM | Ød | G | F | E | B | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGR21-50 | PGR21-50/SS | 21 | 69 | 19 | 7 | 8 | M5 | 2,5 | 6,3 | 4 | 16,5 | 50 | 66,5 | ✔ | 40,83 € | 84,81 € |
| PGR23-70 | PGR23-70/SS | 23 | 92 | 21 | 8 | 8 | M6 | 2,5 | 7,5 | 4 | 16,5 | 70 | 86,5 | ✔ | 41,29 € | 85,47 € |
| PGR26-90 | PGR26-90/SS | 26 | 114 | 24 | 8 | 10 | M6 | 2,5 | 7,5 | 4 | 20 | 90 | 110 | ✔ | 48,45 € | 94,39 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Manovella ad impugnatura girevole

## MH MEP — Tecnopolimero

- ***Manovella ad impugnatura girevole***
- *Elemento di manovra*
- *Materiale:*
  *Poliammide nero caricato con fibra di vetro*
  *Superficie opaca*
  *Mozzo in acciaio zincato*

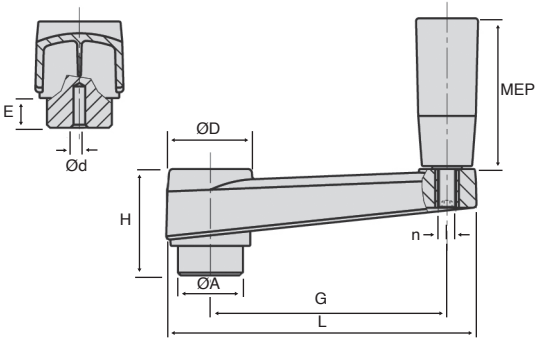


### Opzioni

- *Alesaggio su misura*
- *Cava per chiavetta normalizzata*

**Alesaggi modificabili**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | G | L | ØA | ØD | E | H | Prealessaggio Ød | MEP | n | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MH65-MEP | 65 | 87 | 18 | 27 | 10 | 33 | 4 | 21x50 | M6 | ✔ | 20,10 € |
| MH80-MEP | 80 | 105 | 22 | 30 | 10 | 36 | 4 | 21x50 | M6 | ✔ | 22,92 € |
| MH100-MEP | 100 | 128 | 24 | 34 | 10 | 40 | 4 | 23x70 | M8 | ✔ | 26,22 € |
| MH130-MEP | 130 | 162 | 28 | 40 | 14 | 49 | 6 | 26x90 | M8 | ✔ | 37,00 € |
| MH160-MEP | 160 | 196 | 34 | 45 | 15 | 55 | 6 | 26x90 | M10 | ✔ | 46,82 € |

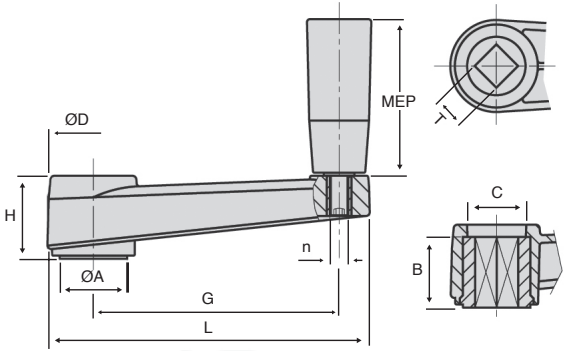
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Manovella ad impugnatura girevole

## Alesaggio quadrato - Tecnopolimero MHQMEP

- ***Manovella ad impugnatura girevole alesaggio quadrato passante***
- *Elemento di manovra*
- *Materiale:*
  *Poliammide nero caricato con fibra di vetro*
  *Superficie opaca*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | G | L | ØA | ØD | H | T | B | C | MEP | n | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MHQ65-MEP | 65 | 87 | 18 | 27 | 23 | 8x8 | 20 | 16 | 21x50 | M6 | ✔ | 21,00 € |
| MHQ80-MEP | 80 | 105 | 22 | 30 | 26 | 10x10 | 22 | 19 | 21x50 | M6 | ✔ | 23,48 € |
| MHQ100-MEP | 100 | 128 | 24 | 34 | 30 | 12x12 | 27 | 22 | 23x70 | M8 | ✔ | 27,90 € |
| MHQ130-MEP | 130 | 162 | 28 | 40 | 35 | 14x14 | 30 | 25 | 26x90 | M8 | ✔ | 37,39 € |
| MHQ160-MEP | 160 | 196 | 34 | 45 | 40 | 17x17 | 34 | 28 | 26x90 | M10 | ✔ | 48,54 € |

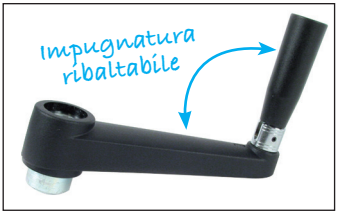
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Manovella ad impugnatura girevole ribaltabile

## MHPGR

### Tecnopolimero

- ***Manovella ad impugnatura girevole con scatto***
- *Elemento di manovra*
- *Materiale:*
  *Poliammide nero caricato con fibra di vetro*
  *Superficie opaca*
  *Mozzo in acciaio zincato*
  *Mozzo in acciaio zincato*




## Opzioni

- *Alesaggio su misura*
- *Cava per chiavetta normalizzata*

**Alesaggi modificabili**






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | G | L | L1 | ØA | ØD | E | H | Prealessaggio Ød | PGR | n | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MH80-PGR | 80 | 105 | 55 | 22 | 30 | 10 | 36 | 4 | 21x50 | M5 | - | 66,29 € |
| MH100-PGR | 100 | 128 | 63 | 24 | 34 | 10 | 40 | 4 | 23x70 | M6 | ✔ | 67,13 € |
| MH130-PGR | 130 | 162 | 74 | 28 | 40 | 14 | 49 | 6 | 23x70 | M6 | - | 78,18 € |
| MH160-PGR | 160 | 196 | 86 | 34 | 45 | 15 | 55 | 6 | 26x90 | M6 | ✔ | 87,15 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Volantino con impugnatura

## Plastica termoindurente

## VPRAM

- **Volantino di manovra con impugnatura per comando manuale**
- Volantino con pre-foro
- T° d'utilizzo: da -20°C a +140°C
- Materiali :
  Volantino: plastica termoindurente
  Mozzo: acciaio zincato o inox
  Impugnatura: plastica termoindurente
  Asse: acciaio zincato



### Opzioni

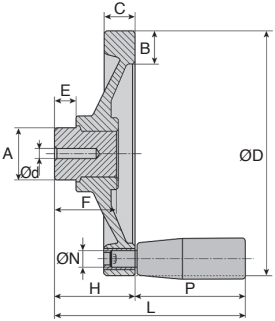
- Diversi alesaggi
- Cava per chiavetta
- Vedere la tabella delle modifiche

### Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina

**Alesaggi modificabili**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | H | L | C | B | ØA | Ød | E | F | P | ØN | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | | | | | |
| VPRA50-M | 50 | 23 | 50 | 11 | 10 | 16 | 4 | 9 | 20 | 13x27 | M6 | ✔ | 17,75 € |
| VPRA65-M | 65 | 28 | 55 | 13 | 13 | 20 | 4 | 10 | 24 | 13x27 | M6 | ✔ | 19,94 € |
| VPRA80-M | 80 | 31 | 71 | 14 | 15 | 20 | 4 | 10 | 27 | 17x40 | M6 | ✔ | 21,82 € |
| VPRA100-M | 100 | 35 | 85 | 14 | 16 | 24 | 4 | 11 | 29 | 21x50 | M8 | ✔ | 28,10 € |
| VPRA125-M | 125 | 44 | 99 | 16 | 18 | 32 | 6 | 13 | 35 | 23x55 | M8 | ✔ | 35,76 € |
| VPRA150-M | 150 | 48 | 113 | 18 | 20 | 32 | 6 | 13 | 37 | 25x65 | M10 | ✔ | 44,13 € |
| VPRA200-M | 200 | 58 | 143 | 21 | 24 | 40 | 6 | 16 | 44 | 28x85 | M10 | ✔ | 69,79 € |
| VPRA250-M | 250 | 66 | 151 | 22 | 30 | 48 | 6 | 17 | 49 | 28x85 | M10 | - | 98,65 € |
| VPRA300-M | 300 | 76 | 161 | 24 | 35 | 58 | 6 | 18 | 55 | 28x85 | M10 | - | 155,80 € |
| **Inox** | | | | | | | | | | | | | |
| VPRA100-M/SS | 100 | 35 | 85 | 14 | 16 | 24 | 4 | 11 | 29 | 21x50 | M8 | - | 56,04 € |
| VPRA150-M/SS | 150 | 48 | 113 | 18 | 20 | 32 | 6 | 13 | 37 | 25x65 | M10 | - | 74,56 € |
| VPRA200-M/SS | 200 | 58 | 143 | 21 | 24 | 40 | 6 | 16 | 44 | 28x85 | M10 | - | 108,98 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Volantino pieno con impugnatura girevole

Stock

## SHAPT

Poliammide

- ***Elemento di manovra manuale***
- *Materiali:*
  *Volantino: poliammide caricata con fibre di vetro*
  *Mozzo: acciaio zincato*

**Buon rapporto qualità / prezzo**



### Opzioni

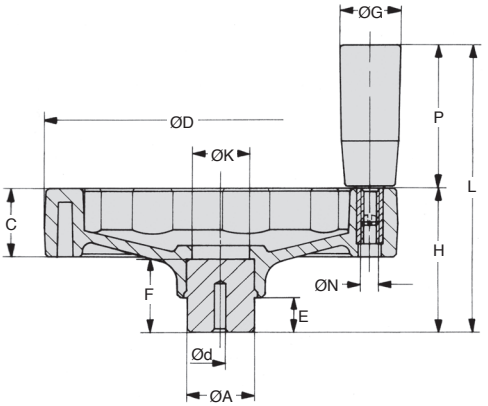
- *Diversi alesaggi*
- *Cava per chiavetta*
- *Vedere tabella modifiche*

### Applicazione

- *Qualsiasi tipo di macchina*

**Alesaggi modificabili**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød Pre-alesaggio | ØD | H | C | ØA | E | F | ØK | L | ØG | P | ØN | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHA-100-PT | 4 | 100 | 46 | 20 | 24 | 12 | 24 | 18 | 96 | 21 | 50 | M6 | ✔ | 21,54 € |
| SHA-125-PT | 6 | 125 | 51 | 24 | 24 | 12 | 28 | 20 | 101 | 21 | 50 | M6 | ✔ | 26,03 € |
| SHA-160-PT | 6 | 160 | 61 | 28 | 32 | 15 | 31 | 30 | 131 | 23 | 70 | M8 | ✔ | 33,83 € |
| SHA-200-PT | 6 | 200 | 74 | 32 | 40 | 15 | 40 | 35 | 164 | 26 | 90 | M10 | ✔ | 48,62 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

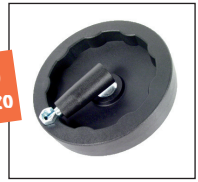
# Volantino pieno con impugnatura girevole ribaltabile

## Poliammide

## SHAPTR

- ***Elemento di manovra manuale***
- *Materiali:*
  *Volantino: poliammide caricata con fibre di vetro*
  *Mozzo: acciaio zincato*

**Buon rapporto qualità / prezzo**



### Info.

- *Impugnatura girevole ribaltabile a scatto*

### Opzioni

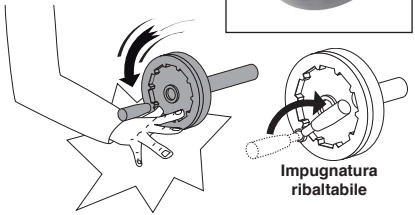
- *Diversi alesaggi*
- *Cava per chiavetta*
- *Vedere tabella modifiche*

### Applicazione

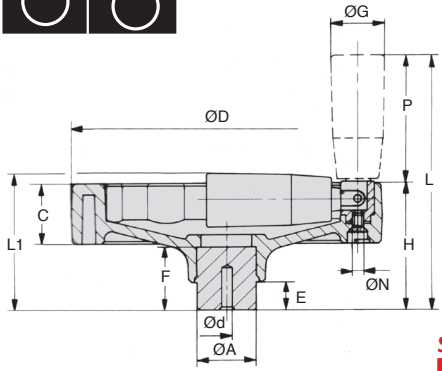
- *Qualsiasi tipo di macchina*

**Alesaggi modificabili**





**Impugnatura ribaltabile**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød Pre-alesaggio | ØD | H | C | ØA | E | F | L | L1 | ØG | P | ØN | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHA-100-PTR | 4 | 100 | 46 | 20 | 24 | 12 | 24 | 98 | 50 | 21 | 52 | M4 | ✔ | 50,78 € |
| SHA-125-PTR | 6 | 125 | 51 | 24 | 24 | 12 | 28 | 103 | 54 | 21 | 52 | M4 | ✔ | 56,39 € |
| SHA-160-PTR | 6 | 160 | 61 | 28 | 32 | 15 | 31 | 133 | 65 | 23 | 72 | M5 | ✔ | 63,98 € |
| SHA-200-PTR | 6 | 200 | 74 | 32 | 40 | 15 | 40 | 166 | 79 | 26 | 92 | M6 | ✔ | 80,19 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Volantino pieno senza impugnatura

Stock

## SHA

### Poliammide

- ***Elemento di manovra manuale***
- *Materiali:*
  *Volantino: poliammide caricata con fibre di vetro*
  *Mozzo: acciaio zincato*



**Buon rapporto qualità / prezzo**

### Opzioni

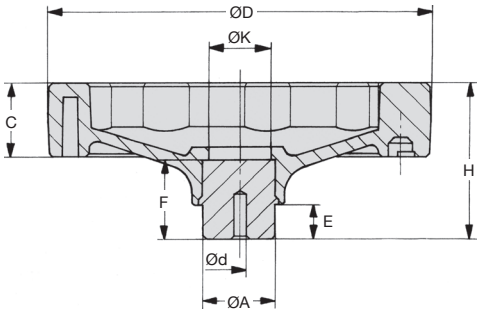
- *Diversi alesaggi*
- *Cava per chiavetta*
- *Vedere tabella modifiche*

### Applicazione

- *Qualsiasi tipo di macchina*

**Alesaggi modificabili**






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød Pre-alesaggio | ØD | H | C | ØA | E | F | ØK | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHA-100 | 4 | 100 | 46 | 20 | 24 | 12 | 24 | 18 | ✔ | 14,50 € |
| SHA-125 | 6 | 125 | 51 | 24 | 24 | 12 | 28 | 20 | - | 17,02 € |
| SHA-160 | 6 | 160 | 61 | 28 | 32 | 15 | 31 | 30 | - | 25,19 € |
| SHA-200 | 6 | 200 | 74 | 32 | 40 | 15 | 40 | 35 | ✔ | 38,16 € |

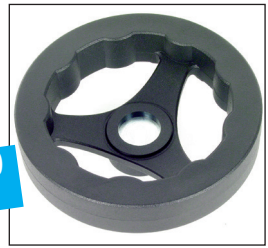
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Volantino a tre razze senza impugnatura

## Poliammide

## V3RA

- ***Elemento di manovra manuale***
- *Materiali:*
  *Volantino: poliammide caricata con fibre di vetro*
  *Mozzo: acciaio zincato*



**Nuovo Ø300 Ø375**

### Opzioni

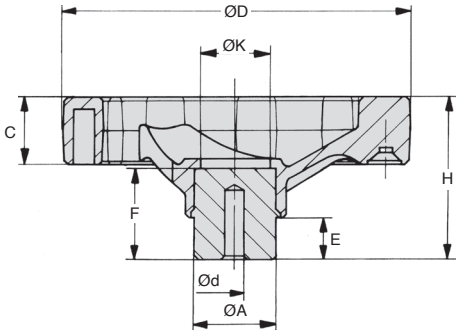
- *Diversi alesaggi*
- *Cava per chiavetta*
- *Vedere tabella modifiche*

### Applicazione

- *Qualsiasi tipo di macchina*

**Alesaggi modificabili**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød Pre-alesaggio | ØD | H | C | ØA | E | F | ØK | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V3RA-100 | 4 | 100 | 46 | 20 | 24 | 12 | 24 | 18 | ✔ | 11,88 € |
| V3RA-125 | 6 | 125 | 51 | 24 | 24 | 12 | 28 | 20 | ✔ | 14,69 € |
| V3RA-160 | 6 | 160 | 61 | 28 | 32 | 15 | 31 | 30 | ✔ | 20,76 € |
| V3RA-200 | 6 | 200 | 74 | 32 | 40 | 15 | 40 | 35 | ✔ | 31,30 € |
| V3RA-250 | 6 | 250 | 83 | 34 | 48 | 17 | 49 | 35 | - | 47,77 € |
| V3RA-300 | 6 | 300 | 93 | 36 | 58 | 18 | 53 | 48 | New - | 77,73 € |
| V3RA-375 | 6 | 375 | 104 | 38 | 58 | 18 | 53 | 48 | New - | 115,32 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Volantino a tre razze con impugnatura girevole

Stock

## V3RAPT

Poliammide

- ***Elemento di manovra manuale***
- *Materiali:*
  *Volantino: poliammide caricata con fibre di vetro*
  *Mozzo: acciaio zincato*

### Opzioni

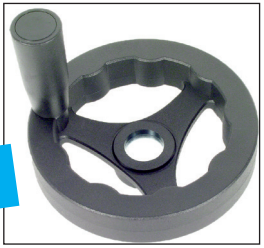
- *Diversi alesaggi*
- *Cava per chiavetta*
- *Vedere tabella modifiche*

### Applicazione

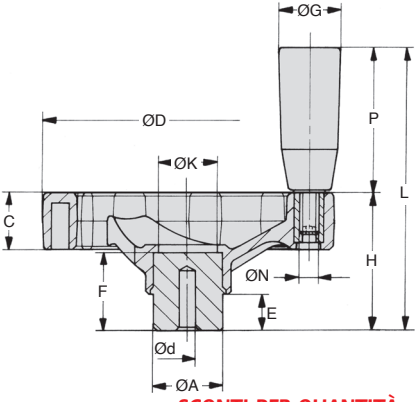
- *Qualsiasi tipo di macchina*

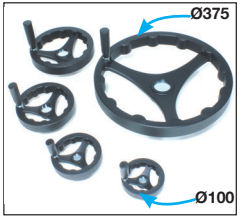
**Alesaggi modificabili**





**Nuovo Ø300 Ø375**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød Pre-alesaggio | ØD | H | C | ØA | E | F | ØK | L | ØG | P | ØN | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V3RA-100-PT | 4 | 100 | 46 | 20 | 24 | 12 | 24 | 18 | 96 | 21 | 50 | M6 | ✔ | 19,32 € |
| V3RA-125-PT | 6 | 125 | 51 | 24 | 24 | 12 | 28 | 20 | 101 | 21 | 50 | M6 | ✔ | 22,36 € |
| V3RA-160-PT | 6 | 160 | 61 | 28 | 32 | 15 | 31 | 30 | 131 | 23 | 70 | M8 | ✔ | 28,81 € |
| V3RA-200-PT | 6 | 200 | 74 | 32 | 40 | 15 | 40 | 35 | 164 | 26 | 90 | M10 | ✔ | 39,99 € |
| V3RA-250-PT | 6 | 250 | 83 | 34 | 48 | 17 | 49 | 35 | 173 | 26 | 90 | M10 | - | 56,80 € |
| V3RA-300-PT | 6 | 300 | 93 | 36 | 58 | 18 | 53 | 48 | 183 | 26 | 90 | M10 | New! | 90,25 € |
| V3RA-375-PT | 6 | 375 | 104 | 38 | 58 | 18 | 53 | 48 | 194 | 26 | 90 | M10 | New! | 132,87 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Volantino a tre razze con impugnatura girevole ribaltabile

## Poliammide

## V3RAPTR

- ***Elemento di manovra manuale***
- *Materiali:*
  *Volantino: poliammide caricata con fibre di vetro*
  *Mozzo: acciaio zincato*



**Info**

- *Impugnatura girevole ribaltabile a scatto*

**Opzioni**

- *Diversi alesaggi*
- *Cava per chiavetta*
- *Vedere tabella modifiche*

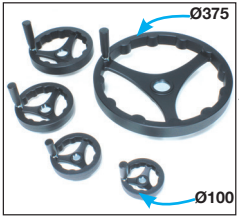
**Nuovo Ø300 Ø375**

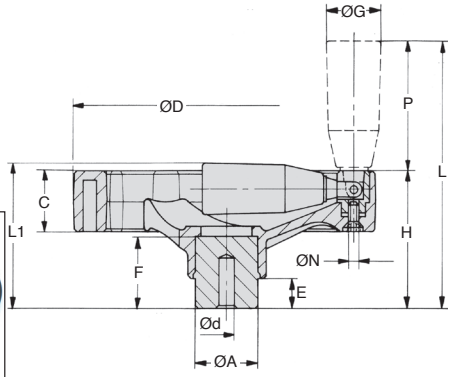
**Applicazione**

- *Qualsiasi tipo di macchina*

**Alesaggi modificabili**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød Pre-alesaggio | ØD | H | C | ØA | E | F | L | L1 | ØG | P | ØN | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V3RA-100-PTR | 4 | 100 | 46 | 20 | 24 | 12 | 24 | 100 | 50 | 21 | 52 | M4 | ✔ | 45,71 € |
| V3RA-125-PTR | 6 | 125 | 51 | 24 | 24 | 12 | 28 | 105 | 54 | 21 | 52 | M4 | ✔ | 50,49 € |
| V3RA-160-PTR | 6 | 160 | 61 | 28 | 32 | 15 | 31 | 135 | 65 | 23 | 74 | M5 | ✔ | 57,35 € |
| V3RA-200-PTR | 6 | 200 | 74 | 32 | 40 | 15 | 40 | 168 | 79 | 26 | 94 | M6 | ✔ | 68,63 € |
| V3RA-250-PTR | 6 | 250 | 83 | 34 | 48 | 17 | 49 | 173 | 89 | 26 | 94 | M6 | - | 82,64 € |
| V3RA-300-PTR | 6 | 300 | 93 | 36 | 58 | 18 | 53 | 184 | 100 | 26 | 94 | M6 | New | 119,35 € |
| V3RA-375-PTR | 6 | 375 | 104 | 38 | 58 | 18 | 53 | 195 | 110 | 26 | 94 | M6 | New | 151,00 € |

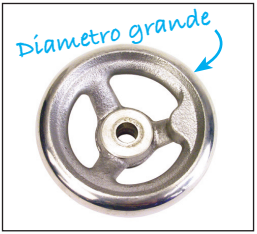
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Volantino a razze

## HLU

### Alluminio

- ***Solo volantino***
- *Materiale: alluminio*
- *Finitura: bordo lavorato e lucidato*
- *Versione con cava per chiavetta conforme a DIN 6885-1*

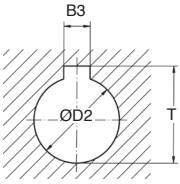



**Vantaggi**

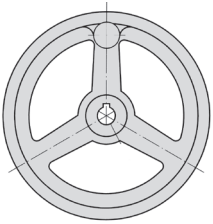
- *Leggero*

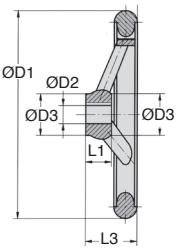
**Opzioni**

- *Versione con maniglia girevole disponibile:* **HLUT (vol. 1 p.61)**




**Cava per chiavetta**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice Con cava | Codice Senza per chiavetta | ØD1 | ØD2 (H7) | ØD3 | L1 | L3 | B3 (P9) | T | Stock* Con | Stock* Senza | Prezzo unit. da 1 a 5 Con cava | Prezzo unit. da 1 a 5 Senza per chiavetta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con 3 razze** | | | | | | | | | | | | |
| HLU80-10K | HLU80-10 | 80 | 10 | 24 | 16 | 29 | 3 | 11,4 | - | - | 22,36 € | 19,08 € |
| HLU100-10K | HLU100-10 | 100 | 10 | 26 | 17 | 33 | 3 | 11,4 | ✔ | - | 24,52 € | 20,85 € |
| HLU125-12K | HLU125-12 | 125 | 12 | 28 | 18 | 36 | 4 | 13,8 | ✔ | ✔ | 30,08 € | 26,18 € |
| HLU140-14K | HLU140-14 | 140 | 14 | 30 | 19 | 39 | 5 | 16,3 | ✔ | - | 35,25 € | 31,25 € |
| HLU160-14K | HLU160-14 | 160 | 14 | 32 | 20 | 40 | 5 | 16,3 | - | - | 41,26 € | 37,05 € |
| HLU180-16K | HLU180-16 | 180 | 16 | 35 | 22 | 43 | 5 | 18,3 | - | - | 49,00 € | 44,74 € |
| HLU200-18K | HLU200-18 | 200 | 18 | 38 | 24 | 45 | 6 | 20,8 | ✔ | - | 59,93 € | 55,37 € |
| **Con 5 razze** | | | | | | | | | | | | |
| HLU250-22K | HLU250-22 | 250 | 22 | 45 | 28 | 50 | 6 | 24,8 | - | ✔ | 96,87 € | 90,90 € |
| HLU315-26K | HLU315-26 | 315 | 26 | 53 | 33 | 56 | 8 | 29,3 | - | - | 151,63 € | 145,82 € |
| HLU400-30K | HLU400-30 | 400 | 30 | 65 | 38 | 63 | 8 | 33,3 | - | - | 277,93 € | 269,16 € |
| HLU500-34K | HLU500-34 | 500 | 34 | 78 | 45 | 72 | 10 | 37,3 | - | - | 464,60 € | 453,77 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Alu Volantino a razze e impugnatura girevole

## Alluminio

## HLUT

- **Volantino con impugnatura girevole**
- Materiale:
  Volante: alluminio
  Impugnatura: alluminio con asse in acciaio
- Finitura: bordo lavorato e lucidato
- Versione con cava per chiavetta conforme a DIN 6885-1

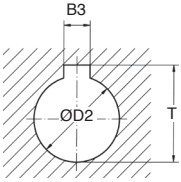



### Vantaggi

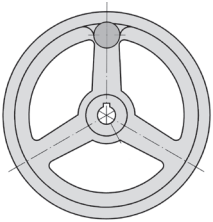
- Leggero

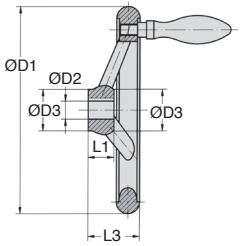
### Opzioni

- Solo volantino: **HLU** **(vol. 1 p.60)**




Cava per chiavetta






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice Con cava per chiavetta | Codice Senza cava per chiavetta | Impugnatura girevole | ØD1 | ØD2 (H7) | ØD3 | L1 | L3 | B3 (P9) | T | Stock* Con | Stock* Senza | Prezzo unit. da 1 a 5 Con cava per chiavetta | Prezzo unit. da 1 a 5 Senza cava per chiavetta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con 3 razze** | | | | | | | | | | | | | |
| HLUT80-10K | HLUT80-10 | Ø16xM6x54,5 | 80 | 10 | 24 | 16 | 29 | 3 | 11,4 | ✔ | - | 46,34 € | 42,87 € |
| HLUT100-10K | HLUT100-10 | Ø16xM6x54,5 | 100 | 10 | 26 | 17 | 33 | 3 | 11,4 | ✔ | - | 49,38 € | 44,52 € |
| HLUT125-12K | HLUT125-12 | Ø20xM8x67,0 | 125 | 12 | 28 | 18 | 36 | 4 | 13,8 | ✔ | - | 59,49 € | 54,13 € |
| HLUT140-14K | HLUT140-14 | Ø20xM8x67,0 | 140 | 14 | 30 | 19 | 39 | 5 | 16,3 | ✔ | - | 66,37 € | 60,74 € |
| HLUT160-14K | HLUT160-14 | Ø25xM10x83,0 | 160 | 14 | 32 | 20 | 40 | 5 | 16,3 | ✔ | ✔ | 77,73 € | 73,74 € |
| HLUT180-16K | HLUT180-16 | Ø25xM10x83,0 | 180 | 16 | 35 | 22 | 43 | 5 | 18,3 | ✔ | - | 89,70 € | 85,55 € |
| HLUT200-18K | HLUT200-18 | Ø25xM10x83,0 | 200 | 18 | 38 | 24 | 45 | 6 | 20,8 | ✔ | ✔ | 100,66 € | 95,68 € |
| **Con 5 razze** | | | | | | | | | | | | | |
| HLUT250-22K | HLUT250-22 | Ø32xM12x105,5 | 250 | 22 | 45 | 28 | 50 | 6 | 24,8 | - | ✔ | 151,02 € | 145,42 € |
| HLUT315-26K | HLUT315-26 | Ø32xM12x105,5 | 315 | 26 | 53 | 33 | 56 | 8 | 29,3 | - | - | 206,16 € | 200,33 € |
| HLUT400-30K | HLUT400-30 | Ø36xM16x117,0 | 400 | 30 | 65 | 38 | 63 | 8 | 33,3 | - | - | 340,86 € | 334,28 € |
| HLUT500-34K | HLUT500-34 | Ø36xM16x117,0 | 500 | 34 | 78 | 45 | 72 | 10 | 37,3 | - | - | 531,92 € | 518,91 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Volantino a razze

## HLUss

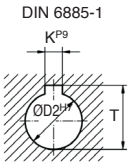
**Inox 316**

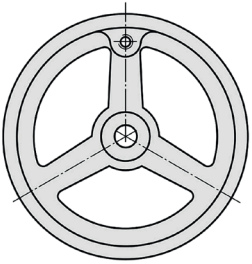
- ***Volantino singolo***
- *Conforme a DIN950*
- *Versione con e senza cava per chiavetta conforme a DIN6885-1*
- *Materiale:*
  *Inox 1.4401 (316)*
  *Finitura: tornito e lucidato*

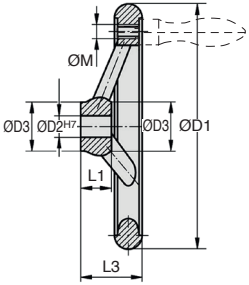
**Accessori**

- *Vedere impugnatura girevole* **HLUMss (vol. 1 p.63)**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 3+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | ØD1 | ØD2 | ØD3 | L1 | L3 | M | K | T | N. di razze | Prezzo unit. 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza cava per chiavetta** | | | | | | | | | | |
| HLU100-10/SS | 100 | 10 | 26 | 17 | 33 | M6 | - | - | 3 | 65,57 € |
| HLU125-12/SS | 125 | 12 | 28 | 18 | 36 | M8 | - | - | 3 | 94,02 € |
| HLU160-16/SS | 160 | 16 | 32 | 20 | 40 | M10 | - | - | 3 | 138,63 € |
| HLU200-18/SS | 200 | 18 | 38 | 24 | 45 | M10 | - | - | 3 | 243,37 € |
| **Con cava per chiavetta** | | | | | | | | | | |
| HLU100-10K/SS | 100 | 10 | 26 | 17 | 33 | M6 | 3 | 11,4 | 3 | 68,85 € |
| HLU125-12K/SS | 125 | 12 | 28 | 18 | 36 | M8 | 4 | 13,8 | 3 | 97,34 € |
| HLU160-16K/SS | 160 | 16 | 32 | 20 | 40 | M10 | 5 | 18,3 | 3 | 141,91 € |
| HLU200-18K/SS | 200 | 18 | 38 | 24 | 45 | M10 | 6 | 20,8 | 3 | 248,24 € |

*Dimensioni in mm*

# Inox DIN Impugnatura girevole per volantino a razze

## Inox 316

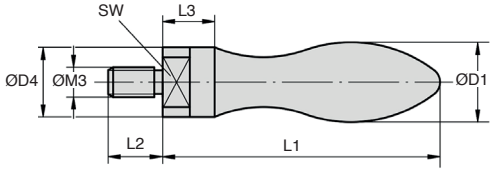
## HLUMss

- ***Impugnatura girevole singola***
- *Simile a DIN98*
- *Materiale:*
  *Inox 1.4401 (316)*
  *Finitura: lucida*




**Accessori**

- *Vedere volantino a razze inox* **HLUss (vol. 1 p.62)**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà Sc. | 1+ | 3+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | ØD1 | ØM3 | ØD4 | L1 | L2 | L3 | SW | Prezzo unit. 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HLUM-M6/SS | 16 | M6 | 11 | 57 | 12 | 11,45 | 8 | 27,20 € |
| HLUM-M8/SS | 21 | M8 | 14 | 71 | 14 | 13,45 | 10 | 34,38 € |
| HLUM-M10/SS | 25 | M10 | 16 | 86 | 16 | 14,45 | 11 | 44,15 € |

*Dimensioni in mm*

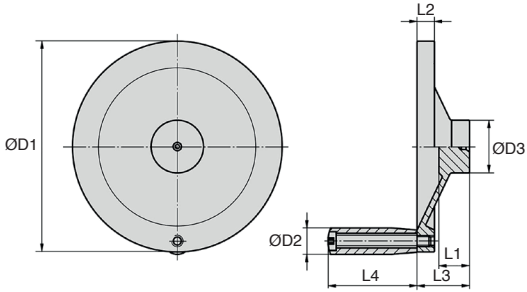
# Volantino pieno con impugnatura girevole

## VPPTss

**Inox 304**

- ***Volantino con impugnatura girevole***
- *Finitura: tornito, naturale*
- *Mozzo pieno con punto di centraggio*
- *Materiale:*
  *Inox 1.4301 (304)*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 3+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | ØD1 | ØD2 | ØD3 | L1 | L2 | L3 | L4 | Prezzo unit. 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VPPT76/SS | 76,20 | 9,91 | 22,1 | 17,02 | 6,10 | 27,9 | 37,90 | 76,63 € |
| VPPT101/SS | 101,60 | 11,94 | 25,9 | 18,03 | 7,87 | 31,7 | 39,88 | 86,12 € |
| VPPT151/SS | 152,40 | 19,05 | 38,1 | 22,10 | 12,70 | 38,1 | 63,50 | 171,30 € |
| VPPT203/SS | 203,20 | 22,10 | 45,7 | 24,13 | 14,22 | 45,7 | 76,20 | 220,70 € |
| VPPT254/SS | 254,00 | 22,10 | 50,8 | 26,67 | 15,75 | 50,8 | 76,20 | 344,84 € |

*Dimensioni in mm*

## Thermoplastic

# VTLB

- ***Operating element***
- *Insert with tapped through hole*
- *Working T° range -30°C to +130°C*
- *Materials*
  *Black polyamide PA6 glass fiber reinforced*
  *Brass or stainless steel 303 insert*

**Strong tightening**

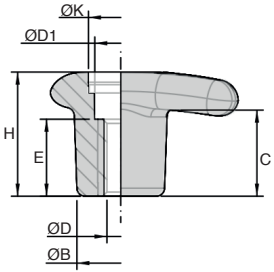


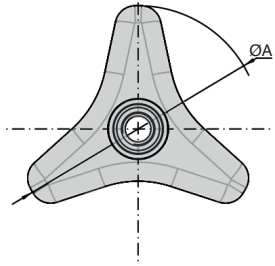

**NUOVO !**

**Big diameter**

## Advantages

*Handwheel size up to 100mm diameter provides excellent grip and clamping force*




## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number Brass insert | Stainless steel insert | ØA | ØB | C | ØD | E | H | ØD1 | ØK | Weight (g) | Price each 1 to 9 Brass | Stainless steel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VTLB8-63 | VTLB8-63/SS | 63 | 21 | 21 | M8 | 18,5 | 30 | 12,5 | Ø15 | 30 | 7,48 € | 13,34 € |
| VTLB10-63 | - | 63 | 21 | 21 | M10 | 18,5 | 30 | 12,5 | Ø15 | 34 | 7,74 € | - |
| VTLB10-80 | VTLB10-80/SS | 80 | 26 | 23 | M10 | 25 | 35 | 13 | Ø20 | 59 | 9,11 € | 13,62 € |
| VTLB12-80 | - | 80 | 26 | 23 | M12 | 25 | 35 | 13 | Ø20 | 61 | 9,88 € | - |
| VTLB12-100 | VTLB12-100/SS | 100 | 30 | 25 | M12 | 25 | 38 | 17 | Ø25 | 87 | 12,82 € | 18,54 € |
| VTLB14-100 | - | 100 | 30 | 25 | M14 | 25 | 38 | 17 | Ø25 | 89 | 13,88 € | - |

*Dimensions in mm*

# Volantino a 6 lobi filettato

## GLB

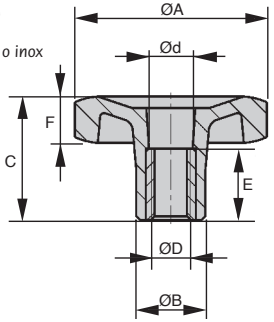
### Tecnopolimero con inserti in ottone o inox

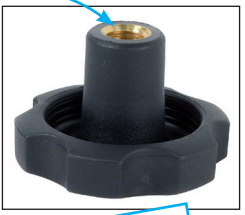
- **Volantino a 6 lobi maschiato cieco o maschiato passante**
- Materiale:
  Poliammide nero
  Superficie opaca
  Inserto in ottone o inox

**Info.**

- Venduto a multipli contattateci

Con inserti in ottone o inox



NUOVO !

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice Ottone | Codice Inox | ØA | ØB | C | F | ØD | E | Ød | Stock* Ottone | Prezzo unit. da 1 a 9 Ottone | Prezzo unit. da 1 a 9 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volantino con foro filettato cieco** | | | | | | | | | | | |
| GLB30-M6 | GLB30-M6/SS | 30 | 14 | 24 | 15 | M6 | 13 | - | ✔ | 2,88 € | 7,28 € |
| GLB30-M8 | - | 30 | 14 | 24 | 15 | M8 | 13 | - | ✔ | 3,03 € | - |
| GLB40-M6 | GLB40-M6/SS | 40 | 16 | 28 | 18 | M6 | 13 | - | ✔ | 3,38 € | 8,24 € |
| GLB40-M8 | GLB40-M8/SS | 40 | 16 | 28 | 18 | M8 | 13 | - | ✔ | 3,38 € | 8,28 € |
| GLB50-M8 | GLB50-M8/SS | 50 | 18 | 32 | 20 | M8 | 15 | - | ✔ | 3,98 € | 10,44 € |
| GLB50-M10 | GLB50-M10/SS | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 16 | - | ✔ | 4,26 € | 10,44 € |
| GLB60-M12 | GLB60-M12/SS | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 18 | - | ✔ | 5,75 € | 16,92 € |
| GLB70-M12 | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 18 | - | ✔ | 7,18 € | - |
| GLB70-M14 | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M14 | 20 | - | ✔ | 8,98 € | - |
| GLB70-M16 | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M16 | 20 | - | ✔ | 9,60 € | - |
| **Volantino con foro filettato passante** | | | | | | | | | | | |
| GLB30-M6/FP | GLB30-M6/FP/SS | 30 | 14 | 24 | 15 | M6 | 11 | 8 | ✔ | 3,57 € | 12,36 € |
| GLB30-M8/FP | - | 30 | 14 | 24 | 15 | M8 | 11 | 10 | ✔ | 3,90 € | - |
| GLB40-M6/FP | GLB40-M6/FP/SS | 40 | 16 | 28 | 18 | M6 | 15 | 7 | ✔ | 4,38 € | 13,74 € |
| GLB40-M8/FP | GLB40-M8/FP/SS | 40 | 16 | 28 | 18 | M8 | 15 | 11 | ✔ | 4,66 € | 14,62 € |
| GLB50-M8/FP | GLB50-M8/FP/SS | 50 | 18 | 32 | 20 | M8 | 18 | 11 | ✔ | 5,63 € | 16,04 € |
| GLB50-M10/FP | GLB50-M10/FP/SS | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 18 | 11 | ✔ | 5,81 € | 16,92 € |
| GLB60-M12/FP | - | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 25 | 13 | ✔ | 7,75 € | - |
| GLB70-M12/FP | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 25 | 14 | ✔ | 9,67 € | - |
| GLB70-M14/FP | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M14 | 25 | 15 | ✔ | 11,80 € | - |
| GLB70-M16/FP | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M16 | 25 | 17 | ✔ | 13,75 € | - |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

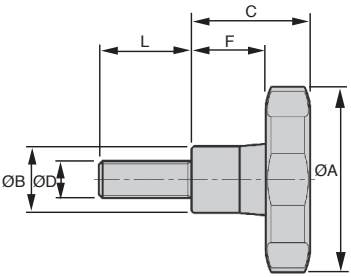
- ***Volantino a 6 lobi con perno filettato***
- *Materiale:*
  *Poliammide nero*
  *Superficie opaca*
  *Perno filettato in acciaio o inox*




NUOVO !

### Opzione

- *Inserto inox o poliammide colorata per quantità*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | | | | | | | | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciaio | Inox | ØA | ØB | C | F | ØD | L | Acciaio | Acciaio | Inox |
| GLP30-M6-20 | GLP30-M6-20/SS | 30 | 14 | 24 | 15 | M6 | 20 | ✔ | 2,64 € | 6,40 € |
| GLP30-M6-30 | GLP30-M6-30/SS | 30 | 14 | 24 | 15 | M6 | 30 | ✔ | 2,88 € | 6,56 € |
| GLP30-M8-20 | - | 30 | 14 | 24 | 15 | M8 | 20 | ✔ | 2,88 € | - |
| GLP30-M8-30 | - | 30 | 14 | 24 | 15 | M8 | 30 | ✔ | 2,93 € | - |
| GLP40-M8-20 | GLP40-M8-20/SS | 40 | 16 | 28 | 18 | M8 | 20 | ✔ | 3,21 € | 7,58 € |
| GLP40-M8-30 | GLP40-M8-30/SS | 40 | 16 | 28 | 18 | M8 | 30 | ✔ | 3,28 € | 8,02 € |
| GLP40-M8-40 | - | 40 | 16 | 28 | 18 | M8 | 40 | ✔ | 3,38 € | - |
| GLP50-M10-20 | - | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 20 | ✔ | 4,47 € | - |
| GLP50-M10-30 | GLP50-M10-30/SS | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 30 | ✔ | 4,59 € | 11,96 € |
| GLP50-M10-40 | GLP50-M10-40/SS | 50 | 18 | 32 | 20 | M10 | 40 | ✔ | 4,72 € | 12,14 € |
| GLP60-M12-30 | GLP60-M12-30/SS | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 30 | ✔ | 7,69 € | 14,62 € |
| GLP60-M12-50 | GLP60-M12-50/SS | 60 | 20 | 36 | 22 | M12 | 50 | ✔ | 8,38 € | 16,92 € |
| GLP70-M12-30 | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 30 | - | 8,38 € | - |
| GLP70-M12-50 | - | 70 | 23 | 40 | 24 | M12 | 50 | ✔ | 8,98 € | - |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Female wing knob

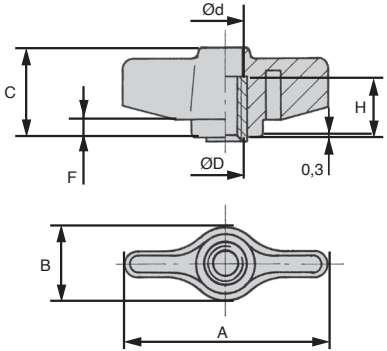
## GGB Technopolymer with brass insert

- **Female wing knob with tapped hole (blind or fully threaded)**
- For manual tightening
- Material:
  Matt black polyamide with brass insert

**Info.**

- **Not sold individually, please contact us for details**




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | A | B | C | ØD | Ød | H | F | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Knob with blind thread** | | | | | | | | | |
| GGB34-M6 | 34 | 14 | 18 | M6 | - | 9 | 4 | ✔ | 2,23 € |
| GGB34-M8 | 34 | 14 | 18 | M8 | - | 9 | 4 | - | 2,23 € |
| GGB40-M6 | 40 | 15 | 19 | M6 | - | 9 | 4 | ✔ | 2,35 € |
| GGB40-M8 | 40 | 15 | 19 | M8 | - | 9 | 4 | - | 2,35 € |
| GGB48-M6 | 48 | 17 | 20 | M6 | - | 13 | 4 | - | 2,47 € |
| GGB48-M8 | 48 | 17 | 20 | M8 | - | 13 | 4 | ✔ | 2,47 € |
| **Knob, fully threaded** | | | | | | | | | |
| GGB34-M6/FP | 34 | 14 | 18 | M6 | 7 | 15 | 4 | ✔ | 2,47 € |
| GGB40-M6/FP | 40 | 15 | 19 | M6 | 9 | 15 | 4 | ✔ | 2,52 € |
| GGB40-M8/FP | 40 | 15 | 19 | M8 | 9 | 15 | 4 | ✔ | 2,52 € |
| GGB48-M6/FP | 48 | 17 | 20 | M6 | 9 | 15 | 4 | ✔ | 2,64 € |
| GGB48-M8/FP | 48 | 17 | 20 | M8 | 9 | 15 | 4 | ✔ | 2,64 € |

**Subject to availability - Dimensions in mm*

## Technopolymer, with steel or stainless steel spindle

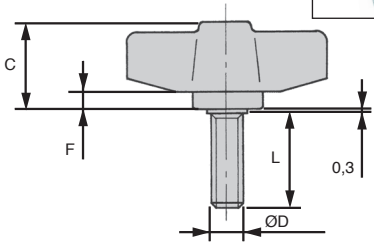
- ***Male wing knob***
- *For manual tightening*
- *Material:*
  *Matt black polyamide*
  *Threaded shaft: zinc plated steel or stainless steel*

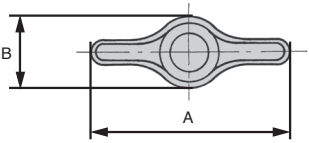



**Info.**

- ***Not sold individually, please contact us for details***

NUOVO !




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | A | B | C | ØD | L | F | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel** | | | | | | | | |
| GGP34-M6-25 | 34 | 14 | 18 | M6 | 25 | 4 | ✔ | 2,47 € |
| GGP34-M8-25 | 34 | 14 | 18 | M8 | 25 | 4 | ✔ | 2,64 € |
| GGP40-M8-25 | 40 | 15 | 19 | M8 | 25 | 4 | - | 2,88 € |
| GGP48-M8-25 | 48 | 17 | 20 | M8 | 25 | 4 | ✔ | 3,38 € |
| GGP48-M8-40 | 48 | 17 | 20 | M8 | 40 | 4 | ✔ | 3,45 € |
| **Stainless steel** | | | | | | | | |
| GGP34-M6-20/SS | 34 | 14 | 18 | M6 | 20 | 4 | ✔ | 5,34 € |
| GGP34-M6-30/SS | 34 | 14 | 18 | M6 | 30 | 4 | ✔ | 5,62 € |

**Subject to availability - Dimensions in mm*

# Threaded spherical knob

## GPB

### Technopolymer

- **Spherical knob with moulded thread or brass insert**
- Small central groove
- Material :
  Black Duroplast with brass insert

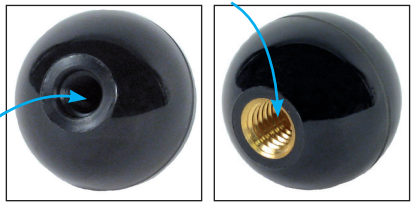
**Option**

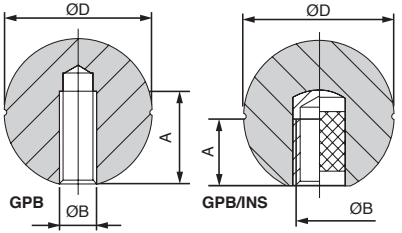
- Stainless steel or polyamide coloured insert (min quantity applies)

**Info.**

- **Not sold individually, please contact us for details**

NUOVO !




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | ØD | A | ØB | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Moulded thread** | | | | | |
| GPB19-M4 | 19 | 10 | M4 | ✔ | 2,04 € |
| GPB19-M5 | 19 | 10 | M5 | ✔ | 2,04 € |
| GPB19-M6 | 19 | 10 | M6 | ✔ | 2,04 € |
| GPB25-M6 | 25 | 17 | M6 | ✔ | 2,25 € |
| GPB25-M8 | 25 | 17 | M8 | ✔ | 2,25 € |
| GPB32-M8 | 32 | 20 | M8 | ✔ | 2,52 € |
| GPB32-M10 | 32 | 20 | M10 | ✔ | 2,52 € |
| GPB32-M12 | 32 | 20 | M12 | ✔ | 2,52 € |
| GPB41-M10 | 41 | 20 | M10 | ✔ | 3,35 € |
| GPB41-M12 | 41 | 20 | M12 | ✔ | 3,35 € |
| GPB47-M14 | 47 | 23 | M14 | ✔ | 4,50 € |
| **Threaded insert** | | | | | |
| GPB19-M6/INS | 19 | 9 | M6 | ✔ | 3,27 € |
| GPB25-M8/INS | 25 | 15 | M8 | ✔ | 3,44 € |
| GPB32-M8/INS | 32 | 15 | M8 | ✔ | 3,51 € |
| GPB32-M10/INS | 32 | 16 | M10 | ✔ | 3,90 € |
| GPB41-M10/INS | 41 | 16 | M10 | ✔ | 5,18 € |
| GPB41-M12/INS | 41 | 18 | M12 | ✔ | 6,04 € |

*Subject to availability - Dimensions in mm

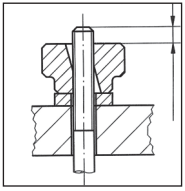
# Stock Acc Volantino zigrinato a serraggio rapido

## Maschiatura da M5 a M12

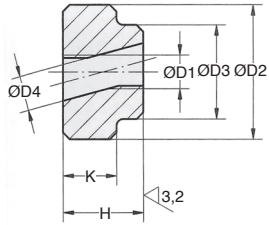
## EMR

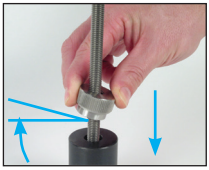
- ***Per tutti i dispositivi che richiedono bassi sforzi di serraggio***
- *Materiale:*
  *Acciaio trattato*
- *Finitura: trattato e brunito*



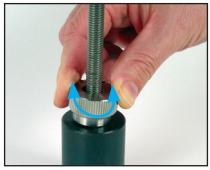


Il perno filettato dovrà essere sensibilmente più lungo dell'altezza "H"

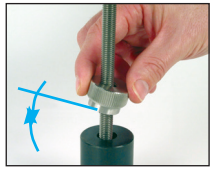


**1) Inclinare. Fare scorrere verso il basso**



**2) Raddrizzare. Serrare / allentare**



**3) Inclinare. Far risalire**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 101+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | H | K | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMR-5 | M5 | 20 | 14 | 5,2 | 12 | 8 | 25 | ✔ | 10,12 € |
| EMR-6 | M6 | 24 | 16 | 6,2 | 14 | 10 | 38 | ✔ | 10,90 € |
| EMR-8 | M8 | 30 | 20 | 8,2 | 17 | 12 | 75 | ✔ | 14,10 € |
| EMR-10 | M10 | 36 | 28 | 10,3 | 20 | 14 | 130 | ✔ | 15,52 € |
| EMR-12 | M12 | 40 | 32 | 12,3 | 24 | 16 | 185 | ✔ | 19,47 € |

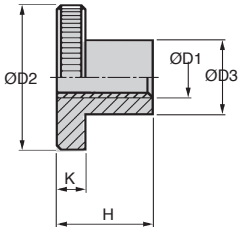
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

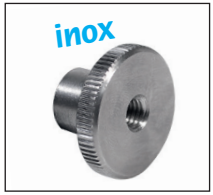
# Volantino zigrinato inox

## EMSH
## EMSB

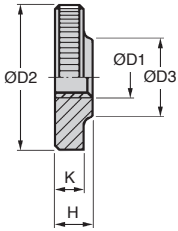
## Maschiatura da M3 a M12

- ***Volantino zigrinato monoblocco***
- *Materiale:*
  *Inox 18,9*




**Versione alta EMS-H**







**Versione bassa EMS-B**

## SCONTI PER QUANTITÀ

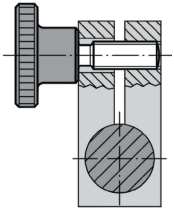
| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 101+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | ØD2 | ØD3 | H | K | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versione alta** | | | | | | | |
| EMS-3H | M3 | 12 | 6 | 7,5 | 2,5 | ✔ | 1,18 € |
| EMS-4H | M4 | 16 | 8 | 9,5 | 3,5 | ✔ | 1,81 € |
| EMS-5H | M5 | 20 | 10 | 11,5 | 4,0 | ✔ | 2,10 € |
| EMS-6H | M6 | 24 | 12 | 15,0 | 5,0 | ✔ | 3,32 € |
| EMS-8H | M8 | 30 | 16 | 18,0 | 6,0 | ✔ | 7,27 € |
| EMS-10H | M10 | 36 | 20 | 23,0 | 8,0 | ✔ | 11,87 € |
| EMS-12H | M12 | 36 | 20 | 23,0 | 8,0 | ✔ | 23,03 € |
| **Versione bassa** | | | | | | | |
| EMS-4B | M4 | 16 | 8 | 4,0 | 3,5 | ✔ | 1,37 € |
| EMS-5B | M5 | 20 | 10 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 1,86 € |
| EMS-6B | M6 | 24 | 12 | 6,0 | 5,0 | ✔ | 2,93 € |
| EMS-8B | M8 | 30 | 16 | 8,0 | 6,0 | ✔ | 7,15 € |
| EMS-10B | M10 | 36 | 20 | 10,0 | 8,0 | ✔ | 12,91 € |
| EMS-12B | M12 | 36 | 20 | 10,0 | 8,0 | ✔ | 19,46 € |

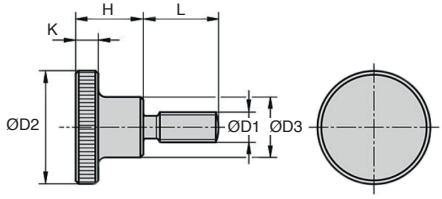
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

- **Volantino zigrinato**
- *Elemento di manovra*
- *Materiale:*
  *Inox 303 lucidato*
- *A norma DIN 464*
- ***Per questa lunghezza, il volantino zigrinato è consegnato con perno filettato completo (nessuna gola di scarico)*



**Esempio**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 101+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | ØD2 | ØD3 | H | K | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VMS4-10 | M4 | 16 | 8 | 9,5 | 3,5 | 10 | ✔ | 2,81 € |
| VMS4-16 | M4 | 16 | 8 | 9,5 | 3,5 | 16 | ✔ | 3,12 € |
| VMS4-20 | M4 | 16 | 8 | 9,5 | 3,5 | 20** | ✔ | 3,42 € |
| VMS5-10 | M5 | 20 | 10 | 11,5 | 4,0 | 10 | ✔ | 3,48 € |
| VMS5-16 | M5 | 20 | 10 | 11,5 | 4,0 | 16 | ✔ | 4,13 € |
| VMS5-20 | M5 | 20 | 10 | 11,5 | 4,0 | 20** | ✔ | 4,99 € |
| VMS6-10 | M6 | 24 | 12 | 15,0 | 5,0 | 10 | ✔ | 7,51 € |
| VMS6-16 | M6 | 24 | 12 | 15,0 | 5,0 | 16 | ✔ | 5,82 € |
| VMS6-20 | M6 | 24 | 12 | 15,0 | 5,0 | 20 | ✔ | 10,58 € |
| VMS6-25 | M6 | 24 | 12 | 15,0 | 5,0 | 25** | ✔ | 8,59 € |
| VMS8-16 | M8 | 30 | 16 | 18,0 | 6,0 | 16 | ✔ | 13,38 € |
| VMS8-20 | M8 | 30 | 16 | 18,0 | 6,0 | 20 | ✔ | 14,52 € |
| VMS8-25 | M8 | 30 | 16 | 18,0 | 6,0 | 25 | ✔ | 13,78 € |
| VMS10-20 | M10 | 36 | 20 | 23,0 | 8,0 | 20 | ✔ | 24,37 € |
| VMS10-25 | M10 | 36 | 20 | 23,0 | 8,0 | 25 | ✔ | 27,43 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Volantino a lobi inox

## EML

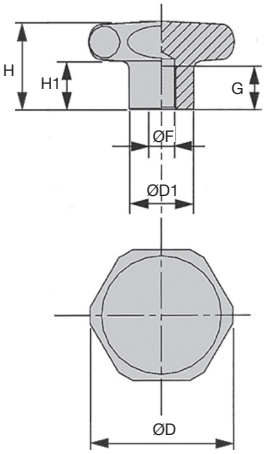
### Maschiatura da M5 a M12

- **Volantino**
- Materiali:
  Inox 304
- Superfici lucide

**Vantaggi**

- Non trattiene lo sporco né la polvere




**Superfici brillanti**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØF | ØD | ØD1 | H | H1 | G | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EML5-27 | M5 | 27 | 15 | 19 | 10,0 | 10 | ✔ | 26,09 € |
| EML6-33 | M6 | 33 | 19 | 23 | 12,0 | 12 | ✔ | 32,73 € |
| EML8-40 | M8 | 40 | 21 | 27 | 15,0 | 13 | ✔ | 40,85 € |
| EML10-50 | M10 | 50 | 25 | 33 | 17,5 | 17 | ✔ | 53,69 € |
| EML12-60 | M12 | 60 | 27 | 37 | 20,0 | 20 | ✔ | 70,13 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Volantino a lobi inox

## Filettatura da M6 a M12

## VML

- **Volantino**
- Elemento di manovra
- Materiale:
  Inox 304
- Superfici lucide

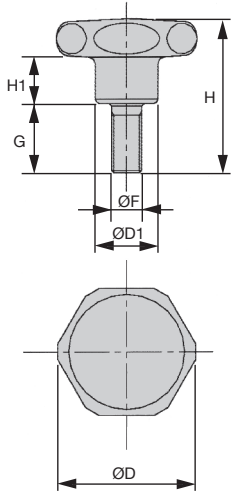
### Vantaggi

- Non trattiene lo sporco né la polvere

### Applicazioni

- Industrie farmaceutiche, chimiche, alimentari




**Superfici brillanti**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØF | ØD | ØD1 | H | H1 | G | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VML6-27 | M6 | 27 | 15 | 30 | 10,0 | 10 | ✔ | 30,36 € |
| VML8-33 | M8 | 33 | 19 | 43 | 11,0 | 20 | ✔ | 37,33 € |
| VML8-40 | M8 | 40 | 21 | 47 | 15,0 | 20 | ✔ | 51,37 € |
| VML10-50 | M10 | 50 | 25 | 63 | 17,5 | 30 | ✔ | 60,69 € |
| VML12-60 | M12 | 60 | 27 | 77 | 20,0 | 40 | ✔ | 84,20 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

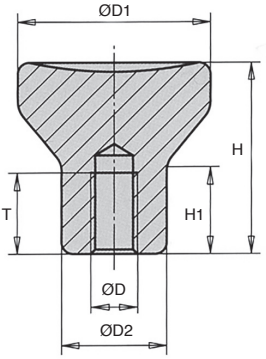
# Mushroom headed button

## BCHss

### Push/pull fonction

- ***Suitable for linear (push/pull) operations***
- *Material:*
  *Stainless steel 303*
  *Finish: Electrolytically polish*




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -20% | On request |

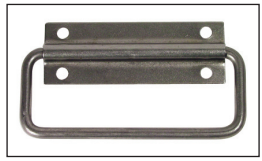
| Part number | ØD | ØD1 | ØD2 | H | H1 | T | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCH3-18/SS | M3 | 18 | 10 | 18 | 8,6 | 7,5 | ✔ | 10,70 € |
| BCH4-21/SS | M4 | 21 | 12 | 21 | 10,0 | 10,0 | ✔ | 11,74 € |
| BCH5-21/SS | M5 | 21 | 12 | 21 | 10,0 | 12,5 | ✔ | 11,74 € |
| BCH6-25/SS | M6 | 25 | 14 | 25 | 12,0 | 12,0 | ✔ | 13,12 € |
| BCH8-33/SS | M8 | 33 | 18 | 33 | 16,0 | 16,0 | ✔ | 19,12 € |

**Subject to availability - Dimensions in mm*

## Steel

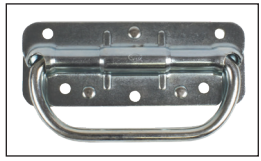
PX
PO

***Handle PX399-BR:***
- *The plate and ring of the handle are not solidly attached*
- *Plate: 1mm thick formed steel*
- *Ring: formed wire Ø4.9mm*

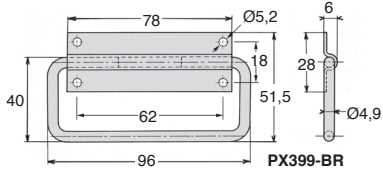


Handle PX399-BR

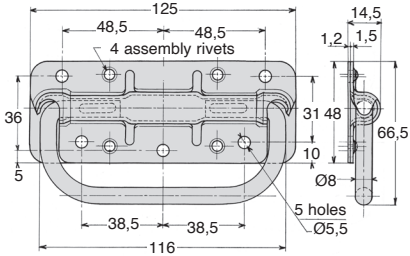
***Handle PO301-ZB:***
- *Reduced height saves space*
- *Ring is secured to plate*
- *Pressed plate, 1.5mm*
- *5 fixing holes Ø5.5mm*
- *Ring: steel wire 8mm*
- *Plate secured using 4 x light alloy rivets Ø3mm*



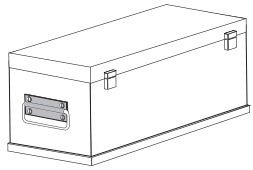
Handle PO301-ZB




PX399-BR




PO301-ZB



Typical application

## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -25% | On request |

| Part number | Finish | Fixing | Max. load per handle (kgf) | Weight (kg) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ordinary carry handle** | | | | | | |
| PX399-BR | Unfinished | With holes | 10 | 0,049 | ✔ | 1,73 € |
| **Riveted carrying handle** | | | | | | |
| PO301-ZB | White zinc | With holes | 60 | 0,023 | ✔ | 9,58 € |

**Subject to availability - Dimensions in mm*

# Maniglia di trasporto a fissaggio frontale

€ Eco

## PGMT

### Acciaio o inox

- ***Maniglia a staffa per spingere e tirare***
- *Montaggio anteriore*
- *Materiali:*
  *Acciaio galvanizzato*
  *Inox 304*

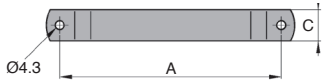
**Info**

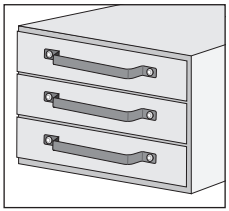
- *La maniglia in acciaio galvanizzato è prodotta a partire dall'acciaio pregalvanizzato*
- *Quindi i bordi da taglio e i fori di fissaggio non sono galvanizzati*









**Esempio d'applicazione**

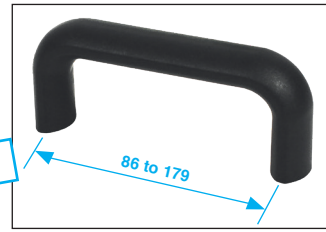
**SCONTI PER QUANTITÀ**

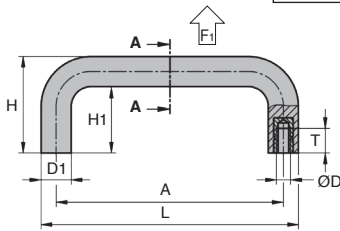
| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -15% | Su richiesta |

| Codici | Materiali | Finitura | A | B | C | F | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGMT107-4/AG | Acciaio galvanizzato | Grezzo | 107 | 21 | 15 | 120 | 32 | ✔ | 4,43 € |
| PGMT107-4/SS | inox 304 | Sbavato | 107 | 21 | 15 | 120 | 32 | ✔ | 8,79 € |

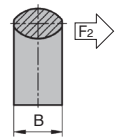
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

- ***Gripping handle for both pushing and pulling***
- *Rear mounting*
- *Material:*
  *Black glass-fibre reinforced thermoplastic, brass threaded insert*




**Section A-A**




## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -15% | On request |

| Part number | A | B | ØD | D1 | H | H1 | L | T | F1 (N) | F2 (N) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGM86-M5 | 86 | 20 | M5 | 12,5 | 40 | 28 | 98,5 | 10 | 4000 | 1500 | ✔ | 7,90 € |
| PGM86-M6 | 86 | 20 | M6 | 12,5 | 40 | 28 | 98,5 | 9 | 4000 | 1500 | ✔ | 8,30 € |
| PGM94-M5 | 94 | 20 | M5 | 12,5 | 40 | 28 | 106,5 | 10 | 3300 | 1600 | ✔ | 8,27 € |
| PGM94-M6 | 94 | 20 | M6 | 12,5 | 40 | 28 | 106,5 | 9 | 3300 | 1600 | ✔ | 8,53 € |
| PGM117-M5 | 117 | 25 | M5 | 16,0 | 50 | 34 | 134,0 | 10 | 4400 | 1800 | ✔ | 8,80 € |
| PGM117-M6 | 117 | 25 | M6 | 16,0 | 50 | 34 | 134,0 | 9 | 4400 | 1800 | - | 9,32 € |
| PGM117-M8 | 117 | 25 | M8 | 16,0 | 50 | 34 | 134,0 | 14 | 4400 | 1800 | ✔ | 9,57 € |
| PGM120-M5 | 120 | 25 | M5 | 16,0 | 50 | 34 | 134,0 | 10 | 5200 | 2400 | - | 9,07 € |
| PGM120-M6 | 120 | 25 | M6 | 16,0 | 50 | 34 | 134,0 | 9 | 5200 | 2400 | ✔ | 9,57 € |
| PGM120-M8 | 120 | 25 | M8 | 16,0 | 50 | 34 | 134,0 | 14 | 5200 | 2400 | ✔ | 9,82 € |
| PGM132-M5 | 132 | 25 | M5 | 16,0 | 50 | 34 | 148,0 | 10 | 3700 | 2600 | ✔ | 9,32 € |
| PGM132-M6 | 132 | 25 | M6 | 16,0 | 50 | 34 | 148,0 | 9 | 3700 | 2600 | ✔ | 10,07 € |
| PGM132-M8 | 132 | 25 | M8 | 16,0 | 50 | 34 | 148,0 | 14 | 3700 | 2600 | ✔ | 10,35 € |
| PGM150-M6 | 150 | 29 | M6 | 18,0 | 58 | 40 | 168,0 | 15 | 5900 | 1900 | - | 11,03 € |
| PGM150-M8 | 150 | 29 | M8 | 18,0 | 58 | 40 | 168,0 | 14 | 5900 | 1900 | ✔ | 11,15 € |
| PGM150-M10 | 150 | 29 | M10 | 18,0 | 58 | 40 | 168,0 | 14 | 5900 | 1900 | - | 11,89 € |
| PGM179-M8 | 179 | 29 | M8 | 18,0 | 58 | 40 | 197,0 | 14 | 3800 | 3200 | ✔ | 12,84 € |
| PGM179-M10 | 179 | 29 | M10 | 18,0 | 58 | 40 | 197,0 | 14 | 3800 | 3200 | - | 13,19 € |

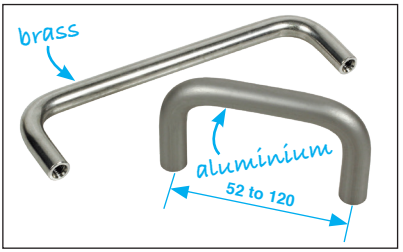
**Depending on availability - Dimensions in mm*

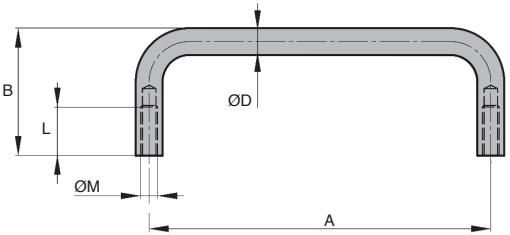
# Push/pull handle

## PGM

### Aluminium or brass

- ***Gripping handle for both pushing and pulling***
- *Rear mounting*
- *Materials:*
  - *Aluminium, natural finish*
  - *Aluminium, polished*
  - *Chromed brass*
  - *Nickel plated brass*




**DISCOUNTS**

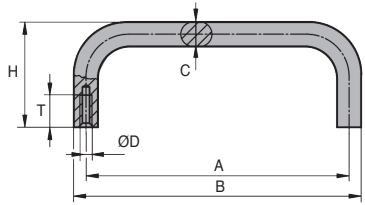
| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -15% | On request |

| Part number | Material | Finish | A | B | ØD | L | ØM | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGM52-M4/ALA | aluminium | anodized, natural | 52 | 34 | 8 | 10 | M4 | 14 | ✔ | 9,99 € |
| PGM80-M4/ALA | aluminium | anodized, natural | 80 | 34 | 8 | 12 | M4 | 17 | - | 8,42 € |
| PGM100-M4/ALP | aluminium | polished | 100 | 30 | 7 | 8 | M4 | 14 | ✔ | 6,01 € |
| PGM100-M4/ALA | aluminium | anodized, natural | 100 | 34 | 8 | 12 | M4 | 20 | ✔ | 8,89 € |
| PGM100-M4/BRC | brass | chromed | 100 | 30 | 7 | 8 | M4 | 44 | ✔ | 8,79 € |
| PGM100-M4/BRN | brass | nickel plated | 100 | 30 | 7 | 8 | M4 | 44 | - | 10,69 € |
| PGM120-M4/ALA | aluminium | anodized, natural | 120 | 34 | 8 | 10 | M4 | 23 | ✔ | 9,46 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

- ***Maniglia a staffa per spingere e tirare***
- *Montaggio posteriore*
- *Materiale:*
  *Inox 304 lucidato satinato*







**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -15% | Su richiesta |

| Codici | A | B | C | C1 | ØD | H | T | Carico (N) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PGM100-M5/SS | 100 | 108 | 8 | 12 | M5 | 39 | 10 | 1000 | ✔ | 18,91 € |
| PGM120-M5/SS | 120 | 128 | 8 | 12 | M5 | 39 | 10 | 1000 | ✔ | 19,50 € |
| PGM150-M5/SS | 150 | 160 | 10 | 15 | M5 | 39 | 10 | 1000 | ✔ | 21,09 € |
| PGM180-M5/SS | 180 | 190 | 10 | 15 | M5 | 39 | 10 | 1000 | ✔ | 22,79 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

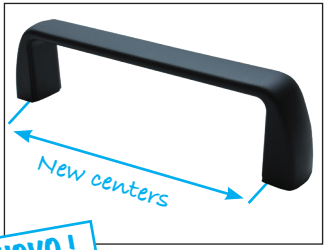
# Pull handle

## PCA

## Thermoplastic

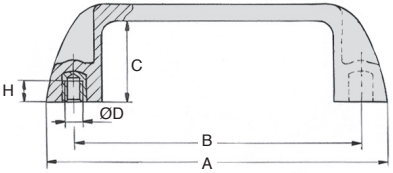
***Gripping handle for both pushing and pulling***

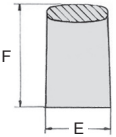
- *Rear mounting*
- *Working T° -30°C to +130°C*
- *Materials:*
  *Thermoplastic PA6 glass fiber reinforced*
  *Brass inserts with tapped blind hole*




### Advantages

- *Very strong*
- *110mm and 120mm centres correspond to German standards*
- *No product retention*




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | B | A | E | F | C | H | ØD | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCA93-M5 | 93,5±0,5 | 111 | 23 | 36 | 29 | 9 | M5 | 41 | ✔ | 5,42 € |
| PCA93-M6 | 93,5±0,5 | 111 | 23 | 36 | 29 | 9 | M6 | 42 | - | 5,42 € |
| PCA105-M5 | 105±0,5 | 121 | 26 | 37 | 29 | 9 | M5 | 46 | - | 5,78 € |
| PCA105-M6 | 105±0,5 | 121 | 26 | 37 | 29 | 9 | M6 | 48 | - | 5,78 € |
| PCA110-M5 | 110±0,5 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M5 | 58 | - | 6,30 € |
| PCA110-M6 | 110±0,5 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M6 | 60 | ✔ | 6,30 € |
| PCA117-M5 | 117±1 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M5 | 57 | - | 6,52 € |
| PCA117-M6 | 117±1 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M6 | 59 | ✔ | 6,52 € |
| PCA117-M8 | 117±1 | 133 | 26 | 40 | 32 | 9 | M8 | 61 | ✔ | 6,52 € |
| PCA120-M8 | 120±1 | 137 | 26 | 40 | 32,5 | 9 | M8 | 58 | - | 6,61 € |
| PCA132-M8 | 132±1 | 150 | 26 | 45 | 37 | 9 | M8 | 68 | ✔ | 7,53 € |
| PCA150-M8 | 150±1 | 169 | 27 | 45 | 37 | 9 | M8 | 76 | - | 8,42 € |
| PCA179-M8 | 179±1 | 200 | 28 | 51 | 42 | 9 | M8 | 101 | ✔ | 9,61 € |
| PCA179-M10 | 179±1 | 200 | 28 | 51 | 42 | 13 | M10 | 101 | - | 9,64 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

## Thermoplastic

# PSEC

***Gripping handle for both pushing and pulling***

- Blind handle, without finger hole
- Fixing with screws (not supplied)
- Working T°: -20°C to +110°C
- Material:
  Glass fiber reinforced black thermoplastic PP
  Orange cap RAL2004

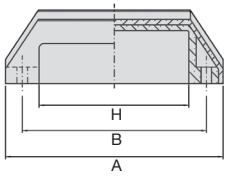


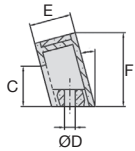

## Advantages

- The shape of the handle prevents the complete passage of the fingers and thus protects them from a shearing effect



Prevents pinching




## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | B | A | E | F | C | H | ØD | Weight (g) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSEC110-6 | 110+/-1 | 128 | 25 | 44 | 24 | 85 | 6,5 | 62 | 6,87 € |

*Dimensions in mm*

# Recessed handle, clip-in

## PENC

### Thermoplastic

- ***Handle for carrying or push/pull operations, mounting by clipping into a panel***
  *Material:*
  Black thermoplastic (ABS)



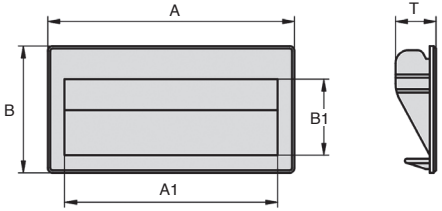
**Info.**

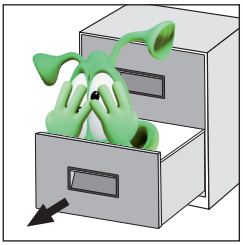
- *Gripping force is 750N per pair in steel and sheet metal housings*

NUOVO !

**Applications**

- *Ideal for use on metal enclosures or drawers*



**Typical application**

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | A | A1 | B | B1 | T | Mounting hole | For wall thickness (mm) | Load (N) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PENC40-90 | 90 | 79 | 40,0 | 30,0 | 16 | 83X34 | 0,75 to 1,5 | 375 | ✔ | 5,81 € |
| PENC56-110 | 110 | 95 | 56,3 | 33,8 | 18 | 103X49 | 0,75 to 1,5 | 375 | ✔ | 6,59 € |
| PENC79-187 | 187 | 164 | 79,0 | 54,0 | 22 | 171X73 | 1,5 to 2 | 375 | ✔ | 8,57 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Recessed handle, screw fixing

## Thermoplastic

## PENV

Improved grip

NUOVO !



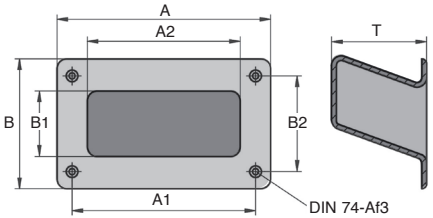
- **Handle for carrying or push/pull operations, mounts by clipping into a panel.**
- Material:
  Black thermoplastic (ABS)

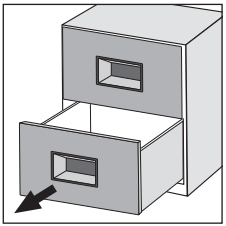
### Info.

- Maximum load: 500N per pair

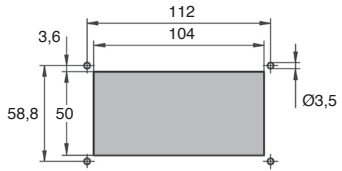
### Applications

- Ideal for use on metal enclosures or drawers



Typical application




Mounting holes

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | A | A1 | A2 | B | B1 | B2 | T | Load (N) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PENV79-131 | 131 | 112 | 94 | 79,0 | 40,0 | 58,8 | 58 | 250 | ✔ | 7,60 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm

## CHIUSURA A LEVA



acciaio o inox

p.88

## CHIUSURA A LEVA RIGIDA AD ANELLO

NEW



acciaio o inox

p.96

## PIASTRINA DI RISCONTRO

NEW



acciaio o inox

p.97

## CHIUSURA A LEVA IN GOMMA CON AGGANCIO



p.106

## TIRANTE CHIUSURA IN GOMMA



p.107

## ATTREZZO DI BLOCCAGGIO

acciaio o inox



p.110

# SISTEMI DI CHIUSURA

## P. 88-125

**STAFFA DI BLOCCAGGIO 2 LATI**



p.119

**MAGNETE**



p.120

**MAGNETE CILINDRICO**



p.123

**MAGNETE PIATTO**



p.124

# Chiusura a leva

Stock Inx Acc

## GE1006

### Per aggancio in gola

- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Leggera elasticità dell'anello*
- *Materiale: acciaio zincato bianco o inox 303*

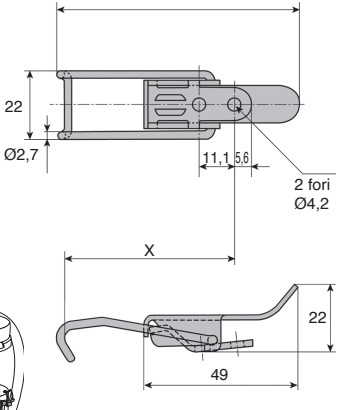


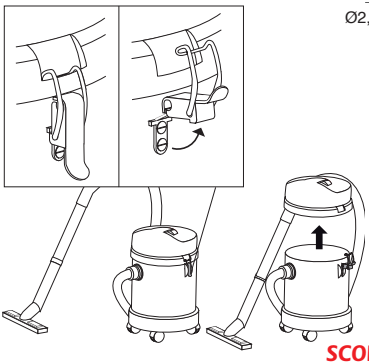

## Assemblaggio

- *Quota approssimativa d'assemblaggio X=56,6mm per una tensione di 400N*

## Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***



## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ | 500+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | Ø filo | Spessore leva | Spessore staffa di fissaggio | Tensione max. (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modello in acciaio** | | | | | | | |
| GE1006-ZB | 2,7 | 15/10 | 20/10 | 550 | 25 | ✔ | 2,00 € |
| **Modello in acciaio inossidabile** | | | | | | | |
| GE1006-SS | 2,5 | 15/10 | 20/10 | 550 | 24 | ✔ | 9,58 € |

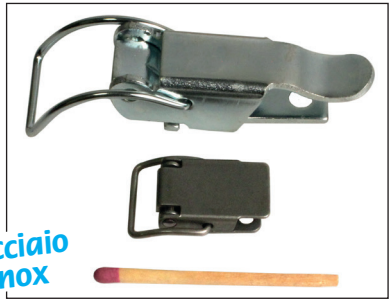
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva

## Modelli standard ed in miniatura

## GE5
## GE18

- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Materiale :*
  *acciaio zincato bianco o inox 303*




### Assemblaggio

- ***GE5-ZB e GE5-SS:*** *con ganci* **AC121-ZB** *e* **AC121-SS** *quota X=77,5mm per una tensione di 350N*
- ***GE18-ZB e GE18-SS:*** *con ganci* **AC118-ZB** *e* **AC118-SS** *quota X=31.1mm per una tensione di 150N*
- *Quota X presa sul primo foro del gancio*

### Vantaggi

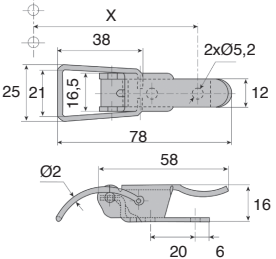
- *Buona flessibilità d'utilizzo*

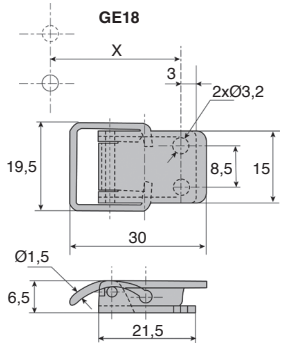
### Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***

### Accessori

- *Ganci* **AC121, AC118 (vol. 1 p.91)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ | 500+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

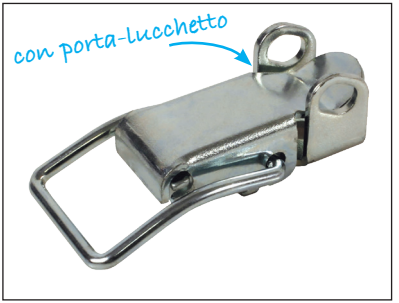
| Codice | Materiale | Ø filo | Spessore leva | Spessore Staffa di fissaggio | Tensione max. (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modello standard** | | | | | | | | |
| GE5-ZB | acciaio | 2,0 | 20/10 | 20/10 | 500 | 36,0 | ✔ | 3,64 € |
| GE5-SS | inox | 2,0 | 20/10 | 20/10 | 500 | 36,0 | ✔ | 7,35 € |
| **Modello in miniatura** | | | | | | | | |
| GE18-ZB | acciaio | 1,5 | 8/10 | 10/10 | 300 | 6,5 | ✔ | 2,15 € |
| GE18-SS | inox | 1,5 | 8/10 | 10/10 | 300 | 6,5 | ✔ | 3,48 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva

## GE14 Con porta lucchetto

- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Materiale:*
  *Acciaio zincato bianco*




### Assemblaggio

- **GE14-ZB:** *con gancio* **AC101-ZB** *quota X=53.9mm per una tensione di 350N*
- *Quota X presa sul primo foro del gancio*

### Vantaggi

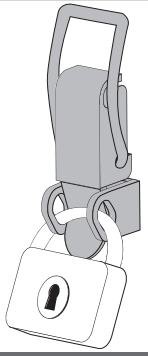
- *Buona flessibilità d'utilizzo*
- *Permette numerose manovre senza allentare il serraggio*
- *Tolleranza di posizionamento*

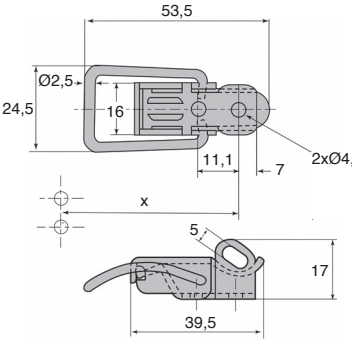
### Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***

### Accessori

- *Piastrina di riscontro* **AC101** **(vol. 1 p.91)**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ | 500+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | Ø filo | Spessore leva | Spessore Staffa di fissaggio | Tensione max. (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modello con porta-serratura** | | | | | | | |
| GE14-ZB | 2,5 | 15/10 | 20/10 | 500 | 21,9 | ✔ | 3,84 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piastrina di riscontro

## Modelli larghezza 15mm

**ACZB**
**ACSS**

*in acciaio o inox*

- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Materiale:*
  *Acciaio zincato bianco o inox 303*

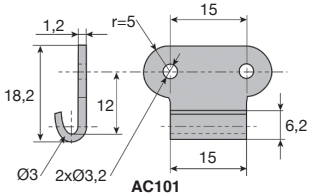


### Selezione

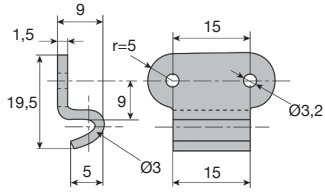
- *Componete voi stessi il sistema di chiusura piastrina/chiusura a leva: verificate la larghezza interna dell'anello e selezionate una piastrina con larghezza inferiore*

### Info.

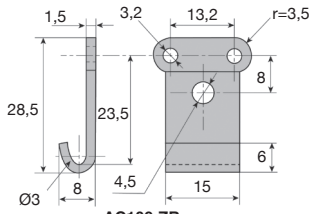
- ***Venduto a multipli, contattateci***



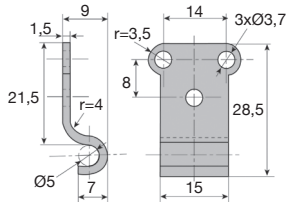

**AC101**




**AC106-ZB**




**AC109-ZB**




**AC111-ZB**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ | 500+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | Ideale per chiusura a leva | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|
| **Modello in acciaio** | | | | |
| AC101-ZB | GE14-ZB | 4,7 | ✔ | 0,67 € |
| AC106-ZB | GE14-ZB | 5,2 | ✔ | 1,08 € |
| AC109-ZB | GE14-ZB | 6,2 | ✔ | 0,93 € |
| AC111-ZB | GE14-ZB | 6,8 | ✔ | 1,45 € |
| **Modello in acciaio inossidabile** | | | | |
| AC101-SS | GE1006-SS | 4,7 | ✔ | 0,67 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piastrina di riscontro



## ACZB ACSS Modelli larghezza 12, 13, 18 e 20 mm

- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Materiale:*
  *Acciaio zincato bianco o inox 303*

**in acciaio o inox**

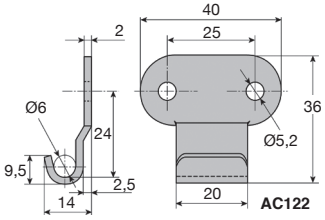


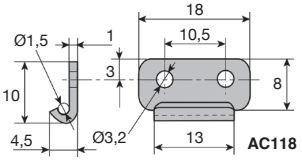
### Selezione

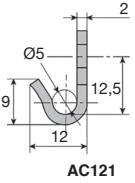
- *Componete voi stessi il sistema di chiusura piastrina/chiusura a leva: verificate la larghezza interna dell'anello e selezionate una piastrina con larghezza inferiore*

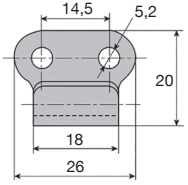
### Info.

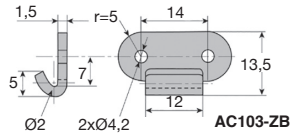
- ***Venduto a multipli, contattateci***




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ | 500+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | Ideale per chiusura a leva | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|
| **Modello in acciaio** | | | | |
| AC103-ZB | - | 3,4 | - | 0,30 € |
| AC118-ZB | GE18-ZB | 1,5 | ✔ | 0,22 € |
| AC121-ZB | GE5-ZB | 9,4 | ✔ | 0,49 € |
| AC122-ZB | GP22-ZB e GP23-ZB | 1,9 | ✔ | 0,93 € |
| **Modello in acciaio inossidabile** | | | | |
| AC118-SS | GE18-SS | 1,5 | ✔ | 0,45 € |
| AC121-SS | GE5-SS | 9,4 | ✔ | 1,34 € |
| AC122-SS | GP22-SS e GP23-SS | 1,9 | ✔ | 2,59 € |

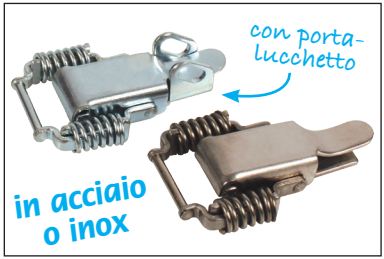
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Inx Acc Stock Chiusura a leva a trazione compensata

## Raccomandato in caso di assenza di guarnizione

**GP22**
**GP23**

- ***Tolleranza di posizionamento***
- *Ottima flessibilità d'utilizzo*
- *Materiale: acciaio zincato bianco o inox 303*




### Assemblaggio

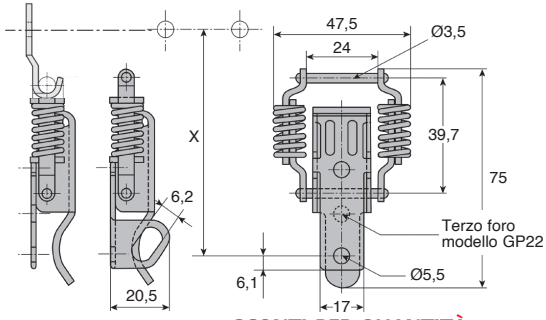
- *Quota approssimativa con la piastrina AC122 X=87 mm per una tensione di 350 N*
- *Quota X presa sul primo foro del gancio*

### Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***

### Accessori

- *Piastrina di riscontro* **AC122 (vol. 1 p.92)**




**GP22** **GP23**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ | 500+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | Materiale | Ø filo | Spessore leva | Spessore staffa di fissaggio | Tensione max (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo Unit. 1 à 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza porta-lucchetto** | | | | | | | | |
| GP22-ZB | Acciaio | 1,7 | 20/10è | 25/10è | 450 | 75 | ✔ | 8,58 € |
| GP22-SS | Inox | 2,7 | 20/10è | 25/10è | 450 | 75 | ✔ | 17,71 € |
| **Con porta-lucchetto** | | | | | | | | |
| GP23-ZB | Acciaio | 2,5 | 20/10è | 25/10è | 450 | 75 | ✔ | 8,83 € |
| GP23-SS | Inox | 3,5 | 20/10è | 25/10è | 450 | 75 | ✔ | 18,23 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# GP75 Raccomandata in caso di assenza di guarnizione

- ***Elevata resistenza per una chiusura a molla***
- *Chiusura integrale della leva sulla staffa di fissaggio mediante la leva ribaltabile*
- *Facili manovre della leva di sbloccaggio*
- *Possibilità di piombatura*
- *Grande corsa delle molle*
- *Elevate tolleranze di posizionamento*
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato bianco*
  *Inox 18/8 grezzo*

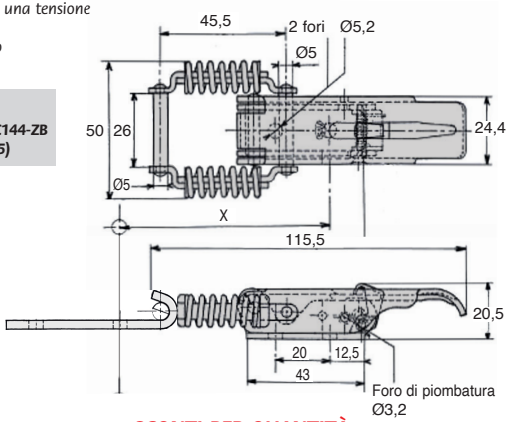



## Assemblaggio

- *Quota approssimativa di assemblaggio: con la piastrina di riscontro AC144 : X= 82,5 mm per una tensione di circa 550N*
- *Quota X presa sul primo foro del gancio*

## Accessori

- *Piastrina di riscontro* **AC144-ZB** *e* **AC144-SS (vol. 1 p.95)**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Materiali | Ø filo | Spessore leva | Spessore staffa di fissaggio | Tensione max. (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GP75-ZB | Acciaio | 5,00 | 20/10è | 20/10è | 750 | 125 | ✔ | 12,31 € |
| GP75-SS | Inox | 5,00 | 20/10è | 20/10è | 750 | 125 | ✔ | 21,06 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Inx Acc Piastrina di riscontro piatta per chiusura

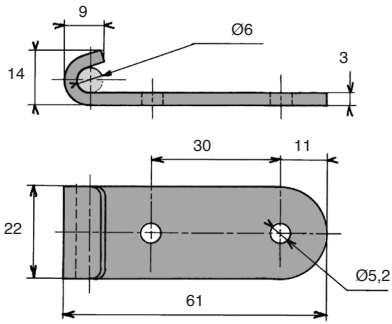
## Modello larghezza 22 mm — AC144

- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato bianco*
  *Inox 18/8 grezzo*

**Accessori**

- *Chiusure* ***GP75-ZB*** *e* ***GP75-SS*** **(vol. 1 *p.94*)**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Materiali | Ideale per chiusura a leva | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Montaggio in linea** | | | | | |
| AC144-ZB | Acciaio | GP75-ZB | 35 | - | 0,98 € |
| AC144-SS | Inox | GP75-SS | 35 | ✔ | 3,10 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva rigida ad anello Inx Acc

## GE32 Raccomandato in caso di vibrazioni

- ***Chiusura tramite aggancio***
- Elevata robustezza
- Chiusura della leva sulla staffa di fissaggio (particolarmente raccomandata in caso di vibrazioni)
- Possibilità di piombatura
- Materiali:
  Acciaio zincato bianco
  Inox 18/8 grezzo

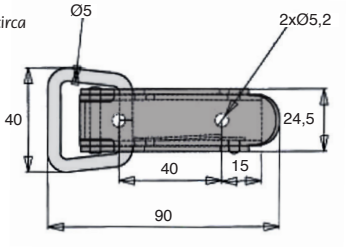


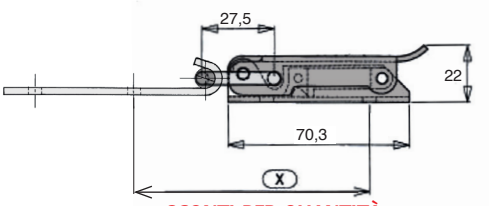

### Assemblaggio

- Quota approssimativa di assemblaggio con la piastrina di riscontro
  AC 157 : X= 94 mm per una tensione di circa 150 daN (per modello lungo)
- Quota X presa sul primo foro del gancio

### Accessori

- Piastrine di riscontro **AC156-ZB**, **AC156-SS**, **AC157-ZB** e **AC157-SS** **(vol. 1 p.97)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Materiali | Ø filo | Spessore leva | Spessore staffa di fissaggio | Tensione max. (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE32-ZB | Acciaio | 5,00 | 20/10è | 20/10è | 2500 | 103 | ✔ | 3,18 € |
| GE32-SS | Inox | 5,00 | 20/10è | 20/10è | 2500 | 109 | ✔ | 13,02 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piastrina di riscontro

## Modello larghezza 25,5 mm

## AC156
## AC157

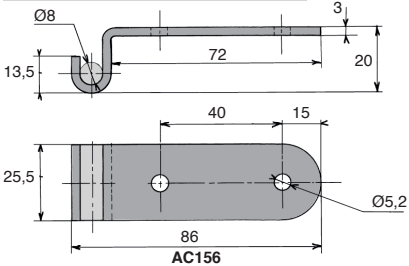
- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato bianco*
  *Inox 18/8 grezzo*



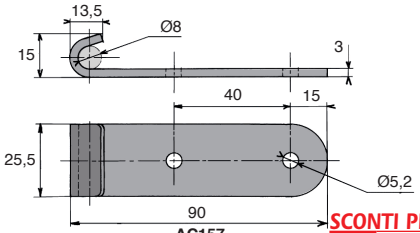



### Accessori

- *Chiusure* ***GE32-ZB*** *e* ***GE32-SS*** *(vol. 1 p.96)*




**AC156**




**AC157**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ | 400+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Materiali | Ideale per chiusura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Montaggio a 90°** | | | | | |
| AC156-ZB | Acciaio | GE32-ZB | 59 | ✔ | 1,24 € |
| AC156-SS | Inox | GE32-SS | 59 | ✔ | 4,67 € |
| **Montaggio in linea** | | | | | |
| AC157-ZB | Acciaio | GE32-ZB | 59 | ✔ | 1,01 € |
| AC157-SS | Inox | GE32-SS | 59 | ✔ | 4,67 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva rigida regolabile

Stock Acc Inx

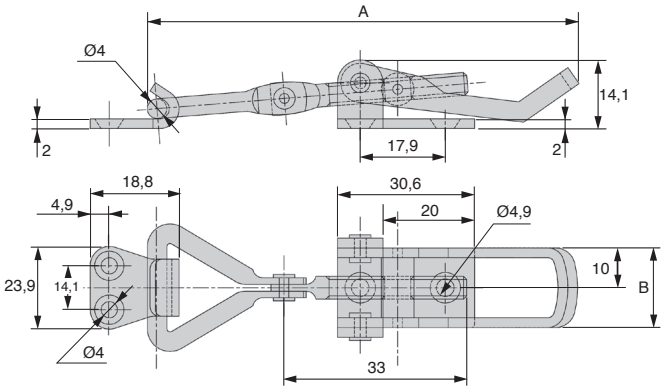
## SRG20 Corsa regolabile da 77,3mm a 83mm

- ***Chiusura a leva regolabile con riscontro***
- *Comprende una chiusura a leva e una piastrina di riscontro*
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato*
  *inox 304 grezzo*




### Utilizzo

- *Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale*
- *Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro*
- *Corsa regolabile girando l'anello*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRG20-77-83 | da 77,3 a 83 | 20 | Acciaio | Zincata | 46 | ✔ | 7,43 € |
| SRG20-77-83/SS | da 77,3 a 83 | 20 | Inox 304 | Grezza | 46 | ✔ | 11,96 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Acc Inx Stock Chiusura a leva rigida regolabile

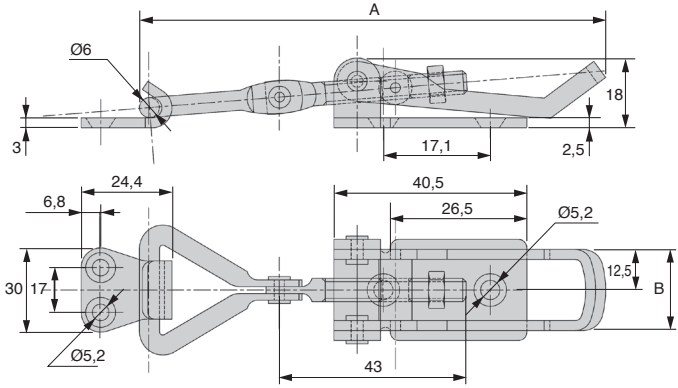
## Corsa regolabile da 96mm a 121,7mm SRG25

- ***Chiusura a leva regolabile con riscontro***
- *Comprende una chiusura a leva e una piastrina di riscontro*
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato*
  *inox 304 grezzo*




### Utilizzo

- *Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale*
- *Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro*
- *Corsa regolabile girando l'anello*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRG25-96-121 | da 96 a 121,7 | 25 | Acciaio | Zincata | 90 | ✔ | 8,72 € |
| SRG25-96-121/SS | da 96 a 121,7 | 25 | Inox 304 | Grezza | 90 | ✔ | 19,26 € |

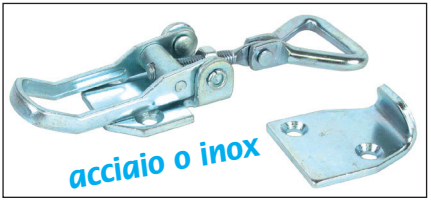
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva rigida regolabile

Stock Acc Inx

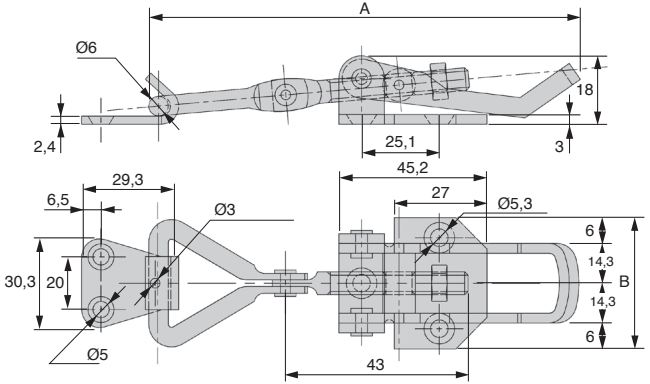
## SRG40 Corsa regolabile da 117,4mm a 128mm

- ***Chiusura a leva regolabile con riscontro***
- *Comprende una chiusura a leva e una piastrina di riscontro*
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato*
  *inox 304 grezzo*




### Utilizzo

- *Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale*
- *Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro*
- *Corsa regolabile girando l'anello*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRG40-117-128 | da 117,4 a 128 | 40,6 | Acciaio | Zincata | 130 | ✔ | 9,98 € |
| SRG40-117-128/SS | da 117,4 a 128 | 40,6 | Inox 304 | Grezza | 130 | ✔ | 27,09 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva rigida regolabile

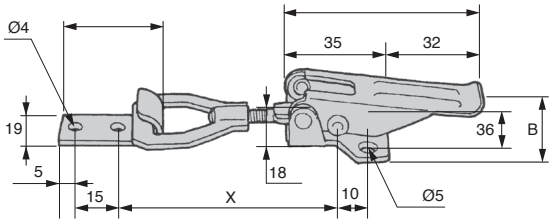
## Corsa regolabile da 78mm a 90mm — SRG52

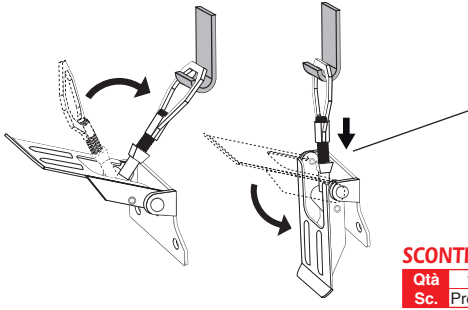
- ***Chiusura a leva regolabile con riscontro***
- *Comprende una chiusura a leva e una piastrina di riscontro*
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato*
  *inox 304 grezzo*

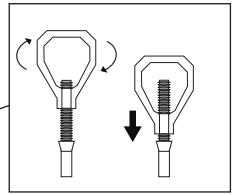



### Utilizzo

- *Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale*
- *Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro*
- *Corsa regolabile girando l'anello*





### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | X | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRG52-78-90 | da 78 a 90 | 67 | 52 | Acciaio | Zincata | 100 | ✔ | 17,11 € |
| SRG52-78-90/SS | da 78 a 90 | 67 | 52 | Inox 304 | Grezza | 100 | ✔ | 33,04 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva rigida regolabile

Stock Acc Inx

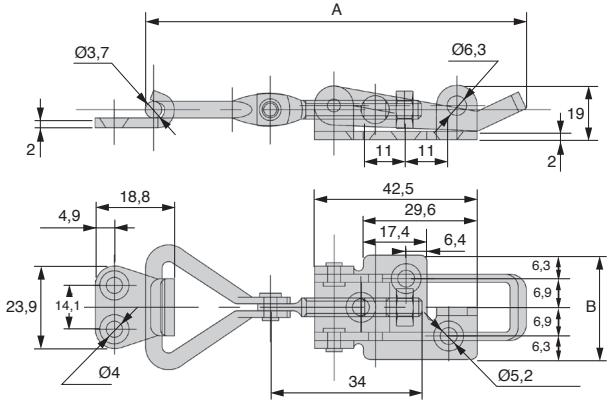
## SVG26 Corsa regolabile da 82mm a 92mm

- **Chiusura a leva regolabile con riscontro**
- Comprende una chiusura a leva e una piastrina di riscontro
- Materiali:
  Acciaio zincato
  inox 304 grezzo




### Utilizzo

- Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale
- Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro
- Corsa regolabile girando l'anello




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVG26-82-92 | da 82 a 92 | 26,4 | Acciaio | Zincata | 48 | ✔ | 8,39 € |
| SVG26-82-92/SS | da 82 a 92 | 26,4 | Inox 304 | Grezza | 48 | ✔ | 12,81 € |

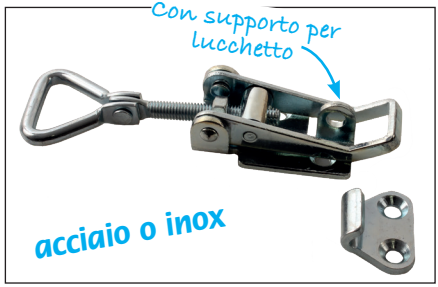
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Chiusura a leva rigida regolabile

## Corsa regolabile da 106,7mm a 121,4mm

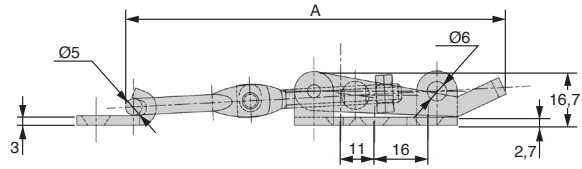
## SVG32

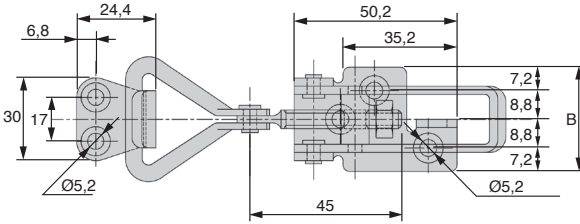
- **Chiusura a leva regolabile con riscontro**
- Comprende una chiusura a leva e una piastrina di riscontro
- Materiali:
  Acciaio zincato
  inox 304 grezzo




### Utilizzo

- Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale
- Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro
- Corsa regolabile girando l'anello




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVG32-106-121 | da 106,7 a 121,4 | 32 | Acciaio | Zincata | 102 | ✔ | 8,56 € |
| SVG32-106-121/SS | da 106,7 a 121,4 | 32 | Inox 304 | Grezza | 102 | ✔ | 20,14 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva rigida regolabile

Stock Acc Inx

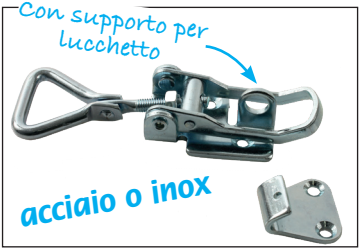
## SVG39

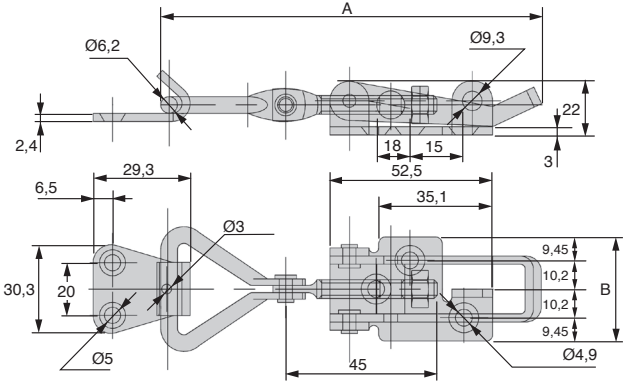
### Corsa regolabile da 118mm a 130,5mm

- ***Chiusura a leva regolabile con riscontro***
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato*
  *inox 304 grezzo*

**Utilizzo**

- *Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale*
- *Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro*
- *Corsa regolabile girando l'anello*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVG39-118-130 | da 118 a 130,5 | 39,3 | Acciaio | Zincata | 124 | ✔ | 12,67 € |
| SVG39-118-130/SS | da 118 a 130,5 | 39,3 | Inox 304 | Grezza | 124 | ✔ | 25,99 € |

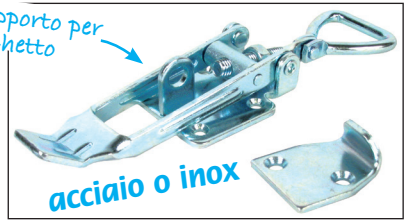
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva rigida regolabile

## Corsa regolabile da 174mm a 190mm

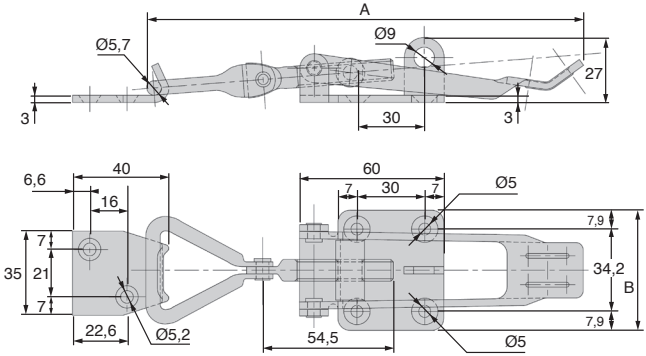
## SVG50

- ***Chiusura a leva regolabile con riscontro***
- *Chiusura ad avvitare*
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato*
  *inox 304 grezzo*




### Utilizzo

- *Sistema di bloccaggio per utilizzo industriale*
- *Abbassare la leva dopo aver agganciato il riscontro*
- *Corsa regolabile girando l'anello*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | Materiale | Finitura | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVG50-174-190 | da 174 a 190 | 50 | Acciaio | Zincata | 236 | ✔ | 18,41 € |
| SVG50-174-190/SS | da 174 a 190 | 50 | Inox 304 | Grezza | 236 | ✔ | 49,78 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura a leva in gomma con aggancio

## GEC

### Bloccabile

- ***Chiusura tramite aggancio***
- *Fornita con aggancio*
- *Materiali:*
  *Chiusura in elastomero nero*
  *Aggancio in inox*

**Vantaggi**

- *Meccanismo interno: una volta chiusa, la piastrina di riscontro non sporge*
- *Utilizzo all'esterno*

**Applicazione esterna**



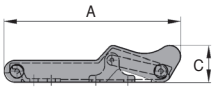
Aperto

con aggancio

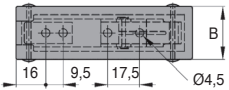


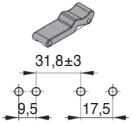
Chiuso

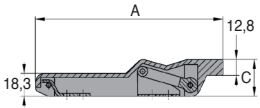
**NUOVO!**



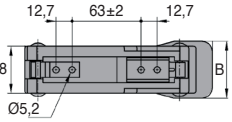

**Versione piccola**

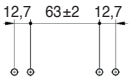



**Versione grande**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -3% | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | Materiale | Finitura | A | B | C | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versione piccola** | | | | | | | | |
| GEC-96 | elastomero | nero | 96,5 | 29,0 | 20,0 | 36 | ✔ | 23,05 € |
| **Versione grande** | | | | | | | | |
| GEC-151 | elastomero | nero | 151 | 45,7 | 29,5 | 130 | ✔ | 32,53 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Tirante chiusura in gomma

## Chiusura facile

## ACM-TRI

- ***Chiusura manuale ad aggancio con impugnatura flessibile***
- *Copiglia fornita*
- *Materiale:*
  *Gomma nera 65/70 shore*





### Vantaggi

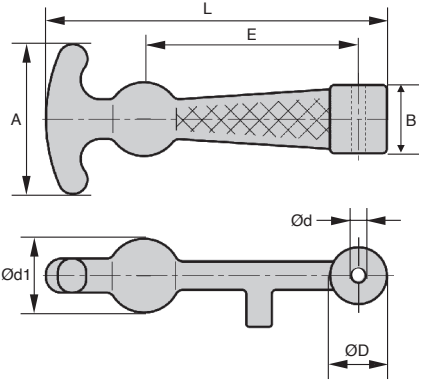
- *Grande flessibilità di utilizzo*

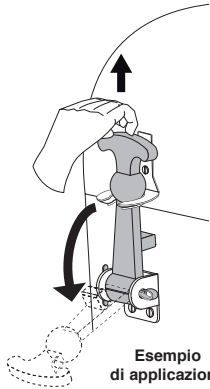
### Info.

- *Venduto a multipli, conttataci*

### Accessori

- *Vedere aggancio* **ACM-AZ-32** *e* **ACM-BZ-32** *e base* **ACM-DZ-23** **(vol. 1 *p.108-p.109*)**



**Esempio di applicazione**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codici | L | E A riposo | E In tensione | A | B | ØD | Ød1 | Ød | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACM-TRI-120 | 120 | 74 | 77 +/-2 | 54 | 25 | 19 | 25 | 4 | ✔ | 6,97 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Aggancio per tirante chiusura in gomma

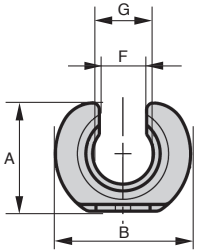
## ACM-AZ
## ACM-BZ

### Chiusura facile

- ***Materiale:***
  ***Acciaio zincato***
- *Per tirante in gomma* **ACM-TRI-120 (vol. 1 *p.107*)**

**Info.**

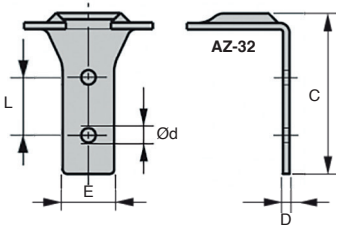
- *Venduto a multipli, contattaci*

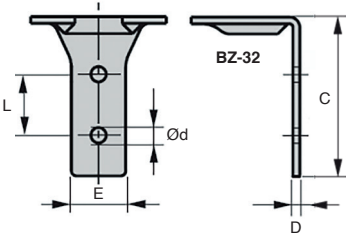


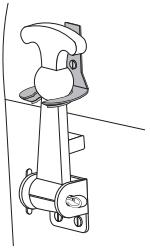






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | D | E | Ød | F | G | L | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACM-AZ-32 | 32 | 40 | 50 | 2 | 16 | 4 | 15 | 18 | 18 | ✔ | 2,51 € |
| ACM-BZ-32 | 32 | 38 | 44 | 2 | 16 | 4 | 15 | 18 | 18 | ✔ | 2,51 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Acc Stock Base per tirante chiusura in gomma

## Chiusura facile

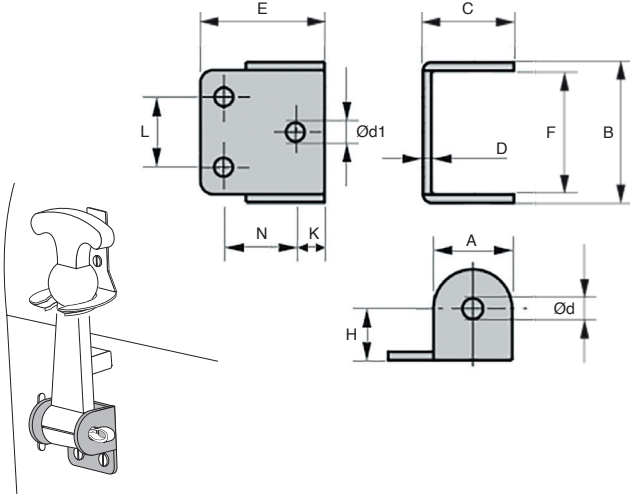
## ACM-DZ

- ***Materiale:***
  ***Acciaio zincato***
- *Consente di fissare il tirante in gomma*
  **ACM-TRI-120 (vol. 1 p.107)**



**Info.**

- *Venduto a multipli, conttataci*




**Esempio di applicazione**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 51+ | 101+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codici | A | B | C | D | E | F | Ød | Ød1 | H | L | N | K | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACM-DZ-23 | 19 | 34 | 22 | 2 | 30 | 30 | 5 | 4 | 12 | 18 | 15 | 7 | ✔ | 2,74 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Attrezzo di bloccaggio a leva verticale Acc Inx

## SLV Per immobilizzazione tramite pressione

- ***2 materiali a scelta***
- *Materiali:*
  *Corpo:*
  ***SLV:*** *acciaio galvanizzato e cromato*
  ***SCH/SS:*** *inox 18.9 (303)*
  *Rivetti: inox*
  *Puntale di serraggio e dadi fosfatati*
  *Impugnatura: plastica resistente agli oli*
- *Con piede in squadra e puntale di serraggio regolabile*




### Vantaggi

- *Possibilità di modificare l'angolo dei bracci di serraggio e dell'impugnatura regolabile muovendo il fermo di apertura*

### Opzioni

- *Squadra di fissaggio (consultateci)*



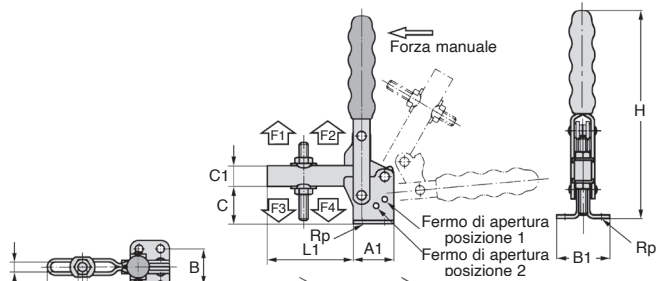


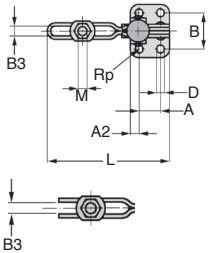
**Esempio d'uso**

| Codice Acciaio | Codice Inox | Angolo d'apertura del braccio di serraggio Pos.1 | Pos.2 | senza perno | Angolo d'apertura dell'impugnatura Pos.1 | Pos.2 | senza perno | A1 | B1 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLV-0075 | SLV-0075SS | 130° | - | 160° | 90° | - | 100° | 25 | 34 | 94 |
| SLV-0100 | - | 95° | - | 185° | 65° | - | 105° | 29 | 34 | 98 |
| SLV-0150 | SLV-0150SS | 95° | - | 185° | 75° | - | 110° | 27 | 38 | 121 |
| SLV-0200 | - | 105° | - | 175° | 70° | - | 95° | 35 | 42 | 135 |
| SLV-0250 | SLV-0250SS | 95° | 125° | 160° | 70° | 85° | 100° | 35 | 45 | 175 |
| SLV-0300 | - | 105° | - | 160° | 65° | - | 90° | 43 | 53 | 186 |
| SLV-0350 | - | 90° | 120° | 180° | 70° | 80° | 110° | 50 | 64 | 220 |
| SLV-0450 | - | 90° | 125° | 180° | 70° | 85° | 110° | 53 | 64 | 228 |
| SLV-0550 | - | 90° | 120° | 180° | 65° | 80° | 110° | 76 | 95 | 312 |

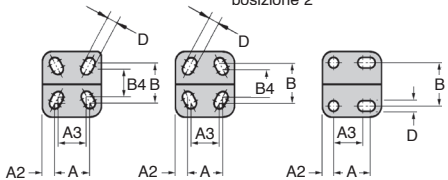
| Codice Acciaio | Codice Inox | Forza manuale (N) | Forza di ritenuta F1(N) | F2(N) | Forza di serraggio F3(N) | F4(N) | C | C1 | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLV-0075 | SLV-0075SS | 80 | 700 | 1100 | 500 | 750 | 16 | 9,0 | 32 |
| SLV-0100 | - | 80 | 700 | 1000 | 500 | 800 | 22 | 9,5 | 38 |
| SLV-0150 | SLV-0150SS | 120 | 1350 | 1650 | 800 | 1050 | 23 | 11,0 | 43 |
| SLV-0200 | - | 100 | 1000 | 2200 | 950 | 1350 | 30 | 12,7 | 44 |
| SLV-0250 | SLV-0250SS | 190 | 1000 | 2800 | 900 | 1700 | 32 | 17,5 | 75 |
| SLV-0300 | - | 130 | 2000 | 3700 | 900 | 1850 | 34 | 19,0 | 100 |
| SLV-0350 | - | 230 | 2200 | 4500 | 1400 | 3000 | 43 | 22,0 | 95 |
| SLV-0450 | - | 260 | 3200 | 7000 | 1400 | 3000 | 51 | 25,0 | 124 |
| SLV-0550 | - | 290 | 3000 | 8000 | 1800 | 3900 | 84 | 32,0 | 156 |

*Dimensioni in mm*




**Braccio di serraggio aperto per SLV-0100, SLV-0200 e SLV-0300**




**Dimensioni dei fori per codice SLV-0100**

**Dimensioni dei fori per codice SLV-0200**

**Dimensioni dei fori per codice SLV-0300**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | A2 | A3 | B | B3 | B4 | D | L | M | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | | | |
| SLV-0075 | 16,0 | 5,0 | - | 24,0 | 5,5 | - | 4,4 | 57 | M5x35 | ✔ | 23,10 € |
| SLV-0100 | 16,0 | 6,0 | 14,0 | 24,0 | 5,5 | 17,5 | 4,8 | 67 | M5x35 | ✔ | 22,83 € |
| SLV-0150 | 12,7 | 7,0 | - | 27,0 | 6,4 | - | 5,1 | 70 | M6x50 | ✔ | 26,30 € |
| SLV-0200 | 19,0 | 8,0 | 12,7 | 27,0 | 6,3 | 25,0 | 5,5 | 79 | M6x50 | ✔ | 26,32 € |
| SLV-0250 | 19,0 | 8,0 | - | 32,0 | 8,8 | - | 7,1 | 110 | M8x60 | ✔ | 40,64 € |
| SLV-0300 | 25,0 | 9,0 | 19,0 | 34,5 | 8,8 | - | 8,0 | 143 | M8x60 | ✔ | 48,95 € |
| SLV-0350 | 32,0 | 9,0 | - | 45,0 | 10,6 | - | 8,3 | 145 | M10x80 | ✔ | 54,65 € |
| SLV-0450 | 32,0 | 10,0 | - | 45,0 | 12,7 | - | 8,7 | 177 | M12x100 | ✔ | 69,45 € |
| SLV-0550 | 51,0 | 12,5 | - | 70,0 | 16,5 | - | 12,3 | 232 | M16x150 | - | 93,20 € |
| **Inox** | | | | | | | | | | | |
| SLV-0075SS | 16,0 | 5,0 | - | 24,0 | 5,5 | - | 4,4 | 57 | M5x35 | ✔ | 58,46 € |
| SLV-0150SS | 12,7 | 7,0 | - | 27,0 | 6,4 | - | 5,1 | 70 | M6x50 | ✔ | 75,14 € |
| SLV-0250SS | 19,0 | 8,0 | - | 32,0 | 8,8 | - | 7,1 | 110 | M8x60 | ✔ | 105,12 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

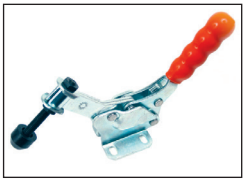
# Attrezzo di bloccaggio a leva orizzontale Acc

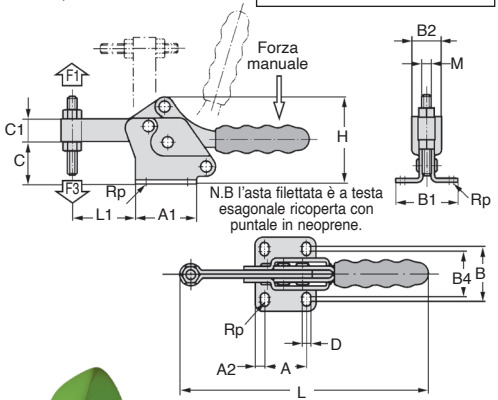
## SLH Per immobilizzazione tramite pressione

- ***In acciaio galvanizzato e cromato***
- *Puntale di serraggio e dadi fosfatati*
- *Rivetti: inox*
- *Impugnatura: plastica resistente agli oli*
- *Con piede in squadra e puntale di serraggio fisso*

**Opzione**

- *Squadra di fissaggio (consultateci)*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Angolo d'apertura del braccio di serraggio Pos. 1 | Angolo d'apertura dell'impugnatura Pos. 1 | Forza manuale (N) | Forza manuale F1(N) | Forza di serraggio F3 (N) |
|---|---|---|---|---|---|
| SLH-0075 | 90° | 75° | 80 | 750 | 320 |
| SLH-0150 | 90° | 80° | 140 | 1500 | 650 |

| Codice | A | A1 | A2 | B | B1 | B2 | B4 | C | C1 | D | H | L | L1 | M | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLH-0075 | 13,5 | 25 | 5,7 | 16,8 | 27 | 16 | - | 19 | 9,5 | 5,2 | 38 | 108 | 24,5 | M5x35 | ✔ | 26,30 € |
| SLH-0150 | 26,0 | 38 | 6,0 | 28,0 | 40 | 20 | 22 | 25 | 14,0 | 5,5 | 53 | 155 | 38,0 | M6x50 | ✔ | 31,01 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Per immobilizzazione con aggancio SCH

- *2 materiali a scelta*
- *Materiali:*
  *Corpo:*
  **SCH**: *acciaio galvanizzato e cromato*
  **SCH/SS**: *inox 18.9 (303)*
  *Impugnatura: plastica resistente agli oli*
  *- Fornito con fermo per aggancio*

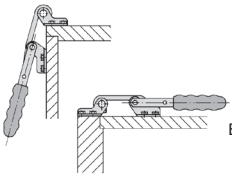


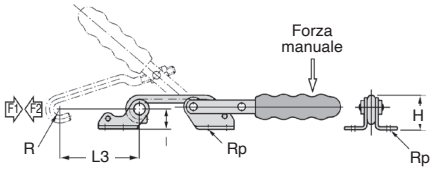

## Utilizzi

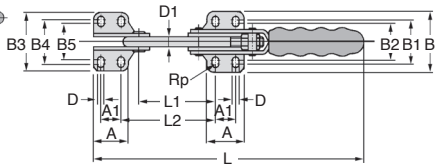
- *Concepito per la chiusura e il fissaggio di coperchi e di sportelli*

## Vantaggi

- *Distanza di regolazione variabile da 0 a 5mm, regolabile con gancio*






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Misura | Forza di trazione F1 (N) | Forza di pressione F2 (N) | Forza manuale (N) | Angolo d'apertura dell' impugnatura | L | L1 | L2 | L3 | A | A1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCH-01 | 1500 | 2000 | 100 | 155° | 161 | 45 | 58 | 70 | 26 | 13 |
| SCH-02 | 3000 | 4000 | 160 | 155° | 248 | 68 | 84 | 90 | 35 | 19 |
| SCH-04 | 4000 | 7000 | 200 | 155° | 310 | 84 | 104 | 115 | 51 | 32 |

| Codice Acciaio | Codice Inox | B | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D | D1 | H | R | T | Stock* Acc | Stock* Inox | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCH-0130 | SCH-0130SS | 39 | 27,0 | 22,2 | 43 | 31 | 26 | 5,2 | 6 | 26 | 6 | 13,5 | ✔ | ✔ | 56,66 € | 66,07 € |
| SCH-0270 | SCH-0270SS | 52 | 36,0 | 29,0 | 57 | 41 | 34 | 6,5 | 8 | 35 | 7 | 20,0 | ✔ | ✔ | 83,73 € | 99,85 € |
| SCH-0430 | SCH-0430SS | 72 | 52,5 | 43,5 | 78 | 59 | 50 | 8,5 | 12 | 49 | 10 | 27,0 | - | - | 106,05 € | 208,48 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Attrezzo di bloccaggio a tirante verticale

Acc Inx

## SEV — Per immobilizzazione con aggancio

- 2 materiali a scelta
- Materiali:
  Corpo:
  **SEV**: acciaio galvanizzato e cromato
  **SEV/SS**: inox 18.9 (303)
  Impugnatura: plastica resistente agli oli
- Fornito con fermo per aggancio

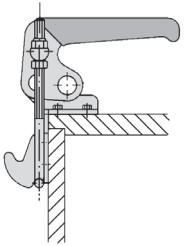


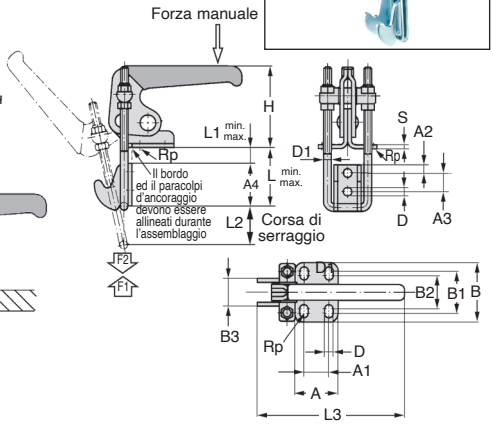

### Vantaggi

- Lunghezza del tirante regolabile

### Utilizzi

- Concepito per la chiusura e il fissaggio di coperchi e di sportelli






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Misura | Forza di trazione F1(N) | Forza di pressione F2(N) | Forza manuale (N) | Angolo d'apertura dell' impugnatura | Distanza di regolazione L Min. | L Max. | L1 Min. | L1 Max. | Corsa di serraggio L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEV-01 | 1800 | 2000 | 100 | 145° | 25 | 49 | 1 | 25 | 22 | 76 |
| SEV-02 | 2700 | 4000 | 150 | 145° | 33 | 60 | 1 | 28 | 34 | 115 |
| SEV-04 | 4500 | 7000 | 200 | 145° | 41 | 80 | 1 | 40 | 45 | 152 |

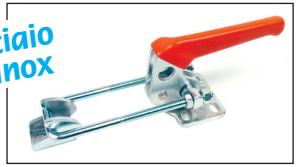
| Codice Acciaio | Codice Inox | A | A1 | A2 | A3 | A4 | B | B1 | B2 | B3 | D | D1 | H | S | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEV-0140 | SEV-0140SS | 26 | 13 | 4,5 | 11 | 24 | 36 | 24 | 19 | 16 | 5,2 | 4 | 42 | 2,5 | 52,74 € | 68,26 € |
| SEV-0250 | SEV-0250SS | 35 | 19 | 6,0 | 14 | 32 | 48 | 33 | 26 | 21 | 6,5 | 6 | 64 | 3,0 | 77,93 € | 96,04 € |
| SEV-0450 | SEV-0450SS | 51 | 32 | 8,0 | 19 | 40 | 64 | 45 | 36 | 28 | 8,5 | 8 | 85 | 4,0 | 130,59 € | 182,27 € |

*Dimensioni in mm*

# Attrezzo di bloccaggio a tirante orizzontale

## Per immobilizzazionne can aggancio SEH

- 2 materiali a scelta
- Materiali:
  Corpo:
  **SEH**: acciaio galvanizzato e cromato
  **SEH/SS**: inox 18.9 (303)
  Impugnatura: plastica resistente agli oli
- Fornito con piastrina di riscontro

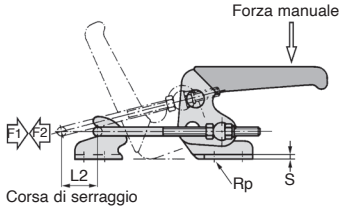


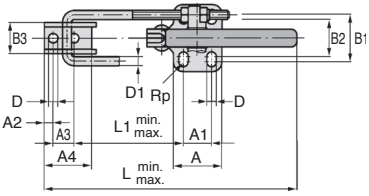

### Vantaggi

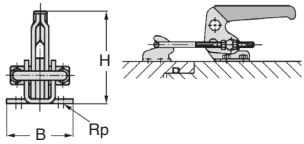
- Lunghezza del tirante regolabile

### Utilizzi

- Concepito per la chiusura e il fissaggio di coperchi e di sportelli




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Misura | Forza di trazione F1(N) | Forza di pressione F2(N) | Forza manuale (N) | Angolo d'apertura dell' impugnatura | B | B1 | B2 | H | Distanza di regolazione L min. | L max. | L1 min. | L1 max. | Corsa di serraggio L2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEH-01 | 1800 | 2000 | 100 | 120° | 36 | 24 | 19 | 42 | 105 | 135 | 38 | 68 | 16 |
| SEH-02 | 2700 | 4000 | 150 | 120° | 48 | 33 | 26 | 64 | 145 | 185 | 45 | 85 | 24 |
| SEH-04 | 4500 | 7000 | 200 | 120° | 64 | 45 | 36 | 85 | 190 | 250 | 65 | 120 | 32 |

| Codice Acciaio | Codice Inox | A | A1 | A2 | A3 | A4 | B3 | D | D1 | S | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEH-0140 | SEH-0140SS | 26 | 13 | 4,5 | 11,0 | 23 | 16 | 5,2 | 4 | 2,5 | 52,74 € | 59,73 € |
| SEH-0250 | SEH-0250SS | 35 | 19 | 6,0 | 14,0 | 32 | 21 | 6,5 | 6 | 3,0 | 77,93 € | 89,46 € |
| SEH-0450 | SEH-0450SS | 51 | 32 | 8,0 | 19,0 | 40 | 28 | 8,5 | 8 | 4,0 | 130,59 € | 181,97 € |

*Dimensioni in mm*

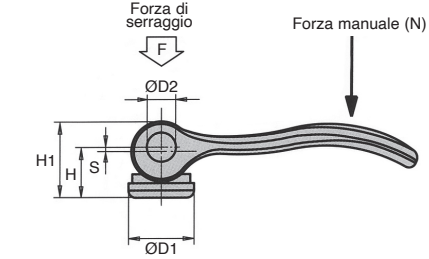
# Leva a camma inox

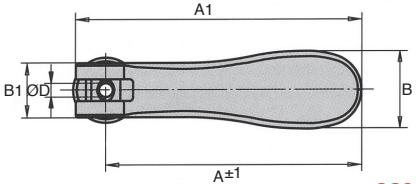
Stock Inx

## LACMss — Con maschiatura

- ***Elemento di bloccaggio manuale***
- *Materiali:*
  *Impugnatura: inox 304*
  *Lucidatura per elettrolisi*
  *Base di scorrimento della gamma: termoplastica prestazioni elevate rinforzata in fibra di vetro PA 6 GF 30, nero*
  *Asse d'articolazione, perno e rondella: inox 303 lucidato*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura ØD | ØD1 | ØD2 | B | B1 | H | H1 | A | A1 | Forza di serraggio manuale F (kN) | Forza N | Corsa S | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAC-M5/SS | M5 | 18 | 9 | 21,5 | 15 | 14,7 | 22,2 | 70,4 | 79,2 | 4 | 120 | 1,2 | ✔ | 32,05 € |
| LAC-M6/SS | M6 | 18 | 9 | 33,3 | 15 | 14,7 | 28,8 | 70,4 | 79,2 | 4 | 120 | 1,2 | ✔ | 32,05 € |
| LAC-M8/SS | M8 | 27 | 11 | 33,3 | 24 | 18,3 | 28,8 | 96,0 | 108,0 | 8 | 350 | 1,5 | ✔ | 44,51 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

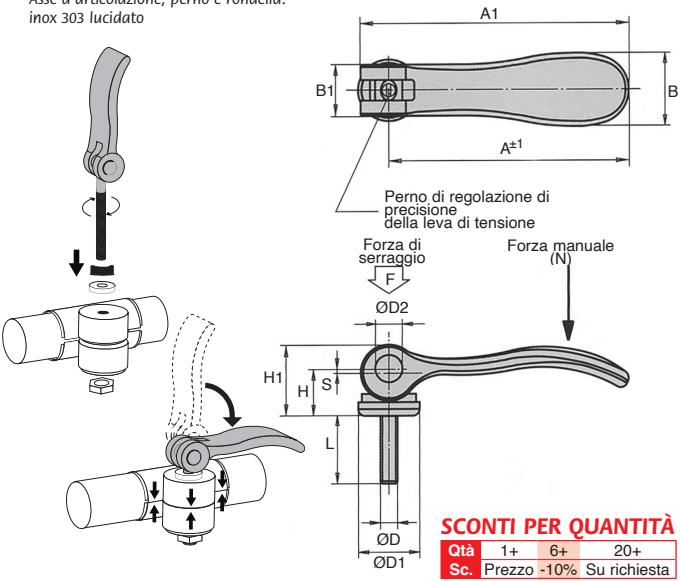
# Leva a camma regolabile inox

## Con perno filettato

## LACTss

- ***Bloccaggio rapido***
- *Elemento di bloccaggio manuale*
- *Materiali:*
  *Impugnatura: inox 304*
  *Lucidatura per elettrolisi*
  *Base di scorrimento della gamma: termoplastica prestazioni elevate rinforzata in fibra di vetro PA 6 GF 30, nero*
  *Asse d'articolazione, perno e rondella: inox 303 lucidato*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØD | ØD1 | ØD2 | B | B1 | H | H1 | A | A1 | Forza di serraggio manuale F (kN) | Forza N | Corsa S | L | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LAC-T5/SS | M5 | 16 | 9 | 21,5 | 15 | 14,7 | 22,2 | 70,4 | 79,2 | 4 | 120 | 1,2 | 40 | ✔ | 37,50 € |
| LAC-T6/SS | M6 | 16 | 9 | 21,5 | 15 | 14,7 | 22,2 | 70,4 | 79,2 | 4 | 120 | 1,2 | 40 | ✔ | 37,50 € |
| LAC-T8/SS | M8 | 25 | 11 | 33,3 | 24 | 18,3 | 28,8 | 96,0 | 108,0 | 8 | 350 | 1,5 | 50 | ✔ | 50,63 € |
| LAC-T10/SS | M10 | 25 | 11 | 33,3 | 24 | 18,3 | 28,8 | 96,0 | 108,0 | 8 | 350 | 1,5 | 50 | ✔ | 50,63 € |

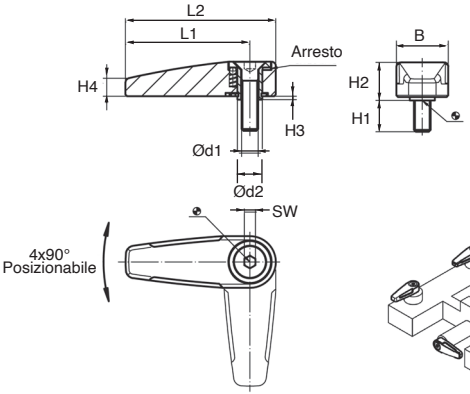
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Staffa di bloccaggio 1 lato

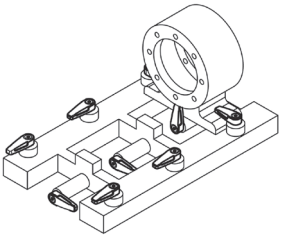
## VRC1 — Posizionabile in 4 x 90°

- ***Staffa di posizionamento***
- *Per il bloccaggio di montaggi, di lavorazioni, di porte e cassetti. Utilizzabili anche come ausilio per il mantenimento in posizione dei pezzi durante il trasporto.*
- *Materiali:*
  *Leva:*
  *Zamak, nero simile a RAL 9005*
  *Zamak, argento simile a RAL 9006*
  *Pezzi interni: metallo sinterizzato*
  *Vite: inox A2 (ISO 10642)*






**VRC1**



**Esempio di applicazione**

IN STOCK

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Colore | Ød1 | Ød2 | L1 | L2 | B | H1 | H2 | H3 | H4 | Arresto | Massa (g) | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VRC1-M6/A | Argento | M6 | 9 | 45 | 55 | 19,0 | 12 | 13,3 | 0,8 | 6,5 | 4 | 59 | 30,04 € |
| VRC1-M8/A | Argento | M8 | 14 | 65 | 78 | 25,2 | 14 | 15,8 | 0,8 | 9,0 | 5 | 136 | 37,59 € |
| VRC1-M6/N | Nero | M6 | 9 | 45 | 55 | 19,0 | 12 | 13,3 | 0,8 | 6,5 | 4 | 59 | 30,04 € |
| VRC1-M8/N | Nero | M8 | 14 | 65 | 78 | 25,2 | 14 | 15,8 | 0,8 | 9,0 | 5 | 136 | 37,59 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

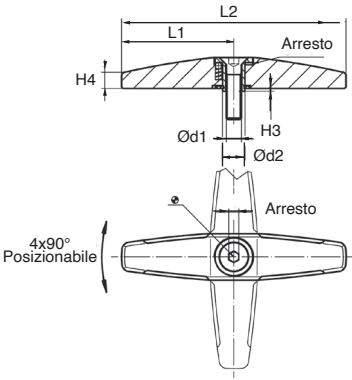
# Staffa di bloccaggio 2 lati

## Posizionabile in 4 x 90°

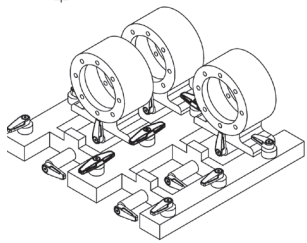
## VRC2

- ***Staffa di posizionamento***
- *Per il bloccaggio di montaggi, di lavorazioni, di porte e cassetti. Utilizzabili anche come ausilio per il mantenimento in posizione dei pezzi durante il trasporto.*
- *Materiali:*
  *Leva:*
  *Zamak, nero simile a RAL 9005*
  *Zamak, argento simile a RAL 9006*
  *Pezzi interni: metallo sinterizzato*
  *Vite: inox A2 (ISO 10642)*






**VRC2**



**Esempio di applicazione**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Colore | Ød1 | Ød2 | L1 | L2 | B | H1 | H2 | H3 | H4 | Arresto | Massa (g) | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VRC2-M6/A | Argento | M6 | 9 | 45 | 90 | 19,0 | 12 | 13,3 | 0,8 | 6,5 | 4 | 93 | 33,62 € |
| VRC2-M8/A | Argento | M8 | 14 | 65 | 130 | 25,2 | 14 | 15,8 | 0,8 | 9,0 | 5 | 220 | 43,50 € |
| VRC2-M6/N | Nero | M6 | 9 | 45 | 90 | 19,0 | 12 | 13,3 | 0,8 | 6,5 | 4 | 93 | 33,62 € |
| VRC2-M8/N | Nero | M8 | 14 | 65 | 130 | 25,2 | 14 | 15,8 | 0,8 | 9,0 | 5 | 220 | 43,50 € |

*Dimensioni in mm*

# Magnete con foro filettato

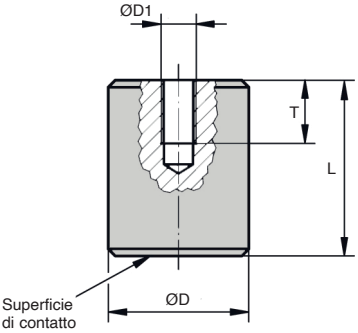
## PLM

### In AlNiCo

- ***Magnete o magnete duro, dotato di un alloggiamento rinforzato in acciaio***
- *Sistema schermato*
- *I magneti cilindrici si usano per il bloccaggio, il sollevamento e il montaggio in dispositivi*
- *T° max: +450°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in acciaio, laccato rosso*
  *Nucleo magnetico, AlNiCo*








### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | L | T | Forza di attrazione (in N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLM17-16/A | 17 | M6 | 16 | 4 | 18 | 26 | ✔ | 9,09 € |
| PLM21-19/A | 21 | M6 | 19 | 5 | 28 | 50 | ✔ | 9,65 € |
| PLM27-25/A | 27 | M6 | 25 | 6 | 65 | 110 | ✔ | 14,60 € |
| PLM35-30/A | 35 | M6 | 30 | 9 | 115 | 215 | ✔ | 26,49 € |
| PLM65-43/A | 65 | M12 | 43 | 13 | 400 | 1080 | - | 108,52 € |

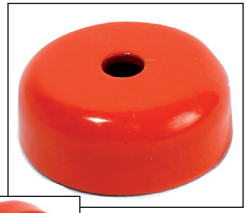
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Magnete con foro centrale

## AlNiCo

## VAP

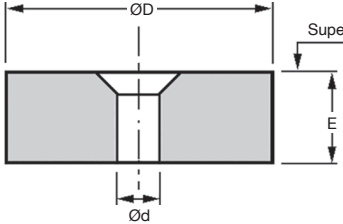
- ***Magnete AlNiCo forato al centro per il fissaggio.***
- *Le due facce polari sono rettificate. Forniscono forze di attrazione adeguate con un ingombro ridotto*
- *T° d'utilizzo: da -50°C a +450°C*
- *Buona resistenza agli urti*
- ***Precauzioni da adottare in caso di montaggio a incastro:***
- *Supporto amagnetico: nessuna limitazione particolare*
- *Supporto ferromagnetico: la ventosa dev'essere isolata dal supporto mediante una lama d'aria o un supporto amagnetico*





## Applicazioni

- *Fissaggio o posizionamento in uno spazio limitato, può essere sottoposto a temperature elevate*
- *Posizionamento di inserti di sovrastampaggio, chiusura, diversi...*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

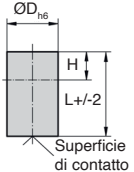
| Codice | ØD | Ød | E | F (daN) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VAP19-8 | 19 | 3,5 | 8,0 | 3,0 | 18 | ✔ | 8,76 € |
| VAP28-9 | 29 | 5,0 | 9,0 | 5,0 | 46 | ✔ | 13,07 € |
| VAP38-11 | 38 | 5,0 | 10,5 | 9,5 | 97 | - | 19,35 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Magnete cilindrico di fermo

## PLM In AlNiCo con diametro esterno calibrato

- ***Magnete cilindrico***
- *Sistema schermato*
- *Possibilità di fissaggio: inserimento di forza per imbutitura o incollaggio*
- *Possibilità di riduzione del lato „H" senza diminuzione della forza di adesione*
- *T° max: +450°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in acciaio, zincato*
  *Nucleo magnetico AlNiCo*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Q.tà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

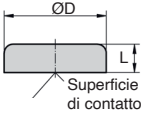
| Codice | ØD | L | H | Forza di attrazione (in N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLM6-10/C | 6 | 10 | 2 | 1,5 | 2 | ✔ | 6,52 € |
| PLM8-12/C | 8 | 12 | 3 | 3,5 | 4 | ✔ | 7,07 € |
| PLM10-16/C | 10 | 16 | 6 | 7,0 | 9 | - | 7,56 € |
| PLM13-18/C | 13 | 18 | 7 | 10,0 | 17 | - | 8,58 € |
| PLM16-20/C | 16 | 20 | 5 | 18,0 | 29 | - | 10,89 € |
| PLM20-25/C | 20 | 25 | 6 | 42,0 | 57 | - | 14,27 € |
| PLM25-30/C | 25 | 30 | 5 | 96,0 | 110 | - | 25,12 € |
| PLM32-35/C | 32 | 35 | 3 | 180,0 | 200 | - | 42,03 € |
| PLM40-45/C | 40 | 45 | 5 | 240,0 | 420 | - | 94,39 € |
| PLM50-50/C | 50 | 50 | 2 | 420,0 | 720 | - | 183,85 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Magnete piatto di fermo

## PLM In ferrite dura

- ***Magnete piatto senza boccola filettata***
- *Sistema schermato*
- *I magneti di fermo piatti si inseriscono in forza o si incollano in fori di posizionamento*
- *T° max: +200°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in acciaio, zincato*
  *Nucleo magnetico in ferrite dura*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Q.tà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD | L | Forza di attrazione (in N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLM10-4/P | 10$^{+0,15}$ | 4,5 | 4 | 2,0 | ✔ | 2,88 € |
| PLM13-4/P | 13$^{+0,15}$ | 4,5 | 10 | 3,0 | ✔ | 3,17 € |
| PLM16-4/P | 16$^{+0,15}$ | 4,5 | 18 | 4,5 | - | 3,79 € |
| PLM20-6/P | 20$^{+0,15}$ | 6,0 | 30 | 10,0 | ✔ | 4,57 € |
| PLM25-7/P | 25$^{+0,15}$ | 7,0 | 40 | 19,0 | - | 5,06 € |
| PLM32-7/P | 32$^{+0,20}$ | 7,0 | 80 | 30,0 | ✔ | 5,49 € |
| PLM40-8/P | 40$^{+0,20}$ | 8,0 | 125 | 55,0 | - | 7,42 € |
| PLM50-10/P | 50$^{+0,20}$ | 10,0 | 220 | 100,0 | - | 9,38 € |
| PLM63-14/P | 63$^{+0,20}$ | 14,0 | 350 | 230,0 | - | 16,43 € |

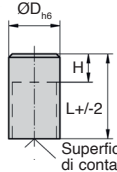
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Magnete cilindrico

## In SmCo

PLM

- ***Modello liscio, sistema schermato***
- *Non inserire direttamente in supporti in ferro, la forza adesiva diminuirebbe a causa di corti circuiti magnetici*
- *Adatto per un utilizzo diretto con saldatrici a punti*
- *Possibilità di riduzione del lato „H" senza diminuzione della forza adesiva*
- *T° max: +200°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in ottone, zincato*
  *Nucleo magnetico SmCo*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Q.tà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD | L | H | Forza di attrazione (in N) | Distanza dalle pareti in ferro/mm | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLM6-20/SC | 6 | 20 | 10,0 | 8 | 1,5 | 4,5 | ✔ | 7,92 € |
| PLM8-20/SC | 8 | 20 | 10,0 | 22 | 1,5 | 8,0 | - | 9,97 € |
| PLM10-20/SC | 10 | 20 | 8,0 | 40 | 2,0 | 12,0 | ✔ | 12,23 € |
| PLM13-20/SC | 13 | 20 | 6,0 | 60 | 2,5 | 20,0 | - | 16,28 € |
| PLM16-20/SC | 16 | 20 | 2,0 | 125 | 3,0 | 30,0 | - | 22,11 € |
| PLM20-25/SC | 20 | 25 | 5,0 | 250 | 4,0 | 60,0 | - | 35,38 € |
| PLM25-35/SC | 25 | 35 | 7,0 | 400 | 5,0 | 134,0 | - | 79,71 € |
| PLM32-40/SC | 32 | 40 | 4,5 | 600 | 6,0 | 251,0 | - | 145,41 € |

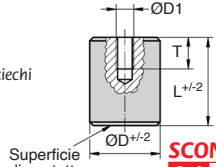
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Magnete cilindrico di fermo filettato

## In NdFeB

PLM

- ***Sistema schermato***
- *Per il montaggio in acciaio o ferro*
- *Utilizzabili anche per fori ciechi*
- *T° max: +80°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in acciaio, zincato*
  *Nucleo magnetico NdFeB*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Q.tà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | L | T | Forza di attrazione (in N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLM8-12/N | 8 | M3 | 12 | 5 | 12 | 7 | ✔ | 9,00 € |
| PLM10-16/N | 10 | M4 | 16 | 7 | 24 | 8 | ✔ | 10,31 € |
| PLM13-18/N | 13 | M4 | 18 | 7 | 60 | 18 | ✔ | 11,80 € |
| PLM16-20/N | 16 | M4 | 20 | 7 | 90 | 30 | ✔ | 12,54 € |
| PLM20-25/N | 20 | M5 | 25 | 9 | 135 | 60 | - | 21,70 € |
| PLM25-30/N | 25 | M6 | 30 | 9 | 190 | 110 | - | 46,29 € |
| PLM35-40/N | 35 | M8 | 40 | 13 | 300 | 290 | - | 80,15 € |

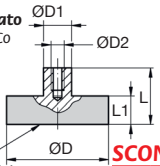
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Magnete piatto con foro filettato

## PLM

### In SmCo

- ***Magnete piatto, sistema schermato***
- *I magneti piatti con nucleo in SmCo hanno una forza adesiva da tre a cinque volte superiore rispetto a quelli in AlNiCo o in ferrite dura*
- *T° max: +200°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in acciaio, zincato*
  *Nucleo magnetico SmCo*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | L | L1 | Forza di attrazione (in N) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLM6-4-M3/SC | 6±0,15 | 6 | M3 | 11,5 | 4,5 | 5 | ✔ | 6,34 € |
| PLM8-4-M3/SC | 8±0,15 | 6 | M3 | 11,5 | 4,5 | 11 | - | 7,29 € |
| PLM10-4-M3/SC | 10±0,15 | 6 | M3 | 11,5 | 4,5 | 20 | ✔ | 10,21 € |
| PLM13-4-M3/SC | 13±0,15 | 6 | M3 | 11,5 | 4,5 | 40 | - | 12,08 € |
| PLM16-4-M4/SC | 16±0,15 | 8 | M4 | 11,5 | 4,5 | 60 | - | 15,59 € |
| PLM20-6-M4/SC | 20±0,15 | 8 | M4 | 13,0 | 6,0 | 90 | ✔ | 25,12 € |
| PLM25-7-M4/SC | 25±0,15 | 8 | M4 | 14,0 | 7,0 | 150 | ✔ | 38,26 € |
| PLM32-7-M5/SC | 32±0,20 | 10 | M5 | 15,5 | 7,0 | 220 | - | 55,90 € |

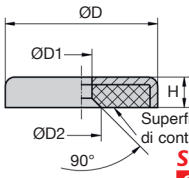
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

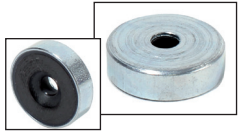
# Magnete piatto con foro svasato

## PLM

### In ferrite dura

- ***Sistema schermato***
- *T° max: +200°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in acciaio, zincato*
  *Nucleo magnetico in ferrite dura*



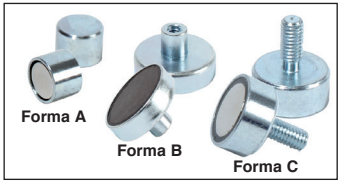
**SCONTI PER QUANTITÀ**

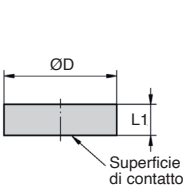
| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | H | Forza di attrazione (in N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLM16-4/F | 16±0,15 | 3,3 | 7 | 4,5 | 14 | 4 | ✔ | 5,14 € |
| PLM20-6/F | 20±0,15 | 4,2 | 9 | 6,0 | 27 | 9 | ✔ | 5,41 € |
| PLM25-7/F | 25±0,15 | 5,5 | 11 | 7,0 | 36 | 17 | ✔ | 5,73 € |
| PLM32-7/F | 32±0,20 | 5,5 | 11 | 7,0 | 72 | 27 | ✔ | 6,26 € |
| PLM40-8/F | 40±0,20 | 5,5 | 11 | 8,0 | 90 | 52 | ✔ | 8,24 € |

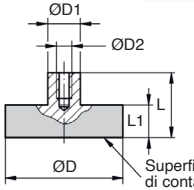
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

- ***Sistema schermato***
- *Con il materiale NdFeB, la forza adesiva aumenta di circa il 10 - 20% rispetto al SmCo*
- *T° max: +80°C*
- *Materiale, finitura:*
  *Corpo in acciaio, zincato*
  *Nucleo magnetico NdFeB*

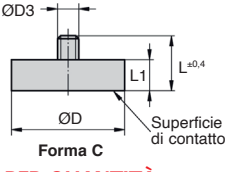



Forma A




Forma B




Forma C

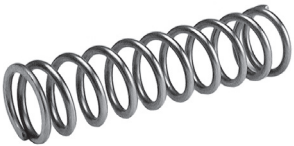
## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Forma | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | L | L1 | Forza di attrazione (in N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLA6-4/A | A | 6±0,15 | - | - | - | - | 4,5 | 5 | 1,0 | ✔ | 3,98 € |
| PLA8-4/A | A | 8±0,15 | - | - | - | - | 4,5 | 13 | 1,5 | ✔ | 4,13 € |
| PLA10-4/A | A | 10±0,15 | - | - | - | - | 4,5 | 25 | 2,5 | ✔ | 4,83 € |
| PLA13-4/A | A | 13±0,15 | - | - | - | - | 4,5 | 60 | 4,5 | ✔ | 5,00 € |
| PLA16-4/A | A | 16±0,15 | - | - | - | - | 4,5 | 95 | 6,5 | - | 5,96 € |
| PLA20-6/A | A | 20±0,15 | - | - | - | - | 6,0 | 140 | 15,0 | - | 8,99 € |
| PLA25-7/A | A | 25±0,15 | - | - | - | - | 7,0 | 200 | 22,0 | - | 13,48 € |
| PLA32-7/A | A | 32±0,20 | - | - | - | - | 7,0 | 350 | 40,0 | ✔ | 21,18 € |
| PLA6-4/B | B | 6±0,15 | 6 | M3 | - | 11,5 | 4,5 | 5 | 1,5 | - | 5,00 € |
| PLA8-4/B | B | 8±0,15 | 6 | M3 | - | 11,5 | 4,5 | 13 | 2,0 | ✔ | 5,14 € |
| PLA10-4/B | B | 10±0,15 | 6 | M3 | - | 11,5 | 4,5 | 25 | 3,0 | ✔ | 5,91 € |
| PLA13-4/B | B | 13±0,15 | 6 | M3 | - | 11,5 | 4,5 | 60 | 5,0 | ✔ | 6,17 € |
| PLA16-4/B | B | 16±0,15 | 6 | M4 | - | 11,5 | 4,5 | 95 | 7,5 | ✔ | 7,20 € |
| PLA20-6/B | B | 20±0,15 | 8 | M4 | - | 13,0 | 6,0 | 140 | 16,0 | ✔ | 12,27 € |
| PLA25-7/B | B | 25±0,15 | 8 | M4 | - | 14,0 | 7,0 | 200 | 25,0 | - | 18,26 € |
| PLA32-7/B | B | 32±0,20 | 10 | M5 | - | 15,5 | 7,0 | 350 | 48,0 | ✔ | 24,68 € |
| PLA10-4/C | C | 10±0,15 | - | - | M3 | 11,5 | 4,5 | 25 | 3,0 | ✔ | 5,57 € |
| PLA13-4/C | C | 13±0,15 | - | - | M5 | 12,5 | 4,5 | 60 | 5,0 | ✔ | 6,17 € |
| PLA16-4/C | C | 16±0,15 | - | - | M6 | 12,5 | 4,5 | 95 | 8,0 | ✔ | 7,25 € |
| PLA20-6/C | C | 20±0,15 | - | - | M6 | 16,0 | 6,0 | 140 | 16,0 | ✔ | 12,31 € |
| PLA25-7/C | C | 25±0,15 | - | - | M6 | 17,0 | 7,0 | 200 | 25,0 | ✔ | 18,26 € |
| PLA32-7/C | C | 32±0,20 | - | - | M6 | 17,0 | 7,0 | 350 | 48,0 | ✔ | 25,15 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## MOLLA DI COMPRESSIONE



p.128

## MOLLA DI TRAZIONE



acciaio o inox

p.141

## MOLLA DI TORSIONE



p.152

## MOLLA PER STAMPI



p.154

## MOLLE A TAZZA



NEW

p.162

## MOLLA A GAS



NEW

p.165

# AMMORTIZZATORI & MOLLE

## P. 128-205

**STAFFA DI MONTAGGIO PER MOLLA A GAS**

NEW



*acciaio o inox*

p.171

**SILENT BLOCK**



NEW

p.182

**ANTIVIBRANTE ELASTICO**

*inox*



p.187

**PIEDINO ANTIVIBRANTE CONICO**

*silicone*



NEW

p.204

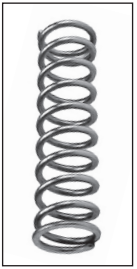
# Molla di compressione DIN 2095

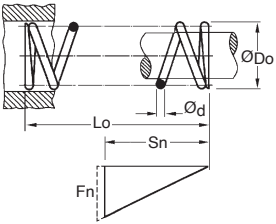
## CD
## Ø0,5-Ø0,8

## Filo armonico inox

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox CrNi17.7*
- *Avvolgimento a destra*
- *Estremità:*
  *Filo ≤ 0,8mm avvicinate non molate*
  *Filo > 0,8mm avvicinate molate*
- *T° max.: +60°*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*
- *Tolleranze: tutte le dimensioni e forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)*

**+ di 100 pezzi consultateci**






### Info.

- *Le molle non sono preregolate. La lunghezza a vuoto Lo si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (Quantità minima possibile)*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 25+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2110 | 0,50 | 3,00 | 3,50 | 4,40 | 9,94 | 0,90 | 8,93 | ✔ | 9,32 € |
| CD2111 | 0,50 | 3,00 | 5,50 | 6,10 | 6,37 | 1,40 | 8,93 | ✔ | 9,32 € |
| CD2112 | 0,50 | 3,00 | 8,50 | 8,70 | 4,12 | 2,20 | 8,93 | ✔ | 9,32 € |
| CD2113 | 0,50 | 3,00 | 12,50 | 12,00 | 2,81 | 3,00 | 8,93 | ✔ | 9,32 € |
| CD2114 | 0,50 | 3,00 | 18,50 | 17,50 | 1,90 | 4,70 | 8,93 | ✔ | 9,32 € |
| CD2115 | 0,50 | 3,70 | 3,50 | 5,50 | 4,78 | 1,80 | 8,59 | - | 9,32 € |
| CD2116 | 0,50 | 3,70 | 5,50 | 7,90 | 3,03 | 2,80 | 8,59 | ✔ | 9,32 € |
| CD2117 | 0,50 | 3,70 | 8,50 | 11,50 | 1,96 | 4,40 | 8,59 | ✔ | 9,32 € |
| CD2118 | 0,50 | 3,70 | 12,50 | 16,00 | 1,34 | 6,20 | 8,59 | ✔ | 9,32 € |
| CD2119 | 0,50 | 3,70 | 18,50 | 23,50 | 0,90 | 9,50 | 8,59 | ✔ | 9,32 € |
| CD2120 | 0,50 | 4,50 | 3,50 | 7,00 | 2,43 | 3,30 | 8,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2121 | 0,50 | 4,50 | 5,50 | 10,00 | 1,55 | 4,90 | 8,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2122 | 0,50 | 4,50 | 8,50 | 15,00 | 1,00 | 7,90 | 8,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2123 | 0,50 | 4,50 | 12,50 | 21,50 | 0,68 | 11,70 | 8,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2124 | 0,50 | 4,50 | 18,50 | 31,00 | 0,46 | 17,00 | 8,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2125 | 0,50 | 5,50 | 3,50 | 9,40 | 1,25 | 5,50 | 6,91 | ✔ | 9,32 € |
| CD2126 | 0,50 | 5,50 | 5,50 | 14,00 | 0,80 | 8,60 | 6,91 | ✔ | 9,32 € |
| CD2127 | 0,50 | 5,50 | 8,50 | 20,50 | 0,52 | 12,90 | 6,91 | ✔ | 9,32 € |
| CD2128 | 0,50 | 5,50 | 12,50 | 30,00 | 0,35 | 19,40 | 6,91 | ✔ | 9,32 € |
| CD2129 | 0,50 | 5,50 | 18,50 | 44,50 | 0,23 | 29,40 | 6,91 | ✔ | 9,32 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2130 | 0,50 | 6,80 | 3,50 | 13,50 | 0,63 | 9,20 | 5,64 | ✔ | 9,32 € |
| CD2131 | 0,50 | 6,80 | 5,50 | 20,00 | 0,40 | 14,00 | 5,64 | ✔ | 9,32 € |
| CD2132 | 0,50 | 6,80 | 8,50 | 30,00 | 0,26 | 21,30 | 5,64 | ✔ | 9,32 € |
| CD2133 | 0,50 | 6,80 | 12,50 | 44,00 | 0,18 | 31,80 | 5,64 | ✔ | 9,32 € |
| CD2134 | 0,50 | 6,80 | 18,50 | 65,00 | 0,12 | 47,60 | 5,64 | ✔ | 9,32 € |
| CD2135 | 0,63 | 3,83 | 3,50 | 5,50 | 12,04 | 1,50 | 18,00 | - | 9,32 € |
| CD2136 | 0,63 | 3,83 | 5,50 | 7,80 | 7,64 | 2,40 | 18,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2137 | 0,63 | 3,83 | 8,50 | 11,00 | 4,96 | 3,50 | 18,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2138 | 0,63 | 3,83 | 12,50 | 15,50 | 3,38 | 5,20 | 18,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2139 | 0,63 | 3,83 | 18,50 | 22,50 | 2,28 | 7,80 | 18,00 | ✔ | 9,32 € |
| CD2140 | 0,63 | 4,63 | 3,50 | 6,70 | 6,15 | 2,40 | 14,80 | ✔ | 9,32 € |
| CD2141 | 0,63 | 4,63 | 5,50 | 9,60 | 3,91 | 3,80 | 14,80 | ✔ | 9,32 € |
| CD2142 | 0,63 | 4,63 | 8,50 | 14,00 | 2,53 | 5,80 | 14,80 | ✔ | 9,32 € |
| CD2143 | 0,63 | 4,63 | 12,50 | 20,00 | 1,72 | 8,70 | 14,80 | ✔ | 9,32 € |
| CD2144 | 0,63 | 4,63 | 18,50 | 29,00 | 1,16 | 12,80 | 14,80 | ✔ | 9,32 € |
| CD2145 | 0,63 | 5,63 | 3,50 | 8,50 | 3,17 | 4,20 | 13,30 | ✔ | 9,32 € |
| CD2146 | 0,63 | 5,63 | 5,50 | 12,50 | 2,02 | 6,70 | 13,30 | ✔ | 9,32 € |
| CD2147 | 0,63 | 5,63 | 8,50 | 18,50 | 1,30 | 10,30 | 13,30 | ✔ | 9,32 € |
| CD2148 | 0,63 | 5,63 | 12,50 | 26,00 | 0,88 | 14,70 | 13,30 | ✔ | 9,32 € |
| CD2149 | 0,63 | 5,63 | 18,50 | 38,50 | 0,60 | 22,30 | 13,30 | ✔ | 9,32 € |
| CD2150 | 0,63 | 6,93 | 3,50 | 11,50 | 1,57 | 6,90 | 10,70 | ✔ | 9,32 € |
| CD2151 | 0,63 | 6,93 | 5,50 | 17,00 | 1,00 | 10,80 | 10,70 | ✔ | 9,32 € |
| CD2152 | 0,63 | 6,93 | 8,50 | 25,50 | 0,65 | 16,60 | 10,70 | ✔ | 9,32 € |
| CD2153 | 0,63 | 6,93 | 12,50 | 36,50 | 0,44 | 24,20 | 10,70 | ✔ | 9,32 € |
| CD2154 | 0,63 | 6,93 | 18,50 | 54,00 | 0,29 | 36,30 | 10,70 | ✔ | 9,32 € |
| CD2155 | 0,63 | 8,63 | 3,50 | 16,00 | 0,76 | 10,90 | 8,60 | ✔ | 9,32 € |
| CD2156 | 0,63 | 8,63 | 5,50 | 24,50 | 0,49 | 17,40 | 8,60 | ✔ | 9,32 € |
| CD2157 | 0,63 | 8,63 | 8,50 | 37,00 | 0,32 | 26,80 | 8,60 | ✔ | 9,32 € |
| CD2158 | 0,63 | 8,63 | 12,50 | 55,00 | 0,21 | 40,70 | 8,60 | ✔ | 9,32 € |
| CD2159 | 0,63 | 8,63 | 18,50 | 80,50 | 0,15 | 59,90 | 8,60 | ✔ | 9,32 € |
| CD2160 | 0,80 | 4,80 | 3,50 | 6,90 | 15,92 | 1,70 | 27,40 | - | 9,67 € |
| CD2161 | 0,80 | 4,80 | 5,50 | 9,70 | 10,20 | 2,70 | 27,40 | ✔ | 9,67 € |
| CD2162 | 0,80 | 4,80 | 8,50 | 14,00 | 6,59 | 4,20 | 27,40 | ✔ | 9,67 € |
| CD2163 | 0,80 | 4,80 | 12,50 | 19,50 | 4,48 | 6,00 | 27,40 | ✔ | 9,67 € |
| CD2164 | 0,80 | 4,80 | 18,50 | 28,00 | 3,02 | 8,90 | 27,40 | ✔ | 9,67 € |
| CD2165 | 0,80 | 5,80 | 3,50 | 8,30 | 8,19 | 2,70 | 22,30 | - | 9,67 € |
| CD2166 | 0,80 | 5,80 | 5,50 | 12,00 | 5,21 | 4,30 | 22,30 | ✔ | 9,67 € |
| CD2167 | 0,80 | 5,80 | 8,50 | 17,50 | 3,37 | 6,60 | 22,30 | ✔ | 9,67 € |
| CD2168 | 0,80 | 5,80 | 12,50 | 24,50 | 2,29 | 9,40 | 22,30 | ✔ | 9,67 € |
| CD2169 | 0,80 | 5,80 | 18,50 | 36,00 | 1,55 | 14,50 | 22,30 | ✔ | 9,67 € |
| CD2170 | 0,80 | 7,10 | 3,50 | 10,50 | 4,10 | 4,90 | 20,60 | ✔ | 9,67 € |
| CD2171 | 0,80 | 7,10 | 5,50 | 15,50 | 2,60 | 7,80 | 20,60 | ✔ | 9,67 € |
| CD2172 | 0,80 | 7,10 | 8,50 | 23,00 | 1,68 | 12,10 | 20,60 | ✔ | 9,67 € |
| CD2173 | 0,80 | 7,10 | 12,50 | 33,00 | 1,14 | 17,90 | 20,60 | ✔ | 9,67 € |
| CD2174 | 0,80 | 7,10 | 18,50 | 48,00 | 0,77 | 26,50 | 20,60 | ✔ | 9,67 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

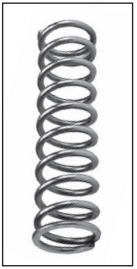
# Molla di compressione DIN 2095

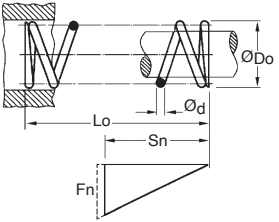
## CD
## Ø0,8-Ø1,6

## Filo armonico inox

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox CrNi17.7*
- *Avvolgimento a destra*
- *Estremità:*
  *Filo ≤ 0,8mm avvicinate non molate*
  *Filo > 0,8mm avvicinate molate*
- *T° max.: +60°*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*
- *Tolleranze: tutte le dimensioni e forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)*

**+ di 100 pezzi consultateci**






**Info.**

- *Le molle non sono preregolate. La lunghezza a vuoto Lo si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (Quantità minima possibile)*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 25+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2175 | 0,80 | 8,80 | 3,50 | 14,50 | 1,99 | 8,40 | 16,70 | ✔ | 9,67 € |
| CD2176 | 0,80 | 8,80 | 5,50 | 21,50 | 1,27 | 13,10 | 16,70 | ✔ | 9,67 € |
| CD2177 | 0,80 | 8,80 | 8,50 | 32,00 | 0,82 | 20,00 | 16,70 | ✔ | 9,67 € |
| CD2178 | 0,80 | 8,80 | 12,50 | 47,00 | 0,56 | 30,30 | 16,70 | ✔ | 9,67 € |
| CD2179 | 0,80 | 8,80 | 18,50 | 68,00 | 0,38 | 44,20 | 16,70 | ✔ | 9,67 € |
| CD2180 | 0,80 | 10,80 | 3,50 | 20,00 | 1,03 | 13,10 | 13,20 | ✔ | 9,32 € |
| CD2181 | 0,80 | 10,80 | 5,50 | 30,00 | 0,65 | 20,20 | 13,20 | ✔ | 9,32 € |
| CD2182 | 0,80 | 10,80 | 8,50 | 45,50 | 0,42 | 31,20 | 13,20 | ✔ | 9,32 € |
| CD2183 | 0,80 | 10,80 | 12,50 | 66,00 | 0,28 | 46,10 | 13,20 | ✔ | 9,32 € |
| CD2184 | 0,80 | 10,80 | 18,50 | 96,50 | 0,20 | 68,00 | 13,20 | - | 9,67 € |
| CD2185 | 1,00 | 6,00 | 3,50 | 8,50 | 20,00 | 1,90 | 38,00 | - | 12,31 € |
| CD2186 | 1,00 | 6,00 | 5,50 | 12,00 | 12,72 | 3,00 | 38,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2187 | 1,00 | 6,00 | 8,50 | 17,00 | 8,22 | 4,40 | 38,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2188 | 1,00 | 6,00 | 12,50 | 24,00 | 5,59 | 6,60 | 38,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2189 | 1,00 | 6,00 | 18,50 | 34,50 | 3,78 | 9,90 | 38,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2190 | 1,00 | 7,30 | 3,50 | 10,00 | 9,94 | 2,70 | 29,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2191 | 1,00 | 7,30 | 5,50 | 14,50 | 6,35 | 4,40 | 29,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2192 | 1,00 | 7,30 | 8,50 | 21,50 | 4,11 | 7,20 | 29,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2193 | 1,00 | 7,30 | 12,50 | 30,50 | 2,80 | 10,60 | 29,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2194 | 1,00 | 7,30 | 18,50 | 43,50 | 1,89 | 15,20 | 29,00 | ✔ | 12,31 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2195 | 1,00 | 9,00 | 3,50 | 13,00 | 4,88 | 5,70 | 28,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2196 | 1,00 | 9,00 | 5,50 | 19,00 | 3,10 | 8,90 | 28,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2197 | 1,00 | 9,00 | 8,50 | 28,50 | 2,00 | 14,20 | 28,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2198 | 1,00 | 9,00 | 12,50 | 40,50 | 1,37 | 20,60 | 28,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2199 | 1,00 | 9,00 | 18,50 | 59,00 | 0,93 | 30,70 | 28,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2200 | 1,00 | 11,00 | 3,50 | 17,50 | 2,49 | 9,50 | 23,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2201 | 1,00 | 11,00 | 5,50 | 26,00 | 1,59 | 14,80 | 23,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2202 | 1,00 | 11,00 | 8,50 | 39,00 | 1,03 | 23,00 | 23,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2203 | 1,00 | 11,00 | 12,50 | 56,00 | 0,70 | 33,60 | 23,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2204 | 1,00 | 11,00 | 18,50 | 81,50 | 0,47 | 49,50 | 23,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2205 | 1,00 | 13,50 | 3,50 | 24,00 | 1,28 | 14,60 | 19,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2206 | 1,00 | 13,50 | 5,50 | 36,50 | 0,82 | 23,10 | 19,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2207 | 1,00 | 13,50 | 8,50 | 55,50 | 0,52 | 36,10 | 19,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2208 | 1,00 | 13,50 | 12,50 | 80,50 | 0,35 | 53,10 | 19,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2209 | 1,00 | 13,50 | 18,50 | 115,00 | 0,24 | 75,60 | 19,00 | ✔ | 12,31 € |
| CD2210 | 1,25 | 7,55 | 3,50 | 12,00 | 24,93 | 4,80 | 114,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2211 | 1,25 | 7,55 | 5,50 | 17,00 | 15,49 | 7,20 | 114,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2212 | 1,25 | 7,55 | 8,50 | 25,00 | 10,10 | 11,20 | 114,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2213 | 1,25 | 7,55 | 12,50 | 35,50 | 6,95 | 16,30 | 114,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2214 | 1,25 | 7,55 | 18,50 | 51,50 | 4,63 | 24,20 | 114,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2215 | 1,25 | 9,25 | 3,50 | 15,00 | 12,30 | 7,60 | 90,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2216 | 1,25 | 9,25 | 5,50 | 22,00 | 7,66 | 11,50 | 90,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2217 | 1,25 | 9,25 | 8,50 | 33,00 | 5,01 | 18,10 | 90,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2218 | 1,25 | 9,25 | 12,50 | 47,50 | 3,40 | 26,50 | 90,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2219 | 1,25 | 9,25 | 18,50 | 69,00 | 2,31 | 39,00 | 90,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2220 | 1,25 | 11,25 | 3,50 | 20,00 | 6,09 | 12,30 | 73,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2221 | 1,25 | 11,25 | 5,50 | 29,50 | 3,87 | 18,70 | 73,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2222 | 1,25 | 11,25 | 8,50 | 44,50 | 2,51 | 29,30 | 73,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2223 | 1,25 | 11,25 | 12,50 | 64,00 | 1,71 | 42,90 | 73,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2224 | 1,25 | 11,25 | 18,50 | 93,50 | 1,15 | 63,50 | 73,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2225 | 1,25 | 13,75 | 3,50 | 27,00 | 3,12 | 18,80 | 59,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2226 | 1,25 | 13,75 | 5,50 | 41,50 | 1,98 | 29,90 | 59,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2227 | 1,25 | 13,75 | 8,50 | 62,50 | 1,28 | 46,00 | 59,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2228 | 1,25 | 13,75 | 12,50 | 90,50 | 0,88 | 67,40 | 59,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2229 | 1,25 | 13,75 | 18,50 | 130,00 | 0,59 | 97,10 | 59,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2230 | 1,25 | 17,25 | 3,50 | 40,50 | 1,49 | 31,40 | 46,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2231 | 1,25 | 17,25 | 5,50 | 62,00 | 0,94 | 49,10 | 46,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2232 | 1,25 | 17,25 | 8,50 | 94,00 | 0,62 | 75,50 | 46,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2233 | 1,25 | 17,25 | 12,50 | 140,00 | 0,41 | 114,00 | 46,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2234 | 1,25 | 17,25 | 18,50 | 205,00 | 0,27 | 168,00 | 46,00 | ✔ | 11,85 € |
| CD2235 | 1,60 | 9,60 | 3,50 | 14,50 | 32,00 | 5,50 | 182,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2236 | 1,60 | 9,60 | 5,50 | 21,50 | 20,38 | 8,90 | 182,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2237 | 1,60 | 9,60 | 8,50 | 31,50 | 13,23 | 13,60 | 182,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2238 | 1,60 | 9,60 | 12,50 | 45,00 | 8,93 | 20,20 | 182,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2239 | 1,60 | 9,60 | 18,50 | 65,50 | 6,06 | 30,30 | 182,00 | ✔ | 11,17 € |

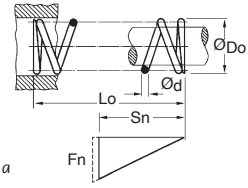
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

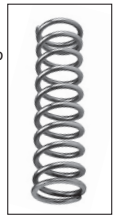
# Molla di compressione DIN 2095

## CD
## Ø1,6-Ø2

### Filo armonico inox

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox CrNi17.7*
- *Avvolgimento a destra*
- *Estremità:*
  *Filo ≤ 0,8 mm avvicinate non molate*
  *Filo > 0,8 mm avvicinate molate*
- *T° max.: +60°*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*
- *Tolleranze: tutte le dimensioni e le forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)*



**Info.**

- *Le molle non sono preregolate. La lunghezza a vuoto Lo si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (Quantità minima possibile)*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 25+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2240 | 1,60 | 11,60 | 3,50 | 18,50 | 16,42 | 9,10 | 146,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2241 | 1,60 | 11,60 | 5,50 | 27,00 | 10,44 | 13,80 | 146,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2242 | 1,60 | 11,60 | 8,50 | 40,50 | 6,76 | 21,60 | 146,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2243 | 1,60 | 11,60 | 12,50 | 58,50 | 4,58 | 32,00 | 146,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2244 | 1,60 | 11,60 | 18,50 | 85,00 | 3,10 | 47,10 | 146,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2245 | 1,60 | 14,10 | 3,50 | 24,00 | 8,38 | 14,00 | 116,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2246 | 1,60 | 14,10 | 5,50 | 36,00 | 5,35 | 21,90 | 116,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2247 | 1,60 | 14,10 | 8,50 | 53,50 | 3,47 | 33,40 | 116,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2248 | 1,60 | 14,10 | 12,50 | 78,00 | 2,34 | 50,00 | 116,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2249 | 1,60 | 14,10 | 18,50 | 115,00 | 1,58 | 75,10 | 116,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2250 | 1,60 | 17,60 | 3,50 | 34,00 | 3,99 | 23,00 | 91,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2251 | 1,60 | 17,60 | 5,50 | 51,50 | 2,53 | 36,00 | 91,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2252 | 1,60 | 17,60 | 8,50 | 77,50 | 1,65 | 55,30 | 91,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2253 | 1,60 | 17,60 | 12,50 | 110,00 | 1,12 | 78,80 | 91,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2254 | 1,60 | 17,60 | 18,50 | 165,00 | 0,76 | 120,00 | 91,00 | ✔ | 11,17 € |
| CD2255 | 1,60 | 21,60 | 3,50 | 48,00 | 2,04 | 35,60 | 73,00 | ✔ | 9,71 € |
| CD2256 | 1,60 | 21,60 | 5,50 | 73,50 | 1,31 | 55,90 | 73,00 | ✔ | 9,71 € |
| CD2257 | 1,60 | 21,60 | 8,50 | 110,00 | 0,85 | 84,50 | 73,00 | ✔ | 9,71 € |
| CD2258 | 1,60 | 21,60 | 12,50 | 165,00 | 0,58 | 129,00 | 73,00 | ✔ | 16,33 € |
| CD2259 | 1,60 | 21,60 | 18,50 | 240,00 | 0,39 | 188,00 | 73,00 | ✔ | 16,33 € |
| CD2260 | 2,00 | 12,00 | 3,50 | 18,00 | 40,00 | 6,80 | 273,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2261 | 2,00 | 12,00 | 5,50 | 26,50 | 25,52 | 10,90 | 273,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2262 | 2,00 | 12,00 | 8,50 | 38,50 | 16,51 | 16,50 | 273,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2263 | 2,00 | 12,00 | 12,50 | 55,00 | 11,20 | 24,40 | 273,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2264 | 2,00 | 12,00 | 18,50 | 79,50 | 7,67 | 36,10 | 273,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2265 | 2,00 | 14,50 | 3,50 | 22,50 | 20,55 | 10,80 | 218,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2266 | 2,00 | 14,50 | 5,50 | 33,00 | 13,06 | 16,60 | 218,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2267 | 2,00 | 14,50 | 8,50 | 49,50 | 8,43 | 26,00 | 218,00 | ✔ | 10,14 € |
| CD2268 | 2,00 | 14,50 | 12,50 | 71,00 | 5,75 | 38,00 | 218,00 | ✔ | 11,18 € |
| CD2269 | 2,00 | 14,50 | 18,50 | 105,00 | 3,88 | 57,80 | 218,00 | ✔ | 11,18 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

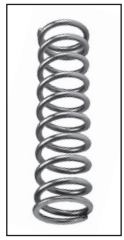
# Inox DIN Molla di compressione DIN 2095

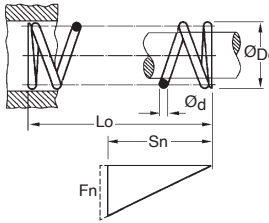
## Filo armonico inox

## CD
## Ø2-Ø2,2

- ***Materiali:***
  Filo armonico: inox a norma Din 17224
  Inox CrNi17.7
- *Avvolgimento a destra*
- *Estremità:*
  *Filo ≤ 0,8 mm avvicinate non molate*
  *Filo > 0,8 mm avvicinate molate*
- *T° max.: +60°*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*
- *Tolleranze: tutte le dimensioni e le forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)*

**+ di 25 pezzi consultateci**






### Info.

- *Le molle non sono preregolate. La lunghezza a vuoto Lo si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (Quantità minima possibile)*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2270 | 2,00 | 18,00 | 3,5 | 30,00 | 9,77 | 17,50 | 170,00 | ✔ | 8,80 € |
| CD2271 | 2,00 | 18,00 | 5,5 | 45,00 | 6,22 | 27,30 | 170,00 | ✔ | 8,80 € |
| CD2272 | 2,00 | 18,00 | 8,5 | 68,00 | 4,03 | 42,50 | 170,00 | ✔ | 8,80 € |
| CD2273 | 2,00 | 18,00 | 12,5 | 98,00 | 2,74 | 62,10 | 170,00 | ✔ | 9,09 € |
| CD2274 | 2,00 | 18,00 | 18,5 | 145,00 | 1,86 | 93,60 | 170,00 | ✔ | 9,63 € |
| CD2275 | 2,00 | 22,00 | 3,5 | 41,00 | 5,01 | 27,40 | 137,00 | ✔ | 8,80 € |
| CD2276 | 2,00 | 22,00 | 5,5 | 62,00 | 3,19 | 42,80 | 137,00 | ✔ | 8,80 € |
| CD2277 | 2,00 | 22,00 | 8,5 | 94,00 | 2,05 | 66,40 | 137,00 | ✔ | 9,09 € |
| CD2278 | 2,00 | 22,00 | 12,5 | 135,00 | 1,40 | 96,20 | 137,00 | ✔ | 9,63 € |
| CD2279 | 2,00 | 22,00 | 18,5 | 200,00 | 0,95 | 144,00 | 137,00 | - | 9,63 € |
| CD2280 | 2,00 | 27,00 | 3,5 | 58,00 | 2,56 | 43,00 | 110,00 | ✔ | 8,80 € |
| CD2281 | 2,00 | 27,00 | 5,5 | 88,50 | 1,63 | 67,10 | 110,00 | ✔ | 9,09 € |
| CD2282 | 2,00 | 27,00 | 8,5 | 135,00 | 1,06 | 104,00 | 110,00 | ✔ | 9,63 € |
| CD2283 | 2,00 | 27,00 | 12,5 | 195,00 | 0,71 | 151,00 | 110,00 | - | 9,63 € |
| CD2284 | 2,00 | 27,00 | 18,5 | 290,00 | 0,49 | 227,00 | 110,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2285 | 2,20 | 11,00 | 3,5 | 16,20 | 85,89 | 3,50 | 292,00 | - | 9,10 € |
| CD2286 | 2,20 | 11,00 | 5,5 | 23,00 | 54,58 | 5,30 | 292,00 | - | 9,10 € |
| CD2287 | 2,20 | 11,00 | 9,5 | 36,50 | 31,67 | 9,10 | 292,00 | - | 9,10 € |
| CD2288 | 2,20 | 11,00 | 15,5 | 56,80 | 19,38 | 15,10 | 292,00 | - | 9,10 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

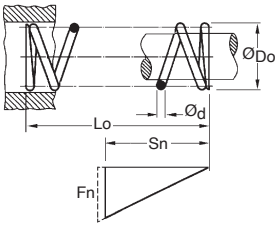
# Molla di compressione DIN 2095

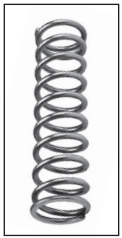
## CD
## Ø2,2-Ø3,2

### Filo armonico inox

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox CrNi17.7*
- *Avvolgimento a destra*
- *Estremità:*
  *Filo ≤ 0,8 mm avvicinate non molate*
  *Filo > 0,8 mm avvicinate molate*
- *T° max.: +60°*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*
- *Tolleranze: tutte le dimensioni e le forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)*

**+ di 25 pezzi consultateci**



**Info.**

- *Le molle non sono preregolate. La lunghezza a vuoto Lo si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (Quantità minima possibile)*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2289 | 2,20 | 15,00 | 3,50 | 20,00 | 27,88 | 7,60 | 222,00 | ✔ | 9,10 € |
| CD2290 | 2,20 | 15,00 | 5,50 | 30,20 | 17,77 | 12,50 | 222,00 | ✔ | 9,10 € |
| CD2291 | 2,20 | 15,00 | 9,50 | 48,90 | 10,27 | 21,60 | 222,00 | ✔ | 9,10 € |
| CD2292 | 2,20 | 24,00 | 3,50 | 39,20 | 5,64 | 25,00 | 142,00 | ✔ | 9,10 € |
| CD2293 | 2,20 | 24,00 | 5,50 | 59,10 | 3,60 | 39,50 | 142,00 | ✔ | 9,10 € |
| CD2294 | 2,50 | 15,00 | 3,50 | 22,00 | 50,12 | 8,00 | 402,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2295 | 2,50 | 15,00 | 5,50 | 32,00 | 31,93 | 12,50 | 402,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2296 | 2,50 | 15,00 | 8,50 | 47,50 | 20,64 | 19,70 | 402,00 | - | 9,34 € |
| CD2297 | 2,50 | 15,00 | 12,50 | 67,50 | 13,98 | 28,80 | 402,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2298 | 2,50 | 15,00 | 18,50 | 98,00 | 9,43 | 42,90 | 402,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2299 | 2,50 | 18,50 | 3,50 | 27,50 | 23,83 | 12,90 | 313,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2300 | 2,50 | 18,50 | 5,50 | 41,00 | 15,16 | 20,50 | 313,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2301 | 2,50 | 18,50 | 8,50 | 61,00 | 9,85 | 31,70 | 313,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2302 | 2,50 | 18,50 | 12,50 | 88,00 | 6,68 | 46,90 | 313,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2303 | 2,50 | 18,50 | 18,50 | 130,00 | 4,51 | 71,10 | 313,00 | ✔ | 9,65 € |
| CD2304 | 2,50 | 22,50 | 3,50 | 36,00 | 12,21 | 20,50 | 251,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2305 | 2,50 | 22,50 | 5,50 | 54,00 | 7,77 | 32,10 | 251,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2306 | 2,50 | 22,50 | 8,50 | 81,50 | 5,02 | 50,00 | 251,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2307 | 2,50 | 22,50 | 12,50 | 120,00 | 3,42 | 75,70 | 251,00 | ✔ | 9,65 € |
| CD2308 | 2,50 | 22,50 | 18,50 | 175,00 | 2,31 | 111,00 | 251,00 | ✔ | 9,65 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2309 | 2,50 | 27,50 | 3,5 | 49,00 | 6,26 | 32,20 | 200,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2310 | 2,50 | 27,50 | 5,5 | 74,50 | 3,99 | 50,50 | 200,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2311 | 2,50 | 27,50 | 8,5 | 115,00 | 2,58 | 80,20 | 200,00 | ✔ | 9,34 € |
| CD2312 | 2,50 | 27,50 | 12,5 | 165,00 | 1,75 | 116,00 | 200,00 | ✔ | 9,65 € |
| CD2313 | 2,50 | 27,50 | 18,5 | 240,00 | 1,19 | 169,00 | 200,00 | - | 9,65 € |
| CD2314 | 2,50 | 34,50 | 3,5 | 71,50 | 2,99 | 52,20 | 156,00 | ✔ | 9,65 € |
| CD2315 | 2,50 | 34,50 | 5,5 | 110,00 | 1,91 | 82,10 | 156,00 | ✔ | 9,65 € |
| CD2316 | 2,50 | 34,50 | 8,5 | 170,00 | 1,23 | 129,00 | 156,00 | ✔ | 9,65 € |
| CD2317 | 2,50 | 34,50 | 12,5 | 245,00 | 0,83 | 87,00 | 156,00 | - | 9,65 € |
| CD2318 | 2,50 | 34,50 | 18,5 | 360,00 | 0,57 | 276,00 | 156,00 | - | 9,97 € |
| CD2319 | 2,80 | 14,00 | 3,5 | 20,50 | 109,50 | 4,10 | 446,00 | - | 10,22 € |
| CD2320 | 2,80 | 14,00 | 5,5 | 29,00 | 66,48 | 6,70 | 446,00 | - | 10,22 € |
| CD2321 | 2,80 | 14,00 | 9,5 | 45,90 | 40,27 | 11,10 | 446,00 | - | 10,22 € |
| CD2322 | 2,80 | 14,00 | 15,5 | 71,40 | 24,68 | 18,00 | 446,00 | - | 10,22 € |
| CD2323 | 2,80 | 20,00 | 3,5 | 27,20 | 30,16 | 11,00 | 326,00 | ✔ | 11,35 € |
| CD2324 | 2,80 | 20,00 | 5,5 | 39,50 | 19,20 | 17,00 | 326,00 | - | 10,22 € |
| CD2325 | 2,80 | 20,00 | 9,5 | 64,20 | 11,11 | 29,00 | 326,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2326 | 2,80 | 30,00 | 3,5 | 47,00 | 7,63 | 29,00 | 222,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2327 | 2,80 | 30,00 | 5,5 | 70,70 | 4,85 | 45,00 | 222,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2328 | 3,20 | 19,20 | 3,5 | 27,50 | 63,84 | 9,70 | 620,00 | - | 10,22 € |
| CD2329 | 3,20 | 19,20 | 5,5 | 40,00 | 40,69 | 15,10 | 620,00 | - | 10,22 € |
| CD2330 | 3,20 | 19,20 | 8,5 | 59,00 | 26,36 | 23,60 | 620,00 | - | 10,22 € |
| CD2331 | 3,20 | 19,20 | 12,5 | 83,50 | 17,86 | 34,50 | 620,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2332 | 3,20 | 19,20 | 18,5 | 120,00 | 12,13 | 50,60 | 620,00 | - | 10,22 € |
| CD2333 | 3,20 | 23,20 | 3,5 | 33,50 | 32,77 | 15,00 | 496,00 | - | 10,22 € |
| CD2334 | 3,20 | 23,20 | 5,5 | 49,50 | 20,80 | 23,60 | 496,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2335 | 3,20 | 23,20 | 8,5 | 74,00 | 13,48 | 36,90 | 496,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2336 | 3,20 | 23,20 | 12,5 | 105,00 | 9,18 | 53,40 | 496,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2337 | 3,20 | 23,20 | 18,5 | 155,00 | 6,19 | 81,80 | 496,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2338 | 3,20 | 28,20 | 3,5 | 42,50 | 16,68 | 23,40 | 396,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2339 | 3,20 | 28,20 | 5,5 | 63,50 | 10,62 | 37,20 | 396,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2340 | 3,20 | 28,20 | 8,5 | 94,50 | 6,89 | 57,40 | 396,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2341 | 3,20 | 28,20 | 12,5 | 135,00 | 4,68 | 83,40 | 396,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2342 | 3,20 | 28,20 | 18,5 | 200,00 | 3,16 | 127,00 | 396,00 | ✔ | 10,56 € |
| CD2343 | 3,20 | 35,20 | 3,5 | 58,50 | 8,00 | 38,70 | 310,00 | ✔ | 10,22 € |
| CD2344 | 3,20 | 35,20 | 5,5 | 88,50 | 5,08 | 61,10 | 310,00 | - | 10,22 € |
| CD2345 | 3,20 | 35,20 | 8,5 | 135,00 | 3,28 | 96,20 | 310,00 | ✔ | 10,56 € |
| CD2346 | 3,20 | 35,20 | 12,5 | 190,00 | 2,24 | 136,00 | 310,00 | - | 10,56 € |
| CD2347 | 3,20 | 35,20 | 18,5 | 280,00 | 1,51 | 203,00 | 310,00 | - | 10,56 € |
| CD2348 | 3,20 | 43,20 | 3,5 | 82,00 | 4,09 | 60,80 | 247,00 | - | 10,22 € |
| CD2349 | 3,20 | 43,20 | 5,5 | 125,00 | 2,60 | 95,30 | 247,00 | - | 10,22 € |
| CD2350 | 3,20 | 43,20 | 8,5 | 190,00 | 1,68 | 148,00 | 247,00 | - | 10,22 € |
| CD2351 | 3,20 | 43,20 | 12,5 | 275,00 | 1,14 | 216,00 | 247,00 | - | 10,56 € |
| CD2352 | 3,20 | 43,20 | 18,5 | 405,00 | 0,77 | 321,00 | 247,00 | - | 10,56 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

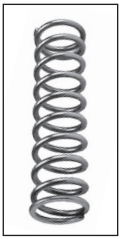
# Molla di compressione DIN 2095

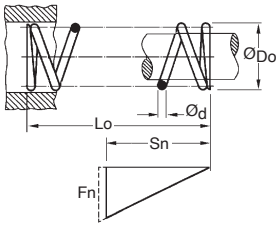
## CD
## Ø4-Ø6,3

## Filo armonico inox

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox CrNi17.7*
- *Avvolgimento a destra*
- *Estremità:*
  *Filo ≤ 0,8 mm avvicinate non molate*
  *Filo > 0,8 mm avvicinate molate*
- *T° max.: +60°*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*
- *Tolleranze: tutte le dimensioni e le forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)*

**+ di 25 pezzi consultateci**






### Info.

- *Le molle non sono preregolate. La lunghezza a vuoto Lo si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2353 | 4,00 | 24,00 | 3,50 | 33,50 | 79,94 | 11,30 | 918,00 | ✔ | 35,20 € |
| CD2354 | 4,00 | 24,00 | 5,50 | 49,00 | 50,87 | 18,00 | 918,00 | ✔ | 35,20 € |
| CD2355 | 4,00 | 24,00 | 8,50 | 72,00 | 32,93 | 27,80 | 918,00 | ✔ | 35,20 € |
| CD2356 | 4,00 | 24,00 | 12,50 | 105,00 | 22,41 | 43,30 | 918,00 | - | 34,06 € |
| CD2357 | 4,00 | 24,00 | 18,50 | 150,00 | 15,07 | 62,30 | 918,00 | - | 34,02 € |
| CD2358 | 4,00 | 29,00 | 3,50 | 41,00 | 40,93 | 18,10 | 732,00 | - | 33,79 € |
| CD2359 | 4,00 | 29,00 | 5,50 | 60,50 | 26,02 | 28,30 | 732,00 | - | 33,79 € |
| CD2360 | 4,00 | 29,00 | 8,50 | 89,50 | 16,84 | 43,50 | 732,00 | ✔ | 33,79 € |
| CD2361 | 4,00 | 29,00 | 12,50 | 130,00 | 1,46 | 65,50 | 732,00 | ✔ | 36,69 € |
| CD2362 | 4,00 | 29,00 | 18,50 | 185,00 | 7,75 | 92,90 | 732,00 | - | 36,69 € |
| CD2363 | 4,00 | 36,00 | 3,50 | 53,50 | 19,54 | 29,50 | 572,00 | - | 33,79 € |
| CD2364 | 4,00 | 36,00 | 5,50 | 79,50 | 12,39 | 46,20 | 572,00 | ✔ | 33,79 € |
| CD2365 | 4,00 | 36,00 | 8,50 | 120,00 | 8,03 | 72,80 | 572,00 | ✔ | 33,79 € |
| CD2366 | 4,00 | 36,00 | 12,50 | 170,00 | 5,45 | 104,00 | 572,00 | ✔ | 33,79 € |
| CD2367 | 4,00 | 36,00 | 18,50 | 250,00 | 3,69 | 156,00 | 572,00 | - | 34,76 € |
| CD2368 | 4,00 | 44,00 | 3,50 | 71,00 | 10,02 | 45,80 | 458,00 | ✔ | 33,79 € |
| CD2369 | 4,00 | 44,00 | 5,50 | 105,00 | 6,36 | 69,90 | 458,00 | - | 33,79 € |
| CD2370 | 4,00 | 44,00 | 8,50 | 160,00 | 4,11 | 110,00 | 458,00 | - | 34,20 € |
| CD2371 | 4,00 | 44,00 | 12,50 | 235,00 | 2,80 | 165,00 | 458,00 | - | 34,85 € |
| CD2372 | 4,00 | 44,00 | 18,50 | 340,00 | 1,89 | 240,00 | 458,00 | - | 34,85 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2373 | 4,00 | 54,00 | 3,50 | 99,00 | 5,11 | 71,60 | 367,00 | - | 33,79 € |
| CD2374 | 4,00 | 54,00 | 5,50 | 150,00 | 3,26 | 111,00 | 367,00 | - | 33,79 € |
| CD2375 | 4,00 | 54,00 | 8,50 | 230,00 | 2,10 | 175,00 | 367,00 | - | 34,20 € |
| CD2376 | 4,00 | 54,00 | 12,50 | 335,00 | 1,43 | 257,00 | 367,00 | - | 34,85 € |
| CD2377 | 4,00 | 54,00 | 18,50 | 490,00 | 0,97 | 379,00 | 367,00 | - | 35,94 € |
| CD2378 | 5,00 | 30,00 | 3,50 | 41,00 | 100,23 | 13,40 | 1348,00 | - | 33,79 € |
| CD2379 | 5,00 | 30,00 | 5,50 | 60,00 | 63,59 | 21,50 | 1348,00 | - | 33,79 € |
| CD2380 | 5,00 | 30,00 | 8,50 | 87,50 | 41,11 | 32,60 | 1348,00 | - | 34,70 € |
| CD2381 | 5,00 | 30,00 | 12,50 | 125,00 | 27,99 | 48,30 | 1348,00 | - | 34,70 € |
| CD2382 | 5,00 | 30,00 | 18,50 | 180,00 | 18,87 | 71,00 | 1348,00 | - | 37,16 € |
| CD2383 | 5,00 | 37,00 | 3,50 | 51,00 | 47,59 | 22,30 | 1053,00 | - | 33,79 € |
| CD2384 | 5,00 | 37,00 | 5,50 | 75,00 | 30,31 | 34,80 | 1053,00 | ✔ | 34,70 € |
| CD2385 | 5,00 | 37,00 | 8,50 | 110,00 | 19,63 | 52,50 | 1053,00 | - | 34,70 € |
| CD2386 | 5,00 | 37,00 | 12,50 | 160,00 | 13,30 | 79,50 | 1053,00 | - | 35,10 € |
| CD2387 | 5,00 | 37,00 | 18,50 | 230,00 | 9,01 | 115,00 | 1053,00 | - | 37,02 € |
| CD2388 | 5,00 | 45,00 | 3,50 | 64,00 | 24,34 | 34,40 | 843,00 | - | 33,79 € |
| CD2389 | 5,00 | 45,00 | 5,50 | 95,50 | 15,49 | 54,40 | 843,00 | - | 34,76 € |
| CD2390 | 5,00 | 45,00 | 8,50 | 140,00 | 10,02 | 81,60 | 843,00 | - | 35,10 € |
| CD2391 | 5,00 | 45,00 | 12,50 | 205,00 | 6,82 | 124,00 | 843,00 | - | 36,13 € |
| CD2392 | 5,00 | 45,00 | 18,50 | 300,00 | 4,60 | 184,00 | 843,00 | - | 37,48 € |
| CD2393 | 5,00 | 55,00 | 3,50 | 85,00 | 12,46 | 54,10 | 674,00 | - | 34,76 € |
| CD2394 | 5,00 | 55,00 | 5,50 | 130,00 | 7,94 | 86,80 | 674,00 | - | 34,76 € |
| CD2395 | 5,00 | 55,00 | 8,50 | 195,00 | 5,14 | 133,00 | 674,00 | - | 36,13 € |
| CD2396 | 5,00 | 55,00 | 12,50 | 280,00 | 3,50 | 194,00 | 674,00 | - | 37,16 € |
| CD2397 | 5,00 | 55,00 | 18,50 | 410,00 | 2,36 | 287,00 | 674,00 | - | 38,62 € |
| CD2398 | 5,00 | 68,00 | 3,50 | 120,00 | 6,24 | 87,70 | 535,00 | - | 34,76 € |
| CD2399 | 5,00 | 68,00 | 5,50 | 180,00 | 3,98 | 135,00 | 535,00 | - | 35,10 € |
| CD2400 | 5,00 | 68,00 | 8,50 | 275,00 | 2,57 | 210,00 | 535,00 | - | 37,48 € |
| CD2401 | 5,00 | 68,00 | 12,50 | 395,00 | 1,74 | 304,00 | 535,00 | - | 37,49 € |
| CD2402 | 5,00 | 68,00 | 18,50 | 585,00 | 1,18 | 455,00 | 535,00 | - | 40,71 € |
| CD2403 | 6,30 | 38,30 | 3,50 | 50,00 | 120,40 | 15,00 | 1990,00 | - | 34,70 € |
| CD2404 | 6,30 | 38,30 | 5,50 | 75,00 | 76,50 | 26,00 | 1990,00 | - | 34,70 € |
| CD2405 | 6,30 | 38,30 | 8,50 | 110,00 | 49,60 | 41,00 | 1990,00 | - | 37,48 € |
| CD2406 | 6,30 | 38,30 | 12,50 | 155,00 | 32,70 | 58,00 | 1990,00 | - | 37,49 € |
| CD2407 | 6,30 | 38,30 | 18,50 | 225,00 | 22,80 | 88,00 | 1990,00 | - | 39,56 € |
| CD2408 | 6,30 | 46,30 | 3,50 | 60,00 | 61,60 | 24,00 | 1590,00 | - | 34,70 € |
| CD2409 | 6,30 | 46,30 | 5,50 | 90,00 | 39,20 | 40,00 | 1590,00 | - | 36,13 € |
| CD2410 | 6,30 | 46,30 | 8,50 | 135,00 | 25,30 | 63,00 | 1590,00 | - | 37,02 € |
| CD2411 | 6,30 | 46,30 | 12,50 | 195,00 | 17,30 | 95,00 | 1590,00 | - | 39,20 € |
| CD2412 | 6,30 | 46,30 | 18,50 | 280,00 | 11,60 | 137,00 | 1590,00 | - | 42,03 € |
| CD2413 | 6,30 | 56,30 | 3,50 | 80,00 | 31,50 | 42,00 | 1270,00 | - | 34,70 € |
| CD2414 | 6,30 | 56,30 | 5,50 | 115,00 | 20,00 | 62,00 | 1270,00 | - | 37,49 € |
| CD2415 | 6,30 | 56,30 | 8,50 | 175,00 | 13,00 | 100,00 | 1270,00 | - | 38,49 € |
| CD2416 | 6,30 | 56,30 | 12,50 | 250,00 | 8,90 | 145,00 | 1270,00 | - | 40,71 € |
| CD2417 | 6,30 | 56,30 | 18,50 | 365,00 | 5,90 | 215,00 | 1270,00 | - | 42,01 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

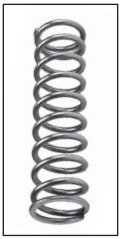
# Molla di compressione DIN 2095

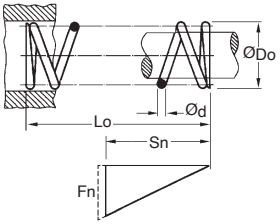
## CD
## Ø6,3-Ø10

### Filo armonico inox

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox CrNi17.7*
- *Avvolgimento a destra*
- *Estremità:*
  *Filo ≤ 0,8 mm avvicinate non molate*
  *Filo > 0,8 mm avvicinate molate*
- *T° max.: +60°*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*
- *Tolleranze: tutte le dimensioni e le forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)*

**+ di 25 pezzi consultateci**






### Info.

- *Le molle non sono preregolate. La lunghezza a vuoto Lo si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2418 | 6,30 | 69,30 | 3,5 | 105,00 | 15,70 | 65,00 | 1010,00 | 37,49 € |
| CD2419 | 6,30 | 69,30 | 5,5 | 155,00 | 10,50 | 99,00 | 1010,00 | 38,49 € |
| CD2420 | 6,30 | 69,30 | 8,5 | 253,00 | 6,50 | 155,00 | 1010,00 | 40,71 € |
| CD2421 | 6,30 | 69,30 | 12,5 | 340,00 | 4,40 | 227,00 | 1010,00 | 41,92 € |
| CD2422 | 6,30 | 69,30 | 18,5 | 500,00 | 3,00 | 339,00 | 1010,00 | 44,48 € |
| CD2423 | 6,30 | 86,30 | 3,5 | 145,00 | 7,70 | 103,00 | 800,00 | 38,49 € |
| CD2424 | 6,30 | 86,30 | 5,5 | 220,00 | 4,90 | 160,00 | 800,00 | 38,09 € |
| CD2425 | 6,30 | 86,30 | 8,5 | 335,00 | 3,20 | 260,00 | 800,00 | 40,66 € |
| CD2426 | 6,30 | 86,30 | 12,5 | 490,00 | 2,20 | 370,00 | 800,00 | 44,48 € |
| CD2427 | 6,30 | 86,30 | 18,5 | 720,00 | 1,50 | 548,00 | 800,00 | 47,93 € |
| CD2428 | 8,00 | 48,00 | 3,5 | 65,00 | 159,00 | 21,00 | 3030,00 | 38,02 € |
| CD2429 | 8,00 | 48,00 | 5,5 | 90,00 | 102,20 | 29,00 | 3030,00 | 39,87 € |
| CD2430 | 8,00 | 48,00 | 8,5 | 135,00 | 66,10 | 48,00 | 3030,00 | 42,18 € |
| CD2431 | 8,00 | 48,00 | 12,5 | 190,00 | 44,70 | 68,00 | 3030,00 | 44,67 € |
| CD2432 | 8,00 | 48,00 | 18,5 | 275,00 | 30,10 | 101,00 | 3030,00 | 46,41 € |
| CD2433 | 8,00 | 58,00 | 3,5 | 75,00 | 81,90 | 30,00 | 2425,00 | 41,85 € |
| CD2434 | 8,00 | 58,00 | 5,5 | 110,00 | 52,20 | 46,00 | 2425,00 | 39,83 € |
| CD2435 | 8,00 | 58,00 | 8,5 | 160,00 | 33,70 | 70,00 | 2425,00 | 43,39 € |
| CD2436 | 8,00 | 58,00 | 12,5 | 230,00 | 22,90 | 103,00 | 2425,00 | 44,65 € |
| CD2437 | 8,00 | 58,00 | 18,5 | 335,00 | 15,50 | 154,00 | 2425,00 | 48,44 € |

*Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | N. spire utili | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn (mm) | Carico max. Fn (N) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD2438 | 8,00 | 71,00 | 3,50 | 95,00 | 41,00 | 48,00 | 1920,00 | 40,71 € |
| CD2439 | 8,00 | 71,00 | 5,50 | 140,00 | 26,00 | 74,00 | 1920,00 | 42,01 € |
| CD2440 | 8,00 | 71,00 | 8,50 | 205,00 | 16,80 | 112,00 | 1920,00 | 44,97 € |
| CD2441 | 8,00 | 71,00 | 12,50 | 300,00 | 11,40 | 169,00 | 1920,00 | 47,83 € |
| CD2442 | 8,00 | 71,00 | 18,50 | 435,00 | 8,00 | 248,00 | 1920,00 | 74,57 € |
| CD2443 | 8,00 | 88,00 | 3,50 | 125,00 | 19,90 | 76,00 | 1515,00 | 42,01 € |
| CD2444 | 8,00 | 88,00 | 5,50 | 180,00 | 12,70 | 111,00 | 1515,00 | 44,97 € |
| CD2445 | 8,00 | 88,00 | 8,50 | 285,00 | 8,30 | 186,00 | 1515,00 | 45,99 € |
| CD2446 | 8,00 | 88,00 | 12,50 | 410,00 | 5,60 | 271,00 | 1515,00 | 53,38 € |
| CD2447 | 8,00 | 88,00 | 18,50 | 600,00 | 3,80 | 401,00 | 1515,00 | 116,47 € |
| CD2448 | 8,00 | 108,00 | 3,50 | 170,00 | 10,20 | 118,00 | 1210,00 | 43,79 € |
| CD2449 | 8,00 | 108,00 | 5,50 | 260,00 | 6,50 | 187,00 | 1210,00 | 44,48 € |
| CD2450 | 8,00 | 108,00 | 8,50 | 390,00 | 4,20 | 286,00 | 1210,00 | 48,19 € |
| CD2451 | 8,00 | 108,00 | 12,50 | 570,00 | 2,80 | 423,00 | 1210,00 | 100,95 € |
| CD2452 | 8,00 | 108,00 | 18,50 | 835,00 | 2,00 | 625,00 | 1210,00 | 153,39 € |
| CD2453 | 10,00 | 60,00 | 3,50 | 75,00 | 200,00 | 20,00 | 4470,00 | 39,69 € |
| CD2454 | 10,00 | 60,00 | 5,50 | 110,00 | 127,00 | 34,00 | 4470,00 | 44,40 € |
| CD2455 | 10,00 | 60,00 | 8,50 | 165,00 | 82,20 | 56,00 | 4470,00 | 46,91 € |
| CD2456 | 10,00 | 60,00 | 12,50 | 230,00 | 55,90 | 78,00 | 4470,00 | 53,03 € |
| CD2457 | 10,00 | 60,00 | 18,50 | 335,00 | 37,80 | 118,00 | 4470,00 | 96,37 € |
| CD2458 | 10,00 | 73,00 | 3,50 | 96,00 | 99,60 | 39,00 | 3540,00 | 43,79 € |
| CD2459 | 10,00 | 73,00 | 5,50 | 135,00 | 63,60 | 56,00 | 3540,00 | 44,97 € |
| CD2460 | 10,00 | 73,00 | 8,50 | 200,00 | 41,10 | 88,00 | 3540,00 | 50,02 € |
| CD2461 | 10,00 | 73,00 | 12,50 | 285,00 | 28,00 | 120,00 | 3540,00 | 83,82 € |
| CD2462 | 10,00 | 73,00 | 18,50 | 410,00 | 18,90 | 185,00 | 3540,00 | 118,91 € |
| CD2463 | 10,00 | 90,00 | 3,50 | 115,00 | 49,00 | 56,00 | 2790,00 | 44,48 € |
| CD2464 | 10,00 | 90,00 | 5,50 | 175,00 | 30,90 | 92,00 | 2790,00 | 48,19 € |
| CD2465 | 10,00 | 90,00 | 8,50 | 255,00 | 20,10 | 136,00 | 2790,00 | 79,83 € |
| CD2466 | 10,00 | 90,00 | 12,50 | 370,00 | 13,70 | 203,00 | 2790,00 | 101,28 € |
| CD2467 | 10,00 | 90,00 | 18,50 | 540,00 | 9,30 | 302,00 | 2790,00 | 144,21 € |
| CD2468 | 10,00 | 110,00 | 3,50 | 150,00 | 24,90 | 87,00 | 2230,00 | 46,24 € |
| CD2469 | 10,00 | 110,00 | 5,50 | 230,00 | 16,30 | 141,00 | 2230,00 | 46,41 € |
| CD2470 | 10,00 | 110,00 | 8,50 | 345,00 | 10,30 | 217,00 | 2230,00 | 93,60 € |
| CD2471 | 10,00 | 110,00 | 12,50 | 500,00 | 7,00 | 320,00 | 2230,00 | 118,91 € |
| CD2472 | 10,00 | 110,00 | 18,50 | 730,00 | 4,70 | 472,00 | 2230,00 | 153,39 € |
| CD2473 | 10,00 | 135,00 | 3,50 | 205,00 | 12,80 | 138,00 | 1790,00 | 50,02 € |
| CD2474 | 10,00 | 135,00 | 5,50 | 315,00 | 8,20 | 220,00 | 1790,00 | 83,82 € |
| CD2475 | 10,00 | 135,00 | 8,50 | 475,00 | 5,20 | 338,00 | 1790,00 | 118,91 € |
| CD2476 | 10,00 | 135,00 | 12,50 | 690,00 | 3,60 | 497,00 | 1790,00 | 144,21 € |
| CD2477 | 10,00 | 135,00 | 18,50 | 1015,00 | 2,40 | 738,00 | 1790,00 | 153,39 € |

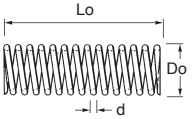
*Dimensioni in mm*

# Molla di compressione al metro Inox Acc Stock

## D19-D29 Ø0,4-Ø3,2

### Filo armonico acciaio o inox

- ***Molla da tagliare alla lunghezza desiderata***
- *Lunghezza unitaria: 1.000mm*
- *Materiali:*
  *Filo armonico: acciaio*
  *A norma DIN 17223 Classe C. N 1,1200*
  *Inox a norma DIN 17224 N 1,4310*
  *(Inox 302 AMS)*







**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | +10 |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | | Ø Esterno | Ø Filo | Lunghezza a vuoto | Carico max (N) | | Stock* | | Prezzo unit. da 1 a 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciaio | Inox | Do | d | Lo | Acciaio | Inox | Acciaio | Inox | Acciaio | Inox |
| D19000 | D29000 | 2,40 | 0,40 | 1000 | 11,24 | 9,65 | ✔ | ✔ | 30,87 € | 32,72 € |
| D19010 | D29010 | 3,60 | 0,40 | 1000 | 4,90 | 4,25 | - | ✔ | 30,87 € | 32,72 € |
| D19020 | D29020 | 3,70 | 0,50 | 1000 | 18,46 | 10,91 | ✔ | ✔ | 30,87 € | 32,72 € |
| D19030 | D29030 | 4,50 | 0,50 | 1000 | 9,90 | 8,56 | ✔ | ✔ | 30,87 € | 32,72 € |
| D19040 | D29040 | 4,63 | 0,63 | 1000 | 19,30 | 16,57 | ✔ | ✔ | 30,87 € | 32,72 € |
| D19050 | D29050 | 5,63 | 0,63 | 1000 | 9,60 | 8,25 | ✔ | ✔ | 30,87 € | 32,72 € |
| D19060 | D29060 | 5,80 | 0,80 | 1000 | 29,20 | 25,04 | ✔ | ✔ | 32,21 € | 34,77 € |
| D19070 | D29070 | 7,10 | 0,80 | 1000 | 14,10 | 12,41 | ✔ | ✔ | 32,21 € | 34,77 € |
| D19080 | D29080 | 7,30 | 1,00 | 1000 | 34,20 | 29,34 | ✔ | ✔ | 31,31 € | 34,14 € |
| D19090 | D29090 | 9,00 | 1,00 | 1000 | 30,00 | 22,24 | ✔ | ✔ | 31,31 € | 34,14 € |
| D19100 | D29100 | 9,25 | 1,25 | 1000 | 85,00 | 72,99 | ✔ | ✔ | 32,21 € | 34,52 € |
| D19110 | D29110 | 11,25 | 1,25 | 1000 | 57,30 | 49,19 | ✔ | ✔ | 32,21 € | 34,52 € |
| D19120 | D29120 | 11,60 | 1,60 | 1000 | 129,60 | 111,30 | ✔ | ✔ | 32,65 € | 33,17 € |
| D19130 | D29130 | 14,10 | 1,60 | 1000 | 78,20 | 67,19 | ✔ | ✔ | 32,65 € | 33,17 € |
| D19140 | D29140 | 14,50 | 2,00 | 1000 | 207,00 | 177,80 | ✔ | ✔ | 32,71 € | 35,90 € |
| D19150 | D29150 | 18,00 | 2,00 | 1000 | 144,00 | 123,70 | ✔ | ✔ | 32,71 € | 35,90 € |
| D19160 | D29160 | 15,00 | 2,20 | 1000 | 166,00 | 142,60 | - | - | 34,14 € | 44,08 € |
| D19170 | D29170 | 24,00 | 2,20 | 1000 | 166,60 | 143,10 | ✔ | - | 34,14 € | 44,08 € |
| D19180 | D29180 | 18,50 | 2,50 | 1000 | 301,70 | 259,10 | ✔ | ✔ | 34,52 € | 50,16 € |
| D19190 | D29190 | 22,50 | 2,50 | 1000 | 200,70 | 172,30 | ✔ | ✔ | 34,52 € | 50,16 € |
| D19200 | D29200 | 20,00 | 2,80 | 1000 | 363,60 | 312,30 | ✔ | - | 35,72 € | 58,38 € |
| D19210 | D29210 | 30,00 | 2,80 | 1000 | 202,10 | 173,60 | ✔ | ✔ | 35,72 € | 58,38 € |
| D19220 | D29220 | 28,20 | 3,20 | 1000 | 251,70 | 216,20 | ✔ | ✔ | 35,90 € | 63,90 € |
| D19230 | D29230 | 35,20 | 3,20 | 1000 | 230,60 | 198,10 | ✔ | ✔ | 35,90 € | 63,90 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Molla di trazione al metro

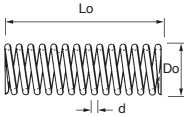
## Filo armonico acciaio o inox

## T39-T49
## Ø0,4-Ø3,2

- ***Molla da tagliare alla lunghezza desiderata***
- *Lunghezza unitaria: 1.000mm*
- *Materiali:*
  *Filo armonico: Acciaio*
  *A norma DIN 17223 Classe C. N 1,1200*
  *Inox a norma DIN 17224 N 1,4310*
  *(Inox 302 AMS)*



**versione acciaio o inox**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | Ø Esterno Do | Ø Filo d | Lunghezza a vuoto Lo | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T39000 | T49000 | 2,40 | 0,40 | 1000 | ✔ | ✔ | 35,67 € | 35,90 € |
| T39010 | T49010 | 3,40 | 0,40 | 1000 | - | ✔ | 35,67 € | 35,90 € |
| T39020 | T49020 | 3,50 | 0,50 | 1000 | ✔ | ✔ | 37,28 € | 40,82 € |
| T39030 | T49030 | 5,50 | 0,50 | 1000 | ✔ | ✔ | 37,28 € | 40,82 € |
| T39040 | T49040 | 4,53 | 0,63 | 1000 | ✔ | ✔ | 40,37 € | 44,09 € |
| T39050 | T49050 | 7,03 | 0,63 | 1000 | ✔ | ✔ | 40,37 € | 44,09 € |
| T39060 | T49060 | 5,50 | 0,80 | 1000 | - | ✔ | 40,82 € | 50,26 € |
| T39070 | T49070 | 9,00 | 0,80 | 1000 | ✔ | ✔ | 40,82 € | 50,26 € |
| T39080 | T49080 | 7,00 | 1,00 | 1000 | - | ✔ | 44,09 € | 51,89 € |
| T39090 | T49090 | 11,00 | 1,00 | 1000 | ✔ | ✔ | 44,09 € | 51,89 € |
| T39100 | T49100 | 8,55 | 1,20 | 1000 | ✔ | - | 49,36 € | 63,13 € |
| T39110 | T49110 | 13,05 | 1,20 | 1000 | ✔ | - | 49,36 € | 63,13 € |
| T39120 | T49120 | 11,00 | 1,60 | 1000 | ✔ | - | 52,36 € | 63,68 € |
| T39130 | T49130 | 17,00 | 1,60 | 1000 | ✔ | ✔ | 52,36 € | 63,68 € |
| T39140 | T49140 | 14,00 | 2,00 | 1000 | ✔ | - | 54,05 € | 69,99 € |
| T39150 | T49150 | 22,00 | 2,00 | 1000 | ✔ | - | 54,05 € | 69,99 € |
| T39160 | T49160 | 15,00 | 2,20 | 1000 | ✔ | - | 60,21 € | 68,08 € |
| T39170 | T49170 | 24,00 | 2,20 | 1000 | - | - | 60,21 € | 68,08 € |
| T39180 | T49180 | 18,00 | 2,50 | 1000 | ✔ | ✔ | 63,90 € | 74,79 € |
| T39190 | T49190 | 28,00 | 2,50 | 1000 | - | - | 63,90 € | 74,79 € |
| T39200 | T49200 | 20,00 | 2,80 | 1000 | ✔ | - | 68,84 € | 75,40 € |
| T39210 | T49210 | 30,00 | 2,80 | 1000 | ✔ | - | 68,84 € | 75,40 € |
| T39220 | T49220 | 22,00 | 3,20 | 1000 | - | - | 72,36 € | 83,22 € |
| T39230 | T49230 | 36,00 | 3,20 | 1000 | ✔ | - | 72,36 € | 83,22 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Molla di trazione DIN 2097

## ET Ø0,5-Ø0,8

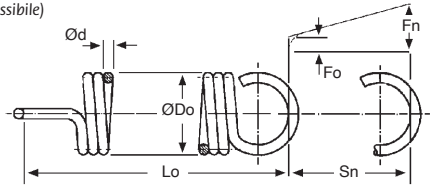
## Filo armonico inox

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox 12CrNi17.7*
- *Estremità: ganci tedeschi a norma DIN 2097.*
  *La posizione alle estremità può variare*
- *Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)*
- *La tensione iniziale Fo = carico max. x0,08*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*




### Info.

- *Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 25+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4080 | 0,50 | 2,50 | 7,90 | 6,85 | 1,70 | 14,00 | ✔ | 12,01 € |
| ET4081 | 0,50 | 2,50 | 10,90 | 4,28 | 2,70 | 14,00 | - | 12,01 € |
| ET4082 | 0,50 | 2,50 | 15,40 | 2,74 | 4,30 | 14,00 | - | 12,01 € |
| ET4083 | 0,50 | 3,50 | 9,50 | 2,02 | 4,30 | 10,00 | ✔ | 12,01 € |
| ET4084 | 0,50 | 3,50 | 12,50 | 1,26 | 6,90 | 10,00 | ✔ | 12,01 € |
| ET4085 | 0,50 | 3,50 | 17,00 | 0,81 | 10,80 | 10,00 | - | 12,01 € |
| ET4086 | 0,50 | 3,50 | 24,50 | 0,51 | 17,30 | 10,00 | ✔ | 12,01 € |
| ET4087 | 0,50 | 3,50 | 290,00 | 0,04 | 210,00 | 10,00 | - | 12,01 € |
| ET4088 | 0,50 | 5,50 | 12,70 | 0,44 | 13,10 | 7,00 | ✔ | 12,01 € |
| ET4089 | 0,50 | 5,50 | 15,70 | 0,27 | 20,90 | 7,00 | ✔ | 13,15 € |
| ET4090 | 0,50 | 5,50 | 20,20 | 0,18 | 32,70 | 7,00 | ✔ | 12,01 € |
| ET4091 | 0,50 | 5,50 | 27,70 | 0,11 | 52,30 | 7,00 | ✔ | 12,01 € |
| ET4092 | 0,50 | 5,50 | 37,70 | 0,08 | 78,40 | 7,00 | ✔ | 12,01 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4093 | 0,55 | 2,80 | 8,80 | 7,03 | 2,00 | 16,00 | - | 13,97 € |
| ET4094 | 0,55 | 2,80 | 12,10 | 4,39 | 3,20 | 16,00 | - | 13,97 € |
| ET4095 | 0,55 | 2,80 | 17,00 | 2,81 | 5,00 | 16,00 | - | 13,97 € |
| ET4096 | 0,55 | 3,50 | 9,90 | 3,12 | 3,70 | 13,00 | - | 13,97 € |
| ET4097 | 0,55 | 3,50 | 13,20 | 1,95 | 5,90 | 13,00 | - | 13,97 € |
| ET4098 | 0,55 | 3,50 | 18,10 | 1,25 | 9,20 | 13,00 | - | 13,97 € |
| ET4099 | 0,55 | 3,50 | 26,40 | 0,77 | 14,70 | 13,00 | - | 13,97 € |
| ET4100 | 0,55 | 6,00 | 13,90 | 0,50 | 14,10 | 8,00 | ✔ | 13,97 € |
| ET4101 | 0,55 | 6,00 | 17,20 | 0,31 | 22,50 | 8,00 | ✔ | 13,97 € |
| ET4102 | 0,55 | 6,00 | 22,10 | 0,20 | 35,10 | 8,00 | ✔ | 13,97 € |
| ET4103 | 0,55 | 6,00 | 30,40 | 0,13 | 56,20 | 8,00 | ✔ | 13,97 € |
| ET4104 | 0,55 | 6,00 | 41,40 | 0,09 | 84,30 | 8,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4105 | 0,63 | 3,00 | 9,00 | 10,39 | 1,92 | 25,90 | - | 13,39 € |
| ET4106 | 0,63 | 3,00 | 13,50 | 6,45 | 3,00 | 22,00 | - | 13,39 € |
| ET4107 | 0,63 | 3,00 | 19,20 | 4,13 | 4,60 | 22,00 | - | 13,39 € |
| ET4108 | 0,63 | 4,50 | 12,10 | 2,38 | 5,70 | 15,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4109 | 0,63 | 4,50 | 15,90 | 1,49 | 9,00 | 15,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4110 | 0,63 | 4,50 | 21,60 | 0,95 | 14,11 | 15,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4111 | 0,63 | 4,50 | 31,00 | 0,60 | 22,60 | 15,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4112 | 0,63 | 7,00 | 16,10 | 0,53 | 16,60 | 10,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4113 | 0,63 | 7,00 | 19,90 | 0,33 | 26,60 | 10,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4114 | 0,63 | 7,00 | 25,60 | 0,21 | 41,60 | 10,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4115 | 0,63 | 7,00 | 35,00 | 0,14 | 66,50 | 10,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4116 | 0,63 | 7,00 | 47,60 | 0,09 | 99,70 | 10,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4117 | 0,70 | 3,50 | 11,10 | 9,53 | 2,40 | 26,00 | - | 13,39 € |
| ET4118 | 0,70 | 3,50 | 15,30 | 5,97 | 3,80 | 26,00 | - | 13,39 € |
| ET4119 | 0,70 | 3,50 | 21,60 | 3,81 | 5,90 | 26,00 | - | 13,39 € |
| ET4120 | 0,70 | 5,00 | 13,50 | 2,64 | 6,30 | 19,00 | - | 13,39 € |
| ET4121 | 0,70 | 5,00 | 17,70 | 1,65 | 10,00 | 19,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4122 | 0,70 | 5,00 | 24,00 | 1,06 | 15,60 | 19,00 | - | 13,39 € |
| ET4123 | 0,70 | 5,00 | 34,50 | 0,66 | 25,00 | 19,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4124 | 0,70 | 7,50 | 17,50 | 0,67 | 16,90 | 13,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4125 | 0,70 | 7,50 | 21,70 | 0,42 | 27,00 | 13,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4126 | 0,70 | 7,50 | 28,00 | 0,27 | 42,20 | 13,00 | ✔ | 13,97 € |
| ET4127 | 0,70 | 7,50 | 38,50 | 0,17 | 67,50 | 13,00 | ✔ | 13,97 € |
| ET4128 | 0,70 | 7,50 | 52,50 | 0,11 | 101,00 | 13,00 | ✔ | 13,97 € |
| ET4129 | 0,80 | 4,00 | 12,60 | 10,91 | 2,70 | 34,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4130 | 0,80 | 4,00 | 17,40 | 6,87 | 4,30 | 34,00 | - | 13,39 € |
| ET4131 | 0,80 | 4,00 | 24,60 | 4,38 | 6,70 | 34,00 | - | 13,39 € |
| ET4132 | 0,80 | 5,50 | 15,00 | 3,44 | 6,40 | 26,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4133 | 0,80 | 5,50 | 19,80 | 2,15 | 10,20 | 26,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4134 | 0,80 | 5,50 | 27,00 | 1,37 | 16,00 | 26,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4135 | 0,80 | 5,50 | 39,00 | 0,86 | 25,60 | 26,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4136 | 0,80 | 5,50 | 290,000 | 0,09 | 225,00 | 26,00 | ✔ | 17,76 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Molla di trazione DIN 2097

## ET Ø0,8-Ø1

## Filo armonico inox

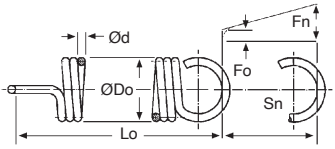
**+ di 100 pezzi consultateci**




- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox 12CrNi17.7*
- *Estremità: ganci tedeschi a norma DIN 2097.*
  *La posizione alle estremità può variare*
- *Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)*
- *La tensione iniziale Fo = carico max. x0,08*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*

### Info.

- *Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 25+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4137 | 0,80 | 9,00 | 20,60 | 0,65 | 21,40 | 16,00 | ✔ | 12,80 € |
| ET4138 | 0,80 | 9,00 | 25,40 | 0,40 | 34,30 | 16,00 | ✔ | 12,80 € |
| ET4139 | 0,80 | 9,00 | 32,60 | 0,26 | 53,50 | 16,00 | ✔ | 12,80 € |
| ET4140 | 0,80 | 9,00 | 44,60 | 0,16 | 85,60 | 16,00 | ✔ | 12,80 € |
| ET4141 | 0,80 | 9,00 | 60,60 | 0,11 | 128,00 | 16,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4142 | 0,90 | 4,50 | 14,20 | 12,28 | 3,00 | 42,00 | - | 13,39 € |
| ET4143 | 0,90 | 4,50 | 19,60 | 7,70 | 4,70 | 42,00 | - | 13,39 € |
| ET4144 | 0,90 | 4,50 | 27,70 | 4,92 | 7,40 | 42,00 | - | 13,39 € |
| ET4145 | 0,90 | 6,30 | 17,10 | 3,63 | 7,40 | 31,00 | - | 13,39 € |
| ET4146 | 0,90 | 6,30 | 22,50 | 2,28 | 11,90 | 31,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4147 | 0,90 | 6,30 | 30,60 | 1,46 | 18,60 | 31,00 | - | 13,39 € |
| ET4148 | 0,90 | 6,30 | 44,10 | 0,91 | 29,70 | 31,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4149 | 0,90 | 10,00 | 23,00 | 0,76 | 23,10 | 20,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4150 | 0,90 | 10,00 | 28,40 | 0,47 | 36,90 | 20,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4151 | 0,90 | 10,00 | 36,50 | 0,30 | 57,60 | 20,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4152 | 0,90 | 10,00 | 50,00 | 0,20 | 92,20 | 20,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4153 | 0,90 | 10,00 | 68,00 | 0,13 | 138,00 | 20,00 | ✔ | 13,39 € |
| ET4154 | 1,00 | 5,00 | 15,80 | 13,66 | 3,30 | 51,00 | - | 11,64 € |
| ET4155 | 1,00 | 5,00 | 21,80 | 8,50 | 5,20 | 51,00 | ✔ | 11,64 € |
| ET4156 | 1,00 | 5,00 | 30,80 | 5,47 | 8,10 | 51,00 | ✔ | 11,64 € |
| ET4157 | 1,00 | 7,00 | 19,00 | 4,05 | 8,20 | 38,00 | ✔ | 11,64 € |
| ET4158 | 1,00 | 7,00 | 25,00 | 2,53 | 13,10 | 38,00 | ✔ | 11,64 € |
| ET4159 | 1,00 | 7,00 | 34,00 | 1,57 | 20,40 | 38,00 | ✔ | 11,64 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Molla di trazione DIN 2097

## Filo armonico inox

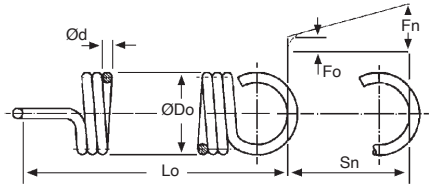
## ET Ø1-Ø1,1

- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox 12CrNi17.7*
- *Estremità: ganci tedeschi a norma DIN 2097.*
  *La posizione alle estremità può variare*
- *Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)*
- *La tensione iniziale Fo = carico max. x0,08*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*




### Info.

- *Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4160 | 1,00 | 7,00 | 49,00 | 1,01 | 32,70 | 38,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4161 | 1,00 | 7,00 | 290,00 | 0,16 | 220,00 | 38,00 | - | 8,68 € |
| ET4162 | 1,00 | 11,00 | 25,40 | 0,88 | 24,80 | 25,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4163 | 1,00 | 11,00 | 31,40 | 0,55 | 39,60 | 25,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4164 | 1,00 | 11,00 | 40,40 | 0,35 | 61,90 | 25,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4165 | 1,00 | 11,00 | 55,40 | 0,22 | 99,00 | 25,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4166 | 1,00 | 11,00 | 75,40 | 0,15 | 149,00 | 25,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4167 | 1,10 | 5,50 | 17,40 | 15,03 | 3,50 | 61,00 | - | 8,68 € |
| ET4168 | 1,10 | 5,50 | 24,00 | 9,45 | 5,70 | 61,00 | - | 8,68 € |
| ET4169 | 1,10 | 5,50 | 33,90 | 6,01 | 8,80 | 61,00 | - | 8,68 € |
| ET4170 | 1,10 | 7,50 | 20,60 | 4,89 | 8,30 | 47,00 | - | 8,68 € |
| ET4171 | 1,10 | 7,50 | 27,20 | 3,05 | 13,30 | 47,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4172 | 1,10 | 7,50 | 37,10 | 1,96 | 20,80 | 47,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4173 | 1,10 | 7,50 | 53,60 | 1,22 | 33,20 | 47,00 | - | 8,68 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Molla di trazione DIN 2097

## ET Ø1,1-Ø1,8

## Filo armonico inox

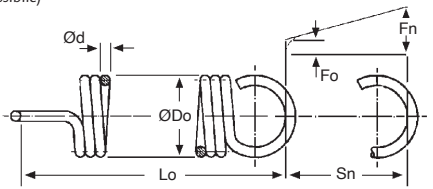
- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox 12CrNi17.7*
- *Estremità: ganci tedeschi a norma DIN 2097.*
  *La posizione alle estremità può variare*
- *Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)*
- *La tensione iniziale Fo = carico max. x0,08*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*




**+ di 25 pezzi consultateci**

### Info.

- *Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4174 | 1,10 | 12,00 | 27,80 | 0,99 | 26,40 | 30,00 | - | 8,68 € |
| ET4175 | 1,10 | 12,00 | 34,40 | 0,62 | 42,30 | 30,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4176 | 1,10 | 12,00 | 44,30 | 0,40 | 66,10 | 30,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4177 | 1,10 | 12,00 | 60,80 | 0,24 | 106,00 | 30,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4178 | 1,10 | 12,00 | 82,80 | 0,17 | 159,00 | 30,00 | ✔ | 8,68 € |
| ET4179 | 1,20 | 6,00 | 19,00 | 16,40 | 3,80 | 72,00 | - | 8,68 € |
| ET4180 | 1,20 | 6,00 | 26,20 | 10,31 | 6,10 | 72,00 | - | 8,68 € |
| ET4181 | 1,20 | 6,00 | 37,00 | 6,55 | 9,50 | 72,00 | - | 8,68 € |
| ET4182 | 1,20 | 8,50 | 23,00 | 4,66 | 9,90 | 53,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4183 | 1,20 | 8,50 | 30,20 | 2,91 | 15,80 | 53,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4184 | 1,20 | 8,50 | 41,00 | 1,86 | 24,60 | 53,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4185 | 1,20 | 8,50 | 59,00 | 1,16 | 39,60 | 53,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4186 | 1,20 | 8,50 | 290,00 | 0,21 | 225,00 | 53,00 | - | 9,53 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4187 | 1,20 | 13,00 | 30,20 | 1,10 | 27,90 | 36,00 | - | 9,53 € |
| ET4188 | 1,20 | 13,00 | 37,40 | 0,69 | 44,70 | 36,00 | - | 9,53 € |
| ET4189 | 1,20 | 13,00 | 48,20 | 0,44 | 69,80 | 36,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4190 | 1,20 | 13,00 | 66,20 | 0,27 | 112,00 | 36,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4191 | 1,20 | 13,00 | 90,20 | 0,18 | 168,00 | 36,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4192 | 1,40 | 7,00 | 22,10 | 19,15 | 4,40 | 95,00 | - | 9,53 € |
| ET4193 | 1,40 | 7,00 | 30,50 | 11,94 | 7,00 | 95,00 | - | 9,53 € |
| ET4194 | 1,40 | 7,00 | 43,10 | 7,65 | 10,90 | 95,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4195 | 1,40 | 10,00 | 26,90 | 5,27 | 11,60 | 70,00 | - | 9,53 € |
| ET4196 | 1,40 | 10,00 | 35,30 | 3,29 | 18,50 | 70,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4197 | 1,40 | 10,00 | 47,90 | 2,11 | 28,90 | 70,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4198 | 1,40 | 10,00 | 68,90 | 1,32 | 46,20 | 70,00 | - | 9,53 € |
| ET4199 | 1,40 | 10,00 | 290,00 | 0,27 | 220,00 | 70,00 | - | 9,53 € |
| ET4200 | 1,40 | 15,00 | 34,90 | 1,33 | 31,20 | 48,00 | - | 9,53 € |
| ET4201 | 1,40 | 15,00 | 43,30 | 0,83 | 50,00 | 48,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4202 | 1,40 | 15,00 | 55,90 | 0,53 | 78,10 | 48,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4203 | 1,40 | 15,00 | 76,90 | 0,33 | 125,00 | 48,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4204 | 1,40 | 15,00 | 105,00 | 0,22 | 187,00 | 48,00 | ✔ | 10,10 € |
| ET4205 | 1,60 | 8,00 | 25,30 | 21,82 | 4,90 | 122,00 | - | 9,53 € |
| ET4206 | 1,60 | 8,00 | 34,90 | 13,66 | 7,80 | 122,00 | - | 9,53 € |
| ET4207 | 1,60 | 8,00 | 49,30 | 8,76 | 12,20 | 122,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4208 | 1,60 | 11,00 | 30,10 | 6,91 | 11,70 | 93,00 | - | 9,53 € |
| ET4209 | 1,60 | 11,00 | 39,70 | 4,31 | 18,70 | 93,00 | - | 9,53 € |
| ET4210 | 1,60 | 11,00 | 54,10 | 2,77 | 29,30 | 93,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4211 | 1,60 | 11,00 | 78,10 | 1,73 | 46,80 | 93,00 | ✔ | 9,53 € |
| ET4212 | 1,60 | 17,00 | 39,70 | 1,56 | 34,30 | 63,00 | - | 9,05 € |
| ET4213 | 1,60 | 17,00 | 49,30 | 0,98 | 54,80 | 63,00 | ✔ | 9,05 € |
| ET4214 | 1,60 | 17,00 | 63,70 | 0,63 | 85,60 | 63,00 | - | 9,05 € |
| ET4215 | 1,60 | 17,00 | 87,70 | 0,40 | 137,00 | 63,00 | ✔ | 9,05 € |
| ET4216 | 1,60 | 17,00 | 120,00 | 0,26 | 205,00 | 63,00 | - | 9,05 € |
| ET4217 | 1,80 | 9,00 | 28,40 | 24,56 | 5,40 | 152,00 | - | 9,05 € |
| ET4218 | 1,80 | 9,00 | 39,20 | 15,29 | 8,60 | 152,00 | - | 9,05 € |
| ET4219 | 1,80 | 9,00 | 55,40 | 9,88 | 13,40 | 152,00 | - | 9,05 € |
| ET4220 | 1,80 | 12,00 | 33,20 | 8,67 | 11,90 | 119,00 | - | 9,05 € |
| ET4221 | 1,80 | 12,00 | 44,00 | 5,39 | 19,00 | 119,00 | ✔ | 9,05 € |
| ET4222 | 1,80 | 12,00 | 60,20 | 3,45 | 29,70 | 119,00 | ✔ | 9,05 € |
| ET4223 | 1,80 | 12,00 | 87,20 | 2,16 | 47,60 | 119,00 | ✔ | 9,05 € |
| ET4224 | 1,80 | 12,00 | 290,00 | 0,58 | 175,00 | 119,00 | - | 9,05 € |
| ET4225 | 1,80 | 20,00 | 46,00 | 1,53 | 41,90 | 73,00 | - | 9,05 € |
| ET4226 | 1,80 | 20,00 | 56,80 | 0,95 | 67,00 | 73,00 | ✔ | 9,05 € |
| ET4227 | 1,80 | 20,00 | 73,00 | 0,61 | 105,00 | 73,00 | ✔ | 9,29 € |
| ET4228 | 1,80 | 20,00 | 100,00 | 0,38 | 167,00 | 73,00 | - | 9,59 € |
| ET4229 | 1,80 | 20,00 | 136,00 | 0,25 | 251,00 | 73,00 | - | 9,59 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Molla di trazione DIN 2097

## ET
## Ø2-Ø3,2

## Filo armonico inox

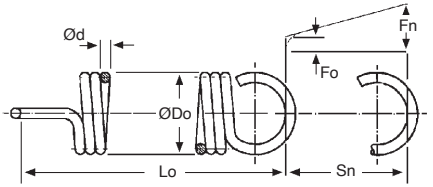
- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox 12CrNi17.7*
- *Estremità: ganci tedeschi a norma DIN 2097*
  *La posizione alle estremità può variare*
- *Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)*
- *La tensione iniziale Fo = carico max. x0,08*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*




**+ di 25 pezzi consultateci**

### Info.

- *Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4230 | 2,00 | 10,00 | 31,60 | 27,31 | 5,90 | 185,00 | ✔ | 8,94 € |
| ET4231 | 2,00 | 10,00 | 43,60 | 17,09 | 9,40 | 185,00 | - | 8,94 € |
| ET4232 | 2,00 | 10,00 | 61,60 | 10,99 | 14,70 | 185,00 | ✔ | 8,94 € |
| ET4233 | 2,00 | 14,00 | 38,00 | 8,09 | 14,70 | 138,00 | - | 8,94 € |
| ET4234 | 2,00 | 14,00 | 50,00 | 5,05 | 23,60 | 138,00 | ✔ | 8,94 € |
| ET4235 | 2,00 | 14,00 | 68,00 | 3,24 | 36,90 | 138,00 | ✔ | 8,94 € |
| ET4236 | 2,00 | 14,00 | 98,00 | 2,02 | 59,00 | 138,00 | - | 8,94 € |
| ET4237 | 2,00 | 22,00 | 50,80 | 1,74 | 44,70 | 90,00 | - | 9,10 € |
| ET4238 | 2,00 | 22,00 | 62,80 | 1,09 | 71,50 | 90,00 | ✔ | 9,10 € |
| ET4239 | 2,00 | 22,00 | 80,80 | 0,70 | 112,00 | 90,00 | - | 9,63 € |
| ET4240 | 2,00 | 22,00 | 111,00 | 0,44 | 179,00 | 90,00 | ✔ | 9,63 € |
| ET4241 | 2,00 | 22,00 | 151,00 | 0,29 | 268,00 | 90,00 | - | 9,89 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4242 | 2,20 | 11,00 | 34,80 | 30,06 | 6,30 | 220,00 | - | 9,10 € |
| ET4243 | 2,20 | 11,00 | 48,00 | 18,81 | 10,10 | 220,00 | - | 9,10 € |
| ET4244 | 2,20 | 11,00 | 67,80 | 12,02 | 15,80 | 220,00 | - | 9,10 € |
| ET4245 | 2,20 | 15,00 | 41,20 | 9,79 | 14,80 | 168,00 | ✔ | 9,10 € |
| ET4246 | 2,20 | 15,00 | 54,40 | 6,10 | 23,70 | 168,00 | ✔ | 9,10 € |
| ET4247 | 2,20 | 15,00 | 74,20 | 3,91 | 37,00 | 168,00 | - | 9,10 € |
| ET4248 | 2,20 | 15,00 | 107,00 | 2,44 | 59,20 | 168,00 | ✔ | 9,63 € |
| ET4249 | 2,20 | 24,00 | 55,60 | 1,98 | 47,10 | 108,00 | - | 9,63 € |
| ET4250 | 2,20 | 24,00 | 68,80 | 1,24 | 75,30 | 108,00 | - | 9,63 € |
| ET4251 | 2,20 | 24,00 | 88,60 | 0,79 | 118,00 | 108,00 | ✔ | 9,63 € |
| ET4252 | 2,20 | 24,00 | 122,00 | 0,50 | 188,00 | 108,00 | ✔ | 9,63 € |
| ET4253 | 2,20 | 24,00 | 166,00 | 0,33 | 282,00 | 108,00 | - | 10,22 € |
| ET4254 | 2,50 | 13,00 | 40,30 | 29,46 | 7,80 | 270,00 | - | 9,63 € |
| ET4255 | 2,50 | 13,00 | 55,30 | 18,47 | 12,50 | 270,00 | - | 9,63 € |
| ET4256 | 2,50 | 13,00 | 77,80 | 11,77 | 19,60 | 270,00 | - | 9,63 € |
| ET4257 | 2,50 | 18,00 | 48,30 | 9,19 | 18,90 | 200,00 | - | 9,63 € |
| ET4258 | 2,50 | 18,00 | 63,30 | 5,73 | 30,30 | 200,00 | ✔ | 9,63 € |
| ET4259 | 2,50 | 18,00 | 85,80 | 3,67 | 47,30 | 200,00 | ✔ | 9,63 € |
| ET4260 | 2,50 | 18,00 | 123,00 | 2,29 | 75,70 | 200,00 | ✔ | 9,63 € |
| ET4261 | 2,50 | 28,00 | 64,30 | 2,05 | 55,60 | 133,00 | - | 10,17 € |
| ET4262 | 2,50 | 28,00 | 79,30 | 1,29 | 88,90 | 133,00 | - | 10,17 € |
| ET4263 | 2,50 | 28,00 | 102,00 | 0,82 | 139,00 | 133,00 | - | 10,17 € |
| ET4264 | 2,50 | 28,00 | 139,00 | 0,52 | 222,00 | 133,00 | - | 10,44 € |
| ET4265 | 2,50 | 28,00 | 189,00 | 0,34 | 333,00 | 133,00 | - | 10,79 € |
| ET4266 | 2,80 | 14,00 | 44,20 | 38,31 | 7,70 | 340,00 | - | 10,17 € |
| ET4267 | 2,80 | 14,00 | 61,00 | 23,96 | 12,20 | 340,00 | - | 10,17 € |
| ET4268 | 2,80 | 14,00 | 86,20 | 15,37 | 19,10 | 340,00 | - | 10,17 € |
| ET4269 | 2,80 | 20,00 | 53,80 | 10,56 | 20,30 | 250,00 | - | 10,17 € |
| ET4270 | 2,80 | 20,00 | 70,60 | 6,60 | 32,40 | 250,00 | ✔ | 10,17 € |
| ET4271 | 2,80 | 20,00 | 95,80 | 4,22 | 50,60 | 250,00 | ✔ | 10,17 € |
| ET4272 | 2,80 | 20,00 | 138,00 | 2,64 | 81,00 | 250,00 | - | 10,17 € |
| ET4273 | 2,80 | 30,00 | 69,80 | 2,67 | 54,70 | 170,00 | - | 10,17 € |
| ET4274 | 2,80 | 30,00 | 86,60 | 1,67 | 87,60 | 170,00 | - | 10,17 € |
| ET4275 | 2,80 | 30,00 | 112,00 | 1,07 | 137,00 | 170,00 | - | 10,17 € |
| ET4276 | 2,80 | 30,00 | 154,00 | 0,67 | 219,00 | 170,00 | - | 10,79 € |
| ET4277 | 2,80 | 30,00 | 210,00 | 0,45 | 328,00 | 170,00 | - | 11,31 € |
| ET4278 | 3,20 | 16,00 | 50,60 | 43,72 | 8,50 | 435,00 | - | 10,17 € |
| ET4279 | 3,20 | 16,00 | 69,80 | 27,31 | 13,60 | 435,00 | - | 10,17 € |
| ET4280 | 3,20 | 16,00 | 98,60 | 17,52 | 21,30 | 435,00 | - | 10,17 € |
| ET4281 | 3,20 | 22,00 | 60,20 | 13,83 | 20,50 | 330,00 | - | 10,44 € |
| ET4282 | 3,20 | 22,00 | 79,40 | 8,59 | 32,70 | 330,00 | - | 10,44 € |
| ET4283 | 3,20 | 22,00 | 108,00 | 5,57 | 51,10 | 330,00 | ✔ | 10,44 € |
| ET4284 | 3,20 | 22,00 | 156,00 | 3,45 | 81,80 | 330,00 | - | 10,79 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Molla di trazione DIN 2097

## ET Ø3,2-Ø5

### Filo armonico inox

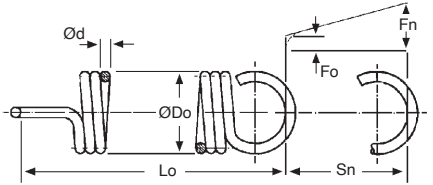
- ***Materiali:***
  *Filo armonico: inox a norma Din 17224*
  *Inox 12CrNi17.7*
- *Estremità: ganci tedeschi a norma DIN 2097*
  *La posizione alle estremità può variare*
- *Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)*
- *La tensione iniziale Fo = carico max. x0,08*
- *Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi*




**+ di 25 pezzi consultateci**

**Info.**

- *Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti*
- *Realizzazioni su misura: contattateci (quantità minima possibile)*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4285 | 3,20 | 36,00 | 82,60 | 2,59 | 68,40 | 205,00 | 33,51 € |
| ET4286 | 3,20 | 36,00 | 102,00 | 1,62 | 109,00 | 205,00 | 35,16 € |
| ET4287 | 3,20 | 36,00 | 131,00 | 1,04 | 171,00 | 205,00 | 35,20 € |
| ET4288 | 3,20 | 36,00 | 179,00 | 0,65 | 274,00 | 205,00 | 37,54 € |
| ET4289 | 3,20 | 36,00 | 243,00 | 0,43 | 410,00 | 205,00 | 37,99 € |
| ET4290 | 3,60 | 18,00 | 56,90 | 49,13 | 9,40 | 540,00 | 33,79 € |
| ET4291 | 3,60 | 18,00 | 78,50 | 30,75 | 15,00 | 540,00 | 33,79 € |
| ET4292 | 3,60 | 18,00 | 111,00 | 19,67 | 23,40 | 540,00 | 34,76 € |
| ET4293 | 3,60 | 25,00 | 68,10 | 15,03 | 23,00 | 405,00 | 33,79 € |
| ET4294 | 3,60 | 25,00 | 89,70 | 9,36 | 36,80 | 405,00 | 34,76 € |
| ET4295 | 3,60 | 25,00 | 122,00 | 6,00 | 57,60 | 405,00 | 34,76 € |
| ET4296 | 3,60 | 25,00 | 176,00 | 3,75 | 92,10 | 405,00 | 35,20 € |

*Dimensioni in mm*

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Lunghezza a vuoto Lo | Rigidità C (N/mm) | Deflessione max. Sn(mm) | Carico max. Fn(N) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET4297 | 3,60 | 40,00 | 92,10 | 3,04 | 72,90 | 260,00 | 34,76 € |
| ET4298 | 3,60 | 40,00 | 114,00 | 1,91 | 117,00 | 260,00 | 34,76 € |
| ET4299 | 3,60 | 40,00 | 146,00 | 1,22 | 182,00 | 260,00 | 35,20 € |
| ET4300 | 3,60 | 40,00 | 200,00 | 0,76 | 292,00 | 260,00 | 38,22 € |
| ET4301 | 3,60 | 40,00 | 272,00 | 0,51 | 437,00 | 260,00 | 40,26 € |
| ET4302 | 4,00 | 20,00 | 63,20 | 54,63 | 10,10 | 650,00 | 34,20 € |
| ET4303 | 4,00 | 20,00 | 87,20 | 34,10 | 16,20 | 650,00 | 34,20 € |
| ET4304 | 4,00 | 20,00 | 123,00 | 21,82 | 25,30 | 650,00 | 34,20 € |
| ET4305 | 4,00 | 28,00 | 76,00 | 16,15 | 25,40 | 480,00 | 35,20 € |
| ET4306 | 4,00 | 28,00 | 100,00 | 10,13 | 40,70 | 480,00 | 35,20 € |
| ET4307 | 4,00 | 28,00 | 136,00 | 6,48 | 63,60 | 480,00 | 34,70 € |
| ET4308 | 4,00 | 28,00 | 196,00 | 4,05 | 102,00 | 480,00 | 36,13 € |
| ET4309 | 4,00 | 45,00 | 103,00 | 3,25 | 81,20 | 310,00 | 36,13 € |
| ET4310 | 4,00 | 45,00 | 127,00 | 2,03 | 130,00 | 310,00 | 36,13 € |
| ET4311 | 4,00 | 45,00 | 163,00 | 1,30 | 203,00 | 310,00 | 35,94 € |
| ET4312 | 4,00 | 45,00 | 223,00 | 0,81 | 325,00 | 310,00 | 38,28 € |
| ET4313 | 4,00 | 45,00 | 303,00 | 0,54 | 487,00 | 310,00 | 43,79 € |
| ET4314 | 4,50 | 22,00 | 70,30 | 66,91 | 10,40 | 810,00 | 36,13 € |
| ET4315 | 4,50 | 22,00 | 97,30 | 41,83 | 16,60 | 810,00 | 39,20 € |
| ET4316 | 4,50 | 22,00 | 138,00 | 26,80 | 25,90 | 810,00 | 39,20 € |
| ET4317 | 4,50 | 32,00 | 86,30 | 17,26 | 29,00 | 580,00 | 35,94 € |
| ET4318 | 4,50 | 32,00 | 113,00 | 10,82 | 46,40 | 580,00 | 35,94 € |
| ET4319 | 4,50 | 32,00 | 154,00 | 6,90 | 72,60 | 580,00 | 36,35 € |
| ET4320 | 4,50 | 32,00 | 221,00 | 4,30 | 116,00 | 580,00 | 37,49 € |
| ET4321 | 4,50 | 50,00 | 115,00 | 3,80 | 86,40 | 380,00 | 53,36 € |
| ET4322 | 4,50 | 50,00 | 142,00 | 2,38 | 138,00 | 380,00 | 53,39 € |
| ET4323 | 4,50 | 50,00 | 183,00 | 1,53 | 216,00 | 380,00 | 53,89 € |
| ET4324 | 4,50 | 50,00 | 250,00 | 0,95 | 346,00 | 380,00 | 53,60 € |
| ET4325 | 4,50 | 50,00 | 340,00 | 0,64 | 518,00 | 380,00 | 53,82 € |
| ET4326 | 5,00 | 25,00 | 79,00 | 68,28 | 11,90 | 940,00 | 42,47 € |
| ET4327 | 5,00 | 25,00 | 109,00 | 42,69 | 19,00 | 940,00 | 42,47 € |
| ET4328 | 5,00 | 25,00 | 154,00 | 27,31 | 29,70 | 940,00 | 49,55 € |
| ET4329 | 5,00 | 36,00 | 96,60 | 18,38 | 32,20 | 685,00 | 49,00 € |
| ET4330 | 5,00 | 36,00 | 127,00 | 11,42 | 51,50 | 685,00 | 49,55 € |
| ET4331 | 5,00 | 36,00 | 172,00 | 7,33 | 80,40 | 685,00 | 53,68 € |
| ET4332 | 5,00 | 36,00 | 247,00 | 4,59 | 129,00 | 685,00 | 53,60 € |
| ET4333 | 5,00 | 55,00 | 127,00 | 4,37 | 90,60 | 460,00 | 46,57 € |
| ET4334 | 5,00 | 55,00 | 157,00 | 2,73 | 145,00 | 460,00 | 46,86 € |
| ET4335 | 5,00 | 55,00 | 202,00 | 1,75 | 226,00 | 460,00 | 48,49 € |
| ET4336 | 5,00 | 55,00 | 277,00 | 1,10 | 362,00 | 460,00 | 48,44 € |
| ET4337 | 5,00 | 55,00 | 377,00 | 0,72 | 544,00 | 460,00 | 84,02 € |

*Dimensioni in mm*

# Molla di torsione

## TO
## Ø0,3-Ø0,89

inox

- ***Materiale:***
  Inox 302 AMS 5688
- *Molle con avvolgimento a destra nella versione standard*

### Opzioni

- *Per molle con avvolgimento a sinistra, sostituire la 'R' con una 'L' nel codice*
- ***Realizzazioni su misura (quantità minima)***

### Info.

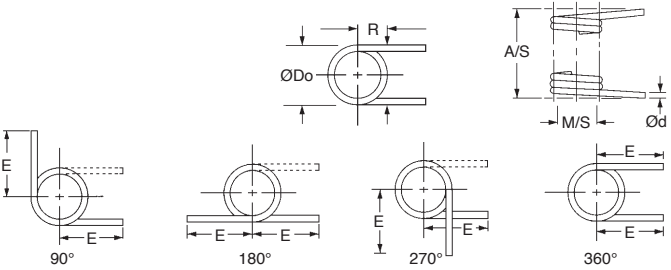
- **A/S = Larghezza molla*
- *Venduto a multipli*



**TO-L**
**Molla avvolgimento a sinistra (opzione)**



**TO-R**
**Molla avvolgimento a destra (standard)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Coppia (Nm) T | Posizione in carico R | M/S Ø asse raccomandata | Lunghezza dei rami (mm) E | A/S Lunghezza min dell'asse (mm)* | Angolo di deflessione | Stock* | Prezzo Unit. Da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T0120-900-55R | **0,30** | 2,36 | 5,31 | 4,75 | 1,40 | 9,52 | 1,17 | 90° | ✔ | 12,23 € |
| T0121-800-67R | **0,30** | 2,77 | 5,31 | 4,75 | 1,70 | 9,52 | 2,18 | 180° | ✔ | 12,23 € |
| T0122-700-62R | **0,30** | 2,59 | 5,31 | 4,75 | 1,57 | 9,52 | 3,53 | 270° | - | 12,46 € |
| T0121-801-09R | **0,30** | 4,22 | 5,31 | 6,35 | 2,77 | 12,70 | 1,50 | 180° | ✔ | 12,46 € |
| T0122-701-09R | **0,30** | 4,32 | 5,31 | 6,35 | 2,77 | 12,70 | 2,18 | 270° | - | 12,46 € |
| T0123-601-09R | **0,30** | 4,42 | 5,31 | 6,35 | 2,77 | 12,70 | 2,81 | 360° | - | 12,46 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filo d | Ø Esterno Do | Coppia (Nm) T | Posizione in carico R | M/S Ø asse raccomandata | Lunghezza dei rami (mm) E | A/S Lunghezza min dell'asse (mm)* | Angolo di deflessione | Stock* | Prezzo Unit. Da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T0170-900-93R | 0,43 | 4,06 | 13,22 | 6,35 | 2,36 | 12,70 | 2,06 | 90° | ✔ | 12,46 € |
| T0171-800-93R | 0,43 | 4,37 | 13,22 | 6,35 | 2,36 | 12,70 | 3,23 | 180° | - | 12,46 € |
| T0172-700-93R | 0,43 | 4,06 | 13,22 | 6,35 | 2,36 | 12,70 | 4,88 | 270° | - | 12,46 € |
| T0171-801-56R | 0,43 | 6,32 | 13,22 | 9,52 | 3,96 | 19,05 | 2,39 | 180° | ✔ | 21,25 € |
| T0172-701-56R | 0,43 | 6,58 | 13,22 | 9,52 | 3,96 | 19,05 | 3,13 | 270° | - | 21,25 € |
| T0173-601-40R | 0,43 | 5,97 | 13,22 | 9,52 | 3,56 | 19,05 | 4,32 | 360° | - | 21,25 € |
| T0200-901-09R | 0,51 | 4,85 | 21,10 | 9,52 | 2,77 | 19,05 | 2,41 | 90° | ✔ | 12,46 € |
| T0201-801-09R | 0,51 | 4,55 | 21,10 | 9,52 | 2,77 | 19,05 | 4,32 | 180° | ✔ | 12,46 € |
| T0202-700-93R | 0,51 | 4,45 | 21,10 | 9,52 | 2,36 | 19,05 | 6,22 | 270° | - | 12,46 € |
| T0201-801-40R | 0,51 | 6,15 | 21,10 | 12,70 | 3,56 | 25,40 | 3,30 | 180° | ✔ | 21,25 € |
| T0202-701-72R | 0,51 | 6,81 | 21,10 | 12,70 | 4,37 | 25,40 | 4,19 | 270° | ✔ | 21,25 € |
| T0203-601-56R | 0,51 | 6,45 | 21,10 | 12,70 | 3,96 | 25,40 | 6,35 | 360° | - | 21,25 € |
| T0250-901-40R | 0,64 | 5,97 | 42,40 | 9,52 | 3,56 | 19,05 | 2,44 | 90° | ✔ | 12,46 € |
| T0251-801-40R | 0,64 | 5,69 | 42,40 | 9,52 | 3,56 | 19,05 | 5,23 | 180° | ✔ | 12,46 € |
| T0252-701-40R | 0,64 | 5,56 | 42,40 | 9,52 | 3,56 | 19,05 | 8,03 | 270° | ✔ | 12,46 € |
| T0251-802-03R | 0,64 | 7,72 | 42,40 | 12,70 | 5,16 | 25,40 | 3,84 | 180° | ✔ | 21,25 € |
| T0252-702-18R | 0,64 | 8,64 | 42,40 | 12,70 | 5,54 | 25,40 | 5,23 | 270° | - | 21,25 € |
| T0253-602-18R | 0,64 | 8,23 | 42,40 | 12,70 | 5,54 | 25,40 | 7,32 | 360° | - | 21,25 € |
| T0320-901-72R | 0,81 | 7,32 | 92,70 | 12,70 | 4,34 | 25,40 | 3,86 | 90° | ✔ | 21,25 € |
| T0321-801-56R | 0,81 | 6,86 | 92,70 | 12,70 | 3,96 | 25,40 | 6,91 | 180° | - | 21,25 € |
| T0322-701-56R | 0,81 | 6,71 | 92,70 | 12,70 | 3,96 | 25,40 | 9,70 | 270° | - | 21,25 € |
| T0322-701-56R | 0,81 | 9,30 | 92,70 | 12,70 | 5,54 | 25,40 | 5,28 | 180° | ✔ | 22,91 € |
| T0322-702-18R | 0,81 | 8,99 | 92,70 | 12,70 | 5,54 | 25,40 | 7,52 | 270° | ✔ | 22,91 € |
| T0323-602-34R | 0,81 | 9,70 | 92,70 | 12,70 | 5,95 | 25,40 | 8,94 | 360° | ✔ | 22,91 € |
| T0350-901-87R | 0,89 | 8,00 | 113,00 | 15,88 | 4,75 | 31,75 | 3,43 | 90° | ✔ | 21,25 € |
| T0351-801-87R | 0,89 | 7,70 | 113,00 | 15,88 | 4,75 | 31,75 | 7,37 | 180° | ✔ | 21,25 € |
| T0352-701-87R | 0,89 | 7,90 | 113,00 | 15,88 | 4,75 | 31,75 | 11,23 | 270° | ✔ | 21,25 € |
| T0351-802-81R | 0,89 | 11,43 | 113,00 | 15,88 | 7,14 | 31,75 | 5,38 | 180° | ✔ | 22,91 € |
| T0352-702-81R | 0,89 | 11,05 | 113,00 | 15,88 | 7,14 | 31,75 | 8,33 | 270° | ✔ | 22,69 € |
| T0353-603-12R | 0,89 | 11,96 | 113,00 | 15,88 | 7,92 | 31,75 | 10,29 | 360° | ✔ | 22,91 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Molla per stampi ISO 10243

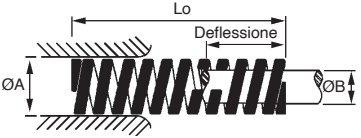
## R Colore verde: carico leggero

- ***Norma ISO colore verde (ISO 10243)***
- *Molla extra-rigida*
- *A carico leggero*
- *Filo trapezoidale*
- *Estremità ravvicinate, molate*
- *Sopporta gli urti*
- *Sopporta i colpi*
- *Grande facilità per raggiungere l'altezza a blocco*
- *Materiale: acciaio al cromo-vanadio*



### Vantaggi

- *Il filo trapezoidale permette una deflessione massima e una protezione contro qualsiasi rischio di danno provocato dall'eccessiva sollecitazione della molla*
- *Durezza che permette di sopportare carichi importanti*
- *Resistenza a 230°C*
- *prestazione uniforme della molla*
- *Rapporti di rigidità costante*
- *Grande precisione di carico a una data altezza*
- *Prestazioni affidabili*
- *Diminuzione dei rischi di rottura*




### Opzione

- *Altre misure*

IN STOCK

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -8% | -12% | -20% | Su richiesta |

| | | | | Tabella di carico | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Lunga durata (25% Lo libero) | | Media durata (30% Lo libero) | | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) | | Deflessione max. | | | |
| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
| R203104 | 10,0 | 5,0 | 25 | 10,0 | 62,5 | 6,3 | 75,0 | 7,5 | 87,5 | 8,8 | 103,0 | 10,3 | 3,13 € |
| R203106 | 10,0 | 5,0 | 38 | 6,8 | 64,6 | 9,5 | 77,5 | 11,4 | 90,4 | 13,3 | 106,1 | 15,6 | 3,55 € |
| R203108 | 10,0 | 5,0 | 51 | 5,0 | 63,8 | 12,8 | 76,5 | 15,3 | 89,3 | 17,9 | 104,5 | 20,9 | 3,79 € |
| R203112 | 10,0 | 5,0 | 76 | 3,2 | 60,8 | 19,0 | 73,0 | 22,8 | 85,1 | 26,6 | 99,8 | 31,2 | 4,61 € |
| R203204 | 12,5 | 6,3 | 25 | 17,9 | 111,9 | 6,3 | 134,3 | 7,5 | 156,6 | 8,8 | 184,4 | 10,3 | 3,66 € |
| R203206 | 12,5 | 6,3 | 38 | 13,6 | 129,2 | 9,5 | 155,0 | 11,4 | 180,9 | 13,3 | 212,2 | 15,6 | 4,35 € |
| R203208 | 12,5 | 6,3 | 51 | 11,4 | 145,4 | 12,8 | 174,4 | 15,3 | 203,5 | 17,9 | 238,3 | 20,9 | 5,01 € |
| R203212 | 12,5 | 6,3 | 76 | 7,1 | 134,9 | 19,0 | 161,9 | 22,8 | 188,9 | 26,6 | 221,5 | 31,2 | 6,30 € |
| R203248 | 12,5 | 6,3 | 305 | 1,4 | 106,8 | 76,3 | 128,1 | 91,5 | 149,5 | 106,8 | 175,0 | 125,0 | 17,41 € |
| R203304 | 16,0 | 8,0 | 25 | 23,4 | 146,8 | 6,3 | 175,5 | 7,5 | 204,8 | 8,8 | 241,0 | 10,3 | 4,25 € |
| R203306 | 16,0 | 8,0 | 38 | 19,3 | 183,4 | 9,5 | 220,0 | 11,4 | 256,7 | 13,3 | 301,1 | 15,6 | 5,01 € |
| R203308 | 16,0 | 8,0 | 51 | 15,7 | 200,2 | 12,8 | 240,2 | 15,3 | 280,2 | 17,9 | 328,1 | 20,9 | 5,74 € |
| R203312 | 16,0 | 8,0 | 76 | 10,0 | 190,0 | 19,0 | 228,0 | 22,8 | 266,0 | 26,6 | 312,0 | 31,2 | 6,98 € |
| R203316 | 16,0 | 8,0 | 102 | 7,8 | 198,9 | 25,5 | 238,7 | 30,6 | 278,5 | 35,7 | 326,0 | 41,8 | 8,08 € |
| R203404 | 20,0 | 10,0 | 25 | 55,8 | 348,8 | 6,3 | 418,5 | 7,5 | 488,3 | 8,8 | 569,2 | 10,2 | 4,61 € |
| R203406 | 20,0 | 10,0 | 38 | 33,3 | 316,4 | 9,5 | 379,6 | 11,4 | 442,9 | 13,3 | 499,5 | 15,0 | 5,29 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Tabella di carico | | | | | | | | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Lunga durata (25% Lo libero) | | Media durata (30% Lo libero) | | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) | | Deflessione max. | | |
| | | | | | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | |
| R203408 | 20,0 | 10,0 | 51 | 24,5 | 312,4 | 12,8 | 374,9 | 15,3 | 437,3 | 17,9 | 490,0 | 20,0 | 5,80 € |
| R203412 | 20,0 | 10,0 | 76 | 16,0 | 304,0 | 19,0 | 364,8 | 22,8 | 425,6 | 26,6 | 480,0 | 30,0 | 7,55 € |
| R203416 | 20,0 | 10,0 | 102 | 12,0 | 306,0 | 25,5 | 367,2 | 30,6 | 428,4 | 35,7 | 492,0 | 41,0 | 9,02 € |
| R203420 | 20,0 | 10,0 | 127 | 9,5 | 301,6 | 31,8 | 362,0 | 38,1 | 422,3 | 44,5 | 484,5 | 51,0 | 10,86 € |
| R203424 | 20,0 | 10,0 | 152 | 7,5 | 285,0 | 38,0 | 342,0 | 45,6 | 399,0 | 53,2 | 457,5 | 61,0 | 12,09 € |
| R203448 | 20,0 | 10,0 | 305 | 4,0 | 305,0 | 76,3 | 366,0 | 91,5 | 427,0 | 106,8 | 488,0 | 122,0 | 36,36 € |
| R203504 | 25,0 | 12,5 | 25 | 100,0 | 625,0 | 6,3 | 750,0 | 7,5 | 875,0 | 8,8 | 1020,0 | 10,2 | 5,16 € |
| R203505 | 25,0 | 12,5 | 32 | 80,3 | 642,4 | 8,0 | 770,9 | 9,6 | 899,4 | 11,2 | 1003,8 | 12,5 | 5,85 € |
| R203506 | 25,0 | 12,5 | 38 | 62,0 | 589,0 | 9,5 | 706,8 | 11,4 | 824,6 | 13,3 | 930,0 | 15,0 | 6,56 € |
| R203507 | 25,0 | 12,5 | 44 | 52,9 | 581,9 | 11,0 | 698,3 | 13,2 | 814,7 | 15,4 | 952,2 | 18,0 | 7,42 € |
| R203508 | 25,0 | 12,5 | 51 | 44,0 | 561,0 | 12,8 | 673,2 | 15,3 | 785,4 | 17,9 | 880,0 | 20,0 | 8,31 € |
| R203510 | 25,0 | 12,5 | 64 | 35,2 | 563,2 | 16,0 | 675,8 | 19,2 | 788,5 | 22,4 | 880,0 | 25,0 | 9,19 € |
| R203512 | 25,0 | 12,5 | 76 | 28,0 | 532,0 | 19,0 | 638,4 | 22,8 | 744,8 | 26,6 | 840,0 | 30,0 | 10,43 € |
| R203514 | 25,0 | 12,5 | 89 | 24,0 | 534,0 | 22,3 | 640,8 | 26,7 | 747,6 | 31,2 | 840,0 | 35,0 | 12,12 € |
| R203516 | 25,0 | 12,5 | 102 | 21,1 | 538,1 | 25,5 | 645,7 | 30,6 | 753,3 | 35,7 | 865,1 | 41,0 | 13,42 € |
| R203518 | 25,0 | 12,5 | 115 | 18,7 | 537,6 | 28,8 | 645,2 | 34,5 | 752,7 | 40,3 | 860,2 | 46,0 | 14,76 € |
| R203520 | 25,0 | 12,5 | 127 | 16,7 | 530,2 | 31,8 | 636,3 | 38,1 | 742,3 | 44,5 | 851,7 | 51,0 | 16,34 € |
| R203522 | 25,0 | 12,5 | 139 | 15,3 | 531,7 | 34,8 | 638,0 | 41,7 | 744,3 | 48,7 | 856,8 | 56,0 | 18,20 € |
| R203524 | 25,0 | 12,5 | 152 | 14,0 | 532,0 | 38,0 | 638,4 | 45,6 | 744,8 | 53,2 | 854,0 | 61,0 | 19,56 € |
| R203528 | 25,0 | 12,5 | 178 | 12,5 | 556,3 | 44,5 | 667,5 | 53,4 | 778,8 | 62,3 | 887,5 | 71,0 | 21,21 € |
| R203532 | 25,0 | 12,5 | 203 | 10,4 | 527,8 | 50,8 | 633,4 | 60,9 | 738,9 | 71,1 | 842,4 | 81,0 | 23,72 € |
| R203548 | 25,0 | 12,5 | 305 | 7,0 | 533,8 | 76,3 | 640,5 | 91,5 | 747,3 | 106,8 | 854,0 | 122,0 | 49,52 € |
| R203606 | 32,0 | 16,0 | 38 | 94,0 | 893,0 | 9,5 | 1071,6 | 11,4 | 1250,2 | 13,3 | 1410,0 | 15,0 | 8,53 € |
| R203607 | 32,0 | 16,0 | 44 | 79,5 | 874,5 | 11,0 | 1049,4 | 13,2 | 1224,3 | 15,4 | 1431,0 | 18,0 | 9,19 € |
| R203608 | 32,0 | 16,0 | 51 | 67,0 | 854,3 | 12,8 | 1025,1 | 15,3 | 1196,0 | 17,9 | 1340,0 | 20,0 | 10,16 € |
| R203610 | 32,0 | 16,0 | 64 | 53,0 | 848,0 | 16,0 | 1017,6 | 19,2 | 1187,2 | 22,4 | 1325,0 | 25,0 | 11,55 € |
| R203612 | 32,0 | 16,0 | 76 | 44,0 | 836,0 | 19,0 | 1003,2 | 22,8 | 1170,4 | 26,6 | 1320,0 | 30,0 | 13,01 € |
| R203616 | 32,0 | 16,0 | 102 | 32,0 | 816,0 | 25,5 | 979,2 | 30,6 | 1142,4 | 35,7 | 1312,0 | 41,0 | 16,38 € |
| R203620 | 32,0 | 16,0 | 127 | 25,0 | 793,8 | 31,8 | 952,5 | 38,1 | 1111,3 | 44,5 | 1275,0 | 51,0 | 21,21 € |
| R203624 | 32,0 | 16,0 | 152 | 21,5 | 817,0 | 38,0 | 980,4 | 45,6 | 1143,8 | 53,2 | 1311,5 | 61,0 | 24,69 € |
| R203632 | 32,0 | 16,0 | 203 | 15,8 | 801,9 | 50,8 | 962,2 | 60,9 | 1122,6 | 71,1 | 1279,8 | 81,0 | 31,34 € |
| R203648 | 32,0 | 16,0 | 305 | 10,3 | 785,4 | 76,3 | 942,5 | 91,5 | 1099,5 | 106,8 | 1256,6 | 122,0 | 52,69 € |
| R203708 | 40,0 | 20,0 | 51 | 92,0 | 1173,0 | 12,8 | 1407,6 | 15,3 | 1642,2 | 17,9 | 1840,0 | 20,0 | 12,09 € |
| R203712 | 40,0 | 20,0 | 76 | 63,0 | 1197,0 | 19,0 | 1436,4 | 22,8 | 1675,8 | 26,6 | 1890,0 | 30,0 | 16,93 € |
| R203716 | 40,0 | 20,0 | 102 | 43,0 | 1096,5 | 25,5 | 1315,8 | 30,6 | 1535,1 | 35,7 | 1763,0 | 41,0 | 23,11 € |
| R203720 | 40,0 | 20,0 | 127 | 37,0 | 1174,8 | 31,8 | 1409,7 | 38,1 | 1644,7 | 44,5 | 1887,0 | 51,0 | 29,57 € |
| R203724 | 40,0 | 20,0 | 152 | 28,0 | 1064,0 | 38,0 | 1276,8 | 45,6 | 1489,6 | 53,2 | 1708,0 | 61,0 | 33,88 € |
| R203732 | 40,0 | 20,0 | 203 | 22,7 | 1152,0 | 50,8 | 1382,4 | 60,9 | 1612,8 | 71,1 | 1838,7 | 81,0 | 42,48 € |
| R203748 | 40,0 | 20,0 | 305 | 14,8 | 1128,5 | 76,3 | 1354,2 | 91,5 | 1579,9 | 106,8 | 1805,6 | 122,0 | 64,96 € |
| R203810 | 50,0 | 25,0 | 64 | 156,0 | 2496,0 | 16,0 | 2995,2 | 19,2 | 3494,4 | 22,4 | 3900,0 | 25,0 | 23,26 € |
| R203814 | 50,0 | 25,0 | 89 | 109,0 | 2425,3 | 22,3 | 2910,3 | 26,7 | 3395,4 | 31,2 | 3815,0 | 35,0 | 30,52 € |
| R203818 | 50,0 | 25,0 | 115 | 81,0 | 2328,8 | 28,8 | 2794,5 | 34,5 | 3260,3 | 40,3 | 3726,0 | 46,0 | 38,55 € |
| R203822 | 50,0 | 25,0 | 139 | 66,5 | 2310,9 | 34,8 | 2773,1 | 41,7 | 3235,2 | 48,7 | 3724,0 | 56,0 | 45,55 € |
| R203828 | 50,0 | 25,0 | 178 | 52,0 | 2314,0 | 44,5 | 2776,8 | 53,4 | 3239,6 | 62,3 | 3692,0 | 71,0 | 54,19 € |
| R203840 | 50,0 | 25,0 | 254 | 35,0 | 2222,5 | 63,5 | 2667,0 | 76,2 | 3111,5 | 88,9 | 3570,0 | 102,0 | 78,20 € |
| R203912 | 63,0 | 38,0 | 76 | 189,0 | 3591,0 | 19,0 | 4309,2 | 22,8 | 5027,4 | 26,6 | 5670,0 | 30,0 | 51,36 € |
| R203916 | 63,0 | 38,0 | 102 | 131,0 | 3340,5 | 25,5 | 4008,6 | 30,6 | 4676,7 | 35,7 | 5371,0 | 41,0 | 72,28 € |
| R203920 | 63,0 | 38,0 | 127 | 103,0 | 3270,3 | 31,8 | 3924,3 | 38,1 | 4578,4 | 44,5 | 5253,0 | 51,0 | 81,10 € |
| R203928 | 63,0 | 38,0 | 178 | 71,5 | 3181,8 | 44,5 | 3818,1 | 53,4 | 4454,5 | 62,3 | 5076,5 | 71,0 | 102,27 € |
| R203940 | 63,0 | 38,0 | 254 | 47,0 | 2984,5 | 63,5 | 3581,4 | 76,2 | 4178,3 | 88,9 | 4794,0 | 102,0 | 149,65 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Molla per stampi ISO 10243

## R

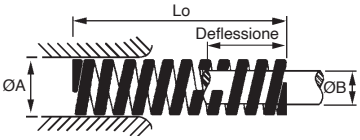
## Colore blu: carico medio

- ***Norma ISO colore blu (ISO 10243)***
- *Molla extra-rigida*
- *A carico medio*
- *Filo trapezoidale*
- *Estremità ravvicinate, molate*
- *Sopporta gli urti*
- *Sopporta i colpi*
- *Grande facilità per raggiungere l'altezza a blocco*
- *Materiale: acciaio al cromo-vanadio*



### *Vantaggi*

- *Il filo trapezoidale permette una deflessione massima e una protezione contro qualsiasi rischio di danno provocato dall'eccessiva sollecitazione della molla*
- *Durezza che permette di sopportare carichi importanti.*
- *Resistenza a 230°C*
- *prestazione uniforme della molla*
- *Rapporti di rigidità costante*
- *Grande precisione di carico a una data altezza*
- *Prestazioni affidabili*
- *Diminuzione dei rischi di rottura*




### *Opzione*

- *Altre misure*

IN STOCK

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -8% | -12% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Tabella di carico: Lunga durata (25% Lo libero) Carico (N) | Lunga durata (25% Lo libero) Deflessione (mm) | Media durata (30% Lo libero) Carico (N) | Media durata (30% Lo libero) Deflessione (mm) | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) Carico (N) | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) Deflessione (mm) | Deflessione max. Carico (N) | Deflessione max. Deflessione (mm) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R204104 | 10,0 | 5,0 | 25 | 16,0 | 80,0 | 5,0 | 100,0 | 6,3 | 120,0 | 7,5 | 152,0 | 9,5 | 3,32 € |
| R204106 | 10,0 | 5,0 | 38 | 11,9 | 90,4 | 7,6 | 113,1 | 9,5 | 135,7 | 11,4 | 171,4 | 14,4 | 3,81 € |
| R204108 | 10,0 | 5,0 | 51 | 8,9 | 90,8 | 10,2 | 113,5 | 12,8 | 136,2 | 15,3 | 172,7 | 19,4 | 4,56 € |
| R204112 | 10,0 | 5,0 | 76 | 5,3 | 80,6 | 15,2 | 100,7 | 19,0 | 120,8 | 22,8 | 153,2 | 28,9 | 5,66 € |
| R204204 | 12,5 | 6,3 | 25 | 30,0 | 150,0 | 5,0 | 187,5 | 6,3 | 225,0 | 7,5 | 285,0 | 9,5 | 3,90 € |
| R204206 | 12,5 | 6,3 | 38 | 21,4 | 162,6 | 7,6 | 203,3 | 9,5 | 244,0 | 11,4 | 308,2 | 14,4 | 4,61 € |
| R204208 | 12,5 | 6,3 | 51 | 15,5 | 158,1 | 10,2 | 197,6 | 12,8 | 237,2 | 15,3 | 300,7 | 19,4 | 5,29 € |
| R204212 | 12,5 | 6,3 | 76 | 10,2 | 155,0 | 15,2 | 193,8 | 19,0 | 232,6 | 22,8 | 294,8 | 28,9 | 6,87 € |
| R204248 | 12,5 | 6,3 | 305 | 2,1 | 128,1 | 61,0 | 160,1 | 76,3 | 192,2 | 91,5 | 243,6 | 116,0 | 24,07 € |
| R204304 | 16,0 | 8,0 | 25 | 49,4 | 247,0 | 5,0 | 308,8 | 6,3 | 370,5 | 7,5 | 469,3 | 9,5 | 5,01 € |
| R204306 | 16,0 | 8,0 | 38 | 33,9 | 257,6 | 7,6 | 322,1 | 9,5 | 386,5 | 11,4 | 488,2 | 14,4 | 5,66 € |
| R204308 | 16,0 | 8,0 | 51 | 26,4 | 269,3 | 10,2 | 336,6 | 12,8 | 403,9 | 15,3 | 512,2 | 19,4 | 6,30 € |
| R204312 | 16,0 | 8,0 | 76 | 17,8 | 270,6 | 15,2 | 338,2 | 19,0 | 405,8 | 22,8 | 514,4 | 28,9 | 7,55 € |
| R204316 | 16,0 | 8,0 | 102 | 13,5 | 275,4 | 20,4 | 344,3 | 25,5 | 413,1 | 30,6 | 523,8 | 38,8 | 8,90 € |
| R204404 | 20,0 | 10,0 | 25 | 98,0 | 490,0 | 5,0 | 612,5 | 6,3 | 735,0 | 7,5 | 921,2 | 9,4 | 5,24 € |
| R204406 | 20,0 | 10,0 | 38 | 56,0 | 425,6 | 7,6 | 532,0 | 9,5 | 638,4 | 11,4 | 784,0 | 14,0 | 6,10 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Tabella di carico | | | | | | | | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Lunga durata (25% Lo libero) | | Media durata (30% Lo libero) | | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) | | Deflessione max. | | |
| | | | | | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | |
| R204408 | 20,0 | 10,0 | 51 | 41,7 | 425,3 | 10,2 | 531,7 | 12,8 | 638,0 | 15,3 | 792,3 | 19,0 | 6,87 € |
| R204412 | 20,0 | 10,0 | 76 | 25,1 | 381,5 | 15,2 | 476,9 | 19,0 | 572,3 | 22,8 | 702,8 | 28,0 | 8,39 € |
| R204416 | 20,0 | 10,0 | 102 | 19,8 | 403,9 | 20,4 | 504,9 | 25,5 | 605,9 | 30,6 | 752,4 | 38,0 | 10,43 € |
| R204420 | 20,0 | 10,0 | 127 | 16,6 | 421,6 | 25,4 | 527,1 | 31,8 | 632,5 | 38,1 | 796,8 | 48,0 | 12,79 € |
| R204424 | 20,0 | 10,0 | 152 | 13,2 | 401,3 | 30,4 | 501,6 | 38,0 | 601,9 | 45,6 | 752,4 | 57,0 | 14,81 € |
| R204504 | 25,0 | 12,5 | 25 | 147,0 | 735,0 | 5,0 | 918,8 | 6,3 | 1102,5 | 7,5 | 1381,8 | 9,4 | 5,19 € |
| R204506 | 25,0 | 12,5 | 38 | 93,0 | 706,8 | 7,6 | 883,5 | 9,5 | 1060,2 | 11,4 | 1302,0 | 14,0 | 7,04 € |
| R204507 | 25,0 | 12,5 | 44 | 80,8 | 711,0 | 8,8 | 888,8 | 11,0 | 1066,6 | 13,2 | 1333,2 | 16,5 | 7,99 € |
| R204508 | 25,0 | 12,5 | 51 | 68,6 | 699,7 | 10,2 | 874,7 | 12,8 | 1049,6 | 15,3 | 1303,4 | 19,0 | 8,66 € |
| R204510 | 25,0 | 12,5 | 64 | 53,0 | 678,4 | 12,8 | 848,0 | 16,0 | 1017,6 | 19,2 | 1272,0 | 24,0 | 9,82 € |
| R204512 | 25,0 | 12,5 | 76 | 43,2 | 656,6 | 15,2 | 820,8 | 19,0 | 985,0 | 22,8 | 1209,6 | 28,0 | 10,78 € |
| R204514 | 25,0 | 12,5 | 89 | 38,2 | 680,0 | 17,8 | 850,0 | 22,3 | 1019,9 | 26,7 | 1260,6 | 33,0 | 12,79 € |
| R204516 | 25,0 | 12,5 | 102 | 33,0 | 673,2 | 20,4 | 841,5 | 25,5 | 1009,8 | 30,6 | 1254,0 | 38,0 | 14,19 € |
| R204518 | 25,0 | 12,5 | 115 | 28,0 | 644,0 | 23,0 | 805,0 | 28,8 | 966,0 | 34,5 | 1204,0 | 43,0 | 15,78 € |
| R204520 | 25,0 | 12,5 | 127 | 25,9 | 657,9 | 25,4 | 822,3 | 31,8 | 986,8 | 38,1 | 1243,2 | 48,0 | 17,06 € |
| R204522 | 25,0 | 12,5 | 139 | 23,2 | 645,0 | 27,8 | 806,2 | 34,8 | 967,4 | 41,7 | 1206,4 | 52,0 | 18,96 € |
| R204524 | 25,0 | 12,5 | 152 | 20,8 | 632,3 | 30,4 | 790,4 | 38,0 | 948,5 | 45,6 | 1185,6 | 57,0 | 20,10 € |
| R204528 | 25,0 | 12,5 | 178 | 17,8 | 633,7 | 35,6 | 792,1 | 44,5 | 950,5 | 53,4 | 1192,6 | 67,0 | 21,95 € |
| R204532 | 25,0 | 12,5 | 203 | 15,8 | 641,5 | 40,6 | 801,9 | 50,8 | 962,2 | 60,9 | 1200,8 | 76,0 | 24,38 € |
| R204548 | 25,0 | 12,5 | 305 | 10,2 | 622,2 | 61,0 | 777,8 | 76,3 | 933,3 | 91,5 | 1162,8 | 114,0 | 54,62 € |
| R204606 | 32,0 | 16,0 | 38 | 185,0 | 1406,0 | 7,6 | 1757,5 | 9,5 | 2109,0 | 11,4 | 2590,0 | 14,0 | 9,33 € |
| R204607 | 32,0 | 16,0 | 44 | 158,0 | 1390,4 | 8,8 | 1738,0 | 11,0 | 2085,6 | 13,2 | 2607,0 | 16,5 | 10,43 € |
| R204608 | 32,0 | 16,0 | 51 | 134,0 | 1366,8 | 10,2 | 1708,5 | 12,8 | 2050,2 | 15,3 | 2546,0 | 19,0 | 11,34 € |
| R204610 | 32,0 | 16,0 | 64 | 99,0 | 1267,2 | 12,8 | 1584,0 | 16,0 | 1900,8 | 19,2 | 2376,0 | 24,0 | 12,79 € |
| R204612 | 32,0 | 16,0 | 76 | 80,5 | 1223,6 | 15,2 | 1529,5 | 19,0 | 1835,4 | 22,8 | 2254,0 | 28,0 | 13,90 € |
| R204616 | 32,0 | 16,0 | 102 | 58,8 | 1199,5 | 20,4 | 1499,4 | 25,5 | 1799,3 | 30,6 | 2234,4 | 38,0 | 17,94 € |
| R204620 | 32,0 | 16,0 | 127 | 44,8 | 1137,9 | 25,4 | 1422,4 | 31,8 | 1706,9 | 38,1 | 2150,4 | 48,0 | 23,92 € |
| R204624 | 32,0 | 16,0 | 152 | 37,8 | 1149,1 | 30,4 | 1436,4 | 38,0 | 1723,7 | 45,6 | 2154,6 | 57,0 | 26,82 € |
| R204632 | 32,0 | 16,0 | 203 | 28,9 | 1173,3 | 40,6 | 1466,7 | 50,8 | 1760,0 | 60,9 | 2196,4 | 76,0 | 33,41 € |
| R204648 | 32,0 | 16,0 | 305 | 18,3 | 1116,3 | 61,0 | 1395,4 | 76,3 | 1674,5 | 91,5 | 2086,2 | 114,0 | 61,00 € |
| R204708 | 40,0 | 20,0 | 51 | 181,6 | 1852,3 | 10,2 | 2315,4 | 12,8 | 2778,5 | 15,3 | 3450,4 | 19,0 | 13,34 € |
| R204712 | 40,0 | 20,0 | 76 | 108,0 | 1641,6 | 15,2 | 2052,0 | 19,0 | 2462,4 | 22,8 | 3024,0 | 28,0 | 17,70 € |
| R204716 | 40,0 | 20,0 | 102 | 81,0 | 1652,4 | 20,4 | 2065,5 | 25,5 | 2478,6 | 30,6 | 3078,0 | 38,0 | 24,87 € |
| R204720 | 40,0 | 20,0 | 127 | 62,7 | 1592,6 | 25,4 | 1990,7 | 31,8 | 2388,9 | 38,1 | 3009,6 | 48,0 | 31,58 € |
| R204724 | 40,0 | 20,0 | 152 | 51,6 | 1568,6 | 30,4 | 1960,8 | 38,0 | 2353,0 | 45,6 | 2941,2 | 57,0 | 35,29 € |
| R204732 | 40,0 | 20,0 | 203 | 36,7 | 1490,0 | 40,6 | 1862,5 | 50,8 | 2235,0 | 60,9 | 2789,2 | 76,0 | 44,66 € |
| R204748 | 40,0 | 20,0 | 305 | 24,6 | 1500,6 | 61,0 | 1875,8 | 76,3 | 2250,9 | 91,5 | 2804,4 | 114,0 | 73,37 € |
| R204810 | 50,0 | 25,0 | 64 | 209,0 | 2675,2 | 12,8 | 3344,0 | 16,0 | 4012,8 | 19,2 | 5016,0 | 24,0 | 25,81 € |
| R204814 | 50,0 | 25,0 | 89 | 140,0 | 2492,0 | 17,8 | 3115,0 | 22,3 | 3738,0 | 26,7 | 4620,0 | 33,0 | 33,17 € |
| R204818 | 50,0 | 25,0 | 115 | 106,0 | 2438,0 | 23,0 | 3047,5 | 28,8 | 3657,0 | 34,5 | 4558,0 | 43,0 | 41,77 € |
| R204822 | 50,0 | 25,0 | 139 | 87,0 | 2418,6 | 27,8 | 3023,3 | 34,8 | 3627,9 | 41,7 | 4524,0 | 52,0 | 49,83 € |
| R204828 | 50,0 | 25,0 | 178 | 69,5 | 2474,2 | 35,6 | 3092,8 | 44,5 | 3711,3 | 53,4 | 4656,5 | 67,0 | 60,25 € |
| R204836 | 50,0 | 25,0 | 229 | 50,9 | 2331,2 | 45,8 | 2914,0 | 57,3 | 3496,8 | 68,7 | 4377,4 | 86,0 | 81,92 € |
| R204848 | 50,0 | 25,0 | 305 | 38,6 | 2354,6 | 61,0 | 2943,3 | 76,3 | 3531,9 | 91,5 | 4400,4 | 114,0 | 128,22 € |
| R204912 | 63,0 | 38,0 | 76 | 312,0 | 4742,4 | 15,2 | 5928,0 | 19,0 | 7113,6 | 22,8 | 8736,0 | 28,0 | 61,61 € |
| R204916 | 63,0 | 38,0 | 102 | 221,0 | 4508,4 | 20,4 | 5635,5 | 25,5 | 6762,6 | 30,6 | 8398,0 | 38,0 | 74,75 € |
| R204920 | 63,0 | 38,0 | 127 | 168,0 | 4267,2 | 25,4 | 5334,0 | 31,8 | 6400,8 | 38,1 | 8064,0 | 48,0 | 82,63 € |
| R204928 | 63,0 | 38,0 | 178 | 114,0 | 4058,4 | 35,6 | 5073,0 | 44,4 | 6087,6 | 53,4 | 7638,0 | 67,0 | 113,33 € |
| R204936 | 63,0 | 38,0 | 229 | 89,2 | 4085,4 | 45,8 | 5106,7 | 57,3 | 6128,0 | 68,7 | 7671,2 | 86,0 | 140,17 € |
| R204948 | 63,0 | 38,0 | 305 | 64,7 | 3946,7 | 61,0 | 4933,4 | 76,3 | 5920,1 | 91,5 | 7375,8 | 114,0 | 194,96 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Molla per stampi ISO 10243

## R

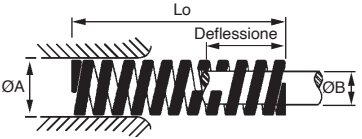
## Colore rosso: carico forte

- ***Norma ISO colore rosso (ISO 10243)***
- *Molla extra-rigida*
- *A carico forte*
- *Filo trapezoidale*
- *Estremità ravvicinate, molate*
- *Sopporta gli urti*
- *Sopporta i colpi*
- *Grande facilità per raggiungere l'altezza a blocco*
- *Materiale: acciaio al cromo-vanadio*



### Vantaggi

- *Il filo trapezoidale permette la massima deflessione e una protezione contro ogni rischio di danno provocato dall'eccessiva sollecitazione della molla*
- *Durezza che permette di sopportare carichi importanti*
- *Resistenza a 230°C*
- *prestazione uniforme della molla*
- *Rapporti di rigidità costante*
- *Grande precisione di carico a una data altezza*
- *Prestazioni affidabili*
- *Diminuzione dei rischi di rottura*




### Opzione

- *Altre misure*

IN STOCK

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -8% | -12% | -20% | Su richiesta |

| | | | | Tabella di carico | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Lunga durata (25% Lo libero) | | Media dureta (30% Lo libero) | | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) | | Deflessione max. | | | |
| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
| R205104 | 10,0 | 5,0 | 25 | 22,1 | 82,9 | 3,8 | 110,5 | 5,0 | 138,1 | 6,3 | 165,8 | 7,5 | 3,66 € |
| R205106 | 10,0 | 5,0 | 38 | 17,1 | 97,5 | 5,7 | 130,0 | 7,6 | 162,5 | 9,5 | 194,9 | 11,4 | 4,35 € |
| R205108 | 10,0 | 5,0 | 51 | 12,8 | 97,9 | 7,7 | 130,6 | 10,2 | 163,2 | 12,8 | 195,8 | 15,3 | 4,91 € |
| R205112 | 10,0 | 5,0 | 76 | 7,5 | 85,5 | 11,4 | 114,0 | 15,2 | 142,5 | 19,0 | 171,0 | 22,8 | 6,43 € |
| R205204 | 12,5 | 6,3 | 25 | 42,1 | 157,9 | 3,8 | 210,5 | 5,0 | 263,1 | 6,3 | 315,8 | 7,5 | 4,61 € |
| R205206 | 12,5 | 6,3 | 38 | 29,3 | 167,0 | 5,7 | 222,7 | 7,6 | 278,4 | 9,5 | 334,0 | 11,4 | 5,29 € |
| R205208 | 12,5 | 6,3 | 51 | 19,6 | 149,9 | 7,7 | 199,9 | 10,2 | 249,9 | 12,8 | 299,9 | 15,3 | 5,85 € |
| R205212 | 12,5 | 6,3 | 76 | 13,2 | 150,5 | 11,4 | 200,6 | 15,2 | 250,8 | 19,0 | 301,0 | 22,8 | 7,42 € |
| R205248 | 12,5 | 6,3 | 305 | 2,8 | 128,1 | 45,8 | 170,8 | 61,0 | 213,5 | 76,3 | 256,2 | 91,5 | 35,22 € |
| R205304 | 16,0 | 8,0 | 25 | 75,7 | 283,9 | 3,8 | 378,5 | 5,0 | 473,1 | 6,3 | 567,8 | 7,5 | 5,74 € |
| R205306 | 16,0 | 8,0 | 38 | 48,5 | 276,5 | 5,7 | 368,6 | 7,6 | 460,8 | 9,5 | 552,9 | 11,4 | 6,30 € |
| R205308 | 16,0 | 8,0 | 51 | 37,1 | 283,8 | 7,7 | 378,4 | 10,2 | 473,0 | 12,8 | 567,6 | 15,3 | 6,87 € |
| R205312 | 16,0 | 8,0 | 76 | 25,7 | 293,0 | 11,4 | 390,6 | 15,2 | 488,3 | 19,0 | 586,0 | 22,8 | 8,43 € |
| R205316 | 16,0 | 8,0 | 102 | 19,3 | 295,3 | 15,3 | 393,7 | 20,4 | 492,2 | 25,5 | 590,6 | 30,6 | 9,80 € |
| R205404 | 20,0 | 10,0 | 25 | 216,0 | 810,0 | 3,8 | 1080,0 | 5,0 | 1350,0 | 6,3 | 1620,0 | 7,5 | 6,01 € |
| R205406 | 20,0 | 10,0 | 38 | 129,0 | 735,3 | 5,7 | 980,4 | 7,6 | 1225,5 | 9,5 | 1419,0 | 11,0 | 7,19 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Tabella di carico | | | | | | | | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Lunga durata (25% Lo libero) | | Media dureta (30% Lo libero) | | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) | | Deflessione max. | | |
| | | | | | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | |
| R205408 | 20,0 | 10,0 | 51 | 94,0 | 719,1 | 7,7 | 958,8 | 10,2 | 1198,5 | 12,8 | 1410,0 | 15,0 | 8,43 € |
| R205410 | 20,0 | 10,0 | 64 | 72,1 | 692,2 | 9,6 | 922,9 | 12,8 | 1153,6 | 16,0 | 1369,9 | 19,0 | 9,19 € |
| R205412 | 20,0 | 10,0 | 76 | 59,7 | 680,6 | 11,4 | 907,4 | 15,2 | 1134,3 | 19,0 | 1373,1 | 23,0 | 10,18 € |
| R205414 | 20,0 | 10,0 | 89 | 50,5 | 674,2 | 13,4 | 898,9 | 17,8 | 1123,6 | 22,3 | 1363,5 | 27,0 | 11,95 € |
| R205416 | 20,0 | 10,0 | 102 | 44,2 | 676,3 | 15,3 | 901,7 | 20,4 | 1127,1 | 25,5 | 1370,2 | 31,0 | 13,07 € |
| R205418 | 20,0 | 10,0 | 115 | 38,4 | 662,4 | 17,3 | 883,2 | 23,0 | 1104,0 | 28,8 | 1344,0 | 35,0 | 14,52 € |
| R205420 | 20,0 | 10,0 | 127 | 34,1 | 649,6 | 19,1 | 866,1 | 25,4 | 1082,7 | 31,8 | 1295,8 | 38,0 | 16,09 € |
| R205422 | 20,0 | 10,0 | 139 | 31,0 | 646,4 | 20,9 | 861,8 | 27,8 | 1077,3 | 34,8 | 1302,0 | 42,0 | 17,38 € |
| R205424 | 20,0 | 10,0 | 152 | 28,2 | 643,0 | 22,8 | 857,3 | 30,4 | 1071,6 | 38,0 | 1297,2 | 46,0 | 18,27 € |
| R205448 | 20,0 | 10,0 | 305 | 15,0 | 686,3 | 45,8 | 915,0 | 61,0 | 1143,8 | 76,3 | 1365,0 | 91,0 | 48,34 € |
| R205504 | 25,0 | 12,5 | 25 | 375,0 | 1406,3 | 3,8 | 1875,0 | 5,0 | 2343,8 | 6,3 | 2812,5 | 7,5 | 6,53 € |
| R205505 | 25,0 | 12,5 | 32 | 297,0 | 1425,6 | 4,8 | 1900,8 | 6,4 | 2376,0 | 8,0 | 2851,2 | 9,6 | 7,79 € |
| R205506 | 25,0 | 12,5 | 38 | 219,0 | 1248,3 | 5,7 | 1664,4 | 7,6 | 2080,5 | 9,5 | 2409,0 | 11,0 | 8,50 € |
| R205507 | 25,0 | 12,5 | 44 | 187,0 | 1234,2 | 6,6 | 1645,6 | 8,8 | 2057,0 | 11,0 | 2431,0 | 13,0 | 9,70 € |
| R205508 | 25,0 | 12,5 | 51 | 156,0 | 1193,4 | 7,7 | 1591,2 | 10,2 | 1989,0 | 12,8 | 2340,0 | 15,0 | 10,54 € |
| R205510 | 25,0 | 12,5 | 64 | 123,0 | 1180,8 | 9,6 | 1574,4 | 12,8 | 1968,0 | 16,0 | 2337,0 | 19,0 | 11,55 € |
| R205512 | 25,0 | 12,5 | 76 | 99,0 | 1128,6 | 11,4 | 1504,8 | 15,2 | 1881,0 | 19,0 | 2277,0 | 23,0 | 12,79 € |
| R205514 | 25,0 | 12,5 | 89 | 84,0 | 1121,4 | 13,4 | 1495,2 | 17,8 | 1869,0 | 22,3 | 2268,0 | 27,0 | 13,58 € |
| R205516 | 25,0 | 12,5 | 102 | 73,0 | 1116,9 | 15,3 | 1489,2 | 20,4 | 1861,5 | 25,5 | 2263,0 | 31,0 | 15,64 € |
| R205518 | 25,0 | 12,5 | 115 | 65,0 | 1121,3 | 17,3 | 1495,0 | 23,0 | 1868,8 | 28,8 | 2275,0 | 35,0 | 17,36 € |
| R205520 | 25,0 | 12,5 | 127 | 57,7 | 1099,2 | 19,1 | 1465,6 | 25,4 | 1832,0 | 31,8 | 2192,6 | 38,0 | 19,48 € |
| R205522 | 25,0 | 12,5 | 139 | 52,7 | 1098,8 | 20,9 | 1465,1 | 27,8 | 1831,3 | 34,8 | 2213,4 | 42,0 | 21,33 € |
| R205524 | 25,0 | 12,5 | 152 | 47,8 | 1089,8 | 22,8 | 1453,1 | 30,4 | 1816,4 | 38,0 | 2198,8 | 46,0 | 23,28 € |
| R205528 | 25,0 | 12,5 | 178 | 41,0 | 1094,7 | 26,7 | 1459,6 | 35,6 | 1824,5 | 44,5 | 2173,0 | 53,0 | 27,10 € |
| R205532 | 25,0 | 12,5 | 203 | 35,8 | 1090,1 | 30,5 | 1453,5 | 40,6 | 1816,9 | 50,8 | 2183,8 | 61,0 | 31,06 € |
| R205548 | 25,0 | 12,5 | 305 | 22,9 | 1047,7 | 45,8 | 1396,9 | 61,0 | 1746,1 | 76,3 | 2083,9 | 91,0 | 59,20 € |
| R205606 | 32,0 | 16,0 | 38 | 388,0 | 2211,6 | 5,7 | 2948,8 | 7,6 | 3686,0 | 9,5 | 4268,0 | 11,0 | 11,55 € |
| R205607 | 32,0 | 16,0 | 44 | 324,0 | 2138,4 | 6,6 | 2851,2 | 8,8 | 3564,0 | 11,0 | 4212,0 | 13,0 | 12,50 € |
| R205608 | 32,0 | 16,0 | 51 | 272,0 | 2080,8 | 7,7 | 2774,4 | 10,2 | 3468,0 | 12,8 | 4080,0 | 15,0 | 13,09 € |
| R205610 | 32,0 | 16,0 | 64 | 212,0 | 2035,2 | 9,6 | 2713,6 | 12,8 | 3392,0 | 16,0 | 4028,0 | 19,0 | 15,12 € |
| R205612 | 32,0 | 16,0 | 76 | 172,0 | 1960,8 | 11,4 | 2614,4 | 15,2 | 3268,0 | 19,0 | 3956,0 | 23,0 | 17,38 € |
| R205614 | 32,0 | 16,0 | 89 | 141,0 | 1882,4 | 13,4 | 2509,8 | 17,8 | 3137,3 | 22,3 | 3807,0 | 27,0 | 19,48 € |
| R205618 | 32,0 | 16,0 | 115 | 107,0 | 1845,8 | 17,3 | 2461,0 | 23,0 | 3076,3 | 28,8 | 3745,0 | 35,0 | 25,38 € |
| R205622 | 32,0 | 16,0 | 139 | 86,0 | 1793,1 | 20,9 | 2390,8 | 27,8 | 2988,5 | 34,8 | 3612,0 | 42,0 | 30,49 € |
| R205628 | 32,0 | 16,0 | 178 | 67,2 | 1794,2 | 26,7 | 2392,3 | 35,6 | 2990,4 | 44,5 | 3561,6 | 53,0 | 37,54 € |
| R205640 | 32,0 | 16,0 | 254 | 46,4 | 1767,8 | 38,1 | 2357,1 | 50,8 | 2946,4 | 63,5 | 3526,4 | 76,0 | 48,02 € |
| R205708 | 40,0 | 20,0 | 51 | 350,0 | 2677,5 | 7,7 | 3570,0 | 10,2 | 4462,5 | 12,8 | 5250,0 | 15,0 | 16,09 € |
| R205712 | 40,0 | 20,0 | 76 | 219,0 | 2496,6 | 11,4 | 3328,8 | 15,2 | 4161,0 | 19,0 | 5037,0 | 23,0 | 22,35 € |
| R205716 | 40,0 | 20,0 | 102 | 163,0 | 2493,9 | 15,3 | 3325,2 | 20,4 | 4156,5 | 25,5 | 5053,0 | 31,0 | 30,79 € |
| R205720 | 40,0 | 20,0 | 127 | 128,0 | 2438,4 | 19,1 | 3251,2 | 25,4 | 4064,0 | 31,8 | 4864,0 | 38,0 | 39,80 € |
| R205724 | 40,0 | 20,0 | 152 | 105,0 | 2394,0 | 22,8 | 3192,0 | 30,4 | 3990,0 | 38,0 | 4830,0 | 46,0 | 43,85 € |
| R205732 | 40,0 | 20,0 | 203 | 77,0 | 2344,7 | 30,5 | 3126,2 | 40,6 | 3907,8 | 50,8 | 4697,0 | 61,0 | 54,06 € |
| R205748 | 40,0 | 20,0 | 305 | 51,0 | 2333,3 | 45,8 | 3111,0 | 61,0 | 3888,8 | 76,3 | 4641,0 | 91,0 | 85,69 € |
| R205810 | 50,0 | 25,0 | 64 | 413,0 | 3964,8 | 9,6 | 5286,4 | 12,8 | 6608,0 | 16,0 | 7847,0 | 19,0 | 31,58 € |
| R205814 | 50,0 | 25,0 | 89 | 288,0 | 3844,8 | 13,4 | 5126,4 | 17,8 | 6408,0 | 22,3 | 7776,0 | 27,0 | 41,37 € |
| R205818 | 50,0 | 25,0 | 115 | 215,0 | 3708,8 | 17,3 | 4945,0 | 23,0 | 6181,3 | 28,8 | 7525,0 | 35,0 | 51,03 € |
| R205822 | 50,0 | 25,0 | 139 | 168,0 | 3502,8 | 20,9 | 4670,4 | 27,8 | 5838,0 | 34,8 | 7056,0 | 42,0 | 68,22 € |
| R205828 | 50,0 | 25,0 | 178 | 134,0 | 3577,8 | 26,7 | 4770,4 | 35,6 | 5963,0 | 44,5 | 7102,0 | 53,0 | 74,91 € |
| R205840 | 50,0 | 25,0 | 254 | 89,0 | 3390,9 | 38,1 | 4521,2 | 50,8 | 5651,5 | 63,5 | 6764,0 | 76,0 | 109,23 € |
| R205848 | 50,0 | 25,0 | 305 | 73,0 | 3339,8 | 45,8 | 4453,0 | 61,0 | 5566,3 | 76,3 | 6643,0 | 91,0 | 143,35 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Molla per stampi ISO 10243

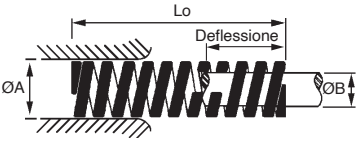
## R Colore giallo: carico extra-forte

- **Norma ISO colore giallo (ISO 10243)**
- Molla extra-rigida
- A carico extra-forte
- Filo trapezoidale
- Estremità ravvicinate, molate
- Sopporta gli urti
- Sopporta i colpi
- Grande facilità per raggiungere l'altezza a blocco
- Materiale: acciaio al cromo-vanadio



### Vantaggi

- Il filo trapezoidale permette una deflessione massima e una protezione contro qualsiasi rischio di danno provocato dall'eccessiva sollecitazione della molla
- Durezza che permette di sopportare carichi importanti
- Resistenza a 230°C
- prestazione uniforme della molla
- Rapporti di rigidità costante
- Grande precisione di carico a una data altezza
- Prestazioni affidabili
- Diminuzione dei rischi di rottura




### Opzione

- Altre misure

IN STOCK

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -8% | -12% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Tabella di carico: Lunga durata (25% Lo libero) Carico (N) | Lunga durata (25% Lo libero) Deflessione (mm) | Media durata (30% Lo libero) Carico (N) | Media durata (30% Lo libero) Deflessione (mm) | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) Carico (N) | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) Deflessione (mm) | Deflessione max. Carico (N) | Deflessione max. Deflessione (mm) | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R206104 | 10,0 | 5,0 | 25,0 | 36,8 | 138,0 | 3,8 | 156,4 | 4,3 | 184,0 | 5,0 | 228,2 | 6,2 | 4,35 € |
| R206106 | 10,0 | 5,0 | 38,0 | 23,7 | 135,1 | 5,7 | 153,1 | 6,5 | 180,1 | 7,6 | 225,2 | 9,5 | 5,29 € |
| R206108 | 10,0 | 5,0 | 51,0 | 16,5 | 126,2 | 7,7 | 143,1 | 8,7 | 168,3 | 10,2 | 214,5 | 13,0 | 6,30 € |
| R206112 | 10,0 | 5,0 | 76,0 | 10,9 | 124,3 | 11,4 | 140,8 | 12,9 | 165,7 | 15,2 | 207,1 | 19,0 | 7,55 € |
| R206204 | 12,5 | 6,3 | 25,0 | 58,5 | 219,4 | 3,8 | 248,6 | 4,3 | 292,5 | 5,0 | 362,7 | 6,2 | 5,29 € |
| R206206 | 12,5 | 6,3 | 38,0 | 36,0 | 205,2 | 5,7 | 232,6 | 6,5 | 273,6 | 7,6 | 342,0 | 9,5 | 6,30 € |
| R206208 | 12,5 | 6,3 | 51,0 | 26,2 | 200,4 | 7,7 | 227,2 | 8,7 | 267,2 | 10,2 | 340,6 | 13,0 | 7,19 € |
| R206212 | 12,5 | 6,3 | 76,0 | 17,1 | 194,9 | 11,4 | 220,9 | 12,9 | 259,9 | 15,2 | 324,9 | 19,0 | 8,66 € |
| R206248 | 12,5 | 6,3 | 305,0 | 4,3 | 196,7 | 45,8 | 223,0 | 51,9 | 262,3 | 61,0 | 326,8 | 76,0 | 38,11 € |
| R206305 | 16,0 | 8,0 | 32,0 | 89,0 | 427,2 | 4,8 | 484,2 | 5,4 | 569,6 | 6,4 | 712,0 | 8,0 | 6,70 € |
| R206307 | 16,0 | 8,0 | 44,0 | 60,9 | 401,9 | 6,6 | 455,5 | 7,5 | 535,9 | 8,8 | 669,9 | 11,0 | 7,69 € |
| R206310 | 16,0 | 8,0 | 64,0 | 41,2 | 395,5 | 9,6 | 448,3 | 10,9 | 527,4 | 12,8 | 659,2 | 16,0 | 8,98 € |
| R206314 | 16,0 | 8,0 | 89,0 | 29,5 | 393,8 | 13,4 | 446,3 | 15,1 | 525,1 | 17,8 | 649,0 | 22,0 | 10,00 € |
| R206348 | 16,0 | 8,0 | 305,0 | 8,4 | 384,3 | 45,8 | 435,5 | 51,9 | 512,4 | 61,0 | 638,4 | 76,0 | 39,81 € |
| R206404 | 20,0 | 10,0 | 25,0 | 293,0 | 1098,8 | 3,8 | 1245,3 | 4,3 | 1465,0 | 5,0 | 1816,6 | 6,2 | 7,42 € |
| R206405 | 20,0 | 10,0 | 32,0 | 224,0 | 1075,2 | 4,8 | 1218,6 | 5,4 | 1433,6 | 6,4 | 1792,0 | 8,0 | 8,26 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

| Codice | Sede ØA (mm) | Asse ØB (mm) | Lo Libero (mm) | Carico a 1 mm di deflessione (N) | Tabella di carico | | | | | | | | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Lunga durata (25% Lo libero) | | Media durata (30% Lo libero) | | Deflessione max. di lavoro (35% Lo libero) | | Deflessione max. | | |
| | | | | | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | Carico (N) | Deflessione (mm) | |
| R206406 | 20,0 | 10,0 | 38,0 | 177,0 | 1008,9 | 5,7 | 1143,4 | 6,5 | 1345,2 | 7,6 | 1681,5 | 9,5 | 8,66 € |
| R206407 | 20,0 | 10,0 | 44,0 | 149,0 | 983,4 | 6,6 | 1114,5 | 7,5 | 1311,2 | 8,8 | 1639,0 | 11,0 | 9,07 € |
| R206408 | 20,0 | 10,0 | 51,0 | 128,0 | 979,2 | 7,7 | 1109,8 | 8,7 | 1305,6 | 10,2 | 1664,0 | 13,0 | 10,00 € |
| R206410 | 20,0 | 10,0 | 64,0 | 99,0 | 950,4 | 9,6 | 1077,1 | 10,9 | 1267,2 | 12,8 | 1584,0 | 16,0 | 10,78 € |
| R206412 | 20,0 | 10,0 | 76,0 | 81,7 | 931,4 | 11,4 | 1055,6 | 12,9 | 1241,8 | 15,2 | 1552,3 | 19,0 | 11,55 € |
| R206414 | 20,0 | 10,0 | 89,0 | 69,5 | 927,8 | 13,4 | 1051,5 | 15,1 | 1237,1 | 17,8 | 1529,0 | 22,0 | 13,34 € |
| R206416 | 20,0 | 10,0 | 102,0 | 60,6 | 927,2 | 15,3 | 1050,8 | 17,3 | 1236,2 | 20,4 | 1575,6 | 26,0 | 14,26 € |
| R206418 | 20,0 | 10,0 | 115,0 | 53,0 | 914,3 | 17,3 | 1036,2 | 19,6 | 1219,0 | 23,0 | 1537,0 | 29,0 | 15,78 € |
| R206420 | 20,0 | 10,0 | 127,0 | 47,5 | 904,9 | 19,1 | 1025,5 | 21,6 | 1206,5 | 25,4 | 1520,0 | 32,0 | 17,36 € |
| R206422 | 20,0 | 10,0 | 139,0 | 43,0 | 896,9 | 20,9 | 1016,1 | 23,6 | 1195,4 | 27,8 | 1505,0 | 35,0 | 18,96 € |
| R206424 | 20,0 | 10,0 | 152,0 | 39,0 | 889,2 | 22,8 | 1007,8 | 25,8 | 1185,6 | 30,4 | 1482,0 | 38,0 | 21,12 € |
| R206448 | 20,0 | 10,0 | 305,0 | 21,2 | 969,9 | 45,8 | 1099,2 | 51,9 | 1293,2 | 61,0 | 1611,2 | 76,0 | 55,13 € |
| R206505 | 25,0 | 12,5 | 32,0 | 374,4 | 1797,1 | 4,8 | 2036,7 | 5,4 | 2396,2 | 6,4 | 2995,2 | 8,0 | 8,90 € |
| R206506 | 25,0 | 12,5 | 38,0 | 346,0 | 1972,2 | 5,7 | 2235,2 | 6,5 | 2629,6 | 7,6 | 3287,0 | 9,5 | 10,00 € |
| R206507 | 25,0 | 12,5 | 44,0 | 244,0 | 1610,4 | 6,6 | 1825,1 | 7,5 | 2147,2 | 8,8 | 2684,0 | 11,0 | 10,78 € |
| R206508 | 25,0 | 12,5 | 51,0 | 207,5 | 1587,4 | 7,7 | 1799,0 | 8,7 | 2116,5 | 10,2 | 2697,5 | 13,0 | 11,95 € |
| R206510 | 25,0 | 12,5 | 64,0 | 161,0 | 1545,6 | 9,6 | 1751,7 | 10,9 | 2060,8 | 12,8 | 2576,0 | 16,0 | 12,80 € |
| R206512 | 25,0 | 12,5 | 76,0 | 130,8 | 1491,1 | 11,4 | 1689,9 | 12,9 | 1988,2 | 15,2 | 2485,2 | 19,0 | 14,19 € |
| R206514 | 25,0 | 12,5 | 89,0 | 110,5 | 1475,2 | 13,4 | 1671,9 | 15,1 | 1966,9 | 17,8 | 2431,0 | 22,0 | 15,78 € |
| R206516 | 25,0 | 12,5 | 102,0 | 96,3 | 1473,4 | 15,3 | 1669,8 | 17,3 | 1964,5 | 20,4 | 2503,8 | 26,0 | 17,36 € |
| R206518 | 25,0 | 12,5 | 115,0 | 85,7 | 1478,3 | 17,3 | 1675,4 | 19,6 | 1971,1 | 23,0 | 2485,3 | 29,0 | 19,37 € |
| R206520 | 25,0 | 12,5 | 127,0 | 76,3 | 1453,5 | 19,1 | 1647,3 | 21,6 | 1938,0 | 25,4 | 2441,6 | 32,0 | 21,34 € |
| R206524 | 25,0 | 12,5 | 152,0 | 63,5 | 1447,8 | 22,8 | 1640,8 | 25,8 | 1930,4 | 30,4 | 2413,0 | 38,0 | 24,38 € |
| R206528 | 25,0 | 12,5 | 178,0 | 53,9 | 1439,1 | 26,7 | 1631,0 | 30,3 | 1918,8 | 35,6 | 2371,6 | 44,0 | 27,75 € |
| R206532 | 25,0 | 12,5 | 203,0 | 47,0 | 1431,2 | 30,5 | 1622,0 | 34,5 | 1908,2 | 40,6 | 2397,0 | 51,0 | 31,04 € |
| R206548 | 25,0 | 12,5 | 305,0 | 30,9 | 1413,7 | 45,8 | 1602,2 | 51,9 | 1884,9 | 61,0 | 2348,4 | 76,0 | 63,85 € |
| R206606 | 32,0 | 16,0 | 38,0 | 528,2 | 3010,7 | 5,7 | 3412,2 | 6,5 | 4014,3 | 7,6 | 5017,9 | 9,5 | 13,09 € |
| R206607 | 32,0 | 16,0 | 44,0 | 424,4 | 2801,0 | 6,6 | 3174,5 | 7,5 | 3734,7 | 8,8 | 4668,4 | 11,0 | 14,19 € |
| R206608 | 32,0 | 16,0 | 51,0 | 353,0 | 2700,5 | 7,7 | 3060,5 | 8,7 | 3600,6 | 10,2 | 4589,0 | 13,0 | 15,64 € |
| R206610 | 32,0 | 16,0 | 64,0 | 269,2 | 2584,3 | 9,6 | 2928,9 | 10,9 | 3445,8 | 12,8 | 4307,2 | 16,0 | 17,38 € |
| R206612 | 32,0 | 16,0 | 76,0 | 218,5 | 2490,9 | 11,4 | 2823,0 | 12,9 | 3321,2 | 15,2 | 4151,5 | 19,0 | 19,89 € |
| R206614 | 32,0 | 16,0 | 89,0 | 180,3 | 2407,0 | 13,4 | 2727,9 | 15,1 | 3209,3 | 17,8 | 3966,6 | 22,0 | 22,24 € |
| R206616 | 32,0 | 16,0 | 102,0 | 155,0 | 2371,5 | 15,3 | 2687,7 | 17,3 | 3162,0 | 20,4 | 4030,0 | 26,0 | 24,82 € |
| R206618 | 32,0 | 16,0 | 115,0 | 140,0 | 2415,0 | 17,3 | 2737,0 | 19,6 | 3220,0 | 23,0 | 4060,0 | 29,0 | 27,75 € |
| R206620 | 32,0 | 16,0 | 127,0 | 124,0 | 2362,2 | 19,1 | 2677,2 | 21,6 | 3149,6 | 25,4 | 3968,0 | 32,0 | 30,72 € |
| R206624 | 32,0 | 16,0 | 152,0 | 102,0 | 2325,6 | 22,8 | 2635,7 | 25,8 | 3100,8 | 30,4 | 3876,0 | 38,0 | 36,52 € |
| R206628 | 32,0 | 16,0 | 178,0 | 88,2 | 2354,9 | 26,7 | 2668,9 | 30,3 | 3139,9 | 35,6 | 3880,8 | 44,0 | 42,02 € |
| R206632 | 32,0 | 16,0 | 203,0 | 76,0 | 2314,2 | 30,5 | 2622,8 | 34,5 | 3085,6 | 40,6 | 3876,0 | 51,0 | 47,50 € |
| R206640 | 32,0 | 16,0 | 254,0 | 60,8 | 2316,5 | 38,1 | 2625,3 | 43,2 | 3088,6 | 50,8 | 3891,2 | 64,0 | 54,39 € |
| R206708 | 40,0 | 20,0 | 51,0 | 628,0 | 4804,2 | 7,7 | 5444,8 | 8,7 | 6405,6 | 10,2 | 8164,0 | 13,0 | 18,48 € |
| R206712 | 40,0 | 20,0 | 76,0 | 379,0 | 4320,6 | 11,4 | 4986,7 | 12,9 | 5760,8 | 15,2 | 7201,0 | 19,0 | 25,99 € |
| R206716 | 40,0 | 20,0 | 102,0 | 281,0 | 4299,3 | 15,3 | 4872,5 | 17,3 | 5732,4 | 20,4 | 7306,0 | 26,0 | 35,76 € |
| R206720 | 40,0 | 20,0 | 127,0 | 221,0 | 4210,1 | 19,1 | 4771,4 | 21,6 | 5613,4 | 25,4 | 7072,0 | 32,0 | 46,73 € |
| R206732 | 40,0 | 20,0 | 203,0 | 132,0 | 4019,4 | 30,5 | 4555,3 | 34,5 | 5359,2 | 40,6 | 6732,0 | 51,0 | 62,11 € |
| R206748 | 40,0 | 20,0 | 305,0 | 87,8 | 4016,9 | 45,8 | 4552,4 | 51,9 | 5355,8 | 61,0 | 6672,8 | 76,0 | 100,77 € |
| R206810 | 50,0 | 25,0 | 64,0 | 709,0 | 6806,4 | 9,6 | 7713,9 | 10,9 | 9075,2 | 12,8 | 11344,0 | 16,0 | 37,45 € |
| R206814 | 50,0 | 25,0 | 89,0 | 475,0 | 6541,3 | 13,4 | 7186,8 | 15,1 | 8455,0 | 17,8 | 10450,0 | 22,0 | 49,99 € |
| R206818 | 50,0 | 25,0 | 115,0 | 352,0 | 6072,0 | 17,3 | 6881,6 | 19,6 | 8096,0 | 23,0 | 10208,0 | 29,0 | 62,11 € |
| R206824 | 50,0 | 25,0 | 152,0 | 239,0 | 5449,2 | 22,8 | 6175,8 | 25,8 | 7265,6 | 30,4 | 9082,0 | 38,0 | 80,99 € |
| R206840 | 50,0 | 25,0 | 254,0 | 153,0 | 5829,3 | 38,1 | 6606,5 | 43,2 | 7772,4 | 50,8 | 9792,0 | 64,0 | 131,14 € |

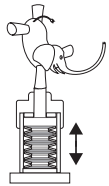
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Disc springs DIN 2093

## RBS

### Steel

- ***Disc spring washer***
- Belleville (spring) washer conforming to DIN 2093
- ***Sold in packs***



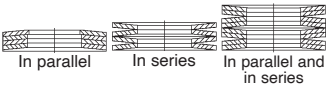


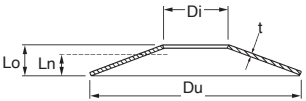

## Advantages

- Exerts large forces
- Usable under severe conditions

## Info.

- When compressed, internal Di reduces while outside diameter Du increases
- Dynamic washers can be assembled into columns of multiple washers in different configurations to obtain the performance required, e.g. a longer stroke than a single washer would give or a higher force for a shorter stroke.




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | Diameter Outside Du | Diameter Internal Di | Thickness t | Free length Lo | Loaded length Ln | Load in Ln (N) Fn | Qty per pack | Stock* | Price per pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RBS8214/L | 8,00 | 3,20 | 0,30 | 0,55 | 0,36 | 106 | 200 | ✔ | 28,08 € |
| RBS8215/L | 8,00 | 3,20 | 0,40 | 0,60 | 0,45 | 185 | 200 | - | 28,08 € |
| RBS8216/L | 8,00 | 4,20 | 0,30 | 0,55 | 0,36 | 118 | 200 | ✔ | 28,08 € |
| RBS8217/L | 8,00 | 4,20 | 0,40 | 0,60 | 0,45 | 206 | 200 | ✔ | 28,08 € |
| RBS8227/L | 10,00 | 3,20 | 0,30 | 0,65 | 0,39 | 100 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8228/L | 10,00 | 3,20 | 0,40 | 0,70 | 0,47 | 181 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8229/L | 10,00 | 3,20 | 0,50 | 0,75 | 0,56 | 282 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8230/L | 10,00 | 4,20 | 0,40 | 0,50 | 0,47 | 191 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8231/L | 10,00 | 4,20 | 0,50 | 0,75 | 0,56 | 296 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8232/L | 10,00 | 4,20 | 0,60 | 0,85 | 0,66 | 490 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8233/L | 10,00 | 5,20 | 0,40 | 0,70 | 0,53 | 209 | 200 | ✔ | 32,77 € |
| RBS8234/L | 10,00 | 5,20 | 0,50 | 0,75 | 0,56 | 326 | 200 | ✔ | 32,77 € |
| RBS8239/L | 12,00 | 4,20 | 0,40 | 0,80 | 0,50 | 181 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8240/L | 12,00 | 4,20 | 0,50 | 0,85 | 0,59 | 288 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8242/L | 12,00 | 5,20 | 0,50 | 0,90 | 0,60 | 349 | 200 | - | 32,77 € |
| RBS8243/L | 12,00 | 5,20 | 0,60 | 0,95 | 0,69 | 581 | 200 | ✔ | 32,77 € |
| RBS8244/L | 12,50 | 6,20 | 0,50 | 0,85 | 0,59 | 331 | 200 | ✔ | 32,77 € |
| RBS8247/L | 12,50 | 6,20 | 0,70 | 1,00 | 0,77 | 659 | 200 | ✔ | 42,14 € |
| RBS8256/L | 14,00 | 7,20 | 0,50 | 0,90 | 0,60 | 279 | 200 | ✔ | 42,14 € |
| RBS8257/L | 14,00 | 7,20 | 0,80 | 1,10 | 0,87 | 796 | 200 | - | 42,14 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | Diameter Outside Du | Diameter Internal Di | Thickness t | Free length Lo | Loaded length Ln | Load in Ln (N) Fn | Qty per pack | Stock* | Price per pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RBS8259/L | 15,00 | 5,20 | 0,40 | 0,95 | 0,54 | 178 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8260/L | 15,00 | 5,20 | 0,50 | 1,00 | 0,62 | 279 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8261/L | 15,00 | 5,20 | 0,60 | 1,05 | 0,71 | 407 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8262/L | 15,00 | 5,20 | 0,70 | 1,10 | 0,80 | 563 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8263/L | 15,00 | 6,20 | 0,50 | 1,00 | 0,62 | 292 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8264/L | 15,00 | 6,20 | 0,60 | 1,05 | 0,71 | 424 | 200 | ✔ | 42,14 € |
| RBS8265/L | 15,00 | 6,20 | 0,70 | 1,10 | 0,80 | 583 | 200 | ✔ | 42,14 € |
| RBS8266/L | 15,00 | 8,20 | 0,70 | 1,10 | 0,80 | 666 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8267/L | 15,00 | 8,20 | 0,80 | 1,20 | 0,90 | 1005 | 200 | ✔ | 46,85 € |
| RBS8272/L | 16,00 | 8,20 | 0,60 | 1,05 | 0,71 | 410 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8273/L | 16,00 | 8,20 | 0,90 | 1,25 | 0,99 | 1010 | 200 | ✔ | 46,85 € |
| RBS8275/L | 18,00 | 6,20 | 0,40 | 1,00 | 0,55 | 141 | 200 | ✔ | 42,14 € |
| RBS8276/L | 18,00 | 6,20 | 0,50 | 1,10 | 0,65 | 245 | 200 | - | 42,14 € |
| RBS8277/L | 18,00 | 6,20 | 0,60 | 1,20 | 0,75 | 400 | 200 | - | 46,85 € |
| RBS8278/L | 18,00 | 6,20 | 0,70 | 1,25 | 0,84 | 561 | 200 | - | 46,85 € |
| RBS8279/L | 18,00 | 6,20 | 0,80 | 1,30 | 0,92 | 735 | 200 | - | 52,89 € |
| RBS8280/L | 18,00 | 8,20 | 0,70 | 1,25 | 0,84 | 601 | 200 | ✔ | 46,85 € |
| RBS8281/L | 18,00 | 8,20 | 1,00 | 1,30 | 0,92 | 781 | 200 | ✔ | 51,53 € |
| RBS8282/L | 18,00 | 9,20 | 0,70 | 1,20 | 0,82 | 566 | 200 | - | 46,85 € |
| RBS8283/L | 18,00 | 9,20 | 1,00 | 1,40 | 1,10 | 1255 | 200 | - | 51,53 € |
| RBS8291/L | 20,00 | 8,20 | 0,60 | 1,30 | 0,77 | 413 | 200 | ✔ | 46,85 € |
| RBS8292/L | 20,00 | 8,20 | 0,70 | 1,35 | 0,86 | 577 | 200 | - | 46,85 € |
| RBS8293/L | 20,00 | 8,20 | 0,80 | 1,40 | 0,95 | 760 | 200 | ✔ | 51,53 € |
| RBS8295/L | 20,00 | 10,20 | 0,80 | 1,35 | 0,94 | 748 | 200 | - | 51,53 € |
| RBS8296/L | 20,00 | 10,20 | 0,90 | 1,45 | 1,04 | 1064 | 200 | - | 51,53 € |
| RBS8297/L | 20,00 | 10,20 | 1,00 | 1,55 | 1,14 | 1422 | 200 | - | 56,22 € |
| RBS8298/L | 20,00 | 10,20 | 1,10 | 1,55 | 1,21 | 1520 | 200 | - | 56,22 € |
| RBS8301/L | 22,50 | 11,20 | 0,80 | 1,45 | 0,96 | 707 | 200 | - | 51,53 € |
| RBS8302/L | 22,50 | 11,20 | 1,25 | 1,75 | 1,37 | 1932 | 200 | - | 101,38 € |
| RBS8303/L | 23,00 | 8,20 | 0,70 | 1,50 | 0,90 | 549 | 200 | - | 51,53 € |
| RBS8304/L | 23,00 | 8,20 | 0,80 | 1,55 | 0,99 | 730 | 200 | - | 51,53 € |
| RBS8305/L | 23,00 | 8,20 | 0,90 | 1,70 | 1,10 | 1079 | 200 | - | 56,22 € |
| RBS8309/L | 23,00 | 10,20 | 0,90 | 1,65 | 1,09 | 1059 | 200 | - | 56,22 € |
| RBS8310/L | 23,00 | 10,20 | 1,00 | 1,70 | 1,17 | 1314 | 200 | ✔ | 65,58 € |
| RBS8311/L | 23,00 | 12,20 | 1,25 | 1,85 | 1,40 | 2334 | 200 | - | 116,38 € |
| RBS8313/L | 25,00 | 12,20 | 0,90 | 1,60 | 1,07 | 862 | 200 | ✔ | 60,90 € |
| RBS8314/L | 25,00 | 12,20 | 1,50 | 2,05 | 1,64 | 2922 | 200 | ✔ | 118,89 € |
| RBS8321/L | 28,00 | 10,20 | 0,80 | 1,75 | 1,04 | 672 | 200 | - | 65,58 € |
| RBS8322/L | 28,00 | 10,20 | 1,00 | 2,00 | 1,25 | 1285 | 200 | - | 70,27 € |
| RBS8324/L | 28,00 | 12,20 | 1,00 | 1,95 | 1,24 | 1265 | 200 | ✔ | 70,27 € |
| RBS8325/L | 28,00 | 12,20 | 1,25 | 2,10 | 1,46 | 2079 | 200 | - | 119,56 € |
| RBS8326/L | 28,00 | 12,20 | 1,50 | 2,25 | 1,69 | 3079 | 200 | - | 127,21 € |
| RBS8327/L | 28,00 | 14,20 | 1,00 | 1,80 | 1,20 | 1108 | 200 | - | 70,27 € |
| RBS8328/L | 28,00 | 14,20 | 1,25 | 2,10 | 1,46 | 2236 | 200 | - | 119,56 € |
| RBS8329/L | 28,00 | 14,20 | 1,50 | 2,15 | 1,66 | 2844 | 200 | - | 158,61 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm

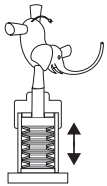
# Disc springs DIN 2093

## RBS

### Steel

NUOVO !

- **Disc spring washer**
- Belleville (spring) washer conforming to DIN 2093
- **Sold in packs**
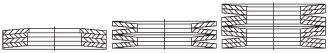




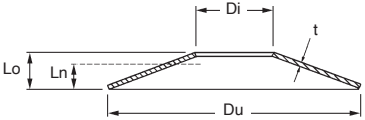
## Advantages

- Exerts large forces
- Usable under severe conditions

## Info.

- When compressed, internal diameter Di reduces while outside diameter Du increases
- Dynamic washers can be assembled into columns of multiple washers in different configurations to obtain the performance required, e.g. a longer stroke than a single washer would give or a higher force for a shorter stroke.




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

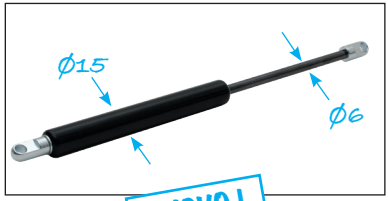
| Part number | Diameter Outside Du | Diameter Internal Di | Thickness t | Free length Lo | Loaded length Ln | Load in Ln (N) Fn | Qty per pack | Stock* | Price per pack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RBS8334/L | 31,50 | 16,30 | 1,25 | 2,15 | 1,47 | 1912 | 100 | ✔ | 60,84 € |
| RBS8335/L | 31,50 | 16,30 | 1,75 | 2,45 | 1,92 | 3874 | 100 | ✔ | 73,59 € |
| RBS8345/L | 34,00 | 14,30 | 1,25 | 2,40 | 1,54 | 2010 | 100 | - | 82,05 € |
| RBS8346/L | 34,00 | 14,30 | 1,50 | 2,55 | 1,76 | 2991 | 100 | - | 81,08 € |
| RBS8347/L | 34,00 | 16,30 | 1,50 | 2,55 | 1,76 | 3187 | 100 | - | 85,97 € |
| RBS8348/L | 34,00 | 16,30 | 2,00 | 2,85 | 2,41 | 5776 | 100 | - | 90,10 € |
| RBS8352/L | 35,50 | 18,30 | 1,25 | 2,25 | 1,50 | 1716 | 100 | - | 70,65 € |
| RBS8353/L | 35,50 | 18,30 | 2,00 | 2,80 | 2,20 | 5256 | 100 | - | 94,31 € |
| RBS8364/L | 40,00 | 16,30 | 1,50 | 2,80 | 1,82 | 2775 | 100 | - | 108,62 € |
| RBS8365/L | 40,00 | 16,30 | 2,00 | 3,10 | 2,27 | 5247 | 100 | - | 137,07 € |
| RBS8366/L | 40,00 | 18,30 | 2,00 | 3,15 | 2,29 | 5688 | 100 | - | 140,63 € |
| RBS8367/L | 40,00 | 20,40 | 1,50 | 2,65 | 1,79 | 2648 | 100 | ✔ | 105,68 € |
| RBS8368/L | 40,00 | 20,40 | 2,00 | 3,10 | 2,27 | 5766 | 100 | ✔ | 109,60 € |
| RBS8369/L | 40,00 | 20,40 | 2,25 | 3,15 | 2,47 | 6551 | 100 | - | 116,01 € |
| RBS8370/L | 40,00 | 20,40 | 2,50 | 3,45 | 2,74 | 9512 | 100 | - | 137,26 € |

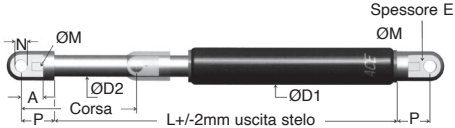
*Depending on availability - Dimensions in mm

# Acc 400 N Molla a gas regolabile Øtubo 15mm

## Forza di regolazione fino a 400N GSA15

- **Molla a gas**
- Funzionamento in compressione
- Valvola integrata
- Progressione: circa 27%
- Velocità e ammortizzamento: Velocità normale, ammortizzamento medio su 10mm circa
- T° di utilizzo: da -30° a 80°
- Materiali:
  Stelo in acciaio con trattamento ceramico (resistenza alla corrosione 216h a norma DIN50021SS)
  Corpo in acciaio vernice epossidica nera




***Importante:*** *durante l'utilizzo lo stelo deve essere rivolto verso il basso*

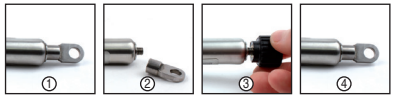
## Regolazione

- Le molle a gas sono riempite di gas alla forza indicata
  Per ottenere la forza desiderata, lasciare fuoriuscire del gas dalla valvola di decompressione

**ATTENZIONE:** *una volta svuotata, non è possibile ricaricare la molla a gas*

## Applicazioni

- Apertura e chiusura del cofano più agevole
- Minore sforzo




**Regolazione: effettuata con vite di regolazione**

**SCONTI PER QUANTITÀ** *molla a gas*

| Qtà | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

**SCONTI PER QUANTITÀ** *Vite di regolazione*

| Qtà | 1+ | 3+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

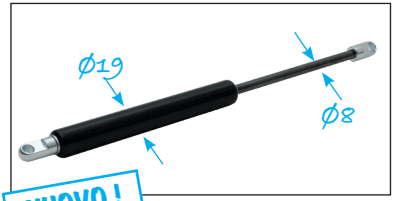
| Codice | Corsa | L | ØD1 | ØD2 | ØN | A | P | E | ØM | Forza (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GSA-15-60A | 60 | 147 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | M5 | 400 | ✔ | 96,41 € |
| GSA-15-100A | 100 | 227 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | M5 | 400 | ✔ | 100,82 € |
| GSA-15-150A | 150 | 327 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | M5 | 400 | ✔ | 102,21 € |
| GSA-15-200A | 200 | 427 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | M5 | 400 | ✔ | 111,04 € |
| **Vite di regolazione** | | | | | | | | | | | | |
| GSI-15-U5 | Per molla a gas GSA-15 e GSI-15 | | | | | | | | | | ✔ | 21,26 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

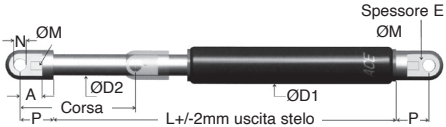
# Molla a gas regolabile Øtubo 19mm

## GSA19 Forza di regolazione fino a 700N

- ***Molla a gas***
- *Funzionamento in compressione*
- *Valvola integrata*
- *Progressione: circa 40%*
- *Velocità e ammortizzamento: Velocità lenta, ammortizzamento forte da 20 mm a 60mm circa a seconda della corsa*
- *T° di utilizzo: da -30°C a +80°C*
- *Materiali :*
  *Stelo in acciaio con trattamento ceramico (resistenza alla corrosione 216h a norma DIN50021SS)*
  *Corpo in acciaio vernice epossidica nera*



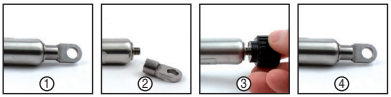

***Importante:*** *durante l'utilizzo lo stelo deve essere rivolto verso il basso*




## Regolazione

- *Le molle a gas sono riempite di gas alla forza indicata Per ottenere la forza desiderata, lasciar fuoriuscire del gas dalla valvola di decompressione*

**ATTENZIONE:** *una volta svuotata, non è possibile ricaricare la molla a gas*




**Regolazione: effettuata con vite di regolazione**

## Applicazioni

- *Apertura e chiusura del cofano più agevole*
- *Minore sforzo*

**SCONTI PER QUANTITÀ** *molla a gas*

| Qtà | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

**SCONTI PER QUANTITÀ** *Vite di regolazione*

| Qtà | 1+ | 3+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

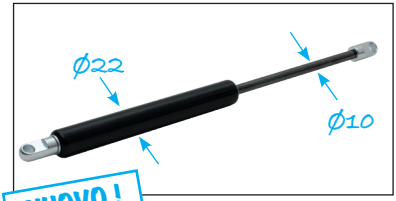
| Codice | Corsa | L | ØD1 | ØD2 | ØN | A | P | E | ØM | Forza (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GSA-19-100A | 100 | 264 | 19 | 8 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 700 | ✔ | 109,88 € |
| GSA-19-150A | 150 | 364 | 19 | 8 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 700 | ✔ | 111,97 € |
| GSA-19-200A | 200 | 464 | 19 | 8 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 700 | ✔ | 114,76 € |
| GSA-19-250A | 250 | 564 | 19 | 8 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 700 | ✔ | 118,94 € |
| **Vite di regolazione** | | | | | | | | | | | | |
| GSI-22-U8 | Per molla a gas GSA-19, GSA-22 e GSI-22 | | | | | | | | | | ✔ | 21,52 € |

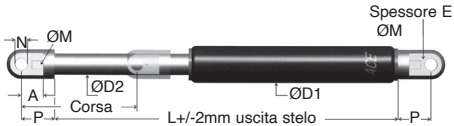
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Molla a gas regolabile Øtubo 22mm

## Forza di regolazione fino a 1300N GSA22

- ***Molla a gas***
- *Funzionamento in compressione*
- *Valvola integrata*
- *Progressione: circa 45%*
- *Velocità e ammortizzamento:*
  *Velocità lenta, ammortizzamento forte*
  *da 20mm a 70mm circa*
  *a seconda della corsa*
- *T° di utilizzo: da -30°C a + 80°C*
- *Materiali :*
  *Stelo in acciaio con trattamento ceramico (resistenza alla corrosione 216h a norma DIN50021SS)*
  *Corpo in acciaio vernice epossidica nera*




***Importante:*** *durante l'utilizzo lo stelo deve essere rivolto verso il basso*

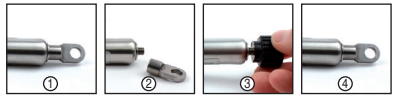
## Regolazione

- *Le molle a gas sono riempite di gas alla forza indicata Per ottenere la forza desiderata, lasciar fuoriuscire del gas dalla valvola di decompressione*

***ATTENZIONE:*** *una volta svuotata, non è possibile ricaricare la molla a gas*

## Applicazioni

- *Apertura e chiusura del cofano più agevole*
- *Minore sforzo*




**Regolazione: effettuata con vite di regolazione**

**SCONTI PER QUANTITÀ** *molla a gas*

| Qtà | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

**SCONTI PER QUANTITÀ** *Vite di regolazione*

| Qtà | 1+ | 3+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Corsa | L | ØD1 | ØD2 | ØN | A | P | E | ØM | Forza (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GSA-22-100A | 100 | 264 | 22 | 10 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 1300 | - | 112,43 € |
| GSA-22-150A | 150 | 364 | 22 | 10 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 1300 | - | 114,29 € |
| GSA-22-200A | 200 | 464 | 22 | 10 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 1300 | ✔ | 119,40 € |
| GSA-22-250A | 250 | 564 | 22 | 10 | 8,1 | 10 | 20 | 10 | M8 | 1300 | ✔ | 121,03 € |
| **Vite di regolazione** | | | | | | | | | | | | |
| GSI-22-U8 | Per molla a gas GSA-19, GSA-22 e GSI-22 | | | | | | | | | | ✔ | 21,52 € |

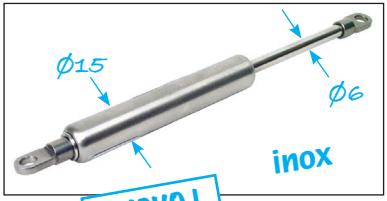
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Molla a gas inox

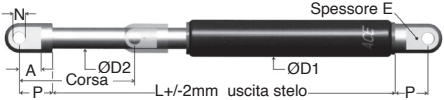
## GSI

## Forza fino da 50 a 400N

- ***Molla a gas inox***
- *Materiali:*
  *Corpo e stelo: inox*
  *Puntale: inox*
- *Funzionamento in compressione*
- *Fluido di riempimento: azoto-olio*
- *T° di utilizzo: da -20° a 80°*
- *Lunghezza di ammortizzamento (con olio):*
  *Dimensione 6: circa 10 mm*
  *Dimensione 10: circa 20 mm*
- *Tolleranza di riempimento: da -20N a +40N*




***Importante:*** *durante l'utilizzo lo stelo deve essere rivolto verso il basso*




## Opzioni

- *A partire da 5 pezzi, forza preregolata secondo le vostre esigenze*
  *Dimensione 6: da 10N a 400N*
  *Dimensione 10: da 80N a 1.300N*

## Applicazioni

- *Apertura e chiusura del cofano più agevole*
- *Minore sforzo*

CONSEGNA RAPIDA

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 3+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Corsa | L | ØD1 | ØD2 | ØN | A | P | E | Forza (N) | Prezzo unit. da 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dimensione 6** | | | | | | | | | | |
| GSI-15-060-50 | 60 | 149 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | 50 | 256,80 € |
| GSI-15-100-80 | 100 | 229 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | 80 | 269,72 € |
| GSI-15-150-100 | 150 | 329 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | 100 | 291,80 € |
| **Dimensione 10** | | | | | | | | | | |
| GSI-22-50-80 | 50 | 164 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 80 | 305,19 € |
| GSI-22-100-100 | 100 | 264 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 100 | 321,48 € |
| GSI-22-150-200 | 150 | 364 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 200 | 328,25 € |
| GSI-22-200-300 | 200 | 464 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 300 | 369,46 € |
| GSI-22-250-400 | 250 | 564 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 400 | 380,85 € |

*Dimensioni in mm*

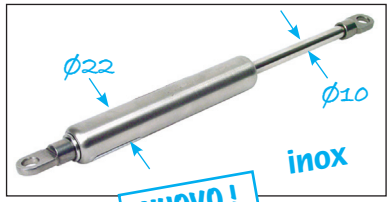
# Molla a gas regolabile inox

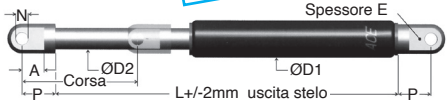
## Forza regolabile fino a 1000N

GSIA

- **Molla a gas inox**
- Materiali:
  Corpo e stelo: inox
  Puntale: inox
- Funzionamento in compressione
- Fluido di riempimento: azoto-olio
- T° di utilizzo: da -20° a 80°
- Lunghezza di ammortizzamento (con olio):
  Dimensione 6: circa 10 mm
  Dimensione 10: circa 20 mm
- Tolleranza di riempimento: da -20N a +40N

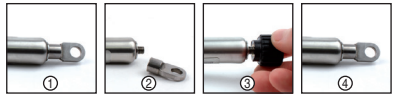
***Importante:*** durante l'utilizzo lo stelo deve essere rivolto verso il basso




## Regolazione

- Le molle a gas sono riempite di gas alla forza indicata
  Per ottenere la forza desiderata, lasciar fuoriuscire del gas dalla valvola di decompressione
  ATTENZIONE: una volta svuotata, non è possibile ricaricare la molla a gas




**Regolazione: effettuata con vite di regolazione**

## Applicazioni

- Apertura e chiusura del cofano più agevole
- Minore sforzo




**SCONTI PER QUANTITÀ**

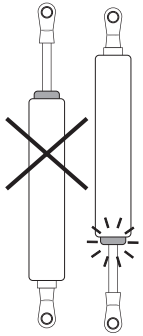
| Qtà | 1+ | 3+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Corsa | L | ØD1 | ØD2 | ØN | A | P | E | Forza (N) | Prezzo unit. da 1 a 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dimensione 6** | | | | | | | | | | |
| GSI-15-060-400A | 60 | 149 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | 400 | 248,76 € |
| GSI-15-100-400A | 100 | 229 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | 400 | 261,70 € |
| GSI-15-150-400A | 150 | 329 | 15 | 6 | 6,1 | 10 | 16 | 6 | 400 | 292,25 € |
| **Dimensione 10** | | | | | | | | | | |
| GSI-22-050-1000A | 50 | 164 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 1000 | 305,19 € |
| GSI-22-100-1000A | 100 | 264 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 1000 | 331,34 € |
| GSI-22-150-1000A | 150 | 364 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 1000 | 339,34 € |
| GSI-22-200-1000A | 200 | 464 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 1000 | 358,52 € |
| GSI-22-250-1000A | 250 | 564 | 22 | 10 | 8,1 | 14 | 20 | 10 | 1000 | 369,67 € |
| **Vite di regolazione** | | | | | | | | | | |
| GSI-15-U5 | Molla a gas GSI-15 | | | | | | | | | 21,26 € |
| GSI-22-U8 | Molla a gas GSI-22 | | | | | | | | | 21,52 € |

*Dimensioni in mm*

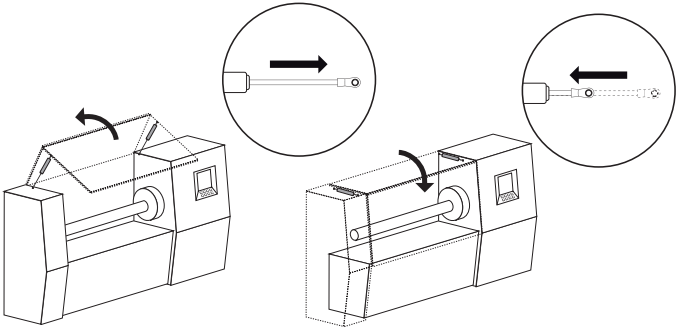
# Molla a gas

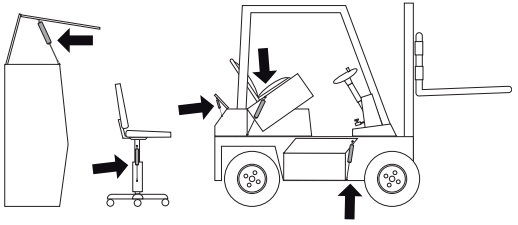
## Istruzioni





**Utilizzare lo stelo rivolto solo verso il basso**





# Straight clevis

## For use with a male clevis

## CLR
## CLRss

- ***For attaching a gas spring***
- *Materials:*
  *Steel*
  *316L stainless steel*

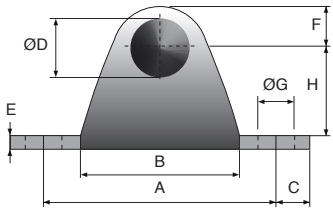


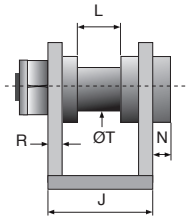

### Advantages

- *Allows gas springs to be mounted using a mounting plate and a* **CLM** *male clevis*

### Accessories

- **CLM** *male clevis*
  **(vol. 1 *p.179*)**




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | A | B | C | E | F | ØG | H | J | ØD | ØT | N | L | R | Max load (N) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLR-6 | 51 | 36 | 9,5 | 2,5 | 9 | 6,5 | 20 | 18 | 13 | 6 | 4,0 | 6,5 | 2,5 | 500 | ✔ | 17,80 € |
| CLR-8 | 51 | 36 | 9,5 | 2,5 | 9 | 6,5 | 20 | 18 | 13 | 8 | 4,0 | 13 | 2,5 | 1800 | ✔ | 17,80 € |
| **Stainless steel** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLR-6/SS | 51 | 36 | 9,5 | 2,5 | 9 | 6,5 | 20 | 18 | 13 | 6 | 4,0 | 6,5 | 2,5 | 500 | - | 157,09 € |
| CLR-8/SS | 51 | 36 | 9,5 | 2,5 | 9 | 6,5 | 20 | 18 | 13 | 8 | 4,0 | 13 | 2,5 | 1800 | ✔ | 144,00 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Right angled mounting plate

SteSta stock

## CNA
## CNG

### For ball joint or clevis

- ***For attaching a gas spring***
- *Materials:*
  *Steel*
  *316L stainless steel*

steel or stainless steel



CNA CNG

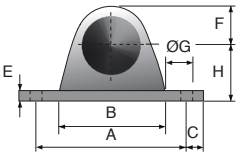
### Advantages

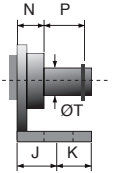
- *Allows gas springs to be mounted by combining a mounting plate with a* ***RAS/IBJ*** *ball joint or a* ***CLM*** *clevis*

### Accessories

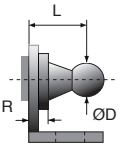
- ***RAS*** *ball joint* **(vol. 1 p.175)** *or* ***CLM*** *clevis* **(vol. 1 p.179)**

NUOVO !




CNA
Use with a clevis




CNG
Use with a ball joint

IN STOCK*
Otherwise contact us

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -15% | -20% | On request |

**Use with a clevis**

| Part number Steel | Part number S/steel | A | B | C | E | F | ØG | H | J | K | ØT | N | P | Max load (N) | Price each 1 to 5 Steel | Price each 1 to 5 S/steel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNA-4 | - | 19 | 16 | 3 | 1,5 | 4 | 3,4 | 10 | 5,75 | 4,25 | 4 | 3,5 | 4,5 | 180 | 15,80 € | - |
| CNA-6 | CNA-6/SS | 40 | 34 | 5 | 2 | 10 | 5,3 | 16 | 10 | 10 | 6 | 6,0 | 7 | 400 | 17,80 € | 70,69 € |
| CNA-8 | CNA-8/SS | 40 | 34 | 5 | 2 | 10 | 5,3 | 16 | 10 | 10 | 8 | 7,0 | 11 | 1800 | 17,80 € | 51,59 € |

**Use with a ball joint**

| Part number Steel | Part number S/steel | A | B | C | E | F | ØG | H | J | K | ØD | L | R | Max load (N) | Price each 1 to 5 Steel | Price each 1 to 5 S/steel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNG-3,5 | - | 19 | 16 | 3 | 1,5 | 4 | 3,4 | 10 | 5,75 | 4,25 | 8 | 12,5 | 4,5 | 180 | 32,61 € | - |
| CNG-5 | CNG-5/SS | 40 | 34 | 5 | 2 | 10 | 5,3 | 16 | 10 | 10 | 8 | 13 | 5 | 400 | 17,80 € | 72,67 € |
| CNG-8 | CNG-8/SS | 40 | 34 | 5 | 2 | 10 | 5,3 | 16 | 10 | 10 | 13 | 14,5 | 5 | 1800 | 18,42 € | 72,67 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Surface mounting plate

## For ball joint or clevis

steel or stainless steel

COA
COG

- ***For attaching a gas spring***
- *Materials:*
  *Steel*
  *316L stainless steel*

## Advantages

- *Allows gas springs to be mounted by combining a mounting plate with a* **RAS/IBJ** *ball joint or a* **CLM** *clevis*

## Accessories

- **RAS** *ball joint* **(vol. 1 p.175)** *or* **CLM** *clevis* **(vol. 1 p.179)**

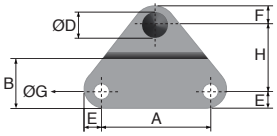


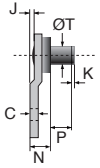
**COA**



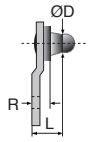
**COG**

NUOVO !




**COA**
**Use with a clevis**




**COG**
**Use with a ball joint**

IN STOCK*
Otherwise contact us

## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -15% | -20% | On request |

**Use with a clevis**

| Part number Steel | Part number S/steel | A | B | C | E | F | ØG | H | J | K | ØT | N | P | Max load (N) | Price each 1 to 5 Steel | Price each 1 to 5 S/steel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COA-4 | - | 18 | 13 | 1,5 | 5 | 5 | 4,3 | 16 | 1 | 2 | 4 | 4,5 | 4,5 | 180 | 18,57 € | - |
| COA-6 | COA-6/SS | 18 | 13 | 1,5 | 5 | 5 | 4,3 | 15,6 | 1 | 2,5 | 6 | 6,5 | 6,5 | 180 | 17,80 € | 93,75 € |
| COA-8 | COA-8/SS | 55 | 23 | 3 | 7 | 10 | 5,3 | 30 | 2 | 5 | 8 | 10,0 | 11 | 1200 | 17,80 € | 73,31 € |

**Use with a ball joint**

| Part number Steel | Part number S/steel | A | B | C | E | F | ØG | H | J | ØD | L | R | Max load (N) | Price each 1 to 5 Steel | Price each 1 to 5 S/steel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COG-3,5 | - | 18 | 13 | 1,5 | 5 | 5 | 4,3 | 16 | 1 | 8 | 13,5 | 5,5 | 180 | 17,41 € | - |
| COG-5 | COG-5/SS | 18 | 13 | 1,5 | 5 | 5 | 4,3 | 15,6 | 1 | 8 | 13,5 | 5,5 | 180 | 17,80 € | 91,64 € |
| COG-8 | COG-8/SS | 55 | 23 | 3 | 7 | 10 | 5,3 | 30 | 2 | 13 | 17,5 | 8 | 1200 | 18,25 € | 90,52 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

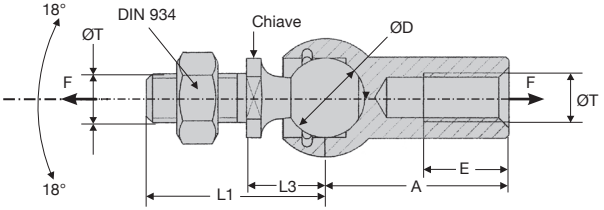
# Snodo angolare a 180° acciaio o inox Stock Acc

## IBJ IBJss

## Contatto acciaio/acciaio o inox/inox

- **Articolazione assiale simile a DIN 71802**
- Corpo a norma DIN 71805
- Gambo filetatto a norma DIN 71803
- Materiale:
  Acciaio zincato
  Inox 1.4305 (Inox A2)




**SCONTI PER QUANTITÀ / *acciaio***

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -50% | Su richiesta |

**SCONTI PER QUANTITÀ / *inox***

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØT | A | L1 | L3 | E | Chiave | Carico assiale F (N) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | | | |
| IBJ-5 | 8 | M5 | 22 | 19,2 | 9 | 10,2 | 7 | 30 | 0,015 | ✔ | 5,46 € |
| IBJ-6 | 10 | M6 | 25 | 23,5 | 11 | 11,5 | 8 | 40 | 0,025 | ✔ | 7,00 € |
| IBJ-8 | 13 | M8 | 30 | 29,5 | 13 | 14,0 | 11 | 60 | 0,053 | ✔ | 7,40 € |
| IBJ-10 | 16 | M10 | 35 | 36,0 | 16 | 15,5 | 13 | 80 | 0,104 | ✔ | 10,25 € |
| IBJ-14x1.5 | 19 | M14x1,5 | 45 | 48,0 | 20 | 21,5 | 16 | 100 | 0,221 | ✔ | 26,18 € |
| **Inox** | | | | | | | | | | | |
| IBJ-5/SS | 8 | M5 | 22 | 19,2 | 9 | 10,2 | 7 | 30 | 0,015 | ✔ | 9,83 € |
| IBJ-6/SS | 10 | M6 | 25 | 23,5 | 11 | 11,5 | 8 | 40 | 0,025 | ✔ | 11,78 € |
| IBJ-8/SS | 13 | M8 | 30 | 29,5 | 13 | 14,0 | 11 | 60 | 0,055 | ✔ | 12,93 € |
| IBJ-10/SS | 16 | M10 | 35 | 36,0 | 16 | 15,5 | 13 | 80 | 0,105 | ✔ | 21,18 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Contatto acciaio/acciaio o inox/inox

**RAS**
**RASss**

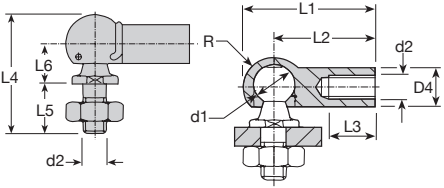
- ***A norma* DIN 71802**
- Angolo di lavoro:
  Laterale ±15°
  Frontale e posteriore ±18°
- Materiale:
  Acciaio zincato passivato
  Inox 303
- La sfera è trattenuta in sede da un fermo
- Filettatura a sinistra: solo la filettatura femmina è inclinata a sinistra



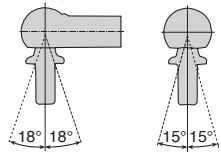

## Vantaggi

- Resiste all'usura

| Misure | Fissaggio A/F | Forza statica maxi. kp radiale e assiale |
|---|---|---|
| M5 | 7 | 30 |
| M6 | 8 | 70 |
| M8 | 11 | 150 |
| M10 | 13 | 200 |
| M12 | 13 | 200 |




**Angoli di lavoro**




Lavoro frontale e posteriore

Lavoro laterale

## SCONTI PER QUANTITÀ / *acciaio*

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -50% | Su richiesta |

## SCONTI PER QUANTITÀ / *inox*

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | d1 | d2 | D4 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | R | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit. da 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit. da 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filettatura a destra** | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAS5 | RAS5/SS | 8 | M5 | 8 | 28,5 | 22,0 | 10,2 | 25,0 | 10,2 | 9,0 | 6,4 | ✔ | ✔ | 5,32 € | 7,85 € |
| RAS6 | RAS6/SS | 10 | M6 | 10 | 32,5 | 25,0 | 11,5 | 30,0 | 12,5 | 11,0 | 7,5 | ✔ | ✔ | 5,53 € | 8,03 € |
| RAS8 | RAS8/SS | 13 | M8 | 13 | 39,5 | 30,0 | 14,0 | 38,0 | 16,5 | 13,0 | 9,7 | ✔ | ✔ | 6,73 € | 10,25 € |
| RAS10 | RAS10/SS | 16 | M10 | 16 | 47,0 | 35,0 | 15,5 | 47,5 | 20,0 | 16,0 | 12,0 | ✔ | ✔ | 9,10 € | 18,18 € |
| RAS12 | RAS12/SS | 16 | M12 | 16 | 47,0 | 35,0 | 15,0 | 47,5 | 20,0 | 16,0 | 12,0 | ✔ | ✔ | 12,82 € | 21,30 € |
| **Filettatura a sinistra** | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAS5L | - | 8 | M5 | 8 | 28,5 | 22,0 | 10,5 | 25,0 | 10,2 | 9,0 | 6,4 | ✔ | - | 6,15 € | - |
| RAS6L | - | 10 | M6 | 10 | 32,5 | 25,0 | 11,5 | 30,0 | 12,5 | 11,0 | 7,5 | ✔ | - | 6,20 € | - |
| RAS8L | - | 13 | M8 | 13 | 39,5 | 30,0 | 14,0 | 38,0 | 16,5 | 13,0 | 9,7 | ✔ | - | 7,46 € | - |
| RAS10L | - | 16 | M10 | 16 | 47,0 | 35,0 | 15,5 | 47,5 | 20,0 | 16,0 | 12,0 | ✔ | - | 9,82 € | - |
| RAS12L | - | 16 | M12 | 16 | 47,0 | 35,0 | 15,0 | 47,5 | 20,0 | 16,0 | 12,0 | ✔ | - | 15,23 € | - |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Forcella e perno serie corta

Stock* Acc DIN

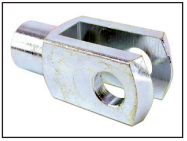
## CLS CLP

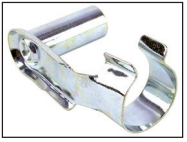
### Acciaio

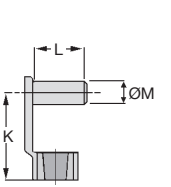
- ***Forcella d'assemblaggio***
- Acciaio semiduro 9S Mn Pb28 R=500N/$mm^2$
- A norma DIN 71752
- ***Venduto a multipli, contattateci***

**Assemblaggio rapido**

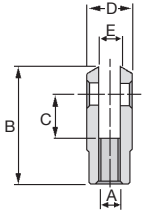


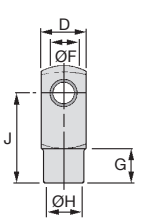







CLP perno




CLS Forcella

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

### Forcella

| Codice | A | B | C | D | E (B13) | ØF (H9) | G | ØH | J | Carico statico Co (daN) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLS-4 | M4 x 0,70 | 21 | 8 | 8 | 4 | 4 | 6,00 | 8 | 16 | 320 | ✔ | 2,80 € |
| CLS-5 | M5 x 0,80 | 26 | 10 | 10 | 5 | 5 | 7,50 | 9 | 20 | 500 | ✔ | 2,19 € |
| CLS-6 | M6 x 1,00 | 31 | 12 | 12 | 6 | 6 | 9,00 | 10 | 24 | 720 | ✔ | 1,94 € |
| CLS-8 | M8 x 1,25 | 42 | 16 | 16 | 8 | 8 | 12,00 | 14 | 32 | 1280 | ✔ | 2,44 € |
| CLS-10 | M10 x 1,50 | 52 | 20 | 20 | 10 | 10 | 15,00 | 18 | 40 | 2000 | ✔ | 3,54 € |
| CLS-12 | M12 x 1,75 | 62 | 24 | 24 | 12 | 12 | 18,00 | 20 | 48 | 2880 | ✔ | 6,63 € |
| CLS-16 | M16 x 2,00 | 83 | 32 | 32 | 16 | 16 | 24,00 | 26 | 64 | 5120 | ✔ | 13,63 € |
| CLS-10C | M10 x 1,25 | 52 | 20 | 20 | 10 | 10 | 15,00 | 18 | 40 | - | ✔ | 3,75 € |
| CLS-12C | M12 x 1,25 | 62 | 24 | 24 | 12 | 12 | 18,00 | 20 | 48 | - | - | 6,63 € |
| CLS-16C | M16 x 1,50 | 83 | 32 | 32 | 16 | 16 | 24,00 | 26 | 64 | - | ✔ | 13,72 € |

### Perno a molla

| Codice | K | L | ØM | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| CLP-4 | 15 | 9 | 4 | ✔ | 0,92 € |
| CLP-5 | 19 | 12 | 5 | ✔ | 0,95 € |
| CLP-6 | 23 | 14 | 6 | ✔ | 1,03 € |
| CLP-8 | 31 | 19 | 8 | ✔ | 1,00 € |
| CLP-10 | 39 | 23 | 10 | ✔ | 1,09 € |
| CLP-12 | 47 | 28 | 12 | ✔ | 1,70 € |
| CLP-16 | 62 | 36 | 16 | ✔ | 2,98 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

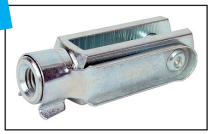
# Forcella e perno serie lunga

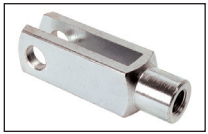
## Acciaio

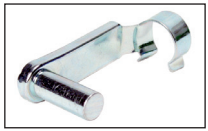
**CLL**
**CLLP**

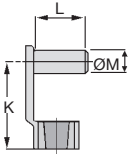
- ***Forcella d'assemblaggio***
- *Acciaio semiduro 9S Mn Pb28*
  *R = 500N/mm²*
- *A norma* DIN 71752
- ***Venduto a multipli, contattateci***

**Assemblaggio rapido**

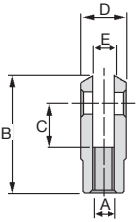


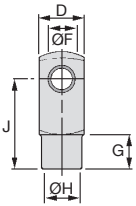







**CLLP Perno**




**CLL Forcella**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ | 100+ | 250+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

### Forcella

| Codice | A | B | C | D | E (B13) | ØF (H9) | G | ØH | J | Carico statico Co (daN) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLL-5 | M5 x 0,80 | 36 | 20 | 10 | 5 | 5 | 7,50 | 9 | 30 | 500 | ✔ | 2,25 € |
| CLL-6 | M6 x 1,00 | 43 | 24 | 12 | 6 | 6 | 9,00 | 10 | 36 | 720 | ✔ | 2,40 € |
| CLL-8 | M8 x 1,25 | 58 | 32 | 16 | 8 | 8 | 12,00 | 14 | 48 | 1280 | ✔ | 3,47 € |
| CLL-10 | M10 x 1,5 | 72 | 40 | 20 | 10 | 10 | 15,00 | 18 | 60 | 2000 | ✔ | 5,84 € |
| CLL-12 | M12 x 1,75 | 86 | 48 | 24 | 12 | 12 | 18,00 | 20 | 72 | 2880 | ✔ | 9,46 € |

### Perno a molla

| Codice | K | L | ØM | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| CLLP-5 | 29 | 12 | 5 | ✔ | 0,95 € |
| CLLP-6 | 35 | 14 | 6 | ✔ | 1,01 € |
| CLLP-8 | 47 | 19 | 8 | ✔ | 1,02 € |
| CLLP-10 | 59 | 23 | 10 | ✔ | 1,15 € |
| CLLP-12 | 71 | 28 | 12 | ✔ | 1,98 € |

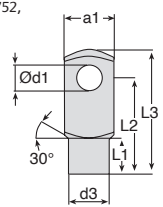
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Forcella e perno serie corta inox

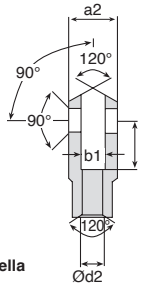
## CLSss CLPss

## Assemblaggio con circlip inox

- ***Forcella d'assemblaggio***
- *Materiale: inox 303*
- *A norma DIN 71752, DIN 471-UNI7435*
- ***Perno fornito con 2 circlip***

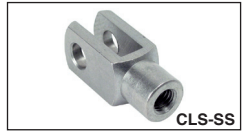



**CLS-SS Forcella**



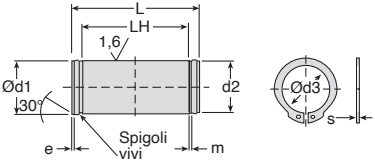













**CLP-SS perno**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

**Forcella**

| Codice | Ød2 (6H) | b1 (B13) | a1 (h11) | a2 | Ød1 (h9) | d3 ±0,3 | L1 ±0,2 | L3 ±0,5 | L2 ±0,3 | g ±0,5 | Carico statico Co (daN) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLS-5SS | M5x0,80 | 5 | 10 | $10^{+0,30}_{-0,16}$ | 5 | 9 | 7,5 | 26 | 20 | 10 | 500 | ✔ | 7,75 € |
| CLS-6SS | M6x1,00 | 6 | 12 | $12^{+0,30}_{-0,16}$ | 6 | 10 | 9,0 | 31 | 24 | 12 | 720 | ✔ | 8,31 € |
| CLS-8SS | M8x1,23 | 8 | 16 | $16^{+0,30}_{-0,16}$ | 8 | 14 | 12,0 | 42 | 32 | 16 | 1280 | ✔ | 13,97 € |
| CLS-10CSS | M10x1,25 | 10 | 20 | $20^{+0,30}_{-0,16}$ | 10 | 18 | 15,0 | 52 | 40 | 20 | - | ✔ | 32,26 € |
| CLS-12SS | M12x1,75 | 12 | 24 | $24^{+0,30}_{-0,16}$ | 12 | 20 | 18,0 | 62 | 48 | 24 | 2880 | ✔ | 42,03 € |
| CLS-16CSS | M16x1,5 | 16 | 32 | $32^{+0,30}_{-0,16}$ | 16 | 26 | 24,0 | 83 | 64 | 32 | - | ✔ | 99,24 € |
| CLS-20CSS | M20x1,5 | 20 | 40 | $40^{+0,50}_{-0,20}$ | 20 | 34 | 30,0 | 105 | 80 | 40 | - | - | Su richiesta |

**Perno**

| Codice | Ød1 (h11) | d2 | L +0,3 | LH +0,3 | m (H13) | e | Misura circlips Ød3 | s (h11) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLP-5SS | 5 | $4,8^{\ 0}_{-0,048}$ | 15,0 | 10,5 | 0,7 | 0,5 | $4,7^{+0,04}_{-0,15}$ | 0,6 | ✔ | 2,72 € |
| CLP-6SS | 6 | $5,7^{\ 0}_{-0,048}$ | 17,0 | 12,5 | 0,8 | 0,5 | $5,6^{+0,04}_{-0,15}$ | 0,7 | ✔ | 2,64 € |
| CLP-8SS | 8 | $7,6^{\ 0}_{-0,058}$ | 21,5 | 16,5 | 0,9 | 0,5 | $7,4^{+0,06}_{-0,18}$ | 0,8 | ✔ | 2,92 € |
| CLP-10SS | 10 | $9,6^{\ 0}_{-0,058}$ | 26,0 | 20,5 | 1,1 | 0,5 | $9,3^{+0,1}_{-0,36}$ | 1,0 | ✔ | 3,73 € |
| CLP-12SS | 12 | $11,5^{\ 0}_{-0,110}$ | 31,0 | 24,5 | 1,1 | 1,0 | $11,0^{+0,1}_{-0,36}$ | 1,0 | ✔ | 4,42 € |
| CLP-16SS | 16 | $15,2^{\ 0}_{-0,110}$ | 40,0 | 32,5 | 1,1 | 1,0 | $14,7^{+0,1}_{-0,36}$ | 1,0 | ✔ | 4,38 € |
| CLP-20SS | 20 | $19,0^{\ 0}_{-0,130}$ | 50,0 | 40,5 | 1,3 | 1,5 | $18,5^{+0,13}_{-0,42}$ | 1,2 | ✔ | 11,64 € |

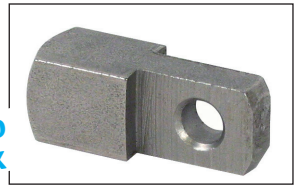
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

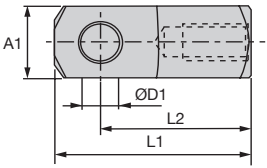
# Attacco per forcella inox

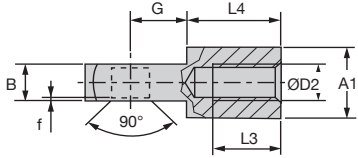
## Acciaio o inox

## CLM
## CLMss

- ***Forcella d'assemblaggio***
- *Attacco con filettatura per forcella DIN71752 serie corta*
- *Acciaio 11SMnPb30+C zincato bianco/blu*
- *Inox 303*




### SCONTI PER QUANTITÀ *Acciaio*

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

### SCONTI PER QUANTITÀ *Inox*

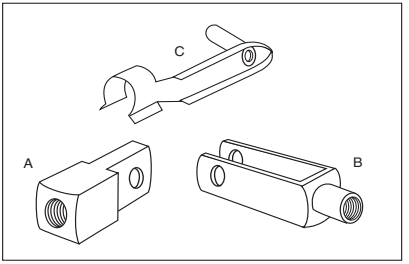
| Qtà | 1+ | 4+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

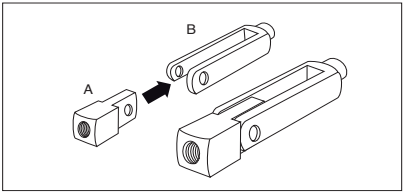
| Codice | ØD1 H9 | ØD2 | B | A1 h11 | L1 +/-0,5 | L2 +/-0,3 | L3 | L4 +/-0,2 | G +/-0,5 | f +/-0,2 | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modello acciaio** | | | | | | | | | | | | | |
| CLM-4 | 4 | M4x0,7 | 4 | 8 | 21 | 16 | 6 | 10,0 | 6,0 | 0,5 | 6 | ✔ | 2,21 € |
| CLM-5 | 5 | M5x0,8 | 5 | 10 | 26 | 20 | 8 | 12,5 | 7,5 | 0,5 | 12 | ✔ | 3,03 € |
| CLM-6 | 6 | M6x1 | 6 | 12 | 31 | 24 | 11 | 15,0 | 9,0 | 0,5 | 21 | ✔ | 2,38 € |
| CLM-8 | 8 | M8x1,25 | 8 | 16 | 42 | 32 | 14 | 20,0 | 12,0 | 0,5 | 51 | ✔ | 3,95 € |
| CLM-10 | 10 | M10x1,5 | 10 | 20 | 52 | 40 | 18 | 25,0 | 15,0 | 0,5 | 98 | ✔ | 8,69 € |
| CLM-12 | 12 | M12x1,75 | 12 | 24 | 62 | 48 | 22 | 30,0 | 18,0 | 0,5 | 168 | ✔ | 11,48 € |
| CLM-16 | 16 | M16x2 | 16 | 32 | 83 | 64 | 30 | 40,0 | 24,0 | 1,0 | 397 | ✔ | 21,62 € |
| **Modello inox** | | | | | | | | | | | | | |
| CLM-4/SS | 4 | M4x0,7 | 4 | 8 | 21 | 16 | 6 | 10,0 | 6,0 | 0,5 | 6 | ✔ | 5,31 € |
| CLM-5/SS | 5 | M5x0,8 | 5 | 10 | 26 | 20 | 8 | 12,5 | 7,5 | 0,5 | 12 | ✔ | 5,68 € |
| CLM-6/SS | 6 | M6x1 | 6 | 12 | 31 | 24 | 11 | 15,0 | 9,0 | 0,5 | 21 | ✔ | 8,04 € |
| CLM-8/SS | 8 | M8x1,25 | 8 | 16 | 42 | 32 | 14 | 20,0 | 12,0 | 0,5 | 51 | ✔ | 9,12 € |
| CLM-10/SS | 10 | M10x1,5 | 10 | 20 | 52 | 40 | 18 | 25,0 | 15,0 | 0,5 | 98 | ✔ | 15,59 € |
| CLM-12/SS | 12 | M12x1,75 | 12 | 24 | 62 | 48 | 22 | 30,0 | 18,0 | 0,5 | 168 | - | 27,85 € |
| CLM-16/SS | 16 | M16x2 | 16 | 32 | 83 | 64 | 30 | 40,0 | 24,0 | 1,0 | 397 | - | 119,66 € |

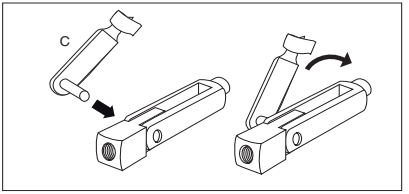
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

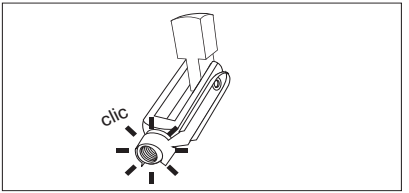
# Forcella e perno

## Scheda di utilizzo



# € Eco Stock Inserto filettato in gomma antivibrante

## ECF — Elastomero

- ***Inserto filettato a deformazione in gomma***
- *Elastomero in cloroprene spallato formato su una boccola con filettatura*

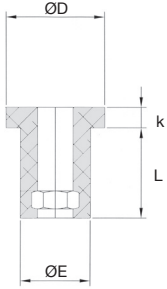


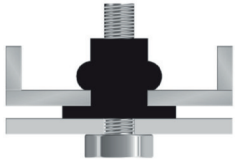
## Vantaggi

- *Economico*
- *Isolamento dai rumori delle strutture e dai fenomeni di risonanza*
- *Resistente a oli, grassi e ozono*
- *Installazione rapida e semplice senza utensili*
- *Montaggio per: Compressione - taglio*
  *Compressione / taglio*
- *T° d'utilizzo : da -30°C a +80°C*
- *Vibrazioni isolate da 120 a 150Hz*

## Info.

- ***Venduto a multipli contattateci***



**Montaggio 1**



**Montaggio 2**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 13+ | 29+ | 41+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura | ØD | ØE | L | K | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECF3 | M3 | 9 | 7,2 | 9,0 | 2,5 | ✔ | 1,99 € |
| ECF4 | M4 | 12 | 9,3 | 11,5 | 3,0 | ✔ | 2,19 € |
| ECF5 | M5 | 15 | 10,2 | 14,5 | 3,5 | ✔ | 2,54 € |
| ECF6 | M6 | 18 | 12,7 | 17,0 | 4,0 | ✔ | 2,83 € |
| ECF8 | M8 | 24 | 16,6 | 22,0 | 5,0 | ✔ | 3,14 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Flexible bush

## ARTE

## For multi-directional loads

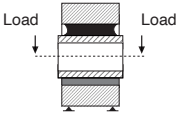
- ***Accepts radial, axial and torque loads***
- *Maintenance free*
- *Materials:*
  *Cylindrical body: steel*
  *Insert: rubber NK50-60 Shore*

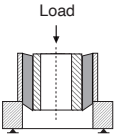


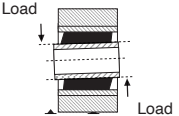


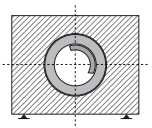

### Advantages

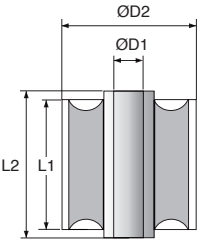
- *A flexible bush is a superior replacement for a mechanical linkage where there are oscillating movement or a pivoting movement of limited amplitude*






### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -15% | -20% | -25% | On request |

| Part number | ØD1 | ØD2 | L1 | L2 | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARTE8-16-17 | 8 | 16 | 15 | 17 | ✔ | 11,41 € |
| ARTE8-16-28 | 8 | 16 | 25 | 28 | ✔ | 13,36 € |
| ARTE8-20-17 | 8 | 20 | 15 | 17 | ✔ | 11,73 € |
| ARTE8-22-16 | 8 | 22 | 10 | 16 | - | 13,12 € |
| ARTE10-18-20 | 10 | 18 | 18 | 20 | ✔ | 14,29 € |
| ARTE10-20-24 | 10 | 20 | 20 | 24 | ✔ | 27,21 € |
| ARTE10-22-17 | 10 | 22 | 15 | 17 | ✔ | 11,86 € |
| ARTE10-22-30 | 10 | 22 | 25 | 30 | ✔ | 12,76 € |
| ARTE10-24-17 | 10 | 24 | 14 | 17 | ✔ | 14,91 € |
| ARTE10-25-24 | 10 | 25 | 20 | 24 | ✔ | 15,20 € |
| ARTE10-27-51 | 10 | 27 | 45 | 51 | ✔ | 15,20 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -15% | -20% | -25% | On request |

| Part number | ØD1 | ØD2 | L1 | L2 | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARTE12-22-24 | 12 | 22 | 22 | 24 | ✔ | 13,36 € |
| ARTE12-24-38 | 12 | 24 | 35 | 38 | ✔ | 16,42 € |
| ARTE12-25-28 | 12 | 25 | 25 | 28 | ✔ | 15,52 € |
| ARTE12-26-24 | 12 | 26 | 20 | 24 | ✔ | 12,76 € |
| ARTE12-26-36 | 12 | 26 | 32 | 36 | ✔ | 15,79 € |
| ARTE12-27-51 | 12 | 27 | 45 | 51 | ✔ | 26,57 € |
| ARTE12-27-68 | 12 | 27 | 60 | 68 | ✔ | 23,74 € |
| ARTE12-30-28 | 12 | 30 | 25 | 28 | ✔ | 19,47 € |
| ARTE12-30-34 | 12 | 30 | 28 | 34 | ✔ | 19,47 € |
| ARTE12-30-40 | 12 | 30 | 36 | 40 | - | 23,00 € |
| ARTE12-30-44 | 12 | 30 | 39 | 44 | ✔ | 23,12 € |
| ARTE12-36-38 | 12 | 36 | 30 | 38 | ✔ | 26,77 € |
| ARTE13-30-40 | 13 | 30 | 40 | 40 | - | 23,12 € |
| ARTE14-30-28 | 14 | 30 | 25 | 28 | ✔ | 21,90 € |
| ARTE14-30-76 | 14 | 30 | 67 | 76 | - | 24,05 € |
| ARTE14-34-40 | 14 | 34 | 32 | 40 | - | 27,37 € |
| ARTE14-46-45 | 14 | 46 | 37 | 45 | - | 38,64 € |
| ARTE16-32-28 | 16 | 32 | 25 | 28 | ✔ | 29,81 € |
| ARTE16-32-54 | 16 | 32 | 50 | 54 | ✔ | 29,81 € |
| ARTE16-35-62 | 16 | 35 | 58 | 62 | - | 32,61 € |
| ARTE16-40-38 | 16 | 40 | 32 | 38 | ✔ | 29,81 € |
| ARTE18-34-36 | 18 | 34 | 32 | 36 | ✔ | 25,55 € |
| ARTE18-34-42 | 18 | 34 | 36 | 42 | ✔ | 25,55 € |
| ARTE20-44-42 | 20 | 44 | 38 | 42 | ✔ | 31,36 € |
| ARTE20-45-30 | 20 | 45 | 30 | 30 | ✔ | 27,37 € |
| ARTE20-45-62 | 20 | 45 | 55 | 62 | - | 41,99 € |
| ARTE20-45-70 | 20 | 45 | 64 | 70 | ✔ | 45,65 € |
| ARTE25-40-40 | 25 | 40 | 40 | 40 | ✔ | 37,74 € |
| ARTE25-45-56 | 25 | 45 | 50 | 56 | ✔ | 41,99 € |
| ARTE30-60-68 | 30 | 60 | 60 | 68 | - | 45,65 € |
| ARTE30-65-70 | 30 | 65 | 70 | 70 | - | 52,96 € |
| ARTE32-56-55 | 32 | 56 | 50 | 55 | - | 59,06 € |
| ARTE40-75-70 | 40 | 75 | 57 | 70 | ✔ | 93,51 € |
| ARTE45-75-100 | 45 | 75 | 90 | 100 | - | 118,12 € |
| ARTE50-70-60 | 50 | 70 | 60 | 60 | - | 87,68 € |
| ARTE50-80-100 | 50 | 80 | 95 | 100 | - | 121,79 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm

# Antivibrante elastico sgolato

Stock Acc

## AT-ZY — Fissaggio maschio/maschio

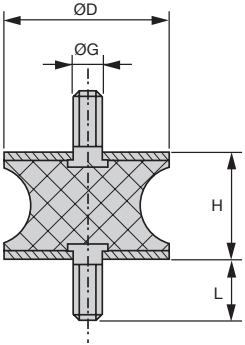
- ***L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale***
- *Lavoro del cilindro in compressione e taglio*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastre in acciaio*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*



### Utilizzo

- *Smorzamento rumore e vibrazioni*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | L | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AT-ZY4-10-10 | M4 | 10 | 10 | 10 | ✔ | 2,27 € |
| AT-ZY6-20-15 | M6 | 20 | 15 | 18 | ✔ | 4,62 € |
| AT-ZY6-20-30 | M6 | 20 | 30 | 12 | ✔ | 4,62 € |
| AT-ZY6-25-20 | M6 | 25 | 20 | 12 | ✔ | 4,96 € |
| AT-ZY8-30-20 | M8 | 30 | 20 | 20 | ✔ | 6,79 € |
| AT-ZY8-40-30 | M8 | 40 | 30 | 20 | ✔ | 9,09 € |
| AT-ZY8-40-48 | M8 | 40 | 48 | 23 | ✔ | 13,71 € |
| AT-ZY10-40-28 | M10 | 40 | 28 | 20 | - | 10,08 € |
| AT-ZY10-46-25 | M10 | 46 | 25 | 20 | - | 14,67 € |
| AT-ZY10-50-30 | M10 | 50 | 30 | 33 | - | 16,77 € |
| AT-ZY12-75-40 | M12 | 75 | 40 | 37 | - | 25,23 € |
| AT-ZY16-100-55 | M16 | 100 | 55 | 45 | - | 83,65 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Inx Stock Antivibrante elastico inox sgolato

## Fissaggio maschio / maschio

## AT-ZYss

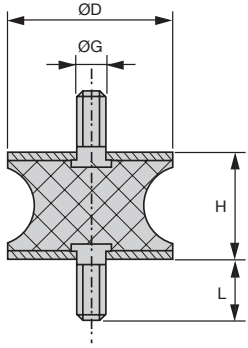
- ***Elasticità radiale più importante dell'elasticità assiale***
- *Lavoro del cilindro in compressione e taglio*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastre inox A2*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*




### Utilizzo

- *Smorzamento rumori e vibrazioni*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AT-ZY4-10-10/SS | M4 | 10 | 10 | 10 | ✔ | 4,50 € |
| AT-ZY6-20-15/SS | M6 | 20 | 15 | 18 | ✔ | 6,75 € |
| AT-ZY6-20-30/SS | M6 | 20 | 30 | 12 | ✔ | 7,52 € |
| AT-ZY6-25-20/SS | M6 | 25 | 20 | 18 | ✔ | 7,52 € |
| AT-ZY8-30-20/SS | M8 | 30 | 20 | 20 | ✔ | 11,55 € |
| AT-ZY8-40-30/SS | M8 | 40 | 30 | 20 | ✔ | 20,43 € |
| AT-ZY8-40-48/SS | M8 | 40 | 48 | 23 | ✔ | 21,19 € |
| AT-ZY10-40-28/SS | M10 | 40 | 28 | 20 | - | 20,43 € |
| AT-ZY10-46-25/SS | M10 | 46 | 25 | 20 | - | 24,22 € |
| AT-ZY10-50-30/SS | M10 | 50 | 30 | 33 | - | 24,22 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Antivibrante elastico sgolato

## CT-ZY — Fissaggio femmina/femmina

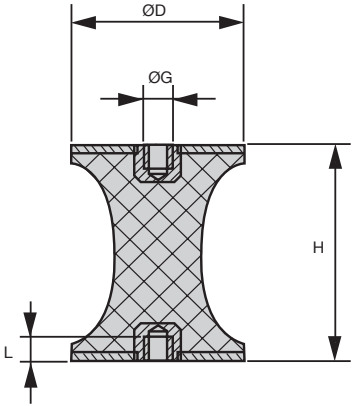
- ***L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale***
- *Lavoro del cilindro in compressione e taglio*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastre in acciaio*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*



### Utilizzo

- *Smorzamento rumore e vibrazioni*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | L1 | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CT-ZY4-10-10 | M4 | 10 | 10 | 4 | ✔ | 2,27 € |
| CT-ZY8-30-20 | M8 | 30 | 20 | 8 | ✔ | 6,79 € |
| CT-ZY8-40-48 | M8 | 40 | 48 | 8 | ✔ | 13,71 € |
| CT-ZY10-50-30 | M10 | 50 | 30 | 10 | - | 24,05 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Inx Stock Antivibrante elastico inox sgolato

## Fissaggio femmina / femmina CT-ZYss

- ***Elasticità radiale più importante dell'elasticità assiale***
- *Lavoro del cilindro in compressione e taglio*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastre inox A2*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*

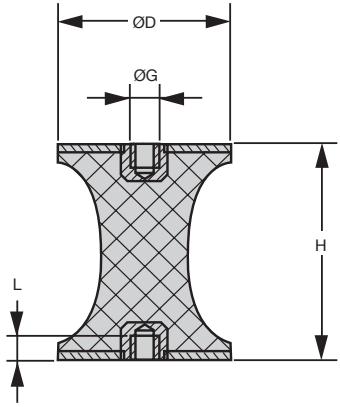



### Utilizzo

- *Smorzamento rumori e vibrazioni*



**Grande flessibilità**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CT-ZY4-10-10/SS | M4 | 10 | 10 | 4 | ✔ | 4,49 € |
| CT-ZY8-30-20/SS | M8 | 30 | 20 | 8 | ✔ | 10,19 € |
| CT-ZY8-40-48/SS | M8 | 40 | 48 | 8 | ✔ | 21,13 € |
| CT-ZY10-50-30/SS | M10 | 50 | 30 | 10 | - | 33,26 € |

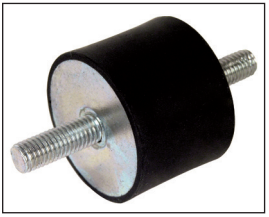
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Antivibrante elastico cilindrico

Stock Acc

## A-ZY Fissaggio maschio/maschio

- ***L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale***
- *Lavoro del cilindro in compressione e taglio*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastre in acciaio*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*



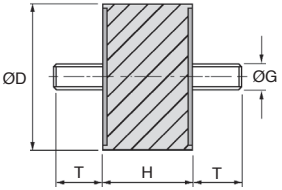
### Utilizzo

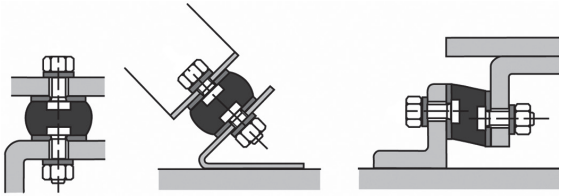
- *Smorzamento rumore e vibrazioni*

### Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***
- *Carichi e rigidità forniti esclusivamente a titolo indicativo*

**A partire dalla misura M3**



**Compressione** | **Compressione Taglio** | **Taglio**

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓑ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -25% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Max. (N) | Taglio Rigidità (N/mm) | Taglio Carico Max. (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A-ZY3-8-8 | M3 | 8 | 8 | 6 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ2,11 € |
| A-ZY4-10-10 | M4 | 10 | 10 | 10 | 44 | 43 | 9 | 15 | ✔ | Ⓐ1,94 € |
| A-ZY4-15-7 | M4 | 15 | 7 | 10 | 174 | 95 | 29 | 35 | - | Ⓐ1,84 € |
| A-ZY4-15-8 | M4 | 15 | 8 | 10 | 160 | 95 | 27 | 35 | - | Ⓐ1,84 € |
| A-ZY4-15-10 | M4 | 15 | 10 | 10 | 124 | 95 | 24 | 35 | - | Ⓐ1,94 € |
| A-ZY4-15-15 | M4 | 15 | 15 | 10 | 61 | 95 | 13 | 35 | ✔ | Ⓐ2,03 € |
| A-ZY4-15-20 | M4 | 15 | 20 | 10 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ2,29 € |
| A-ZY5-15-15 | M5 | 15 | 15 | 8 | 61 | 95 | 24 | 35 | ✔ | Ⓐ2,11 € |
| A-ZY6-20-8 | M6 | 20 | 8 | 18 | 307 | 170 | 36 | 60 | ✔ | Ⓐ2,29 € |
| A-ZY6-20-10 | M6 | 20 | 10 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ2,38 € |
| A-ZY6-20-15 | M6 | 20 | 15 | 18 | 130 | 170 | 24 | 60 | ✔ | Ⓐ2,38 € |
| A-ZY6-20-20 | M6 | 20 | 20 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ2,55 € |
| A-ZY6-20-25 | M6 | 20 | 25 | 18 | 85 | 170 | 17 | 60 | ✔ | Ⓐ2,55 € |
| A-ZY6-25-10 | M6 | 25 | 10 | 18 | 750 | 280 | 74 | 95 | ✔ | Ⓐ2,55 € |
| A-ZY6-25-15 | M6 | 25 | 15 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ2,89 € |
| A-ZY6-25-20 | M6 | 25 | 20 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ3,07 € |
| A-ZY6-25-25 | M6 | 25 | 25 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ3,27 € |
| A-ZY8-30-15 | M8 | 30 | 15 | 20 | 525 | 400 | 58 | 140 | ✔ | Ⓐ3,87 € |
| A-ZY8-30-20 | M8 | 30 | 20 | 20 | 204 | 400 | 40 | 140 | ✔ | Ⓐ4,14 € |
| A-ZY8-30-25 | M8 | 30 | 25 | 20 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ4,31 € |
| A-ZY8-30-30 | M8 | 30 | 30 | 20 | 108 | 400 | 25 | 140 | ✔ | Ⓐ4,84 € |
| A-ZY8-30-40 | M8 | 30 | 40 | 20 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ5,71 € |
| A-ZY8-40-25 | M8 | 40 | 25 | 23 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ6,34 € |
| A-ZY8-40-30 | M8 | 40 | 30 | 23 | 213 | 650 | 43 | 250 | ✔ | Ⓐ6,60 € |
| A-ZY10-40-25 | M10 | 40 | 25 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ6,34 € |
| A-ZY10-40-30 | M10 | 40 | 30 | 28 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ6,70 € |
| A-ZY10-50-20 | M10 | 50 | 20 | 28 | 857 | 1000 | 110 | 400 | ✔ | Ⓐ8,18 € |
| A-ZY10-50-30 | M10 | 50 | 30 | 28 | 375 | 1000 | 66 | 400 | ✔ | Ⓐ9,24 € |
| A-ZY10-50-40 | M10 | 50 | 40 | 28 | 260 | 1000 | 53 | 400 | ✔ | Ⓐ10,58 € |
| A-ZY10-50-45 | M10 | 50 | 45 | 28 | 215 | 1000 | 43 | 400 | - | Ⓐ11,11 € |
| A-ZY10-50-50 | M10 | 50 | 50 | 28 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ11,46 € |
| A-ZY10-60-40 | M10 | 60 | 40 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ16,00 € |
| A-ZY10-70-45 | M10 | 70 | 45 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ22,83 € |
| A-ZY12-60-40 | M12 | 60 | 40 | 33 | - | - | - | - | ✔ | Ⓑ10,59 € |
| A-ZY12-75-25 | M12 | 75 | 25 | 37 | 2710 | 2300 | 211 | 850 | ✔ | Ⓑ12,46 € |
| A-ZY12-75-40 | M12 | 75 | 40 | 37 | 734 | 2300 | 117 | 850 | ✔ | Ⓑ13,78 € |
| A-ZY12-75-50 | M12 | 75 | 50 | 37 | 506 | 2300 | 91 | 850 | - | Ⓑ16,05 € |
| A-ZY12-75-55 | M12 | 75 | 55 | 37 | 417 | 2300 | 78 | 850 | - | Ⓑ16,70 € |
| A-ZY16-100-40 | M16 | 100 | 40 | 41 | 1970 | 4200 | 257 | 1600 | - | Ⓑ25,06 € |
| A-ZY16-100-55 | M16 | 100 | 55 | 41 | 892 | 4200 | 145 | 1600 | - | Ⓑ27,92 € |
| A-ZY16-100-75 | M16 | 100 | 75 | 41 | - | - | - | - | - | Ⓑ37,67 € |

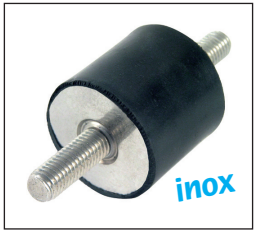
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Antivibrante elastico cilindrico inox

Stock Inx

## A-ZYss Fissaggio maschio/maschio

- **L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale**
- Lavoro del cilindro in compressione e taglio
- Materiali:
  Armatura: piastre inox A2
  Cilindro: gomma
- **Durezza: NK 55-60 shore A**
- T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C



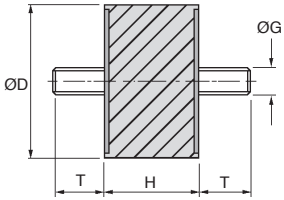

### Utilizzo

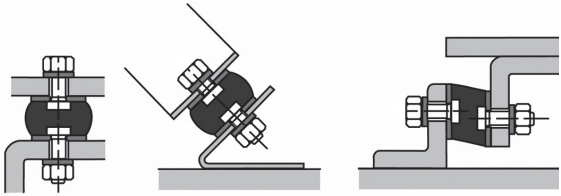
- Smorzamento rumori e vibrazioni

### Info.

- **Venduto a multipli, contattateci**
- Carichi e rigidità forniti esclusivamente a titolo indicativo

**A partire dalla misura M3**



**Compressione** | **Compressione Taglio** | **Taglio**

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓑ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Max. (N) | Taglio Rigidità (N/mm) | Taglio Carico Max. (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A-ZY3-8-8/SS | M3 | 8 | 8 | 6 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 3,80 € |
| A-ZY4-10-10/SS | M4 | 10 | 10 | 10 | 44 | 43 | 9 | 15 | ✔ | Ⓐ 3,80 € |
| A-ZY4-15-7/SS | M4 | 15 | 7 | 10 | 174 | 95 | 29 | 35 | - | Ⓐ Su richiesta |
| A-ZY4-15-8/SS | M4 | 15 | 8 | 10 | 160 | 95 | 27 | 35 | - | Ⓐ 3,42 € |
| A-ZY4-15-10/SS | M4 | 15 | 10 | 10 | 124 | 95 | 24 | 35 | ✔ | Ⓐ 3,54 € |
| A-ZY4-15-15/SS | M4 | 15 | 15 | 10 | 61 | 95 | 13 | 35 | - | Ⓐ 3,54 € |
| A-ZY4-15-20/SS | M4 | 15 | 20 | 10 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 4,04 € |
| A-ZY5-15-15/SS | M5 | 15 | 15 | 8 | 61 | 95 | 24 | 35 | - | Ⓐ 3,44 € |
| A-ZY6-20-8/SS | M6 | 20 | 8 | 18 | 307 | 170 | 36 | 60 | - | Ⓐ 5,85 € |
| A-ZY6-20-10/SS | M6 | 20 | 10 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 4,02 € |
| A-ZY6-20-15/SS | M6 | 20 | 15 | 18 | 130 | 170 | 24 | 60 | ✔ | Ⓐ 4,08 € |
| A-ZY6-20-20/SS | M6 | 20 | 20 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 4,68 € |
| A-ZY6-20-25/SS | M6 | 20 | 25 | 18 | 85 | 170 | 17 | 60 | ✔ | Ⓐ 4,68 € |
| A-ZY6-25-10/SS | M6 | 25 | 10 | 18 | 750 | 280 | 74 | 95 | ✔ | Ⓐ 6,16 € |
| A-ZY6-25-15/SS | M6 | 25 | 15 | 18 | - | - | - | - | - | Ⓐ 4,60 € |
| A-ZY6-25-20/SS | M6 | 25 | 20 | 18 | - | - | - | - | - | Ⓐ 5,37 € |
| A-ZY6-25-25/SS | M6 | 25 | 25 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 5,93 € |
| A-ZY8-30-15/SS | M8 | 30 | 15 | 20 | 525 | 400 | 58 | 140 | ✔ | Ⓐ 7,03 € |
| A-ZY8-30-20/SS | M8 | 30 | 20 | 20 | 204 | 400 | 40 | 140 | ✔ | Ⓐ 7,28 € |
| A-ZY8-30-25/SS | M8 | 30 | 25 | 20 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 7,88 € |
| A-ZY8-30-30/SS | M8 | 30 | 30 | 20 | 108 | 400 | 25 | 140 | ✔ | Ⓐ 7,88 € |
| A-ZY8-30-40/SS | M8 | 30 | 40 | 20 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 9,68 € |
| A-ZY8-40-25/SS | M8 | 40 | 25 | 23 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 10,55 € |
| A-ZY8-40-30/SS | M8 | 40 | 30 | 23 | 213 | 650 | 43 | 250 | ✔ | Ⓐ 9,51 € |
| A-ZY10-40-25/SS | M10 | 40 | 25 | 28 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 9,04 € |
| A-ZY10-40-30/SS | M10 | 40 | 30 | 28 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 10,83 € |
| A-ZY10-50-20/SS | M10 | 50 | 20 | 28 | 857 | 1000 | 110 | 400 | ✔ | Ⓐ 13,04 € |
| A-ZY10-50-30/SS | M10 | 50 | 30 | 28 | 375 | 1000 | 66 | 400 | ✔ | Ⓐ 15,74 € |
| A-ZY10-50-40/SS | M10 | 50 | 40 | 28 | 260 | 1000 | 53 | 400 | ✔ | Ⓐ 19,22 € |
| A-ZY10-50-45/SS | M10 | 50 | 45 | 28 | 215 | 1000 | 43 | 400 | ✔ | Ⓐ 15,88 € |
| A-ZY10-50-50/SS | M10 | 50 | 50 | 28 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 20,84 € |
| A-ZY10-60-40/SS | M10 | 60 | 40 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ 24,22 € |
| A-ZY10-70-45/SS | M10 | 70 | 45 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ 33,34 € |
| A-ZY12-60-40/SS | M12 | 60 | 40 | 33 | - | - | - | - | - | Ⓑ 21,43 € |
| A-ZY12-75-25/SS | M12 | 75 | 25 | 37 | 2710 | 2300 | 211 | 850 | ✔ | Ⓑ 25,80 € |
| A-ZY12-75-40/SS | M12 | 75 | 40 | 37 | 734 | 2300 | 117 | 850 | ✔ | Ⓑ 28,40 € |
| A-ZY12-75-50/SS | M12 | 75 | 50 | 37 | 506 | 2300 | 91 | 850 | - | Ⓑ Su richiesta |
| A-ZY12-75-55/SS | M12 | 75 | 55 | 37 | 417 | 2300 | 78 | 850 | - | Ⓑ 34,21 € |
| A-ZY16-100-40/SS | M16 | 100 | 40 | 41 | 1970 | 4200 | 257 | 1600 | - | Ⓑ 60,64 € |
| A-ZY16-100-55/SS | M16 | 100 | 55 | 41 | 892 | 4200 | 145 | 1600 | - | Ⓑ 66,60 € |
| A-ZY16-100-75/SS | M16 | 100 | 75 | 41 | - | - | - | - | - | Ⓑ 76,55 € |

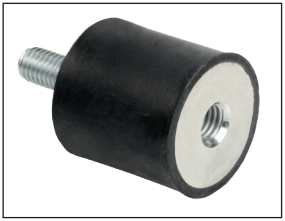
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Antivibrante elastico cilindrico

Stock Acc

## B-ZY Fissaggio maschio/femmina

- ***L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale***
- *Lavoro del cilindro in compressione e taglio*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastre in acciaio*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*



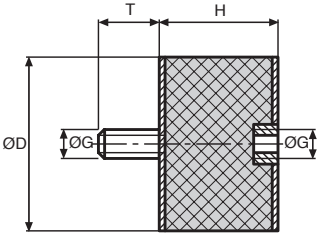
### Utilizzo

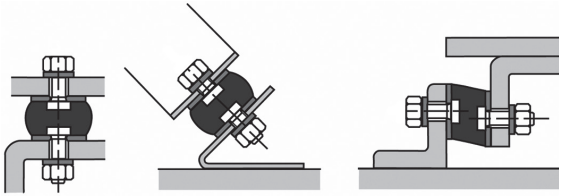
- *Smorzamento rumore e vibrazioni*

### Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***
- *Carichi e rigidità forniti esclusivamente a titolo indicativo*

**A partire dalla misura M3**



**Compressione** | **Compressione Taglio** | **Taglio**

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓑ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -25% | -30% | Su richiesta |

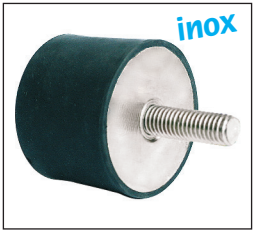
| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Max. (N) | Taglio Rigidità (N/mm) | Taglio Carico Max. (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B-ZY3-8-8 | M3 | 8 | 8 | 6 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 4,14 € |
| B-ZY4-10-10 | M4 | 10 | 10 | 10 | 48 | 43 | 10 | 35 | ✔ | Ⓐ 2,19 € |
| B-ZY4-10-15 | M4 | 10 | 15 | 10 | 29 | 43 | 5 | 15 | ✔ | Ⓐ 2,29 € |
| B-ZY4-15-15 | M4 | 15 | 15 | 10 | 67 | 95 | 15 | 35 | ✔ | Ⓐ 2,47 € |
| B-ZY4-15-20 | M4 | 15 | 20 | 10 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 2,29 € |
| B-ZY4-15-30 | M4 | 15 | 30 | 15 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 2,47 € |
| B-ZY5-15-15 | M5 | 15 | 15 | 8 | 67 | 95 | 15 | 35 | ✔ | Ⓐ 2,47 € |
| B-ZY6-20-15 | M6 | 20 | 15 | 18 | 130 | 170 | 24 | 60 | ✔ | Ⓐ 2,64 € |
| B-ZY6-20-20 | M6 | 20 | 20 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 2,64 € |
| B-ZY6-20-25 | M6 | 20 | 25 | 18 | 61 | 170 | 11 | 60 | ✔ | Ⓐ 2,64 € |
| B-ZY6-25-15 | M6 | 25 | 15 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 2,99 € |
| B-ZY6-25-20 | M6 | 25 | 20 | 18 | 130 | 280 | 30 | 95 | ✔ | Ⓐ 3,16 € |
| B-ZY6-25-25 | M6 | 25 | 25 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 3,35 € |
| B-ZY6-25-30 | M6 | 25 | 30 | 18 | 71 | 280 | 19 | 95 | ✔ | Ⓐ 3,61 € |
| B-ZY8-30-15 | M8 | 30 | 15 | 20 | 525 | 400 | 58 | 140 | ✔ | Ⓐ 4,14 € |
| B-ZY8-30-20 | M8 | 30 | 20 | 20 | 235 | 400 | 42 | 140 | ✔ | Ⓐ 4,31 € |
| B-ZY8-30-25 | M8 | 30 | 25 | 20 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 4,58 € |
| B-ZY8-30-30 | M8 | 30 | 30 | 20 | 113 | 400 | 28 | 140 | ✔ | Ⓐ 5,11 € |
| B-ZY8-30-40 | M8 | 30 | 40 | 20 | 106 | 400 | 13 | 140 | ✔ | Ⓐ 6,00 € |
| B-ZY8-40-25 | M8 | 40 | 25 | 23 | - | - | - | - | - | Ⓐ 6,34 € |
| B-ZY8-40-30 | M8 | 40 | 30 | 23 | 234 | 650 | 49 | 250 | ✔ | Ⓐ 6,70 € |
| B-ZY8-40-40 | M8 | 40 | 40 | 23 | 147 | 650 | 23 | 250 | ✔ | Ⓐ 7,57 € |
| B-ZY10-40-30 | M10 | 40 | 30 | 28 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 6,70 € |
| B-ZY10-50-20 | M10 | 50 | 20 | 28 | 857 | 1000 | 110 | 400 | ✔ | Ⓐ 8,18 € |
| B-ZY10-50-25 | M10 | 50 | 25 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ 8,90 € |
| B-ZY10-50-30 | M10 | 50 | 30 | 28 | 395 | 1000 | 73 | 400 | - | Ⓐ 9,24 € |
| B-ZY10-50-40 | M10 | 50 | 40 | 28 | 273 | 1000 | 58 | 400 | ✔ | Ⓐ 10,82 € |
| B-ZY10-50-45 | M10 | 50 | 45 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ 11,09 € |
| B-ZY10-50-50 | M10 | 50 | 50 | 28 | 210 | 1000 | 37 | 400 | ✔ | Ⓐ 11,63 € |
| B-ZY10-60-40 | M10 | 60 | 40 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ 15,87 € |
| B-ZY10-70-45 | M10 | 70 | 45 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ 23,27 € |
| B-ZY12-60-40 | M12 | 60 | 40 | 33 | - | - | - | - | ✔ | Ⓑ 10,56 € |
| B-ZY12-75-25 | M12 | 75 | 25 | 37 | - | - | - | - | - | Ⓑ 12,46 € |
| B-ZY12-75-40 | M12 | 75 | 40 | 37 | 735 | 2300 | 118 | 850 | ✔ | Ⓑ 12,80 € |
| B-ZY12-75-50 | M12 | 75 | 50 | 37 | 530 | 2300 | 101 | 850 | - | Ⓑ 16,20 € |
| B-ZY12-75-55 | M12 | 75 | 55 | 37 | 417 | 2300 | 78 | 850 | - | Ⓑ 16,85 € |
| B-ZY16-100-40 | M16 | 100 | 40 | 41 | 2160 | 4200 | 283 | 1600 | - | Ⓑ 25,41 € |
| B-ZY16-100-55 | M16 | 100 | 55 | 41 | 892 | 4200 | 145 | 1600 | - | Ⓑ 28,88 € |
| B-ZY16-100-60 | M16 | 100 | 60 | 41 | 843 | 4200 | 142 | 1600 | - | Ⓑ 30,31 € |
| B-ZY16-100-75 | M16 | 100 | 75 | 41 | - | - | - | - | - | Ⓑ 38,13 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Antivibrante elastico cilindrico inox

## B-ZYss Fissaggio maschio/femmina

- ***L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale***
- *Lavoro del cilindro in compressione e taglio*
- *Materiali:*
  *Armatura: Piastre INOX A2*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T° d'utilizzo: da -40°C a +70°C*

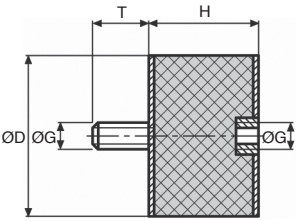



### Utilizzo

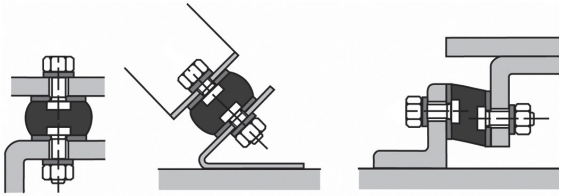
- *Smorzamento rumori e vibrazioni*

### Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***
- *Carichi e rigidità forniti esclusivamente a titolo indicativo*




**A partire dalla misura M3**



**Compressione** | **Compressione Taglio** | **Taglio**

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓑ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Maxi. (N) | Taglio Rigidità (N/mm) | Taglio Carico Maxi. (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B-ZY3-8-8/SS | M3 | 8 | 8 | 6 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 7,45 € |
| B-ZY4-10-10/SS | M4 | 10 | 10 | 10 | 48 | 43 | 10 | 35 | ✔ | Ⓐ 3,90 € |
| B-ZY4-10-15/SS | M4 | 10 | 15 | 10 | 29 | 43 | 5 | 15 | ✔ | Ⓐ 4,27 € |
| B-ZY4-15-15/SS | M4 | 15 | 15 | 10 | 67 | 95 | 15 | 35 | ✔ | Ⓐ 3,80 € |
| B-ZY4-15-20/SS | M4 | 15 | 20 | 10 | - | - | - | - | - | Ⓐ 4,04 € |
| B-ZY4-15-30/SS | M4 | 15 | 30 | 15 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 4,19 € |
| B-ZY5-15-15/SS | M5 | 15 | 15 | 8 | 67 | 95 | 15 | 35 | ✔ | Ⓐ 4,19 € |
| B-ZY6-20-15/SS | M6 | 20 | 15 | 18 | 130 | 170 | 24 | 60 | ✔ | Ⓐ 4,50 € |
| B-ZY6-20-20/SS | M6 | 20 | 20 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 4,60 € |
| B-ZY6-20-25/SS | M6 | 20 | 25 | 18 | 61 | 170 | 11 | 60 | ✔ | Ⓐ 4,60 € |
| B-ZY6-25-15/SS | M6 | 25 | 15 | 18 | - | - | - | - | - | Ⓐ 4,97 € |
| B-ZY6-25-20/SS | M6 | 25 | 20 | 18 | 130 | 280 | 30 | 95 | ✔ | Ⓐ 5,74 € |
| B-ZY6-25-25/SS | M6 | 25 | 25 | 18 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 6,82 € |
| B-ZY6-25-30/SS | M6 | 25 | 30 | 18 | 71 | 280 | 19 | 95 | ✔ | Ⓐ 6,01 € |
| B-ZY8-30-15/SS | M8 | 30 | 15 | 20 | 525 | 400 | 58 | 140 | ✔ | Ⓐ 7,37 € |
| B-ZY8-30-20/SS | M8 | 30 | 20 | 20 | 235 | 400 | 42 | 140 | ✔ | Ⓐ 7,03 € |
| B-ZY8-30-25/SS | M8 | 30 | 25 | 20 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ 8,20 € |
| B-ZY8-30-30/SS | M8 | 30 | 30 | 20 | 113 | 400 | 28 | 140 | ✔ | Ⓐ 8,35 € |
| B-ZY8-30-40/SS | M8 | 30 | 40 | 20 | 106 | 400 | 13 | 140 | ✔ | Ⓐ 9,04 € |
| B-ZY8-40-25/SS | M8 | 40 | 25 | 23 | - | - | - | - | - | Ⓐ 9,79 € |
| B-ZY8-40-30/SS | M8 | 40 | 30 | 23 | 234 | 650 | 49 | 250 | ✔ | Ⓐ10,28 € |
| B-ZY8-40-40/SS | M8 | 40 | 40 | 23 | 147 | 650 | 23 | 250 | ✔ | Ⓐ12,08 € |
| B-ZY10-40-30/SS | M10 | 40 | 30 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ11,35 € |
| B-ZY10-50-20/SS | M10 | 50 | 20 | 28 | 857 | 1000 | 110 | 400 | ✔ | Ⓐ15,76 € |
| B-ZY10-50-25/SS | M10 | 50 | 25 | 28 | - | - | - | - | ✔ | Ⓐ16,05 € |
| B-ZY10-50-30/SS | M10 | 50 | 30 | 28 | 395 | 1000 | 73 | 400 | ✔ | Ⓐ15,74 € |
| B-ZY10-50-40/SS | M10 | 50 | 40 | 28 | 273 | 1000 | 58 | 400 | ✔ | Ⓐ17,32 € |
| B-ZY10-50-45/SS | M10 | 50 | 45 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ17,13 € |
| B-ZY10-50-50/SS | M10 | 50 | 50 | 28 | 210 | 1000 | 37 | 400 | ✔ | Ⓐ19,26 € |
| B-ZY10-60-40/SS | M10 | 60 | 40 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ22,72 € |
| B-ZY10-70-45/SS | M10 | 70 | 45 | 28 | - | - | - | - | - | Ⓐ33,34 € |
| B-ZY12-60-40/SS | M12 | 60 | 40 | 33 | - | - | - | - | - | Ⓑ21,43 € |
| B-ZY12-75-25/SS | M12 | 75 | 25 | 37 | - | - | - | - | - | Ⓑ25,80 € |
| B-ZY12-75-40/SS | M12 | 75 | 40 | 37 | 735 | 2300 | 118 | 850 | - | Ⓑ28,40 € |
| B-ZY12-75-50/SS | M12 | 75 | 50 | 37 | 530 | 2300 | 101 | 850 | - | Ⓑ33,56 € |
| B-ZY12-75-55/SS | M12 | 75 | 55 | 37 | 417 | 2300 | 78 | 850 | - | Ⓑ34,21 € |
| B-ZY16-100-40/SS | M16 | 100 | 40 | 41 | 2160 | 4200 | 283 | 1600 | - | Ⓑ60,64 € |
| B-ZY16-100-55/SS | M16 | 100 | 55 | 41 | 892 | 4200 | 145 | 1600 | - | Ⓑ66,60 € |
| B-ZY16-100-60/SS | M16 | 100 | 60 | 41 | 843 | 4200 | 142 | 1600 | - | Ⓑ68,59 € |
| B-ZY16-100-75/SS | M16 | 100 | 75 | 41 | - | - | - | - | - | Ⓑ79,53 € |

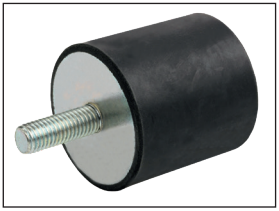
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Piedino antivibrante cilindrico

## D-ZY

### Fissaggio maschio

- ***Forti deformazioni che permettono grandi assorbimenti d'energia***
- *Assorbimento progressivo dell'energia*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastra in acciaio*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*

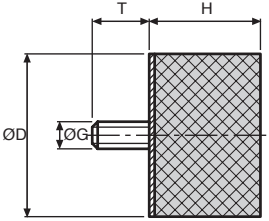


## Utilizzo

- *Paracolpi utilizzati come piedi di supporto o come tamponi per attutire gli urti*

## Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***
- *Carichi e rigidità forniti esclusivamente a titolo indicativo*




### SCONTI PER QUANTITÀ A

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Maxi. (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-ZY4-10-10 | M4 | 10 | 10 | 10 | 38 | 43 | ✔ | A 1,42 € |
| D-ZY4-15-8 | M4 | 15 | 8 | 10 | 122 | 95 | ✔ | A 1,52 € |
| D-ZY4-15-10 | M4 | 15 | 10 | 10 | 106 | 95 | ✔ | A 1,66 € |
| D-ZY4-15-15 | M4 | 15 | 15 | 10 | 74 | 95 | ✔ | A 1,66 € |
| D-ZY6-20-15 | M6 | 20 | 15 | 18 | 138 | 170 | ✔ | A 1,84 € |
| D-ZY6-20-20 | M6 | 20 | 20 | 18 | - | - | ✔ | A 2,02 € |
| D-ZY6-20-25 | M6 | 20 | 25 | 18 | - | - | ✔ | A 2,11 € |
| D-ZY6-25-10 | M6 | 25 | 10 | 18 | - | - | ✔ | A 2,02 € |
| D-ZY6-25-15 | M6 | 25 | 15 | 18 | 254 | 280 | ✔ | A 2,29 € |
| D-ZY6-25-20 | M6 | 25 | 20 | 18 | 128 | 280 | ✔ | A 2,38 € |
| D-ZY6-25-25 | M6 | 25 | 25 | 18 | - | - | ✔ | A 2,64 € |
| D-ZY6-25-30 | M6 | 25 | 30 | 18 | 80 | 280 | ✔ | A 2,89 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

## SCONTI PER QUANTITÀ Ⓑ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -25% | -30% | Su richiesta |

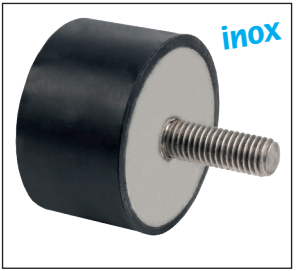
| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Carico Maxi. (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-ZY8-30-20 | M8 | 30 | 20 | 20 | 200 | 400 | ✔ | Ⓐ 3,53 € |
| D-ZY8-30-25 | M8 | 30 | 25 | 20 | - | - | ✔ | Ⓐ 3,70 € |
| D-ZY8-30-30 | M8 | 30 | 30 | 20 | 120 | 400 | ✔ | Ⓐ 3,95 € |
| D-ZY8-30-40 | M8 | 30 | 40 | 20 | - | - | ✔ | Ⓐ 4,84 € |
| D-ZY8-40-20 | M8 | 40 | 20 | 23 | - | - | ✔ | Ⓐ 4,76 € |
| D-ZY8-40-30 | M8 | 40 | 30 | 23 | 23 | 234 | ✔ | Ⓐ 5,46 € |
| D-ZY8-40-40 | M8 | 40 | 40 | 23 | - | - | ✔ | Ⓐ 6,24 € |
| D-ZY10-40-30 | M10 | 40 | 30 | 28 | - | - | ✔ | Ⓐ 5,46 € |
| D-ZY10-50-20 | M10 | 50 | 20 | 28 | 680 | 1000 | ✔ | Ⓐ 6,60 € |
| D-ZY10-50-30 | M10 | 50 | 30 | 28 | 425 | 1000 | ✔ | Ⓐ 7,84 € |
| D-ZY10-50-40 | M10 | 50 | 40 | 28 | - | - | ✔ | Ⓐ 8,72 € |
| D-ZY10-50-45 | M10 | 50 | 45 | 28 | - | - | - | Ⓐ 9,33 € |
| D-ZY10-50-50 | M10 | 50 | 50 | 28 | - | - | ✔ | Ⓐ 10,31 € |
| D-ZY10-60-40 | M10 | 60 | 40 | 28 | - | - | ✔ | Ⓐ 14,11 € |
| D-ZY10-70-45 | M10 | 70 | 45 | 28 | - | - | - | Ⓐ 19,57 € |
| D-ZY12-60-40 | M12 | 60 | 40 | 33 | - | - | ✔ | Ⓑ 9,15 € |
| D-ZY12-75-25 | M12 | 75 | 25 | 37 | 2000 | 2300 | ✔ | Ⓑ 8,69 € |
| D-ZY12-75-40 | M12 | 75 | 40 | 37 | 810 | 2300 | - | Ⓑ 13,13 € |
| D-ZY12-75-50 | M12 | 75 | 50 | 37 | - | - | - | Ⓑ 13,70 € |
| D-ZY12-75-55 | M12 | 75 | 55 | 37 | - | - | ✔ | Ⓑ 14,46 € |
| D-ZY16-100-50 | M16 | 100 | 50 | 41 | 1578 | 4200 | ✔ | Ⓑ 24,18 € |
| D-ZY16-100-55 | M16 | 100 | 55 | 41 | 860 | 4200 | - | Ⓑ 25,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piedino antivibrante cilindrico inox

## D-ZYss — Fissaggio maschio

- ***Le forti deformazioni consentono un elevato assorbimento di energia***
- *Assorbimento progressivo dell'energia*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastra inox A2*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*

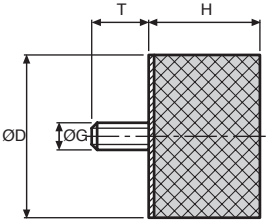



### Utilizzo

- *Paracolpi utilizzati come piedi di supporto o come tamponi per attutire gli urti*

### Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***
- *Carichi e rigidità forniti unicamente a titolo indicativo*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Carico Maxi. (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-ZY4-10-10/SS | M4 | 10 | 10 | 10 | 38 | 43 | ✔ | 2,09 € |
| D-ZY4-15-8/SS | M4 | 15 | 8 | 10 | 122 | 95 | ✔ | 3,54 € |
| D-ZY4-15-10/SS | M4 | 15 | 10 | 10 | 106 | 95 | ✔ | 2,56 € |
| D-ZY4-15-15/SS | M4 | 15 | 15 | 10 | 74 | 95 | ✔ | 2,80 € |
| D-ZY6-20-15/SS | M6 | 20 | 15 | 18 | 138 | 170 | ✔ | 3,67 € |
| D-ZY6-20-20/SS | M6 | 20 | 20 | 18 | - | - | ✔ | 3,78 € |
| D-ZY6-20-25/SS | M6 | 20 | 25 | 18 | - | - | ✔ | 3,56 € |
| D-ZY6-25-10/SS | M6 | 25 | 10 | 18 | - | - | ✔ | 3,24 € |
| D-ZY6-25-15/SS | M6 | 25 | 15 | 18 | 254 | 280 | ✔ | 3,62 € |
| D-ZY6-25-20/SS | M6 | 25 | 20 | 18 | 128 | 280 | ✔ | 4,02 € |
| D-ZY6-25-25/SS | M6 | 25 | 25 | 18 | - | - | ✔ | 4,43 € |
| D-ZY6-25-30/SS | M6 | 25 | 30 | 18 | 80 | 280 | ✔ | 4,78 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | T | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Maxi. (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-ZY8-30-20/SS | M8 | 30 | 20 | 20 | 200 | 400 | ✔ | 5,43 € |
| D-ZY8-30-25/SS | M8 | 30 | 25 | 20 | - | - | ✔ | 5,99 € |
| D-ZY8-30-30/SS | M8 | 30 | 30 | 20 | 120 | 400 | ✔ | 5,94 € |
| D-ZY8-30-40/SS | M8 | 30 | 40 | 20 | - | - | ✔ | 7,97 € |
| D-ZY8-40-20/SS | M8 | 40 | 20 | 23 | - | - | ✔ | 7,39 € |
| D-ZY8-40-30/SS | M8 | 40 | 30 | 23 | 23 | 234 | ✔ | 8,29 € |
| D-ZY8-40-40/SS | M8 | 40 | 40 | 23 | - | - | ✔ | 8,76 € |
| D-ZY10-40-30/SS | M10 | 40 | 30 | 28 | - | - | ✔ | 8,35 € |
| D-ZY10-50-20/SS | M10 | 50 | 20 | 28 | 680 | 1000 | ✔ | 11,28 € |
| D-ZY10-50-30/SS | M10 | 50 | 30 | 28 | 425 | 1000 | ✔ | 11,49 € |
| D-ZY10-50-40/SS | M10 | 50 | 40 | 28 | - | - | ✔ | 12,61 € |
| D-ZY10-50-45/SS | M10 | 50 | 45 | 28 | - | - | - | 13,47 € |
| D-ZY10-50-50/SS | M10 | 50 | 50 | 28 | - | - | ✔ | 14,83 € |
| D-ZY10-60-40/SS | M10 | 60 | 40 | 28 | - | - | - | 21,81 € |
| D-ZY10-70-45/SS | M10 | 70 | 45 | 28 | - | - | - | 28,19 € |
| D-ZY12-60-40/SS | M12 | 60 | 40 | 33 | - | - | ✔ | 21,81 € |
| D-ZY12-75-25/SS | M12 | 75 | 25 | 37 | 2000 | 2300 | ✔ | 20,73 € |
| D-ZY12-75-40/SS | M12 | 75 | 40 | 37 | 810 | 2300 | - | 31,17 € |
| D-ZY12-75-50/SS | M12 | 75 | 50 | 37 | - | - | - | 32,56 € |
| D-ZY12-75-55/SS | M12 | 75 | 55 | 37 | - | - | - | 34,13 € |
| D-ZY16-100-25/SS | M16 | 100 | 25 | 41 | - | - | - | 50,11 € |
| D-ZY16-100-50/SS | M16 | 100 | 50 | 41 | 1578 | 4200 | - | 66,51 € |
| D-ZY16-100-55/SS | M16 | 100 | 55 | 41 | 860 | 4200 | - | 68,87 € |

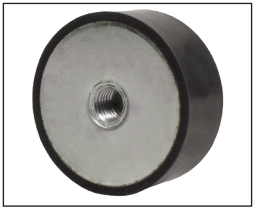
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

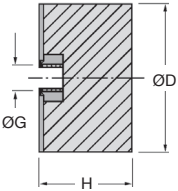
# Piedino antivibrante cilindrico

## E-ZY

## Fissaggio femmina

- ***Forti deformazioni che permettono grandi assorbimenti d'energia***
- *Assorbimento progressivo dell'energia*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastra in acciaio*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*






## Utilizzo

- *Paracolpi utilizzati come piedi di supporto o come tamponi per attutire gli urti*

## Info.

- ***Venduto a multipli, contattateci***
- *Carichi e rigidità forniti a titolo esclusivamente indicativo*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Max. (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E-ZY4-10-10 | M4 | 10 | 10 | 38 | 43 | ✔ | 1,42 € |
| E-ZY4-10-15 | M4 | 10 | 15 | - | - | ✔ | 1,76 € |
| E-ZY4-15-15 | M4 | 15 | 15 | 74 | 95 | ✔ | 1,76 € |
| E-ZY6-20-15 | M6 | 20 | 15 | 138 | 170 | ✔ | 2,11 € |
| E-ZY6-20-20 | M6 | 20 | 20 | - | - | ✔ | 2,19 € |
| E-ZY6-25-10 | M6 | 25 | 10 | - | - | ✔ | 2,11 € |
| E-ZY6-25-20 | M6 | 25 | 20 | 128 | 280 | ✔ | 2,47 € |
| E-ZY6-25-30 | M6 | 25 | 30 | 80 | 280 | ✔ | 2,99 € |
| E-ZY8-30-15 | M8 | 30 | 15 | - | - | ✔ | 3,35 € |
| E-ZY8-30-17 | M8 | 30 | 17 | - | - | ✔ | 3,50 € |
| E-ZY8-30-20 | M8 | 30 | 20 | 200 | 400 | ✔ | 3,70 € |
| E-ZY8-30-30 | M8 | 30 | 30 | 120 | 400 | ✔ | 4,23 € |
| E-ZY8-40-30 | M8 | 40 | 30 | 23 | 234 | ✔ | 5,46 € |
| E-ZY10-50-20 | M10 | 50 | 20 | 680 | 1000 | ✔ | 6,60 € |
| E-ZY10-50-30 | M10 | 50 | 30 | 425 | 1000 | - | 7,84 € |
| E-ZY10-50-40 | M10 | 50 | 40 | - | - | ✔ | 8,72 € |
| E-ZY10-50-50 | M10 | 50 | 50 | - | - | ✔ | 10,40 € |
| E-ZY12-75-25 | M12 | 75 | 25 | 2000 | 2300 | ✔ | 15,77 € |
| E-ZY12-75-55 | M12 | 75 | 55 | - | - | ✔ | 23,27 € |

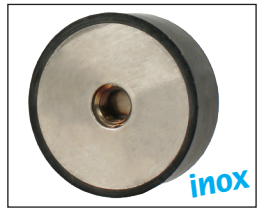
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Inox Piedino antivibrante cilindrico inox

## Fissaggio femmina

**E-ZYss**

- ***Le forti deformazioni consentono un elevato assorbimento di energia***
- *Assorbimento progressivo dell'energia*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastra inox A2*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C*

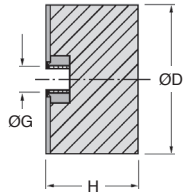



## Utilizzo

- *Paracolpi utilizzati come piedi di supporto o come tamponi per attutire gli urti*

## Info

- ***Venduto a multipli, contattateci***
- *Carichi e rigidità forniti unicamente a titolo indicativo*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | 15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØG | ØD | H | Compressione Rigidità (N/mm) | Compressione Carico Max (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E-ZY4-10-10/SS | M4 | 10 | 10 | 38 | 43 | ✔ | 3,13 € |
| E-ZY4-10-15/SS | M4 | 10 | 15 | - | - | - | 2,43 € |
| E-ZY4-15-15/SS | M4 | 15 | 15 | 74 | 95 | ✔ | 2,67 € |
| E-ZY6-20-15/SS | M6 | 20 | 15 | 138 | 170 | ✔ | 3,56 € |
| E-ZY6-20-20/SS | M6 | 20 | 20 | - | - | ✔ | 3,74 € |
| E-ZY6-25-10/SS | M6 | 25 | 10 | - | - | ✔ | 3,91 € |
| E-ZY6-25-20/SS | M6 | 25 | 20 | 128 | 280 | ✔ | 4,19 € |
| E-ZY6-25-30/SS | M6 | 25 | 30 | 80 | 280 | ✔ | 4,97 € |
| E-ZY8-30-15/SS | M8 | 30 | 15 | - | - | ✔ | 4,97 € |
| E-ZY8-30-17/SS | M8 | 30 | 17 | - | - | - | 4,97 € |
| E-ZY8-30-20/SS | M8 | 30 | 20 | 200 | 400 | ✔ | 5,54 € |
| E-ZY8-30-30/SS | M8 | 30 | 30 | 120 | 400 | ✔ | 6,75 € |
| E-ZY8-40-30/SS | M8 | 40 | 30 | 23 | 234 | ✔ | 8,29 € |
| E-ZY10-50-20/SS | M10 | 50 | 20 | 680 | 1000 | ✔ | 10,56 € |
| E-ZY10-50-30/SS | M10 | 50 | 30 | 425 | 1000 | ✔ | 11,49 € |
| E-ZY10-50-40/SS | M10 | 50 | 40 | - | - | ✔ | 12,54 € |
| E-ZY10-50-50/SS | M10 | 50 | 50 | - | - | - | 14,83 € |
| E-ZY12-75-25/SS | M12 | 75 | 25 | 2000 | 2300 | - | 22,72 € |
| E-ZY12-75-55/SS | M12 | 75 | 55 | - | - | - | 33,34 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piedino antivibrante parabolico

## D-PAR
## D-KON

### Fissaggio maschio

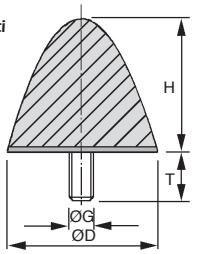
- **Forti deformazioni che permettono grandi assorbimenti d'energia**
- Assorbimento progressivo dell'energia
- Materiali:
  Armatura: piastre in acciaio
  Cilindro: gomma
- **Durezza: NK 55-60 shore A**
- T°d'utilizzo: da -40°C a +70°C

**Utilizzo**

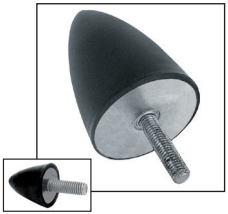
- Paracolpi utilizzati come piedi di supporto o come tamponi per attutire gli urti

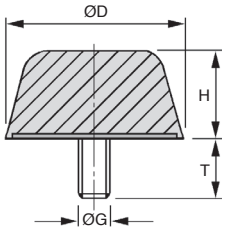
**Info**

- **D-KON12-80-30 base quadrata 80x80mm

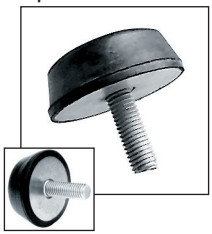



Tipo D-PAR






Tipo D-KON



**SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

**SCONTI PER QUANTITÀ Ⓑ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -25% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØG | T | ØD | H | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D-PAR6-20-24 | M6 | 18 | 20 | 24 | ✔ | Ⓐ 3,26 € |
| D-PAR8-30-36 | M8 | 20 | 30 | 36 | ✔ | Ⓐ 4,25 € |
| D-PAR8-35-40 | M8 | 20 | 35 | 40 | ✔ | Ⓐ 6,35 € |
| D-PAR8-50-67 | M8 | 36 | 50 | 67 | ✔ | Ⓐ 13,16 € |
| D-PAR10-50-58 | M10 | 28 | 50 | 58 | ✔ | Ⓐ 11,60 € |
| D-PAR12-75-89 | M12 | 37 | 75 | 89 | ✔ | Ⓑ 16,94 € |
| D-PAR16-115-136 | M16 | 43 | 115 | 136 | - | Ⓑ 64,96 € |
| D-KON6-25-17 | M6 | 18 | 25 | 17 | ✔ | Ⓐ 3,05 € |
| D-KON10-50-18 | M10 | 28 | 50 | 18 | ✔ | Ⓐ 8,74 € |
| D-KON12-80-30** | M12 | 35 | 80 | 30 | ✔ | Ⓑ 21,80 € |
| D-KON16-125-45 | M16 | 45 | 125 | 45 | - | Ⓑ 36,46 € |

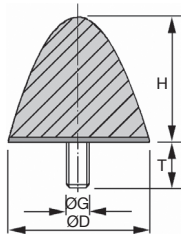
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Inox Stock Piedino antivibrante parabolico inox

## Fissaggio maschio

## D-PARss
## D-KONss

- ***Le forti deformazioni consentono un elevato assorbimento di energia***
- *Assorbimento progressivo dell'energia*
- *Materiali:*
  *Armatura: piastre inox A2*
  *Cilindro: gomma*
- ***Durezza: NK 55-60 shore A***
- *T° d'utilizzo: da -40°C a +70°C*







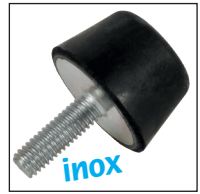
**Tipo D-PARss**

### Utilizzo

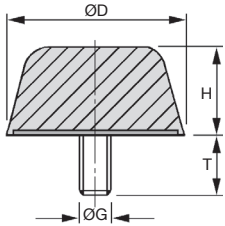
- *Paracolpi utilizzati come piedi di supporto o come tamponi per attutire gli urti*

### Info.

- ***D-KON12-80-30/SS: base quadrata 80 x 80mm*




**Tipo D-KONss**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codica | ØG | T | ØD | H | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D-PAR6-20-24/SS | M6 | 18 | 20 | 24 | ✔ | 4,68 € |
| D-PAR8-30-36/SS | M8 | 20 | 30 | 36 | ✔ | 7,28 € |
| D-PAR8-35-40/SS | M8 | 20 | 35 | 40 | ✔ | 19,77 € |
| D-PAR8-50-67/SS | M8 | 36 | 50 | 67 | ✔ | 20,33 € |
| D-PAR10-50-58/SS | M10 | 28 | 50 | 58 | ✔ | 15,74 € |
| D-KON6-25-17/SS | M6 | 18 | 25 | 17 | ✔ | 4,50 € |
| D-KON10-50-18/SS | M10 | 28 | 50 | 18 | ✔ | 11,35 € |
| D-KON12-80-30/SS** | M12 | 35 | 80 | 30 | - | 60,68 € |
| D-KON16-125-45/SS | M16 | 45 | 125 | 45 | - | 131,94 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piedino antivibrante conico silicone

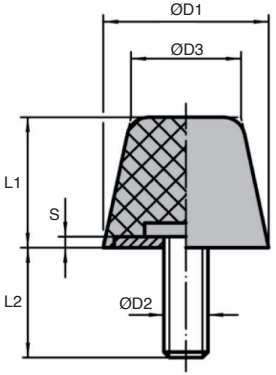
## D-KONSL — Fissaggio maschio

- ***Fine corsa paracolpi conico in silicone per applicazioni con requisiti di igiene elevati***
- *Materiali:*
  *Armatura inox 304*
  *Cilindro conico gomma siliconica (Elastosil MVQ)*
- *Durezza 55+/-5° shore A*
- *T° d'utilizzo: da -30°C a +200°C*

### Applicazioni

- *Fine corsa - paracolpi*
- *Piede d'appoggio*
- *Settore agroalimentare (conforme FDA), farmaceutico, medicale*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 15+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | ØD2 | L2 | ØD3 | L1 | S | Rigidità R (N/mm) | Carico max (N) | Corsa | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-KON5-19-16/SL | 19 | M5 | 20 | 12,0 | 16 | 2 | 63 | 250 | 4,0 | 10 | ✔ | 16,25 € |
| D-KON6-25-20/SL | 25 | M6 | 25 | 16,5 | 20,5 | 2 | 90 | 460 | 5,1 | 19 | ✔ | 17,41 € |
| D-KON8-32-26/SL | 32 | M8 | 30 | 21,0 | 26 | 2 | 117 | 760 | 6,5 | 38 | ✔ | 19,42 € |
| D-KON8-38-32/SL | 38 | M8 | 30 | 24,5 | 32 | 2 | 113 | 900 | 8,0 | 56 | ✔ | 38,76 € |
| D-KON10-50-43/SL | 50 | M10 | 40 | 32,0 | 43 | 2 | 148 | 1580 | 10,7 | 110 | ✔ | 53,02 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piedino antivibrante conico silicone

## Fissaggio femmina

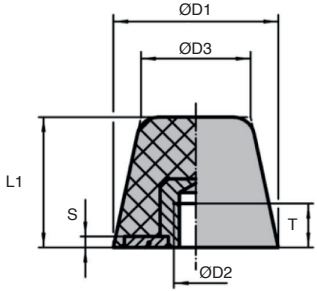
## E-KONSL

- ***Fine corsa paracolpi conico in silicone per applicazioni con requisiti di igiene elevati***
- *Materiali:*
  *Armatura inox 304*
  *Cilindro conico gomma siliconica (Elastosil MVQ)*
- *Durezza 55+/-5° shore A*
- *T° d'utilizzo: da -30°C a +200°C*




### Applicazioni

- *Fine corsa - paracolpi*
- *Piede d'appoggio*
- *Settore agroalimentare (conforme FDA), farmaceutico, medicale*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 15+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | ØD2 | ØD3 | L1 | S | T | Rigidità R (N/mm) | Carico max (N) | Corsa | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E-KON5-19-16/SL | 19 | M5 | 12,0 | 16 | 2 | 5 | 63 | 250 | 4,0 | 7 | ✔ | 16,80 € |
| E-KON6-25-20/SL | 25 | M6 | 16,5 | 20,5 | 2 | 6 | 90 | 460 | 5,1 | 14 | ✔ | 18,46 € |
| E-KON8-32-26/SL | 32 | M8 | 21,0 | 26 | 2 | 8 | 117 | 760 | 6,5 | 20 | ✔ | 20,89 € |
| E-KON8-38-32/SL | 38 | M8 | 24,5 | 32 | 2 | 8 | 113 | 900 | 8,0 | 46 | ✔ | 40,23 € |
| E-KON10-50-43/SL | 50 | M10 | 32,0 | 43 | 2 | 10 | 148 | 1580 | 10,7 | 96 | ✔ | 55,00 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## PIEDE REGOLABILE



NEW

p.208

## PIEDE REGOLABILE



inox

NEW

p.209

## PIEDE SNODATO SEMPLICE



NEW

p.213

## PIEDE SEMI-SNODATO



NEW

p.215

## PROLUNGA PER PIEDE CON SNODO



NEW

p.219

## PIEDE CON SNODO FISSABILE A BASE STAMPATA



NEW

p.226

# PIEDI

## P. 208-241

### PIEDE FISSO




p.229

### PIEDE FISSO ANTIVIBRAZIONE




p.237

### PIEDE MASSICCIO PER CARICHI PESANTI




p.240

# Adjustable furniture foot

New

## PTCR

## For square tube

***Furniture foot with simple height adjustment***
- *For square tubes 20x20mm to 50x50mm*
- *Turn to adjust height*
- *Working T° -30°C to +80°C*
- *Material:*
  *Thermoplastic PA12 black*

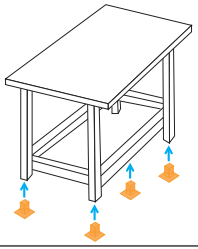


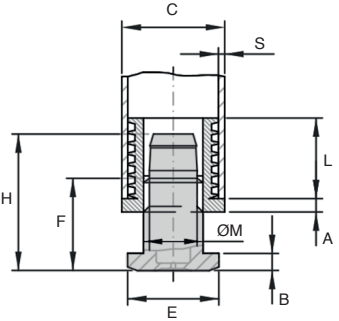
### Advantages
- *Easy height adjustment*
- *Easy to install in the tube by pressure mounting*

### Info
- *Not sold individually, please contact us for details*

NUOVO !

**Example of use**






### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | C | E | A | B | ØM | F | L | H | S | | Price each 1 to 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTCR20-M10 | 20 | 20 | 5 | 4 | M10 | 24 | 16,7 | - | 1,5 - 2 | - | 1,92 € |
| PTCR25-M16 | 25 | 24 | 5 | 5 | M16 | 22 | 20 | 34,5 | 1,5 - 2 | ✔ | 2,12 € |
| PTCR30-M22 | 30 | 28 | 5 | 5 | M22 | 20 | 19,5 | 45,5 | 1,5 - 2 | ✔ | 2,00 € |
| PTCR35-M22 | 35 | 28 | 5 | 5 | M22 | 21,5 | 29,3 | 34,5 | 1,5 - 2 | ✔ | 3,10 € |
| PTCR40-M22 | 40 | 28 | 5 | 5 | M22 | 21,5 | 29,3 | 34,5 | 1,5 - 2 | ✔ | 3,55 € |
| PTCR50-M30 | 50 | 41 | 5 | 5 | M30 | 28 | 29,3 | 45,5 | 1,5 - 2 | - | 4,81 € |

*Dimensions in mm*

# Stainless steel telescopic furniture foot

## With threaded stud

## PTMR

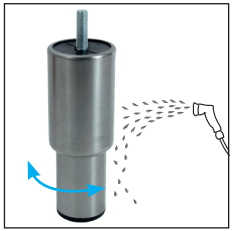
***Furniture foot with simple height adjustment***
- *Turn to adjust height*
- *Materials:*
  *Stainless steel foot 304*
  *Glass fibre reinforced nylon internal thread*
  *Anti-slip pad in black PVC*

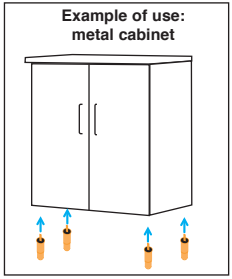
### Advantages

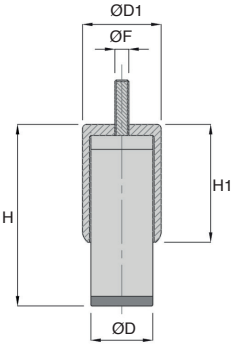
- *Easy height adjustment*
- *When washing, the water flows over the outer part of the foot*



NUOVO !






### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number | ØD | ØD1 | H | H1 | ØF | Static load (N) | | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTMR30-40-M10 | 30 | 40 | 80/110 | 67 | M10x15 | 3000 | - | 21,82 € |
| PTMR44-56-M10 | 44,5 | 56,5 | 130/180 | 85 | M10x30 | 5000 | - | 27,11 € |
| PTMR56-64-M10 | 56,5 | 64 | 130/180 | 85 | M10x30 | 8000 | - | 29,84 € |

*Dimensions in mm*

# Stainless steel telescopic furniture foot Sta

## PTMC

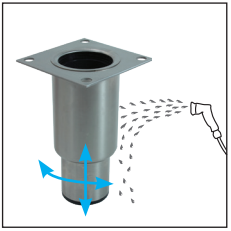
### With square plate

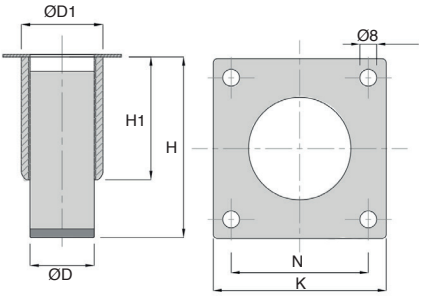
***Furniture foot with simple height adjustment***
- *Turn to adjust height*
- *Materials:*
  *Stainless steel foot 304*
  *Glass fibre reinforced nylon internal thread*
  *Anti-slip pad in black PVC*

**Advantages**
- *Easy height adjustment*
- *When washing, the water flows over the outer part of the foot*

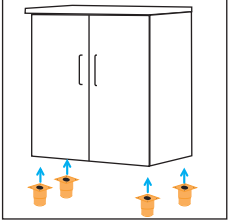


NUOVO !






**Example of use: metal cabinet**



**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number | ØD | ØD1 | H | H1 | K | N | Static load (N) | | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTMC44-56-82 | 44,5 | 56,5 | 130/180 | 85 | 82 | 65 | 5000 | - | 31,86 € |
| PTMC56-64-82 | 56,6 | 64 | 130/180 | 85 | 82 | 65 | 8000 | - | 34,49 € |

*Dimensions in mm*

PAGAMENTO SICURO

PORTO FRANCO A PARTIRE DA 100€* D'IMP.

SCONTI PER QUANTITÀ

SU MISURA POSSIBILE

PREVENTIVI E ORDINI RAPIDI

CATALOGO GRATUITO

FILES STEP, IGES...

MINIMO D'ORDINE 20€*

# 1,2,3 VENDITA DI PEZZI ALL' UNITÀ

*servizi soggetti a condizione - Vedere condizioni generali di vendita - Articoli < 1 metro

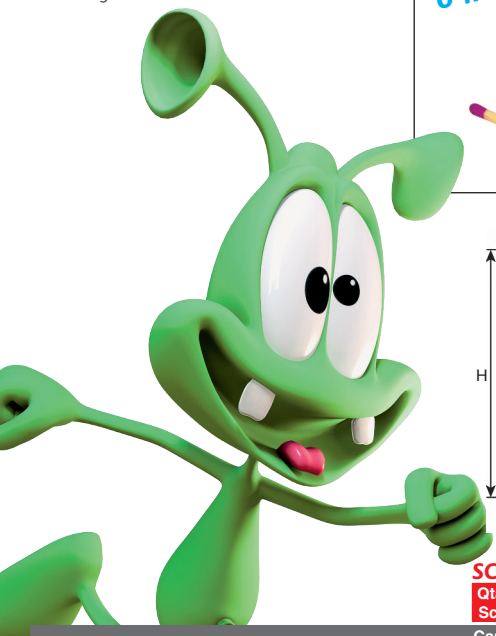
# Piede fisso in gomma

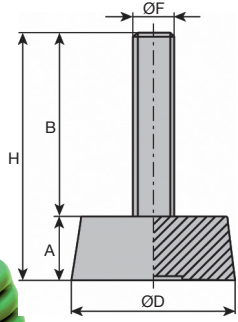
Stock Taglia XS € Eco

## PFC — Carico max: fino a 3150N

- ***Piede di livellamento per piccoli elementi***
- *Materiali:*
  *Stelo: acciaio o inox 304*
  *Piede: gomma NBR durezza 70 shore*






### SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØF | A | H | B | Carico max (N) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **In acciaio** | | | | | | | | |
| PFC40-8 | 40 | M8 | 16 | 41 | 25 | 1800 | ✔ | 3,76 € |
| PFC40-10 | 40 | M10 | 16 | 41 | 25 | 2250 | ✔ | 4,42 € |
| PFC40-12 | 40 | M12 | 16 | 41 | 25 | 3150 | ✔ | 5,13 € |
| **In inox** | | | | | | | | |
| PFC40-8/SS | 40 | M8 | 16 | 41 | 25 | 1800 | ✔ | 4,42 € |
| PFC40-10/SS | 40 | M10 | 16 | 41 | 25 | 2250 | ✔ | 4,80 € |
| PFC40-12/SS | 40 | M12 | 16 | 41 | 25 | 3150 | ✔ | 7,78 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede snodato semplice

## Carico max: fino a 7700N

## FAD

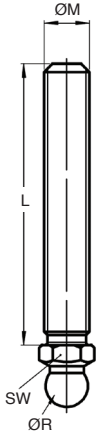
***Piede inclinabile senza disco antiscivolo***

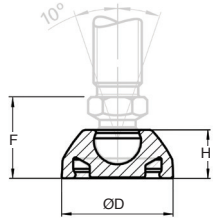
- *Angolo d'inclinazione: +/-10°*
- *Materiali:*
  *Base: plastica*
  *Rinforzata con fibre di vetro*
  *Stelo: acciaio zincato*

### *Montaggio*

- *Tramite incastro (mazzuola o pressa)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØM | L | ØR | SW | F | H | Carico (N) | Stock* | Prezzo Unit. 1 à 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FAD25-6-20 | 24 | M6 | 20 | 10 | 10 | 17,5 | 10,4 | 1000 | ✔ | 2,84 € |
| FAD25-6-40 | 24 | M6 | 40 | 10 | 10 | 17,5 | 10,4 | 1000 | ✔ | 2,93 € |
| FAD25-8-20 | 24 | M8 | 20 | 10 | 13 | 17,5 | 10,4 | 2000 | - | 3,09 € |
| FAD25-10-20 | 24 | M10 | 20 | 10 | 13 | 17,5 | 10,4 | 2000 | ✔ | 3,03 € |
| FAD25-10-40 | 24 | M10 | 40 | 10 | 13 | 17,5 | 10,4 | 2000 | ✔ | 3,26 € |
| FAD25-10-60 | 24 | M10 | 60 | 10 | 13 | 17,5 | 10,4 | 2000 | ✔ | 3,48 € |
| FAD40-6-20 | 39 | M6 | 20 | 10 | 10 | 17,5 | 10,4 | 1000 | ✔ | 2,93 € |
| FAD40-8-20 | 39 | M8 | 20 | 10 | 13 | 17,5 | 10,4 | 2500 | ✔ | 3,19 € |
| FAD40-10-40 | 39 | M10 | 40 | 10 | 13 | 17,5 | 10,4 | 4000 | ✔ | 3,35 € |
| FAD40-10-60 | 39 | M10 | 60 | 10 | 13 | 17,5 | 10,4 | 4000 | ✔ | 3,58 € |
| FAD50-6-15 | 49 | M6 | 15 | 15 | 14 | 29,5 | 18,0 | 1000 | ✔ | 4,96 € |
| FAD50-6-30 | 49 | M6 | 30 | 15 | 14 | 29,5 | 18,0 | 1000 | - | 6,70 € |
| FAD50-8-25 | 49 | M8 | 25 | 15 | 14 | 29,5 | 18,0 | 3500 | - | 4,84 € |
| FAD50-10-45 | 49 | M10 | 45 | 15 | 14 | 29,5 | 18,0 | 4700 | ✔ | 5,22 € |
| FAD50-12-45 | 49 | M12 | 45 | 15 | 14 | 29,5 | 18,0 | 7700 | ✔ | 5,61 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede fissabile snodato Ø40 e Ø50

Acc Inx Stock

## PR40
## PR50

## Carico fino a 11 000N

- ***Piede di livellamento***
- Disco antiscivolo in gomma NBR 70 shore
- Base in poliammide nera rinforzata con fibre di vetro
- Stelo in acciaio zincato o inox 304
- Consegnato senza dado

**Con disco antiscivolo**

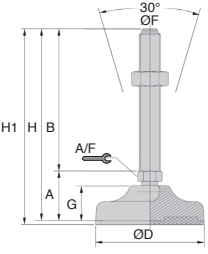



### Vantaggi

- Lo stelo a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento
- Il disco antiscivolo conferisce elasticità e aderenza

### Info.

- In caso di vibrazioni, i carichi statici indicati saranno più deboli




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | Filettatura ØF | B | A | A/F | G | H | H1 | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stelo in acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PR40-6-25 | 40 | M6 | 25 | 27 | 12 | 16,5 | 52 | 55 | 5000 | - | 5,68 € |
| PR40-6-50 | 40 | M6 | 50 | 27 | 12 | 16,5 | 77 | 80 | 5000 | ✔ | 6,43 € |
| PR40-8-50 | 40 | M8 | 50 | 27 | 12 | 16,5 | 77 | 80 | 10000 | ✔ | 6,31 € |
| PR40-8-100 | 40 | M8 | 100 | 27 | 12 | 16,5 | 127 | 130 | 10000 | ✔ | 8,74 € |
| PR50-10-75 | 50 | M10 | 75 | 30 | 14 | 20,0 | 105 | 108 | 11000 | ✔ | 8,52 € |
| PR50-10-125 | 50 | M10 | 125 | 30 | 14 | 20,0 | 155 | 158 | 11000 | ✔ | 10,15 € |
| PR50-12-75 | 50 | M12 | 75 | 30 | 14 | 20,0 | 105 | 108 | 11000 | ✔ | 9,34 € |
| PR50-12-125 | 50 | M12 | 125 | 30 | 14 | 20,0 | 155 | 158 | 11000 | ✔ | 10,43 € |
| PR50-16-75 | 50 | M16 | 75 | 30 | 16 | 20,0 | 105 | 108 | 11000 | ✔ | 10,54 € |
| PR50-16-125 | 50 | M16 | 125 | 30 | 16 | 20,0 | 155 | 158 | 11000 | ✔ | 11,80 € |
| **Stelo inox** | | | | | | | | | | | |
| PR40-6-25/SS | 40 | M6 | 25 | 27 | 12 | 16,5 | 52 | 55 | 5000 | ✔ | 8,57 € |
| PR40-6-50/SS | 40 | M6 | 50 | 27 | 12 | 16,5 | 77 | 80 | 5000 | ✔ | 10,82 € |
| PR40-8-50/SS | 40 | M8 | 50 | 27 | 12 | 16,5 | 77 | 80 | 10000 | ✔ | 11,83 € |
| PR40-8-100/SS | 40 | M8 | 100 | 27 | 12 | 16,5 | 127 | 130 | 10000 | ✔ | 16,86 € |
| PR50-10-75/SS | 50 | M10 | 75 | 30 | 14 | 20,0 | 105 | 108 | 11000 | ✔ | 15,76 € |
| PR50-10-125/SS | 50 | M10 | 125 | 30 | 14 | 20,0 | 155 | 158 | 11000 | ✔ | 19,40 € |
| PR50-12-75/SS | 50 | M12 | 75 | 30 | 14 | 20,0 | 105 | 108 | 11000 | ✔ | 14,51 € |
| PR50-12-125/SS | 50 | M12 | 125 | 30 | 14 | 20,0 | 155 | 158 | 11000 | ✔ | 17,73 € |
| PR50-16-75/SS | 50 | M16 | 75 | 30 | 16 | 20,0 | 105 | 108 | 11000 | ✔ | 16,07 € |
| PR50-16-125/SS | 50 | M16 | 125 | 30 | 16 | 20,0 | 155 | 158 | 11000 | ✔ | 18,91 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

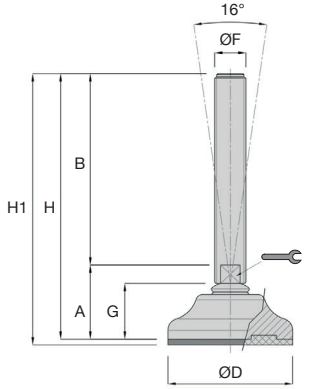
# Sta New Half-articulated foot Ø65

## Maximum load 18000N — PR65C

**Swivel levelling foot with protective collar**
- Up to +/-8° from vertical
- Non slip base in NBR rubber 70 shore
- Base: Blue polyamide (RAL5005) fiber glass reinforced
- Spindle: Stainless steel 304




### Advantages
- Articulated rod allows auto-alignment with the ground
- Sole material ensures flexibility and grip
- The collar at the base of the stem limits (but does not prevent) the retention of material




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | ØD | Thread ØF | B | A | A/F | G | H | H1 | Static load (N) | Price each 1 to 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PR65C-12-50/SS | 65 | M12 | 50 | 39 | 10 | 29 | 89 | 92 | 13000 | 12,46 € |
| PR65C-12-100/SS | 65 | M12 | 100 | 39 | 10 | 29 | 139 | 142 | 13000 | 13,54 € |
| PR65C-12-150/SS | 65 | M12 | 150 | 39 | 10 | 29 | 189 | 192 | 13000 | 15,22 € |
| PR65C-16-100/SS | 65 | M16 | 100 | 39 | 13 | 29 | 139 | 142 | 18000 | 15,71 € |
| PR65C-16-150/SS | 65 | M16 | 150 | 39 | 13 | 29 | 189 | 192 | 18000 | 18,45 € |
| PR65C-16-200/SS | 65 | M16 | 200 | 39 | 13 | 29 | 239 | 242 | 18000 | 20,36 € |
| PR65C-20-100/SS | 65 | M20 | 100 | 41 | 17 | 29 | 141 | 144 | 18000 | 20,36 € |
| PR65C-20-150/SS | 65 | M20 | 150 | 41 | 17 | 29 | 191 | 194 | 18000 | 23,59 € |
| PR65C-20-200/SS | 65 | M20 | 200 | 41 | 17 | 29 | 241 | 244 | 18000 | 26,88 € |
| PR65C-20-250/SS | 65 | M20 | 250 | 41 | 17 | 29 | 291 | 294 | 18000 | 30,62 € |

*Dimensions in mm*

# Piede fissabile snodato Ø83

Inx Acc Stock*

## PR85 — Carico fino a 20 000N

- ***Piede di livellamento***
- *Disco antiscivolo in gomma NBR 70 shore*
- *Base in poliammide nera rinforzata con fibre di vetro*
- *Stelo in acciaio zincato o inox 304*
- *Consegnato senza dado*

**Con disco antiscivolo**



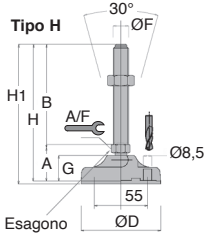

### Vantaggi

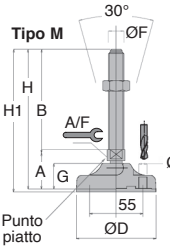
- *Lo stelo a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento*
- *Il disco antiscivolo conferisce elasticità e aderenza*

### Info.

- *In caso di vibrazioni, i carichi statici indicati saranno più deboli*

**NUOVO !**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | H1 | Carico statico (N) | Tipo | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stelo in acciaio** | | | | | | | | | | | | |
| PR85-12-75 | 83 | M12 | 75 | 38 | 14 | 27 | 113 | 116 | 15000 | H | ✔ | 11,45 € |
| PR85-12-125 | 83 | M12 | 125 | 38 | 14 | 27 | 163 | 166 | 15000 | H | ✔ | 12,79 € |
| PR85-16-75 | 83 | M16 | 75 | 38 | 16 | 27 | 113 | 116 | 20000 | H | ✔ | 12,04 € |
| PR85-16-150 | 83 | M16 | 150 | 38 | 16 | 27 | 188 | 191 | 20000 | H | ✔ | 14,16 € |
| PR85-16-200 | 83 | M16 | 200 | 38 | 16 | 27 | 238 | 241 | 20000 | H | ✔ | 15,60 € |
| PR85-20-125 | 83 | M20 | 125 | 41 | 17 | 27 | 166 | 169 | 20000 | M | ✔ | 13,11 € |
| PR85-20-175 | 83 | M20 | 175 | 41 | 17 | 27 | 216 | 219 | 20000 | M | ✔ | 14,97 € |
| PR85-20-225 | 83 | M20 | 225 | 41 | 17 | 27 | 266 | 269 | 20000 | M | ✔ | 17,02 € |
| **Stelo inox** | | | | | | | | | | | | |
| PR85-12-75/SS | 83 | M12 | 75 | 38 | 14 | 27 | 113 | 116 | 15000 | H | ✔ | 19,44 € |
| PR85-12-125/SS | 83 | M12 | 125 | 38 | 14 | 27 | 163 | 166 | 15000 | H | ✔ | 22,38 € |
| PR85-16-75/SS | 83 | M16 | 75 | 41 | 13 | 27 | 116 | 119 | 20000 | M | ✔ | 19,44 € |
| PR85-16-150/SS | 83 | M16 | 150 | 41 | 13 | 27 | 191 | 194 | 20000 | M | ✔ | 23,83 € |
| PR85-16-200/SS | 83 | M16 | 200 | 41 | 13 | 27 | 241 | 244 | 20000 | M | ✔ | 26,79 € |
| PR85-20-125/SS | 83 | M20 | 125 | 41 | 17 | 27 | 166 | 169 | 20000 | M | ✔ | 27,25 € |
| PR85-20-175/SS | 83 | M20 | 175 | 41 | 17 | 27 | 216 | 219 | 20000 | M | ✔ | 32,10 € |
| PR85-20-225/SS | 83 | M20 | 225 | 41 | 17 | 27 | 266 | 269 | 20000 | M | - | 38,80 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede fissabile snodato Ø103

## Carico fino a 25 000N

## PR105

- ***Piede di livellamento***
- *Disco antiscivolo in gomma NBR 70 shore*
- *Base in poliammide nera rinforzata con fibre di vetro*
- *Stelo in acciaio zincato o inox 304*
- *Consegnato senza dado*

**Con disco antiscivolo**



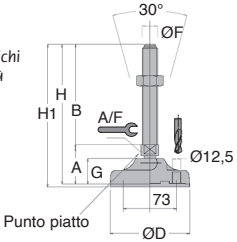

**NUOVO !**

### Vantaggi

- *Lo stelo a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento*
- *Il disco antiscivolo conferisce elasticità e aderenza*

### Info.

- *In caso di vibrazioni, i carichi statici indicati saranno più deboli*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | H1 | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stelo in acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PR105-16-75 | 103 | M16 | 75 | 51 | 20 | 32 | 126 | 129 | 25000 | ✔ | 19,19 € |
| PR105-16-150 | 103 | M16 | 150 | 51 | 20 | 32 | 201 | 204 | 25000 | ✔ | 23,08 € |
| PR105-16-225 | 103 | M16 | 225 | 51 | 20 | 32 | 276 | 279 | 25000 | ✔ | 28,44 € |
| PR105-20-125 | 103 | M20 | 125 | 51 | 20 | 32 | 176 | 179 | 25000 | ✔ | 19,44 € |
| PR105-20-200 | 103 | M20 | 200 | 51 | 20 | 32 | 251 | 254 | 25000 | ✔ | 23,06 € |
| PR105-20-250 | 103 | M20 | 250 | 51 | 20 | 32 | 301 | 304 | 25000 | ✔ | 28,44 € |
| PR105-24-125 | 103 | M24 | 125 | 51 | 20 | 32 | 176 | 179 | 25000 | ✔ | 19,44 € |
| PR105-24-200 | 103 | M24 | 200 | 51 | 20 | 32 | 251 | 254 | 25000 | ✔ | 23,06 € |
| PR105-24-250 | 103 | M24 | 250 | 51 | 20 | 32 | 301 | 304 | 25000 | - | 28,44 € |
| **Stelo inox** | | | | | | | | | | | |
| PR105-16-75/SS | 103 | M16 | 75 | 51 | 20 | 32 | 126 | 129 | 25000 | ✔ | 34,10 € |
| PR105-16-150/SS | 103 | M16 | 150 | 51 | 20 | 32 | 201 | 204 | 25000 | ✔ | 45,13 € |
| PR105-16-225/SS | 103 | M16 | 225 | 51 | 20 | 32 | 276 | 279 | 25000 | ✔ | 58,08 € |
| PR105-20-125/SS | 103 | M20 | 125 | 51 | 20 | 32 | 176 | 179 | 25000 | - | 39,45 € |
| PR105-20-200/SS | 103 | M20 | 200 | 51 | 20 | 32 | 251 | 254 | 25000 | - | 54,17 € |
| PR105-20-250/SS | 103 | M20 | 250 | 51 | 20 | 32 | 301 | 304 | 25000 | ✔ | 62,90 € |
| PR105-24-125/SS | 103 | M24 | 125 | 51 | 20 | 32 | 175 | 178 | 25000 | - | 39,45 € |
| PR105-24-200/SS | 103 | M24 | 200 | 51 | 20 | 32 | 250 | 253 | 25000 | - | 54,17 € |
| PR105-24-250/SS | 103 | M24 | 250 | 51 | 20 | 32 | 300 | 303 | 25000 | - | 62,90 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede fissabile snodato Ø123 New Inx Acc Stock

## PR125 — Carico fino a 35 000N

- ***Piede di livellamento***
- Disco antiscivolo in gomma NBR 70 shore
- Base in poliammide nera rinforzata con fibre di vetro
- Stelo in acciaio zincato o inox 304
- Consegnato senza dado

**Con disco antiscivolo**

**NUOVO !**

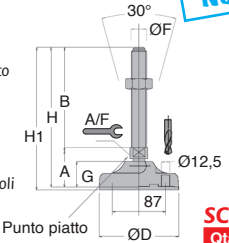



### Vantaggi

- Lo stelo a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento
- Il disco antiscivolo conferisce elasticità e aderenza

### Info.

- In caso di vibrazioni, i carichi statici indicati saranno più deboli




### Accessori

- Prolunga per piede con snodo PR125-ENT **(vol. 1 p.219)**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

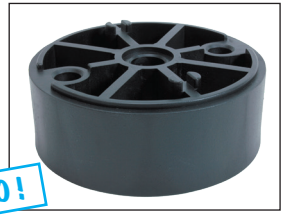
| Codice | Filettatura ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | H1 | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stelo in acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PR125-16-75 | 123 | M16 | 75 | 57 | 20 | 37 | 132 | 133 | 35000 | ✔ | 22,33 € |
| PR125-16-150 | 123 | M16 | 150 | 57 | 20 | 37 | 207 | 208 | 35000 | ✔ | 26,26 € |
| PR125-16-225 | 123 | M16 | 225 | 57 | 20 | 37 | 282 | 285 | 35000 | ✔ | 30,71 € |
| PR125-20-125 | 123 | M20 | 125 | 57 | 20 | 37 | 182 | 185 | 35000 | ✔ | 22,20 € |
| PR125-20-200 | 123 | M20 | 200 | 57 | 20 | 37 | 257 | 260 | 35000 | ✔ | 25,93 € |
| PR125-20-250 | 123 | M20 | 250 | 57 | 20 | 37 | 307 | 310 | 35000 | ✔ | 30,47 € |
| PR125-24-125 | 123 | M24 | 125 | 57 | 20 | 37 | 182 | 185 | 35000 | ✔ | 22,20 € |
| PR125-24-200 | 123 | M24 | 200 | 57 | 20 | 37 | 257 | 260 | 35000 | ✔ | 25,93 € |
| PR125-24-250 | 123 | M24 | 250 | 57 | 20 | 37 | 307 | 310 | 35000 | ✔ | 30,47 € |
| PR125-30-125 | 123 | M30 | 125 | 58 | 26 | 37 | 183 | 186 | 35000 | ✔ | 23,85 € |
| PR125-30-200 | 123 | M30 | 200 | 58 | 26 | 37 | 258 | 261 | 35000 | ✔ | 28,53 € |
| PR125-30-250 | 123 | M30 | 250 | 58 | 26 | 37 | 308 | 311 | 35000 | - | 31,76 € |
| **Stelo inox** | | | | | | | | | | | |
| PR125-16-75/SS | 123 | M16 | 75 | 57 | 20 | 37 | 132 | 135 | 35000 | - | 38,50 € |
| PR125-16-150/SS | 123 | M16 | 150 | 57 | 20 | 37 | 207 | 210 | 35000 | ✔ | 49,45 € |
| PR125-16-225/SS | 123 | M16 | 225 | 57 | 20 | 37 | 282 | 285 | 35000 | - | 62,43 € |
| PR125-20-125/SS | 123 | M20 | 125 | 57 | 20 | 37 | 182 | 185 | 35000 | ✔ | 45,81 € |
| PR125-20-200/SS | 123 | M20 | 200 | 57 | 20 | 37 | 257 | 260 | 35000 | - | 58,54 € |
| PR125-20-250/SS | 123 | M20 | 250 | 57 | 20 | 37 | 307 | 310 | 35000 | - | 67,30 € |
| PR125-24-125/SS | 123 | M24 | 125 | 57 | 20 | 37 | 182 | 185 | 35000 | - | 45,81 € |
| PR125-24-200/SS | 123 | M24 | 200 | 57 | 20 | 37 | 257 | 260 | 35000 | - | 52,21 € |
| PR125-24-250/SS | 123 | M24 | 250 | 57 | 20 | 37 | 307 | 310 | 35000 | - | 67,30 € |
| PR125-30-125/SS | 123 | M30 | 125 | 58 | 26 | 37 | 183 | 186 | 35000 | - | 51,98 € |
| PR125-30-200/SS | 123 | M30 | 200 | 58 | 26 | 37 | 258 | 261 | 35000 | - | 66,37 € |
| PR125-30-250/SS | 123 | M30 | 250 | 58 | 26 | 37 | 308 | 311 | 35000 | - | 75,63 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Extension for articulated foot Ø123

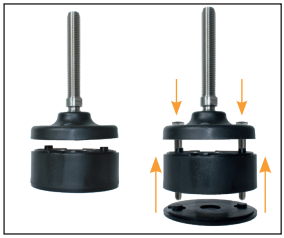
## For articulated foot PR125 PR125

***Extension with mounting holes for articulated feet PR125***
- *Material*
  *Polyamide*
- *Delivered without anti-slip rubber pad*
- *Suitable for any type of floor*

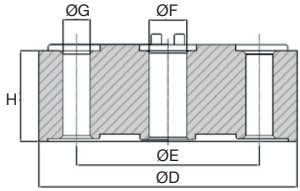


**Advantages**
- *Easily compensates for large differences in floor level*

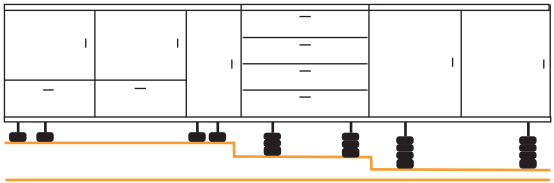
NUOVO !



**Assembly example**
(screws not included)




**Application example**



**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | ØD | ØE | H | ØG | ØF | Static load (N) | Price each 1 to 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PR125-ENT | 123 | 87 | 43 | 13 | 18 | 35000 | 13,71 € |

*Dimensions in mm*

# Articulated foot with solid base foot Ø40 Ste Sta

## PTA40
## PTA40ss

### Accepts loads up to 3000N

- **Articulated foot**
- Up to +/- 5° from vertical
- Materials:
  - ***Steel version:***
    Base: Galvanised sheet steel C40
    Shaft: Galvanised steel (nut not supplied)
    Sole: Vulcanised NBR rubber, hardness 80° Shore
  - ***Stainless steel version:***
    Base: Sheet stainless steel 304
    Shaft: Stainless steel 304 (nut not supplied)
    Sole: Vulcanised NBR rubber, hardness 80° Shore

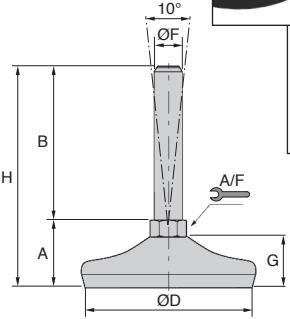
**Option**

- Other shaft size available upon request

Stainless steel version, sanded finish



NUOVO !




## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 15+ | 20+ | 25+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number bright | Part number sanded finish | ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | Static load (N) | | Price each 1 to 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel foot** | | | | | | | | | | | |
| PTA40-8-25 | - | 40 | M8 | 25 | 26 | 6 | 15 | 51 | 3000 | - | 11,02 € |
| PTA40-8-50 | - | 40 | M8 | 50 | 26 | 6 | 15 | 76 | 3000 | - | 11,45 € |
| PTA40-8-75 | - | 40 | M8 | 75 | 26 | 6 | 15 | 101 | 3000 | - | 11,90 € |
| PTA40-10-25 | - | 40 | M10 | 25 | 26 | 8 | 15 | 51 | 3000 | - | 11,45 € |
| PTA40-10-50 | - | 40 | M10 | 50 | 26 | 8 | 15 | 76 | 3000 | - | 11,90 € |
| PTA40-10-75 | - | 40 | M10 | 75 | 26 | 8 | 15 | 101 | 3000 | - | 12,33 € |
| PTA40-10-100 | - | 40 | M10 | 100 | 26 | 8 | 15 | 126 | 3000 | - | 12,64 € |
| PTA40-10-125 | - | 40 | M10 | 125 | 26 | 8 | 15 | 152 | 3000 | - | 12,79 € |
| **Stainless steel foot** | | | | | | | | | | | |
| PTA40-8-25/SS | PTA40-8-25/SS/SB | 40 | M8 | 25 | 26 | 6 | 15 | 51 | 3000 | - | 13,40 € |
| PTA40-8-50/SS | PTA40-8-50/SS/SB | 40 | M8 | 50 | 26 | 6 | 15 | 76 | 3000 | - | 13,80 € |
| PTA40-8-75/SS | PTA40-8-75/SS/SB | 40 | M8 | 75 | 26 | 6 | 15 | 101 | 3000 | - | 14,29 € |
| PTA40-10-25/SS | PTA40-10-25/SS/SB | 40 | M10 | 25 | 26 | 8 | 15 | 51 | 3000 | - | 14,60 € |
| PTA40-10-50/SS | PTA40-10-50/SS/SB | 40 | M10 | 50 | 26 | 8 | 15 | 76 | 3000 | - | 15,06 € |
| PTA40-10-75/SS | PTA40-10-75/SS/SB | 40 | M10 | 75 | 26 | 8 | 15 | 101 | 3000 | - | 15,52 € |
| PTA40-10-100/SS | PTA40-10-100/SS/SB | 40 | M10 | 100 | 26 | 8 | 15 | 126 | 3000 | - | 16,40 € |
| PTA40-10-125/SS | PTA40-10-125/SS/SB | 40 | M10 | 125 | 26 | 8 | 15 | 151 | 3000 | - | 17,05 € |

*All dimensions in mm*

# Stock Inx Acc Piede snodato con base stampata Ø50

## Carico massimo fino a 4 000N

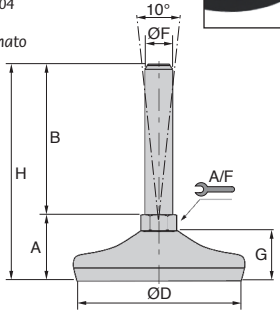
## PTA50
## PTA50ss

- ***Piede snodato: +/-5° rispetto all'asse***
- *Finitura lucida o sabbiata della base per la versione inox*
- *Materiali:*

***Versione acciaio lucido:***
*Base stampata: acciaio zincato C40*
*Stelo: acciaio zincato consegnato senza dado*
*Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*

***Versione inox lucido o sabbiato:***
*Base stampata: inox 304 lucida o sabbiata*
*Stelo: inox 304 consegnato senza dado*
*Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*




## Opzioni

- *Altre dimensioni dello stelo su richiesta*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 15+ | 20+ | 25+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

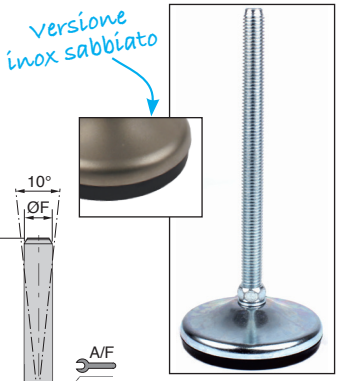
| Codice lucido | Codice sabbiato | ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | Carico statico (N) | Stock* lucido | Prezzo unit. da 1 a 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piede acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PTA50-10-100 | - | 50 | M10 | 100 | 29 | 14 | 19 | 129 | 4000 | ✔ | 18,07 € |
| PTA50-12-100 | - | 50 | M12 | 100 | 29 | 14 | 19 | 129 | 4000 | ✔ | 18,07 € |
| PTA50-12-150 | - | 50 | M12 | 150 | 29 | 14 | 19 | 179 | 4000 | - | 19,50 € |
| PTA50-16-75 | - | 50 | M16 | 75 | 29 | 16 | 19 | 104 | 4000 | ✔ | 18,56 € |
| PTA50-16-100 | - | 50 | M16 | 100 | 29 | 16 | 19 | 129 | 4000 | - | 19,82 € |
| PTA50-16-150 | - | 50 | M16 | 150 | 29 | 16 | 19 | 179 | 4000 | ✔ | 22,47 € |
| **Piede inox** | | | | | | | | | | | |
| PTA50-10-75/SS | PTA50-10-75/SS/SB | 50 | M10 | 75 | 29 | 14 | 19 | 104 | 4000 | ✔ | 19,59 € |
| PTA50-10-125/SS | PTA50-10-125/SS/SB | 50 | M10 | 125 | 29 | 14 | 19 | 154 | 4000 | ✔ | 22,29 € |
| PTA50-12-75/SS | PTA50-12-75/SS/SB | 50 | M12 | 75 | 29 | 14 | 19 | 104 | 4000 | ✔ | 19,59 € |
| PTA50-12-125/SS | PTA50-12-125/SS/SB | 50 | M12 | 125 | 29 | 14 | 19 | 154 | 4000 | ✔ | 22,29 € |
| PTA50-16-75/SS | PTA50-16-75/SS/SB | 50 | M16 | 75 | 34 | 13 | 19 | 109 | 4000 | ✔ | 22,88 € |
| PTA50-16-100/SS | PTA50-16-100/SS/SB | 50 | M16 | 100 | 34 | 13 | 19 | 134 | 4000 | ✔ | 23,78 € |
| PTA50-16-150/SS | PTA50-16-150/SS/SB | 50 | M16 | 150 | 34 | 13 | 19 | 184 | 4000 | - | 26,16 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede snodato con base stampata Ø80 Inx Acc Stock

## PTA80 PTA80ss — Carico massimo fino a 10 000N

- ***Piede snodato: +/-5° rispetto all'asse***
- *Finitura lucida o sabbiata della base per la versione inox*
- *Materiali:*
  - ***Versione acciaio lucida:***
    *Base stampata: acciaio zincato C40*
    *Stelo: acciaio zincato consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*
  - ***Versione inox lucida o sabbiata:***
    *Base stampata: inox 304 lucida o sabbiata*
    *Stelo: inox 304 consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*




### Opzioni

- *Altre dimensioni dello stelo su richiesta*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 15+ | 20+ | 25+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice lucido | Codice sabbiato | ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | Carico statico (N) | Stock* lucido | Prezzo unit. da 1 a 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piede acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PTA80-12-100 | - | 80 | M12 | 100 | 35 | 14 | 25 | 135 | 10000 | ✔ | 25,70 € |
| PTA80-12-150 | - | 80 | M12 | 150 | 35 | 14 | 25 | 185 | 10000 | - | 28,59 € |
| PTA80-16-100 | - | 80 | M16 | 100 | 35 | 16 | 25 | 135 | 10000 | ✔ | 28,39 € |
| PTA80-16-150 | - | 80 | M16 | 150 | 35 | 16 | 25 | 185 | 10000 | - | 31,39 € |
| PTA80-20-100 | - | 80 | M20 | 100 | 36 | 20 | 25 | 136 | 10000 | - | 29,80 € |
| PTA80-20-150 | - | 80 | M20 | 150 | 36 | 20 | 25 | 186 | 10000 | - | 33,47 € |
| PTA80-20-200 | - | 80 | M20 | 200 | 36 | 20 | 25 | 236 | 10000 | ✔ | 36,54 € |
| **Piede inox** | | | | | | | | | | | |
| PTA80-12-100/SS | PTA80-12-100/SS/SB | 80 | M12 | 100 | 35 | 14 | 25 | 135 | 10000 | ✔ | 39,22 € |
| PTA80-12-150/SS | PTA80-12-150/SS/SB | 80 | M12 | 150 | 35 | 14 | 25 | 185 | 10000 | ✔ | 42,13 € |
| PTA80-16-100/SS | PTA80-16-100/SS/SB | 80 | M16 | 100 | 35 | 13 | 25 | 135 | 10000 | - | 42,13 € |
| PTA80-16-150/SS | PTA80-16-150/SS/SB | 80 | M16 | 150 | 35 | 13 | 25 | 185 | 10000 | ✔ | 45,07 € |
| PTA80-20-100/SS | PTA80-20-100/SS/SB | 80 | M20 | 100 | 38 | 17 | 25 | 138 | 10000 | - | 47,26 € |
| PTA80-20-150/SS | PTA80-20-150/SS/SB | 80 | M20 | 150 | 38 | 17 | 25 | 188 | 10000 | - | 50,87 € |
| PTA80-20-200/SS | PTA80-20-200/SS/SB | 80 | M20 | 200 | 38 | 17 | 25 | 238 | 10000 | - | 56,36 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

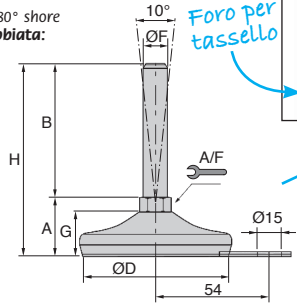
# Stock Inx Acc Piede fissabile con base stampata Ø80

## Carico massimo fino a 10 000N

## PTAF80
## PAMF80

- ***Piede snodato: +/-5° rispetto all'asse***
- *Con disco antiscivolo*
- *Finitura della base lucida o sabbiata per la versione inox*
- *Materiali:*
  - ***Versione acciaio lucida:***
    *Base stampata: acciaio zincato C40*
    *Stelo: acciaio zincato consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*
  - ***Versione inox lucida o sabbiata:***
    *Base stampata: inox 304 lucida o sabbiata*
    *Stelo: inox 304 consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*




### Vantaggi

- *Fissaggio facile grazie al grande interasse stelo-piastra di fissaggio*

### Opzioni

- *Altre dimensioni dello stelo su richiesta*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice lucido | Codice sabbiato | Filettatura ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | Carico statico (N) | Stock* lucido | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piede acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PTAF80-12-100 | - | 80 | M12 | 100 | 35 | 14 | 25 | 135 | 10000 | ✔ | 30,77 € |
| PTAF80-12-150 | - | 80 | M12 | 150 | 35 | 14 | 25 | 185 | 10000 | ✔ | 33,36 € |
| PTAF80-16-100 | - | 80 | M16 | 100 | 35 | 16 | 25 | 135 | 10000 | ✔ | 33,00 € |
| PTAF80-16-150 | - | 80 | M16 | 150 | 35 | 16 | 25 | 185 | 10000 | ✔ | 36,24 € |
| PTAF80-20-100 | - | 80 | M20 | 100 | 36 | 20 | 25 | 136 | 10000 | - | 34,74 € |
| PTAF80-20-150 | - | 80 | M20 | 150 | 36 | 20 | 25 | 186 | 10000 | - | 38,01 € |
| PTAF80-20-200 | - | 80 | M20 | 200 | 36 | 20 | 25 | 236 | 10000 | - | 41,38 € |
| **Piede inox** | | | | | | | | | | | |
| PAMF80-12-100 | PAMF80-12-100/SB | 80 | M12 | 100 | 35 | 14 | 25 | 135 | 10000 | ✔ | 48,07 € |
| PAMF80-12-150 | PAMF80-12-150/SB | 80 | M12 | 150 | 35 | 14 | 25 | 185 | 10000 | ✔ | 50,95 € |
| PAMF80-16-75 | PAMF80-16-75/SB | 80 | M16 | 75 | 35 | 13 | 25 | 110 | 10000 | ✔ | 48,77 € |
| PAMF80-16-125 | PAMF80-16-125/SB | 80 | M16 | 125 | 35 | 13 | 25 | 160 | 10000 | ✔ | 52,44 € |
| PAMF80-16-175 | PAMF80-16-175/SB | 80 | M16 | 175 | 35 | 13 | 25 | 210 | 10000 | ✔ | 56,06 € |
| PAMF80-20-100 | PAMF80-20-100/SB | 80 | M20 | 100 | 38 | 17 | 25 | 138 | 10000 | - | 56,06 € |
| PAMF80-20-150 | PAMF80-20-150/SB | 80 | M20 | 150 | 38 | 17 | 25 | 188 | 10000 | - | 59,73 € |
| PAMF80-20-200 | PAMF80-20-200/SB | 80 | M20 | 200 | 38 | 17 | 25 | 238 | 10000 | - | 65,17 € |

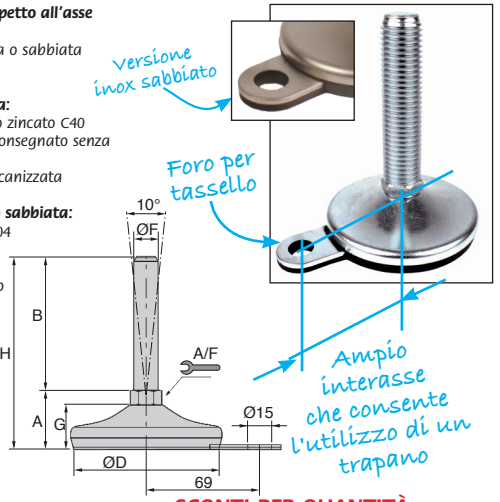
**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede fissabile con base stampata Ø100 Inx Acc Stock

## PTAF100 PAMF100

### Carico massimo fino a 15 000N

- ***Piede snodato: +/-5° rispetto all'asse***
- *Con disco antiscivolo*
- *Finitura della base lucida o sabbiata per la versione inox*
- *Materiali:*
  - ***Versione acciaio lucida:***
    *Base stampata: acciaio zincato C40*
    *Stelo: acciaio zincato consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*
  - ***Versione inox lucida o sabbiata:***
    *Base stampata: inox 304 lucida o sabbiata*
    *Stelo: inox 304 consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*




## Vantaggi

- *Fissaggio facile grazie al grande interasse stelo-piastra di fissaggio*

## Opzioni

- *Altre dimensioni dello stelo su richiesta*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice lucido | Codice sabbiato | Filettatura ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | Carico statico (N) | Stock* lucido | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piede acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PTAF100-16-100 | - | 100 | M16 | 100 | 38 | 16 | 28 | 137,5 | 15000 | ✔ | 38,65 € |
| PTAF100-16-150 | - | 100 | M16 | 150 | 38 | 16 | 28 | 187,5 | 15000 | ✔ | 41,69 € |
| PTAF100-16-200 | - | 100 | M16 | 200 | 38 | 16 | 28 | 237,5 | 15000 | ✔ | 42,87 € |
| PTAF100-20-100 | - | 100 | M20 | 100 | 39 | 20 | 28 | 138,5 | 15000 | - | 40,17 € |
| PTAF100-20-150 | - | 100 | M20 | 150 | 39 | 20 | 28 | 188,5 | 15000 | ✔ | 43,81 € |
| PTAF100-20-200 | - | 100 | M20 | 200 | 39 | 20 | 28 | 238,5 | 15000 | ✔ | 47,46 € |
| PTAF100-24-100 | - | 100 | M24 | 100 | 39 | 24 | 28 | 138,5 | 15000 | ✔ | 46,19 € |
| PTAF100-24-150 | - | 100 | M24 | 150 | 39 | 24 | 28 | 188,5 | 15000 | - | 50,11 € |
| **Piede inox** | | | | | | | | | | | |
| PAMF100-16-100 | PAMF100-16-100/SB | 100 | M16 | 100 | 39,5 | 13 | 30 | 139,5 | 15000 | ✔ | 69,93 € |
| PAMF100-16-150 | PAMF100-16-150/SB | 100 | M16 | 150 | 39,5 | 13 | 30 | 189,5 | 15000 | ✔ | 72,12 € |
| PAMF100-16-200 | PAMF100-16-200/SB | 100 | M16 | 200 | 39,5 | 13 | 30 | 239,5 | 15000 | - | 77,21 € |
| PAMF100-20-100 | PAMF100-20-100/SB | 100 | M20 | 100 | 43,0 | 17 | 30 | 143,0 | 15000 | - | 74,28 € |
| PAMF100-20-150 | PAMF100-20-150/SB | 100 | M20 | 150 | 43,0 | 17 | 30 | 193,0 | 15000 | - | 78,72 € |
| PAMF100-20-200 | PAMF100-20-200/SB | 100 | M20 | 200 | 43,0 | 17 | 30 | 243,0 | 15000 | - | 83,78 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

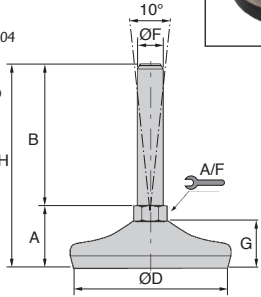
# Stock Inx Acc Piede snodato con base stampata Ø100

## Carico massimo fino a 15 000N

## PTA100
## PTA100ss

- ***Piede snodato: +/-5° rispetto all'asse***
- *Finitura lucida o sabbiata della base per la versione inox*
- *Materiali:*
  - ***Versione acciaio:***
    *Base stampata: acciaio zincato C40*
    *Stelo: acciaio zincato consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*
  - ***Versione inox lucida:***
    *Base stampata: inox 304 lucida o sabbiata*
    *Stelo: inox 304 consegnato senza dado*
    *Disco: gomma NBR vulcanizzata durezza 80° shore*




### Opzioni

- *Altre dimensioni dello stelo su richiesta*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 15+ | 20+ | 25+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice lucido | Codice sabbiato | ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | Carico statico (N) | Stock* lucido | Prezzo unit. da 1 a 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piede acciaio** | | | | | | | | | | | |
| PTA100-16-100 | - | 100 | M16 | 100 | 38,0 | 16 | 28 | 137,5 | 15000 | ✔ | 31,39 € |
| PTA100-16-150 | - | 100 | M16 | 150 | 38,0 | 16 | 28 | 187,5 | 15000 | ✔ | 34,49 € |
| PTA100-16-200 | - | 100 | M16 | 200 | 38,0 | 16 | 28 | 237,5 | 15000 | ✔ | 35,62 € |
| PTA100-20-100 | - | 100 | M20 | 100 | 39,0 | 20 | 28 | 138,5 | 15000 | ✔ | 32,90 € |
| PTA100-20-150 | - | 100 | M20 | 150 | 39,0 | 20 | 28 | 188,5 | 15000 | - | 36,54 € |
| PTA100-20-200 | - | 100 | M20 | 200 | 39,0 | 20 | 28 | 238,5 | 15000 | - | 40,17 € |
| PTA100-24-100 | - | 100 | M24 | 100 | 39,0 | 24 | 28 | 138,5 | 15000 | - | 38,89 € |
| PTA100-24-150 | - | 100 | M24 | 150 | 39,0 | 24 | 28 | 188,5 | 15000 | - | 42,67 € |
| **Piede inox** | | | | | | | | | | | |
| PTA100-16-100/SS | PTA100-16-100/SS/SB | 100 | M16 | 100 | 39,5 | 13 | 30 | 139,5 | 15000 | ✔ | 61,08 € |
| PTA100-16-150/SS | PTA100-16-150/SS/SB | 100 | M16 | 150 | 39,5 | 13 | 30 | 189,5 | 15000 | - | 63,24 € |
| PTA100-16-200/SS | PTA100-16-200/SS/SB | 100 | M16 | 200 | 39,5 | 13 | 30 | 239,5 | 15000 | - | 68,36 € |
| PTA100-20-100/SS | PTA100-20-100/SS/SB | 100 | M20 | 100 | 43,0 | 17 | 30 | 143,0 | 15000 | - | 65,46 € |
| PTA100-20-150/SS | PTA100-20-150/SS/SB | 100 | M20 | 150 | 43,0 | 17 | 30 | 193,0 | 15000 | - | 69,79 € |
| PTA100-20-200/SS | PTA100-20-200/SS/SB | 100 | M20 | 200 | 43,0 | 17 | 30 | 243,0 | 15000 | - | 74,88 € |
| PTA100-24-100/SS | PTA100-24-100/SS/SB | 100 | M24 | 100 | 44,0 | 20 | 30 | 144,0 | 15000 | - | 70,52 € |
| PTA100-24-150/SS | PTA100-24-150/SS/SB | 100 | M24 | 150 | 44,0 | 20 | 30 | 194,0 | 15000 | - | 72,74 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

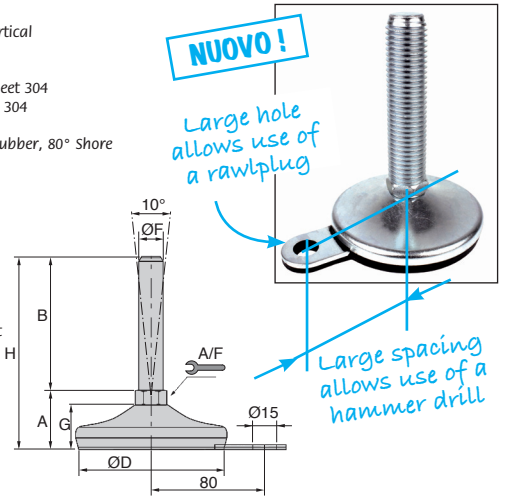
# Articulated fixable foot, pressed bolt-down base Ø120 Sta

## PAMF120 Accepts loads up to 30 000N

**Tilting foot**
- Tilt up to +/- 5° from vertical
- With non-slip sole
- Materials:
  Base: Stainless steel sheet 304
  Spindle: Stainless steel 304
  (nut not supplied)
  Sole: Vulcanised NBR rubber, 80° Shore

### Advantages
- Easy to secure due to large distance between shaft and mounting hole

### Options
- Other shaft dimensions are available on request




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number | ØD | ØF | B | A | A/F | G | H | Static load (N) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAMF120-16-100/SS | 120 | M16 | 100 | 47 | 13 | 32 | 147 | 30000 | 75,62 € |
| PAMF120-16-150/SS | 120 | M16 | 150 | 47 | 13 | 32 | 197 | 30000 | 77,73 € |
| PAMF120-16-200/SS | 120 | M16 | 200 | 47 | 13 | 32 | 247 | 30000 | 81,43 € |
| PAMF120-20-100/SS | 120 | M20 | 100 | 47 | 17 | 32 | 147 | 30000 | 78,04 € |
| PAMF120-20-150/SS | 120 | M20 | 150 | 47 | 17 | 32 | 197 | 30000 | 81,10 € |
| PAMF120-20-200/SS | 120 | M20 | 200 | 47 | 17 | 32 | 247 | 30000 | 85,05 € |
| PAMF120-20-250/SS | 120 | M20 | 250 | 47 | 17 | 32 | 297 | 30000 | 89,94 € |
| PAMF120-24-150/SS | 120 | M24 | 150 | 49 | 20 | 32 | 199 | 30000 | 89,94 € |
| PAMF120-24-200/SS | 120 | M24 | 200 | 49 | 20 | 32 | 249 | 30000 | 94,50 € |
| PAMF120-24-250/SS | 120 | M24 | 250 | 49 | 20 | 32 | 299 | 30000 | 101,91 € |

*Dimensions in mm*

# Piede snodato con base stampata

## Carico massimo fino a 12 000N — PAT85ss

- ***Piede snodato**: +/- 4° rispetto all'asse*
- *Materiali:*
  *Base e stelo: inox 1.4301 (304)*
  *Disco: gomma vulcanizzata NBR 80 shore*
- *Base Ø85mm*

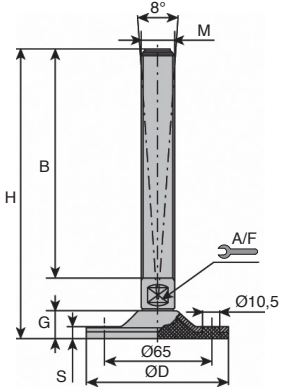



### Applicazioni

- *Arredamento per laboratorio*
- *Industria medicale e agroalimentare*

### Attenzione

- *Il carico statico indicato è calcolato a metà della lunghezza dello stelo. In caso di vibrazioni o in presenza di carichi dinamici, tale valore è inferiore*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | S | B | ØD | A/F | M | G | H | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAT85-16-100/SS | 7 | 100 | 85 | 13 | M16 | 16 | 130 | 12000 | ✔ | 56,17 € |
| PAT85-16-150/SS | 7 | 150 | 85 | 13 | M16 | 16 | 180 | 12000 | - | 59,09 € |
| PAT85-16-175/SS | 7 | 175 | 85 | 13 | M16 | 16 | 205 | 12000 | ✔ | 61,97 € |
| PAT85-20-100/SS | 7 | 100 | 85 | 17 | M20 | 16 | 130 | 12000 | - | 59,09 € |
| PAT85-20-150/SS | 7 | 150 | 85 | 17 | M20 | 16 | 180 | 12000 | ✔ | 61,80 € |
| PAT85-20-200/SS | 7 | 200 | 85 | 17 | M20 | 16 | 230 | 12000 | - | 63,71 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede snodato con base stampata

## PAT123SS — Carico massimo fino a 20 000N

- ***Piede snodato: +/- 4° rispetto all'asse***
- *Materiali:*
  *Base e stelo: inox 1.4301 (304)*
  *Disco: gomma vulcanizzata NBR 80 shore*
- *Base Ø123mm*



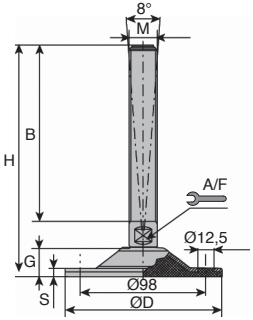

NUOVO !

### Applicazioni

- *Arredamento per laboratorio*
- *Industria medicale e agroalimentare*

### Attenzione

- *Il carico statico indicato è calcolato a metà della lunghezza dello stelo. In caso di vibrazioni o in presenza di carichi dinamici, tale valore è inferiore*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | S | B | ØD | A/F | M | G | H | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAT123-16-100/SS | 7 | 100 | 123 | 13 | M16 | 23,5 | 137 | 20000 | ✔ | 74,97 € |
| PAT123-16-150/SS | 7 | 150 | 123 | 13 | M16 | 23,5 | 187 | 20000 | - | 77,91 € |
| PAT123-16-175/SS | 7 | 175 | 123 | 13 | M16 | 23,5 | 212 | 20000 | ✔ | 81,83 € |
| PAT123-20-100/SS | 7 | 100 | 123 | 17 | M20 | 23,5 | 137 | 20000 | - | 78,07 € |
| PAT123-20-150/SS | 7 | 150 | 123 | 17 | M20 | 23,5 | 187 | 20000 | - | 78,68 € |
| PAT123-20-200/SS | 7 | 200 | 123 | 17 | M20 | 23,5 | 237 | 20000 | ✔ | 81,02 € |
| PAT123-24-100/SS | 7 | 100 | 123 | 20 | M24 | 23,5 | 138 | 20000 | - | 79,42 € |
| PAT123-24-150/SS | 7 | 150 | 123 | 20 | M24 | 23,5 | 188 | 20000 | - | 81,02 € |
| PAT123-24-200/SS | 7 | 200 | 123 | 20 | M24 | 23,5 | 238 | 20000 | - | 83,93 € |
| PAT123-30-150/SS | 7 | 150 | 123 | 26 | M30 | 23,5 | 188 | 20000 | - | 91,28 € |
| PAT123-30-200/SS | 7 | 200 | 123 | 26 | M30 | 23,5 | 238 | 20000 | - | 100,79 € |
| PAT123-30-250/SS | 7 | 250 | 123 | 26 | M30 | 23,5 | 288 | 20000 | - | 108,70 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede fisso con base stampata

## Carico massimo fino a 11 000N

**PFM**

- ***Piede di livellamento***
- *Materiali:*
  *Base e stelo acciaio zincato o inox 1.4301 (304)*
  *Disco gomma NBR 80 shore*
- *Base Ø80 e Ø100mm*
- *Consegnato con 2 dadi, 1 rondella piana e 1 rondella di arresto*

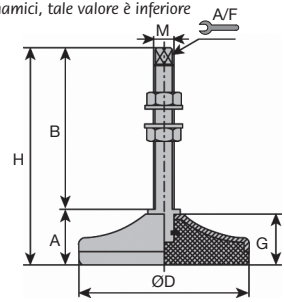



## Applicazioni

- *Arredamento per laboratorio*
- *Industria medicale e agroalimentare*

## Attenzione

- *Il carico statico indicato è calcolato a metà della lunghezza dello stelo. In caso di vibrazioni o in presenza di carichi dinamici, tale valore è inferiore*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | M | B | A | A/F | G | H | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | | |
| PFM80-12-75 | 80 | M12 | 75 | 28 | 8 | 25 | 103 | 4500 | ✔ | 36,01 € |
| PFM80-14-100 | 80 | M14 | 100 | 28 | 9 | 25 | 128 | 4500 | - | 39,78 € |
| PFM100-12-75 | 100 | M12 | 75 | 31 | 8 | 28 | 106 | 9000 | ✔ | 38,62 € |
| PFM100-14-125 | 100 | M14 | 125 | 31 | 9 | 28 | 156 | 9000 | - | 40,42 € |
| PFM100-16-125 | 100 | M16 | 125 | 31 | 10 | 28 | 156 | 9000 | ✔ | 42,16 € |
| PFM120-20-125 | 120 | M20 | 125 | 35 | 13 | 32 | 160 | 11000 | ✔ | 64,04 € |
| **Inox** | | | | | | | | | | |
| PFM80-12-75/SS | 80 | M12 | 75 | 28 | 8 | 25 | 103 | 4500 | ✔ | 62,07 € |
| PFM80-14-100/SS | 80 | M14 | 100 | 28 | 9 | 25 | 128 | 4500 | - | 66,18 € |
| PFM100-12-75/SS | 100 | M12 | 75 | 31 | 8 | 28 | 106 | 9000 | - | 70,32 € |
| PFM100-14-125/SS | 100 | M14 | 125 | 31 | 9 | 28 | 156 | 9000 | - | 73,73 € |
| PFM100-16-125/SS | 100 | M16 | 125 | 31 | 10 | 28 | 156 | 9000 | ✔ | 79,06 € |
| PFM120-20-125/SS | 120 | M20 | 125 | 35 | 13 | 32 | 160 | 11000 | - | 89,89 € |

**Nei limiti della disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede massiccio snodato inox

Stock Inox Taglia XS

## PAMss

### Carico fino a 9 000N

- ***Piede di livellamento***
- ***Oscillazione: +/- 5° rispetto all'asse***
- *Materiale:*
  *Base massiccia e stelo: inox 1.4301 (304)*
- *Base Ø30 e Ø40mm*

**Dimensioni ridotte**



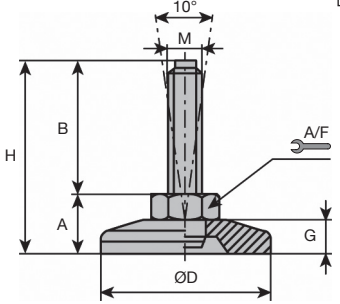
**inox massiccio**

## Applicazioni

- *Arredamento per laboratorio*
- *Settore medicale e agroalimentare*

## Attenzione

- *Il carico statico indicato è calcolato a metà della lunghezza dello stelo. In caso di vibrazioni o in presenza di carichi dinamici tale valore è inferiore*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 12+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | ØD | A/F | M | G | H | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAM30-8-25/SS | 14 | 25 | 30 | 14 | M8 | 8 | 39 | 8000 | ✔ | 19,29 € |
| PAM30-8-50/SS | 14 | 50 | 30 | 14 | M8 | 8 | 64 | 8000 | ✔ | 20,19 € |
| PAM30-10-25/SS | 14 | 25 | 30 | 14 | M10 | 8 | 39 | 8000 | - | 19,29 € |
| PAM30-10-50/SS | 14 | 50 | 30 | 14 | M10 | 8 | 64 | 8000 | ✔ | 20,19 € |
| PAM30-10-75/SS | 14 | 75 | 30 | 14 | M10 | 8 | 89 | 8000 | ✔ | 23,91 € |
| PAM38-8-25/SS | 14 | 25 | 40 | 14 | M8 | 8 | 39 | 9000 | ✔ | 21,69 € |
| PAM38-8-50/SS | 14 | 50 | 40 | 14 | M8 | 8 | 64 | 9000 | ✔ | 23,81 € |
| PAM38-10-25/SS | 14 | 25 | 40 | 14 | M10 | 8 | 39 | 9000 | - | 21,69 € |
| PAM38-10-50/SS | 14 | 50 | 40 | 14 | M10 | 8 | 64 | 9000 | - | 23,81 € |
| PAM38-10-75/SS | 14 | 75 | 40 | 14 | M10 | 8 | 89 | 9000 | ✔ | 25,42 € |
| PAM38-12-50/SS | 14 | 50 | 40 | 14 | M12 | 8 | 64 | 9000 | ✔ | 23,81 € |
| PAM38-12-100/SS | 14 | 100 | 40 | 14 | M12 | 8 | 114 | 9000 | ✔ | 27,22 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Inx Stock Piede snodato massiccio inox Ø50

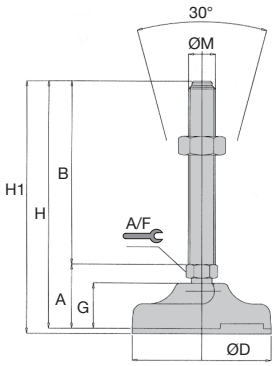
## Carico massimo fino a 15 000N PRS50

- ***Piede di livellamento***
- *Con disco antiscivolo*
- *Materiali:*
  *Base: inox AISI 304*
  *Stelo: inox AISI 304 consegnato senza dado*
  *Disco: gomma NBR durezza 70° shore*




### Vantaggi

- *Lo stelo a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento*
- *Il disco conferisce elasticità e aderenza*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØM | A | B | ØD | A/F | G | H | H1 | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRS50-10-50 | M10 | 28 | 50 | 50 | 14 | 16 | 78 | 81 | 15000 | ✔ | 43,94 € |
| PRS50-10-75 | M10 | 28 | 75 | 50 | 14 | 16 | 103 | 106 | 15000 | ✔ | 46,83 € |
| PRS50-10-100 | M10 | 28 | 100 | 50 | 14 | 16 | 128 | 131 | 15000 | ✔ | 49,55 € |
| PRS50-10-125 | M10 | 28 | 125 | 50 | 14 | 16 | 153 | 156 | 15000 | ✔ | 52,26 € |
| PRS50-12-50 | M12 | 28 | 50 | 50 | 14 | 16 | 78 | 81 | 15000 | ✔ | 43,94 € |
| PRS50-12-75 | M12 | 28 | 75 | 50 | 14 | 16 | 103 | 106 | 15000 | ✔ | 46,83 € |
| PRS50-12-100 | M12 | 28 | 100 | 50 | 14 | 16 | 128 | 131 | 15000 | ✔ | 49,55 € |
| PRS50-12-125 | M12 | 28 | 125 | 50 | 14 | 16 | 153 | 156 | 15000 | ✔ | 52,26 € |
| PRS50-14-50 | M14 | 28 | 50 | 50 | 14 | 16 | 78 | 81 | 15000 | - | 43,94 € |
| PRS50-14-75 | M14 | 28 | 75 | 50 | 14 | 16 | 103 | 106 | 15000 | - | 46,83 € |
| PRS50-14-100 | M14 | 28 | 100 | 50 | 14 | 16 | 128 | 131 | 15000 | - | 49,55 € |
| PRS50-14-125 | M14 | 28 | 125 | 50 | 14 | 16 | 153 | 156 | 15000 | - | 52,26 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede snodato massiccio inox Ø80

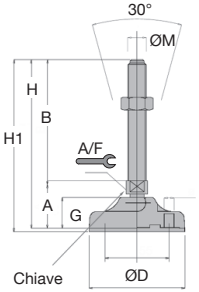
## PRS80 Carico massimo fino a 30 000N

- ***Piede di livellamento***
- *Con disco antiscivolo*
- *Materiali:*
  *Base: inox AISI 304*
  *Stelo: inox AISI 304 consegnato senza dado*
  *Disco: gomma NBR durezza 70° shore*




### Vantaggi

- *Lo stelo a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento*
- *Il disco conferisce elasticità e aderenza*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØM | A | B | ØD | A/F | G | H | H1 | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRS80-16-50 | M16 | 36 | 50 | 80 | 13 | 19,5 | 86 | 89 | 30000 | ✔ | 92,58 € |
| PRS80-16-75 | M16 | 36 | 75 | 80 | 13 | 19,5 | 111 | 114 | 30000 | - | 93,57 € |
| PRS80-16-100 | M16 | 36 | 100 | 80 | 13 | 19,5 | 136 | 139 | 30000 | ✔ | 94,69 € |
| PRS80-16-125 | M16 | 36 | 125 | 80 | 13 | 19,5 | 159 | 164 | 30000 | ✔ | 95,66 € |
| PRS80-16-150 | M16 | 36 | 150 | 80 | 13 | 19,5 | 186 | 189 | 30000 | ✔ | 96,81 € |
| PRS80-16-175 | M16 | 36 | 175 | 80 | 13 | 19,5 | 211 | 214 | 30000 | ✔ | 97,78 € |
| PRS80-16-200 | M16 | 36 | 200 | 80 | 13 | 19,5 | 236 | 239 | 30000 | ✔ | 98,91 € |
| PRS80-20-75 | M20 | 36 | 75 | 80 | 13 | 19,5 | 111 | 114 | 30000 | - | 95,22 € |
| PRS80-20-100 | M20 | 36 | 100 | 80 | 13 | 19,5 | 136 | 139 | 30000 | - | 96,27 € |
| PRS80-20-125 | M20 | 36 | 125 | 80 | 13 | 19,5 | 161 | 164 | 30000 | - | 97,30 € |
| PRS80-20-150 | M20 | 36 | 150 | 80 | 13 | 19,5 | 186 | 189 | 30000 | - | 98,37 € |
| PRS80-20-175 | M20 | 36 | 175 | 80 | 13 | 19,5 | 211 | 214 | 30000 | ✔ | 99,41 € |
| PRS80-20-200 | M20 | 36 | 200 | 80 | 13 | 19,5 | 236 | 239 | 30000 | - | 100,48 € |
| PRS80-20-225 | M20 | 36 | 225 | 80 | 13 | 19,5 | 261 | 264 | 30000 | - | 101,54 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Piede snodato massiccio inox Ø100

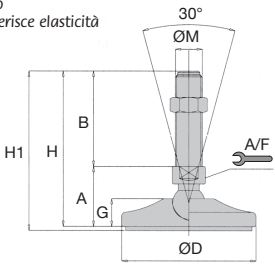
## Carico massimo fino a 55 000N — PRS100

- ***Piede di livellamento***
- *Con disco antiscivolo*
- *Materiali:*
  *Base: inox AISI 304*
  *Stelo: inox AISI 304 consegnato senza dado*
  *Disco: gomma NBR durezza 70° shore*




### Vantaggi

- *Lo stelo a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento*
- *Il disco conferisce elasticità e aderenza*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØM | A | B | ØD | A/F | G | H | H1 | Carico statico (N) | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRS100-16-75 | M16 | 43 | 75 | 100 | 20 | 20 | 118 | 121 | 35000 | 121,72 € |
| PRS100-16-100 | M16 | 43 | 100 | 100 | 20 | 20 | 143 | 146 | 35000 | 126,19 € |
| PRS100-16-125 | M16 | 43 | 125 | 100 | 20 | 20 | 168 | 171 | 35000 | 129,63 € |
| PRS100-16-150 | M16 | 43 | 150 | 100 | 20 | 20 | 193 | 196 | 35000 | 133,46 € |
| PRS100-16-175 | M16 | 43 | 175 | 100 | 20 | 20 | 218 | 221 | 35000 | 135,96 € |
| PRS100-16-200 | M16 | 43 | 200 | 100 | 20 | 20 | 243 | 246 | 35000 | 143,24 € |
| PRS100-20-75 | M20 | 43 | 75 | 100 | 20 | 20 | 118 | 121 | 45000 | 121,72 € |
| PRS100-20-100 | M20 | 43 | 100 | 100 | 20 | 20 | 143 | 146 | 45000 | 117,81 € |
| PRS100-20-125 | M20 | 43 | 125 | 100 | 20 | 20 | 168 | 171 | 45000 | 129,63 € |
| PRS100-20-150 | M20 | 43 | 150 | 100 | 20 | 20 | 193 | 196 | 45000 | 133,46 € |
| PRS100-20-175 | M20 | 43 | 175 | 100 | 20 | 20 | 218 | 221 | 45000 | 135,96 € |
| PRS100-20-200 | M20 | 43 | 200 | 100 | 20 | 20 | 243 | 246 | 45000 | 143,24 € |
| PRS100-20-225 | M20 | 43 | 225 | 100 | 20 | 20 | 268 | 271 | 45000 | 147,44 € |
| PRS100-20-250 | M20 | 43 | 250 | 100 | 20 | 20 | 293 | 296 | 45000 | 152,64 € |
| PRS100-24-75 | M24 | 44 | 75 | 100 | 20 | 20 | 119 | 122 | 55000 | 121,72 € |
| PRS100-24-100 | M24 | 44 | 100 | 100 | 20 | 20 | 144 | 147 | 55000 | 126,19 € |
| PRS100-24-125 | M24 | 44 | 125 | 100 | 20 | 20 | 169 | 172 | 55000 | 129,63 € |
| PRS100-24-150 | M24 | 44 | 150 | 100 | 20 | 20 | 199 | 202 | 55000 | 133,46 € |
| PRS100-24-175 | M24 | 44 | 175 | 100 | 20 | 20 | 219 | 222 | 55000 | 135,96 € |
| PRS100-24-200 | M24 | 44 | 200 | 100 | 20 | 20 | 244 | 247 | 55000 | 143,24 € |
| PRS100-24-225 | M24 | 44 | 225 | 100 | 20 | 20 | 269 | 272 | 55000 | 147,44 € |
| PRS100-24-250 | M24 | 44 | 250 | 100 | 20 | 20 | 294 | 297 | 55000 | 152,64 € |

*Dimensioni in mm*

# Piede snodato hygienic inox

## PTKss

Carico max. fino a 25 000N

- ***Piede articolato oscillante Teknohygienic***
- *Materiali:*
  *Base inox 304*
  *Stelo inox 304*
  *Disco in gomma NBR durezza 90°shore*

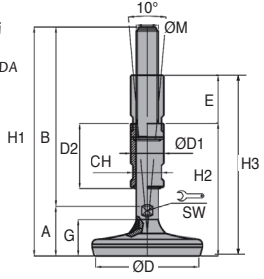
**Speciale agroalimentare**

*Previene la ritenzione d'acqua*




## Vantaggi

- *Norma 3A: progettato per l'industria lattiero casearia, agroalimentare e farmaceutica che devono rispettare norme d'igiene severe.*
- *Piede liscio e anello di raschiamento tra lo stelo e il dado e intorno allo snodo per prevenire l'accumulo di sporcizia o la ritenzione d'acqua.*
- *Perfetto per un lavaggio ad acqua e con prodotti chimici*
- *Approvato USDA*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | ØM | Corsa di regolazione E | A | B | ØD | SW | ØD1 | ØD2 | G | CH | H1 | H2 | H3 | Carico statico (N) | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTK80-16-140/SS | M16 | 45 | 53 | 140 | 80 | 13 | 24 | 60 | 25 | 20 | 193 | 114 | 159 | 20000 | 95,45 € |
| PTK80-16-190/SS | M16 | 70 | 53 | 190 | 80 | 13 | 24 | 85 | 25 | 20 | 243 | 139 | 209 | 20000 | 114,59 € |
| PTK80-20-140/SS | M20 | 45 | 53 | 140 | 80 | 17 | 30 | 60 | 25 | 26 | 193 | 114 | 159 | 20000 | 100,23 € |
| PTK80-20-142/SS | M20 | 55 | 53 | 142 | 80 | 17 | 30 | 70 | 25 | 26 | 195 | 123 | 178 | 20000 | 103,55 € |
| PTK80-20-190/SS | M20 | 70 | 53 | 190 | 80 | 17 | 30 | 85 | 25 | 26 | 243 | 139 | 209 | 20000 | 115,63 € |
| PTK80-24-140/SS | M24 | 45 | 53 | 140 | 80 | 20 | 35 | 60 | 25 | 30 | 193 | 114 | 159 | 20000 | 108,97 € |
| PTK80-24-190/SS | M24 | 70 | 53 | 190 | 80 | 20 | 35 | 85 | 25 | 30 | 243 | 139 | 209 | 20000 | 123,53 € |
| PTK100-16-140/SS | M16 | 45 | 56 | 140 | 100 | 13 | 24 | 60 | 28 | 20 | 196 | 117 | 162 | 25000 | 100,02 € |
| PTK100-16-190/SS | M16 | 70 | 56 | 190 | 100 | 13 | 24 | 85 | 28 | 20 | 246 | 142 | 212 | 25000 | 119,17 € |
| PTK100-20-140/SS | M20 | 45 | 56 | 140 | 100 | 17 | 30 | 60 | 28 | 26 | 196 | 117 | 162 | 25000 | 104,82 € |
| PTK100-20-190/SS | M20 | 70 | 56 | 190 | 100 | 17 | 30 | 85 | 28 | 26 | 246 | 142 | 212 | 25000 | 120,18 € |
| PTK100-24-140/SS | M24 | 45 | 56 | 140 | 100 | 20 | 35 | 60 | 28 | 30 | 196 | 117 | 162 | 25000 | 113,55 € |
| PTK100-24-190/SS | M24 | 70 | 56 | 190 | 100 | 20 | 35 | 85 | 28 | 30 | 246 | 142 | 212 | 25000 | 128,12 € |
| PTK100-30-135/SS | M30 | 40 | 56 | 135 | 100 | 26 | 42 | 60 | 28 | 36 | 191 | 117 | 157 | 25000 | 124,77 € |
| PTK100-30-185/SS | M30 | 65 | 56 | 185 | 100 | 26 | 42 | 85 | 28 | 36 | 241 | 142 | 207 | 25000 | 136,40 € |

*Dimensioni in mm*

# Piede snodato hygienic inox

## Carico max. fino a 25 000N — PTKFss

- ***Piede articolato oscillante Teknohygienic***
- ***Materiali:***
  Base inox 304
  Stelo inox 304
  Dado cieco inox 304
  Disco in gomma NBR durezza 90° shore

**Speciale agroalimentare**

*Previene la ritenzione d'acqua*

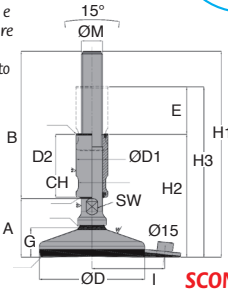





Dado cieco M12

## Vantaggi

- *Norma 3A: progettato per l'industria lattiero casearia, agroalimentare e farmaceutica che devono rispettare norme d'igiene severe.*
- *Piede liscio e anello di raschiamento tra lo stelo e il dado e intorno allo snodo per prevenire l'accumulo di sporcizia o la ritenzione d'acqua.*
- *Perfetto per un lavaggio ad acqua e con prodotti chimici.*




## Accessori

- *Pensate a ordinare il dado cieco* ***PTKF-M12/SS*** *conforme alla norma 3A*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

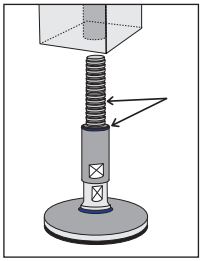
| Codici | ØM | Corsa di regolazione | E | A | B | ØD | SW | ØD1 | D2 | CH | H2 | H3 | H1 | I | Carico statico (N) | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTKF80-16-140/SS | M16 | 45 | | 53 | 140 | 80 | 13 | 24 | 60 | 20 | 114 | 159 | 193 | 54 | 20000 | 115,89 € |
| PTKF80-16-190/SS | M16 | 70 | | 53 | 190 | 80 | 13 | 24 | 85 | 20 | 139 | 209 | 243 | 54 | 20000 | 119,17 € |
| PTKF80-20-140/SS | M20 | 45 | | 53 | 140 | 80 | 17 | 30 | 60 | 26 | 114 | 159 | 193 | 54 | 20000 | 104,82 € |
| PTKF80-20-142/SS | M20 | 55 | | 53 | 142 | 80 | 17 | 30 | 70 | 26 | 123 | 178 | 195 | 54 | 20000 | 108,15 € |
| PTKF80-20-190/SS | M20 | 70 | | 53 | 190 | 80 | 17 | 30 | 85 | 26 | 139 | 209 | 243 | 54 | 20000 | 120,18 € |
| PTKF80-24-140/SS | M24 | 45 | | 53 | 140 | 80 | 20 | 35 | 60 | 30 | 114 | 159 | 193 | 54 | 20000 | 108,84 € |
| PTKF80-24-190/SS | M24 | 70 | | 53 | 190 | 80 | 20 | 35 | 85 | 30 | 139 | 209 | 243 | 54 | 20000 | 128,12 € |
| PTKF100-16-140/SS | M16 | 45 | | 56 | 140 | 100 | 13 | 24 | 60 | 20 | 117 | 162 | 196 | 69 | 25000 | 105,83 € |
| PTKF100-16-190/SS | M16 | 70 | | 56 | 190 | 100 | 13 | 24 | 85 | 20 | 142 | 212 | 246 | 69 | 25000 | 124,98 € |
| PTKF100-20-140/SS | M20 | 45 | | 56 | 140 | 100 | 17 | 30 | 60 | 26 | 117 | 162 | 196 | 69 | 25000 | 110,63 € |
| PTKF100-20-190/SS | M20 | 70 | | 56 | 190 | 100 | 17 | 30 | 85 | 26 | 142 | 212 | 246 | 69 | 25000 | 126,02 € |
| PTKF100-24-140/SS | M24 | 45 | | 56 | 140 | 100 | 20 | 35 | 60 | 30 | 117 | 162 | 196 | 69 | 25000 | 119,38 € |
| PTKF100-24-190/SS | M24 | 70 | | 56 | 190 | 100 | 20 | 35 | 85 | 30 | 142 | 212 | 246 | 69 | 25000 | 133,92 € |
| PTKF100-30-135/SS | M30 | 40 | | 56 | 135 | 100 | 26 | 42 | 60 | 36 | 117 | 157 | 191 | 69 | 25000 | 130,60 € |
| PTKF100-30-185/SS | M30 | 65 | | 56 | 185 | 100 | 26 | 42 | 85 | 36 | 142 | 207 | 241 | 69 | 25000 | 142,24 € |
| **Dado cieco M12** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PTKF-M12/SS | M12 | | | | | | 17 | | | | | | | | | 14,93 € |

*Dimensioni in mm*

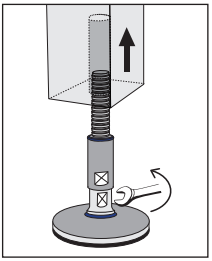
# Piede snodato hygienic inox

## PTKss

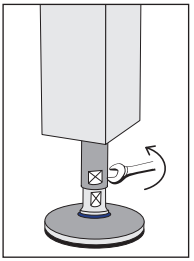
## Istruzioni di montaggio



Ingrassare il giunto
e la filettatura con grasso
per alimenti

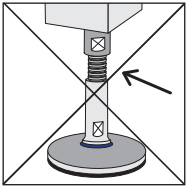


Avvitare per regolare
l'altezza del piede
(sollevare la macchina per poter
installare facilmente il piede)



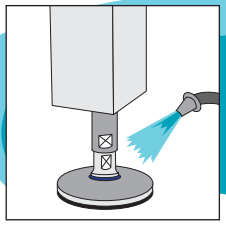
Avvitare la boccola per
portare la guarnizione
superiore a contatto con
il fondo della macchina



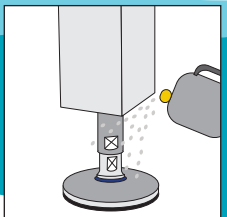


La filettatura deve essere
completamente coperta
dalla boccola

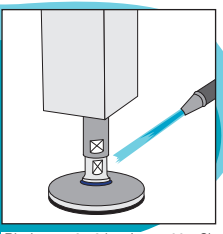
### Consigli di pulizia



Sciacquare con acqua
(temperatura max. 40°C)



Applicare il detergente alcalino
(temperatura max. 90°C)
e lasciare agire 10 min.



Risciacquo 8-12 bar (max 100 ° C)
Inclinazione del getto di 45°
a 300 mm min. per evitare di
danneggiare le guarnizioni

# Fixed anti-vibration foot

## For loads up to 35 000 N

## PAV

- ***Adjustable anti-vibration foot***
- *Fine thread for levelling*
- *Materials:*
  *Body: Chromed sheet steel*
  *Spindle: Chromed steel*
  *Base: Rubber NBR 80 shore*

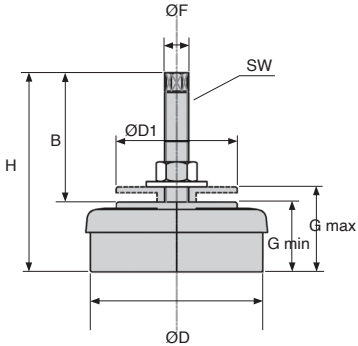



### Applications

- *Machine tools, presses, injection machines, compressors.*

### Info

- *Supplied with 1 nut and 1 washer*




IN STOCK*
Otherwise contact us

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | ØD | ØF | B | ØD1 | SW | G | H | Max load Dynamic (N) | Max load Static (N) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAV80-M12C | 80 | M12x1,25 | 87 | 60 | 8 | 40-50 | 136 | 2500 | 5000 | 43,91 € |
| PAV120-M16C | 120 | M16x1,5 | 93 | 80 | 9 | 45-58 | 150 | 4000 | 10000 | 74,04 € |
| PAV160-M20C | 160 | M20x1,5 | 125 | 100 | 12 | 53-65 | 190 | 9000 | 20000 | 122,40 € |
| PAV200-M20C | 200 | M20x1,5 | 125 | 130 | 12 | 69-82 | 207 | 15000 | 35000 | 168,22 € |

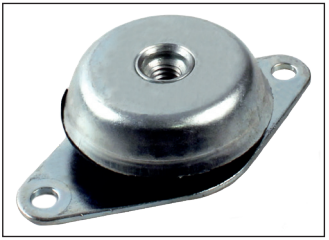
**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Supporto antivibrante a campana

Stock Z3000N

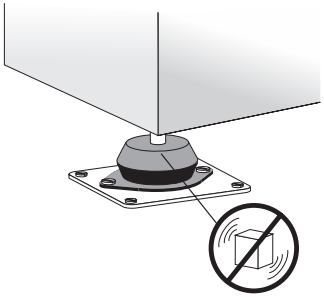
## PMC — Piastra a base ovale

- ***Con 2 fori di fissaggio***
- *I carichi indicati si riferiscono al carico statico permanente verticale ammissibile con una durezza di 60 shore A*
- *Materiali:*
  *Gomma naturale 60 shore A*
  *Struttura in acciaio*

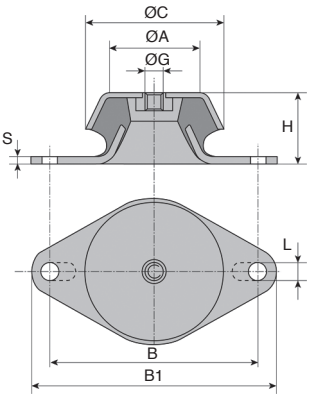


## Applicazioni

- *Supporto antivibrazioni per macchine e motori di ogni tipo*
- *Protezione attiva di operatori e locali dagli effetti dannosi delle vibrazioni*
- *Protezione passiva di macchine sensibili, strumenti di misurazione, apparecchiature e gruppi di macchine da urti e vibrazioni*



**Antivibrazioni**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØC | H | ØA | ØG | S | L | B | B1 | Carico max (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMC48-M8 | 48 | 23 | 38,0 | M8 | 1,5 | 6,2 | 68 | 81 | 1900 | ✔ | 14,50 € |
| PMC62-M10 | 62 | 30 | 50,0 | M10 | 3,0 | 8,2 | 85 | 106 | 3900 | ✔ | 20,58 € |
| PMC92-M12 | 92 | 45 | 73,5 | M12 | 3,0 | 10,2 | 110 | 128 | 5800 | ✔ | 28,00 € |
| PMC120-M16 | 120 | 50 | 90,0 | M16 | 5,0 | 16,2 | 160 | 190 | 11500 | - | 60,61 € |
| PMC160-M16 | 160 | 60 | 120,0 | M16 | 3,0 | 16,2 | 200 | 235 | 23000 | - | 96,60 € |

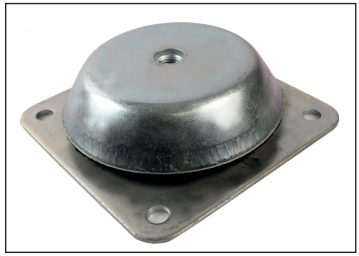
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto antivibrante a campana

## Piastra a base quadrata

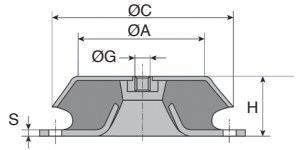
## PMC

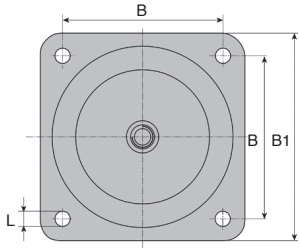
- **Con 4 fori di fissaggio**
- I carichi indicati si riferiscono al carico statico permanente verticale ammissibile con una durezza di 60 shore A
- Materiali:
  Gomma naturale 60 shore A
  Struttura in acciaio



## Applicazioni

- Supporto antivibrazioni per macchine e motori di ogni tipo
- Protezione attiva di operatori e locali dagli effetti dannosi delle vibrazioni
- Protezione passiva di macchine sensibili, strumenti di misurazione, apparecchiature e gruppi di macchine da urti e vibrazioni




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØC | H | ØA | ØG | S | L | B | B1 | Carico max (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMC150-M16 | 150 | 51,5 | 110 | M16 | 4,0 | 12,5 | 132 | 168 | 7800 | ✔ | 57,24 € |
| PMC177-M20 | 177 | 63,0 | 125 | M20 | 4,5 | 13,0 | 150 | 184 | 16500 | - | 83,55 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Solid foot for heavy loads

New 80000N

## PML

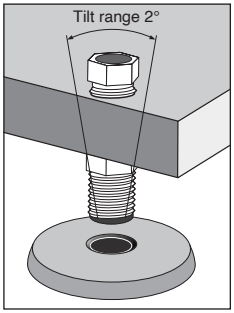
### Max load 90 000 N

- **Levelling foot for heavy loads**
- Solid foot
- Hollow spindle
- Fine thread pitch gives accurate levelling
- Tilts ±2°
- Materials:
  Base: steel with yellow coated finish
  Spindle: Chromed steel

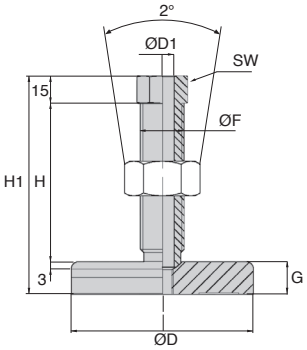



## Applications

- Machine tools, assembly machines, automated lines




Typical application




## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | ØD | ØD1 | SW | ØF | G | H | H1 | Static load (N) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PML100-24C-87 | 100 | 13 | 24 | M24x2 | 18 | 87 | 120 | 60000 | 30,47 € |
| PML100-24C-141 | 100 | 13 | 24 | M24x2 | 18 | 141 | 174 | 60000 | 33,67 € |
| PML120-35C-100 | 120 | 22 | 41 | M35x2 | 25 | 100 | 140 | 90000 | 84,56 € |
| PML120-35C-177 | 120 | 22 | 41 | M35x2 | 25 | 177 | 217 | 90000 | 89,15 € |
| PML120-36C-100 | 120 | 22 | 41 | M36x2 | 25 | 100 | 140 | 90000 | 84,56 € |
| PML150-35C-100 | 150 | 22 | 41 | M35x2 | 25 | 100 | 140 | 90000 | 93,95 € |
| PML150-35C-177 | 150 | 22 | 41 | M35x2 | 25 | 177 | 217 | 90000 | 99,17 € |
| PML150-36C-100 | 150 | 22 | 41 | M36x2 | 25 | 100 | 140 | 90000 | 93,95 € |

*Dimensions in mm*

# New Support spindle for heavy loads

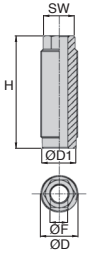
## Max load 90 000 N

## TCL

- ***Threaded levelling spindle, suitable for heavy loads***
- *Hollow spindle*
- *Fine pitch thread allows accurate levelling*
- *Material:*
  *Chromed steel*

### Applications

- *Machine tools, assembly machines, automated lines*







### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | ØD | ØD1 | SW | ØF | H | Static load (N) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCL-M30C-110 | M30x2 | 27 | 24 | 17 | 110 | 70000 | 24,35 € |
| TCL-M36C-110 | M36x2 | 33 | 27 | 17 | 110 | 90000 | 26,65 € |

*Dimensions in mm*

# Adjusting nut

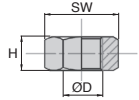
## Fine thread

## ECL

- ***Adjusting nut***
- *Fine thread*
- *Fine pitch thread allows accurate levelling*
- *Material:*
  *Chromed steel*

### Applications

- *Machine tools, assembly machines, automated lines*






### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | ØD | SW | H | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|
| ECL-M24C | M24x2 | 36 | 18 | 2,76 € |
| ECL-M27C | M27x2 | 41 | 12 | 5,23 € |
| ECL-M30C | M30x2 | 36 | 11 | 7,15 € |
| ECL-M35C | M35x2 | 55 | 15 | 11,48 € |
| ECL-M36C | M36x2 | 55 | 15 | 11,48 € |
| ECL-M36C3 | M36x3 | 55 | 15 | 11,48 € |
| ECL-M42C | M42x2 | 65 | 20 | 20,80 € |

*Dimensions in mm*

# ANELLI DI SOLLEVAMENTO

## P. 243-251

**VITE A OCCHIELLO**




NEW

p.243

**ANELLO DI SOLLEVAMENTO DRITTO A SALDARE**



NEW

p.246

**ANELLO DI SOLLEVAMENTO FEMMINA**

NEW




p.248

**PERNO AUTOBLOCCANTE**

NEW



p.250

# Vite a occhiello inox

## Diametro da M6 a M12

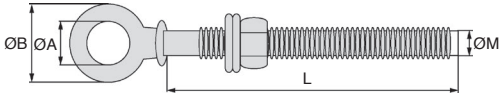
PTBss

***Vite a occhiello***
- *Materiale:*
  *Inox 316*
- *Nessuna marcatura sul prodotto*

**Utilizzo**

*Il carico di rottura si ottiene moltiplicando il CMU per il coefficiente di sicurezza 4*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ | 30+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | ØM | L | ØA | ØB | CMU (kg) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTB6-40/SS | M6 | 40 | 12 | 22 | 120 | 0,020 | ✔ | 5,26 € |
| PTB6-60/SS | M6 | 60 | 12 | 22 | 120 | 0,030 | ✔ | 5,63 € |
| PTB6-80/SS | M6 | 80 | 12 | 22 | 120 | 0,030 | ✔ | 6,05 € |
| PTB8-60/SS | M8 | 60 | 14 | 26 | 225 | 0,050 | ✔ | 7,36 € |
| PTB8-80/SS | M8 | 80 | 14 | 26 | 225 | 0,055 | ✔ | 8,05 € |
| PTB8-100/SS | M8 | 100 | 14 | 26 | 225 | 0,060 | ✔ | 8,91 € |
| PTB10-100/SS | M10 | 100 | 16 | 30 | 375 | 0,105 | ✔ | 13,79 € |
| PTB12-120/SS | M12 | 120 | 16 | 35 | 600 | 0,165 | ✔ | 21,69 € |

**Nel limite della disponibilità - Dimensioni in mm*

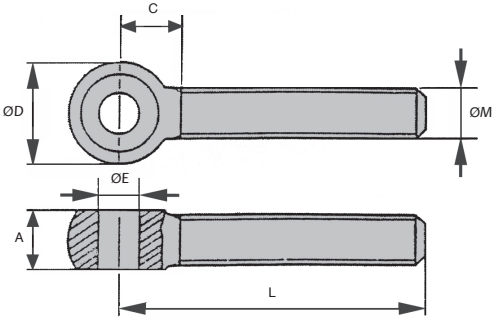
# Eye bolt

## CMA

## Thread diameter M6-M20

- **Eye bolt**
- Stamped ring, closed
- ISO thread
- Material: Blackened steel




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 20+ | 40+ | 60+ | 80+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | ØM | L | A | C | ØD | ØE | Weight (kg) | Stock* | Price each 1 to 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMA1-06 | M6 | 50 | 7 | 8,5 | 12 | 5 | 0,012 | ✔ | 5,86 € |
| CMA1-08 | M8 | 60 | 9 | 11,1 | 16 | 6 | 0,025 | ✔ | 6,11 € |
| CMA1-10 | M10 | 80 | 12 | 13,8 | 20 | 8 | 0,048 | ✔ | 8,44 € |
| CMA1-12 | M12 | 90 | 14 | 16,4 | 24 | 10 | 0,088 | ✔ | 9,98 € |
| CMA1-14 | M14 | 120 | 16 | 19,0 | 28 | 12 | 0,153 | ✔ | 13,25 € |
| CMA1-16 | M16 | 140 | 18 | 21,0 | 32 | 14 | 0,303 | ✔ | 13,58 € |
| CMA1-18 | M18 | 150 | 20 | 24,2 | 36 | 16 | 0,328 | - | 15,15 € |
| CMA1-20 | M20 | 160 | 22 | 26,2 | 40 | 18 | 0,431 | ✔ | 18,81 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm

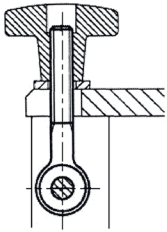
# Tirante a occhio inox

## Diametro gambo da M5 a M16

## CMAss

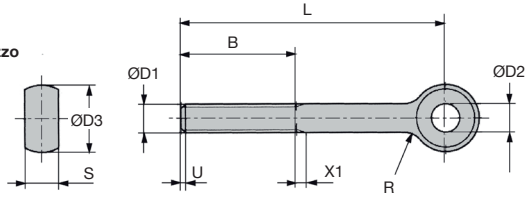
- **Vite *ad occhiello***
- *Materiale:*
  *Inox*
- *Secondo la DIN 444 forma B*



**Esempio di utilizzo**

NUOVO!




U = massimo 2 passi
X1 conforme alla DIN76

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ | 30+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | L | ØD1 | ØD2 | ØD3 | B | S | R | Peso (kg) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMA1-05-50/SS | 50 | M5 | 5 | 12 | 16 | 6 | 2,5 | 0,011 | ✔ | 15,00 € |
| CMA1-06-50/SS | 50 | M6 | 6 | 14 | 18 | 7 | 4 | 0,016 | ✔ | 11,88 € |
| CMA1-06-75/SS | 75 | M6 | 6 | 14 | 18 | 7 | 4 | 0,021 | ✔ | 13,52 € |
| CMA1-08-50/SS | 50 | M8 | 8 | 18 | 22 | 9 | 4 | 0,030 | ✔ | 13,64 € |
| CMA1-08-75/SS | 75 | M8 | 8 | 18 | 22 | 9 | 4 | 0,040 | ✔ | 15,51 € |
| CMA1-10-75/SS | 75 | M10 | 10 | 20 | 26 | 12 | 4 | 0,055 | ✔ | 15,99 € |
| CMA1-10-100/SS | 100 | M10 | 10 | 20 | 26 | 12 | 4 | 0,070 | ✔ | 16,68 € |
| CMA1-12-75/SS | 75 | M12 | 12 | 25 | 30 | 14 | 6 | 0,085 | ✔ | 19,58 € |
| CMA1-12-100/SS | 100 | M12 | 12 | 25 | 30 | 14 | 6 | 0,100 | - | 21,51 € |
| CMA1-12-120/SS | 120 | M12 | 12 | 25 | 30 | 14 | 6 | 0,124 | - | 22,79 € |
| CMA1-12-130/SS | 130 | M12 | 12 | 25 | 36 | 14 | 6 | 0,135 | ✔ | 23,51 € |
| CMA1-16-130/SS | 130 | M16 | 16 | 32 | 44 | 17 | 6 | 0,244 | - | 42,21 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Welded lifting ring for straight lifts New Stock

## ASH

Steel

- ***Weldable lifting ring***
- *Marked with CE symbol, CMU and manufacturer's ref*
- *Material:*
  *Black unfinished steel*

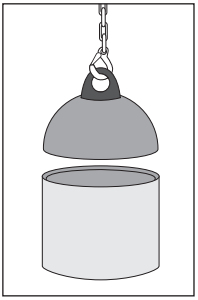



### Assembly

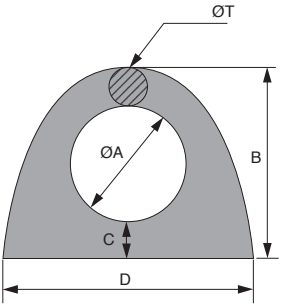
- *Installation instructions available on request*
- *Welding should be done in accordance with DIN 5817 (section 15 429) by an operator qualified to EN287-1*

### Info.

- *The breaking load is obtained by multiplying the SWL by a factor of safety of 5.*



Typical application




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -20% | On request |

| Part number | CMU (kg) | ØT | ØA | B | C | D | Weight (kg) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASH24-200 | 200 | 9 | 24 | 43 | 10 | 54 | 0,06 | ✔ | 2,07 € |
| ASH31-500 | 500 | 12 | 31 | 55 | 12 | 68 | 0,14 | ✔ | 2,97 € |
| ASH43-1000 | 1000 | 13 | 43 | 67 | 12 | 85 | 0,18 | ✔ | 4,45 € |
| ASH48-2000 | 2000 | 18 | 48 | 82 | 16 | 105 | 0,40 | ✔ | 6,92 € |
| ASH57-3000 | 3000 | 21 | 57 | 95 | 17 | 128 | 0,66 | - | 13,19 € |
| ASH67-4000 | 4000 | 25 | 67 | 107 | 15 | 148 | 1,02 | - | 25,10 € |
| ASH82-6000 | 6000 | 28 | 82 | 135 | 24 | 189 | 1,92 | - | 78,00 € |
| ASH100-8000 | 8000 | 30 | 100 | 165 | 35 | 210 | 3,12 | - | 81,93 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Welded lifting ring for 45° lifts

## Steel

## ASL

- ***Weldable lifting ring***
- *Marked with CE symbol, CMU and manufacturer's ref*
- *Material:*
  *Black unfinished steel*

### Assembly

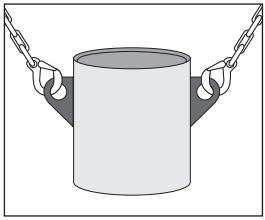
- *Installation instructions available on request*
- *Welding should be done in accordance with DIN 5817 (section 15 429) by an operator qualified to EN287-1*

### Info.

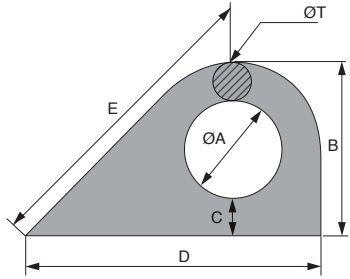
- *The breaking load is obtained by multiplying the SWL by a factor of safety of 5.*



NUOVO !



Typical application




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -20% | On request |

| Part number | CMU (kg) | ØT | ØA | B | C | D | E | Weight (kg) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASL31-500 | 500 | 12 | 31 | 55 | 13 | 89 | 82 | 0,16 | ✔ | 3,55 € |
| ASL42-1000 | 1000 | 14 | 42 | 69 | 13 | 113 | 101 | 0,30 | ✔ | 4,53 € |
| ASL45-2000 | 2000 | 18 | 45 | 81 | 18 | 134 | 123 | 0,50 | ✔ | 9,42 € |
| ASL57-3000 | 3000 | 21 | 57 | 97 | 19 | 152 | 140 | 0,80 | - | 15,81 € |
| ASL65-4000 | 4000 | 24 | 65 | 113 | 23 | 167 | 155 | 1,24 | - | 26,15 € |
| ASL83-6000 | 6000 | 28 | 83 | 140 | 31 | 218 | 205 | 2,36 | - | 65,55 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

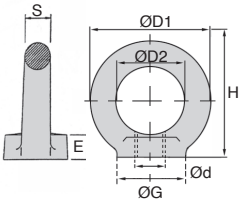
# Female eye bolt DIN582

Stock Sta Ste DIN

## ADLF

## Steel or stainless steel

- **Lifting eye bolt**
- ISO thread
- Material:
  Black stamped steel
  Stainless steel 316






Steel eye bolt

## Mounting

- Chamfer the hole into which the bolt will screw or use washers to ensure correct seating.
- Before assembly, clean the threads
- Screw lifting eye in fully
- The load should be lifted in the direction of the thread, +/- 20° and the pulling force should be along the axial plane of the eye.
- The use of these lifting eyes at an angle greater than 45° is not permitted.
- When the load to be lifted is aluminium, avoid leaving the eyes screwed in to avoid possible corrosion.

stainless steel



Stainless steel eye bolt

## Info.

SWL: safe working load
The Safe Working Load is calculated by dividing the breaking Strength by a factor of safety of 5.

## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -20% | On request |

| Part number | Ød | H | ØD1 | ØD2 | ØG | E | ØS | SWL (kg) | SWL at 45° (kg) | Weight (kg) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel eye bolt** | | | | | | | | | | | | |
| ADL-6F | M6 | 36 | 36 | 20 | 22 | 9 | 9 | 90 | 60 | 0,060 | ✔ | 1,93 € |
| ADL-8F | M8 | 36 | 36 | 20 | 21 | 11 | 9 | 140 | 95 | 0,060 | ✔ | 1,96 € |
| ADL-10F | M10 | 45 | 45 | 25 | 26 | 10 | 10 | 230 | 170 | 0,100 | ✔ | 2,32 € |
| ADL-12F | M12 | 52 | 55 | 29 | 31 | 11 | 12 | 340 | 240 | 0,160 | ✔ | 3,14 € |
| ADL-16F | M16 | 62 | 63 | 34 | 34 | 15 | 14 | 700 | 500 | 0,240 | ✔ | 4,41 € |
| ADL-20F | M20 | 71 | 72 | 39 | 40 | 17 | 16 | 1200 | 830 | 0,360 | ✔ | 6,88 € |
| ADL-24F | M24 | 89 | 90 | 48 | 49 | 22 | 21 | 1800 | 1270 | 0,715 | - | 12,21 € |
| ADL-30F | M30 | 109 | 108 | 60 | 65 | 25 | 24 | 3200 | 2300 | 1,400 | - | 23,86 € |
| ADL-36F | M36 | 137 | 127 | 69 | 81 | 38 | 31 | 4600 | 3300 | 2,300 | - | 41,40 € |
| ADL-42F | M42 | 147 | 144 | 80 | 85 | 35 | 32 | 6300 | 4500 | 3,500 | - | 81,17 € |
| ADL-48F | M48 | 185 | 170 | 88 | 102 | 45 | 41 | 8600 | 6100 | 5,670 | - | 130,89 € |
| **Stainless steel eye bolt** | | | | | | | | | | | | |
| ADL-6F/SS | M6 | - | 35 | 19 | 20 | 9 | 9 | 180 | - | 0,055 | ✔ | 7,01 € |
| ADL-8F/SS | M8 | - | 36 | 19 | 20 | 10 | 8 | 300 | - | 0,050 | ✔ | 7,90 € |
| ADL-10F/SS | M10 | - | 45 | 24 | 24 | 11 | 9 | 500 | - | 0,090 | ✔ | 13,10 € |
| ADL-12F/SS | M12 | - | 53 | 29 | 29 | 13 | 12 | 800 | - | 0,155 | ✔ | 18,32 € |
| ADL-14F/SS | M14 | - | 54 | 30 | 30 | 11 | 12 | 1100 | - | 0,165 | - | 20,93 € |
| ADL-16F/SS | M16 | - | 63 | 34 | 35 | 15 | 14 | 1500 | - | 0,250 | ✔ | 24,08 € |
| ADL-20F/SS | M20 | - | 72 | 40 | 40 | 15 | 16 | 2400 | - | 0,360 | - | 44,33 € |
| ADL-24F/SS | M24 | - | 90 | 50 | 50 | 20 | 20 | 3600 | - | 0,720 | - | 79,18 € |

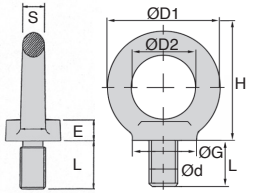
*Depending on availability - Dimensions in mm

# Male eye bolt DIN580

## Steel or stainless steel

## ADLM

- ***Lifting eye bolt***
- ISO thread
- Material:
  Black stamped steel
  Stainless steel 316






**Steel eye bolt**

## Mounting

- Chamfer the hole into which the bolt will screw or use washers to ensure correct seating.
- Before assembly, clean the threads
- Screw lifting eye in fully
- The load should be lifted in the direction of the thread, +/- 20° and the pulling force should be along the axial plane of the eye.
- The use of these lifting eyes at an angle greater than 45° is not permitted.
- When the load to be lifted is aluminium, avoid leaving the eyes screwed in to avoid possible corrosion.




**Stainless steel eye bolt**

## Info.

SWL: safe working load
The Safe Working Load is calculated by dividing the breaking Strength by a factor of safety of 5.

## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -20% | On request |

| Part number | Ød | L | H | ØD1 | ØD2 | ØG | E | ØS | SWL (kg) | SWL at 45° (kg) | Weight (kg) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel eye bolt** | | | | | | | | | | | | | |
| ADL-6M | M6 | 13 | 36 | 36 | 20 | 20 | 6 | 8 | 90 | 60 | 0,060 | ✔ | 1,96 € |
| ADL-8M | M8 | 13 | 38 | 36 | 20 | 21 | 7 | 9 | 140 | 95 | 0,060 | ✔ | 2,00 € |
| ADL-10M | M10 | 16 | 46 | 45 | 24 | 26 | 9 | 10 | 230 | 170 | 0,110 | ✔ | 2,43 € |
| ADL-12M | M12 | 19 | 56 | 55 | 29 | 30 | 12 | 11 | 340 | 240 | 0,170 | ✔ | 2,96 € |
| ADL-16M | M16 | 28 | 65 | 64 | 36 | 35 | 12 | 14 | 700 | 500 | 0,290 | ✔ | 4,62 € |
| ADL-20M | M20 | 30 | 74 | 72 | 40 | 40 | 14 | 17 | 1200 | 830 | 0,450 | ✔ | 6,88 € |
| ADL-24M | M24 | 36 | 92 | 89 | 49 | 51 | 18 | 21 | 1800 | 1270 | 0,880 | ✔ | 11,71 € |
| ADL-30M | M30 | 43 | 111 | 108 | 60 | 65 | 23 | 25 | 3200 | 2300 | 1,640 | ✔ | 22,24 € |
| ADL-36M | M36 | 54 | 131 | 126 | 68 | 80 | 24 | 29 | 4600 | 3300 | 2,710 | - | 38,69 € |
| ADL-42M | M42 | 61 | 153 | 148 | 79 | 90 | 33 | 35 | 6300 | 4500 | 4,250 | - | 73,23 € |
| ADL-48M | M48 | 68 | 168 | 166 | 90 | 100 | 35 | 38 | 8600 | 6100 | 6,200 | - | 126,90 € |
| **Stainless steel eye bolt** | | | | | | | | | | | | | |
| ADL-6M/SS | M6 | 13 | - | 35 | 20 | 20 | 7 | 8 | 180 | - | 0,050 | ✔ | 7,47 € |
| ADL-8M/SS | M8 | 13 | - | 36 | 20 | 20 | 6 | 8 | 300 | - | 0,060 | ✔ | 7,97 € |
| ADL-10M/SS | M10 | 17 | - | 45 | 25 | 25 | 8 | 10 | 500 | - | 0,115 | ✔ | 13,46 € |
| ADL-12M/SS | M12 | 20 | - | 54 | 30 | 30 | 10 | 12 | 800 | - | 0,190 | ✔ | 18,70 € |
| ADL-14M/SS | M14 | 20 | - | 54 | 30 | 30 | 10 | 12 | 1100 | - | 0,190 | ✔ | 21,50 € |
| ADL-16M/SS | M16 | 27 | - | 63 | 35 | 35 | 12 | 14 | 1500 | - | 0,280 | ✔ | 27,19 € |
| ADL-20M/SS | M20 | 30 | - | 72 | 40 | 40 | 14 | 16 | 2400 | - | 0,450 | - | 45,38 € |
| ADL-24M/SS | M24 | 35 | - | 90 | 50 | 50 | 17 | 22 | 3600 | - | 0,900 | - | 87,59 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Lifting ring

## BABA

## With ball pin

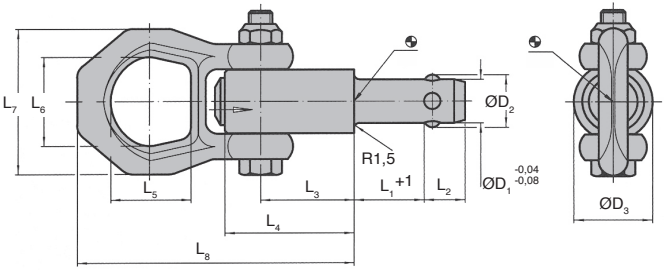
- ***Self locking***
- *Materials:*
  *Pin/shackle: Manganese-phosphate treated steel*
  *Press bolt: Aluminium*
  *Spring: stainless steel*
- *Max working temperature: +250°C*
- *TUV and CE marking*



NUOVO !

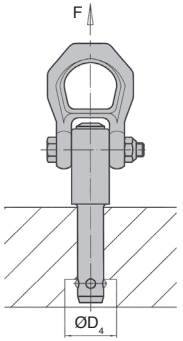
### Advantages

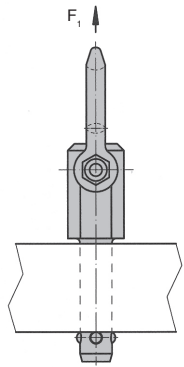
- *Corrosion resistant*
- *Press = Unlock*
- *Quick and simple to use for carry workpieces, moveable handle and protection against accidental release.*
- *An H11 toleranced borehole is all that is required, specially tapped holes in workpieces are no longer required*

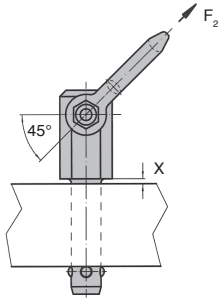


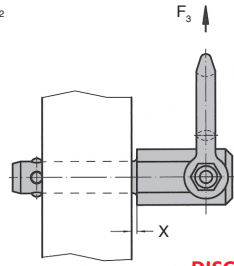

| Part number | ØD1 | L1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 min. | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | For bore diameter H11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB10-15/A | 10 | 15 | 11,7 | 21,5 | 12,2 | 10,2 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 10 |
| BAB10-25/A | 10 | 25 | 11,7 | 21,5 | 12,2 | 10,2 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 10 |
| BAB10-35/A | 10 | 35 | 11,7 | 21,5 | 12,2 | 10,2 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 10 |
| BAB10-50/A | 10 | 50 | 11,7 | 21,5 | 12,2 | 10,2 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 10 |
| BAB12-15/A | 12 | 15 | 14,2 | 21,5 | 14,7 | 11,0 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 12 |
| BAB12-25/A | 12 | 25 | 14,2 | 21,5 | 14,7 | 11,0 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 12 |
| BAB12-35/A | 12 | 35 | 14,2 | 21,5 | 14,7 | 11,0 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 12 |
| BAB12-50/A | 12 | 50 | 14,2 | 21,5 | 14,7 | 11,0 | 25,7 | 36,0 | 27 | 30 | 49 | 87,5 | 12 |
| BAB16-25/A | 16 | 25 | 18,6 | 26,0 | 19,2 | 15,1 | 31,0 | 44,5 | 27 | 30 | 49 | 92,8 | 16 |
| BAB16-50/A | 16 | 50 | 18,6 | 26,0 | 19,2 | 15,1 | 31,0 | 44,5 | 27 | 30 | 49 | 92,8 | 16 |
| BAB16-75/A | 16 | 75 | 18,6 | 26,0 | 19,2 | 15,1 | 31,0 | 44,5 | 27 | 30 | 49 | 92,8 | 16 |

*Dimensions in mm*




CE

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part number | X min. | X max. | $F_1$* (kN) | $F_2$* (kN) | $F_3$* (kN) | Weight (g) | Price each 1 to 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BAB10-15/A | 1,5 | 10 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 223 | 167,38 € |
| BAB10-25/A | 1,5 | 15 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 230 | 167,42 € |
| BAB10-35/A | 1,5 | 25 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 240 | 167,38 € |
| BAB10-50/A | 1,5 | 35 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 247 | 167,38 € |
| BAB12-15/A | 1,5 | 10 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 231 | 181,95 € |
| BAB12-25/A | 1,5 | 20 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 238 | 181,95 € |
| BAB12-35/A | 1,5 | 25 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 240 | 181,95 € |
| BAB12-50/A | 1,5 | 45 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 262 | 181,95 € |
| BAB16-25/A | 1,5 | 20 | 4,8 | 4,5 | 4,1 | 306 | 201,60 € |
| BAB16-50/A | 1,5 | 40 | 4,8 | 4,5 | 4,1 | 345 | 201,60 € |
| BAB16-75/A | 1,5 | 55 | 4,8 | 4,5 | 4,1 | 384 | 201,60 € |

**For a quintuple safety factor - Dimensions in mm*

## CHIAVETTA IN BARRE




NEW

p.254

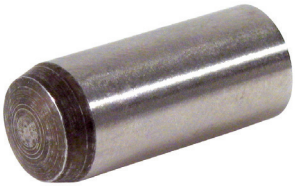
## ANELLO DI ARRESTO ESTERNO




NEW

p.256

## SPINA CILINDRICA



p.260

## MANICOTTO DI RIDUZIONE FILETTATO




p.277

## CAVALLOTTO




p.279

## VITE A COLLETTO



p.284

# FISSAGGI & BULLONERIA

## P. 254-313

**VITE A TESTA CILINDRICA**



p.290

**RONDELLA SFERICA**




NEW

p.297

**BOCCOLA DI POSIZIONAMENTO FLANGIATA**



NEW

p.306

**ASSORTIMENTO DI CHIAVETTE**




p.308

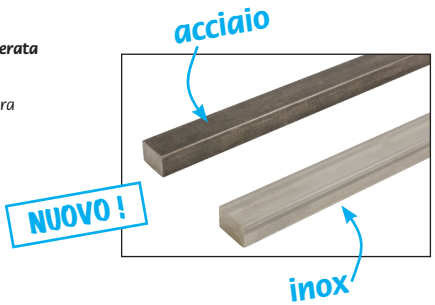
# Chiavetta in barre

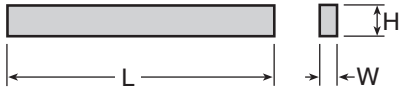
Inx Acc Stock

## KS
## KSss

## Acciaio C45 o inox 316

- ***Da tagliare alla lunghezza desiderata***
- *Conforme a DIN6880*
  *Materiali*
  *Acciaio C45 (Resistenza alla rottura 50kg/mm² mini)*
  *Inox 316Ti (X6CrNiMoTi17-12-2)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Inox | W (h9) | H (h11) | L (mm) | Stock* Acciaio | Stock* Inox | Prezzo unit da. 1 a 5 Acciaio | Prezzo unit da. 1 a 5 Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KS2-500 | - | 2 | 2 | 500 | ✔ | - | 5,92 € | - |
| KS3-500 | - | 3 | 3 | 500 | ✔ | - | 5,10 € | - |
| KS4-500 | - | 4 | 4 | 500 | ✔ | - | 6,12 € | - |
| KS5-500 | KS5-500/SS | 5 | 5 | 500 | ✔ | ✔ | 7,85 € | 57,98 € |
| KS6-500 | KS6-500/SS | 6 | 6 | 500 | ✔ | ✔ | 10,05 € | 59,76 € |
| KS8-500 | - | 8 | 8 | 500 | ✔ | - | 11,67 € | - |
| KS87-500 | KS87-500/SS | 8 | 7 | 500 | ✔ | - | 10,04 € | 84,71 € |
| KS10-500 | - | 10 | 10 | 500 | ✔ | - | 17,06 € | - |
| KS108-500 | KS108-500/SS | 10 | 8 | 500 | ✔ | ✔ | 14,28 € | 118,32 € |
| KS12-500 | - | 12 | 12 | 500 | ✔ | - | 22,37 € | - |
| KS128-500 | KS128-500/SS | 12 | 8 | 500 | ✔ | - | 12,82 € | 142,40 € |
| KS14-500 | - | 14 | 14 | 500 | - | - | 26,41 € | - |
| KS149-500 | KS149-500/SS | 14 | 9 | 500 | ✔ | - | 16,83 € | 193,80 € |
| KS1610-500 | KS1610-500/SS | 16 | 10 | 500 | ✔ | - | 21,36 € | 240,16 € |
| KS1811-500 | KS1811-500/SS | 18 | 11 | 500 | ✔ | - | 26,44 € | 287,13 € |
| KS2012-500 | - | 20 | 12 | 500 | ✔ | - | 30,05 € | - |
| KS2214-500 | KS2214-500/SS | 22 | 14 | 500 | - | - | 38,96 € | 431,89 € |
| KS2514-500 | - | 25 | 14 | 500 | ✔ | - | 44,22 € | - |

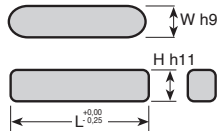
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

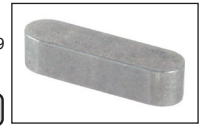
# Chiavetta rettangolare DIN 6885

## Acciaio

KK

- **Permette il collegamento tramite interposizione tra 2 elementi**
- Forma A
- Richiede la lavorazione delle cave per chiavetta
- Materiale: Acciaio C45 60 daN/mm²
- **Venduto a multipli, contattateci**



## Opzioni

- Versione in inox (316) e quote pollici

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ | 100+ | 200+ | 500+ | 1000+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -45% | -55% | -65% | -70% | -80% | Su richiesta |

| Codice | W (h9) | H (h11) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|
| KK2-10 | 2 | 2 | 10 | ✔ | 1,00 € |
| KK2-14 | 2 | 2 | 14 | ✔ | 2,57 € |
| KK2-20 | 2 | 2 | 20 | ✔ | 1,47 € |
| KK2-22 | 2 | 2 | 22 | ✔ | 2,62 € |
| KK3-8 | 3 | 3 | 8 | ✔ | 0,64 € |
| KK3-10 | 3 | 3 | 10 | ✔ | 0,72 € |
| KK3-12 | 3 | 3 | 12 | ✔ | 0,69 € |
| KK3-15 | 3 | 3 | 15 | ✔ | 1,16 € |
| KK3-20 | 3 | 3 | 20 | ✔ | 0,74 € |
| KK3-30 | 3 | 3 | 30 | ✔ | 1,33 € |
| KK3-40 | 3 | 3 | 40 | ✔ | 1,13 € |
| KK4-8 | 4 | 4 | 8 | ✔ | 0,64 € |
| KK4-10 | 4 | 4 | 10 | ✔ | 0,75 € |
| KK4-12 | 4 | 4 | 12 | ✔ | 0,88 € |
| KK4-15 | 4 | 4 | 15 | ✔ | 1,01 € |
| KK4-16 | 4 | 4 | 16 | ✔ | 0,64 € |
| KK4-20 | 4 | 4 | 20 | ✔ | 1,18 € |
| KK4-25 | 4 | 4 | 25 | ✔ | 1,23 € |
| KK5-10 | 5 | 5 | 10 | ✔ | 0,75 € |
| KK5-12 | 5 | 5 | 12 | - | 2,36 € |
| KK5-14 | 5 | 5 | 14 | ✔ | 0,82 € |
| KK5-16 | 5 | 5 | 16 | ✔ | 0,79 € |
| KK5-18 | 5 | 5 | 18 | ✔ | 0,64 € |
| KK5-20 | 5 | 5 | 20 | ✔ | 1,31 € |
| KK5-25 | 5 | 5 | 25 | ✔ | 0,86 € |
| KK5-30 | 5 | 5 | 30 | ✔ | 1,22 € |
| KK5-35 | 5 | 5 | 35 | ✔ | 1,29 € |
| KK5-40 | 5 | 5 | 40 | ✔ | 1,80 € |
| KK5-50 | 5 | 5 | 50 | ✔ | 1,31 € |
| KK6-12 | 6 | 6 | 12 | ✔ | 0,97 € |
| KK6-14 | 6 | 6 | 14 | ✔ | 1,35 € |
| KK6-16 | 6 | 6 | 16 | ✔ | 0,89 € |

| Codice | W (h9) | H (h11) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|
| KK6-18 | 6 | 6 | 18 | ✔ | 0,89 € |
| KK6-20 | 6 | 6 | 20 | ✔ | 1,00 € |
| KK6-25 | 6 | 6 | 25 | ✔ | 1,22 € |
| KK6-28 | 6 | 6 | 28 | ✔ | 1,18 € |
| KK6-30 | 6 | 6 | 30 | ✔ | 1,53 € |
| KK6-32 | 6 | 6 | 32 | ✔ | 1,23 € |
| KK6-36 | 6 | 6 | 36 | ✔ | 1,13 € |
| KK6-45 | 6 | 6 | 45 | ✔ | 1,31 € |
| KK6-50 | 6 | 6 | 50 | ✔ | 1,81 € |
| KK8-7-18 | 8 | 7 | 18 | ✔ | 1,19 € |
| KK8-7-20 | 8 | 7 | 20 | ✔ | 1,19 € |
| KK8-7-22 | 8 | 7 | 22 | ✔ | 2,56 € |
| KK8-7-25 | 8 | 7 | 25 | ✔ | 1,22 € |
| KK8-7-30 | 8 | 7 | 30 | ✔ | 1,65 € |
| KK8-7-40 | 8 | 7 | 40 | ✔ | 1,80 € |
| KK8-7-45 | 8 | 7 | 45 | ✔ | 2,80 € |
| KK8-7-50 | 8 | 7 | 50 | ✔ | 1,87 € |
| KK10-8-20 | 10 | 8 | 20 | ✔ | 1,45 € |
| KK10-8-28 | 10 | 8 | 28 | ✔ | 1,78 € |
| KK10-8-30 | 10 | 8 | 30 | ✔ | 2,24 € |
| KK10-8-36 | 10 | 8 | 36 | ✔ | 3,65 € |
| KK10-8-40 | 10 | 8 | 40 | ✔ | 2,69 € |
| KK10-8-45 | 10 | 8 | 45 | ✔ | 2,05 € |
| KK10-8-50 | 10 | 8 | 50 | ✔ | 2,75 € |
| KK12-8-36 | 12 | 8 | 36 | ✔ | 2,93 € |
| KK12-8-40 | 12 | 8 | 40 | ✔ | 2,61 € |
| KK12-8-45 | 12 | 8 | 45 | ✔ | 2,79 € |
| KK12-8-50 | 12 | 8 | 50 | ✔ | 3,18 € |
| KK12-8-56 | 12 | 8 | 56 | - | Su richiesta |
| KK12-8-60 | 12 | 8 | 60 | ✔ | 3,74 € |
| KK14-9-50 | 14 | 9 | 50 | ✔ | 4,11 € |
| KK14-9-70 | 14 | 9 | 70 | ✔ | 5,60 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

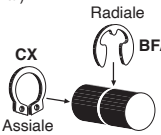
# Anello di arresto esterno DIN 471

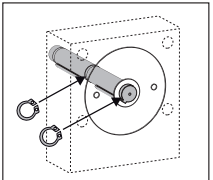
## CXS Segmento di arresto per albero

- ***Anello elastico che impedisce lo spostamento assiale di un albero***
- *Applicazione tramite deformazione elastica con l'ausilio di un'apposita pinza (non in vendita)*
- *Materiale:*
  *Inox A2*
- *Resiste alla corrosione*
- *T° di utilizzo: da -20°C a +200°C (+300°C occasionalmente)*
- *La quantità dei pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*

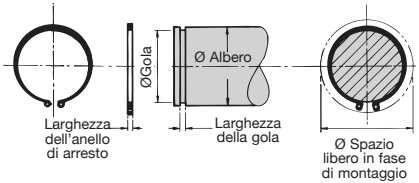
NUOVO !



**Esempio di applicazione**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø albero | L. anello | Ø gola | L. gola | Ø spazio libero | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CX-4S/B | 4 | 0,40 | 3,80 | 0,50 | 8,60 | 200 | ✔ | 31,15 € |
| CX-5S/B | 5 | 0,60 | 4,80 | 0,70 | 10,30 | 200 | ✔ | 33,60 € |
| CX-6S/B | 6 | 0,70 | 5,70 | 0,80 | 11,70 | 200 | ✔ | 26,16 € |
| CX-7S/B | 7 | 0,80 | 6,70 | 0,90 | 13,50 | 200 | ✔ | 35,35 € |
| CX-8S/B | 8 | 0,80 | 7,60 | 0,90 | 14,70 | 200 | ✔ | 27,55 € |
| CX-9S/B | 9 | 1,00 | 8,60 | 1,10 | 16,00 | 200 | - | 31,89 € |
| CX-10S/B | 10 | 1,00 | 9,60 | 1,10 | 17,00 | 100 | ✔ | 17,37 € |
| CX-12S/B | 12 | 1,00 | 11,50 | 1,10 | 19,00 | 100 | ✔ | 28,95 € |
| CX-14S/B | 14 | 1,00 | 13,40 | 1,10 | 21,40 | 100 | ✔ | 31,56 € |
| CX-15S/B | 15 | 1,00 | 14,30 | 1,10 | 22,60 | 100 | ✔ | 35,76 € |
| CX-16S/B | 16 | 1,00 | 15,20 | 1,10 | 23,80 | 100 | ✔ | 29,90 € |
| CX-17S/B | 17 | 1,00 | 16,20 | 1,10 | 25,00 | 100 | ✔ | 31,08 € |
| CX-18S/B | 18 | 1,20 | 17,00 | 1,30 | 26,20 | 100 | ✔ | 48,81 € |
| CX-20S/B | 20 | 1,20 | 19,00 | 1,30 | 28,40 | 100 | ✔ | 57,53 € |
| CX-22S/B | 22 | 1,20 | 21,00 | 1,30 | 30,80 | 50 | ✔ | 43,94 € |
| CX-24S/B | 24 | 1,20 | 22,90 | 1,30 | 33,20 | 50 | ✔ | 51,29 € |
| CX-25S/B | 25 | 1,20 | 23,90 | 1,30 | 34,20 | 50 | ✔ | 72,41 € |
| CX-26S/B | 26 | 1,20 | 24,90 | 1,30 | 35,50 | 50 | ✔ | 59,08 € |
| CX-30S/B | 30 | 1,50 | 28,60 | 1,60 | 40,60 | 50 | ✔ | 65,47 € |
| CX-35S/B | 35 | 1,50 | 33,00 | 1,60 | 47,00 | 25 | ✔ | 52,42 € |

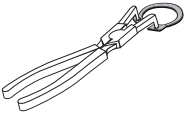
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

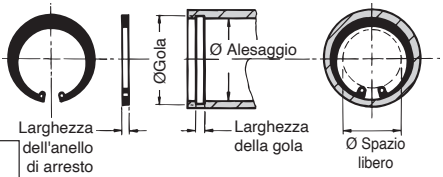
# Inox Stock DIN Anello di arresto interno DIN 472

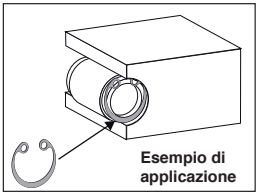
## Segmento di arresto per alesaggio CYs

- **Anello elastico che impedisce lo spostamento assiale di un elemento alesato**
- Applicazione tramite deformazione elastica con l'ausilio di un'apposita pinza (non in vendita)
- Materiale:
  Inox A2
- Resiste alla corrosione
- T° di utilizzo: da -20°C a +200°C (+300°C occasionalmente)
- La quantità déi pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø Alesaggio | L. anello | Ø gola | L. gola | Ø spazio libero | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CY-10S/B | 10 | 1,00 | 10,40 | 1,10 | 3,30 | 200 | - | 32,11 € |
| CY-11S/B | 11 | 1,00 | 11,40 | 1,10 | 4,10 | 100 | - | 53,82 € |
| CY-12S/B | 12 | 1,00 | 12,50 | 1,10 | 4,90 | 100 | ✔ | 21,04 € |
| CY-13S/B | 13 | 1,00 | 13,60 | 1,10 | 5,40 | 100 | - | Su richiesta |
| CY-14S/B | 14 | 1,00 | 14,60 | 1,10 | 6,20 | 100 | - | 24,39 € |
| CY-15S/B | 15 | 1,00 | 15,70 | 1,10 | 7,20 | 100 | - | 27,69 € |
| CY-16S/B | 16 | 1,00 | 16,80 | 1,10 | 8,00 | 100 | ✔ | 23,47 € |
| CY-18S/B | 18 | 1,00 | 19,00 | 1,10 | 9,40 | 100 | - | 26,45 € |
| CY-20S/B | 20 | 1,00 | 21,00 | 1,10 | 11,20 | 100 | ✔ | 40,52 € |
| CY-22S/B | 22 | 1,00 | 23,00 | 1,10 | 13,20 | 50 | ✔ | 22,55 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Anello di arresto

## BFA

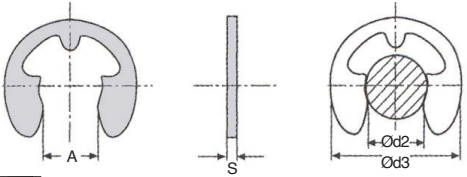
### Anello tipo E

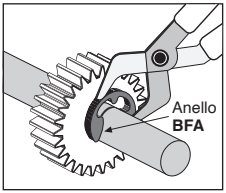
- ***Conforme a* DIN 6799**
- *Inox*



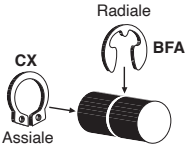

**Vantaggi**

- *Possibilità di montaggio direttamente su un albero liscio o con gola (preferibile)*
- *Possibilità di montaggio assiale o radiale*
- *Smontaggio semplice con un cacciavite*
- *La quantità di pezzi per confezione e indicata nella tabella sottostante*




**Esempio di applicazione**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 11+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ød2 | Albero da Ø | Ød3 max | A | S | Quantità per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BFA-1.2/B | 1,2 | 1,4 - 2,0 | 3,25 | 1,01 | 0,3 | 1000 | ✔ | 31,93 € |
| BFA-1.5/B | 1,5 | 2,0 - 2,5 | 4,25 | 1,28 | 0,4 | 1000 | ✔ | 33,84 € |
| BFA-1.9/B | 1,9 | 2,5 - 3,0 | 4,80 | 1,61 | 0,5 | 1000 | ✔ | 36,11 € |
| BFA-2.3/B | 2,3 | 3,0 - 4,0 | 6,30 | 1,94 | 0,6 | 1000 | ✔ | 39,55 € |
| BFA-3.2/B | 3,2 | 4,0 - 5,0 | 7,30 | 2,70 | 0,6 | 1000 | ✔ | 46,39 € |
| BFA-4/B | 4,0 | 5,0 - 7,0 | 9,30 | 3,34 | 0,7 | 1000 | ✔ | 49,06 € |
| BFA-5/B | 5,0 | 6,0 - 8,0 | 11,30 | 4,11 | 0,7 | 1000 | ✔ | 70,39 € |
| BFA-6/B | 6,0 | 7,0 - 9,0 | 12,30 | 5,26 | 0,7 | 1000 | ✔ | 79,88 € |
| BFA-7/B | 7,0 | 8,0 - 11,0 | 14,30 | 5,84 | 0,9 | 500 | - | 54,20 € |
| BFA-8/B | 8,0 | 9,0 - 12,0 | 16,30 | 6,52 | 1,0 | 500 | ✔ | 74,67 € |
| BFA-9/B | 9,0 | 10,0 - 14,0 | 18,80 | 7,63 | 1,1 | 500 | - | 85,98 € |
| BFA-10/B | 10,0 | 11,0 - 15,0 | 20,40 | 8,32 | 1,2 | 500 | ✔ | 203,22 € |
| BFA-12/B | 12,0 | 13,0 - 18,0 | 23,40 | 10,45 | 1,3 | 200 | ✔ | 78,40 € |
| BFA-15/B | 15,0 | 16,0 - 24,0 | 29,40 | 12,61 | 1,5 | 200 | - | 115,74 € |
| BFA-19/B | 19,0 | 20,0 - 31,0 | 37,60 | 15,92 | 1,75 | 100 | - | 164,31 € |

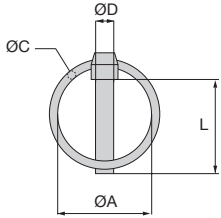
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

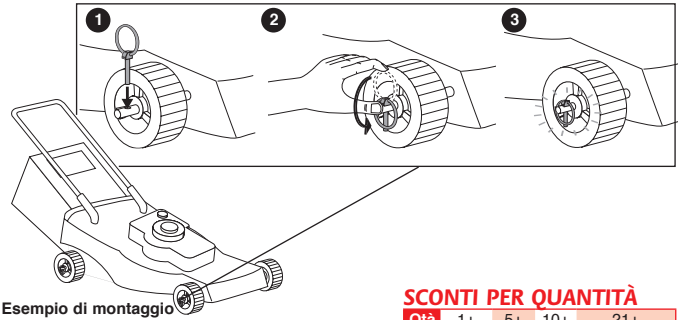
- ***Copiglia economica***
- *Materiale:*
  *Acciaio zincato bicromato*
- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*



**Vantaggi**

- *Montaggio/smontaggio manuale*




**Esempio di montaggio**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 21+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØD | L | ØA | ØC | Massa al 100 (kg) | Quantità per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GCA4.5-3/B | 4,5 | 42 | 34 | 3 | 1,31 | 100 | ✔ | 50,25 € |
| GCA6-3.5/B | 6 | 42 | 41 | 3,5 | 2,30 | 50 | ✔ | 25,84 € |
| GCA7-3.5/B | 7 | 42 | 41 | 3,5 | 2,65 | 50 | ✔ | 26,25 € |
| GCA8-3.5/B | 8 | 42 | 41 | 3,5 | 2,91 | 50 | ✔ | 30,32 € |
| GCA9-3.5/B | 9 | 42 | 41 | 3,5 | 3,55 | 50 | - | 32,68 € |
| GCA10-3.5/B | 10 | 42 | 41 | 3,5 | 4,27 | 50 | ✔ | 34,31 € |
| GCA11-3.5/B | 11 | 42 | 41 | 3,5 | 4,77 | 50 | - | 36,02 € |

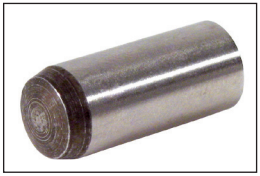
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Spina cilindrica DIN 6325

## DH

## Acciaio temprato

- ***Immobilizzazione di un pezzo rispetto a un altro***
- *Posizionamento relativo*
- *Cianfrinatura 15°*
- *Materiale:*
  *Acciaio 100 Cr6 temprato 58-60HRc rettificato*
- *Conforme a DIN 6325 (ISO 8734)*
- *Taglio, vedere pagina tecnica*
- *Confezione: 25-100 pezzi a seconda del codice*



**Info.**

- *Venduto anche in valigette*
  **(vol. 1 p.312)**

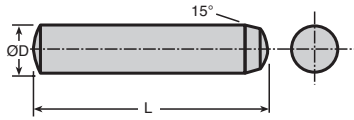
### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD m6 | Lunghezza L | N. per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|
| DH1-5/B | 1,0 | 5 | 100 | ✔ | 18,35 € |
| DH1-6/B | 1,0 | 6 | 100 | ✔ | 17,96 € |
| DH1.5-5/B | 1,5 | 5 | 100 | ✔ | 7,69 € |
| DH1.5-6/B | 1,5 | 6 | 100 | ✔ | 7,71 € |
| DH1.5-8/B | 1,5 | 8 | 100 | ✔ | 8,01 € |
| DH1.5-10/B | 1,5 | 10 | 100 | ✔ | 8,35 € |
| DH2-6/B | 2,0 | 6 | 100 | ✔ | 14,58 € |
| DH2-8/B | 2,0 | 8 | 100 | ✔ | 8,39 € |
| DH2-10/B | 2,0 | 10 | 100 | ✔ | 10,28 € |
| DH2-12/B | 2,0 | 12 | 100 | ✔ | 16,97 € |
| DH2-14/B | 2,0 | 14 | 100 | ✔ | 6,78 € |
| DH2-16/B | 2,0 | 16 | 100 | ✔ | 9,79 € |
| DH2-30/B | 2,0 | 30 | 100 | ✔ | 18,85 € |
| DH2.5-10/B | 2,5 | 10 | 100 | ✔ | 6,89 € |
| DH2.5-12/B | 2,5 | 12 | 100 | ✔ | 7,75 € |
| DH3-6/B | 3,0 | 6 | 100 | ✔ | 5,69 € |
| DH3-8/B | 3,0 | 8 | 100 | ✔ | 13,93 € |
| DH3-10/B | 3,0 | 10 | 100 | ✔ | 21,42 € |
| DH3-12/B | 3,0 | 12 | 100 | ✔ | 15,95 € |
| DH3-16/B | 3,0 | 16 | 100 | ✔ | 7,30 € |
| DH3-18/B | 3,0 | 18 | 100 | ✔ | 7,84 € |
| DH3-20/B | 3,0 | 20 | 100 | ✔ | 13,10 € |
| DH3-24/B | 3,0 | 24 | 100 | ✔ | 9,38 € |
| DH3-30/B | 3,0 | 30 | 100 | ✔ | 11,30 € |
| DH3-32/B | 3,0 | 32 | 100 | ✔ | 12,08 € |
| DH3-40/B | 3,0 | 40 | 100 | ✔ | 14,81 € |
| DH4-6/B | 4,0 | 6 | 100 | ✔ | 8,46 € |
| DH4-8/B | 4,0 | 8 | 100 | ✔ | 6,88 € |

| Codice | ØD m6 | Lunghezza L | N. per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|
| DH4-10/B | 4,0 | 10 | 100 | ✔ | 9,86 € |
| DH4-12/B | 4,0 | 12 | 100 | ✔ | 7,70 € |
| DH4-14/B | 4,0 | 14 | 100 | ✔ | 12,42 € |
| DH4-16/B | 4,0 | 16 | 100 | ✔ | 12,56 € |
| DH4-18/B | 4,0 | 18 | 100 | ✔ | 9,77 € |
| DH4-20/B | 4,0 | 20 | 100 | ✔ | 14,31 € |
| DH4-28/B | 4,0 | 28 | 100 | ✔ | 15,00 € |
| DH4-30/B | 4,0 | 30 | 100 | ✔ | 14,70 € |
| DH4-32/B | 4,0 | 32 | 100 | - | 15,40 € |
| DH4-40/B | 4,0 | 40 | 100 | ✔ | 21,97 € |
| DH4-50/B | 4,0 | 50 | 100 | ✔ | 25,72 € |
| DH4-60/B | 4,0 | 60 | 100 | ✔ | 30,06 € |
| DH5-8/B | 5,0 | 8 | 25 | ✔ | 5,21 € |
| DH5-10/B | 5,0 | 10 | 25 | ✔ | 5,23 € |
| DH5-12/B | 5,0 | 12 | 25 | ✔ | 5,31 € |
| DH5-14/B | 5,0 | 14 | 25 | ✔ | 5,45 € |
| DH5-16/B | 5,0 | 16 | 25 | ✔ | 5,61 € |
| DH5-20/B | 5,0 | 20 | 25 | ✔ | 5,80 € |
| DH5-24/B | 5,0 | 24 | 25 | ✔ | 6,10 € |
| DH5-26/B | 5,0 | 26 | 25 | ✔ | 6,27 € |
| DH5-28/B | 5,0 | 28 | 25 | - | 6,36 € |
| DH5-30/B | 5,0 | 30 | 25 | ✔ | 6,46 € |
| DH5-36/B | 5,0 | 36 | 25 | ✔ | 6,94 € |
| DH5-40/B | 5,0 | 40 | 25 | ✔ | 7,15 € |
| DH5-50/B | 5,0 | 50 | 25 | ✔ | 9,23 € |
| DH6-10/B | 6,0 | 10 | 25 | ✔ | 5,69 € |
| DH6-12/B | 6,0 | 12 | 25 | ✔ | 7,85 € |
| DH6-14/B | 6,0 | 14 | 25 | ✔ | 8,23 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD m6 | Lunghezza L | N. per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|
| DH6-16/B | 6,0 | 16 | 25 | ✔ | 5,90 € |
| DH6-18/B | 6,0 | 18 | 25 | ✔ | 6,05 € |
| DH6-20/B | 6,0 | 20 | 25 | ✔ | 7,05 € |
| DH6-24/B | 6,0 | 24 | 25 | ✔ | 6,46 € |
| DH6-26/B | 6,0 | 26 | 25 | ✔ | 6,74 € |
| DH6-28/B | 6,0 | 28 | 25 | ✔ | 6,88 € |
| DH6-30/B | 6,0 | 30 | 25 | ✔ | 7,04 € |
| DH6-36/B | 6,0 | 36 | 25 | - | 7,50 € |
| DH6-40/B | 6,0 | 40 | 25 | ✔ | 7,83 € |
| DH6-50/B | 6,0 | 50 | 25 | ✔ | 8,99 € |
| DH6-60/B | 6,0 | 60 | 25 | ✔ | 10,31 € |
| DH8-16/B | 8,0 | 16 | 25 | ✔ | 11,11 € |
| DH8-18/B | 8,0 | 18 | 25 | ✔ | 8,40 € |
| DH8-20/B | 8,0 | 20 | 25 | ✔ | 8,45 € |
| DH8-24/B | 8,0 | 24 | 25 | ✔ | 8,94 € |
| DH8-30/B | 8,0 | 30 | 25 | ✔ | 9,71 € |
| DH8-40/B | 8,0 | 40 | 25 | ✔ | 10,93 € |
| DH8-50/B | 8,0 | 50 | 25 | ✔ | 12,44 € |
| DH8-80/B | 8,0 | 80 | 25 | ✔ | 25,76 € |
| DH10-20/B | 10,0 | 20 | 25 | ✔ | 9,85 € |
| DH10-26/B | 10,0 | 26 | 25 | ✔ | 11,23 € |
| DH10-30/B | 10,0 | 30 | 25 | ✔ | 13,34 € |
| DH10-36/B | 10,0 | 36 | 25 | - | 15,44 € |
| DH10-40/B | 10,0 | 40 | 25 | - | 14,21 € |
| DH10-45/B | 10,0 | 45 | 25 | ✔ | 19,35 € |
| DH10-50/B | 10,0 | 50 | 25 | ✔ | 16,11 € |
| DH10-60/B | 10,0 | 60 | 25 | ✔ | 25,09 € |
| DH10-80/B | 10,0 | 80 | 25 | - | 25,31 € |
| DH12-20/B | 12,0 | 20 | 25 | - | 14,99 € |
| DH12-30/B | 12,0 | 30 | 25 | ✔ | 41,64 € |
| DH12-40/B | 12,0 | 40 | 25 | ✔ | 23,47 € |

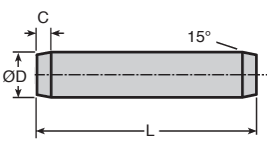
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Spina cilindrica ISO 2338

## DP

Inox 303

- ***Immobilizzazione di un pezzo rispetto a un altro***
- *Posizionamento relativo*
- *Materiale: Inox 303*







**Info.**

- *Confezione: 100-25 pezzi a seconda del codice*

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD m6 | C | Lunghezza L | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DP0.8-10/B | 0,8 | 0,12 | 10 | 100 | ✔ | 14,75 € |
| DP1.0-4/B | 1,0 | 0,15 | 4 | 100 | ✔ | 5,91 € |
| DP1.0-5/B | 1,0 | 0,15 | 5 | 100 | ✔ | 6,21 € |
| DP1.0-6/B | 1,0 | 0,15 | 6 | 100 | ✔ | 6,37 € |
| DP1.0-8/B | 1,0 | 0,15 | 8 | 100 | ✔ | 7,20 € |
| DP1.0-10/B | 1,0 | 0,15 | 10 | 100 | ✔ | 6,74 € |
| DP1.0-12/B | 1,0 | 0,15 | 12 | 100 | ✔ | 6,89 € |
| DP1.5-5/B | 1,5 | 0,23 | 5 | 100 | ✔ | 9,48 € |
| DP1.5-6/B | 1,5 | 0,23 | 6 | 100 | ✔ | 6,89 € |
| DP1.5-8/B | 1,5 | 0,23 | 8 | 100 | ✔ | 9,93 € |
| DP1.5-10/B | 1,5 | 0,23 | 10 | 100 | ✔ | 7,11 € |
| DP1.5-12/B | 1,5 | 0,23 | 12 | 100 | ✔ | 8,77 € |
| DP1.5-14/B | 1,5 | 0,23 | 14 | 100 | ✔ | 11,08 € |
| DP1.5-16/B | 1,5 | 0,23 | 16 | 100 | ✔ | 10,31 € |
| DP2.0-4/B | 2,0 | 0,30 | 4 | 100 | ✔ | 6,89 € |
| DP2.0-5/B | 2,0 | 0,30 | 5 | 100 | ✔ | 6,94 € |
| DP2.0-6/B | 2,0 | 0,30 | 6 | 100 | ✔ | 11,53 € |
| DP2.0-8/B | 2,0 | 0,30 | 8 | 100 | ✔ | 7,45 € |
| DP2.0-10/B | 2,0 | 0,30 | 10 | 100 | ✔ | 9,96 € |
| DP2.0-12/B | 2,0 | 0,30 | 12 | 100 | ✔ | 10,18 € |
| DP2.0-14/B | 2,0 | 0,30 | 14 | 100 | ✔ | 8,57 € |
| DP2.0-16/B | 2,0 | 0,30 | 16 | 100 | ✔ | 12,53 € |
| DP2.0-18/B | 2,0 | 0,30 | 18 | 100 | ✔ | 12,81 € |
| DP2.0-20/B | 2,0 | 0,30 | 20 | 100 | ✔ | 10,57 € |
| DP2.5-6/B | 2,5 | 0,40 | 6 | 100 | ✔ | 8,33 € |
| DP2.5-8/B | 2,5 | 0,40 | 8 | 100 | ✔ | 8,94 € |
| DP2.5-10/B | 2,5 | 0,40 | 10 | 100 | ✔ | 11,78 € |
| DP2.5-12/B | 2,5 | 0,40 | 12 | 100 | ✔ | 12,11 € |
| DP2.5-16/B | 2,5 | 0,40 | 16 | 100 | ✔ | 11,33 € |
| DP2.5-20/B | 2,5 | 0,40 | 20 | 100 | - | Su richiesta |
| DP2.5-24/B | 2,5 | 0,40 | 24 | 100 | ✔ | 14,31 € |
| DP3.0-5/B | 3,0 | 0,45 | 5 | 100 | ✔ | 9,38 € |
| DP3.0-6/B | 3,0 | 0,45 | 6 | 100 | ✔ | 15,60 € |
| DP3.0-8/B | 3,0 | 0,45 | 8 | 100 | ✔ | 11,56 € |
| DP3.0-10/B | 3,0 | 0,45 | 10 | 100 | ✔ | 13,39 € |
| DP3.0-12/B | 3,0 | 0,45 | 12 | 100 | ✔ | 13,10 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD m6 | C | Lunghezza L | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DP3.0-14/B | 3,0 | 0,45 | 14 | 100 | ✔ | 13,74 € |
| DP3.0-16/B | 3,0 | 0,45 | 16 | 100 | ✔ | 14,16 € |
| DP3.0-18/B | 3,0 | 0,45 | 18 | 100 | ✔ | 12,95 € |
| DP3.0-20/B | 3,0 | 0,45 | 20 | 100 | ✔ | 13,62 € |
| DP3.0-24/B | 3,0 | 0,45 | 24 | 100 | ✔ | 14,74 € |
| DP3.0-30/B | 3,0 | 0,45 | 30 | 100 | ✔ | 22,00 € |
| DP4.0-6/B | 4,0 | 0,60 | 6 | 100 | ✔ | 12,64 € |
| DP4.0-8/B | 4,0 | 0,60 | 8 | 100 | ✔ | 13,53 € |
| DP4.0-10/B | 4,0 | 0,60 | 10 | 100 | ✔ | 18,99 € |
| DP4.0-12/B | 4,0 | 0,60 | 12 | 100 | ✔ | 14,53 € |
| DP4.0-14/B | 4,0 | 0,60 | 14 | 100 | ✔ | 20,49 € |
| DP4.0-16/B | 4,0 | 0,60 | 16 | 100 | ✔ | 27,77 € |
| DP4.0-18/B | 4,0 | 0,60 | 18 | 100 | ✔ | 28,44 € |
| DP4.0-20/B | 4,0 | 0,60 | 20 | 100 | ✔ | 22,36 € |
| DP4.0-24/B | 4,0 | 0,60 | 24 | 100 | ✔ | 33,35 € |
| DP4.0-40/B | 4,0 | 0,60 | 40 | 100 | ✔ | 34,55 € |
| DP4.0-50/B | 4,0 | 0,60 | 50 | 100 | ✔ | 49,68 € |
| DP5.0-10/B | 5,0 | 0,75 | 10 | 25 | ✔ | 5,45 € |
| DP5.0-12/B | 5,0 | 0,75 | 12 | 25 | ✔ | 5,91 € |
| DP5.0-14/B | 5,0 | 0,75 | 14 | 25 | ✔ | 6,50 € |
| DP5.0-16/B | 5,0 | 0,75 | 16 | 25 | ✔ | 6,89 € |
| DP5.0-20/B | 5,0 | 0,75 | 20 | 25 | ✔ | 11,56 € |
| DP5.0-24/B | 5,0 | 0,75 | 24 | 25 | ✔ | 9,10 € |
| DP5.0-30/B | 5,0 | 0,75 | 30 | 25 | ✔ | 10,10 € |
| DP5.0-40/B | 5,0 | 0,75 | 40 | 25 | ✔ | 12,64 € |
| DP5.0-50/B | 5,0 | 0,75 | 50 | 25 | ✔ | 16,29 € |
| DP6.0-10/B | 6,0 | 0,90 | 10 | 25 | ✔ | 7,38 € |
| DP6.0-12/B | 6,0 | 0,90 | 12 | 25 | ✔ | 7,96 € |
| DP6.0-14/B | 6,0 | 0,90 | 14 | 25 | ✔ | 10,78 € |
| DP6.0-16/B | 6,0 | 0,90 | 16 | 25 | ✔ | 10,78 € |
| DP6.0-20/B | 6,0 | 0,90 | 20 | 25 | ✔ | 10,79 € |
| DP6.0-24/B | 6,0 | 0,90 | 24 | 25 | ✔ | 11,72 € |
| DP6.0-28/B | 6,0 | 0,90 | 28 | 25 | ✔ | 14,30 € |
| DP6.0-30/B | 6,0 | 0,90 | 30 | 25 | ✔ | 13,92 € |
| DP6.0-40/B | 6,0 | 0,90 | 40 | 25 | ✔ | 21,81 € |
| DP6.0-45/B | 6,0 | 0,90 | 45 | 25 | ✔ | 22,19 € |
| DP8.0-14/B | 8,0 | 1,20 | 14 | 25 | ✔ | 14,93 € |
| DP8.0-16/B | 8,0 | 1,20 | 16 | 25 | ✔ | 16,57 € |
| DP8.0-20/B | 8,0 | 1,20 | 20 | 25 | ✔ | 19,62 € |
| DP8.0-24/B | 8,0 | 1,20 | 24 | 25 | ✔ | 19,42 € |
| DP8.0-30/B | 8,0 | 1,20 | 30 | 25 | ✔ | 22,19 € |
| DP8.0-40/B | 8,0 | 1,20 | 40 | 25 | ✔ | 35,32 € |
| DP8.0-50/B | 8,0 | 1,20 | 50 | 25 | ✔ | 31,91 € |
| DP10.0-20/B | 10,0 | 1,50 | 20 | 25 | ✔ | 74,02 € |
| DP10.0-40/B | 10,0 | 1,50 | 40 | 25 | ✔ | 40,24 € |
| DP10.0-50/B | 10,0 | 1,50 | 50 | 25 | - | 48,52 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Spina cilindrica filetto interno DIN 7979D

Acc DIN Stock

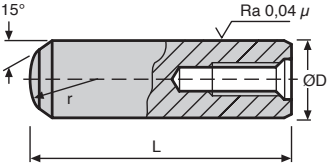
## DHX — Acciaio temprato

- ***Estrazione agevolata per fori di difficile accesso***
- *Tolleranza del diametro esterno m6*
- *Materiale: acciaio temprato (DIN 7979D)*
- *Confezione: 10 pezzi*




### Info

- *Presenza di sfiato laterale per far fuoriuscire l'aria in fase di montaggio e smontaggio*
- *Venduto anche in valigette*
  **(vol. 1 *p.313*)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 3+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØD m6 | Filettatura | Lunghezza L | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo Unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DHX4-10/B | 4 | M2 | 10 | 10 | ✔ | 38,72 € |
| DHX4-12/B | 4 | M2 | 12 | 10 | ✔ | 38,88 € |
| DHX4-14/B | 4 | M2 | 14 | 10 | ✔ | 39,00 € |
| DHX4-16/B | 4 | M2 | 16 | 10 | ✔ | 39,16 € |
| DHX4-20/B | 4 | M2 | 20 | 10 | ✔ | 39,56 € |
| DHX5-10/B | 5 | M3 | 10 | 10 | ✔ | 22,19 € |
| DHX5-12/B | 5 | M3 | 12 | 10 | ✔ | 22,31 € |
| DHX5-16/B | 5 | M3 | 16 | 10 | ✔ | 22,44 € |
| DHX5-20/B | 5 | M3 | 20 | 10 | ✔ | 22,93 € |
| DHX5-24/B | 5 | M3 | 24 | 10 | ✔ | 23,30 € |
| DHX5-30/B | 5 | M3 | 30 | 10 | ✔ | 24,39 € |
| DHX6-12/B | 6 | M4 | 12 | 10 | ✔ | 21,52 € |
| DHX6-16/B | 6 | M4 | 16 | 10 | ✔ | 19,29 € |
| DHX6-20/B | 6 | M4 | 20 | 10 | ✔ | 18,07 € |
| DHX6-24/B | 6 | M4 | 24 | 10 | ✔ | 18,15 € |
| DHX6-30/B | 6 | M4 | 30 | 10 | ✔ | 18,37 € |
| DHX6-40/B | 6 | M4 | 40 | 10 | ✔ | 18,85 € |
| DHX6-60/B | 6 | M4 | 60 | 10 | ✔ | 21,78 € |
| DHX8-16/B | 8 | M5 | 16 | 10 | - | 22,23 € |
| DHX8-20/B | 8 | M5 | 20 | 10 | ✔ | 18,92 € |
| DHX8-24/B | 8 | M5 | 24 | 10 | ✔ | 19,11 € |
| DHX8-28/B | 8 | M5 | 28 | 10 | - | 19,24 € |
| DHX8-30/B | 8 | M5 | 30 | 10 | - | 19,82 € |
| DHX8-40/B | 8 | M5 | 40 | 10 | ✔ | 20,54 € |
| DHX8-50/B | 8 | M5 | 50 | 10 | ✔ | 21,52 € |
| DHX10-20/B | 10 | M6 | 20 | 10 | - | 24,22 € |
| DHX10-24/B | 10 | M6 | 24 | 10 | - | 24,85 € |
| DHX10-30/B | 10 | M6 | 30 | 10 | ✔ | 21,40 € |
| DHX10-40/B | 10 | M6 | 40 | 10 | - | 22,36 € |
| DHX10-45/B | 10 | M6 | 45 | 10 | - | 22,97 € |
| DHX10-50/B | 10 | M6 | 50 | 10 | - | 23,64 € |
| DHX10-60/B | 10 | M6 | 60 | 10 | - | 24,85 € |
| DHX12-40/B | 12 | M6 | 40 | 10 | ✔ | 25,50 € |
| DHX12-60/B | 12 | M6 | 60 | 10 | ✔ | 70,39 € |
| DHX12-90/B | 12 | M6 | 90 | 10 | - | 47,06 € |
| DHX12-100/B | 12 | M6 | 100 | 10 | - | 44,02 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Technical information

## Minimum double shear resistance (kN) according to ISO 8749

**EP range - nickel stainless steel**

| Diameter Ø | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard series ISO 8750 | 0,30 | 0,45 | 0,65 | 1,05 | 1,9 | 2,9 | 4,2 | 5,7 | 7,6 | 11,5 | 16,8 | 30 | 48 | 67 |

**SRP range - stainless steel 304**

| Diameter Ø | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard series ISO 8752 | 0,98 | 1,81 | 2,84 | 4,07 | 7,25 | 10,75 | 16,17 | 26,46 | 42,14 |

**DH range - hardened steel**

| Diameter Ø | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 16,0 | 20,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard series DIN 6325 | 1,5 | 3,4 | 5,5 | 8,0 | 13,0 | 22,0 | 31,0 | 53,0 | 88,0 | 132,0 | 210,0 | 350,0 | 485,0 |

**DP range - stainless steel A2**

| Diameter Ø | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard series ISO 2338 | 0,7 | 1,7 | 2,9 | 4,4 | 6,6 | 11,7 | 18,1 | 26,0 | 47,0 | 64,1 | 92,0 |

# Distanziatore cilindrico

## PLB

### Ottone

- ***Distanziatori lavorati***
- *Materiale:*
  *Ottone*
- *Confezione: 20 pezzi*

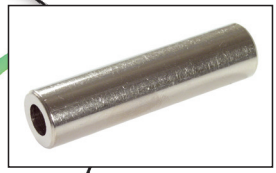
**Opzione**

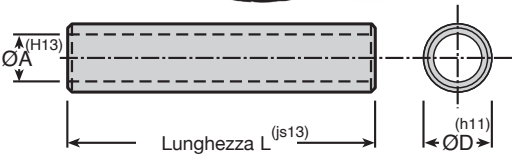
- *Altre lunghezze*

**Info**

- *Confezione : 20 pezzi*








**SCONTI PER QUANTITÀ**

| N. conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØA Nominale | ØA | ØD | L | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLB2-1/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 1 | 20 | ✔ | 2,80 € |
| PLB2-2/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 2 | 20 | ✔ | 2,93 € |
| PLB2-3/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 3 | 20 | - | 3,09 € |
| PLB2-4/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 4 | 20 | ✔ | 3,29 € |
| PLB2-5/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 5 | 20 | ✔ | 3,39 € |
| PLB2-8/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 8 | 20 | ✔ | 3,66 € |
| PLB2-10/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 10 | 20 | - | 4,02 € |
| PLB2-12/B | 2,0 | 2,2 | 4 | 12 | 20 | - | 4,19 € |
| PLB2.5-1/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 1 | 20 | - | 3,83 € |
| PLB2.5-2/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 2 | 20 | - | 3,09 € |
| PLB2.5-3/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 3 | 20 | - | 3,29 € |
| PLB2.5-4/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 4 | 20 | ✔ | 3,46 € |
| PLB2.5-5/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 5 | 20 | ✔ | 3,66 € |
| PLB2.5-8/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 8 | 20 | - | 4,19 € |
| PLB2.5-10/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 10 | 20 | - | 4,52 € |
| PLB2.5-12/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 12 | 20 | - | 4,92 € |
| PLB2.5-20/B | 2,5 | 2,5 | 5 | 20 | 20 | ✔ | 7,62 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | ØA Nominale | ØA | ØD | L | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLB3-2/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 2 | 20 | ✔ | 2,80 € |
| PLB3-3/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 3 | 20 | ✔ | 3,09 € |
| PLB3-4/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 4 | 20 | ✔ | 3,29 € |
| PLB3-5/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 5 | 20 | ✔ | 3,46 € |
| PLB3-8/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 8 | 20 | ✔ | 4,19 € |
| PLB3-10/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 10 | 20 | ✔ | 4,74 € |
| PLB3-12/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 12 | 20 | ✔ | 5,27 € |
| PLB3-15/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 15 | 20 | ✔ | 6,02 € |
| PLB3-20/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 20 | 20 | ✔ | 7,51 € |
| PLB3-25/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 25 | 20 | - | 9,99 € |
| PLB3-30/B | 3,0 | 3,2 | 6 | 30 | 20 | - | 12,03 € |
| PLB4-2/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 2 | 20 | ✔ | 3,11 € |
| PLB4-3/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 3 | 20 | ✔ | 3,46 € |
| PLB4-4/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 4 | 20 | ✔ | 3,83 € |
| PLB4-5/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 5 | 20 | ✔ | 4,04 € |
| PLB4-8/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 8 | 20 | ✔ | 5,29 € |
| PLB4-10/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 10 | 20 | ✔ | 6,20 € |
| PLB4-12/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 12 | 20 | ✔ | 7,29 € |
| PLB4-15/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 15 | 20 | ✔ | 8,38 € |
| PLB4-18/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 18 | 20 | - | 9,46 € |
| PLB4-20/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 20 | 20 | ✔ | 10,55 € |
| PLB4-25/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 25 | 20 | - | 14,00 € |
| PLB4-30/B | 4,0 | 4,3 | 8 | 30 | 20 | ✔ | 16,47 € |
| PLB5-2/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 2 | 20 | - | 4,21 € |
| PLB5-3/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 3 | 20 | ✔ | 4,75 € |
| PLB5-4/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 4 | 20 | ✔ | 5,29 € |
| PLB5-5/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 5 | 20 | ✔ | 5,82 € |
| PLB5-8/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 8 | 20 | ✔ | 8,95 € |
| PLB5-10/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 10 | 20 | ✔ | 10,17 € |
| PLB5-12/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 12 | 20 | ✔ | 10,93 € |
| PLB5-15/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 15 | 20 | ✔ | 12,91 € |
| PLB5-20/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 20 | 20 | ✔ | 16,47 € |
| PLB5-25/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 25 | 20 | ✔ | 20,16 € |
| PLB5-30/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 30 | 20 | ✔ | 24,69 € |
| PLB5-35/B | 5,0 | 5,3 | 10 | 35 | 20 | ✔ | 29,14 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Distanziatore esagonale

Stock Acc Ott

## HSE HSB

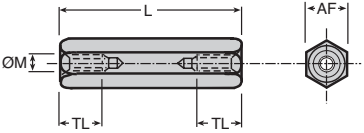
## Acciaio o ottone

- ***Femmina/femmina***
- *Materiale:*
  *Acciaio finitura elettrolisi zincato Zn3-5BL o lamiera*



**Info**

- *Confezione: 20 pezzi*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| N.conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Ottone | Filettatura ØM | L | TL | AF | Qtà per conf. | Acciaio Stock* | Ottone Stock* | Prezzo unit. per conf. Acciaio | Ottone |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | HSB2-5/B | M2 | 5 | 5 | 4 | 20 | - | ✔ | - | 4,73 € |
| - | HSB2-8/B | M2 | 8 | 8 | 4 | 20 | - | ✔ | - | 5,09 € |
| - | HSB2-10/B | M2 | 10 | 10 | 4 | 20 | - | ✔ | - | 5,48 € |
| - | HSB2-12/B | M2 | 12 | 12 | 4 | 20 | - | ✔ | - | 6,00 € |
| - | HSB2-15/B | M2 | 15 | 15 | 4 | 20 | - | ✔ | - | 6,91 € |
| - | HSB2-20/B | M2 | 20 | 20 | 4 | 20 | - | - | - | Su richiesta |
| - | HSB2-25/B | M2 | 25 | 8 | 4 | 20 | - | ✔ | - | 15,61 € |
| - | HSB2-35/B | M2 | 35 | 8 | 4 | 20 | - | ✔ | - | 21,38 € |
| - | HSB2-40/B | M2 | 40 | 8 | 4 | 20 | - | - | - | 22,84 € |
| HSE2.5-5/B | HSB2.5-5/B | M2,5 | 5 | 5 | 5 | 20 | - | ✔ | Su richiesta | 4,37 € |
| - | HSB2.5-8/B | M2,5 | 8 | 8 | 5 | 20 | - | ✔ | - | 4,92 € |
| HSE2.5-10/B | HSB2.5-10/B | M2,5 | 10 | 10 | 5 | 20 | - | ✔ | 7,31 € | 5,38 € |
| - | HSB2.5-12/B | M2,5 | 12 | 12 | 5 | 20 | - | ✔ | - | 5,81 € |
| HSE2.5-15/B | - | M2,5 | 15 | 15 | 5 | 20 | - | - | 9,19 € | - |
| HSE2.5-20/B | HSB2.5-20/B | M2,5 | 20 | 20 | 5 | 20 | - | - | 11,59 € | 8,36 € |
| HSE2.5-30/B | HSB2.5-30/B | M2,5 | 30 | 10 | 5 | 20 | - | - | Su richiesta | 11,46 € |
| - | HSB3-5/B | M3 | 5 | 5 | 5 | 20 | - | ✔ | - | 4,01 € |
| HSE3-8/B | HSB3-8/B | M3 | 8 | 8 | 5 | 20 | ✔ | ✔ | 4,79 € | 4,51 € |
| HSE3-10/B | HSB3-10/B | M3 | 10 | 10 | 5 | 20 | ✔ | ✔ | 5,10 € | 4,92 € |
| HSE3-12/B | HSB3-12/B | M3 | 12 | 12 | 5 | 20 | ✔ | - | 5,43 € | 5,48 € |
| HSE3-15/B | HSB3-15/B | M3 | 15 | 15 | 5 | 20 | ✔ | ✔ | 5,95 € | 6,00 € |
| HSE3-18/B | HSB3-18/B | M3 | 18 | 18 | 5 | 20 | - | ✔ | 6,67 € | 6,91 € |
| HSE3-20/B | HSB3-20/B | M3 | 20 | 20 | 5 | 20 | ✔ | ✔ | 7,34 € | 7,73 € |
| HSE3-25/B | HSB3-25/B | M3 | 25 | 10 | 5 | 20 | ✔ | ✔ | 7,27 € | 9,08 € |
| HSE3-30/B | HSB3-30/B | M3 | 30 | 10 | 5 | 20 | ✔ | ✔ | 7,51 € | 10,53 € |
| HSE3-35/B | HSB3-35/B | M3 | 35 | 10 | 5 | 20 | - | - | 7,94 € | 12,53 € |
| HSE3-40/B | HSB3-40/B | M3 | 40 | 10 | 5 | 20 | ✔ | - | 8,32 € | 15,76 € |
| HSE3-45/B | HSB3-45/B | M3 | 45 | 10 | 5 | 20 | - | - | 8,71 € | 17,55 € |
| HSE3-50/B | HSB3-50/B | M3 | 50 | 10 | 5 | 20 | - | - | 14,70 € | 19,57 € |
| HSE3-55/B | - | M3 | 55 | 10 | 5 | 20 | - | - | 15,38 € | - |
| HSE3-60/B | HSB3-60/B | M3 | 60 | 10 | 5 | 20 | ✔ | - | 15,98 € | 22,84 € |
| HSE3-70/B | - | M3 | 70 | 10 | 5 | 20 | - | - | 17,56 € | |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| N.conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice Ottone | Filettatura ØM | L | TL | AF | Qtà per conf. | Acciaio Stock* | Ottone Stock* | Prezzo unit. per conf. Acciaio | Ottone |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSE4-8/B | HSB4-8/B | M4 | 8 | 8 | 7 | 20 | ✔ | ✔ | 5,86 € | 6,00 € |
| HSE4-10/B | HSB4-10/B | M4 | 10 | 10 | 7 | 20 | ✔ | - | 6,06 € | 6,42 € |
| HSE4-12/B | - | M4 | 12 | 12 | 7 | 20 | ✔ | - | 6,51 € | - |
| HSE4-15/B | HSB4-15/B | M4 | 15 | 15 | 7 | 20 | ✔ | ✔ | 7,19 € | 8,56 € |
| HSE4-20/B | HSB4-20/B | M4 | 20 | 20 | 7 | 20 | ✔ | ✔ | 9,00 € | 11,10 € |
| HSE4-25/B | HSB4-25/B | M4 | 25 | 10 | 7 | 20 | ✔ | - | 9,25 € | 12,91 € |
| HSE4-30/B | HSB4-30/B | M4 | 30 | 10 | 7 | 20 | ✔ | ✔ | 10,08 € | 15,27 € |
| HSE4-35/B | HSB4-35/B | M4 | 35 | 10 | 7 | 20 | ✔ | - | 10,79 € | 18,35 € |
| HSE4-40/B | HSB4-40/B | M4 | 40 | 10 | 7 | 20 | ✔ | ✔ | 11,37 € | 22,84 € |
| HSE4-45/B | HSB4-45/B | M4 | 45 | 10 | 7 | 20 | ✔ | ✔ | 11,74 € | 25,54 € |
| HSE4-50/B | - | M4 | 50 | 10 | 7 | 20 | ✔ | - | 17,95 € | - |
| HSE4-55/B | - | M4 | 55 | 10 | 7 | 20 | - | - | 18,85 € | - |
| HSE4-60/B | - | M4 | 60 | 10 | 7 | 20 | ✔ | - | 19,76 € | - |
| HSE4-70/B | - | M4 | 70 | 10 | 7 | 20 | - | - | 21,64 € | - |
| HSE4-80/B | - | M4 | 80 | 10 | 7 | 20 | ✔ | - | 23,62 € | - |
| HSE5-10/B | HSB5-10/B | M5 | 10 | 10 | 8 | 20 | - | - | 6,95 € | 7,85 € |
| HSE5-12/B | - | M5 | 12 | 12 | 8 | 20 | ✔ | - | 8,53 € | - |
| HSE5-15/B | HSB5-15/B | M5 | 15 | 15 | 8 | 20 | ✔ | - | 9,39 € | 10,55 € |
| HSE5-20/B | HSB5-20/B | M5 | 20 | 20 | 8 | 20 | ✔ | - | 13,43 € | 13,28 € |
| HSE5-25/B | HSB5-25/B | M5 | 25 | 10 | 8 | 20 | ✔ | - | 14,50 € | 15,64 € |
| HSE5-30/B | HSB5-30/B | M5 | 30 | 10 | 8 | 20 | ✔ | ✔ | 15,74 € | 18,35 € |
| HSE5-35/B | HSB5-35/B | M5 | 35 | 10 | 8 | 20 | ✔ | - | 16,48 € | 23,75 € |
| HSE5-40/B | - | M5 | 40 | 10 | 8 | 20 | ✔ | - | 17,41 € | - |
| HSE5-45/B | - | M5 | 45 | 10 | 8 | 20 | - | - | 18,62 € | - |
| HSE5-50/B | HSB5-50/B | M5 | 50 | 10 | 8 | 20 | ✔ | - | 20,17 € | 32,79 € |
| - | HSB5-55/B | M5 | 55 | 10 | 8 | 20 | - | - | - | 36,42 € |
| HSE5-60/B | HSB5-60/B | M5 | 60 | 10 | 8 | 20 | - | ✔ | 22,84 € | 39,97 € |
| HSE5-70/B | HSB5-70/B | M5 | 70 | 10 | 8 | 20 | ✔ | - | 25,07 € | 47,23 € |
| HSE6-10/B | - | M6 | 10 | 10 | 10 | 20 | ✔ | - | 18,01 € | - |
| HSE6-12/B | - | M6 | 12 | 12 | 10 | 20 | ✔ | - | 18,41 € | - |
| HSE6-15/B | - | M6 | 15 | 15 | 10 | 20 | ✔ | - | 19,45 € | - |
| HSE6-18/B | - | M6 | 18 | 18 | 10 | 20 | ✔ | - | 20,60 € | - |
| HSE6-20/B | - | M6 | 20 | 20 | 10 | 20 | ✔ | - | 21,43 € | - |
| HSE6-25/B | - | M6 | 25 | 25 | 10 | 20 | ✔ | - | 23,49 € | - |
| HSE6-30/B | - | M6 | 30 | 13 | 10 | 20 | ✔ | - | 24,50 € | - |
| HSE6-35/B | - | M6 | 35 | 13 | 10 | 20 | ✔ | - | 25,58 € | - |
| HSE6-40/B | - | M6 | 40 | 13 | 10 | 20 | ✔ | - | 26,62 € | - |
| HSE6-45/B | - | M6 | 45 | 13 | 10 | 20 | ✔ | - | 27,79 € | - |
| HSE6-50/B | - | M6 | 50 | 13 | 10 | 20 | ✔ | - | 29,05 € | - |
| HSE6-55/B | - | M6 | 55 | 13 | 10 | 20 | - | - | 30,24 € | - |
| HSE6-60/B | - | M6 | 60 | 13 | 10 | 20 | ✔ | - | 32,12 € | - |
| HSE6-70/B | - | M6 | 70 | 13 | 10 | 20 | - | - | 34,73 € | - |
| HSE6-80/B | - | M6 | 80 | 13 | 10 | 20 | ✔ | - | 36,08 € | - |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Distanziatore esagonale

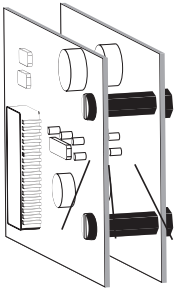
## MPE

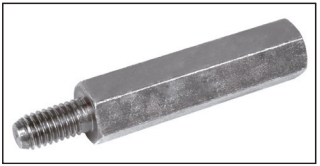
### Acciaio

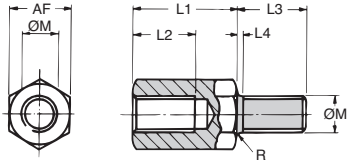
- ***Maschio/femmina***
- *Materiale:*
  *Acciaio finitura elettrolisi zincato Zn3-5BL*

**Info**

- *Confezione: 20 pezzi*








**SCONTI PER QUANTITÀ**

| N. conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | L1 | L2 | L3 | L4 | AF | R | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPE3-5/B | M3 | 5 | 3 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 4,02 € |
| MPE3-8/B | M3 | 8 | 4 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 5,43 € |
| MPE3-10/B | M3 | 10 | 6 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 5,91 € |
| MPE3-12/B | M3 | 12 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,00 € |
| MPE3-15/B | M3 | 15 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,22 € |
| MPE3-18/B | M3 | 18 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,47 € |
| MPE3-20/B | M3 | 20 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,55 € |
| MPE3-25/B | M3 | 25 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 7,68 € |
| MPE3-30/B | M3 | 30 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 8,07 € |
| MPE3-35/B | M3 | 35 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 8,49 € |
| MPE3-40/B | M3 | 40 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 13,80 € |
| MPE3-45/B | M3 | 45 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 15,10 € |
| MPE3-50/B | M3 | 50 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 16,43 € |
| MPE3-55/B | M3 | 55 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 17,33 € |
| MPE3-60/B | M3 | 60 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | - | 18,40 € |
| MPE3-70/B | M3 | 70 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | - | 20,03 € |
| MPE3-80/B | M3 | 80 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | - | 21,31 € |
| MPE4-5/B | M4 | 5 | 3 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 7,11 € |
| MPE4-8/B | M4 | 8 | 4 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 7,70 € |
| MPE4-10/B | M4 | 10 | 6 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 7,05 € |
| MPE4-12/B | M4 | 12 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 7,67 € |
| MPE4-15/B | M4 | 15 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 7,77 € |
| MPE4-18/B | M4 | 18 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | - | 8,56 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Filettatura ØM | L1 | L2 | L3 | L4 | AF | R | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPE4-20/B | M4 | 20 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 8,87 € |
| MPE4-25/B | M4 | 25 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 10,60 € |
| MPE4-30/B | M4 | 30 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 11,41 € |
| MPE4-35/B | M4 | 35 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 12,20 € |
| MPE4-40/B | M4 | 40 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 17,86 € |
| MPE4-45/B | M4 | 45 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 17,92 € |
| MPE4-50/B | M4 | 50 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 20,39 € |
| MPE4-55/B | M4 | 55 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | - | 21,67 € |
| MPE4-60/B | M4 | 60 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 22,97 € |
| MPE4-70/B | M4 | 70 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 26,07 € |
| MPE4-80/B | M4 | 80 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 28,25 € |
| MPE5-5/B | M5 | 5 | 3 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 12,01 € |
| MPE5-8/B | M5 | 8 | 4 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 12,01 € |
| MPE5-10/B | M5 | 10 | 6 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 12,01 € |
| MPE5-12/B | M5 | 12 | 8 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 12,54 € |
| MPE5-15/B | M5 | 15 | 8 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 13,18 € |
| MPE5-18/B | M5 | 18 | 8 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 13,90 € |
| MPE5-20/B | M5 | 20 | 8 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 14,50 € |
| MPE5-25/B | M5 | 25 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 15,80 € |
| MPE5-30/B | M5 | 30 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 16,88 € |
| MPE5-35/B | M5 | 35 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 18,65 € |
| MPE5-40/B | M5 | 40 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 20,39 € |
| MPE5-45/B | M5 | 45 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 21,60 € |
| MPE5-50/B | M5 | 50 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 22,92 € |
| MPE5-55/B | M5 | 55 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 24,24 € |
| MPE5-60/B | M5 | 60 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 25,76 € |
| MPE5-70/B | M5 | 70 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 28,98 € |
| MPE5-80/B | M5 | 80 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 34,09 € |
| MPE6-10/B | M6 | 10 | 6 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 17,86 € |
| MPE6-12/B | M6 | 12 | 8 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 18,01 € |
| MPE6-15/B | M6 | 15 | 8 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 18,86 € |
| MPE6-18/B | M6 | 18 | 12 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 19,42 € |
| MPE6-20/B | M6 | 20 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 20,19 € |
| MPE6-25/B | M6 | 25 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 22,06 € |
| MPE6-30/B | M6 | 30 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 23,16 € |
| MPE6-35/B | M6 | 35 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 24,24 € |
| MPE6-40/B | M6 | 40 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 25,36 € |
| MPE6-45/B | M6 | 45 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 26,57 € |
| MPE6-50/B | M6 | 50 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 28,09 € |
| MPE6-55/B | M6 | 55 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 29,26 € |
| MPE6-60/B | M6 | 60 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 30,33 € |
| MPE6-70/B | M6 | 70 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 33,04 € |
| MPE6-80/B | M6 | 80 | 13 | 12 | 2,10 | 10 | 0,25 | 20 | ✔ | 35,26 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Distanziatore esagonale

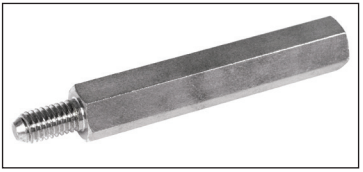
## MPB

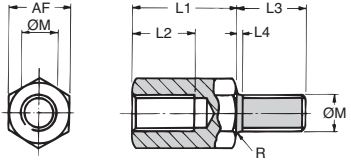
### Ottone

- ***Maschio/femmina***
- *Materiale:*
  *Ottone finitura elettrolisi al nichel*

**Info**

- *Confezione: 20 pezzi*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| N. conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | L1 | L2 | L3 | L4 | AF | R | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo Unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPB2-5/B | M2 | 5 | 3 | 6 | 0,70 | 4 | 0,10 | 20 | ✔ | 5,81 € |
| MPB2-8/B | M2 | 8 | 4 | 6 | 0,70 | 4 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,18 € |
| MPB2-10/B | M2 | 10 | 6 | 6 | 0,70 | 4 | 0,10 | 20 | - | 6,75 € |
| MPB2-12/B | M2 | 12 | 8 | 6 | 0,70 | 4 | 0,10 | 20 | ✔ | 7,11 € |
| MPB2-20/B | M2 | 20 | 8 | 6 | 0,70 | 4 | 0,10 | 20 | ✔ | 10,53 € |
| MPB2-25/B | M2 | 25 | 8 | 6 | 0,70 | 4 | 0,10 | 20 | - | 13,80 € |
| MPB2.5-5/B | M2,5 | 5 | 3 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 5,62 € |
| MPB2.5-8/B | M2,5 | 8 | 4 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,18 € |
| MPB2.5-10/B | M2,5 | 10 | 6 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,75 € |
| MPB2.5-12/B | M2,5 | 12 | 8 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 7,63 € |
| MPB2.5-15/B | M2,5 | 15 | 8 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 8,55 € |
| MPB2.5-20/B | M2,5 | 20 | 8 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 10,73 € |
| MPB2.5-25/B | M2,5 | 25 | 8 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 12,01 € |
| MPB2.5-30/B | M2,5 | 30 | 8 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 14,33 € |
| MPB2.5-35/B | M2,5 | 35 | 8 | 6 | 0,80 | 5 | 0,10 | 20 | - | 17,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | L1 | L2 | L3 | L4 | AF | R | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo Unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPB3-5/B | M3 | 5 | 3 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 5,26 € |
| MPB3-8/B | M3 | 8 | 4 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 5,71 € |
| MPB3-10/B | M3 | 10 | 6 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 6,18 € |
| MPB3-12/B | M3 | 12 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | - | 6,75 € |
| MPB3-15/B | M3 | 15 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 7,49 € |
| MPB3-18/B | M3 | 18 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 8,55 € |
| MPB3-20/B | M3 | 20 | 8 | 8 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 9,29 € |
| MPB3-25/B | M3 | 25 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 10,90 € |
| MPB3-30/B | M3 | 30 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 12,72 € |
| MPB3-35/B | M3 | 35 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 16,32 € |
| MPB3-40/B | M3 | 40 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | - | 18,13 € |
| MPB3-45/B | M3 | 45 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 20,13 € |
| MPB3-60/B | M3 | 60 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | - | 20,01 € |
| MPB3-70/B | M3 | 70 | 10 | 10 | 0,90 | 5 | 0,10 | 20 | ✔ | 29,70 € |
| MPB4-8/B | M4 | 8 | 4 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 8,94 € |
| MPB4-10/B | M4 | 10 | 6 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 9,46 € |
| MPB4-12/B | M4 | 12 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 10,00 € |
| MPB4-15/B | M4 | 15 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | - | 11,30 € |
| MPB4-18/B | M4 | 18 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | - | 12,73 € |
| MPB4-20/B | M4 | 20 | 8 | 8 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 13,81 € |
| MPB4-25/B | M4 | 25 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 16,15 € |
| MPB4-30/B | M4 | 30 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 18,88 € |
| MPB4-35/B | M4 | 35 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | - | 23,75 € |
| MPB4-45/B | M4 | 45 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 29,51 € |
| MPB4-50/B | M4 | 50 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 31,86 € |
| MPB4-80/B | M4 | 80 | 10 | 10 | 1,20 | 7 | 0,20 | 20 | ✔ | 49,02 € |
| MPB5-5/B | M5 | 5 | 3 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | Su richiesta |
| MPB5-8/B | M5 | 8 | 4 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 12,05 € |
| MPB5-10/B | M5 | 10 | 6 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 12,19 € |
| MPB5-12/B | M5 | 12 | 8 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 13,28 € |
| MPB5-15/B | M5 | 15 | 8 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 14,89 € |
| MPB5-20/B | M5 | 20 | 8 | 8 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 18,49 € |
| MPB5-25/B | M5 | 25 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 21,96 € |
| MPB5-30/B | M5 | 30 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 26,83 € |
| MPB5-35/B | M5 | 35 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 29,85 € |
| MPB5-40/B | M5 | 40 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 32,58 € |
| MPB5-50/B | M5 | 50 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 39,10 € |
| MPB5-60/B | M5 | 60 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | ✔ | 46,68 € |
| MPB5-70/B | M5 | 70 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 52,62 € |
| MPB5-80/B | M5 | 80 | 10 | 10 | 1,40 | 8 | 0,20 | 20 | - | 60,76 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Distanziatore esagonale

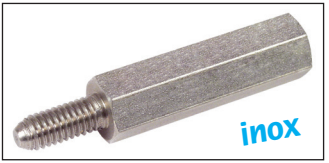
## MPS

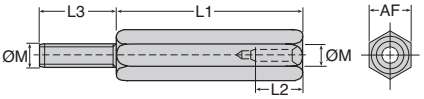
## Inox 303

- ***Maschio/femmina***
- *Materiale:*
  *Inox 303*

**Info.**

- *Confezione: 20 pezzi*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 20+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | L1 | L2 | L3 | AF | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPS3-5/B | M3 | 5 | 3 | 8 | 5,50 | 20 | ✔ | 24,26 € |
| MPS3-8/B | M3 | 8 | 4 | 8 | 5,50 | 20 | ✔ | 24,89 € |
| MPS3-10/B | M3 | 10 | 6 | 8 | 5,50 | 20 | ✔ | 25,34 € |
| MPS3-12/B | M3 | 12 | 8 | 8 | 5,50 | 20 | ✔ | 27,09 € |
| MPS3-15/B | M3 | 15 | 8 | 8 | 5,50 | 20 | ✔ | 27,75 € |
| MPS3-18/B | M3 | 18 | 8 | 8 | 5,50 | 20 | ✔ | 28,45 € |
| MPS3-20/B | M3 | 20 | 8 | 8 | 5,50 | 20 | ✔ | 28,83 € |
| MPS3-25/B | M3 | 25 | 10 | 10 | 5,50 | 20 | ✔ | 32,52 € |
| MPS4-5/B | M4 | 5 | 3 | 8 | 7,00 | 20 | ✔ | 25,29 € |
| MPS4-10/B | M4 | 10 | 6 | 8 | 7,00 | 20 | ✔ | 26,89 € |
| MPS4-15/B | M4 | 15 | 8 | 8 | 7,00 | 20 | ✔ | 29,81 € |
| MPS4-20/B | M4 | 20 | 8 | 8 | 7,00 | 20 | ✔ | 31,44 € |
| MPS4-25/B | M4 | 25 | 10 | 10 | 7,00 | 20 | ✔ | 35,79 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Hexagonal reducing sleeve

## Steel or stainless steel

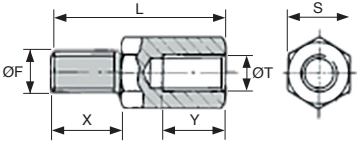
## MHX

- *Male/female sleeve*
- *Materials:*
  *Galvanised steel*
  *303 Stainless steel*

**Info.**

- *Supplied by pack*




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 5+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | Thread ØF | Thread ØT | S | L | X | Y | Qty per pack | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel** | | | | | | | | |
| MHX6-8-19/B | M6 | M8 | 13 | 19 | 7 | 7 | 20 | 18,41 € |
| MHX8-6-20/B | M8 | M6 | 13 | 20 | 8 | 7 | 20 | 18,41 € |
| MHX8-10-23/B | M8 | M10 | 13 | 23 | 8 | 9 | 20 | 18,41 € |
| MHX8-12-23/B | M8 | M12 | 17 | 23 | 8 | 8 | 20 | 25,89 € |
| MHX10-6-21/B | M10 | M6 | 13 | 21 | 8 | 7 | 20 | 18,41 € |
| MHX10-8-21/B | M10 | M8 | 13 | 21 | 8 | 7 | 20 | 18,41 € |
| MHX10-12-25/B | M10 | M12 | 17 | 25 | 10 | 8 | 20 | 25,89 € |
| MHX10-16-32/B | M10 | M16 | 24 | 32 | 10 | 13 | 20 | 66,95 € |
| MHX12-8-23/B | M12 | M8 | 13 | 23 | 10 | 7 | 20 | 22,22 € |
| MHX12-10-23/B | M12 | M10 | 13 | 23 | 10 | 8 | 20 | 18,41 € |
| MHX12-16-32/B | M12 | M16 | 24 | 32 | 10 | 13 | 20 | 66,95 € |
| MHX16-10-32/B | M16 | M10 | 19 | 32 | 14 | 9 | 20 | 40,17 € |
| MHX16-12-32/B | M16 | M12 | 19 | 32 | 14 | 10 | 20 | 40,17 € |
| **Stainless steel** | | | | | | | | |
| MHX6-8-19/SS/B | M6 | M8 | 13 | 19 | 7 | 7 | 20 | 71,32 € |
| MHX8-6-20/SS/B | M8 | M6 | 13 | 20 | 8 | 7 | 20 | Su richiesta |
| MHX8-10-23/SS/B | M8 | M10 | 13 | 23 | 8 | 9 | 20 | 71,32 € |
| MHX8-12-23/SS/B | M8 | M12 | 17 | 23 | 8 | 8 | 20 | 92,30 € |
| MHX10-6-21/SS/B | M10 | M6 | 13 | 21 | 8 | 7 | 20 | 71,32 € |
| MHX10-8-21/SS/B | M10 | M8 | 13 | 21 | 8 | 7 | 20 | 71,32 € |
| MHX10-12-25/SS/B | M10 | M12 | 17 | 25 | 10 | 8 | 20 | 92,30 € |
| MHX10-16-32/SS/B | M10 | M16 | 24 | 32 | 10 | 13 | 20 | 149,38 € |
| MHX12-8-23/SS/B | M12 | M8 | 13 | 23 | 10 | 7 | 20 | 71,32 € |
| MHX12-10-23/SS/B | M12 | M10 | 13 | 23 | 10 | 8 | 20 | 71,32 € |
| MHX12-16-32/SS/B | M12 | M16 | 24 | 32 | 10 | 13 | 20 | 149,38 € |
| MHX16-10-32/SS/B | M16 | M10 | 19 | 32 | 14 | 9 | 20 | 174,23 € |
| MHX16-12-32/SS/B | M16 | M12 | 19 | 32 | 14 | 10 | 20 | 105,85 € |

*Dimensions in mm*

# Cylindrical reducing sleeve

## MCL

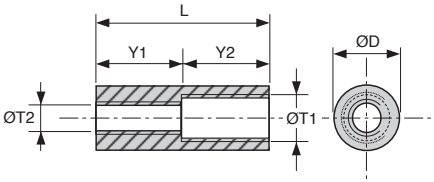
Steel or stainless steel

- ***Male/female sleeve***
- *Allows 2 rods of different diameters to be joined*
- *Materials:*
  *Galvanised steel*
  *303 Stainless steel*

**Info.**

- *Supplied by pack*




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 5+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | ØT1 | ØT2 | ØD | L | Y1 | Y2 | Qty per pack | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel** | | | | | | | | |
| MCL6-8-40/B | M6 | M8 | 13 | 40 | 20 | 20 | 20 | 24,89 € |
| MCL6-10-40/B | M6 | M10 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 32,82 € |
| MCL8-10-40/B | M8 | M10 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 32,82 € |
| MCL8-12-40/B | M8 | M12 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 32,82 € |
| MCL10-12-40/B | M10 | M12 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 32,82 € |
| MCL10-16-40/B | M10 | M16 | 22 | 40 | 20 | 20 | 20 | 46,91 € |
| MCL12-16-40/B | M12 | M16 | 22 | 40 | 20 | 20 | 20 | 46,91 € |
| **Stainless steel** | | | | | | | | |
| MCL6-8-40/SS/B | M6 | M8 | 13 | 40 | 20 | 20 | 20 | 56,27 € |
| MCL6-10-40/SS/B | M6 | M10 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 74,27 € |
| MCL8-10-40/SS/B | M8 | M10 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 74,27 € |
| MCL8-12-40/SS/B | M8 | M12 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 74,27 € |
| MCL10-12-40/SS/B | M10 | M12 | 16 | 40 | 20 | 20 | 20 | 74,27 € |
| MCL10-16-40/SS/B | M10 | M16 | 22 | 40 | 20 | 20 | 20 | 137,37 € |
| MCL12-16-40/SS/B | M12 | M16 | 22 | 40 | 20 | 20 | 20 | 137,37 € |

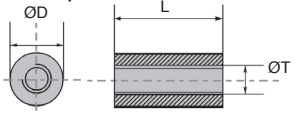
*Dimensions in mm*

# Manicotto di riduzione filettato

## Acciaio o inox

## MCL

- ***Manicotto cilindrico filettato (con filetto passante interno)***
- *Ideale per la giunzione di barre filettate*
- *Materiali:*
  *Acciaio S300PB zincato Zn3-5BL*
  *Inox 303*
- ***Confezioni da 20 pezzi***







### SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 5+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice Acciaio | Codice inox | filettatura ØT | L | ØD | Qtà per conf. | Stock* Acciaio | Stock* inox | Prezzo unit. per conf. Da 1 a 4 Acciaio | Prezzo unit. per conf. Da 1 a 4 inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MCL4-15/B | - | M4 | 15 | 7 | 20 | ✔ | - | 5,56 € | - |
| MCL4-20/B | - | M4 | 20 | 7 | 20 | ✔ | - | 5,93 € | - |
| - | MCL5-15/SS/B | M5 | 15 | 8 | 20 | - | ✔ | - | 20,40 € |
| MCL5-20/B | - | M5 | 20 | 8 | 20 | ✔ | - | 4,93 € | - |
| MCL5-25/B | - | M5 | 25 | 8 | 20 | ✔ | - | 5,33 € | - |
| MCL6-10/B | MCL6-10/SS/B | M6 | 10 | 10 | 20 | ✔ | ✔ | 7,39 € | 24,12 € |
| MCL6-15/B | - | M6 | 15 | 10 | 20 | ✔ | - | 4,70 € | - |
| MCL6-20/B | MCL6-20/SS/B | M6 | 20 | 10 | 20 | ✔ | ✔ | 5,14 € | 31,62 € |
| MCL6-25/B | MCL6-25/SS/B | M6 | 25 | 10 | 20 | ✔ | ✔ | 6,07 € | 37,75 € |
| MCL6-30/B | MCL6-30/SS/B | M6 | 30 | 10 | 20 | ✔ | ✔ | 7,63 € | 44,93 € |
| MCL6-35/B | - | M6 | 35 | 10 | 20 | ✔ | - | 9,13 € | - |
| MCL6-40/B | - | M6 | 40 | 10 | 20 | ✔ | - | 11,27 € | - |
| MCL6-50/B | - | M6 | 50 | 10 | 20 | ✔ | - | 16,36 € | - |
| MCL8-15/B | - | M8 | 15 | 11 | 20 | ✔ | - | 4,75 € | - |
| MCL8-20/B | MCL8-20/SS/B | M8 | 20 | 11 | 20 | ✔ | ✔ | 5,43 € | 36,72 € |
| MCL8-25/B | MCL8-25/SS/B | M8 | 25 | 11 | 20 | ✔ | - | 5,49 € | 38,81 € |
| MCL8-30/B | MCL8-30/SS/B | M8 | 30 | 11 | 20 | ✔ | ✔ | 6,63 € | 47,95 € |
| MCL8-35/B | MCL8-35/SS/B | M8 | 35 | 11 | 20 | - | - | 10,01 € | 58,19 € |
| MCL8-40/B | MCL8-40/SS/B | M8 | 40 | 11 | 20 | ✔ | - | 11,37 € | 60,24 € |
| MCL8-50/B | MCL8-50/SS/B | M8 | 50 | 11 | 20 | ✔ | ✔ | 16,50 € | 73,51 € |
| MCL10-20/B | MCL10-20/SS/B | M10 | 20 | 13 | 20 | ✔ | - | 7,39 € | 45,95 € |
| MCL10-25/B | MCL10-25/SS/B | M10 | 25 | 13 | 20 | - | - | 8,08 € | Su richiesta |
| MCL10-30/B | MCL10-30/SS/B | M10 | 30 | 13 | 20 | - | - | 8,91 € | 66,36 € |
| MCL10-35/B | - | M10 | 35 | 13 | 20 | - | - | 10,65 € | - |
| MCL10-40/B | MCL10-40/SS/B | M10 | 40 | 13 | 20 | - | - | 11,94 € | 88,84 € |
| MCL10-50/B | MCL10-50/SS/B | M10 | 50 | 13 | 20 | - | - | 19,91 € | 100,08 € |
| MCL10-60/B | - | M10 | 60 | 13 | 20 | - | - | 22,81 € | - |
| MCL12-20/B | - | M12 | 20 | 15 | 20 | ✔ | - | 9,00 € | - |
| MCL12-25/B | - | M12 | 25 | 15 | 20 | - | - | 10,89 € | - |
| MCL12-30/B | MCL12-30/SS/B | M12 | 30 | 15 | 20 | ✔ | - | 11,92 € | 88,84 € |
| MCL12-35/B | - | M12 | 35 | 15 | 20 | - | - | 12,87 € | - |
| MCL12-40/B | MCL12-40/SS/B | M12 | 40 | 15 | 20 | - | - | 14,97 € | 102,15 € |
| MCL12-50/B | MCL12-50/SS/B | M12 | 50 | 15 | 20 | - | - | 21,84 € | 122,53 € |
| MCL12-60/B | - | M12 | 60 | 15 | 20 | ✔ | - | 26,39 € | - |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

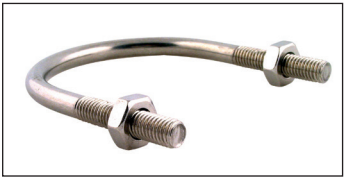
# Cavallotto reggitubo in acciaio

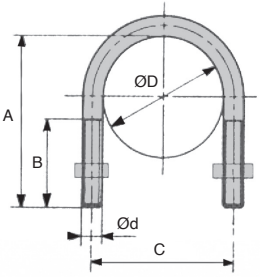
Stock Acc

## EBM

### Per fissaggio di tubi

- ***Consegnato con 2 dadi***
- *Materiale:*
  *Acciaio zincato bianco*
- ***Venduto a multipli, contattateci***






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 101+ | 201+ | 301+ | 401+ | 501+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -4% | -12% | -16% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø nominale DN | Per tubo Ø esterno ØD | Ø Interno quota in pollici d | Filetto Ød | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EBM013 | 8 | 13 | 1/4 | M6 | 28 | 18 | 19 | ✔ | 0,35 € |
| EBM017 | 10 | 17 | 3/8 | M6 | 39 | 22 | 23 | ✔ | 0,38 € |
| EBM021 | 15 | 21 | 1/2 | M6 | 41 | 24 | 27 | ✔ | 0,43 € |
| EBM027 | 20 | 27 | 3/4 | M8 | 50 | 30 | 35 | ✔ | 0,60 € |
| EBM034 | 25 | 34 | 1 | M8 | 55 | 32 | 42 | ✔ | 0,68 € |
| EBM042 | 32 | 42 | 1 1/4 | M8 | 68 | 35 | 50 | ✔ | 0,70 € |
| EBM049 | 40 | 49 | 1 1/2 | M8 | 70 | 36 | 57 | ✔ | 0,74 € |
| EBM060 | 50 | 60 | 2 | M8 | 80 | 36 | 68 | ✔ | 0,85 € |
| EBM070 | 60 | 70 | 2 1/4 | M8 | 100 | 40 | 78 | ✔ | 1,32 € |
| EBM076 | 65 | 76 | 2 1/2 | M8 | 110 | 40 | 84 | ✔ | 1,42 € |
| EBM089 | 80 | 89 | 3 | M10 | 116 | 40 | 99 | ✔ | 1,94 € |
| EBM102 | 90 | 102 | 3 1/4 | M10 | 130 | 40 | 112 | ✔ | 2,24 € |
| EBM108 | - | 108 | 3 1/2 | M10 | 135 | 40 | 118 | - | 3,02 € |
| EBM114 | 100 | 114 | 4 | M10 | 156 | 40 | 124 | - | 3,25 € |
| EBM133 | - | 133 | 4 3/4 | M10 | 175 | 40 | 143 | ✔ | 3,96 € |
| EBM139 | 125 | 139 | 5 | M10 | 195 | 55 | 149 | ✔ | 5,25 € |
| EBM159 | - | 159 | 5 1/2 | M12 | 195 | 50 | 171 | ✔ | 6,08 € |
| EBM168 | 150 | 168 | 6 | M12 | 200 | 55 | 180 | - | 6,20 € |
| EBM219 | 200 | 219 | 8 | M14 | 270 | 50 | 233 | - | 11,15 € |

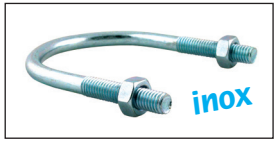
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

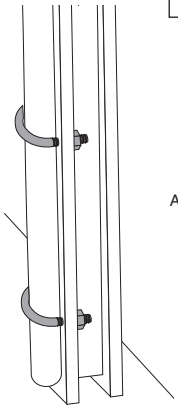
# Cavallotto reggitubo inox

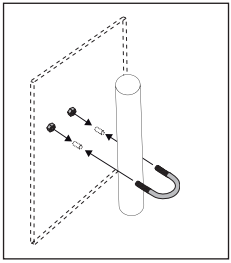
## Per fissaggio di tubi

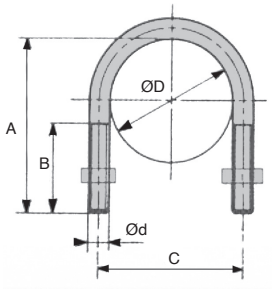
## EIM

- **Consegnato con 2 dadi**
- *Materiali:*
  Inox 304
- **Venduto a multipli, contattateci**








### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 101+ | 201+ | 301+ | 401+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Ø nominale DN | Per tubo Ø esterno ØD | Ø interno quota in pollici d | Filetto Ød | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EIM013 | 8 | 13 | 1/4 | M6 | 28 | 20 | 19 | ✔ | 1,37 € |
| EIM017 | 10 | 17 | 3/8 | M6 | 36 | 22 | 23 | - | 1,68 € |
| EIM021 | 15 | 21 | 1/2 | M6 | 40 | 20 | 27 | ✔ | 1,76 € |
| EIM027 | 20 | 27 | 3/4 | M8 | 50 | 30 | 35 | ✔ | 3,25 € |
| EIM034 | 25 | 34 | 1 | M8 | 55 | 30 | 42 | ✔ | 3,56 € |
| EIM042 | 32 | 42 | 1 1/4 | M8 | 68 | 35 | 50 | ✔ | 4,03 € |
| EIM049 | 40 | 49 | 1 1/2 | M8 | 70 | 35 | 57 | ✔ | 4,17 € |
| EIM060 | 50 | 60 | 2 | M8 | 80 | 35 | 68 | ✔ | 4,33 € |
| EIM076 | 65 | 76 | 2 1/2 | M8 | 110 | 45 | 84 | - | 5,20 € |
| EIM089 | 80 | 89 | 3 | M10 | 115 | 45 | 99 | - | 9,37 € |
| EIM114 | 100 | 114 | 4 | M10 | 156 | 55 | 124 | - | 10,59 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

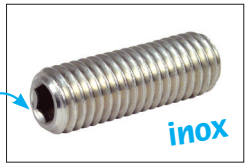
# Grano con punta a coppa

Stock Inx DIN

## HCss

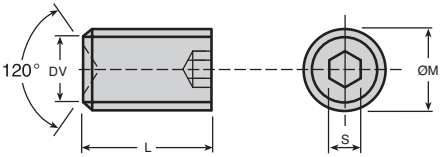
### Inox A2

- ***Vite senza testa con cava esagonale***
- *A norma DIN 916*
- *Materiale:*
  *Inox 302/304 - A2*
- *T° d'utilizzo fino a +430°C*

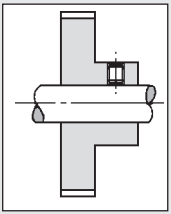



**Info.**

- *Confezione: la quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*




### Promemoria del disegnatore



| Diametro d'alesaggio o d'albero | | Misura della vite senza testa |
|---|---|---|
| da Ø | fino a Ø (compreso) | ØT |
| Ø4 | - Ø6 | M3 |
| Ø6 | - Ø8 | M3 |
| Ø8 | - Ø10 | M3 |
| Ø10 | Ø12 | M4 |
| Ø12 | - Ø17 | M5 |
| Ø17 | - Ø22 | M6 |
| Ø22 | - Ø30 | M8 |
| Ø30 | - Ø44 | M10 |
| Ø44 | - Ø58 | M12 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | Passo | Lunghezza L | DV | S | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HC2-3/SS/B | M2 | 0,40 | 3 | 1,0 | 0,9 | 200 | ✔ | 23,81 € |
| HC2-4/SS/B | M2 | 0,40 | 4 | 1,0 | 0,9 | 200 | ✔ | 25,36 € |
| HC2-5/SS/B | M2 | 0,40 | 5 | 1,0 | 0,9 | 200 | ✔ | 33,10 € |
| HC2-6/SS/B | M2 | 0,40 | 6 | 1,0 | 0,9 | 200 | ✔ | 21,75 € |
| HC2-10/SS/B | M2 | 0,40 | 10 | 1,0 | 0,9 | 500 | - | 38,02 € |
| HC2.5-5/SS/B | M2,5 | 0,45 | 5 | 1,2 | 1,3 | 200 | - | Su richiesta |
| HC2.5-8/SS/B | M2,5 | 0,45 | 8 | 1,2 | 1,3 | 200 | - | Su richiesta |
| HC2.5-10/SS/B | M2,5 | 0,45 | 10 | 1,2 | 1,3 | 200 | - | Su richiesta |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | Filettatura ØM | Passo | Lunghezza L | DV | S | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HC3-4/SS/B | M3 | 0,50 | 4 | 1,4 | 1,5 | 500 | ✔ | 14,70 € |
| HC3-5/SS/B | M3 | 0,50 | 5 | 1,4 | 1,5 | 500 | ✔ | 21,74 € |
| HC3-6/SS/B | M3 | 0,50 | 6 | 1,4 | 1,5 | 500 | ✔ | 12,13 € |
| HC3-8/SS/B | M3 | 0,50 | 8 | 1,4 | 1,5 | 500 | ✔ | 15,24 € |
| HC3-10/SS/B | M3 | 0,50 | 10 | 1,4 | 1,5 | 500 | ✔ | 22,30 € |
| HC3-12/SS/B | M3 | 0,50 | 12 | 1,4 | 1,5 | 500 | - | 17,81 € |
| HC3-16/SS/B | M3 | 0,50 | 16 | 1,4 | 1,5 | 500 | - | 22,22 € |
| HC3-20/SS/B | M3 | 0,50 | 20 | 1,4 | 1,5 | 500 | ✔ | 44,47 € |
| HC4-4/SS/B | M4 | 0,70 | 4 | 2,0 | 2,0 | 500 | ✔ | 11,08 € |
| HC4-5/SS/B | M4 | 0,70 | 5 | 2,0 | 2,0 | 500 | ✔ | 7,15 € |
| HC4-6/SS/B | M4 | 0,70 | 6 | 2,0 | 2,0 | 500 | ✔ | 10,95 € |
| HC4-8/SS/B | M4 | 0,70 | 8 | 2,0 | 2,0 | 500 | - | 8,25 € |
| HC4-10/SS/B | M4 | 0,70 | 10 | 2,0 | 2,0 | 500 | ✔ | 10,82 € |
| HC4-12/SS/B | M4 | 0,70 | 12 | 2,0 | 2,0 | 500 | - | 14,13 € |
| HC4-16/SS/B | M4 | 0,70 | 16 | 2,0 | 2,0 | 500 | - | 14,13 € |
| HC4-20/SS/B | M4 | 0,70 | 20 | 2,0 | 2,0 | 500 | ✔ | 40,96 € |
| HC5-5/SS/B | M5 | 0,80 | 5 | 2,5 | 2,5 | 500 | ✔ | 9,92 € |
| HC5-6/SS/B | M5 | 0,80 | 6 | 2,5 | 2,5 | 500 | ✔ | 16,97 € |
| HC5-8/SS/B | M5 | 0,80 | 8 | 2,5 | 2,5 | 500 | ✔ | 11,93 € |
| HC5-10/SS/B | M5 | 0,80 | 10 | 2,5 | 2,5 | 500 | ✔ | 11,75 € |
| HC5-12/SS/B | M5 | 0,80 | 12 | 2,5 | 2,5 | 500 | ✔ | 22,01 € |
| HC5-16/SS/B | M5 | 0,80 | 16 | 2,5 | 2,5 | 500 | - | 18,55 € |
| HC5-20/SS/B | M5 | 0,80 | 20 | 2,5 | 2,5 | 500 | ✔ | 22,41 € |
| HC5-25/SS/B | M5 | 0,80 | 25 | 2,5 | 2,5 | 200 | - | 43,87 € |
| HC5-30/SS/B | M5 | 0,80 | 30 | 2,5 | 2,5 | 200 | ✔ | 19,04 € |
| HC6-6/SS/B | M6 | 1,00 | 6 | 3,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 20,34 € |
| HC6-8/SS/B | M6 | 1,00 | 8 | 3,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 39,13 € |
| HC6-10/SS/B | M6 | 1,00 | 10 | 3,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 28,83 € |
| HC6-12/SS/B | M6 | 1,00 | 12 | 3,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 49,93 € |
| HC6-16/SS/B | M6 | 1,00 | 16 | 3,0 | 3,0 | 500 | - | 31,96 € |
| HC6-20/SS/B | M6 | 1,00 | 20 | 3,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 49,52 € |
| HC6-25/SS/B | M6 | 1,00 | 25 | 3,0 | 3,0 | 200 | ✔ | 20,86 € |
| HC6-30/SS/B | M6 | 1,00 | 30 | 3,0 | 3,0 | 200 | - | 27,26 € |
| HC6-35/SS/B | M6 | 1,00 | 35 | 3,0 | 3,0 | 200 | - | 24,84 € |
| HC6-40/SS/B | M6 | 1,00 | 40 | 3,0 | 3,0 | 200 | ✔ | 31,53 € |
| HC8-16/SS/B | M8 | 1,25 | 16 | 5,0 | 4,0 | 200 | ✔ | 18,96 € |
| HC8-20/SS/B | M8 | 1,25 | 20 | 5,0 | 4,0 | 200 | ✔ | 22,26 € |
| HC8-25/SS/B | M8 | 1,25 | 25 | 5,0 | 4,0 | 200 | - | 27,19 € |
| HC8-30/SS/B | M8 | 1,25 | 30 | 5,0 | 4,0 | 200 | ✔ | 46,37 € |
| HC8-40/SS/B | M8 | 1,25 | 40 | 5,0 | 4,0 | 200 | - | 50,63 € |
| HC10-10/SS/B | M10 | 1,50 | 10 | 6,0 | 5,0 | 100 | - | Su richiesta |
| HC10-16/SS/B | M10 | 1,50 | 16 | 6,0 | 5,0 | 100 | - | 17,93 € |
| HC10-20/SS/B | M10 | 1,50 | 20 | 6,0 | 5,0 | 100 | ✔ | 23,22 € |
| HC10-25/SS/B | M10 | 1,50 | 25 | 6,0 | 5,0 | 100 | - | 22,22 € |
| HC10-30/SS/B | M10 | 1,50 | 30 | 6,0 | 5,0 | 100 | - | 27,73 € |
| HC10-40/SS/B | M10 | 1,50 | 40 | 6,0 | 5,0 | 100 | - | 39,54 € |
| HC10-50/SS/B | M10 | 1,50 | 50 | 6,0 | 5,0 | 100 | - | 59,38 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

PAGAMENTO SICURO

PORTO FRANCO A PARTIRE DA 100€* D'IMP.

1,2,3 VENDITA DI PEZZI ALL' UNITÀ

SU MISURA POSSIBILE

PREVENTIVI E ORDINI RAPIDI

CATALOGO GRATUITO

FILES STEP, IGES...

MINIMO D'ORDINE 20€*

# SCONTI PER QUANTITÀ

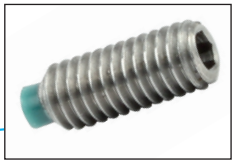
*servizi soggetti a condizione - Vedere condizioni generali di vendita - Articoli < 1 metro

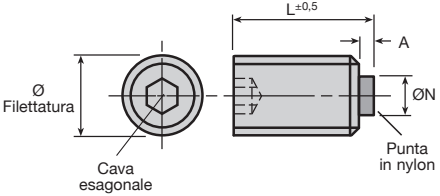
# Grano punta in nylon

## Inox A2

## NTM

- **Vite senza testa con cava esagonale**
- Non danneggia gli alberi
- Autobloccante
- L'estremità in nylon si adatta agli alberi
- Migliore tenuta grazie all'estremità in nylon
- Materiale :
  Inox
  Puntale Nylon (il colore può variare a seconda dei lotti di produzione)




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Ø Filettatura | Passo | L | ØN | A | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NTM2-4 | M2 | 0,4 | 4,0 | 0,8 | 0,8 | ✔ | 23,87 € |
| NTM2-5 | M2 | 0,4 | 5,0 | 0,8 | 0,8 | ✔ | 27,02 € |
| NTM2-6 | M2 | 0,4 | 6,0 | 0,8 | 0,8 | ✔ | 21,17 € |
| NTM2-7 | M2 | 0,4 | 7,0 | 0,8 | 0,8 | - | Su richiesta |
| NTM3-4 | M3 | 0,5 | 4,0 | 1,6 | 0,8 | ✔ | 10,52 € |
| NTM3-5 | M3 | 0,5 | 5,0 | 1,6 | 0,8 | ✔ | 7,82 € |
| NTM3-6 | M3 | 0,5 | 6,0 | 1,6 | 0,8 | ✔ | 17,45 € |
| NTM4-5 | M4 | 0,7 | 5,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 8,66 € |
| NTM4-7 | M4 | 0,7 | 7,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 16,11 € |
| NTM4-11 | M4 | 0,7 | 11,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 13,77 € |
| NTM4-15 | M4 | 0,7 | 15,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 30,64 € |
| NTM5-7 | M5 | 0,8 | 7,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 20,76 € |
| NTM5-11 | M5 | 0,8 | 11,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 10,22 € |
| NTM5-15 | M5 | 0,8 | 15,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 15,24 € |
| NTM5-21 | M5 | 0,8 | 21,0 | 2,4 | 1,2 | ✔ | 10,19 € |
| NTM6-7.5 | M6 | 1,0 | 7,5 | 3,2 | 1,6 | ✔ | 15,22 € |
| NTM6-11.5 | M6 | 1,0 | 11,5 | 3,2 | 1,6 | ✔ | 11,09 € |
| NTM6-17.5 | M6 | 1,0 | 17,5 | 3,2 | 1,6 | ✔ | 14,79 € |
| NTM6-26.5 | M6 | 1,0 | 26,5 | 3,2 | 1,6 | ✔ | 16,90 € |
| NTM10-14.5 | M10 | 1,5 | 14,5 | 4,8 | 2,4 | - | 13,47 € |
| NTM10-22.5 | M10 | 1,5 | 22,5 | 4,8 | 2,4 | - | 33,98 € |

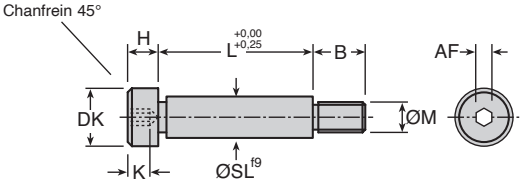
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Vite a colletto ISO 7379

## HSS — Acciaio trattato classe 12.9

- ***Bulloneria Qualità* 12,9**
- *Funzione di centraggio e serraggio*
- *Materiale:*
  *Acciaio trattato 33-38, HRc*
  *(temprato ad olio)*
- *Resistenza alla trazione 1220N/mm²*
- *Resistenza al taglio 624N/mm²*
- *Allungamento minimo 8%*
- *T° d'utilizzo: da -50°C a +300°C*
- ***Venduto a multipli, contattateci***






| ØSL | ØM | Forza di trazione (kN) Filettatura | Spallamento | Gola | Coppia di serraggio (Nm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **M5** | 16,99 | **20,47** | 7,62 | 7,61 |
| 8 | **M6** | 24,03 | **36,38** | 10,90 | 13,14 |
| 10 | **M8** | 43,77 | **56,86** | 20,81 | 33,63 |
| 12 | **M10** | 69,38 | **81,88** | 33,79 | 60,56 |
| 16 | **M12** | 100,52 | **145,55** | 49,80 | 120,62 |

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ | 300+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | -55% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | L | Passo | b | dk | k | ØsL | H | AF | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSS5-10 | M5 | 10 | 0,80 | 9,75 | 10,22 | 2,4 | Ø6 +0,010 +0,040 | 4,5 | 3 | ✔ | 3,56 € |
| HSS5-12 | M5 | 12 | 0,80 | 9,75 | 10,22 | 2,4 | Ø6 +0,010 +0,040 | 4,5 | 3 | ✔ | 3,56 € |
| HSS5-16 | M5 | 16 | 0,80 | 9,75 | 10,22 | 2,4 | Ø6 +0,010 +0,040 | 4,5 | 3 | ✔ | 3,71 € |
| HSS5-20 | M5 | 20 | 0,80 | 9,75 | 10,22 | 2,4 | Ø6 +0,010 +0,040 | 4,5 | 3 | ✔ | 3,71 € |
| HSS5-25 | M5 | 25 | 0,80 | 9,75 | 10,22 | 2,4 | Ø6 +0,010 +0,040 | 4,5 | 3 | ✔ | 3,78 € |
| HSS5-30 | M5 | 30 | 0,80 | 9,75 | 10,22 | 2,4 | Ø6 +0,010 +0,040 | 4,5 | 3 | ✔ | 3,78 € |
| HSS5-40 | M5 | 40 | 0,80 | 9,75 | 10,22 | 2,4 | Ø6 +0,010 +0,040 | 4,5 | 3 | ✔ | 3,84 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ | 300+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | -55% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | L | Passo | b | dk | k | ØsL | H | AF | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HSS6-12 | M6 | 12 | 1,00 | 11,25 | 13,27 | 3,3 | $Ø8^{0,010}_{0,040}$ | 5,5 | 4 | ✔ | 3,89 € |
| HSS6-16 | M6 | 16 | 1,00 | 11,25 | 13,27 | 3,3 | $Ø8^{0,010}_{0,040}$ | 5,5 | 4 | ✔ | 4,00 € |
| HSS6-20 | M6 | 20 | 1,00 | 11,25 | 13,27 | 3,3 | $Ø8^{0,010}_{0,040}$ | 5,5 | 4 | ✔ | 4,16 € |
| HSS6-25 | M6 | 25 | 1,00 | 11,25 | 13,27 | 3,3 | $Ø8^{0,010}_{0,040}$ | 5,5 | 4 | ✔ | 4,16 € |
| HSS6-30 | M6 | 30 | 1,00 | 11,25 | 13,27 | 3,3 | $Ø8^{0,010}_{0,040}$ | 5,5 | 4 | ✔ | 4,36 € |
| HSS6-40 | M6 | 40 | 1,00 | 11,25 | 13,27 | 3,3 | $Ø8^{0,010}_{0,040}$ | 5,5 | 4 | ✔ | 4,51 € |
| HSS6-50 | M6 | 50 | 1,00 | 11,25 | 13,27 | 3,3 | $Ø8^{0,010}_{0,040}$ | 5,5 | 4 | ✔ | 4,61 € |
| HSS8-16 | M8 | 16 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 4,73 € |
| HSS8-20 | M8 | 20 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 4,73 € |
| HSS8-25 | M8 | 25 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 4,90 € |
| HSS8-30 | M8 | 30 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 5,99 € |
| HSS8-40 | M8 | 40 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 6,36 € |
| HSS8-50 | M8 | 50 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 6,43 € |
| HSS8-60 | M8 | 60 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 6,43 € |
| HSS8-70 | M8 | 70 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 7,05 € |
| HSS8-80 | M8 | 80 | 1,25 | 13,25 | 16,27 | 4,2 | $Ø10^{0,013}_{0,049}$ | 7,0 | 5 | ✔ | 7,90 € |
| HSS10-16 | M10 | 16 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,013}_{0,049}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 7,48 € |
| HSS10-20 | M10 | 20 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,013}_{0,049}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 7,14 € |
| HSS10-25 | M10 | 25 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,013}_{0,049}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 8,15 € |
| HSS10-30 | M10 | 30 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,013}_{0,049}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 8,27 € |
| HSS10-40 | M10 | 40 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,013}_{0,049}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 8,11 € |
| HSS10-50 | M10 | 50 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,013}_{0,049}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 8,98 € |
| HSS10-60 | M10 | 60 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,013}_{0,049}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 11,06 € |
| HSS10-70 | M10 | 70 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,016}_{0,059}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 11,75 € |
| HSS10-80 | M10 | 80 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,016}_{0,059}$ | 8,0 | 6 | - | 15,16 € |
| HSS10-90 | M10 | 90 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,016}_{0,059}$ | 8,0 | 6 | - | 17,42 € |
| HSS10-100 | M10 | 100 | 1,50 | 16,4 | 18,27 | 4,9 | $Ø12^{0,016}_{0,059}$ | 8,0 | 6 | ✔ | 20,69 € |
| HSS12-30 | M12 | 30 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | ✔ | 14,17 € |
| HSS12-40 | M12 | 40 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | ✔ | 15,32 € |
| HSS12-50 | M12 | 50 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | - | 15,94 € |
| HSS12-60 | M12 | 60 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | ✔ | 18,99 € |
| HSS12-70 | M12 | 70 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | ✔ | 19,72 € |
| HSS12-80 | M12 | 80 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | ✔ | 20,96 € |
| HSS12-90 | M12 | 90 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | - | 23,36 € |
| HSS12-120 | M12 | 120 | 1,75 | 18,4 | 24,33 | 6,6 | $Ø16^{0,016}_{0,059}$ | 10,0 | 8 | - | 39,54 € |

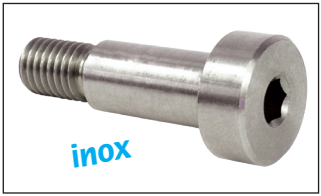
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Vite a colletto inox 303

## SHS

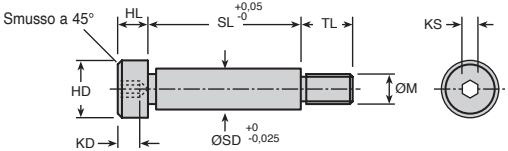
### Inox 550 N/mm²

- ***Materiale:***
  ***Inox 303***
- *Funzione di centraggio e serraggio*
- *T° d'utilizzo fino a +430°C*
- *Cava esagonale*
- *Resistenza alla trazione 550N/mm²*
- ***Venduto a multipli, contattateci***




**Utilizzo**

- *Ambiente difficile*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ | 300+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | -55% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | SD | SL | HD | HL | TL | KS | KD | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHS3-4 | M3 | 3,987 | 4,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 8,89 € |
| SHS3-5 | M3 | 3,987 | 5,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 8,89 € |
| SHS3-6 | M3 | 3,987 | 6,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 8,89 € |
| SHS3-8 | M3 | 3,987 | 8,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 8,89 € |
| SHS3-10 | M3 | 3,987 | 10,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 8,89 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ | 300+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | -55% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | SD | SL | HD | HL | TL | KS | KD | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHS4-4 | M4 | 4,987 | 4,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 8,89 € |
| SHS4-5 | M4 | 4,987 | 5,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 8,89 € |
| SHS4-6 | M4 | 4,987 | 6,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 8,89 € |
| SHS4-8 | M4 | 4,987 | 8,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 8,89 € |
| SHS4-10 | M4 | 4,987 | 10,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 8,89 € |
| SHS4-12 | M4 | 4,987 | 12,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 10,13 € |
| SHS4-14 | M4 | 4,987 | 14,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 10,13 € |
| SHS4-16 | M4 | 4,987 | 16,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 10,13 € |
| SHS4-20 | M4 | 4,987 | 20,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 10,13 € |
| SHS4-25 | M4 | 4,987 | 25,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 12,67 € |
| SHS4-30 | M4 | 4,987 | 30,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 12,67 € |
| SHS5-4 | M5 | 5,987 | 4,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 8,89 € |
| SHS5-5 | M5 | 5,987 | 5,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 8,89 € |
| SHS5-6 | M5 | 5,987 | 6,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 8,89 € |
| SHS5-8 | M5 | 5,987 | 8,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 8,89 € |
| SHS5-10 | M5 | 5,987 | 10,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 8,89 € |
| SHS5-12 | M5 | 5,987 | 12,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 10,13 € |
| SHS5-14 | M5 | 5,987 | 14,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 10,13 € |
| SHS5-16 | M5 | 5,987 | 16,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 13,57 € |
| SHS5-20 | M5 | 5,987 | 20,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 14,65 € |
| SHS5-25 | M5 | 5,987 | 25,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 14,65 € |
| SHS5-30 | M5 | 5,987 | 30,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 14,65 € |
| SHS6-6 | M6 | 7,987 | 6,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 14,65 € |
| SHS6-8 | M6 | 7,987 | 8,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 14,65 € |
| SHS6-10 | M6 | 7,987 | 10,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 14,65 € |
| SHS6-12 | M6 | 7,987 | 12,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 14,65 € |
| SHS6-16 | M6 | 7,987 | 16,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 14,65 € |
| SHS6-20 | M6 | 7,987 | 20,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 14,65 € |
| SHS6-25 | M6 | 7,987 | 25,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 18,60 € |
| SHS6-30 | M6 | 7,987 | 30,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 18,60 € |
| SHS6.1-8/SD | M6 | 9,987 | 8,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 16,28 € |
| SHS6.1-10/SD | M6 | 9,987 | 10,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 16,28 € |
| SHS6.1-12/SD | M6 | 9,987 | 12,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 16,28 € |
| SHS6.1-16/SD | M6 | 9,987 | 16,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 16,28 € |
| SHS8-8 | M8 | 9,987 | 8,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 18,37 € |
| SHS8-10 | M8 | 9,987 | 10,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 18,37 € |
| SHS8-12 | M8 | 9,987 | 12,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 18,37 € |
| SHS8-16 | M8 | 9,987 | 16,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 18,37 € |
| SHS8-25 | M8 | 9,987 | 25,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 26,17 € |
| SHS8-30 | M8 | 9,987 | 30,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 26,17 € |
| SHS10-12 | M10 | 11,987 | 12,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 31,94 € |
| SHS10-16 | M10 | 11,987 | 16,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 31,94 € |
| SHS10-20 | M10 | 11,987 | 20,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 31,94 € |
| SHS10-25 | M10 | 11,987 | 25,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 31,94 € |
| SHS10-30 | M10 | 11,987 | 30,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 51,58 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

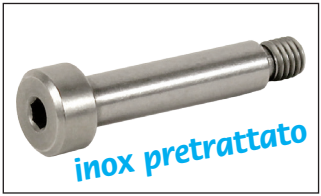
# Vite a colletto inox 416

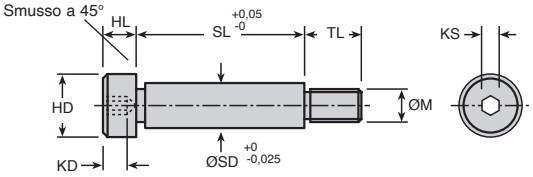
## SHSS Inox pretrattato 850-1000N/mm²

- ***Materiale:***
  *Inox 416 pretrattato 26-32 HRc*
- *Funzione di centraggio e serraggio*
- *T° d'utilizzo fino a +430°C*
- *Cava esagonale*
- *Resistenza alla trazione 850-1000 N/mm²*

**Utilizzo**

- *Ambiente difficile*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ | 300+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | -55% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | SD | SL | HD | HL | TL | KS | KD | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHSS3-4 | M3 | 3,987 | 4,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS3-5 | M3 | 3,987 | 5,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS3-6 | M3 | 3,987 | 6,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS3-8 | M3 | 3,987 | 8,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS3-10 | M3 | 3,987 | 10,013 | 6 | 3 | 4 | 2,0 | 1,6 | ✔ | 20,96 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ | 300+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | -55% | Su richiesta |

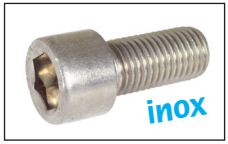
| Codice | Filettatura ØM | SD | SL | HD | HL | TL | KS | KD | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SHSS4-4 | M4 | 4,987 | 4,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS4-5 | M4 | 4,987 | 5,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS4-6 | M4 | 4,987 | 6,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS4-8 | M4 | 4,987 | 8,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS4-10 | M4 | 4,987 | 10,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS4-12 | M4 | 4,987 | 12,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 23,91 € |
| SHSS4-14 | M4 | 4,987 | 14,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 23,91 € |
| SHSS4-16 | M4 | 4,987 | 16,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 23,91 € |
| SHSS4-20 | M4 | 4,987 | 20,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 23,91 € |
| SHSS4-25 | M4 | 4,987 | 25,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 29,91 € |
| SHSS4-30 | M4 | 4,987 | 30,013 | 8 | 4 | 5 | 2,5 | 2,0 | ✔ | 29,91 € |
| SHSS5-4 | M5 | 5,987 | 4,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS5-5 | M5 | 5,987 | 5,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS5-6 | M5 | 5,987 | 6,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS5-8 | M5 | 5,987 | 8,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS5-10 | M5 | 5,987 | 10,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 20,96 € |
| SHSS5-12 | M5 | 5,987 | 12,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 23,91 € |
| SHSS5-14 | M5 | 5,987 | 14,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 23,91 € |
| SHSS5-16 | M5 | 5,987 | 16,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 23,91 € |
| SHSS5-20 | M5 | 5,987 | 20,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 34,36 € |
| SHSS5-25 | M5 | 5,987 | 25,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 34,36 € |
| SHSS5-30 | M5 | 5,987 | 30,013 | 10 | 5 | 6 | 3,0 | 2,4 | ✔ | 34,36 € |
| SHSS6-6 | M6 | 7,987 | 6,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 25,59 € |
| SHSS6-8 | M6 | 7,987 | 8,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 25,59 € |
| SHSS6-10 | M6 | 7,987 | 10,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 25,59 € |
| SHSS6-12 | M6 | 7,987 | 12,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 25,59 € |
| SHSS6-16 | M6 | 7,987 | 16,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 25,59 € |
| SHSS6-20 | M6 | 7,987 | 20,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | ✔ | 25,59 € |
| SHSS6-25 | M6 | 7,987 | 25,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 69,08 € |
| SHSS6-30 | M6 | 7,987 | 30,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 69,08 € |
| SHSS6.1-8/SD | M6 | 9,987 | 8,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 17,79 € |
| SHSS6.1-10/SD | M6 | 9,987 | 10,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 17,79 € |
| SHSS6.1-12/SD | M6 | 9,987 | 12,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 17,79 € |
| SHSS6.1-16/SD | M6 | 9,987 | 16,013 | 12 | 6 | 11 | 4,0 | 3,2 | - | 21,34 € |
| SHSS8-8 | M8 | 9,987 | 8,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | - | 31,97 € |
| SHSS8-10 | M8 | 9,987 | 10,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 31,97 € |
| SHSS8-12 | M8 | 9,987 | 12,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | - | Su richiesta |
| SHSS8-16 | M8 | 9,987 | 16,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 39,09 € |
| SHSS8-20 | M8 | 9,987 | 20,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | ✔ | 39,09 € |
| SHSS8-25 | M8 | 9,987 | 25,013 | 14 | 7 | 12 | 5,0 | 4,0 | - | 45,12 € |
| SHSS8-30 | M8 | 9,987 | 30,013 | 14 | 7 | 12 | 6,0 | 4,0 | - | 39,09 € |
| SHSS10-12 | M10 | 11,987 | 12,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 39,36 € |
| SHSS10-16 | M10 | 11,987 | 16,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 47,40 € |
| SHSS10-20 | M10 | 11,987 | 20,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 39,36 € |
| SHSS10-25 | M10 | 11,987 | 25,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | ✔ | 39,36 € |
| SHSS10-30 | M10 | 11,987 | 30,013 | 20 | 8 | 16 | 6,0 | 4,8 | - | Su richiesta |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Vite a testa cilindrica cava esagonale DIN 912 Stock Inx DIN

## CHCss Inox A2

- ***A norma* ISO 4762 e DIN 912**
- *Materiale:*
  *Inox 302/304 - A2*
- *Esagono incassato*

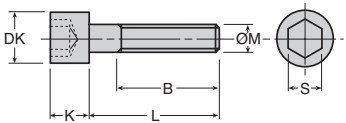



### Utilizzo

- *Ambiente difficile*

### Info

- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | Passo | Lunghezza totale L | B | DK | K | S | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHC1.6-5/SS/B | M1,6 | 0,35 | 5 | - | 3,0 | 1,6 | 1,5 | 200 | - | 21,66 € |
| CHC1.6-8/SS/B | M1,6 | 0,35 | 8 | - | 3,0 | 1,6 | 1,5 | 200 | - | 13,59 € |
| CHC1.6-10/SS/B | M1,6 | 0,35 | 10 | - | 3,0 | 1,6 | 1,5 | 200 | - | 16,90 € |
| CHC2-4/SS/B | M2 | 0,40 | 4 | - | 3,8 | 2,0 | 1,5 | 500 | - | 13,96 € |
| CHC2-5/SS/B | M2 | 0,40 | 5 | - | 3,8 | 2,0 | 1,5 | 500 | ✔ | 18,73 € |
| CHC2-6/SS/B | M2 | 0,40 | 6 | - | 3,8 | 2,0 | 1,5 | 500 | ✔ | 30,01 € |
| CHC2-8/SS/B | M2 | 0,40 | 8 | - | 3,8 | 2,0 | 1,5 | 500 | ✔ | 23,15 € |
| CHC2-10/SS/B | M2 | 0,40 | 10 | - | 3,8 | 2,0 | 1,5 | 500 | ✔ | 25,25 € |
| CHC2-12/SS/B | M2 | 0,40 | 12 | - | 3,8 | 2,0 | 1,5 | 500 | ✔ | 22,60 € |
| CHC2-20/SS/B | M2 | 0,40 | 20 | - | 3,8 | 2,0 | 1,5 | 500 | ✔ | 30,50 € |
| CHC2.5-4/SS/B | M2,5 | 0,45 | 4 | - | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 500 | - | 15,80 € |
| CHC2.5-5/SS/B | M2,5 | 0,45 | 5 | - | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 500 | - | 15,24 € |
| CHC2.5-6/SS/B | M2,5 | 0,45 | 6 | - | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 500 | - | 37,17 € |
| CHC2.5-8/SS/B | M2,5 | 0,45 | 8 | - | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 500 | ✔ | 34,79 € |
| CHC2.5-10/SS/B | M2,5 | 0,45 | 10 | - | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 500 | ✔ | 17,44 € |
| CHC2.5-16/SS/B | M2,5 | 0,45 | 16 | - | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 500 | ✔ | 32,54 € |
| CHC2.5-20/SS/B | M2,5 | 0,45 | 20 | - | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 500 | ✔ | 27,19 € |
| CHC3-6/SS/B | M3 | 0,50 | 6 | - | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | ✔ | 29,45 € |
| CHC3-8/SS/B | M3 | 0,50 | 8 | - | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | ✔ | 31,98 € |
| CHC3-10/SS/B | M3 | 0,50 | 10 | - | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | ✔ | 27,19 € |
| CHC3-12/SS/B | M3 | 0,50 | 12 | - | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | ✔ | 34,79 € |
| CHC3-16/SS/B | M3 | 0,50 | 16 | - | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | ✔ | 31,23 € |
| CHC3-20/SS/B | M3 | 0,50 | 20 | - | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | ✔ | 58,35 € |
| CHC3-25/SS/B | M3 | 0,50 | 25 | 18 | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | ✔ | 69,57 € |
| CHC3-30/SS/B | M3 | 0,50 | 30 | 18 | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 1000 | - | 54,38 € |
| CHC3-35/SS/B | M3 | 0,50 | 35 | 18 | 5,5 | 3,0 | 2,5 | 500 | - | 29,76 € |
| CHC4-6/SS/B | M4 | 0,70 | 6 | - | 7,0 | 4,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 15,97 € |
| CHC4-8/SS/B | M4 | 0,70 | 8 | - | 7,0 | 4,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 21,85 € |
| CHC4-10/SS/B | M4 | 0,70 | 10 | - | 7,0 | 4,0 | 3,0 | 500 | ✔ | 17,08 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | Passo | Lunghezza totale L | B | DK | K | S | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHC4-12/SS/B | M4 | 0,70 | 12 | - | 7,0 | 4 | 3 | 500 | ✔ | 18,18 € |
| CHC4-16/SS/B | M4 | 0,70 | 16 | - | 7,0 | 4 | 3 | 500 | ✔ | 39,69 € |
| CHC4-20/SS/B | M4 | 0,70 | 20 | - | 7,0 | 4 | 3 | 500 | ✔ | 26,59 € |
| CHC4-25/SS/B | M4 | 0,70 | 25 | - | 7,0 | 4 | 3 | 500 | ✔ | 25,72 € |
| CHC4-30/SS/B | M4 | 0,70 | 30 | 20 | 7,0 | 4 | 3 | 500 | ✔ | 36,55 € |
| CHC4-35/SS/B | M4 | 0,70 | 35 | 20 | 7,0 | 4 | 3 | 500 | ✔ | 41,38 € |
| CHC4-40/SS/B | M4 | 0,70 | 40 | 20 | 7,0 | 4 | 3 | 500 | ✔ | 42,79 € |
| CHC4-50/SS/B | M4 | 0,70 | 50 | 20 | 7,0 | 4 | 3 | 200 | ✔ | 37,98 € |
| CHC5-8/SS/B | M5 | 0,80 | 8 | - | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 27,73 € |
| CHC5-10/SS/B | M5 | 0,80 | 10 | - | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 33,07 € |
| CHC5-12/SS/B | M5 | 0,80 | 12 | - | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 25,90 € |
| CHC5-16/SS/B | M5 | 0,80 | 16 | - | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 37,10 € |
| CHC5-20/SS/B | M5 | 0,80 | 20 | - | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 39,12 € |
| CHC5-25/SS/B | M5 | 0,80 | 25 | - | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 36,00 € |
| CHC5-30/SS/B | M5 | 0,80 | 30 | 22 | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 41,32 € |
| CHC5-35/SS/B | M5 | 0,80 | 35 | 22 | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 76,44 € |
| CHC5-40/SS/B | M5 | 0,80 | 40 | 22 | 8,5 | 5 | 4 | 500 | ✔ | 59,25 € |
| CHC5-50/SS/B | M5 | 0,80 | 50 | 22 | 8,5 | 5 | 4 | 200 | ✔ | 29,17 € |
| CHC6-8/SS/B | M6 | 1,00 | 8 | - | 10,0 | 6 | 5 | 500 | - | 51,80 € |
| CHC6-10/SS/B | M6 | 1,00 | 10 | - | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 39,41 € |
| CHC6-12/SS/B | M6 | 1,00 | 12 | - | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 53,01 € |
| CHC6-16/SS/B | M6 | 1,00 | 16 | - | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 46,99 € |
| CHC6-20/SS/B | M6 | 1,00 | 20 | - | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 51,33 € |
| CHC6-25/SS/B | M6 | 1,00 | 25 | - | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 78,69 € |
| CHC6-30/SS/B | M6 | 1,00 | 30 | - | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 86,96 € |
| CHC6-35/SS/B | M6 | 1,00 | 35 | 24 | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 74,62 € |
| CHC6-40/SS/B | M6 | 1,00 | 40 | 24 | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 104,92 € |
| CHC6-50/SS/B | M6 | 1,00 | 50 | 24 | 10,0 | 6 | 5 | 500 | ✔ | 104,63 € |
| CHC6-60/SS/B | M6 | 1,00 | 60 | 24 | 10,0 | 6 | 5 | 500 | - | 95,31 € |
| CHC6-80/SS/B | M6 | 1,00 | 80 | 24 | 10,0 | 6 | 5 | 100 | ✔ | 35,71 € |
| CHC6-100/SS/B | M6 | 1,00 | 100 | 24 | 10,0 | 6 | 5 | 100 | - | 46,66 € |
| CHC8-10/SS/B | M8 | 1,25 | 10 | - | 13,0 | 8 | 6 | 200 | - | 49,02 € |
| CHC8-16/SS/B | M8 | 1,25 | 16 | - | 13,0 | 8 | 6 | 200 | ✔ | 40,17 € |
| CHC8-20/SS/B | M8 | 1,25 | 20 | - | 13,0 | 8 | 6 | 200 | ✔ | 36,15 € |
| CHC8-25/SS/B | M8 | 1,25 | 25 | - | 13,0 | 8 | 6 | 200 | ✔ | 37,76 € |
| CHC8-30/SS/B | M8 | 1,25 | 30 | - | 13,0 | 8 | 6 | 200 | ✔ | 68,50 € |
| CHC8-35/SS/B | M8 | 1,25 | 35 | - | 13,0 | 8 | 6 | 200 | - | 45,04 € |
| CHC8-40/SS/B | M8 | 1,25 | 40 | 28 | 13,0 | 8 | 6 | 200 | ✔ | 61,58 € |
| CHC8-50/SS/B | M8 | 1,25 | 50 | 28 | 13,0 | 8 | 6 | 200 | ✔ | 73,86 € |
| CHC8-60/SS/B | M8 | 1,25 | 60 | 28 | 13,0 | 8 | 6 | 200 | - | 85,10 € |
| CHC8-80/SS/B | M8 | 1,25 | 80 | 28 | 13,0 | 8 | 6 | 200 | - | 105,53 € |
| CHC10-20/SS/B | M10 | 1,50 | 20 | - | 16,0 | 10 | 8 | 100 | - | 30,89 € |
| CHC10-25/SS/B | M10 | 1,50 | 25 | - | 16,0 | 10 | 8 | 100 | ✔ | 36,38 € |
| CHC10-30/SS/B | M10 | 1,50 | 30 | - | 16,0 | 10 | 8 | 100 | ✔ | 37,21 € |
| CHC10-40/SS/B | M10 | 1,50 | 40 | - | 16,0 | 10 | 8 | 100 | - | 44,71 € |
| CHC10-50/SS/B | M10 | 1,50 | 50 | 32 | 16,0 | 10 | 8 | 100 | - | 49,30 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Vite a testa svasata piana DIN 7991 Stock Inox DIN

## FHCss Inox A2

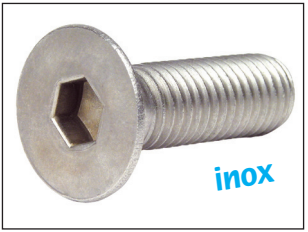
- ***Materiale:***
  inox 302/304 - A2
- *Cava esagonale*

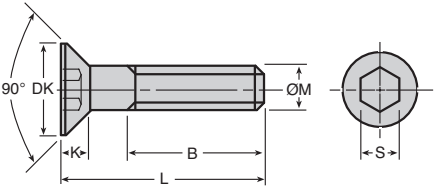
**Utilizzo**

- *Ambiente difficile*

**Info.**

- *La quota B è indicativa e può variare a seconda delle consegne*
- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*

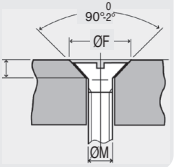



### Promemoria del disegnatore

**Fresature**

| Filettatura ØM | ØF (H13) nom. | ØF (H13) max. | T ≈ |
|---|---|---|---|
| M3 | 6,60 | 6,82 | 1,60 |
| M4 | 9,80 | 10,02 | 2,65 |
| M5 | 10,90 | 11,17 | 2,70 |
| M6 | 13,20 | 13,47 | 3,30 |
| M8 | 18,10 | 18,43 | 4,55 |
| M10 | 21,00 | 21,33 | 5,00 |
| M12 | 25,20 | 25,53 | 5,85 |




### SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | Passo | Lunghezza totale L | B | DK | K | S | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FHC3-8/SS/B | M3 | 0,50 | 8 | - | 6 | 1,6 | 2,0 | 500 | ✔ | 22,22 € |
| FHC3-12/SS/B | M3 | 0,50 | 12 | - | 6 | 1,6 | 2,0 | 500 | ✔ | 33,94 € |
| FHC3-16/SS/B | M3 | 0,50 | 16 | - | 6 | 1,6 | 2,0 | 500 | ✔ | 34,22 € |
| FHC3-20/SS/B | M3 | 0,50 | 20 | - | 6 | 1,6 | 2,0 | 500 | ✔ | 26,45 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Filettatura ØM | Passo | Lunghezza totale L | B | DK | K | S | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FHC4-10/SS/B | M4 | 0,70 | 10 | - | 8 | 2,3 | 2,5 | 500 | ✔ | 23,71 € |
| FHC4-12/SS/B | M4 | 0,70 | 12 | - | 8 | 2,3 | 2,5 | 500 | ✔ | 27,21 € |
| FHC4-16/SS/B | M4 | 0,70 | 16 | - | 8 | 2,3 | 2,5 | 500 | ✔ | 21,48 € |
| FHC4-20/SS/B | M4 | 0,70 | 20 | - | 8 | 2,3 | 2,5 | 500 | ✔ | 21,48 € |
| FHC4-25/SS/B | M4 | 0,70 | 25 | - | 8 | 2,3 | 2,5 | 500 | ✔ | 32,70 € |
| FHC4-30/SS/B | M4 | 0,70 | 30 | 20 | 8 | 2,3 | 2,5 | 200 | ✔ | 18,79 € |
| FHC5-10/SS/B | M5 | 0,80 | 10 | - | 10 | 2,8 | 3,0 | 500 | ✔ | 27,37 € |
| FHC5-12/SS/B | M5 | 0,80 | 12 | - | 10 | 2,8 | 3,0 | 500 | ✔ | 23,32 € |
| FHC5-16/SS/B | M5 | 0,80 | 16 | - | 10 | 2,8 | 3,0 | 500 | ✔ | 30,86 € |
| FHC5-20/SS/B | M5 | 0,80 | 20 | - | 10 | 2,8 | 3,0 | 500 | ✔ | 36,55 € |
| FHC5-25/SS/B | M5 | 0,80 | 25 | - | 10 | 2,8 | 3,0 | 500 | ✔ | 38,20 € |
| FHC5-30/SS/B | M5 | 0,80 | 30 | - | 10 | 2,8 | 3,0 | 200 | ✔ | 18,80 € |
| FHC5-35/SS/B | M5 | 0,80 | 35 | 22 | 10 | 2,8 | 3,0 | 200 | - | 24,09 € |
| FHC6-10/SS/B | M6 | 1,00 | 10 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 500 | ✔ | 44,88 € |
| FHC6-12/SS/B | M6 | 1,00 | 12 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 500 | ✔ | 36,92 € |
| FHC6-16/SS/B | M6 | 1,00 | 16 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 500 | ✔ | 51,06 € |
| FHC6-20/SS/B | M6 | 1,00 | 20 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 200 | ✔ | 17,12 € |
| FHC6-25/SS/B | M6 | 1,00 | 25 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 200 | ✔ | 21,17 € |
| FHC6-30/SS/B | M6 | 1,00 | 30 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 200 | ✔ | 24,70 € |
| FHC6-35/SS/B | M6 | 1,00 | 35 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 200 | ✔ | 24,24 € |
| FHC6-40/SS/B | M6 | 1,00 | 40 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 200 | - | 32,04 € |
| FHC6-45/SS/B | M6 | 1,00 | 45 | - | 12 | 3,3 | 4,0 | 100 | - | 14,40 € |
| FHC6-60/SS/B | M6 | 1,00 | 60 | 20 | 12 | 3,3 | 4,0 | 100 | - | 22,34 € |
| FHC6-70/SS/B | M6 | 1,00 | 70 | 20 | 12 | 3,3 | 4,0 | 100 | - | 31,78 € |
| FHC8-16/SS/B | M8 | 1,25 | 16 | - | 16 | 4,4 | 5,0 | 200 | ✔ | 28,58 € |
| FHC8-20/SS/B | M8 | 1,25 | 20 | - | 16 | 4,4 | 5,0 | 200 | ✔ | 42,80 € |
| FHC8-25/SS/B | M8 | 1,25 | 25 | - | 16 | 4,4 | 5,0 | 100 | ✔ | 18,04 € |
| FHC8-30/SS/B | M8 | 1,25 | 30 | - | 16 | 4,4 | 5,0 | 100 | ✔ | 21,24 € |
| FHC8-40/SS/B | M8 | 1,25 | 40 | - | 16 | 4,4 | 5,0 | 100 | ✔ | 26,23 € |
| FHC8-50/SS/B | M8 | 1,25 | 50 | - | 16 | 4,4 | 5,0 | 100 | - | 36,66 € |
| FHC10-35/SS/B | M10 | 1,50 | 35 | - | 20 | 5,5 | 6,0 | 100 | ✔ | 38,83 € |
| FHC10-40/SS/B | M10 | 1,50 | 40 | - | 20 | 5,5 | 6,0 | 100 | - | 34,60 € |
| FHC10-50/SS/B | M10 | 1,50 | 50 | 32 | 20 | 5,5 | 6,0 | 100 | - | 42,35 € |
| FHC12-30/SS/B | M12 | 1,75 | 30 | - | 24 | 6,5 | 8,0 | 50 | - | 21,01 € |
| FHC12-40/SS/B | M12 | 1,75 | 40 | 36 | 24 | 6,5 | 8,0 | 50 | - | 26,31 € |
| FHC12-50/SS/B | M12 | 1,75 | 50 | 36 | 24 | 6,5 | 8,0 | 50 | - | 31,15 € |
| FHC12-60/SS/B | M12 | 1,75 | 60 | 36 | 24 | 6,5 | 8,0 | 50 | - | 40,71 € |
| FHC12-70/SS/B | M12 | 1,75 | 70 | 36 | 24 | 6,5 | 8,0 | 50 | - | 45,59 € |
| FHC12-80/SS/B | M12 | 1,75 | 80 | 36 | 24 | 6,5 | 8,0 | 50 | - | 52,93 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Dado esagonale DIN 934

## SHNA
## SHN

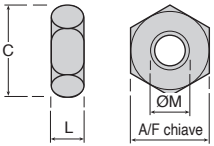
### Acciaio classe 6|8| o inox A2

- **A norma DIN 934**
- Alesaggio smussato a 120°±10°
- Smussatura esterna 30°C
- A passo standard
- Materiale:
  Acciaio zincato classe 6|8|
  Inox A2 303/304 (T° di utilizzo max + 430°C)
- La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante




## Opzioni

- Disponibile in inox A4/316
- Dado filettatura fine **SHN-F**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 6+ | 11+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura ØM | Passo | A/F chiave | C | L | N. di dadi per conf. | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio classe 6\|8\|** | | | | | | | | |
| SHNA-3/B | M3 | 0,50 | 5,5 | 6,01 | 2,4 | 500 | ✔ | 8,71 € |
| SHNA-4/B | M4 | 0,70 | 7,0 | 7,66 | 3,2 | 500 | ✔ | 6,59 € |
| SHNA-5/B | M5 | 0,80 | 8,0 | 8,79 | 4,0 | 500 | ✔ | 5,98 € |
| SHNA-6/B | M6 | 1,00 | 10,0 | 11,05 | 5,0 | 500 | ✔ | 11,45 € |
| SHNA-8/B | M8 | 1,25 | 13,0 | 14,38 | 6,5 | 200 | ✔ | 9,16 € |
| SHNA-10/B | M10 | 1,50 | 17,0 | 18,90 | 8,0 | 100 | ✔ | 7,64 € |
| SHNA-12/B | M12 | 1,75 | 19,0 | 21,10 | 10,0 | 50 | ✔ | 5,60 € |
| SHNA-16/B | M16 | 2,00 | 24,0 | 26,75 | 13,0 | 25 | ✔ | 4,97 € |
| SHNA-20/B | M20 | 2,50 | 30,0 | 32,95 | 16,0 | 25 | ✔ | 9,48 € |
| **Inox A2** | | | | | | | | |
| SHN-1.6/B | M1,6 | 0,35 | 3,2 | 3,48 | 1,0 | 1000 | - | 117,73 € |
| SHN-2/B | M2 | 0,40 | 4,0 | 4,32 | 1,6 | 1000 | ✔ | 18,37 € |
| SHN-2.5/B | M2,5 | 0,45 | 5,0 | 5,45 | 2,0 | 1000 | ✔ | 20,40 € |
| SHN-3/B | M3 | 0,50 | 5,5 | 6,01 | 2,4 | 1000 | ✔ | 14,88 € |
| SHN-4/B | M4 | 0,70 | 7,0 | 7,66 | 3,2 | 1000 | ✔ | 18,77 € |
| SHN-5/B | M5 | 0,80 | 8,0 | 8,79 | 4,0 | 1000 | ✔ | 26,88 € |
| SHN-6/B | M6 | 1,00 | 10,0 | 11,05 | 5,0 | 100 | ✔ | 5,98 € |
| SHN-8/B | M8 | 1,25 | 13,0 | 14,38 | 6,5 | 100 | ✔ | 11,52 € |
| SHN-10/B | M10 | 1,50 | 17,0 | 18,90 | 8,0 | 100 | ✔ | 17,50 € |
| SHN-12/B | M12 | 1,75 | 19,0 | 21,10 | 10,0 | 100 | ✔ | 28,51 € |
| SHN-14/B | M14 | 2,00 | 22,0 | 24,49 | 11,0 | 100 | ✔ | 34,42 € |
| SHN-16/B | M16 | 2,00 | 24,0 | 26,75 | 13,0 | 50 | ✔ | 42,01 € |
| SHN-20/B | M20 | 2,50 | 30,0 | 32,95 | 16,0 | 50 | - | 51,92 € |
| SHN-24/B | M24 | 3,00 | 36,0 | 39,55 | 19,0 | 25 | - | 61,68 € |

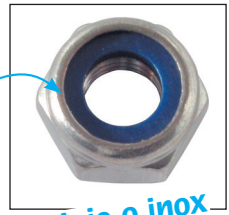
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Dado autofrenante DIN 985

## Inox A2 e freno incorporato nylon

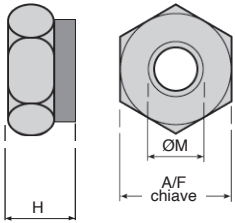
## NINA
## NIN

- **A *norma* DIN 985**
- Dado non disserrabile
- Inserto in nylon
- Materiale:
  Acciaio zincato classe 6|8|
  Inox A2




**Info**

- La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante




### SCONTI PER QUANTITÀ

| N. conf. | 1+ | 6+ | 11+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura ØM | Passo | A/F chiave | H | N. di dadi per conf. | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | |
| NINA-5/B | M5 | 0,80 | 8,0 | 5,0 | 500 | ✔ | 9,83 € |
| NINA-6/B | M6 | 1,00 | 10,0 | 6,0 | 500 | ✔ | 13,81 € |
| NINA-8/B | M8 | 1,25 | 13,0 | 8,0 | 200 | ✔ | 11,05 € |
| NINA-10/B | M10 | 1,50 | 17,0 | 10,0 | 200 | ✔ | 17,87 € |
| NINA-12/B | M12 | 1,75 | 19,0 | 12,0 | 200 | ✔ | 36,04 € |
| NINA-16/B | M16 | 2,00 | 24,0 | 16,0 | 100 | - | 28,29 € |
| NINA-20/B | M20 | 2,50 | 30,0 | 20,0 | 50 | - | 32,55 € |
| **Inox** | | | | | | | |
| NIN-3/B | M3 | 0,50 | 5,5 | 4,0 | 1000 | ✔ | 36,78 € |
| NIN-4/B | M4 | 0,70 | 7,0 | 5,0 | 1000 | ✔ | 35,03 € |
| NIN-5/B | M5 | 0,80 | 8,0 | 5,0 | 1000 | ✔ | 43,32 € |
| NIN-6/B | M6 | 1,00 | 10,0 | 6,0 | 500 | ✔ | 35,00 € |
| NIN-8/B | M8 | 1,25 | 13,0 | 8,0 | 500 | ✔ | 61,98 € |
| NIN-10/B | M10 | 1,50 | 17,0 | 10,0 | 200 | ✔ | 33,14 € |
| NIN-12/B | M12 | 1,75 | 19,0 | 12,0 | 200 | ✔ | 39,12 € |
| NIN-16/B | M16 | 2,00 | 24,0 | 16,0 | 100 | - | 44,20 € |
| NIN-20/B | M20 | 2,50 | 30,0 | 20,0 | 50 | - | 55,25 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Rondella semplice DIN 125

AccDINInxStock

## SHW WM

## Acciaio o inox A2

- **A *norma* DIN 125**
- *Materiali:*
  *Acciaio zincato*
  *Inox A2 303/304 (T° d'utilizzo: fino a +430°C)*

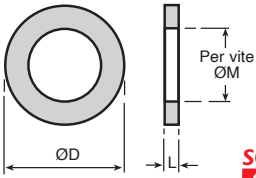



### Opzioni

- *Disponibile in inox 316 (A4)*

### Info

- *Confezione: la quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 11+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Per vite filettatura ØM | ØD | L | N. di rondelle per conf. | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | |
| WM-2/B | M2 | 5 | 0,3 | 200 | ✔ | 4,38 € |
| WM-2.5/B | M2,5 | 6 | 0,5 | 200 | ✔ | 2,58 € |
| WM-3/B | M3 | 7 | 0,5 | 200 | ✔ | 2,73 € |
| WM-4/B | M4 | 9 | 0,8 | 200 | ✔ | 3,12 € |
| WM-5/B | M5 | 10 | 1,0 | 100 | ✔ | 3,90 € |
| WM-6/B | M6 | 12 | 1,6 | 100 | ✔ | 3,05 € |
| WM-8/B | M8 | 16 | 1,6 | 100 | ✔ | 4,41 € |
| WM-10/B | M10 | 20 | 2,0 | 100 | ✔ | 5,16 € |
| WM-12/B | M12 | 24 | 2,5 | 100 | ✔ | 13,39 € |
| WM-14/B | M14 | 28 | 2,5 | 100 | - | 10,10 € |
| WM-16/B | M16 | 30 | 3,0 | 100 | - | 16,38 € |
| WM-20/B | M20 | 37 | 3,0 | 100 | ✔ | 19,46 € |
| **Inox A2** | | | | | | |
| SHW-2/B | M2 | 5 | 0,3 | 2000 | ✔ | 11,72 € |
| SHW-2.5/B | M2,5 | 6 | 0,5 | 2000 | ✔ | 19,63 € |
| SHW-3/B | M3 | 7 | 0,5 | 1000 | ✔ | 4,48 € |
| SHW-4/B | M4 | 9 | 0,8 | 1000 | ✔ | 6,20 € |
| SHW-5/B | M5 | 10 | 1,0 | 1000 | ✔ | 8,96 € |
| SHW-6/B | M6 | 12 | 1,6 | 1000 | ✔ | 20,37 € |
| SHW-8/B | M8 | 16 | 1,6 | 500 | ✔ | 17,30 € |
| SHW-10/B | M10 | 20 | 2,0 | 500 | ✔ | 34,12 € |
| SHW-12/B | M12 | 24 | 2,5 | 200 | ✔ | 29,01 € |
| SHW-14/B | M14 | 28 | 2,5 | 200 | ✔ | 35,00 € |
| SHW-16/B | M16 | 30 | 3,0 | 200 | - | 35,79 € |
| SHW-20/B | M20 | 37 | 3,0 | 200 | ✔ | 49,01 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Rondella sferica DIN6319

## Per vite da M6 a M24

## RCCss
## RCXss

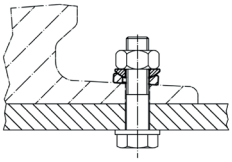
- ***Utilizzare una rondella concava con una rondella convessa***
- *Materiali:*
  *Inox 1.4305*
- *Altre dimensioni su richiesta*

**NUOVO !**

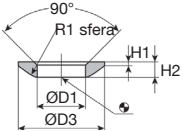



### *Vantaggi*

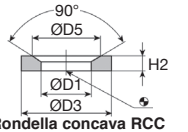
- *Buona ripartizione della forza di serraggio*
- *Assicura il buon posizionamento della vite*



Esempio di utilizzo




Rondella convessa RCX




Rondella concava RCC



RCX



RCC

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Per vite | ØD1 H13 | ØD3 | ØD5 | H1 | H2 | R1 | Carico statico max (kN) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rondella convessa** | | | | | | | | | | |
| RCX-6/SS | M6 | 6,4 | 12 | - | 0,7 | 2,3 | 9 | 6 | ✔ | 2,38 € |
| RCX-8/SS | M8 | 8,4 | 17 | - | 0,6 | 3,2 | 12 | 12 | ✔ | 3,19 € |
| RCX-10/SS | M10 | 10,5 | 21 | - | 0,8 | 4,0 | 15 | 16 | ✔ | 4,37 € |
| RCX-12/SS | M12 | 13,0 | 24 | - | 1,1 | 4,6 | 17 | 24 | ✔ | 5,22 € |
| RCX-16/SS | M16 | 17,0 | 30 | - | 1,3 | 5,3 | 22 | 45 | - | 8,03 € |
| RCX-20/SS | M20 | 21,0 | 36 | - | 2,0 | 6,3 | 27 | 71 | - | 11,04 € |
| RCX-24/SS | M24 | 25,0 | 44 | - | 2,4 | 8,2 | 32 | 105 | - | 17,54 € |
| **Rondella concava** | | | | | | | | | | |
| RCC-6/SS | M6 | 7,1 | 12 | 11,0 | - | 2,8 | - | 6 | ✔ | 2,40 € |
| RCC-8/SS | M8 | 9,6 | 17 | 14,5 | - | 3,5 | - | 12 | ✔ | 3,43 € |
| RCC-10/SS | M10 | 12,0 | 21 | 18,5 | - | 4,2 | - | 16 | ✔ | 4,63 € |
| RCC-12/SS | M12 | 14,2 | 24 | 20,0 | - | 5,0 | - | 24 | ✔ | 5,41 € |
| RCC-16/SS | M16 | 19,0 | 30 | 26,0 | - | 6,2 | - | 45 | - | 8,35 € |
| RCC-20/SS | M20 | 23,2 | 36 | 31,0 | - | 7,5 | - | 71 | - | 11,39 € |
| RCC-24/SS | M24 | 28,0 | 44 | 37,0 | - | 9,5 | - | 105 | - | 22,24 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Boccola autofilettante a passo grosso

## INS100

### Per materiali teneri

- ***Inserti autofilettanti con filettatura esterna a filetto largo***
- *Non flangiato*
- *Montaggio per deformazione non servono attrezzi specifici*
- *Con impronta esagonale per il montaggio*
- *In acciaio zincato bianco*

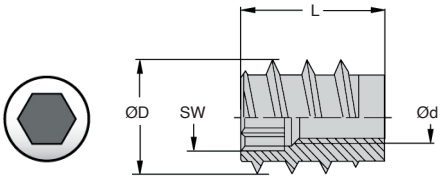


## Applicazioni

- *Utilizzo con plastica tenera, gomma, legno tenero*

## Info.

- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 30+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | ØD | L | Ød | SW | Ø Perforazione raccomandata min. | Ø Perforazione raccomandata max. | Qtà per conf. | Masse (g) | Stock* | Prezzo Unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS100-M4/B | 8,0 | 8 | M4 | 4 | 6,6 | 6,9 | 20 | 1,4 | ✔ | 16,04 € |
| INS100-M5/B | 10,0 | 10 | M5 | 5 | 8,4 | 8,9 | 20 | 2,5 | ✔ | 20,39 € |
| INS100-M6/B | 12,0 | 12 | M6 | 6 | 10,0 | 10,4 | 20 | 4,8 | ✔ | 26,27 € |
| INS100-M8/B | 14,0 | 15 | M8 | 8 | 12,0 | 12,4 | 20 | 7,3 | ✔ | 33,48 € |
| INS100-M10/B | 18,5 | 20 | M10 | 10 | 16,2 | 16,7 | 15 | 19,2 | ✔ | 76,08 € |
| INS100-M12/B | 22,0 | 30 | M12 | 12 | 19,5 | 20,0 | 10 | 38,0 | - | 92,36 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Boccola autofilettante flangiata a passo grosso

## Per materiali teneri

## INS150

- ***Inserti autofilettanti con filettatura esterna a filetto largo***
- *Con flangia*
- *Montaggio per deformazione non servono attrezzi specifici*
- *Con impronta esagonale per il montaggio*
- *In acciaio zincato bianco*




### Applicazioni

- *Utilizzo con plastica tenera, gomma, legno tenero*

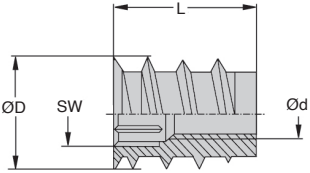
### Vantaggi

- *La flangia evita che la boccola entri nel preforo*

### Info.

- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 30+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | ØD | L | Ød | SW | Ø Perforazione raccomandata min. | Ø Perforazione raccomandata max. | Qtà per conf. | Massa (g) | Stock* | Prezzo Unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS150-M4/B | 8,0 | 8 | M4 | 4 | 6,6 | 6,9 | 20 | 1,4 | ✔ | 32,68 € |
| INS150-M5/B | 10,0 | 12 | M5 | 5 | 8,4 | 8,9 | 20 | 2,8 | ✔ | 40,67 € |
| INS150-M6/B | 12,0 | 15 | M6 | 6 | 10,0 | 10,4 | 20 | 6,0 | ✔ | 47,88 € |
| INS150-M8/B | 14,0 | 18 | M8 | 8 | 12,0 | 12,4 | 20 | 8,7 | ✔ | 79,84 € |
| INS150-M10/B | 18,5 | 25 | M10 | 10 | 16,2 | 16,7 | 15 | 24,2 | - | 93,27 € |
| INS150-M12/B | 22,0 | 25 | M12 | 12 | 19,5 | 20,0 | 10 | 34,5 | - | 112,49 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Boccola autofilettante ottone

Stock Ott

## INSBR

### Per materiali plastici

- ***Inserti filettati con filettatura esterna a passo fine***
- *Materiale: ottone*

**Eccellente resistenza allo strappo**

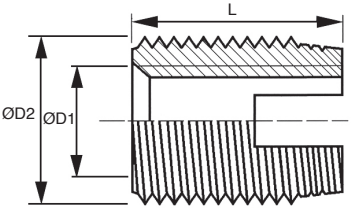


## Applicazioni

- *Utilizzo con termoplastiche termoindurenti e legno duro*

## Assemblaggio

- *Posizionare l'inserto in un semplice foro per mezzo dell' attrezzo di posa INS-TOOL, di un mandrino filettato, di un trapano fornito di una testa di maschiatura, o di una macchina automatica per maschiatura*
- *La boccola deve essere inserita in modo tale che l'intaglio e la filettatura esterna interrotta producano l'effetto di taglio sul materiale da maschiare.*
- *Per materiale tenero, utilizzare la perforazione min. raccomandata. Per materiale duro, utilizzare la perforazione max. raccomandata*




## Info.

- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante.*

## Accessori

- *Boccola autofilettante-attrezzo* ***INS-TOOL*** **(vol. 1 *p.303*)**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 30+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura ØD1 | Filettatura ØD2 | Lunghezza L | Perforazione raccomandata min. | Perforazione raccomandata max. | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS300-M3/BR/B | M3 | M5 X 0,5 | 6 | 4,6 | 4,8 | 20 | ✔ | 11,82 € |
| INS300-M4/BR/B | M4 | M6,5 X 0,75 | 8 | 5,8 | 6,2 | 20 | ✔ | 16,40 € |
| INS300-M5/BR/B | M5 | M8 X 1 | 10 | 7,1 | 7,6 | 20 | ✔ | 18,53 € |
| INS300-M6/BR/B | M6 | M10 X 1,5 | 14 | 8,6 | 9,4 | 20 | ✔ | 23,86 € |
| INS300-M8/BR/B | M8 | M12 X 1,5 | 15 | 10,6 | 11,4 | 20 | ✔ | 34,29 € |
| INS300-M10/BR/B | M10 | M14 X 1,5 | 18 | 12,6 | 13,4 | 15 | ✔ | 42,67 € |
| INS300-M12/BR/B | M12 | M16 X 1,5 | 22 | 14,6 | 15,4 | 10 | ✔ | 45,21 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Boccola autofilettante acciaio

## Per materiali duri

## INS

**Eccellente resistenza allo strappo**

- ***Inserti filettati con filettatura esterna a passo fine***
- *Acciaio cementato, finitura zincata bicromata*

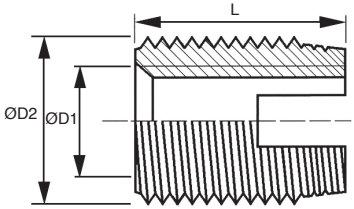


## Applicazioni

- *Utilizzo con alluminio ed altri metalli non ferrosi, plastica termoindurente e legno duro*

## Assemblaggio

- *Posizionare l'inserto dentro un semplice foro per mezzo dell' attrezzo di posa INS-TOOL, di un mandrino filettato, di un trapano fornito di una testa di maschiatura o di una macchina automatica per maschiatura*
- *La boccola deve essere inserita in modo tale che l'intaglio e la filettatura esterna interrotta producano l'effetto di taglio sul materiale da maschiare.*
- *Per materiale tenero, utilizzare la perforazione min. raccomandata. Per materiale duro, utilizzare la perforazione max. raccomandata*




## Info.

- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante.*

## Accessori

- *Boccola autofilettante-attrezzo* **INS-TOOL (vol. 1 p.303)**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 30+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura ØD1 | Filettatura ØD2 | Lunghezza L | Perforazione raccomandata min. | Perforazione raccomandata max. | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. per conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS300-M3/B | M3 | M5 X 0,5 | 6 | 4,6 | 4,8 | 20 | ✔ | 11,46 € |
| INS300-M4/B | M4 | M6,5 X 0,75 | 8 | 5,8 | 6,2 | 20 | ✔ | 15,62 € |
| INS300-M5/B | M5 | M8 X 1 | 10 | 7,1 | 7,6 | 20 | ✔ | 17,23 € |
| INS300-M6/B | M6 | M10 X 1,5 | 14 | 8,6 | 9,4 | 20 | ✔ | 20,50 € |
| INS300-M8/B | M8 | M12 X 1,5 | 15 | 10,6 | 11,4 | 20 | ✔ | 25,27 € |
| INS300-M10/B | M10 | M14 X 1,5 | 18 | 12,6 | 13,4 | 15 | ✔ | 33,87 € |
| INS300-M12/B | M12 | M16 X 1,5 | 22 | 14,6 | 15,4 | 10 | ✔ | 40,72 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Boccola autofilettante inox

Inx Stock

## INSss

### Per materiali duri

- ***Inserti filettati con filettatura esterna a passo fine***
- *Materiale :*
  *Inox 303 eccetto maschiatura M10 e M12 in inox 430F*

**Eccellente resistenza allo strappo**

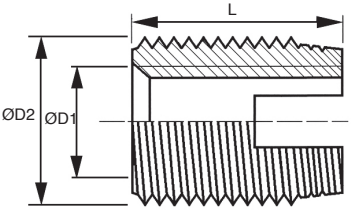



## Applicazioni

- *Utilizzo con alluminio ed altri metalli non ferrosi, plastica termoindurente e legno duro*

## Assemblaggio

- *Posizionare l'inserto in un semplice foro per mezzo dell'attrezzo di posa INS-TOOL, di un mandrino filettato, di un trapano fornito di una testa di maschiatura, o di una macchina automatica per maschiatura*
- *La boccola deve essere inserita in modo tale che l'intaglio e la filettatura esterna interrotta producano l'effetto di taglio sul materiale da maschiare.*
  - *Per materiale tenero, utilizzare la perforazione min. raccomandata. Per materiale duro, utilizzare la perforazione max. raccomandata*




## Info.

- *La quantità di pezzi per confezione è indicata nella tabella sottostante.*

## Accessori

- *Boccola autofilettante-attrezzo* **INS-TOOL (vol. 1 p.303)**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 30+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Maschiatura ØD1 | Filettatura ØD2 | Lunghezza L | Perforazione raccomandata min. | Perforazione raccomandata max. | Qtà per conf. | Stock* | Prezzo unit. a conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS300-M3/SS/B | M3 | M5 X 0,5 | 6 | 4,6 | 4,8 | 20 | ✔ | 53,74 € |
| INS300-M4/SS/B | M4 | M6,5 X 0,75 | 8 | 5,8 | 6,2 | 20 | ✔ | 52,93 € |
| INS300-M5/SS/B | M5 | M8 X 1 | 10 | 7,1 | 7,6 | 20 | ✔ | 55,04 € |
| INS300-M6/SS/B | M6 | M10 X 1,5 | 14 | 8,6 | 9,4 | 20 | ✔ | 61,61 € |
| INS300-M8/SS/B | M8 | M12 X 1,5 | 15 | 10,6 | 11,4 | 20 | ✔ | 83,36 € |
| INS300-M10/SS/B | M10 | M14 X 1,5 | 18 | 12,6 | 13,4 | 15 | ✔ | 89,00 € |
| INS300-M12/SS/B | M12 | M16 X 1,5 | 22 | 14,6 | 15,4 | 10 | ✔ | 88,80 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

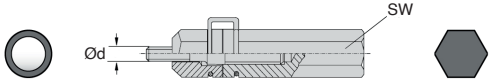
# Boccola autofilettante - attrezzo

## Attrezzo di posa

INSTOOL

- ***Attrezzo di posa per inserto filettato***
- *Con stelo esagonale e supporto esagonale rotante*






**Esempio di utilizzo**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 30+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Ød | SW | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|
| INS300-TOOL-M3 | M3 | 10 | ✔ | 168,48 € |
| INS300-TOOL-M4 | M4 | 10 | ✔ | 168,48 € |
| INS300-TOOL-M5 | M5 | 17 | ✔ | 182,57 € |
| INS300-TOOL-M6 | M6 | 17 | ✔ | 182,57 € |
| INS300-TOOL-M8 | M8 | 17 | ✔ | 182,57 € |
| INS300-TOOL-M10 | M10 | 19 | - | 319,66 € |
| INS300-TOOL-M12 | M12 | 19 | ✔ | 331,07 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cylindrical drill bushing

New Stock

## CDP

### Treated steel

- ***For guiding drill bits during repetitive drilling or countersinking operations***
- *Good resistance in operation*
- *Material:*
  *Case hardened steel*




**Info.**

- *Bore tolerance: DH7*

**Advantages**

- *Facilitates the drilling operation and avoids wear of the drill bit*
- *Ensures high repeatability*

IN STOCK*
Otherwise contact us

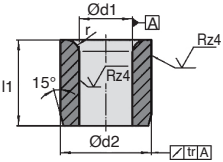
**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | r | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDP2-5-6 | 2 | 6 | 5 | 1 | 0,7 | 4,98 € |
| CDP2-5-9 | 2 | 9 | 5 | 1 | 1,1 | 5,43 € |
| CDP2.1-5-6 | 2,1 | 6 | 5 | 1 | 0,7 | 5,00 € |
| CDP2.1-5-9 | 2,1 | 9 | 5 | 1 | 1,1 | 5,45 € |
| CDP2.5-5-6 | 2,5 | 6 | 5 | 1 | 0,7 | 5,00 € |
| CDP2.5-5-9 | 2,5 | 9 | 5 | 1 | 1 | 5,45 € |
| CDP3-6-8 | 3 | 8 | 6 | 1 | 1,3 | 4,98 € |
| CDP3-6-12 | 3 | 12 | 6 | 1 | 1,9 | 5,43 € |
| CDP3-6-16 | 3 | 16 | 6 | 1 | 2,6 | 11,09 € |
| CDP3.1-6-8 | 3,1 | 8 | 6 | 1 | 1,2 | 4,98 € |
| CDP3.1-6-12 | 3,1 | 12 | 6 | 1 | 1,9 | 5,43 € |
| CDP3.1-6-16 | 3,1 | 16 | 6 | 1 | 2,5 | 11,09 € |
| CDP3.5-7-8 | 3,5 | 8 | 7 | 1 | 1,7 | 7,82 € |
| CDP3.5-7-12 | 3,5 | 12 | 7 | 1 | 2,6 | 5,15 € |
| CDP3.5-7-16 | 3,5 | 16 | 7 | 1 | 3,6 | 11,09 € |
| CDP4-7-8 | 4 | 8 | 7 | 1 | 1,5 | 4,50 € |
| CDP4-7-12 | 4 | 12 | 7 | 1 | 2,4 | 5,15 € |
| CDP4-7-16 | 4 | 16 | 7 | 1 | 3,2 | 11,09 € |
| CDP4.1-8-8 | 4,1 | 8 | 8 | 1 | 2,2 | 4,68 € |
| CDP4.1-8-12 | 4,1 | 12 | 8 | 1 | 3,4 | 5,43 € |
| CDP4.1-8-16 | 4,1 | 16 | 8 | 1 | 4,6 | 9,73 € |
| CDP4.5-8-8 | 4,5 | 8 | 8 | 1 | 2,1 | 4,68 € |
| CDP4.5-8-12 | 4,5 | 12 | 8 | 1 | 3,1 | 5,43 € |
| CDP4.5-8-16 | 4,5 | 16 | 8 | 1 | 4,2 | 9,73 € |
| CDP5-8-8 | 5 | 8 | 8 | 1 | 1,8 | 4,68 € |
| CDP5-8-12 | 5 | 12 | 8 | 1 | 2,8 | 5,43 € |
| CDP5-8-16 | 5 | 16 | 8 | 1 | 3,7 | 9,73 € |
| CDP5.1-10-10 | 5,1 | 10 | 10 | 1,5 | 4,4 | 5,15 € |
| CDP5.1-10-16 | 5,1 | 16 | 10 | 1,5 | 7,1 | 5,93 € |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | r | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDP5.1-10-20 | 5,1 | 20 | 10 | 1,5 | 8,9 | 10,64 € |
| CDP5.5-10-10 | 5,5 | 10 | 10 | 1,5 | 4,1 | 5,15 € |
| CDP5.5-10-16 | 5,5 | 16 | 10 | 1,5 | 6,7 | 5,93 € |
| CDP5.5-10-20 | 5,5 | 20 | 10 | 1,5 | 8,4 | 10,64 € |
| CDP6-10-10 | 6 | 10 | 10 | 1,5 | 3,8 | 5,15 € |
| CDP6-10-16 | 6 | 16 | 10 | 1,5 | 6,1 | 5,93 € |
| CDP6-10-20 | 6 | 20 | 10 | 1,5 | 7,7 | 10,64 € |
| CDP6.1-12-10 | 6,1 | 10 | 12 | 1,5 | 6,3 | 5,43 € |
| CDP6.1-12-16 | 6,1 | 16 | 12 | 1,5 | 10 | 6,12 € |
| CDP6.1-12-20 | 6,1 | 20 | 12 | 1,5 | 13 | 11,09 € |
| CDP6.5-12-10 | 6,5 | 10 | 12 | 1,5 | 6 | 5,43 € |
| CDP6.5-12-16 | 6,5 | 16 | 12 | 1,5 | 9,7 | 6,12 € |
| CDP6.5-12-20 | 6,5 | 20 | 12 | 1,5 | 12 | 11,09 € |
| CDP7-12-10 | 7 | 10 | 12 | 1,5 | 5,6 | 5,43 € |
| CDP7-12-16 | 7 | 16 | 12 | 1,5 | 9,1 | 6,12 € |
| CDP7-12-20 | 7 | 20 | 12 | 1,5 | 11 | 11,09 € |
| CDP7.1-12-10 | 7,1 | 10 | 12 | 1,5 | 5,5 | 5,43 € |
| CDP7.1-12-16 | 7,1 | 16 | 12 | 1,5 | 9 | 6,12 € |
| CDP7.1-12-20 | 7,1 | 20 | 12 | 1,5 | 11 | 11,09 € |
| CDP7.5-12-10 | 7,5 | 10 | 12 | 1,5 | 5,1 | 5,43 € |
| CDP7.5-12-16 | 7,5 | 16 | 12 | 1,5 | 8,4 | 6,12 € |
| CDP7.5-12-20 | 7,5 | 20 | 12 | 1,5 | 11 | 11,09 € |
| CDP8-12-10 | 8 | 10 | 12 | 1,5 | 4,7 | 5,43 € |
| CDP8-12-16 | 8 | 16 | 12 | 1,5 | 7,6 | 6,12 € |
| CDP8-12-20 | 8 | 20 | 12 | 1,5 | 9,6 | 11,09 € |
| CDP8.1-15-12 | 8,1 | 12 | 15 | 2 | 11 | 5,65 € |
| CDP8.1-15-20 | 8,1 | 20 | 15 | 2 | 19 | 6,91 € |
| CDP8.1-15-25 | 8,1 | 25 | 15 | 2 | 24 | 11,98 € |
| CDP8.5-15-12 | 8,5 | 12 | 15 | 2 | 11 | 5,65 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*




IN STOCK*
Otherwise contact us

## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | r | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDP8.5-15-20 | 8,5 | 20 | 15 | 2 | 18 | 6,91 € |
| CDP8.5-15-25 | 8,5 | 25 | 15 | 2 | 23 | 11,98 € |
| CDP9-15-12 | 9 | 12 | 15 | 2 | 10 | 5,65 € |
| CDP9-15-20 | 9 | 20 | 15 | 2 | 17 | 6,91 € |
| CDP9-15-25 | 9 | 25 | 15 | 2 | 22 | 11,98 € |
| CDP9.1-15-12 | 9,1 | 12 | 15 | 2 | 10 | 5,65 € |
| CDP9.1-15-20 | 9,1 | 20 | 15 | 2 | 17 | 6,91 € |
| CDP9.1-15-25 | 9,1 | 25 | 15 | 2 | 21 | 11,98 € |
| CDP9.5-15-12 | 9,5 | 12 | 15 | 2 | 9,5 | 5,65 € |
| CDP9.5-15-20 | 9,5 | 20 | 15 | 2 | 16 | 6,91 € |
| CDP9.5-15-25 | 9,5 | 25 | 15 | 2 | 20 | 11,98 € |
| CDP10-15-12 | 10 | 12 | 15 | 2 | 8,8 | 5,68 € |
| CDP10-15-20 | 10 | 20 | 15 | 2 | 15 | 6,93 € |
| CDP10-15-25 | 10 | 25 | 15 | 2 | 19 | 12,03 € |
| CDP10.1-18-12 | 10,1 | 12 | 18 | 2 | 16 | 6,60 € |
| CDP10.1-18-20 | 10,1 | 20 | 18 | 2 | 27 | 8,03 € |
| CDP10.1-18-25 | 10,1 | 25 | 18 | 2 | 33 | 12,44 € |
| CDP10.5-18-12 | 10,5 | 12 | 18 | 2 | 15 | 6,60 € |
| CDP10.5-18-20 | 10,5 | 20 | 18 | 2 | 26 | 8,03 € |
| CDP10.5-18-25 | 10,5 | 25 | 18 | 2 | 32 | 12,44 € |
| CDP11-18-12 | 11 | 12 | 18 | 2 | 14 | 6,60 € |
| CDP11-18-20 | 11 | 20 | 18 | 2 | 24 | 8,03 € |
| CDP11-18-25 | 11 | 25 | 18 | 2 | 31 | 12,44 € |
| CDP11.1-18-12 | 11,1 | 12 | 18 | 2 | 14 | 6,60 € |
| CDP11.1-18-20 | 11,1 | 20 | 18 | 2 | 24 | 8,03 € |
| CDP11.1-18-25 | 11,1 | 25 | 18 | 2 | 30 | 12,44 € |
| CDP11.5-18-12 | 11,5 | 12 | 18 | 2 | 14 | 6,60 € |
| CDP11.5-18-20 | 11,5 | 20 | 18 | 2 | 23 | 8,03 € |
| CDP11.5-18-25 | 11,5 | 25 | 18 | 2 | 29 | 12,44 € |
| CDP12-18-12 | 12 | 12 | 18 | 2 | 13 | 6,60 € |
| CDP12-18-20 | 12 | 20 | 18 | 2 | 22 | 8,03 € |
| CDP12-18-25 | 12 | 25 | 18 | 2 | 27 | 12,44 € |
| CDP12.1-22-16 | 12,1 | 16 | 22 | 2 | 32 | 7,35 € |
| CDP12.1-22-28 | 12,1 | 28 | 22 | 2 | 57 | 9,96 € |
| CDP12.1-22-36 | 12,1 | 36 | 22 | 2 | 74 | 15,63 € |
| CDP12.5-22-16 | 12,5 | 16 | 22 | 2 | 31 | 7,35 € |
| CDP12.5-22-28 | 12,5 | 28 | 22 | 2 | 66 | 9,96 € |
| CDP12.5-22-36 | 12,5 | 36 | 22 | 2 | 69 | 15,63 € |
| CDP13-22-16 | 13 | 16 | 22 | 2 | 30 | 7,35 € |
| CDP13-22-28 | 13 | 28 | 22 | 2 | 53 | 9,96 € |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | r | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDP13-22-36 | 13 | 36 | 22 | 2 | 69 | 15,63 € |
| CDP14-22-16 | 14 | 16 | 22 | 2 | 27 | 7,35 € |
| CDP14-22-28 | 14 | 28 | 22 | 2 | 49 | 9,96 € |
| CDP14-22-36 | 14 | 36 | 22 | 2 | 63 | 15,63 € |
| CDP15-22-16 | 15 | 16 | 22 | 2 | 25 | 7,35 € |
| CDP15-22-28 | 15 | 28 | 22 | 2 | 44 | 9,96 € |
| CDP15-22-36 | 15 | 36 | 22 | 2 | 56 | 15,63 € |
| CDP16-26-16 | 16 | 16 | 26 | 2 | 45 | 9,96 € |
| CDP16-26-28 | 16 | 28 | 26 | 2 | 71 | 12,57 € |
| CDP16-26-36 | 16 | 36 | 26 | 2 | 92 | 19,56 € |
| CDP16.1-26-16 | 16,1 | 16 | 26 | 2 | 40 | 15,14 € |
| CDP16.1-26-28 | 16,1 | 28 | 26 | 2 | 71 | 18,51 € |
| CDP16.1-26-36 | 16,1 | 36 | 26 | 2 | 91 | 26,26 € |
| CDP16.5-26-16 | 16,5 | 16 | 26 | 2 | 39 | 9,96 € |
| CDP16.5-26-28 | 16,5 | 28 | 26 | 2 | 68 | 12,57 € |
| CDP16.5-26-36 | 16,5 | 36 | 26 | 2 | 88 | 19,56 € |
| CDP17-26-16 | 17 | 16 | 26 | 2 | 37 | 9,96 € |
| CDP17-26-28 | 17 | 28 | 26 | 2 | 65 | 12,57 € |
| CDP17-26-36 | 17 | 36 | 26 | 2 | 84 | 19,56 € |
| CDP18-26-16 | 18 | 16 | 26 | 2 | 33 | 9,96 € |
| CDP18-26-28 | 18 | 28 | 26 | 2 | 59 | 12,57 € |
| CDP18-26-36 | 18 | 36 | 26 | 2 | 77 | 19,56 € |
| CDP19-30-20 | 19 | 20 | 30 | 3 | 64 | 12,29 € |
| CDP19-30-36 | 19 | 36 | 30 | 3 | 117 | 15,42 € |
| CDP19-30-45 | 19 | 45 | 30 | 3 | 147 | 24,91 € |
| CDP20-30-20 | 20 | 20 | 30 | 3 | 59 | 12,29 € |
| CDP20-30-36 | 20 | 36 | 30 | 3 | 108 | 15,42 € |
| CDP20-30-45 | 20 | 45 | 30 | 3 | 136 | 24,91 € |
| CDP20.1-30-20 | 20,1 | 20 | 30 | 3 | 59 | 17,98 € |
| CDP20.1-30-36 | 20,1 | 36 | 30 | 3 | 108 | 21,76 € |
| CDP20.1-30-45 | 20,1 | 45 | 30 | 3 | 135 | 33,85 € |
| CDP22-30-20 | 22 | 20 | 30 | 3 | 49 | 12,29 € |
| CDP22-30-36 | 22 | 36 | 30 | 3 | 90 | 15,42 € |
| CDP22-30-45 | 22 | 45 | 30 | 3 | 113 | 24,91 € |
| CDP25-35-20 | 25 | 20 | 35 | 3 | 71 | 14,53 € |
| CDP25-35-36 | 25 | 36 | 35 | 3 | 130 | 17,98 € |
| CDP25-35-45 | 25 | 45 | 35 | 3 | 163 | 28,93 € |
| CDP30-42-25 | 30 | 25 | 42 | 3 | 129 | 25,97 € |
| CDP30-42-45 | 30 | 45 | 42 | 3 | 235 | 32,10 € |
| CDP30-42-56 | 30 | 56 | 42 | 3 | 293 | 48,81 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm

# Flanged drill bushing

Stock

## CDPC

### Treated steel

- **For guiding drill bits during repetitive drilling or countersinking operations**
- Good resistance in operation
- Material:
  Case hardened steel




## Info.

- Bore tolerance: DH7

## Advantages

- Facilitates the drilling operation and avoids wear of the drill bit
- Ensures high repeatability

IN STOCK*
Otherwise contact us

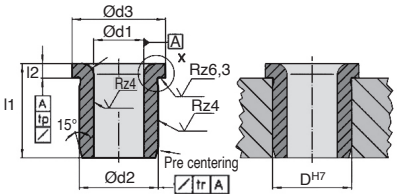
## DISCOUNTS

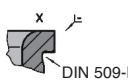
| Qty | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | Ød3 | l2 | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDPC2-5-6 | 2 | 6 | 5 | 8 | 2 | 1,2 | 6,63 € |
| CDPC2-5-9 | 2 | 9 | 5 | 8 | 2 | 1,6 | 7,14 € |
| CDPC2.1-5-6 | 2,1 | 6 | 5 | 8 | 2 | 1,2 | 6,63 € |
| CDPC2.1-5-9 | 2,1 | 9 | 5 | 8 | 2 | 1,5 | 7,14 € |
| CDPC2.5-5-6 | 2,5 | 6 | 5 | 8 | 2 | 1,1 | 6,63 € |
| CDPC2.5-5-9 | 2,5 | 9 | 5 | 8 | 2 | 1,4 | 7,14 € |
| CDPC3-6-8 | 3 | 8 | 6 | 9 | 2,5 | 1,9 | 6,53 € |
| CDPC3-6-12 | 3 | 12 | 6 | 9 | 2,5 | 2,6 | 7,14 € |
| CDPC3-6-16 | 3 | 16 | 6 | 9 | 2,5 | 3,2 | 12,48 € |
| CDPC3.1-6-8 | 3,1 | 8 | 6 | 9 | 2,5 | 1,9 | 6,53 € |
| CDPC3.1-6-12 | 3,1 | 12 | 6 | 9 | 2,5 | 2,5 | 7,14 € |
| CDPC3.1-6-16 | 3,1 | 16 | 6 | 9 | 2,5 | 3,2 | 12,48 € |
| CDPC3.5-7-8 | 3,5 | 8 | 7 | 10 | 2,5 | 2,4 | 6,17 € |
| CDPC3.5-7-12 | 3,5 | 12 | 7 | 10 | 2,5 | 3,4 | 6,96 € |
| CDPC3.5-7-16 | 3,5 | 16 | 7 | 10 | 2,5 | 4,3 | 12,48 € |
| CDPC4-7-8 | 4 | 8 | 7 | 10 | 2,5 | 2,3 | 6,17 € |
| CDPC4-7-12 | 4 | 12 | 7 | 10 | 2,5 | 3,1 | 6,96 € |
| CDPC4-7-16 | 4 | 16 | 7 | 10 | 2,5 | 3,9 | 12,48 € |
| CDPC4.1-8-8 | 4,1 | 8 | 8 | 11 | 2,5 | 3 | 5,97 € |
| CDPC4.1-8-12 | 4,1 | 12 | 8 | 11 | 2,5 | 4,2 | 6,35 € |
| CDPC4.1-8-16 | 4,1 | 16 | 8 | 11 | 2,5 | 5,3 | 10,71 € |
| CDPC4.5-8-8 | 4,5 | 8 | 8 | 11 | 2,5 | 2,9 | 5,97 € |
| CDPC4.5-8-12 | 4,5 | 12 | 8 | 11 | 2,5 | 3,9 | 6,35 € |
| CDPC4.5-8-16 | 4,5 | 16 | 8 | 11 | 2,5 | 5 | 10,71 € |
| CDPC5-8-8 | 5 | 8 | 8 | 11 | 2,5 | 2,6 | 5,97 € |
| CDPC5-8-12 | 5 | 12 | 8 | 11 | 2,5 | 3,6 | 6,35 € |
| CDPC5-8-16 | 5 | 16 | 8 | 11 | 2,5 | 4,5 | 10,71 € |
| CDPC5.1-10-10 | 5,1 | 10 | 10 | 13 | 3 | 5,5 | 6,17 € |
| CDPC5.1-10-16 | 5,1 | 16 | 10 | 13 | 3 | 8,2 | 6,96 € |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | Ød3 | l2 | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDPC5.1-10-20 | 5,1 | 20 | 10 | 13 | 3 | 10 | 11,60 € |
| CDPC5.5-10-10 | 5,5 | 10 | 10 | 13 | 3 | 5,3 | 6,17 € |
| CDPC5.5-10-16 | 5,5 | 16 | 10 | 13 | 3 | 7,9 | 6,96 € |
| CDPC5.5-10-20 | 5,5 | 20 | 10 | 13 | 3 | 9,6 | 11,60 € |
| CDPC6-10-10 | 6 | 10 | 10 | 13 | 3 | 4,9 | 6,17 € |
| CDPC6-10-16 | 6 | 16 | 10 | 13 | 3 | 7,3 | 6,96 € |
| CDPC6-10-20 | 6 | 20 | 10 | 13 | 3 | 8,8 | 11,60 € |
| CDPC6.1-12-10 | 6,1 | 10 | 12 | 15 | 3 | 7,7 | 6,96 € |
| CDPC6.1-12-16 | 6,1 | 16 | 12 | 15 | 3 | 12 | 7,60 € |
| CDPC6.1-12-20 | 6,1 | 20 | 12 | 15 | 3 | 14 | 12,34 € |
| CDPC6.5-12-10 | 6,5 | 10 | 12 | 15 | 3 | 7,4 | 6,96 € |
| CDPC6.5-12-16 | 6,5 | 16 | 12 | 15 | 3 | 11 | 7,60 € |
| CDPC6.5-12-20 | 6,5 | 20 | 12 | 15 | 3 | 14 | 12,34 € |
| CDPC7-12-10 | 7 | 10 | 12 | 15 | 3 | 7 | 6,96 € |
| CDPC7-12-16 | 7 | 16 | 12 | 15 | 3 | 10 | 7,60 € |
| CDPC7-12-20 | 7 | 20 | 12 | 15 | 3 | 13 | 12,34 € |
| CDPC7.1-12-10 | 7,1 | 10 | 12 | 15 | 3 | 6,9 | 6,96 € |
| CDPC7.1-12-16 | 7,1 | 16 | 12 | 15 | 3 | 10 | 7,60 € |
| CDPC7.1-12-20 | 7,1 | 20 | 12 | 15 | 3 | 13 | 12,34 € |
| CDPC7.5-12-10 | 7,5 | 10 | 12 | 15 | 3 | 6,5 | 6,96 € |
| CDPC7.5-12-16 | 7,5 | 16 | 12 | 15 | 3 | 9,7 | 7,60 € |
| CDPC7.5-12-20 | 7,5 | 20 | 12 | 15 | 3 | 12 | 12,34 € |
| CDPC8-12-10 | 8 | 10 | 12 | 15 | 3 | 6 | 6,96 € |
| CDPC8-12-16 | 8 | 16 | 12 | 15 | 3 | 9 | 7,60 € |
| CDPC8-12-20 | 8 | 20 | 12 | 15 | 3 | 11 | 12,34 € |
| CDPC8.1-15-12 | 8,1 | 12 | 15 | 18 | 3 | 13 | 7,88 € |
| CDPC8.1-15-20 | 8,1 | 20 | 15 | 18 | 3 | 25 | 8,53 € |
| CDPC8.1-15-25 | 8,1 | 25 | 15 | 18 | 3 | 26 | 13,38 € |
| CDPC8.5-15-12 | 8,5 | 12 | 15 | 18 | 3 | 13 | 7,88 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm




IN STOCK*
Otherwise contact us

## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 5+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | Ød3 | l2 | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDPC8.5-15-20 | 8,5 | 20 | 15 | 18 | 3 | 20 | 8,53 € |
| CDPC8.5-15-25 | 8,5 | 25 | 15 | 18 | 3 | 25 | 13,38 € |
| CDPC9-15-12 | 9 | 12 | 15 | 18 | 3 | 12 | 7,88 € |
| CDPC9-15-20 | 9 | 20 | 15 | 18 | 3 | 19 | 8,53 € |
| CDPC9-15-25 | 9 | 25 | 15 | 18 | 3 | 23 | 13,28 € |
| CDPC9.1-15-12 | 9,1 | 12 | 15 | 18 | 3 | 12 | 7,88 € |
| CDPC9.1-15-20 | 9,1 | 20 | 15 | 18 | 3 | 19 | 8,53 € |
| CDPC9.1-15-25 | 9,1 | 25 | 15 | 18 | 3 | 23 | 13,38 € |
| CDPC9.5-15-12 | 9,5 | 12 | 15 | 18 | 3 | 11 | 7,88 € |
| CDPC9.5-15-20 | 9,5 | 20 | 15 | 18 | 3 | 18 | 8,53 € |
| CDPC9.5-15-25 | 9,5 | 25 | 15 | 18 | 3 | 22 | 13,38 € |
| CDPC10-15-12 | 10 | 12 | 15 | 18 | 3 | 11 | 7,82 € |
| CDPC10-15-20 | 10 | 20 | 15 | 18 | 3 | 17 | 8,47 € |
| CDPC10-15-25 | 10 | 25 | 15 | 18 | 3 | 20 | 13,28 € |
| CDPC10.1-18-12 | 10,1 | 12 | 18 | 22 | 4 | 20 | 8,47 € |
| CDPC10.1-18-20 | 10,1 | 20 | 18 | 22 | 4 | 30 | 9,23 € |
| CDPC10.1-18-25 | 10,1 | 25 | 18 | 22 | 4 | 37 | 14,18 € |
| CDPC10.5-18-12 | 10,5 | 12 | 18 | 22 | 4 | 19 | 8,47 € |
| CDPC10.5-18-20 | 10,5 | 20 | 18 | 22 | 4 | 29 | 9,23 € |
| CDPC10.5-18-25 | 10,5 | 25 | 18 | 22 | 4 | 36 | 14,18 € |
| CDPC11-18-12 | 11 | 12 | 18 | 22 | 4 | 18 | 8,47 € |
| CDPC11-18-20 | 11 | 20 | 18 | 22 | 4 | 28 | 9,23 € |
| CDPC11-18-25 | 11 | 25 | 18 | 22 | 4 | 34 | 14,18 € |
| CDPC11.1-18-12 | 11,1 | 12 | 18 | 22 | 4 | 18 | 8,47 € |
| CDPC11.1-18-20 | 11,1 | 20 | 18 | 22 | 4 | 28 | 9,23 € |
| CDPC11.1-18-25 | 11,1 | 25 | 18 | 22 | 4 | 34 | 14,18 € |
| CDPC11.5-18-12 | 11,5 | 12 | 18 | 22 | 4 | 17 | 8,47 € |
| CDPC11.5-18-20 | 11,5 | 20 | 18 | 22 | 4 | 26 | 9,23 € |
| CDPC11.5-18-25 | 11,5 | 25 | 18 | 22 | 4 | 33 | 14,18 € |
| CDPC12-18-12 | 12 | 12 | 18 | 22 | 4 | 16 | 8,47 € |
| CDPC12-18-20 | 12 | 20 | 18 | 22 | 4 | 25 | 9,23 € |
| CDPC12-18-25 | 12 | 25 | 18 | 22 | 4 | 31 | 14,18 € |
| CDPC12.1-22-16 | 12,1 | 16 | 22 | 26 | 4 | 37 | 9,70 € |
| CDPC12.1-22-28 | 12,1 | 28 | 22 | 26 | 4 | 62 | 13,78 € |
| CDPC12.1-22-36 | 12,1 | 36 | 22 | 26 | 4 | 78 | 20,00 € |
| CDPC12.5-22-16 | 12,5 | 16 | 22 | 26 | 4 | 36 | 9,70 € |
| CDPC12.5-22-28 | 12,5 | 28 | 22 | 26 | 4 | 60 | 13,78 € |
| CDPC12.5-22-36 | 12,5 | 36 | 22 | 26 | 4 | 76 | 20,00 € |
| CDPC13-22-16 | 13 | 16 | 22 | 26 | 4 | 34 | 9,70 € |
| CDPC13-22-28 | 13 | 28 | 22 | 26 | 4 | 58 | 13,78 € |

| Part number | Ød1 | l1 | Ød2 (n6) | Ød3 | l2 | Weight (g) | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDPC13-22-36 | 13 | 36 | 22 | 26 | 4 | 73 | 20,00 € |
| CDPC14-22-16 | 14 | 16 | 22 | 26 | 4 | 32 | 9,70 € |
| CDPC14-22-28 | 14 | 28 | 22 | 26 | 4 | 53 | 13,78 € |
| CDPC14-22-36 | 14 | 36 | 22 | 26 | 4 | 67 | 20,00 € |
| CDPC15-22-16 | 15 | 16 | 22 | 26 | 4 | 29 | 9,70 € |
| CDPC15-22-28 | 15 | 28 | 22 | 26 | 4 | 48 | 13,78 € |
| CDPC15-22-36 | 15 | 36 | 22 | 26 | 4 | 61 | 20,00 € |
| CDPC16-26-16 | 16 | 16 | 26 | 30 | 4 | 45 | 12,34 € |
| CDPC16-26-28 | 16 | 28 | 26 | 30 | 4 | 76 | 16,14 € |
| CDPC16-26-36 | 16 | 36 | 26 | 30 | 4 | 97 | 22,09 € |
| CDPC16.1-26-16 | 16,1 | 16 | 26 | 30 | 4 | 45 | 17,62 € |
| CDPC16.1-26-28 | 16,1 | 28 | 26 | 30 | 4 | 76 | 21,84 € |
| CDPC16.1-26-36 | 16,1 | 36 | 26 | 30 | 4 | 96 | 28,59 € |
| CDPC16.5-26-16 | 16,5 | 16 | 26 | 30 | 4 | 44 | 12,34 € |
| CDPC16.5-26-28 | 16,5 | 28 | 26 | 30 | 4 | 73 | 16,14 € |
| CDPC16.5-26-36 | 16,5 | 36 | 26 | 30 | 4 | 93 | 21,91 € |
| CDPC17-26-16 | 17 | 16 | 26 | 30 | 4 | 42 | 12,34 € |
| CDPC17-26-28 | 17 | 28 | 26 | 30 | 4 | 70 | 16,14 € |
| CDPC17-26-36 | 17 | 36 | 26 | 30 | 4 | 90 | 21,91 € |
| CDPC18-26-16 | 18 | 16 | 26 | 30 | 4 | 39 | 12,34 € |
| CDPC18-26-28 | 18 | 28 | 26 | 30 | 4 | 64 | 16,14 € |
| CDPC18-26-36 | 18 | 36 | 26 | 30 | 4 | 82 | 21,91 € |
| CDPC19-30-20 | 19 | 20 | 30 | 34 | 5 | 71 | 16,14 € |
| CDPC19-30-36 | 19 | 36 | 30 | 34 | 5 | 125 | 21,45 € |
| CDPC19-30-45 | 19 | 45 | 30 | 34 | 5 | 154 | 32,16 € |
| CDPC20-30-20 | 20 | 20 | 30 | 34 | 5 | 67 | 16,14 € |
| CDPC20-30-36 | 20 | 36 | 30 | 34 | 5 | 0 | 21,45 € |
| CDPC20-30-45 | 20 | 45 | 30 | 34 | 5 | 143 | 32,16 € |
| CDPC20.1-30-20 | 20,1 | 20 | 30 | 34 | 5 | 66 | 21,45 € |
| CDPC20.1-30-36 | 20,1 | 36 | 30 | 34 | 5 | 115 | 28,09 € |
| CDPC20.1-30-45 | 20,1 | 45 | 30 | 34 | 5 | 142 | 41,09 € |
| CDPC22-30-20 | 22 | 20 | 30 | 34 | 5 | 56 | 16,14 € |
| CDPC22-30-36 | 22 | 36 | 30 | 34 | 5 | 97 | 21,45 € |
| CDPC22-30-45 | 22 | 45 | 30 | 34 | 5 | 120 | 32,16 € |
| CDPC25-35-20 | 25 | 20 | 35 | 39 | 5 | 80 | 20,72 € |
| CDPC25-35-36 | 25 | 36 | 35 | 39 | 5 | 138 | 25,49 € |
| CDPC25-35-45 | 25 | 45 | 35 | 39 | 5 | 171 | 37,98 € |
| CDPC30-42-25 | 30 | 25 | 42 | 46 | 5 | 139 | 30,94 € |
| CDPC30-42-45 | 30 | 45 | 42 | 46 | 5 | 245 | 36,65 € |
| CDPC30-42-56 | 30 | 56 | 42 | 46 | 5 | 304 | 55,88 € |

*Depending on availability - Dimensions in mm

# Assortimento chiavette DIN6885A

Stock*

## BOXKK
## BOXKKSS

### Chiavette in acciaio o inox

- ***Chiavetta con estremità arrotondate (forma A) secondo DIN6885A***

### Applicazione

- *Ideale per i servizi di manutenzione o le officine*

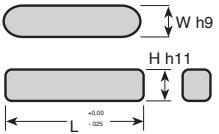
### Accessori

- *Chiavetta rettangolare* DIN 6885 **KK, KKss (vol. 1 p.255)**




**Dettaglio del box kit in acciaio BOX-KK**

| Quantità | W | H | L |
|---|---|---|---|
| 10 | 3 | 3 | 15 |
| 20 | 4 | 4 | 15 |
| 10 | 5 | 5 | 15 |
| 20 | 5 | 5 | 20 |
| 25 | 6 | 6 | 25 |
| 10 | 6 | 6 | 40 |
| 5 | 6 | 6 | 90 |
| 25 | 8 | 7 | 25 |
| 25 | 8 | 7 | 30 |
| 20 | 8 | 7 | 40 |
| 20 | 8 | 7 | 50 |
| 10 | 8 | 7 | 70 |
| 5 | 8 | 7 | 100 |
| 20 | 10 | 8 | 40 |
| 5 | 10 | 8 | 100 |
| 20 | 12 | 8 | 36 |
| 3 | 12 | 8 | 100 |
| 15 | 14 | 9 | 40 |
| 10 | 14 | 9 | 50 |
| 3 | 14 | 9 | 100 |




**Dettaglio del box kit inox BOX-KK/SS**

| Quantità | W | H | L |
|---|---|---|---|
| 10 | 4 | 4 | 20 |
| 10 | 5 | 5 | 20 |
| 10 | 6 | 6 | 20 |
| 10 | 6 | 6 | 25 |
| 10 | 6 | 6 | 40 |
| 10 | 8 | 7 | 25 |
| 5 | 8 | 7 | 35 |
| 2 | 8 | 7 | 130 |
| 10 | 10 | 8 | 25 |
| 2 | 12 | 8 | 90 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Materiale | Quantità per box | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|
| BOX-KK | acciaio | 281 pezzi | ✔ | 185,73 € |
| BOX-KK/SS | inox | 79 pezzi | ✔ | 268,29 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Assortimento chiavette a disco NFE22179

## Chiavette in acciaio

**BOX KU**

- ***Chiavette a disco secondo NFE22179 (DIN6888)***

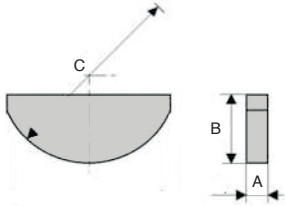
### Applicazione

- *Ideale per i servizi di manutenzione o le officine*




**Dettaglio del box kit**

| Quantità | A(h9) | B(h11) | C(h11) |
|---|---|---|---|
| 50 | 3 | 3,7 | 10 |
| 50 | 4 | 5,0 | 13 |
| 25 | 5 | 6,5 | 16 |
| 25 | 5 | 7,5 | 19 |
| 25 | 6 | 9,0 | 22 |
| 25 | 6 | 10,0 | 25 |
| 15 | 8 | 11,0 | 28 |
| 10 | 8 | 13,0 | 32 |
| 2 | 8 | 15,0 | 38 |
| 2 | 10 | 16,0 | 45 |
| 1 | 12 | 19,0 | 65 |
| 1 | 12 | 24,0 | 80 |




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | Quantità per box | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| BOX-KU | 231 pezzi | - | 309,94 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Assortimento spine beta

## BOX-BETA

## Copiglie acciaio

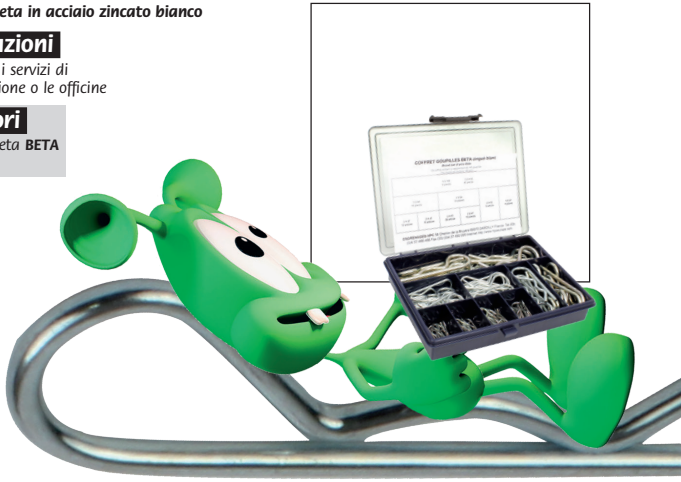
- ***Copiglie beta in acciaio zincato bianco***

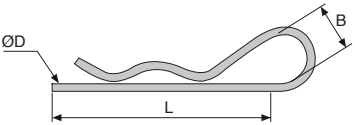
### Applicazioni

- *Ideale per i servizi di manutenzione o le officine*

### Accessori

- *Copiglia beta* **BETA** *(web)*






**Dettagli del box kit**

| Quantità | ØD | L |
|---|---|---|
| 50 | 2 | 47 |
| 40 | 2,5 | 64 |
| 30 | 3 | 68 |
| 8 | 4 | 86 |
| 5 | 5 | 97 |
| 5 | 6 | 108 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | Quantità per box | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| BOX-BETA | 138 pezzi | ✔ | 117,28 € |

**Nel limite della disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Assortimento spine elastiche ISO 8752

## Copiglie acciaio

**BOXSAP**

- ***Copiglie elastiche tagliate in acciaio secondo ISO 8752***

### Applicazioni

- *Ideale per i servizi di manutenzione o le officine*

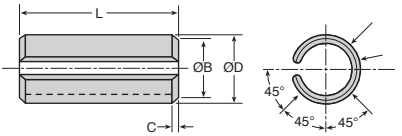
### Accessori

- *Copiglia elastica cilindrica* ***SRP*** *(web)*



**Dettaglio del box kit**

| Quantità | ØD | L |
|---|---|---|
| 50 | 2 | 20 |
| 50 | 3 | 30 |
| 50 | 3 | 40 |
| 50 | 4 | 30 |
| 50 | 4 | 40 |
| 50 | 4 | 50 |
| 30 | 5 | 40 |
| 30 | 5 | 50 |
| 20 | 5 | 60 |
| 20 | 6 | 40 |
| 20 | 6 | 50 |
| 20 | 6 | 60 |
| 10 | 8 | 30 |
| 10 | 8 | 40 |
| 10 | 8 | 50 |
| 10 | 8 | 60 |
| 10 | 8 | 80 |
| 5 | 10 | 40 |
| 5 | 10 | 80 |




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | Quantità per box | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| BOX-SAP | 500 pezzi | ✔ | 140,48 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Assortimento spine cilindriche DIN6325

## BOXDH

## Copiglie acciaio

- ***Copiglie in acciaio secondo DIN6325***

### Applicazioni

- *Ideale per i servizi di manutenzione o le officine*

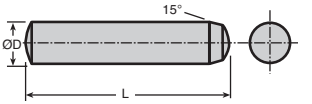
### Accessori

- *Spina cilindrica* **DH** **(vol. 1 *p.260*)**



**Dettaglio del box kit**

| Quantità | ØD | L |
|---|---|---|
| 100 | 2 | 10 |
| 50 | 2 | 32 |
| 100 | 3 | 10 |
| 50 | 3 | 20 |
| 100 | 4 | 10 |
| 30 | 4 | 24 |
| 50 | 5 | 12 |
| 40 | 5 | 24 |
| 30 | 5 | 36 |
| 50 | 6 | 10 |
| 40 | 6 | 16 |
| 30 | 6 | 20 |
| 25 | 6 | 30 |
| 20 | 6 | 40 |
| 30 | 8 | 20 |
| 20 | 8 | 40 |
| 20 | 10 | 24 |
| 10 | 10 | 40 |
| 10 | 12 | 40 |




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | Quantità per box | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| BOX-DH | 805 pezzi | ✔ | 397,59 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Assortimento spine filettate DIN7979D

## Copiglie acciaio

**BOX DHX**

- ***Copiglie cilindriche con foro filettato secondo DIN7979D***

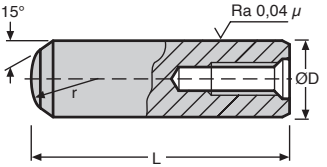
### Applicazioni

- *Ideale per i servizi di manutenzione o le officine*

### Accessori

- *Spina cilindrica* **DHX** ***(vol. 1 p.264)***






**Dettaglio del box kit**

| Quantità | ØD | L |
|---|---|---|
| 30 | 5 | 20 |
| 20 | 6 | 24 |
| 20 | 6 | 30 |
| 20 | 8 | 24 |
| 20 | 8 | 30 |
| 20 | 8 | 40 |
| 20 | 10 | 30 |
| 15 | 12 | 40 |
| 10 | 16 | 60 |

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | Quantità per box | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| BOX-DHX | 175 pezzi | - | 187,78 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## VENTOSE



NEW

p.316

## INSERTO PER VENTOSA



NEW

p.319

## PRESSA MANUALE DA BANCO



p.325

## ROTAIA A RULLI FLOWAY2®



p.328

## SFERA PORTANTE CON FLANGIA



NEW

p.333

# UTENSILERIA & MANUTENZIONE

## P. 316-352

**SFERA PORTANTE A MOLLA**



NEW

p.339

**ANELLO DI FISSAGGIO PER SFERA PORTANTE**



NEW

p.341

**RUOTA IN POLIAMMIDE CON FORO CENTRALE**



NEW

p.345

**CODOLO PER RUOTA**



NEW

p.352

# Ventose 1,5 soffietti

Stock New

## DCA

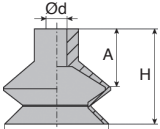
### Per superfici irregolari

- ***Ventose per presa***
- ***Materiale:***
  *Nitrile* **(NBR)** *colore nero*
  *Silicone* **(SI)** *transparente*
  *Gomma naturale* **(NR)** *colore grigio*

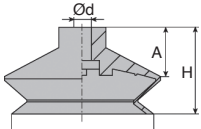



## Applicazione

- *Per presa di pezzi a superficie irregolare*




**da DCA05 a DCA16**




**da DCA20 a DCA43**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ | 150+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | ØD | H | Ød | A | Inserto corrispondente | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nitrile** | | | | | | | |
| DCA05-NBR | 5,5 | 11,1 | 4 | 8,0 | TM5M5 | ✔ | 6,87 € |
| DCA11-NBR | 11,0 | 16,0 | 4 | 10,5 | CTM10M5 | ✔ | 5,95 € |
| DCA14-NBR | 13,0 | 15,8 | 4 | 11,0 | | - | 6,19 € |
| DCA16-NBR | 16,0 | 19,0 | 4 | 10,5 | | - | Su richiesta |
| DCA20-NBR | 19,0 | 15,8 | 4 | 10,5 | | ✔ | 6,50 € |
| DCA22-NBR | 22,0 | 19,5 | 4 | 11,0 | | - | 6,76 € |
| DCA25-NBR | 24,0 | 23,0 | 4 | 16,5 | | - | 7,38 € |
| DCA33-NBR | 33,0 | 28,0 | 8 | 16,5 | SCR30M6 | - | 7,44 € |
| DCA43-NBR | 43,0 | 28,0 | 8 | 15,5 | | ✔ | 8,04 € |
| **Silicone** | | | | | | | |
| DCA05-SI | 5,5 | 11,1 | 4 | 8,0 | TM5M5 | - | 11,90 € |
| DCA11-SI | 11,0 | 16,0 | 4 | 10,5 | CTM10M5 | ✔ | 7,37 € |
| DCA14-SI | 13,0 | 15,8 | 4 | 11,0 | | - | 7,95 € |
| DCA16-SI | 16,0 | 19,0 | 4 | 10,5 | | ✔ | 7,95 € |
| DCA20-SI | 19,0 | 15,8 | 4 | 10,5 | | ✔ | 7,95 € |
| DCA22-SI | 22,0 | 19,5 | 4 | 11,0 | | ✔ | 7,95 € |
| DCA25-SI | 24,0 | 23,0 | 4 | 16,5 | | ✔ | 8,22 € |
| DCA33-SI | 33,0 | 28,0 | 8 | 16,5 | SCR30M6 | ✔ | 9,12 € |
| DCA43-SI | 43,0 | 28,0 | 8 | 15,5 | | ✔ | 9,23 € |
| **Gomma naturale** | | | | | | | |
| DCA11-NR | 11,0 | 16,0 | 4 | 10,5 | CTM10M5 | - | 5,95 € |
| DCA14-NR | 13,0 | 15,8 | 4 | 11,0 | | - | 6,19 € |
| DCA16-NR | 16,0 | 19,0 | 4 | 10,5 | | - | 8,88 € |
| DCA20-NR | 19,0 | 15,8 | 4 | 10,5 | | ✔ | 8,48 € |
| DCA22-NR | 22,0 | 19,5 | 4 | 11,0 | | - | 12,38 € |
| DCA25-NR | 24,0 | 23,0 | 4 | 16,5 | | - | 6,76 € |
| DCA33-NR | 33,0 | 28,0 | 8 | 16,5 | SCR30M6 | - | 9,46 € |
| DCA43-NR | 43,0 | 28,0 | 8 | 15,5 | | ✔ | 8,40 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Ventose 2,5 soffietti

## Per superfici irregolari e cilindriche

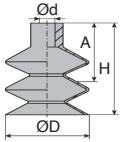
DCG

- ***Ventose per presa***
- ***Materiale:***
  Nitrile **(NBR)** *colore nero*
  Silicone **(SI)** *transparente*
  Gomma naturale **(NR)** *colore grigio*

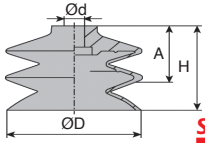



## Applicazione

- *Per presa di pezzi a superficie irregolare*
- *I soffietti permettono una presa più flessibile, più rapida. Inoltre compensano le differenze d'altezza*




da DCG07C a DCG25




da DCG30 a DCG60

NUOVO !

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ | 150+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | ØD | H | Ød | A | Inserto corrispondente | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nitrile** | | | | | | | |
| DCG07C-NBR | 7,0 | 14,2 | 4,0 | 10,0 | | - | 6,22 € |
| DCG10-NBR | 9,0 | 15,0 | 5,0 | 12,0 | | ✔ | 5,63 € |
| DCG15-NBR | 15,2 | 22,0 | 5,0 | 12,0 | CTM10M5 | ✔ | 6,50 € |
| DCG18-NBR | 17,5 | 23,0 | 5,0 | 13,0 | | - | 6,76 € |
| DCG20-NBR | 20,0 | 23,0 | 5,0 | 13,0 | | - | 6,76 € |
| DCG25-NBR | 25,0 | 33,0 | 4,5 | 19,34 | | - | 6,76 € |
| DCG30-NBR | 32,0 | 37,5 | 8,0 | 23,0 | | - | 7,37 € |
| DCG40-NBR | 42,0 | 46,0 | 8,0 | 24,0 | SCR30M6 | - | 8,61 € |
| DCG60-NBR | 62,0 | 55,0 | 8,0 | 28,0 | | - | 11,64 € |
| **Silicone** | | | | | | | |
| DCG07C-SI | 7,0 | 14,2 | 4,0 | 10,0 | | - | 7,95 € |
| DCG10-SI | 9,0 | 15,0 | 5,0 | 12,0 | | ✔ | 7,03 € |
| DCG15-SI | 15,2 | 22,0 | 5,0 | 12,0 | | ✔ | 7,95 € |
| DCG18-SI | 17,5 | 23,0 | 5,0 | 12,0 | CTM10M5 | ✔ | 7,95 € |
| DCG20-SI | 20,0 | 23,0 | 5,0 | 13,0 | | ✔ | 8,22 € |
| DCG25-SI | 25,0 | 33,0 | 4,5 | 19,34 | | ✔ | 8,22 € |
| DCG30-SI | 32,0 | 37,5 | 8,0 | 23,0 | | ✔ | 12,19 € |
| DCG40-SI | 42,0 | 46,0 | 8,0 | 24,0 | SCR30M6 | ✔ | 12,07 € |
| DCG60-SI | 62,0 | 55,0 | 8,0 | 28,0 | | ✔ | 13,90 € |
| **Gomma naturale** | | | | | | | |
| DCG07C-NR | 7,0 | 14,2 | 4,0 | 10,0 | | - | 7,72 € |
| DCG10-NR | 9,0 | 15,0 | 5,0 | 12,0 | | - | 11,35 € |
| DCG15-NR | 15,2 | 22,0 | 5,0 | 12,0 | | - | 6,50 € |
| DCG18-NR | 17,5 | 23,0 | 5,0 | 12,0 | CTM10M5 | - | 6,76 € |
| DCG20-NR | 20,0 | 23,0 | 5,0 | 13,0 | | - | 11,75 € |
| DCG25-NR | 25,0 | 33,0 | 4,5 | 19,34 | | - | 14,13 € |
| DCG30-NR | 32,0 | 37,5 | 8,0 | 23,0 | | - | 7,37 € |
| DCG40-NR | 42,0 | 46,0 | 8,0 | 24,0 | SCR30M6 | - | 15,53 € |
| DCG60-NR | 62,0 | 55,0 | 8,0 | 28,0 | | ✔ | 17,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Ventosa piatta

## DFG

### Per superfici piane

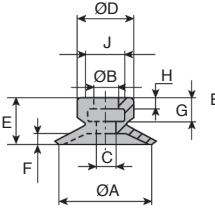
- ***Ventose per presa***
- ***Materiali:***
  Nitrile **(NBR)** *colore nero*
  Silicone **(SI)** *transparente*



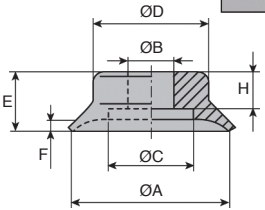

NUOVO !

## Applicazione

- *Ideale per prese di precisione del carico*
- *Da utilizzare solo su superfici piane*




da DFG05A a DFG15A




da DFG20 a DFG50

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ | 150+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | J | Inserto corrispondente | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nitrile** | | | | | | | | | | | | |
| DFG05A-NBR | 5,0 | 4,0 | 1,4 | 7,5 | 6,5 | 0,8 | 4 | 2,0 | 6 | TM5M5 | - | 5,50 € |
| DFG06A-NBR | 6,0 | 4,0 | 2,0 | 7,5 | 6,5 | 0,8 | 4 | 2,0 | 6 | | - | 5,79 € |
| DFG08A-NBR | 8,0 | 4,0 | 2,0 | 8,0 | 7,0 | 1,2 | 4 | 2,0 | 6 | | - | 5,79 € |
| DFG10A-NBR | 10,0 | 4,0 | 2,0 | 8,5 | 7,5 | 1,5 | 4 | 2,0 | 6 | | - | 5,98 € |
| DFG15-NBR | 15,0 | 4,0 | 2,0 | 9,0 | 8,0 | 2,0 | 4 | 2,0 | 6 | SCR15M5 | - | 6,60 € |
| DFG20-NBR | 20,0 | 6,0 | 11,0 | 15,0 | 12,5 | 2,3 | - | 7,0 | - | SCR20M5 | ✔ | 4,42 € |
| DFG25-NBR | 25,0 | 6,0 | 11,0 | 16,0 | 14,0 | 3,0 | - | 7,0 | - | SCR20BM6 | - | 4,06 € |
| DFG30-NBR | 30,0 | 6,0 | 11,0 | 14,0 | 12,0 | 2,0 | - | 7,0 | - | | ✔ | 4,24 € |
| DFG40-NBR | 40,0 | 6,0 | 11,0 | 21,0 | 14,0 | 4,0 | - | 7,0 | - | | ✔ | 6,65 € |
| DFG50-NBR | 50,0 | 8,0 | 20,0 | 27,0 | 15,0 | 3,5 | - | 7,0 | - | SCR50M6 | - | 8,82 € |
| **Silicone** | | | | | | | | | | | | |
| DFG05A-SI | 5,0 | 4,0 | 1,4 | 7,5 | 6,5 | 0,8 | 4 | 2,0 | 6 | TM5M5 | - | 4,30 € |
| DFG06A-SI | 6,0 | 4,0 | 2,0 | 7,5 | 6,5 | 0,8 | 4 | 2,0 | 6 | | - | 7,37 € |
| DFG08A-SI | 8,0 | 4,0 | 2,0 | 8,0 | 7,0 | 1,2 | 4 | 2,0 | 6 | | - | 6,14 € |
| DFG10A-SI | 10,0 | 4,0 | 2,0 | 8,5 | 7,5 | 1,5 | 4 | 2,0 | 6 | | ✔ | 4,87 € |
| DFG15-SI | 15,0 | 4,0 | 2,0 | 9,0 | 8,0 | 2,0 | 4 | 2,0 | 6 | SCR15M5 | ✔ | 5,81 € |
| DFG20-SI | 20,0 | 6,0 | 11,0 | 15,0 | 12,5 | 2,3 | - | 7,0 | - | SCR20M5 | ✔ | 5,63 € |
| DFG25-SI | 25,0 | 6,0 | 11,0 | 16,0 | 14,0 | 3,0 | - | 7,0 | - | SCR20BM6 | - | 5,21 € |
| DFG30-SI | 30,0 | 6,0 | 11,0 | 14,0 | 12,0 | 2,0 | - | 7,0 | - | | ✔ | 7,12 € |
| DFG40-SI | 40,0 | 6,0 | 11,0 | 24,0 | 14,0 | 4,0 | - | 7,0 | - | | - | 7,70 € |
| DFG50-SI | 50,0 | 8,0 | 20,0 | 27,0 | 15,0 | 3,5 | - | 7,0 | - | SCR50M6 | - | 13,03 € |

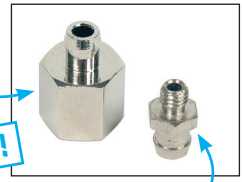
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

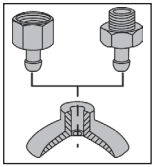
# Suction cup threaded insert

## Snap-on

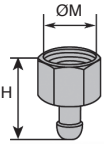
**TM**
**CTM**
**CTF**

- ***Threaded insert for suction cup***
- *Material: nickel brass*

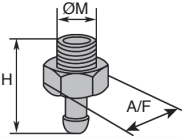


Assembly diagram



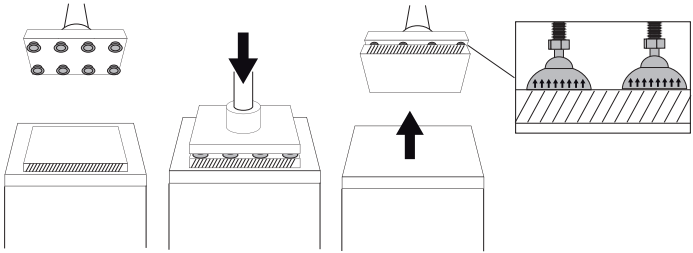

Female




Male



Typical assembly



## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 50+ | 100+ | 150+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number | ØM | H | A/F | type | For suction cup | Stock* | Price each 1 to 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TM5M5 | M5 | 12,0 | 8 | male | DFG05A, DFG06A, DFG08A, DFG10A, DCA05 | ✔ | 2,50 € |
| CTM10M5 | M5 | 13,5 | 13 | male | DCA11, DCA14, DCA16, DCA22, DCA25, | ✔ | 2,64 € |
| CTM10G18 | 1/8» | 19,5 | 13 | male | DCG05C, DCG07C, DCG10, DCG12, DCG15, | ✔ | 3,51 € |
| CTF10G18 | 1/8» | 18,5 | 13 | femelle | DCG18, DCG20, DCG25 | ✔ | 3,24 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

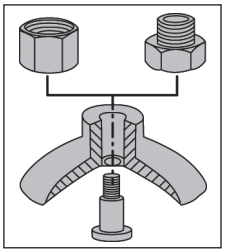
# Suction cup threaded insert

Stock*

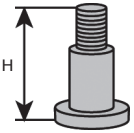
## SCR ADAG

### Socket screw

*- Material: nickel brass*



Assembly diagram

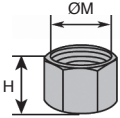




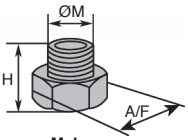

Socket screw insert



Adaptor




Female




Male

**Insert socket head**

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 50+ | 100+ | 150+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number | Ø | H | For suction cup | For adaptor | Stock* | Price each 1 to 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SCR15M5 | M5 | 9 | DFG15 | ADAG18M5F | ✔ | 4,06 € |
| SCR20M5 | M5 | 11 | DFG20 | ADAG18F5F | ✔ | 4,80 € |
| SCR30M6 | M6 | 19 | DCA33, DCA43, DCG30, DCG40, DCG60 | ADAG18F6F, ADAG18M6F | ✔ | 2,70 € |
| SCR20BM6 | M6 | 14 | DFG25, DFG30, DFG40 | ADAG14F6F | ✔ | 4,80 € |
| SCR50M6 | M6 | 17 | DFG50 | ADAG14M6F | ✔ | 6,73 € |

**Adaptor**

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 50+ | 100+ | 150+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | -15% | On request |

| Part number | ØM | H | A/F | Type | For socket screw insert | Stock* | Price each 1 to 49 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADAG18F6F | 1/8» | 14,0 | 13 | female | SCR30M6, SCR20BM6, SCR50M6 | - | 3,24 € |
| ADAG14F6F | 1/4» | 17,5 | 17 | female | | - | 4,24 € |
| ADAG18M6F | 1/8» | 13,0 | 13 | male | | ✔ | 3,24 € |
| ADAG14M6F | 1/4» | 15,0 | 17 | male | | ✔ | 3,24 € |
| ADAG18M5F | 1/8» | 13,0 | 13 | male | SCR15M5, SCR20M5 | ✔ | 4,24 € |
| ADAG18F5F | 1/8» | 14,0 | 13 | female | | - | 4,60 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Scheda tecnica

***Una ventosa permette la presa (attraverso il vuoto) e la manipolazione di oggetti diversi con forme, aspetto e massa differenti. L'utilizzo di un venturimetro permette di generare il vuoto diminuendo la pressione atmosferica dal 30 al 98%, valori prossimi al vuoto assoluto.***

*Per ottenere la forza teorica (N) di una ventosa, si moltiplica la superficie della ventosa ($cm^2$) per la depressione (%):*

**Forza ventosa (N) = superficie ventosa ($cm^2$) x livello del vuoto (%) x 0,099366**

*Per garantire una sicurezza d'utilizzo ottimale e tenere conto di movimenti ed accelerazioni, si deve dividere questa forza per i coefficienti di sicurezza: vale a dire 3 per presa orizzontale o 5 per presa verticale associando lo scivolamento.*
*La tabella qui di seguito riporta le forze indicative delle ventose (N) con le varie percentuali di vuoto (%).*

*Esempio: per una ventosa Ø50mm e vuoto 90%,*
*la forza teorica = 175,5N = 17,5kg = 5,83kg (coefficiente di 3 incluso).*

| diametro ventosa (mm) | Superficie $cm^2$ | Forza teorica (N) della ventosa a livello di vuoto (%) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10% | 20% | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% | 80% | 90% |
| 5 | 0,196 | 0,195 | 0,390 | 0,585 | 0,780 | 0,975 | 1,170 | 1,365 | 1,560 | 1,755 |
| 6 | 0,282 | 0,280 | 0,561 | 0,842 | 1,123 | 1,404 | 1,685 | 1,966 | 2,247 | 2,528 |
| 8 | 0,502 | 0,499 | 0,998 | 1,498 | 1,997 | 2,497 | 2,996 | 3,496 | 3,995 | 4,495 |
| 10 | 0,785 | 0,780 | 1,560 | 2,341 | 3,121 | 3,902 | 4,682 | 5,462 | 6,243 | 7,023 |
| 15 | 1,767 | 1,755 | 3,511 | 5,267 | 7,023 | 8,779 | 10,53 | 12,29 | 14,04 | 15,80 |
| 20 | 3,141 | 3,121 | 6,243 | 9,365 | 12,48 | 15,60 | 18,73 | 21,85 | 24,97 | 28,09 |
| 25 | 4,908 | 4,877 | 9,755 | 14,63 | 19,51 | 24,38 | 29,26 | 34,14 | 39,02 | 43,89 |
| 30 | 7,068 | 7,023 | 14,04 | 21,07 | 28,09 | 35,11 | 42,14 | 49,16 | 56,19 | 63,21 |
| 35 | 9,621 | 9,560 | 19,12 | 28,68 | 38,24 | 47,80 | 57,36 | 66,92 | 76,84 | 86,04 |
| 40 | 12,56 | 12,48 | 24,97 | 37,46 | 49,94 | 62,43 | 74,92 | 87,40 | 99,89 | 112,3 |
| 50 | 19,63 | 19,51 | 39,02 | 58,53 | 78,04 | 97,55 | 117,0 | 136,5 | 156,0 | 175,5 |
| 60 | 28,27 | 28,09 | 56,19 | 84,28 | 112,3 | 140,4 | 168,5 | 196,6 | 224,7 | 252,8 |

| Materiali | temperatura d'utilizzo C° | Durata shore | colore | particolarità |
|---|---|---|---|---|
| NBR = nitrile | da -25 a +110 | 55 ±5 | nero | standard |
| SI = silicone | da -30 a +220 | 55 ±5 | traslucido | resiste alle alte basse temperature per uso alimentare |
| NR = gomma naturale | da -25 a +90 | 50 ±5 | grigio | resiste all'attrito e ed è dotata di ottima elasticità |

| Materiali | Resistenze: insufficiente 1 ◣ eccellente 6 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | lacerazione | fessurazione | elasticità | usaura | attrito | invecchiamento | ozono | benzina | oli grassi | acidi | alcali | acqua calda |
| NBR = nitrile | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 2 | 4 | 4 |
| SI = silicone | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| NR = gomma naturale | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 |

# Pressa manuale da banco

## PRES2HR

## Pressione fino a 200kg

- ***Pressa a cremagliera***
- *La potenza è lineare e costante su tutta la corsa in funzione della forza esercitata*
- *Il cursore è immobilizzato in rotazione*
- *Altezza libera regolabile*
- *Regolazione corsa con vite*
- *Impianto semplice e rapido*

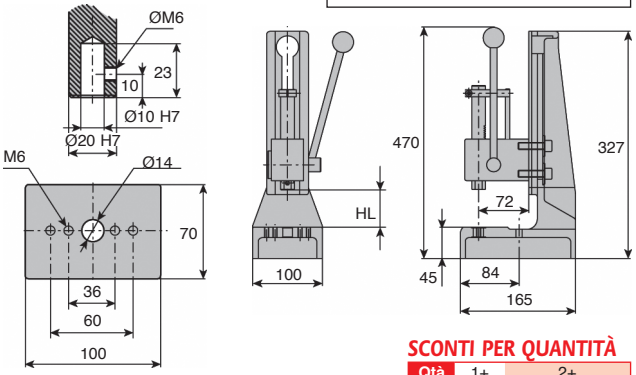


### Applicazioni

- *Questo modello particolarmente robusto è spesso utilizzato per operazioni di montaggio, assemblaggio, imbutiture di piccole dimensioni, serraggi vari.*

### Opzione

- *Nessuna opzione possibile*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Potenza (kg) | Altezza libera HL (mm) | Corsa (mm) | Profondità del collo di cigno (mm) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRES-2HR | 200 | 54 - 200 | 50 | 72 | 8 | ✔ | 672,26 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pressa manuale da banco

## Pressione fino a 400kg

**PRES3HR**

- ***Pressa a cremagliera***
- *La potenza è lineare e costante su tutta la corsa in funzione della forza esercitata*
- *Il cursore è immobilizzato in rotazione*
- *Altezza libera regolabile*
- *Regolazione corsa con vite*
- *Impianto semplice e rapido*



## Applicazioni

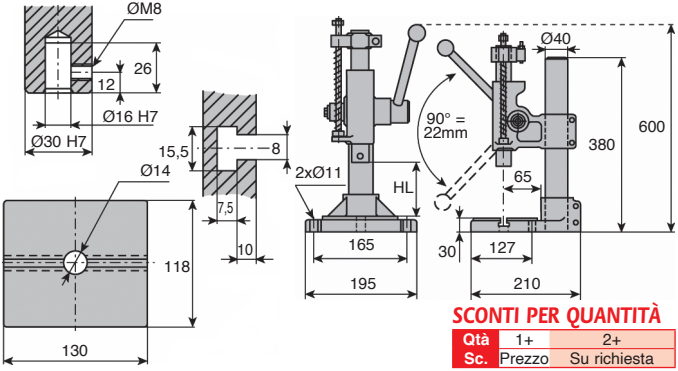
- *Questo modello particolarmente robusto è spesso utilizzato per operazioni di montaggio, assemblaggio, imbutiture di piccole dimensioni, serraggi vari.*

## Opzioni

- *Contatore 5 cifre con azzeramento*
- *Accessori* **(vol. 1 *p.327*)**



**OPZIONE: con contatore**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

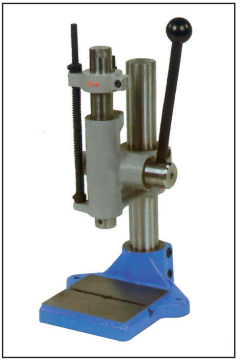
| Codice | Potenza (kg) | Altezza libera HL (mm) | Corsa (mm) | Profondità del collo di cigno (mm) | Massa (kg) | Contatore | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRES-3HR | 400 | 35 - 270 | 80 | 80 | 17 | Senza | ✔ | 1 069,70 € |
| PRES-3HR-CPT | 400 | 35 - 270 | 80 | 80 | 17 | Con | - | 1 454,33 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pressa manuale da banco

## PRES4HR — Pressione fino a 600kg

- ***Pressa a cremagliera***
- *La potenza è lineare e costante su tutta la corsa in funzione della forza esercitata*
- *Il cursore è immobilizzato in rotazione*
- *Altezza libera regolabile*
- *Regolazione corsa con vite*
- *Impianto semplice e rapido*



## Applicazioni

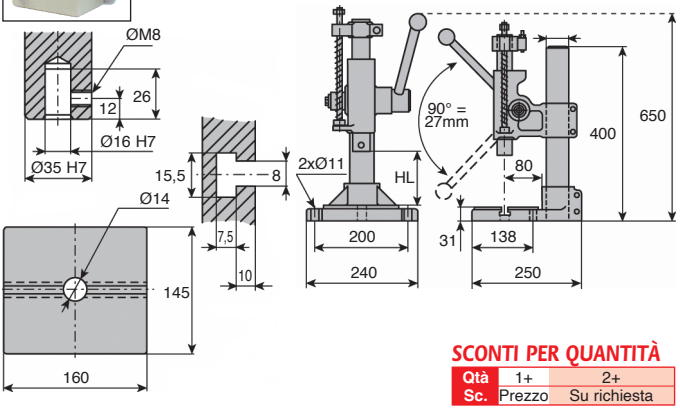
- *Questo modello particolarmente robusto è spesso utilizzato per operazioni di montaggio, assemblaggio, imbutiture di piccole dimensioni, serraggi vari.*

## Opzioni

- *Contatore 5 cifre con azzeramento*
- *Accessori* **(vol. 1 *p.327*)**



**OPZIONE: con contatore**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Potenza (kg) | Altezza libera HL (mm) | Corsa (mm) | Prof. del collo di cigno (mm) | Massa (kg) | Contatore | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRES-4HR | 600 | 46 - 280 | 100 | 95 | 25 | Senza | 1 189,91 € |
| PRES-4HR-CPT | 600 | 46 - 280 | 100 | 95 | 25 | Con | 1 574,51 € |

*Dimensioni in mm*

# Pressa manuale da banco

## Pressione fino a 500kg

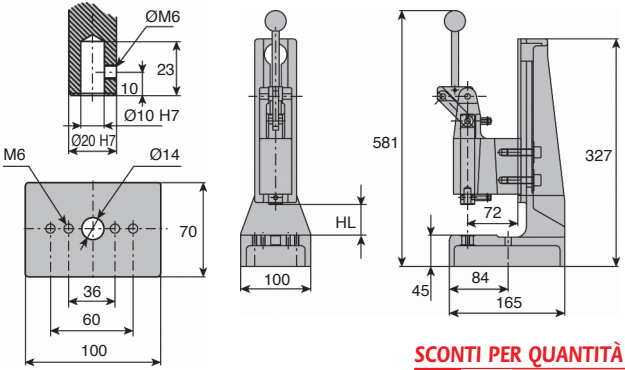
**PRES5HR**

- ***Pressa a ginocchiera***
- *La potenza massima è ottenuta a fine corsa*
- *Il cursore è immobilizzato in rotazione*
- *Altezza libera regolabile*
- *Regolazione corsa con vite*
- *Impianto semplice e rapido*



### Applicazioni

- *Questo modello particolarmente robusto è spesso utilizzato per operazioni di montaggio, assemblaggio, imbutiture di piccole dimensioni, serraggi vari.*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

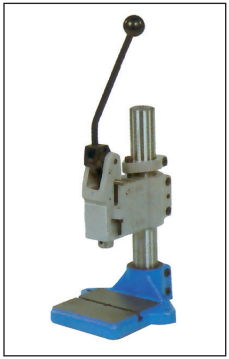
| Codice | Potenza (kg) | Altezza libera HL (mm) | Corsa (mm) | Profondità del collo di cigno (mm) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRES-5HR | 500 | 42 - 185 | 50 | 72 | 9 | ✔ | 605,97 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pressa manuale da banco

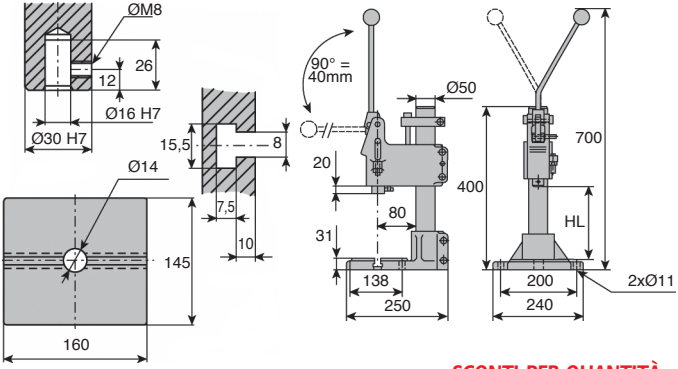
## PRES7HR — Pressione fino a 700kg

- ***Pressa a ginocchiera***
- *La potenza massima è ottenuta a fine corsa*
- *Il cursore è immobilizzato in rotazione*
- *Altezza libera regolabile*
- *Regolazione corsa con vite*
- *Impianto semplice e rapido*



## Applicazioni

- *Questo modello particolarmente robusto è spesso utilizzato per operazioni di montaggio, assemblaggio, imbutiture di piccole dimensioni, serraggi vari.*
- *Le garanzie offerte da questa pressa si riferiscono ad un utilizzo normale della stessa.*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Potenza (kg) | Altezza libera HL (mm) | Corsa (mm) | Profondità del collo di cigno (mm) | Massa (kg) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRES-7HR | 700 | 35 - 260 | 40 | 95 | 25 | 1 244,00 € |

*Dimensioni in mm*

# Accessories for PRES-3HR and PRES-4HR presses

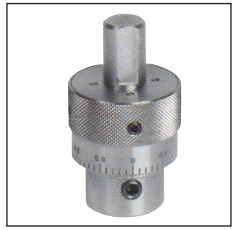


***These accessories are only suitable for use with the PRES-3HR and PRES-4HR presses***

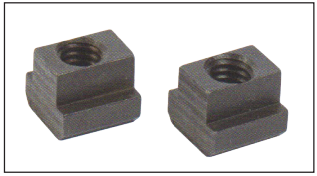
**PRES-PMB:** *Micrometric adjustment PMB. Bottom dead centre adjustment system, graduated every 0.02 mm*

**PRES-TE:** *Slot nuts for securing tools in the T slot*

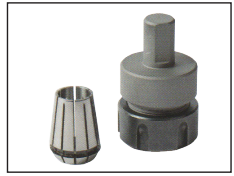
**PRES-ER25:** *Collet chuck*
*Collet chuck with ER25 collet for shanks from Ø 1.5 to Ø16 mm (Other diameters between 1.5 and 16 mm available on request)*



**PRES-PMB**



**PRES-TE**



**PRES-ER25**

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Disc. | List | On request |

| Part number | Type | For shank diameter | Price each |
|---|---|---|---|
| PRES-PMB | Micrometric adjustment (0.02mm) | - | 502,59 € |
| PRES-TE | Set of slot nuts for T profile slots | - | 41,66 € |
| PRES-ER25-1.5 | tool holder | 1,5 | 450,30 € |
| PRES-ER25-2 | tool holder | 2 | 450,30 € |
| PRES-ER25-4 | tool holder | 4 | 450,30 € |
| PRES-ER25-6 | tool holder | 6 | 450,30 € |
| PRES-ER25-8 | tool holder | 8 | 450,30 € |
| PRES-ER25-10 | tool holder | 10 | 450,30 € |
| PRES-ER25-12 | tool holder | 12 | 450,30 € |
| PRES-ER25-14 | tool holder | 14 | 450,30 € |
| PRES-ER25-16 | tool holder | 16 | 450,30 € |

*Dimensions in mm*

# Floway2® roller track and basic support

## RAG-FLOW2

## Principal of operation



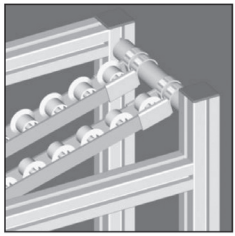
- ***The Floway-2® roller track allows storage systems to be created for plastic boxes or cardboard cartons***

### Support

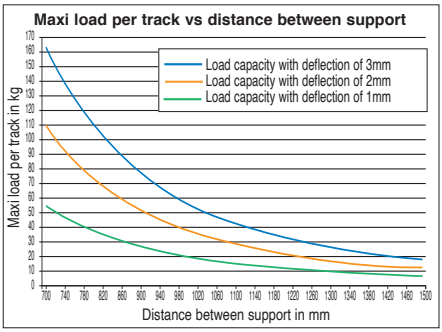
- *For easy installation of roller tracks*
- *Suitable for use in gravity feed conveyors*
- *Material:*
  *Electro-galvanised steel*

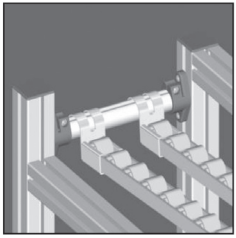
### Assembly

- *Slide the roller track into the end support*
- *Position the complete assembly on the supporting structure*
- *Track can be locked in place using a screw (tapped hole to be drilled on site)*



**Basic support**



**Support with stop**

## Per il convogliamento e lo stoccaggio

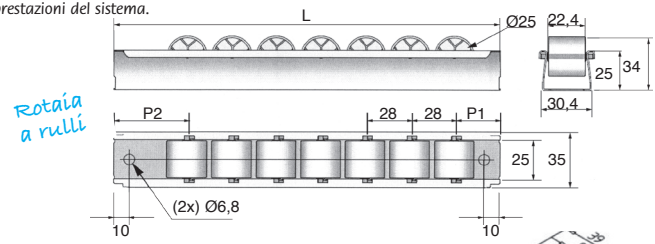
## RAG-FLOW2

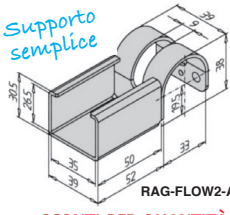
- ***Rullo in polietilene ad alta densità***
- *Profilato in acciaio zincato (nessuna deformazione sotto carico)*
- *Rotazione su asse in acciaio*
- *Colore: nero*

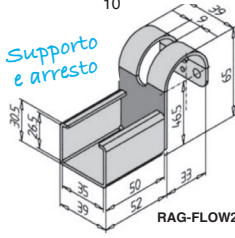



### Vantaggi

- *La possibilità di posizionare le rotaie sfalsate consente di aumentare le prestazioni del sistema.*




### SCONTI PER QUANTITÀ ROTAIA

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

### SCONTI PER QUANTIT SUPPORTO

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

**Rotaia**

| Codice | P1 | P2 | Lunghezza L | Lunghezza con rullo | Nb. Rulli | Carico max per rulli (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RAG-FLOW2-1000 | 35 | 41 | 1000 ±1 | 980 | 34 | 10 | ✔ | 37,49 € |
| RAG-FLOW2-2000 | 35 | 33 | 2046 ±1 | 2016 | 70 | 10 | ✔ | 68,40 € |

**Supporto**

| Codice | Funzione | Spessore | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 49 |
|---|---|---|---|---|---|
| RAG-FLOW2-A | Supporto semplice | 2 | 124 | - | 9,55 € |
| RAG-FLOW2-B | Supporto e arresto | 2 | 141 | - | 9,55 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Rullo folle plastica

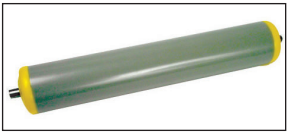
Stock Pla

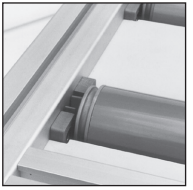
## RLX

INTERROLL

## Per rulliere a gravità

- **Rullo trasportatore folle**
- Montato su cuscinetti a sfere
- Angoli arrotondati per facilitare la movimentazione laterale dei carichi
- Ridotto peso specifico e quindi poca inerzia
- Buona qualità del cuscinetto
- Labirinto radiale di tenuta incorporato che protegge contro l'introduzione di polveri e le proiezioni d'acqua
- Asse a molla
- Materiali:
  Tubo: Pvc speciale molto resistente agli urti
  Colore: grigio pietra
  Puntale: giallo
  Asse: acciaio grezzo

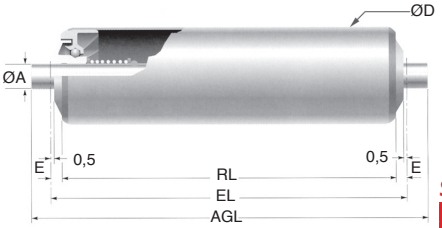




**Esempio di montaggio supporto di sostegno PRF-BP**

**Info.**

- In caso di sforzo prolungato, non deve essere superata la capacità di carico statico massimo. Questa è di circa il 50% dei valori di carico citati in tabella.
- La velocità di trasporto massima ammessa è di 0,15m/s per i rulli di Ø20mm.
- **Capacità di carico: carico dinamico, carico di superficie




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

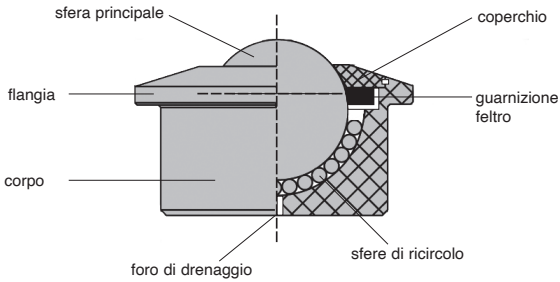
| Codice | ØD rullo | Spessore rullo | ØA asse | RL | EL | AGL | E | Capacità di carico** (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RLX20-200 | 20 | 1,5 | 6 | 200 | 205 | 217 | 2,5 | 90 | ✔ | 14,07 € |
| RLX20-300 | 20 | 1,5 | 6 | 300 | 305 | 317 | 2,5 | 20 | ✔ | 15,18 € |
| RLX20-400 | 20 | 1,5 | 6 | 400 | 405 | 417 | 2,5 | 10 | ✔ | 16,75 € |
| RLX50-300 | 50 | 2,8 | 8 | 300 | 310 | 326 | 5,0 | 310 | ✔ | 22,18 € |
| RLX50-400 | 50 | 2,8 | 8 | 400 | 410 | 426 | 5,0 | 165 | ✔ | 20,28 € |
| RLX50-450 | 50 | 2,8 | 8 | 450 | 460 | 476 | 5,0 | - | ✔ | 21,35 € |
| RLX50-500 | 50 | 2,8 | 8 | 500 | 510 | 526 | 5,0 | 100 | ✔ | 24,41 € |
| RLX50-600 | 50 | 2,8 | 8 | 600 | 610 | 626 | 5,0 | 70 | ✔ | 26,71 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Sfere portanti per la movimentazione

## Introduzione






### Principio

*Le sfere portanti sono dei sistemi multidirezionali di movimentazione utilizzati in tutti i settori dell'industria per movimentare carichi pesanti e ingombranti con sforzi ridotti. Le principali applicazioni riguardano ad esempio le catene di condizionamento, le macchine utensili, le macchine per la lavorazione della lamiera, i carrelli trasportatori ed altre numerose applicazioni.*
*Le sfere portanti sono costituite da un corpo metallico o in plastica nel quale è alloggiata una sfera principale supportata da altre sfere più piccole o da un rivestimento in polieuretano per eliminare gli attriti.*

### Vantaggi

*Le sfere portanti in lamiera stampata sono preferibili per le applicazioni con carichi leggeri. Permettono la movimentazione di carichi con una buona scorrevolezza ad un costo finale interessante.*
*Le sfere portanti con corpo massiccio sono utilizzate in caso di movimentazione di carichi pesanti o in presenza di urti e forti sollecitazioni.*

# Sfera portante alto profilo

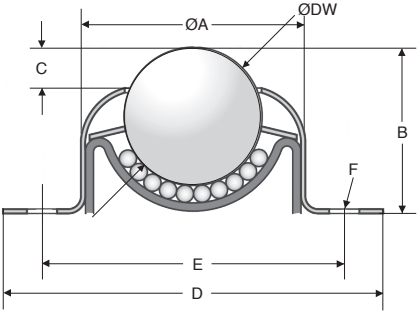
## BPLF

### Per carico leggero

- ***Sfera portante per la movimentazione, lamiera stampata con flangia di fissaggio montante***
- *Montaggio in superficie*
- *Con 2 o 4 fori di fissaggio per viti o rivetti (Il codice BPFL25-55-2F comprende 2 scanalature al posto di 2 fori per accogliere differenti interassi)*
- *Per carico leggero*
- *Struttura in lamiera stampata*
- *Orientamento: orizzontale e sfera verso l'alto*
- *Velocità massima: 1m/s*
- *T°. d'utilizzo: da -20 a +70°C*
- *Materiali:*
  **BPLF:** *corpo in acciaio zincato e sfere in acciaio*
  **BPLF/SS:** *corpo in acciaio inox e sfere in acciaio inox 420*



NUOVO !




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Ødw sfera | ØA | B | C | D | E | F | Capacità di carico (kg) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo acciaio / sfere acciaio** | | | | | | | | | | | |
| BPLF25-45-2F | 25,4 | 45,0 | 30,4 | 6,3 | 69 x 51 | 55,9 - 60,3 | Scanalatura 2 x 5,5 x 7,7 | 55 | 0,155 | ✔ | 14,32 € |
| BPLF38-67-4 | 38,1 | 66,9 | 46,2 | 9,8 | 76,2 x 76,2 | 62,7 x 62,7 | 4 x Ø7,1 | 115 | 0,520 | - | 29,63 € |
| **Corpo inox / sfere inox** | | | | | | | | | | | |
| BPLF25-45-2F/SS | 25,4 | 45,0 | 30,4 | 6,3 | 69 x 51 | 55,9 - 60,3 | Scanalatura 2 x 5,5 x 7,7 | 55 | 0,151 | ✔ | 49,10 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Sfera portante con flangia

## Per carico leggero

## BPL

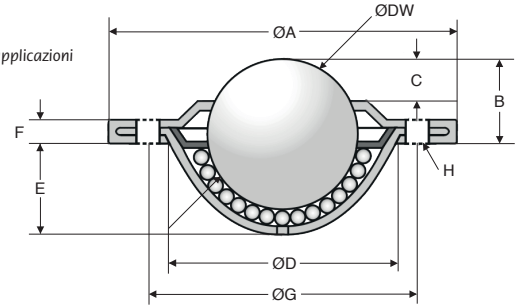
- ***Sfera portante per la movimentazione in lamiera stampata***
- ***Con 2 fori di fissaggio per viti o rivetti***
- *Per carico leggero*
- *Struttura in lamiera stampata*
- *Con foro di drenaggio e guarnizione in feltro*
- *Orientamento: orizzontale e sfera verso l'alto*
- *Velocità massima: 1m/s*
- *T°. d'utilizzo: da -20 a +70°C*
- *Materiali:*
  **BPL:** *corpo in acciaio zincato e sfere in acciaio*
  **BPL/SS:** *corpo in acciaio inox e sfere in acciaio inox 420*



NUOVO !

### Vantaggi

- *Ideale per le piccole applicazioni con ingombro ridotto*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Ødw sfera | ØA | B | C | ØD | E | F | ØG | ØH | Capacità di carico (kg) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo acciaio / sfere acciaio** | | | | | | | | | | | | | |
| BPL15-41 | 15,0 | 41,0 | 10,8 | 5,0 | 24,0 | 8,5 | 3,2 | 30,0 | 2 x 3,4 | 15 | 0,045 | ✔ | 6,01 € |
| BPL19-61 | 19,0 | 61,0 | 10,0 | 3,2 | 29,1 | 12,0 | 3,2 | 44,5 | 2 x 5,1 | 25 | 0,090 | ✔ | 7,19 € |
| BPL25-73 | 25,4 | 73,0 | 14,2 | 6,3 | 37,2 | 15,8 | 3,5 | 55,6 | 2 x 5,1 | 55 | 0,170 | ✔ | 8,63 € |
| BPL25-56 | 25,0 | 56,0 | 14,6 | 7,8 | 36,0 | 15,4 | 3,3 | 45,0 | 2 x 4,0 | 60 | 0,125 | ✔ | 7,97 € |
| BPL32-73 | 32,0 | 73,7 | 16,2 | 8,0 | 45,5 | 19,9 | 4,2 | 58,7 | 2 x 5,1 | 125 | 0,269 | ✔ | 15,42 € |
| **Corpo inox / sfere inox** | | | | | | | | | | | | | |
| BPL19-61/SS | 19,0 | 61,0 | 10,0 | 3,2 | 29,1 | 12,0 | 3,2 | 44,5 | 2 x 5,1 | 25 | 0,086 | ✔ | 16,76 € |
| BPL25-73/SS | 25,4 | 73,0 | 14,2 | 6,3 | 37,2 | 15,8 | 3,5 | 55,6 | 2 x 5,1 | 55 | 0,172 | - | 22,32 € |
| BPL32-73/SS | 32,0 | 73,7 | 16,2 | 8,0 | 45,5 | 19,9 | 4,2 | 58,7 | 2 x 5,1 | 125 | 0,256 | ✔ | 32,05 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Flange mounting ball transfer unit

## BPPE

### Plastic

- **Plastic ball mounting ball transfer unit**
- Push fit for rapid installation & replacement where only single-sided access to the mounting surface is available
- Clips compensate for irregularities in seat bore diameter
- Max. speed: 1m/s
- Working temperature range: -20 to +70°C
- Materials:
  Acetal body and balls (POM)

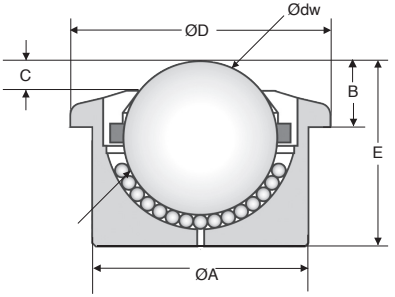



## Advantages

- Resists salt water and chemical attacks
- Non-conductive and non-magnetic
- Suitable for antimicrobial applications
- For use in chemical, pharmaceutical and medical applications

## Accessory

- **BPHF**CLIP, clip for ball transfer unit **(vol. 1 p.341)**




## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | Net | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | Ødw ball | ØA | B | C | ØD | E | Carrying capacity (kg) | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPPE15-24/PP | 15 | 24 | 8,0 | 4,8 | 30 | 20,0 | 7 | 0,010 | ✔ | 24,92 € |
| BPPE22-36/PP | 22 | 36 | 9,8 | 4,5 | 45 | 30,5 | 10 | 0,035 | ✔ | 37,37 € |
| BPPE30-45/PP | 30 | 45 | 13,8 | 5,8 | 55 | 37,0 | 15 | 0,065 | ✔ | 44,50 € |
| BPPE45-62/PP | 45 | 62 | 19,0 | 8,5 | 75 | 53,5 | 20 | 0,182 | - | 98,61 € |

*Depending on availability. All dimensions in mm.

Stock New

# Sfera portante a incastro

## Per carico leggero

## BPLE

- ***Sfera portante per la movimentazione in lamiera stampata***
- *Tenuta a pressione per una rapida installazione/sostituzione in caso di accesso a un solo lato della superficie di montaggio*
- *Per carico leggero*
- *Struttura in lamiera stampata*
- *Orientamento: orizzontale e sfera verso l'alto*
- *Velocità massima: 1m/s*
- *T°. d'utilizzo: da -20 a +70°C*
- *Materiali:*
  **BPL:** *corpo in acciaio zincato e sfere in acciaio*
  **BPL/SS:** *corpo in acciaio inox e sfere in acciaio inox 420*



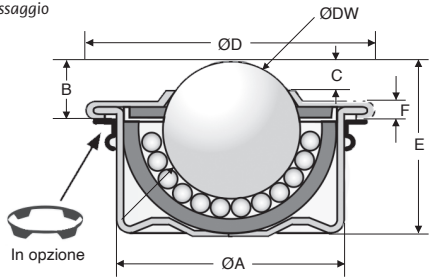
NUOVO !

### Vantaggi

- *Compensa le irregolarità del diametro del calibro della sede grazie agli anelli di fissaggio*

### Accessori

- *Annello di fissaggio* **BPHFCLIP** **(vol. 1 p.341)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Ødw sfera | ØA | B | C | ØD | E | F | Capacità di carico (kg) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo acciaio / sfere acciaio** | | | | | | | | | | | |
| BPLE15-24 | 15 | 24 | 9,5 | 4,6 | 31 | 21,0 | 2,8 | 60 | 0,041 | ✔ | 4,85 € |
| BPLE22-36 | 22 | 36 | 9,8 | 3,9 | 45 | 29,5 | 2,9 | 160 | 0,128 | ✔ | 8,91 € |
| BPLE30-45 | 30 | 45 | 13,8 | 6,8 | 55 | 37,0 | 3,6 | 280 | 0,253 | ✔ | 13,47 € |
| BPLE45-62 | 45 | 62 | 19,0 | 9,0 | 75 | 53,5 | 4,0 | 600 | 0,720 | - | 65,29 € |
| **Corpo inox / sfere inox** | | | | | | | | | | | |
| BPLE15-24/SS | 15 | 24 | 9,5 | 4,6 | 31 | 21,0 | 2,8 | 40 | 0,039 | ✔ | 15,00 € |
| BPLE22-36/SS | 22 | 36 | 9,8 | 3,9 | 45 | 29,5 | 2,9 | 90 | 0,125 | ✔ | 26,00 € |
| BPLE30-45/SS | 30 | 45 | 13,8 | 6,8 | 55 | 37,0 | 3,6 | 200 | 0,271 | ✔ | 60,57 € |
| BPLE45-62/SS | 45 | 62 | 19,0 | 9,0 | 75 | 53,5 | 4,0 | 260 | 0,710 | - | 152,24 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

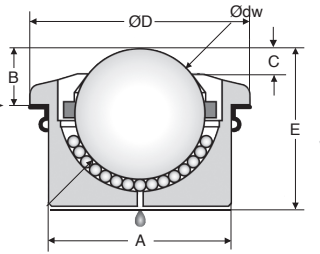
# Sfera portante a incastro con flangia

## BPHF

### Per carico forte

- ***Sfera portante per la movimentazione corpo massiccio***
- *Per carico forte*
- *Corpo e calotta lavorati*
- *Lubrificazione a vita*
- *Orientamento: orizzontale e sfera verso l'alto*
- *Foro di drenaggio unico*
- *Velocità massima: 1,5 m/s*
- *T°. d'utilizzo: da -30 a +100°C*
- *Materiali:*
  - **BPHF:** *corpo in acciaio zincato e sfere in acciaio al cromo*
  - **BPHF/AS:** *corpo in acciaio zincato e sfera in acciaio inox 420*
  - **BPHF-SS:** *corpo, componenti in acciaio inox e sfere in acciaio inox 420*




### Vantaggi

- *Buona resistenza agli urti*
- *Compensa le irregolarità del diametro del calibro della sede grazie agli anelli di fissaggio*



In opzione
BPHFclip

### Accessori

- *Annello di fissaggio* **BPHFclip** **(vol. 1 *p.341*)**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Ødw sfera | ØA | B | C | ØD | E | Capacità di carico (kg) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo acciaio / sfere acciaio** | | | | | | | | | | |
| BPHF15-24 | 15 | 24 | 9,5 | 4,0 | 31 | 21,0 | 60 | 0,059 | ✔ | 6,57 € |
| BPHF22-36 | 22 | 36 | 9,8 | 3,8 | 45 | 30,5 | 180 | 0,189 | ✔ | 13,38 € |
| BPHF30-45 | 30 | 45 | 13,8 | 5,8 | 55 | 36,8 | 350 | 0,360 | ✔ | 20,29 € |
| BPHF45-62 | 45 | 62 | 19,0 | 9,0 | 75 | 53,5 | 600 | 1,010 | ✔ | 65,63 € |
| **Corpo acciaio / sfere inox** | | | | | | | | | | |
| BPHF15-24/AS | 15 | 24 | 9,5 | 4,0 | 31 | 21,0 | 50 | 0,059 | ✔ | 8,18 € |
| BPHF22-36/AS | 22 | 36 | 9,8 | 3,8 | 45 | 30,5 | 180 | 0,188 | ✔ | 15,77 € |
| BPHF30-45/AS | 30 | 45 | 13,8 | 5,8 | 55 | 36,8 | 350 | 0,357 | ✔ | 24,88 € |
| BPHF45-62/AS | 45 | 62 | 19,0 | 9,0 | 75 | 53,5 | 600 | 1,000 | - | 86,40 € |
| **Corpo inox / sfere inox** | | | | | | | | | | |
| BPHF15-24/SS | 15 | 24 | 9,5 | 4,0 | 31 | 21,0 | 40 | 0,058 | ✔ | 22,38 € |
| BPHF22-36/SS | 22 | 36 | 9,8 | 3,8 | 45 | 30,5 | 126 | 0,188 | ✔ | 72,74 € |
| BPHF30-45/SS | 30 | 45 | 13,8 | 5,8 | 55 | 36,8 | 220 | 0,357 | ✔ | 71,09 € |
| BPHF45-62/SS | 45 | 62 | 19,0 | 9,0 | 75 | 53,5 | 350 | 1,020 | - | 174,97 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Sfera portante fissaggio con perno filettato

## Per carico forte

## BPHT

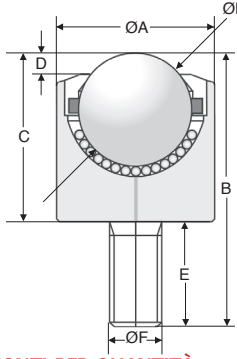
- ***Sfera portante per la movimentazione corpo massiccio***
- *Per carico forte*
- *Corpo e calotta lavorati*
- *Lubrificazione a vita*
- *Orientamento: orizzontale e sfera verso l'alto*
- *Foro di drenaggio unico*
- *Velocità massima: 1,5 m/s*
- *T°. d'utilizzo: da -30 a +100°C*
- *Materiali:*
  **BPHF:** *corpi in acciaio zincato e sfere in acciaio al cromo*
  **BPHF/AS:** *corpi in acciaio zincato e sfera in acciaio inox 420*

NUOVO !



### Vantaggi

- *Buona resistenza agli urti*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | Ødw sfera | ØA | B | C | D | E | ØF | Capacità di carico (kg) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo acciaio / sfere acciaio** | | | | | | | | | | | |
| BPHT15-25 | 15 | 25 | 46 | 26,0 | 5 | 20,0 | M8x1,25 | 60 | 0,083 | ✔ | 15,05 € |
| BPHT22-36 | 22 | 36 | 62,9 | 37,5 | 4,5 | 25,4 | M12 x 1,75 | 180 | 0,256 | ✔ | 29,54 € |
| BPHT30-45 | 30 | 45 | 69,2 | 43,8 | 6,5 | 25,4 | M12 x 1,75 | 350 | 0,440 | ✔ | 42,12 € |
| BPHT45-62 | 45 | 62 | 107,3 | 66,0 | 8,5 | 41,3 | M20 x 2,5 | 600 | 1,360 | - | 108,93 € |
| **Corpo acciaio / sfere inox** | | | | | | | | | | | |
| BPHT15-25/AS | 15 | 25 | 46 | 26,0 | 5 | 20,0 | M8x1,25 | 50 | 0,083 | ✔ | 15,85 € |
| BPHT22-36/AS | 22 | 36 | 62,9 | 37,5 | 4,5 | 25,4 | M12 x 1,75 | 180 | 0,256 | ✔ | 32,46 € |
| BPHT30-45/AS | 30 | 45 | 69,2 | 43,8 | 6,5 | 25,4 | M12 x 1,75 | 350 | 0,430 | ✔ | 44,37 € |
| BPHT45-62/AS | 45 | 62 | 107,3 | 66,0 | 8,5 | 41,3 | M20 x 2,5 | 600 | 1,350 | - | Su richiesta |

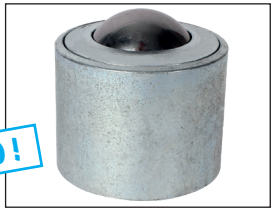
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

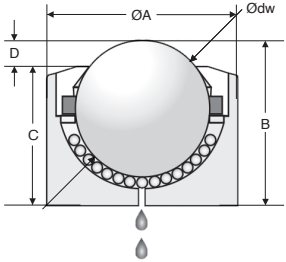
# Sfera portante a incastro cilindrica

## BPH

### Per carico forte

- ***Sfera portante per la movimentazione corpo massiccio***
- *Per carico forte*
- *Corpo e calotta lavorati*
- *Lubrificazione a vita*
- *Orientamento: orizzontale e sfera verso l'alto*
- *Foro di drenaggio unico*
- *Velocità massima: 1,5 m/s*
- *T°. d'utilizzo: da -30 a +100°C*
- *Materiali:*
  - **BPH:** *corpo in acciaio zincato e sfere in acciaio al cromo*
  - **BPH/AS:** *corpo in acciaio zincato e sfera in acciaio inox 420*




## Vantaggi

- *Buona resistenza agli urti*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | ØDW sfera | ØA | B | C | D | Capacità di carico (kg) | Peso (g) | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Corpo acciaio / sfere acciaio** | | | | | | | | |
| BPH15-24 | 15 | 24 | 20,0 | 15,0 | 5,0 | 60 | 0,049 | 9,83 € |
| BPH22-36 | 22 | 36 | 30,5 | 26,0 | 4,5 | 180 | 0,177 | 14,88 € |
| BPH30-45 | 30 | 45 | 36,8 | 30,3 | 6,5 | 350 | 0,335 | 22,20 € |
| BPH45-62 | 45 | 62 | 53,5 | 45,0 | 8,5 | 600 | 0,940 | 57,41 € |
| **Corpo acciaio / sfere inox** | | | | | | | | |
| BPH15-24/AS | 15 | 24 | 20,0 | 15,0 | 5,0 | 50 | 0,048 | 12,00 € |
| BPH22-36/AS | 22 | 36 | 30,5 | 26,0 | 4,5 | 180 | 0,178 | 15,98 € |
| BPH30-45/AS | 30 | 45 | 36,8 | 30,3 | 6,5 | 350 | 0,338 | 24,57 € |
| BPH45-62/AS | 45 | 62 | 53,5 | 45,0 | 8,5 | 600 | 0,970 | 84,74 € |

*Dimensioni in mm*

# Spring loaded ball transfer unit

## For heavy loads

## BPHRF

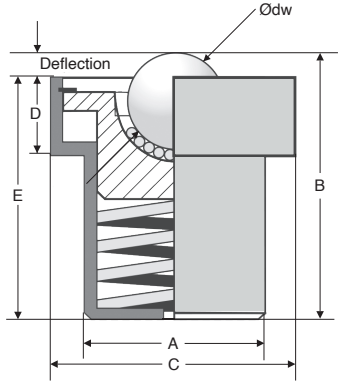
- ***Ball transfer unit with solid body***
- *For heavy loads*
- *Machined bodies and covers*
- *Lubricated for life*
- *Orientation: horizontal with ball upwards*
- *Unique drainage hole*
- *Max. speed: 1.5m/s*
- *Working temperature range: -30 to +100°C*
- *Materials:*
  *Galvanised steel body and chromed steel balls*



NUOVO !

### Advantages

- *Good resistance to shocks*




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | Net | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | Ødw ball | ØA | B | ØC | D | E | Carrying capacity (kg) | Deflection | Load at max deflection | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPHRF22-39 | 22 | 39,0 | 58,0 | 50 | 14,0 | 53,5 | 70 | 4,5 | 90 | 90,20 € |
| BPHRF30-48 | 30 | 48,5 | 70,0 | 62 | 17,5 | 63,0 | 135 | 7,0 | 170 | 142,18 € |
| BPHRF45-66 | 45 | 66,5 | 100,5 | 85 | 25,5 | 90,0 | 230 | 10,5 | 290 | 185,91 € |

*All dimensions in mm*

# Spring loaded ball transfer unit

New

## BPHR

### For heavy loads

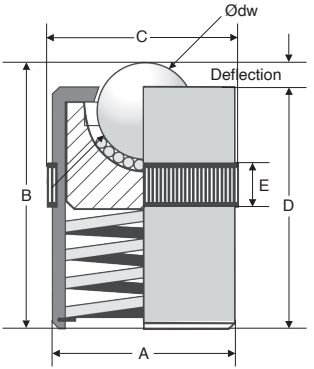
- ***Ball transfer unit with solid body***
- *For heavy loads*
- *Machined bodies and covers*
- *Lubricated for life*
- *Orientation: horizontal with ball upwards*
- *Unique drainage hole*
- *Max. speed: 1.5m/s*
- *Working temperature range: -30 to +100°C*
- *Materials:*
  *Galvanised steel body and chromed steel balls*

**Advantages**

- *Good resistance to shocks*



NUOVO !




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | Net | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | Ødw ball | ØA | B | ØC | D | E | Carrying capacity (kg) | Load at max deflection Deflection | Load at max deflection (kg) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPHR12-24 | 12,7 | 23,9 | 30 | 24,5 | 28,5 | 10,5 | 40 | 1,5 | 90 | 78,06 € |
| BPHR16-30 | 15,8 | 29,9 | 36 | 30,5 | 34,5 | 10,5 | 60 | 1,5 | 110 | 116,91 € |
| BPHR25-40 | 25,4 | 39,8 | 48 | 40,5 | 46,5 | 10,5 | 100 | 1,5 | 175 | 133,59 € |
| BPHR30-50 | 30,0 | 49,9 | 60 | 50,5 | 58,5 | 12,3 | 335 | 1,5 | 585 | 267,33 € |

*All dimensions in mm*

# Clip for ball transfer unit

## Easy mounting

## BPHFCLIP

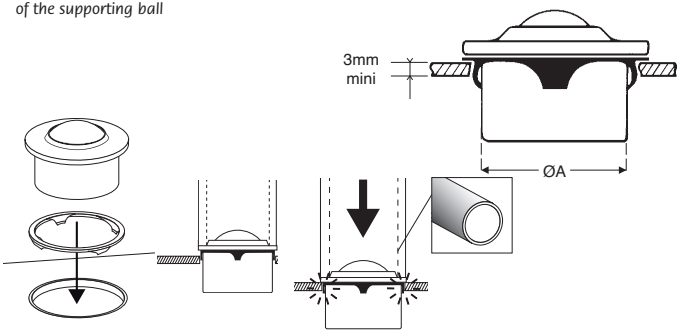
- ***Mounting clip for barrel shaped ball transfer units***
- *Compensates for irregularities in size and diameter*
- *Ideal for where there is only access to one side of the mounting surface*
- *When using mounting clips, the diameter and height will change. For effective retention, a plate thickness of at least 3 mm is required*



NUOVO !

### Mounting

- 1 Install the clip in the bore
- 2 Push the ball unit through the clip
- 3 The external tabs extend and grip the shaft of the supporting ball




**Typical application**

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Disc. | Net | -10% | -15% | -20% | On request |

| Part number | ØA | Ø Bore min/max | Additional height | For ball unit | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Steel clip** | | | | | | |
| BPHF15-CLIP | 24 | 25,0 - 25,5 | +0,3 | BPHF15 - BPLE15 - BPPE15 | ✔ | 1,81 € |
| BPHF22-CLIP | 36 | 37,0 - 37,5 | +0,3 | BPHF22 - BPLE22 - BPPE22 | ✔ | 2,15 € |
| BPHF30-CLIP | 45 | 46,0 - 46,5 | +0,3 | BPHF30 - BPLE30 - BPPE30 | ✔ | 2,21 € |
| BPHF45-CLIP | 62 | 63,0 - 63,5 | +0,3 | BPHF45 - BPLE45- BPPE45 | - | 2,55 € |
| **Stainless steel fixing clip** | | | | | | |
| BPHF15-CLIP/SS | 24 | 25,0 - 25,5 | +0,3 | BPHF15 - BPLE15 - BPPE15 | - | 2,25 € |
| BPHF22-CLIP/SS | 36 | 37,0 - 37,5 | +0,3 | BPHF22 - BPLE22 - BPPE22 | - | 2,60 € |
| BPHF30-CLIP/SS | 45 | 46,0 - 46,5 | +0,3 | BPHF30 - BPLE30 - BPPE30 | - | 3,47 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Sfere portanti per la movimentazione

## Scheda tecnica

| | Carico max. (kg) | Attrito % di carico | Velocità (m/secondi) | Carichi d'urto | Condizioni difficili | Orientamento | Omni-direzionale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serie BPHR | 335 | 2 | 1,5 | ✔✔✔✔✔ | | | ✔✔✔ |
| Serie BPH | 600 | 2 | 1,5 | ✔✔✔✔ | Opzioni 'SS' | | ✔✔✔ |
| Serie BPL | 600 | 3 | 1 | ✔✔✔ | Opzioni 'SS' | | ✔✔✔ |
| Serie BPPE | 20 | 3 | 1 | ✔ | | | ✔✔✔ |

### Carico

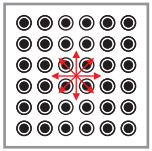
*Per determinare la dimensione delle sfere portanti, il peso dell'articolo da movimentare deve essere diviso per 3. Il risultato corrisponde al carico massimo che ogni sfera può sopportare. Per uno spostamento di precisione, può essere applicato un coefficiente superiore a 3. La durezza di superficie e la finitura dell'articolo da movimentare devono essere considerate per evitare che le sfere segnino il pezzo movimentato.*

$$\text{Carico } C > \frac{\text{peso articolo}}{3}$$

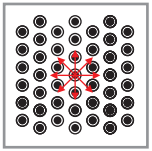
### Distanza tra le sfere portanti

*La distanza si ottiene dividendo la dimensione della lunghezza più piccola del pezzo da movimentare per 3.5. In questo modo, 3 sfere saranno sempre in contatto con il pezzo nel senso della dimensione più piccola.*

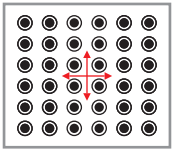
$$\text{Distanza} = \frac{\text{dimensione più piccola}}{3{,}5}$$



**In quadrato**



**In quadrato losanga**



**In quadrato allungato**




## Choice of wheel based on floor material

Good ☺ Acceptable 😐 Not recommended ☹

| | Gres | Carpet | Parquet floor | Concrete | Asphalt | Metal shavings |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyamide 6 | 😐 | ☺ | ☹ | ☺ | ☹ | ☹ |
| Rubber | ☺ | 😐 | ☺ | ☺ | ☹ | ☹ |
| Polyurethane | ☺ | ☺ | ☹ | ☺ | ☺ | ☹ |

- **A castor comprises a wheel and a support bracket.**
- *The choice of material for the wheel depends on the surface on which it will be used and the general environment. The shape of the support depends on the type of movement required. The greater the wheel diameter, the easier the movement will be.*
- *The castors offered by HPC have a smooth hub,which makes them suitable for a very wide range of applications; typically moving medium loads at low speed over short distances. The castor rotates directly on an axis. In order to facilitate rotation and increase the service life, it will be necessary to lubricate the shaft regularly. On request, castors can also be supplied with bearings (minimum quantity applies).*

## Wheel materials

- ***Rubber:***
  - *Medium load capacity*
  - *Absorbs vibration, shock and noise*
  - *Does not damage the running surface*
  - *Medium rolling resistance*
- ***Polyamide 6 :***
  - *High load capacity*
  - *Good impact resistance*
  - *Does not absorb vibrations*
  - *Low rolling resistance, requires more effort at start*
- ***Polyurethane :***
  - *High load capacity*
  - *Ease of movement*
  - *Silent*
  - *Resists absorption and many chemical agents*

$$\text{Max load} = \frac{P+M}{N^\circ \text{ of castors}} \times S$$

**P** = Weight of trolley
**M** = Max weight to be moved
**S** = Factor of Safety
(Normally between 1.3 and 2 )

# Polyamide wheel

Stock New

## RPC

## For loads up to 600kg

- ***Light coloured Polyamide wheel***
- *Smooth central bore*
- *Working temperature range: -30°C to +80°C*

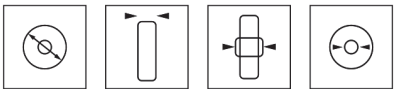
### Advantages

- *Shock and abrasion resistant*
- *Does not stain floors*
- *Does not mark floors*
- *Resists most chemical agents*
- *Low rolling resistance*
- *For solid and hard floors*
- *Ideal for use in wet and dirty environments (fish markets, butcher shops, canneries)*



NUOVO !

For smooth surfaces



ØD B C ØA

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 10+ | 30+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part number | ØD | B | C | ØA | Maximum load (kg) | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RPC60-31/ML | 60 | 31 | 40 | 12 | 200 | ✔ | 2,50 € |
| RPC80-32/ML | 80 | 32 | 40 | 12 | 250 | ✔ | 2,72 € |
| RPC100-32/ML | 100 | 32 | 40 | 12 | 300 | ✔ | 3,77 € |
| RPC100-35/ML | 100 | 35 | 48 | 15 | 350 | - | 11,29 € |
| RPC125-36/ML | 125 | 36 | 50 | 15 | 350 | - | 6,88 € |
| RPC125-41/ML | 125 | 41 | 59 | 20 | 400 | - | 13,27 € |
| RPC150-37/ML | 150 | 37 | 49 | 15 | 400 | - | 9,96 € |
| RPC160-40/ML | 160 | 40 | 58 | 20 | 500 | - | 27,31 € |
| RPC200-50/ML | 200 | 50 | 58 | 20 | 600 | - | 29,65 € |

**Depending on availability -Dimensions in mm*

# Stock Polyamide castor with mounting plate

## For heavy loads up to 600kg

## RPCPL

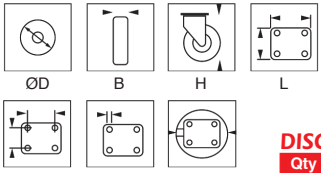
NUOVO !




- ***Industrial wheel suitable for loads up to 600kg***
- *Swivel system uses two ball races*
- *Swivel castor with double locks: simple to lock/unlock using foot operated pedal*
- *Smooth central bore*
- *Materials:*
  *Top plate: pressed steel sheet, protected by bright zinc plating*
  *Polyamide wheel* **RPC (vol. 1 p.344)**
  *Working temperature range: - 30°C to + 80°C*

### Advantages

- *Light*
- *Will not mark or stain floor*
- *Low rolling resistance*
- *For solid, hard floors*




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 10+ | 30+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part number | ØD | B | H | L | M | ØT | Swivel interference ØK | Max. load (kg) | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fixed** | | | | | | | | | | |
| RPC60/PL/F | 60 | 31 | 100 | 110x85 | 80x60 | 8 | - | 200 | - | 8,25 € |
| RPC80/PL/F | 80 | 32 | 109 | 110x85 | 80x60 | 8 | - | 250 | ✔ | 8,06 € |
| RPC100/PL/F | 100 | 32 | 126 | 110x85 | 80x60 | 8 | - | 300 | ✔ | 8,34 € |
| RPC125/PL/F | 125 | 36 | 154 | 110x85 | 80x60 | 8 | - | 350 | - | 13,48 € |
| RPC150/PL/F | 150 | 37 | 182 | 110x85 | 80x60 | 8 | - | 400 | - | 18,39 € |
| RPC160/PL/F | 160 | 40 | 196 | 135x110 | 105x80 | 11 | - | 500 | - | 32,05 € |
| RPC200/PL/F | 200 | 50 | 241 | 135x110 | 105x80 | 11 | - | 600 | - | 37,99 € |
| **Swivel** | | | | | | | | | | |
| RPC60/PL/P | 60 | 31 | 100 | 110x85 | 80x60 | 8 | 140 | 200 | - | 11,43 € |
| RPC80/PL/P | 80 | 32 | 109 | 110x85 | 80x60 | 8 | 160 | 250 | ✔ | 9,48 € |
| RPC100/PL/P | 100 | 32 | 126 | 110x85 | 80x60 | 8 | 184 | 300 | ✔ | 9,72 € |
| RPC125/PL/P | 125 | 36 | 154 | 110x85 | 80x60 | 8 | 210 | 350 | - | 14,46 € |
| RPC150/PL/P | 150 | 37 | 182 | 110x85 | 80x60 | 8 | 246 | 400 | - | 23,00 € |
| RPC160/PL/P | 160 | 40 | 196 | 135x110 | 105x80 | 11 | 268 | 500 | - | 35,54 € |
| RPC200/PL/P | 200 | 50 | 241 | 135x110 | 105x80 | 11 | 318 | 600 | - | 40,63 € |
| **Swivel with double brake** | | | | | | | | | | |
| RPC80/PL/PDB | 80 | 32 | 109 | 110x85 | 80x60 | 8 | 290 | 250 | ✔ | 12,50 € |
| RPC100/PL/PDB | 100 | 32 | 126 | 110x85 | 80x60 | 8 | 290 | 300 | ✔ | 13,42 € |
| RPC125/PL/PDB | 125 | 36 | 154 | 110x85 | 80x60 | 8 | 290 | 350 | ✔ | 18,60 € |
| RPC150/PL/PDB | 150 | 37 | 182 | 110x85 | 80x60 | 8 | 290 | 400 | - | 27,96 € |
| RPC160/PL/PDB | 160 | 40 | 196 | 135x110 | 105x80 | 11 | 268 | 500 | - | 39,77 € |
| RPC200/PL/PDB | 200 | 50 | 241 | 135x110 | 105x80 | 11 | 318 | 600 | - | 45,49 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Polyamide castor with central hole

## RPCTC — For heavy loads up to 600kg

- ***Industrial wheel suitable for loads up to 600kg***
- *Swivel system uses two ball races*
- *Swivel castor with double locks:*
  *simple to lock/unlock using foot operated pedal*
- *Smooth central bore*
- *Materials:*
  *Top plate: pressed steel sheet, protected by bright zinc plating*
  *Polyamide wheel* **(vol. 1 p.344)**
  *Working temperature range:*
  *- 30°C to + 80°C*




### Advantages

- *Light*
- *Will not mark or stain floor*
- *Low rolling resistance*
- *For solid, hard floors*


ØD


B


H


ØE


ØK

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 10+ | 30+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part number | ØD | B | H | ØE | Swivel interference ØK | Max load (kg) | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Swivel** | | | | | | | | |
| RPC60/TC/P | 60 | 31 | 97 | 12 | 140 | 200 | - | 11,12 € |
| RPC80/TC/P | 80 | 32 | 106 | 12 | 160 | 250 | ✔ | 12,04 € |
| RPC100/TC/P | 100 | 32 | 124 | 12 | 184 | 300 | ✔ | 12,96 € |
| RPC125/TC/P | 125 | 36 | 152 | 12 | 210 | 350 | - | 17,57 € |
| RPC150/TC/P | 150 | 37 | 181 | 12 | 246 | 400 | - | 24,69 € |
| RPC160/TC/P | 160 | 40 | 189 | 12,5 | 268 | 500 | - | 49,94 € |
| RPC200/TC/P | 200 | 50 | 232 | 12,5 | 318 | 600 | - | 57,40 € |
| **Swivel with double brake** | | | | | | | | |
| RPC80/TC/PDB | 80 | 32 | 106 | 12 | 290 | 250 | ✔ | 17,78 € |
| RPC100/TC/PDB | 100 | 32 | 124 | 12 | 290 | 300 | ✔ | 18,67 € |
| RPC125/TC/PDB | 125 | 36 | 152 | 12 | 290 | 350 | - | 23,74 € |
| RPC150/TC/PDB | 150 | 37 | 181 | 12 | 290 | 400 | - | 31,19 € |
| RPC160/TC/PDB | 160 | 40 | 189 | 12,5 | 268 | 500 | - | 62,99 € |
| RPC200/TC/PDB | 200 | 50 | 232 | 12,5 | 318 | 600 | - | 65,35 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

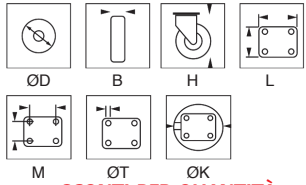
# Ruota in poliammide con piastra inox

## Carico pesante fino a 600 kg

## RPCPLSS

- **Ruota industriale fino a 600 kg**
- Sistema girevole garantito da due giri di sfere
- Ruota con supporto girevole a doppio bloccaggio: il bloccaggio e lo sbloccaggio si ottengono mediante una pressione del piede sul pedale
- Mozzo liscio
- Materiali:
  Forcella in lamiera inox
  Ruota in poliammide **(vol. 1 p.344)**
- T°. d'utilizzo: da -30 a +80°C




### Vantaggi

- Leggera
- Non macchia il suolo
- Antitraccia
- Ridotta resistenza al rotolamento
- Per suolo uniforme e duro
- Perfettamente adatta alle movimentazioni in ambienti umidi e sporchi (pescheria, macelleria, industria conserviera)

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 15+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | ØD | B | H | L | M | ØT | Diametro d'imgombro ØK | Carico ammesso (kg) | Prezzo unit. 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fissa** | | | | | | | | | |
| RPC60/PL/F/SS | 60 | 31 | 96 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | - | 200 | 20,53 € |
| RPC80/PL/F/SS | 80 | 32 | 105 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | - | 250 | 21,50 € |
| RPC100/PL/F/SS | 100 | 32 | 124 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | - | 300 | 22,00 € |
| RPC125/PL/F/SS | 125 | 36 | 152 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | - | 350 | 29,36 € |
| RPC150/PL/F/SS | 150 | 37 | 179 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | - | 400 | 57,45 € |
| RPC160/PL/F/SS | 160 | 40 | 197 | 135x105 | 105x80 | 11 | - | 600 | 79,45 € |
| RPC200/PL/F/SS | 200 | 50 | 240 | 135x105 | 105x80 | 11 | - | 700 | 84,60 € |
| **Girevole** | | | | | | | | | |
| RPC60/PL/P/SS | 60 | 31 | 96 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 155 | 200 | 30,61 € |
| RPC80/PL/P/SS | 80 | 32 | 105 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 173 | 250 | 30,54 € |
| RPC100/PL/P/SS | 100 | 32 | 124 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 193 | 300 | 32,77 € |
| RPC125/PL/P/SS | 125 | 36 | 152 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 221 | 350 | 38,23 € |
| RPC150/PL/P/SS | 150 | 37 | 179 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 257 | 400 | 77,86 € |
| RPC160/PL/P/SS | 160 | 40 | 197 | 135x105 | 105x80 | 11 | 268 | 600 | 89,59 € |
| RPC200/PL/P/SS | 200 | 50 | 240 | 135x105 | 105x80 | 11 | 318 | 700 | 96,15 € |
| **Girevole a doppio bloccaggio** | | | | | | | | | |
| RPC80/PL/PDB/SS | 80 | 32 | 105 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 293 | 250 | 39,87 € |
| RPC100/PL/PDB/SS | 100 | 32 | 124 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 293 | 300 | 42,01 € |
| RPC125/PL/PDB/SS | 125 | 36 | 152 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 293 | 350 | 49,27 € |
| RPC150/PL/PDB/SS | 150 | 37 | 179 | 115x83 | 80x60 | 11x9 | 293 | 400 | 100,20 € |
| RPC160/PL/PDB/SS | 160 | 40 | 197 | 135x105 | 105x80 | 11 | 268 | 600 | 108,90 € |
| RPC200/PL/PDB/SS | 200 | 50 | 240 | 135x105 | 105x80 | 11 | 318 | 700 | 121,62 € |

*Dimensioni in mm*

# Ruota in poliammide con foro centrale inox

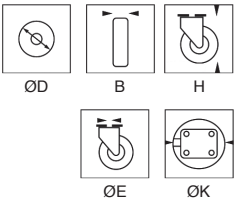
## RPCTCSS — Carico pesante fino a 600 kg

- ***Ruota industriale fino a 600 kg***
- *Sistema girevole garantito da due giri di sfere*
- *Ruota con supporto girevole a doppio bloccaggio: il bloccaggio e lo sbloccaggio si ottengono mediante una pressione del piede sul pedale*
- *Mozzo liscio*
- *Materiali:*
  *Forcella in lamiera inox*
  *Ruota in poliammide* **(vol. 1 p.344)**
- *T°. d'utilizzo: da -30 a +80°C*




### Vantaggi

- *Leggera*
- *Non macchia il suolo*
- *Antitraccia*
- *Ridotta resistenza al rotolamento*
- *Per suolo uniforme e duro*
- *Perfettamente adatta alle movimentazioni in ambienti umidi e sporchi (pescheria, macelleria, industria conserviera)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 15+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | ØD | B | H | ØE | Diametro d'imgombro | Carico ammesso (kg) | Prezzo unit. 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Girevole** | | | | | | | |
| RPC60/TC/P/SS | 60 | 31 | 96 | 12 | 155 | 200 | 29,15 € |
| RPC80/TC/P/SS | 80 | 32 | 109 | 12 | 173 | 250 | 30,54 € |
| RPC100/TC/P/SS | 100 | 32 | 124 | 12 | 193 | 300 | 31,21 € |
| RPC125/TC/P/SS | 125 | 36 | 152 | 12 | 221 | 350 | 38,23 € |
| RPC150/TC/P/SS | 150 | 37 | 179 | 12 | 257 | 400 | 77,86 € |
| RPC160/TC/P/SS | 160 | 40 | 197 | 12,5 | 268 | 600 | 88,20 € |
| RPC200/TC/P/SS | 200 | 50 | 240 | 12,5 | 318 | 700 | 94,03 € |
| **Girevole a doppio bloccaggio** | | | | | | | |
| RPC80/TC/PDB/SS | 80 | 32 | 109 | 12 | 173 | 250 | 39,87 € |
| RPC100/TC/PDB/SS | 100 | 32 | 124 | 12 | 193 | 300 | 42,01 € |
| RPC125/TC/PDB/SS | 125 | 36 | 152 | 12 | 221 | 350 | 49,27 € |
| RPC150/TC/PDB/SS | 150 | 37 | 179 | 12 | 257 | 400 | 100,20 € |
| RPC160/TC/PDB/SS | 160 | 40 | 197 | 12,5 | 268 | 600 | 107,58 € |
| RPC200/TC/PDB/SS | 200 | 50 | 240 | 12,5 | 318 | 700 | 120,27 € |

*Dimensioni in mm*

# New Stock Ruota con fascia in gomma grigia

## Carico medio fino a 120 kg

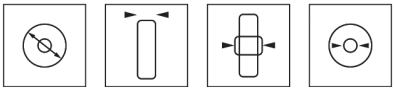
## RBG

- ***Ruota di tipo semi-industriale costituita da una fascia in gomma piena semi-elastica***
- *Materiale:*
  *Fascia in gomma, colore grigio, vulcanizzata 85° shore*
  *Corpo centrale in polipropilene*
- *Mozzo liscio*
- *T°. d'utilizzo: -20 °C a +60 °C*




### Vantaggi

- *Ruota morbida e silenziosa*
- *Assorbe gli urti e le vibrazioni*
- *Non danneggia i pavimenti*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 30+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | B | C | ØA | Carico ammesso (kg) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RBG50-22/ML | 50 | 22 | 28 | 8 | 40 | ✔ | 1,78 € |
| RBG60-24/ML | 60 | 24 | 28 | 8 | 50 | ✔ | 2,29 € |
| RBG80-23/ML | 80 | 23 | 28 | 8 | 65 | ✔ | 3,60 € |
| RBG100-26/ML | 100 | 26 | 28 | 8 | 75 | ✔ | 4,29 € |
| RBG100-32/ML | 100 | 32 | 34 | 10 | 100 | - | 5,43 € |
| RBG125-32/ML | 125 | 32 | 34 | 10 | 120 | - | 6,71 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Ruota in gomma con piastra

New Stock

## RBGPL — Carico medio fino a 110 kg

- ***Ruota con supporto girevole di tipo semi-industriale con foro centrale***
- *Sistema girevole garantito da due giri di sfere*
- *Ruota con supporto girevole a doppio bloccaggio: il bloccaggio e lo sbloccaggio si ottengono mediante una pressione del piede sul pedale*
- *Mozzo liscio*
- *Materiale:*
  *Forcella: in lamiera d'acciaio stampata e zincata*
  *Ruota con fascia in gomma, colore grigio, vulcanizzata 85° shore*
- *T°. d'utilizzo: -20 °C a +60 °C*

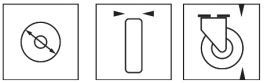


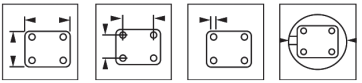

### Vantaggi

- *Morbida e silenziosa*
- *Assorbe gli urti e le vibrazioni*
- *Antitraccia*

### Accessori

- **RBG (vol. 1 p.349)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 30+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | B | H | L | M | ØT | Diametro d'ingombro ØK | Carico ammesso (kg) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Supporto fisso** | | | | | | | | | | |
| RBG50/PL/F | 50 | 22 | 76 | 67x52 | 50x36 | 6 | - | 45 | ✔ | 3,72 € |
| RBG60/PL/F | 60 | 24 | 85 | 67x52 | 50x36 | 6 | - | 55 | ✔ | 3,99 € |
| RBG80/PL/F | 80 | 23 | 106 | 65x54 | 50x36 | 6 | - | 65 | ✔ | 5,21 € |
| RBG100/PL/F | 100 | 26 | 122 | 67x60 | 46x46 | 6 | - | 75 | ✔ | 7,00 € |
| RBG125/PL/F | 125 | 32 | 157 | 95x68 | 73x44 | 8 | - | 110 | ✔ | 13,69 € |
| **Supporto girevole** | | | | | | | | | | |
| RBG50/PL/P | 50 | 22 | 76 | 64x48 | 50x36 | 6 | 98 | 45 | ✔ | 4,96 € |
| RBG60/PL/P | 60 | 24 | 85 | 64x48 | 50x36 | 6 | 110 | 55 | ✔ | 5,87 € |
| RBG80/PL/P | 80 | 23 | 106 | 64x48 | 50x36 | 6 | 138 | 65 | ✔ | 7,52 € |
| RBG100/PL/P | 100 | 26 | 123 | 64x48 | 50x36 | 6 | 166 | 75 | ✔ | 9,03 € |
| RBG125/PL/P | 125 | 32 | 161 | 90x70 | 70x50 | 8 | 216 | 110 | ✔ | 17,34 € |
| **Supporto girevole a doppio bloccaggio** | | | | | | | | | | |
| RBG50/PL/PDB | 50 | 22 | 76 | 64x48 | 50x36 | 6 | 172 | 45 | ✔ | 6,90 € |
| RBG60/PL/PDB | 60 | 24 | 85 | 64x48 | 50x36 | 6 | 172 | 55 | ✔ | 7,36 € |
| RBG80/PL/PDB | 80 | 23 | 106 | 64x48 | 50x36 | 6 | 188 | 65 | ✔ | 9,23 € |
| RBG100/PL/PDB | 100 | 26 | 123 | 64x48 | 50x36 | 6 | 188 | 75 | ✔ | 10,78 € |
| RBG125/PL/PDB | 125 | 32 | 161 | 90x70 | 70x50 | 8 | 220 | 110 | ✔ | 19,25 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# New Stock Ruota in gomma con foro centrale

## Carico medio fino a 110 kg

## RBGTC

- **Ruota con supporto girevole di tipo semi-industriale con foro centrale**
- Sistema girevole garantito da due giri di sfere
- Ruota con supporto girevole a doppio bloccaggio: il bloccaggio e lo sbloccaggio si ottengono mediante una pressione del piede sul pedale
- Mozzo liscio
- Materiale:
  Forcella: in lamiera d'acciaio stampata e zincata
  Ruota con fascia in gomma, colore grigio, vulcanizzata 85° shore
- T°. d'utilizzo: -20 °C a +60 °C

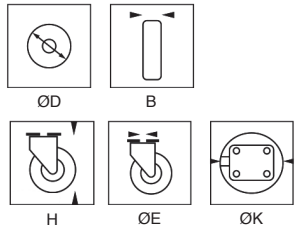



### Vantaggi

- Morbida e silenziosa
- Assorbe gli urti e le vibrazioni
- Antitraccia

### Accessori

- **RBG (vol. 1 p.349)**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 30+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | B | H | ØE | Diametro d'ingombro ØK | Carico ammesso (kg) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Supporto girevole** | | | | | | | | |
| RBG50/TC/P | 50 | 22 | 76 | 10 | 98 | 45 | ✔ | 4,66 € |
| RBG60/TC/P | 60 | 24 | 85 | 10 | 110 | 55 | ✔ | 5,29 € |
| RBG80/TC/P | 80 | 23 | 105 | 10 | 138 | 65 | ✔ | 6,80 € |
| RBG100/TC/P | 100 | 26 | 121 | 10 | 166 | 75 | ✔ | 8,30 € |
| RBG125/TC/P | 125 | 32 | 158 | 13 | 216 | 110 | ✔ | 12,73 € |
| **Supporto girevole a doppio bloccaggio** | | | | | | | | |
| RBG50/TC/PDB | 50 | 22 | 76 | 10 | 172 | 45 | ✔ | 6,90 € |
| RBG60/TC/PDB | 60 | 24 | 85 | 10 | 172 | 55 | ✔ | 7,14 € |
| RBG80/TC/PDB | 80 | 23 | 105 | 10 | 188 | 65 | ✔ | 8,56 € |
| RBG100/TC/PDB | 100 | 26 | 121 | 10 | 188 | 75 | ✔ | 12,15 € |
| RBG125/TC/PDB | 125 | 32 | 158 | 13 | 220 | 110 | ✔ | 17,81 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Stem support for caster

New

## TSRTC For swivel caster with central hole

- ***Threaded stem for swivel castor with central hole***
- *Material:*
  *Stem: Stainless steel 304*
  *Washer: Stainless steel 304*

### Mounting

- *Pass the ØF thread through the center hole of the castor plate and secure with a washer and a M12 lock nut (not supplied)*
- *If necessary, the length A can be shortened by yourself.*
- *The protection of the caster can be improved with the stainless steel protective washer* **TSR-ROND**

### Accessories

- *Swivel castor with central hole* **vol. 1 RPC/TC (p. 346), RBN/TC** *(web),* **RHT/TC** *(web) et* **RURT** *(web)*

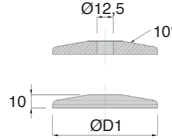






**Example of assembly with protective washer**






### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 10+ | 30+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part number | ØD | ØF | A | B | H | A/F | ØD1 | Price each 1 à 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Threaded stem** | | | | | | | | |
| TSR16-150/TC/SS | M16x2 | M12x1,75 | 37 | 150 | 171 | 13 | - | 18,69 € |
| TSR16-200/TC/SS | M16x2 | M12x1,75 | 37 | 200 | 221 | 13 | - | 22,21 € |
| TSR20-150/TC/SS | M20x2,5 | M12x1,75 | 37 | 150 | 172 | 17 | - | 24,74 € |
| TSR20-200/TC/SS | M20x2,5 | M12x1,75 | 37 | 200 | 222 | 17 | - | 30,30 € |
| TSR24-150/TC/SS | M24x3 | M12x1,75 | 37 | 150 | 172 | 20 | - | 32,31 € |
| TSR24-200/TC/SS | M24x3 | M12x1,75 | 37 | 200 | 222 | 20 | - | 39,89 € |
| **Protective washer** | | | | | | | | |
| TSR-ROND12-60/SS | - | - | - | - | - | | 60 | 14,84 € |
| TSR-ROND12-80/SS | - | - | - | - | - | | 80 | 19,79 € |

*Dimensions in mm*

# COMPONENTI PER TRASPORTATORE & GUIDA

## P. 354-399

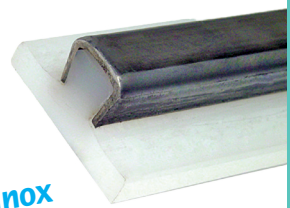
**MANOPOLA CONICA FLESSIBILE**



NEW

p.360

**GUIDA PRODOTTO LATERALE PIATTA**



inox

p.373

**PERNO DI FISSAGGIO PER MORSETTI**



inox

p.380

**SPAZZOLA**



NEW

p.385

# Tappo per tubo tondo

Stock Pla

## BPTR

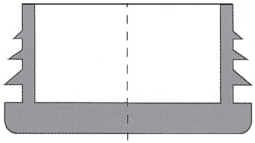
### Plastica nera

- ***Materiale:***
  *Tecnopolimero nero*

**Info.**

- *Le dimensioni sono date a titolo indicativo e sono soggette a modifiche in base alla fabbricazione*
- ***Venduto a multipli, contattateci***





**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ø est. del tubo | Spessore del tubo | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 59 |
|---|---|---|---|---|
| BPTR-10 | 10 | 1-2 | ✔ | 0,18 € |
| BPTR-12 | 12 | 1-2 | ✔ | 0,18 € |
| BPTR-13 | 13 | 1-2 | - | 0,18 € |
| BPTR-14 | 14 | 1-2 | ✔ | 0,22 € |
| BPTR-15 | 15 | 1-2 | ✔ | 0,34 € |
| BPTR-16 | 16 | 1-2 | ✔ | 0,22 € |
| BPTR-18 | 18 | 1-2 | ✔ | 0,28 € |
| BPTR-19 | 19 | 1-2,5 | - | 0,24 € |
| BPTR-20 | 20 | 1-2,5 | ✔ | 0,28 € |
| BPTR-21 | 21 | 1-2 | ✔ | 0,28 € |
| BPTR-22 | 22 | 1-2 | - | 0,28 € |
| BPTR-23 | 23 | 1-2,5 | - | 0,28 € |
| BPTR-25 | 25 | 1-3 | ✔ | 0,34 € |
| BPTR-27 | 27 | 1-3 | ✔ | 0,45 € |
| BPTR-28 | 28 | 1-2 | ✔ | 0,45 € |
| BPTR-30 | 30 | 1-2,5 | ✔ | 0,56 € |
| BPTR-32 | 32 | 1-3 | - | 0,69 € |
| BPTR-34 | 34 | 1-3 | ✔ | 0,76 € |
| BPTR-35 | 35 | 1-3 | - | 0,91 € |
| BPTR-36 | 36 | 1-3 | ✔ | 0,91 € |
| BPTR-38 | 38 | 1-3 | ✔ | 0,98 € |

| Codice | Ø est. del tubo | Spessore del tubo | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 59 |
|---|---|---|---|---|
| BPTR-40 | 40 | 1-3 | ✔ | 1,11 € |
| BPTR-42/1-2 | 42 | 1-2 | ✔ | 1,24 € |
| BPTR-42/3-6 | 42 | 3-6 | - | 1,32 € |
| BPTR-45 | 45 | 1-3 | ✔ | 2,19 € |
| BPTR-48 | 48 | 1,2-3,6 | ✔ | 2,19 € |
| BPTR-50 | 50 | 1-2,5 | ✔ | 2,19 € |
| BPTR-52 | 52 | 1,5-3,5 | - | 2,43 € |
| BPTR-55 | 55 | 1-3 | - | 2,59 € |
| BPTR-60/1,5-3 | 60 | 1,5-3 | ✔ | 3,19 € |
| BPTR-60/3-5 | 60 | 3-5 | - | 3,29 € |
| BPTR-65 | 65 | 1,5-3,5 | - | Su richiesta |
| BPTR-70 | 70 | 1-3,5 | - | 3,44 € |
| BPTR-76 | 76 | 1,6-4 | ✔ | 3,89 € |
| BPTR-80 | 80 | 1,5-3 | - | 4,02 € |
| BPTR-90 | 90 | 1,5-5 | - | 6,39 € |
| BPTR-95 | 95 | 1,5-4 | - | Su richiesta |
| BPTR-100 | 100 | 2-4,5 | - | 7,01 € |
| BPTR-102 | 102 | 2-4 | - | 7,27 € |
| BPTR-105 | 105 | 2-4,5 | - | Su richiesta |
| BPTR-110 | 110 | 2-4,5 | - | 8,51 € |
| BPTR-120 | 120 | 2-4 | - | 10,53 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Tappo per tubo tondo con inserto maschiato

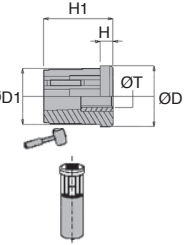
## Plastica nera

## BPTRM

- **Materiali:**
  Tappo: poliammide caricata con fibre di vetro
  Inserto maschiato: ottone nichelato

**Opzione**
- Inserto inox

**Info.**
- Solo per uso statico






| Codice | ØT | ØD | ØD1 | H | H1 | Carico statico (N) | Dimensioni tubo | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPTR30/1-M10 | M10 | 30 | 28,5 | 6 | 35 | 3200 | 30x1x28 | Su richiesta |
| BPTR30/1-M12 | M12 | 30 | 28,5 | 6 | 35 | 3200 | 30x1x28 | |
| BPTR30/1-M14 | M14 | 30 | 28,5 | 6 | 35 | 3200 | 30x1x28 | |
| BPTR30/1-M16 | M16 | 30 | 28,5 | 6 | 35 | 3200 | 30x1x28 | |
| BPTR38/1.5-M10 | M10 | 38 | 35,5 | 8 | 43 | 5500 | 38x1,5x35 | |
| BPTR38/1.5-M12 | M12 | 38 | 35,5 | 8 | 43 | 5500 | 38x1,5x35 | |
| BPTR38/1.5-M14 | M14 | 38 | 35,5 | 8 | 43 | 5500 | 38x1,5x35 | |
| BPTR38/1.5-M16 | M16 | 38 | 35,5 | 8 | 43 | 5500 | 38x1,5x35 | |
| BPTR42/1.5-M10 | M10 | 42 | 39,5 | 8 | 42 | 6500 | 42x1,5x39 | |
| BPTR42/1.5-M12 | M12 | 42 | 39,5 | 8 | 42 | 6500 | 42x1,5x39 | |
| BPTR42/1.5-M14 | M14 | 42 | 39,5 | 8 | 42 | 6500 | 42x1,5x39 | |
| BPTR42/1.5-M16 | M16 | 42 | 39,5 | 8 | 42 | 6500 | 42x1,5x39 | |
| BPTR42/1.5-M20 | M20 | 42 | 39,5 | 8 | 42 | 6500 | 42x1,5x39 | |
| BPTR48/1.5-M10 | M10 | 48 | 45,5 | 11 | 49 | 8000 | 48x1,5x45 | |
| BPTR48/1.5-M12 | M12 | 48 | 45,5 | 11 | 49 | 8000 | 48x1,5x45 | |
| BPTR48/1.5-M14 | M14 | 48 | 45,5 | 11 | 49 | 8000 | 48x1,5x45 | |
| BPTR48/1.5-M16 | M16 | 48 | 45,5 | 11 | 49 | 8000 | 48x1,5x45 | |
| BPTR48/1.5-M20 | M20 | 48 | 45,5 | 11 | 49 | 8000 | 48x1,5x45 | |
| BPTR50/1.5-M12 | M12 | 50 | 47,5 | 11 | 49 | 8500 | 50x1,5x47 | |
| BPTR50/1.5-M14 | M14 | 50 | 47,5 | 11 | 49 | 8500 | 50x1,5x47 | |
| BPTR50/1.5-M16 | M16 | 50 | 47,5 | 11 | 49 | 8500 | 50x1,5x47 | |
| BPTR50/1.5-M20 | M20 | 50 | 47,5 | 11 | 49 | 8500 | 50x1,5x47 | |
| BPTR60/1.5-M14 | M14 | 60 | 57,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x1,5x57 | |
| BPTR60/1.5-M16 | M16 | 60 | 57,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x1,5x57 | |
| BPTR60/1.5-M20 | M20 | 60 | 57,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x1,5x57 | |
| BPTR60/1.5-M24 | M24 | 60 | 57,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x1,5x57 | |
| BPTR60/2-M14 | M14 | 60 | 56,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2x56 | |
| BPTR60/2-M16 | M16 | 60 | 56,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2x56 | |
| BPTR60/2-M20 | M20 | 60 | 56,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2x56 | |
| BPTR60/2-M24 | M24 | 60 | 56,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2x56 | |
| BPTR60/2.5-M14 | M14 | 60 | 55,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2,5x55 | |
| BPTR60/2.5-M16 | M16 | 60 | 55,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2,5x55 | |
| BPTR60/2.5-M20 | M20 | 60 | 55,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2,5x55 | |
| BPTR60/2.5-M24 | M24 | 60 | 55,5 | 12 | 50 | 10000 | 60x2,5x55 | |

*Dimensioni in mm*

# Tappo per tubo quadrato

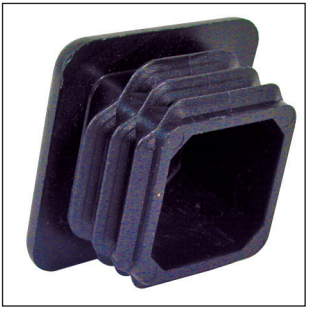
## BTC

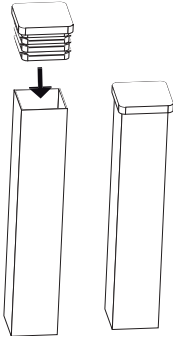
### Plastica nera

- ***Materiale:***
  *Tecnopolimero nero*

**Info.**

- *Le dimensioni sono date a titolo indicativo e sono soggette a modifiche in base alla fabbricazione*
- ***Venduto a multipli, contattateci***







**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Est. del tubo | Spessore del tubo | Stock* | Prezzo unit da 1 a 59 |
|---|---|---|---|---|
| BTC10 | 10x10 | 1-2 | - | 0,18 € |
| BTC12 | 12x12 | 1-2 | - | 0,18 € |
| BTC13 | 13x13 | 0,5-2 | - | Su richiesta |
| BTC15 | 15x15 | 1-2 | - | 0,22 € |
| BTC16 | 16x16 | 1-2,5 | - | 0,24 € |
| BTC18 | 18x18 | 1,5-3 | - | 0,24 € |
| BTC20 | 20x20 | 1-3 | ✔ | 0,24 € |
| BTC22 | 22x22 | 1-3 | - | 0,28 € |
| BTC25/1-3 | 25x25 | 1-3 | ✔ | 0,28 € |
| BTC28 | 28x28 | 1-3 | - | 0,56 € |
| BTC30/1-3 | 30x30 | 1-3 | ✔ | 0,56 € |
| BTC30/2.5-4.5 | 30x30 | 2,5-4,5 | ✔ | 0,69 € |
| BTC35/1-3 | 35x35 | 1-3 | ✔ | 1,05 € |
| BTC35/2.5-5 | 35x35 | 2,5-5 | ✔ | 1,05 € |
| BTC40/1-3 | 40x40 | 1-3 | ✔ | 1,40 € |
| BTC40/3-5 | 40x40 | 3-5 | - | 1,40 € |

| Codice | Est. del tubo | Spessore del tubo | Stock* | Prezzo unit da 1 a 59 |
|---|---|---|---|---|
| BTC40/4.5-5.5 | 40x40 | 4,5-5,5 | ✔ | 1,40 € |
| BTC45 | 45x45 | 1-3 | ✔ | 1,52 € |
| BTC50/1-2.5 | 50x50 | 1-2,5 | ✔ | 1,77 € |
| BTC50/2.6-4 | 50x50 | 2,6-4 | ✔ | 1,94 € |
| BTC50/3.5-6 | 50x50 | 3,5-6 | ✔ | 2,01 € |
| BTC60/1-3.5 | 60x60 | 1-3,5 | ✔ | 3,13 € |
| BTC60/3-5 | 60x60 | 3-5 | ✔ | 3,13 € |
| BTC70 | 70x70 | 2-5 | ✔ | 5,27 € |
| BTC80/2-4 | 80x80 | 2-4 | ✔ | 5,87 € |
| BTC80/2.5-5 | 80x80 | 2,5-5 | - | 6,14 € |
| BTC90/2-5 | 90x90 | 2-5 | - | 10,52 € |
| BTC100/1-4 | 100x100 | 1-4 | ✔ | 11,94 € |
| BTC100/5-8 | 100x100 | 5-8 | ✔ | 11,88 € |
| BTC120 | 120x120 | 2,5-6 | ✔ | 18,44 € |
| BTC150/5-8 | 150x150 | 5-8 | - | 31,23 € |
| BTC150/10-12.5 | 150x150 | 10-12,5 | - | 31,23 € |

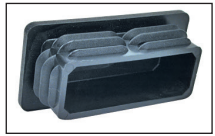
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Tappo per tubo rettangolare

## Plastica nera

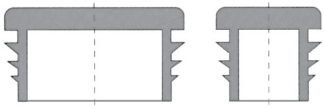
## BTC

- ***Materiale:***
  *Tecnopolimero nero*



### Info.

- *Le dimensioni sono date a titolo indicativo e soggette a modifiche in base alla fabbricazione*
- ***Venduto a multipli, contattateci***



### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Est. del tubo | Spessore del tubo | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 59 |
|---|---|---|---|---|
| BTC20-10 | 20x10 | 1-2 | - | 0,22 € |
| BTC20-15 | 20x15 | 1-2 | - | 0,28 € |
| BTC25-10 | 25x10 | 1-2 | - | 0,34 € |
| BTC25-15 | 25x15 | 1-2,5 | - | 0,34 € |
| BTC25-20 | 25x20 | 1-3 | - | 0,34 € |
| BTC30-10 | 30x10 | 1-2 | - | 0,45 € |
| BTC30-15 | 30x15 | 1-3 | ✔ | 0,45 € |
| BTC30-20 | 30x20 | 1-3 | ✔ | 0,50 € |
| BTC30-25 | 30x25 | 1-3 | - | Su richiesta |
| BTC35-10 | 35x10 | 1-2 | - | Su richiesta |
| BTC35-20 | 35x20 | 1-3 | - | 0,64 € |
| BTC35-25 | 35x25 | 1-3 | - | Su richiesta |
| BTC35-30 | 35x30 | 1-1,5 | - | 1,40 € |
| BTC40-10 | 40x10 | 1,5-2 | - | Su richiesta |
| BTC40-15 | 40x15 | 1-2 | - | 0,64 € |
| BTC40-20/1-3 | 40x20 | 1-3 | - | 0,85 € |
| BTC40-25 | 40x25 | 1-3 | - | 0,91 € |
| BTC40-30 | 40x30 | 1-3 | - | 0,98 € |
| BTC40-35 | 40x35 | 1-3 | - | Su richiesta |
| BTC45-15 | 45x15 | 1-2 | - | Su richiesta |
| BTC45-20 | 45x20 | 1-3 | - | Su richiesta |
| BTC45-25 | 45x25 | 1,5-3 | - | Su richiesta |
| BTC45-30 | 45x30 | 1-2,5 | - | Su richiesta |
| BTC45-35 | 45x35 | 1-3,5 | - | Su richiesta |
| BTC50-10 | 50x10 | 1-2 | - | 0,98 € |
| BTC50-20 | 50x20 | 1-3 | - | 1,05 € |
| BTC50-25 | 50x25 | 1-3 | ✔ | 1,11 € |
| BTC50-30/1.5-3 | 50x30 | 1,5-3 | ✔ | 1,11 € |
| BTC50-30/3-5 | 50x30 | 3-5 | - | 1,45 € |
| BTC50-35 | 50x35 | 1-3,5 | - | Su richiesta |
| BTC50-40 | 50x40 | 1-3 | - | 1,52 € |
| BTC55-34 | 55x34 | 1,5-4 | - | Su richiesta |

| Codice | Est. del tubo | Spessore del tubo | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 59 |
|---|---|---|---|---|
| BTC55-40 | 55x40 | 1,5-4 | - | Su richiesta |
| BTC60-15 | 60x15 | 1-2 | - | 1,40 € |
| BTC60-20 | 60x20 | 1-3 | - | 1,45 € |
| BTC60-25 | 60x25 | 1-3 | - | 1,59 € |
| BTC60-30 | 60x30 | 1-3 | ✔ | 1,66 € |
| BTC60-40/1-3 | 60x40 | 1-3 | ✔ | 2,19 € |
| BTC60-40/3-5 | 60x40 | 3-5 | ✔ | 4,30 € |
| BTC60-50 | 60x50 | 1,5-3,5 | - | 3,00 € |
| BTC70-20 | 70x20 | 1-3,5 | - | Su richiesta |
| BTC70-25 | 70x25 | 1-2,5 | - | Su richiesta |
| BTC70-30 | 70x30 | 1-3 | - | 2,66 € |
| BTC70-40/1-3 | 70x40 | 1-3 | - | 3,13 € |
| BTC80-20 | 80x20 | 1-3 | - | 2,59 € |
| BTC80-30/1-2.5 | 80x30 | 1-2,5 | - | 2,66 € |
| BTC80-30/2.5-4 | 80x30 | 2,5-4 | - | 2,73 € |
| BTC80-40/1-3 | 80x40 | 1-3 | ✔ | 2,88 € |
| BTC80-40/3.2-5 | 80x40 | 3,2-5 | - | 6,53 € |
| BTC80-50 | 80x50 | 1,5-4 | ✔ | 6,14 € |
| BTC80-60/1.5-3.5 | 80x60 | 1,5-3,5 | - | 6,46 € |
| BTC80-60/3.5-5 | 80x60 | 3,5-5 | - | 9,05 € |
| BTC100-40 | 100x40 | 1,5-4 | ✔ | 7,62 € |
| BTC100-50/2-3 | 100x50 | 2-3 | ✔ | 7,89 € |
| BTC100-50/1.5-4.5 | 100x50 | 1,5-4,5 | - | 8,23 € |
| BTC120-30 | 120x30 | 1-2,5 | - | 8,23 € |
| BTC120-40/2 | 120x40 | 2 | - | 15,34 € |
| BTC120-40/3-5 | 120x40 | 3-5 | - | 8,75 € |
| BTC120-60 | 120x60 | 1,5-5 | ✔ | 9,39 € |
| BTC120-80/2.5 | 120x80 | 2,5 | - | 12,89 € |
| BTC120-80/5-8 | 120x80 | 5-8 | ✔ | 12,89 € |
| BTC140-80 | 140x80 | 2-4,5 | - | 16,51 € |
| BTC150-100 | 150x100 | 3-8 | - | 20,06 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Tappo per tubo quadrato con inserto maschiato Pla

## BTCM

### Plastica nera

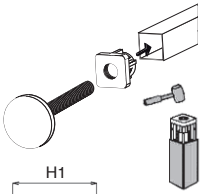
- ***Materiali:***
  *Tappo: poliammide caricata con fibre di vetro*
  *Inserto: maschiato ottone nichelato*

**Opzione**

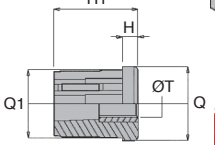
- *Inserto inox*

**Info.**

- *Solo per uso statico*








**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØT | Q | Q1 | H | H1 | Carico statico (N) | Dimensioni tubo | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BTC30/1.5-M8 | M8 | 30 | 27,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x1,5x27 | - | 10,25 € |
| BTC30/1.5-M10 | M10 | 30 | 27,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x1,5x27 | ✔ | 10,25 € |
| BTC30/1.5-M12 | M12 | 30 | 27,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x1,5x27 | ✔ | 10,25 € |
| BTC30/1.5-M14 | M14 | 30 | 27,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x1,5x27 | - | 10,25 € |
| BTC30/1.5-M16 | M16 | 30 | 27,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x1,5x27 | - | 10,25 € |
| BTC30/2-M8 | M8 | 30 | 26,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x2x26 | ✔ | 10,25 € |
| BTC30/2-M10 | M10 | 30 | 26,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x2x26 | ✔ | 10,25 € |
| BTC30/2-M12 | M12 | 30 | 26,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x2x26 | - | 10,25 € |
| BTC30/2-M14 | M14 | 30 | 26,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x2x26 | - | 10,25 € |
| BTC30/2-M16 | M16 | 30 | 26,5 | 6 | 33 | 5000 | 30x2x26 | - | 10,25 € |
| BTC35/1.5-M10 | M10 | 35 | 32,5 | 8 | 43 | 8000 | 35x1,5x32 | - | 11,01 € |
| BTC35/1.5-M12 | M12 | 35 | 32,5 | 8 | 43 | 8000 | 35x1,5x32 | ✔ | 11,01 € |
| BTC35/1.5-M14 | M14 | 35 | 32,5 | 8 | 43 | 8000 | 35x1,5x32 | - | 11,01 € |
| BTC35/1.5-M16 | M16 | 35 | 32,5 | 8 | 43 | 8000 | 35x1,5x32 | ✔ | 11,01 € |
| BTC35/1.5-M20 | M20 | 35 | 32,5 | 8 | 43 | 8000 | 35x1,5x32 | - | 11,01 € |
| BTC40/1.5-M8 | M8 | 40 | 37,5 | 8 | 43 | 8000 | 40x1,5x37 | - | 11,53 € |
| BTC40/1.5-M10 | M10 | 40 | 37,5 | 8 | 43 | 8000 | 40x1,5x37 | ✔ | 11,53 € |
| BTC40/1.5-M12 | M12 | 40 | 37,5 | 8 | 43 | 8000 | 40x1,5x37 | ✔ | 11,53 € |
| BTC40/1.5-M14 | M14 | 40 | 37,5 | 8 | 43 | 8000 | 40x1,5x37 | - | 11,48 € |
| BTC40/1.5-M16 | M16 | 40 | 37,5 | 8 | 43 | 8000 | 40x1,5x37 | ✔ | 11,48 € |
| BTC40/1.5-M20 | M20 | 40 | 37,5 | 8 | 43 | 8000 | 40x1,5x37 | - | 11,48 € |
| BTC40/2-M8 | M8 | 40 | 36,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2x36 | - | 11,53 € |
| BTC40/2-M10 | M10 | 40 | 36,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2x36 | ✔ | 11,48 € |
| BTC40/2-M12 | M12 | 40 | 36,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2x36 | ✔ | 11,48 € |
| BTC40/2-M14 | M14 | 40 | 36,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2x36 | - | Su richiesta |
| BTC40/2-M16 | M16 | 40 | 36,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2x36 | ✔ | 11,48 € |
| BTC40/2-M20 | M20 | 40 | 36,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2x36 | ✔ | 11,48 € |
| BTC40/2.5-M8 | M8 | 40 | 35,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2,5x35 | - | 11,53 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

| Codice | ØT | Q | Q1 | H | H1 | Carico statico (N) | Dimensioni tubo | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BTC40/2.5-M10 | M10 | 40 | 35,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2,5x35 | - | 11,53 € |
| BTC40/2.5-M12 | M12 | 40 | 35,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2,5x35 | ✔ | 11,53 € |
| BTC40/2.5-M14 | M14 | 40 | 35,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2,5x35 | - | 11,53 € |
| BTC40/2.5-M16 | M16 | 40 | 35,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2,5x35 | ✔ | 11,53 € |
| BTC40/2.5-M20 | M20 | 40 | 35,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x2,5x35 | - | 11,53 € |
| BTC40/3-M8 | M8 | 40 | 34,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x3x34 | - | 11,53 € |
| BTC40/3-M10 | M10 | 40 | 34,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x3x34 | - | 11,53 € |
| BTC40/3-M12 | M12 | 40 | 34,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x3x34 | - | 11,53 € |
| BTC40/3-M14 | M14 | 40 | 34,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x3x34 | - | 11,53 € |
| BTC40/3-M16 | M16 | 40 | 34,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x3x34 | - | 11,53 € |
| BTC40/3-M20 | M20 | 40 | 34,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x3x34 | - | 11,53 € |
| BTC40/4-M8 | M8 | 40 | 32,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x4x32 | - | 11,53 € |
| BTC40/4-M10 | M10 | 40 | 32,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x4x32 | - | 11,53 € |
| BTC40/4-M12 | M12 | 40 | 32,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x4x32 | - | 11,53 € |
| BTC40/4-M14 | M14 | 40 | 32,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x4x32 | - | 11,53 € |
| BTC40/4-M16 | M16 | 40 | 32,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x4x32 | - | 11,53 € |
| BTC40/4-M20 | M20 | 40 | 32,5 | 8 | 43 | 10000 | 40x4x32 | - | 11,53 € |
| BTC50/1.5-M10 | M10 | 50 | 47,5 | 11 | 55 | 8000 | 50x1,5x47 | - | 13,75 € |
| BTC50/1.5-M12 | M12 | 50 | 47,5 | 11 | 55 | 8000 | 50x1,5x47 | ✔ | 11,48 € |
| BTC50/1.5-M14 | M14 | 50 | 47,5 | 11 | 55 | 8000 | 50x1,5x47 | - | Su richiesta |
| BTC50/1.5-M16 | M16 | 50 | 47,5 | 11 | 55 | 8000 | 50x1,5x47 | - | 11,48 € |
| BTC50/1.5-M20 | M20 | 50 | 47,5 | 11 | 55 | 8000 | 50x1,5x47 | - | 11,48 € |
| BTC50/2-M8 | M8 | 50 | 46,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2x46 | - | 13,75 € |
| BTC50/2-M10 | M10 | 50 | 46,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2x46 | ✔ | 13,75 € |
| BTC50/2-M12 | M12 | 50 | 46,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2x46 | ✔ | 13,75 € |
| BTC50/2-M14 | M14 | 50 | 46,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2x46 | - | 13,75 € |
| BTC50/2-M16 | M16 | 50 | 46,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2x46 | ✔ | 13,75 € |
| BTC50/2-M20 | M20 | 50 | 46,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2x46 | - | 13,75 € |
| BTC50/2.5-M10 | M10 | 50 | 45,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2,5x45 | - | 13,75 € |
| BTC50/2.5-M12 | M12 | 50 | 45,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2,5x45 | ✔ | 11,48 € |
| BTC50/2.5-M14 | M14 | 50 | 45,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2,5x45 | - | Su richiesta |
| BTC50/2.5-M16 | M16 | 50 | 45,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2,5x45 | ✔ | 11,48 € |
| BTC50/2.5-M20 | M20 | 50 | 45,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x2,5x45 | - | 11,48 € |
| BTC50/3-M10 | M10 | 50 | 44,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x3x44 | - | 13,75 € |
| BTC50/3-M12 | M12 | 50 | 44,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x3x44 | - | 13,75 € |
| BTC50/3-M14 | M14 | 50 | 44,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x3x44 | - | 13,75 € |
| BTC50/3-M16 | M16 | 50 | 44,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x3x44 | - | 13,75 € |
| BTC50/3-M20 | M20 | 50 | 44,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x3x44 | - | 13,75 € |
| BTC50/4-M10 | M10 | 50 | 42,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x4x42 | - | 13,75 € |
| BTC50/4-M12 | M12 | 50 | 42,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x4x42 | - | 13,75 € |
| BTC50/4-M14 | M14 | 50 | 42,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x4x42 | - | 13,75 € |
| BTC50/4-M16 | M16 | 50 | 42,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x4x42 | - | 13,75 € |
| BTC50/4-M20 | M20 | 50 | 42,5 | 11 | 55 | 12000 | 50x4x42 | - | 13,75 € |
| BTC60/2-M10 | M10 | 60 | 56,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x2x56 | - | 14,67 € |
| BTC60/2-M12 | M12 | 60 | 56,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x2x56 | - | 14,67 € |
| BTC60/2-M14 | M14 | 60 | 56,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x2x56 | - | 14,67 € |
| BTC60/2-M16 | M16 | 60 | 56,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x2x56 | - | 14,67 € |
| BTC60/2-M20 | M20 | 60 | 56,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x2x56 | - | 14,67 € |
| BTC60/3-M10 | M10 | 60 | 54,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x3x54 | - | 14,67 € |
| BTC60/3-M12 | M12 | 60 | 54,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x3x54 | - | 14,67 € |
| BTC60/3-M14 | M14 | 60 | 54,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x3x54 | - | 14,67 € |
| BTC60/3-M16 | M16 | 60 | 54,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x3x54 | - | 14,67 € |
| BTC60/3-M20 | M20 | 60 | 54,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x3x54 | - | 14,67 € |
| BTC60/4-M10 | M10 | 60 | 52,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x4x52 | - | 14,67 € |
| BTC60/4-M12 | M12 | 60 | 52,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x4x52 | ✔ | 14,67 € |
| BTC60/4-M14 | M14 | 60 | 52,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x4x52 | - | 14,67 € |
| BTC60/4-M16 | M16 | 60 | 52,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x4x52 | - | 14,67 € |
| BTC60/4-M20 | M20 | 60 | 52,5 | 10 | 55 | 12000 | 60x4x52 | - | 14,67 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Conical flexible shaft handle Ø20

New

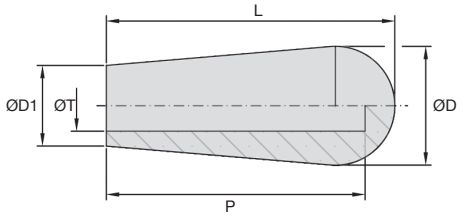
## PSPE20

### For shafts Ø6 to Ø12

***Conical handle***
- *Smooth blind hole*
- *Working T°: 0°C to +70°C*
- *Material:*
  *Black PVC*

**Assembly**
- *Fit using a mallet, no adhesive required*




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | ØD | ØD1 | ØT | L | P | Weight (g) | Price each 1 to 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSPE20-43-6 | 20 | 14 | 6 | 43 | 40 | 11 | 1,78 € |
| PSPE20-43-7 | 20 | 14 | 7 | 43 | 40 | 10 | 1,68 € |
| PSPE20-43-8 | 20 | 14 | 8 | 43 | 40 | 10 | 1,62 € |
| PSPE20-43-10 | 20 | 14 | 10 | 43 | 40 | 9 | 1,56 € |
| PSPE20-43-12 | 20 | 14 | 12 | 43 | 40 | 8 | 1,50 € |

*Dimensions in mm*

New

# Conical flexible shaft handle Ø22

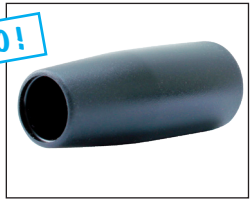
## For shafts Ø7 to Ø14

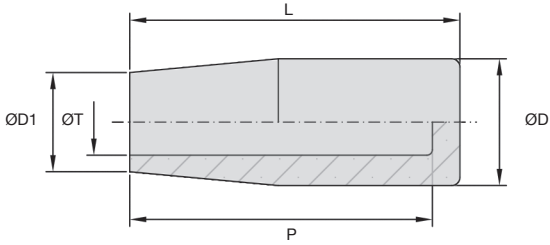
## PSPE22

***Conical handle***
- *Smooth blind hole*
- *Working T°: 0°C to +70°C*
- *Material:*
  *Black PVC*

### Assembly

- *Fit using a mallet, no adhesive required*




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | ØD | ØD1 | ØT | L | P | Weight (g) | Price each 1 to 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSPE22-60-7 | 22 | 17 | 7 | 60 | 58 | 24 | 2,82 € |
| PSPE22-60-8 | 22 | 17 | 8 | 60 | 58 | 23 | 2,63 € |
| PSPE22-60-9 | 22 | 17 | 9 | 60 | 58 | 23 | 2,54 € |
| PSPE22-60-10 | 22 | 17 | 10 | 60 | 58 | 22 | 2,48 € |
| PSPE22-60-12 | 22 | 17 | 12 | 60 | 58 | 21 | 2,36 € |
| PSPE22-60-14 | 22 | 17 | 14 | 60 | 58 | 20 | 2,30 € |

*Dimensions in mm*

# Flexible tube handle

New Stock

## PSPD18

## For tubes Ø12 to Ø22

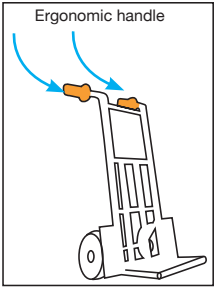
***Knurled cylindrical handle***
- *Smooth blind hole*
- *Working T°: 0°C to +70°C*
- *Material:*
  *Black PVC*

### Assembly
- *Fit using a mallet, no adhesive required*

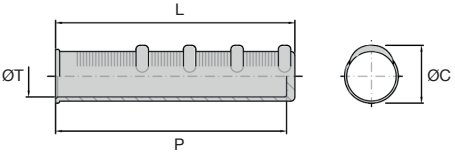
### Advantages
- *Ergonomic handle for excellent grip*



NUOVO !




Typical application




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | L | ØT | ØC | P | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSPD18-118-12 | 118 | 12 | 28 | 113 | 52 | ✔ | 4,31 € |
| PSPD18-118-14 | 118 | 14 | 28 | 113 | 45 | - | 4,00 € |
| PSPD18-118-16 | 118 | 16 | 28 | 113 | 40 | ✔ | 3,61 € |
| PSPD18-118-18 | 118 | 18 | 28 | 113 | 35 | ✔ | 3,24 € |
| PSPD18-118-20 | 118 | 20 | 28 | 113 | 28 | ✔ | 2,48 € |
| PSPD18-118-21 | 118 | 21 | 28 | 113 | 26 | - | 2,30 € |
| PSPD18-118-22 | 118 | 22 | 28 | 113 | 22 | ✔ | 2,11 € |
| PSPD18-118-22L | 118 | 22 | 28 | 113 | 19 | - | 2,17 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

Stock New

# Flexible tube handle

## For tubes Ø18 and Ø22

## PSPD40

***Knurled cylindrical handle***
- *Smooth blind hole*
- *Working T°: 0°C to +70°C*
- *Material:*
  *Black PVC*

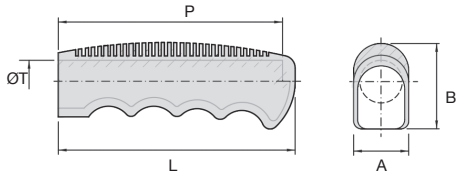


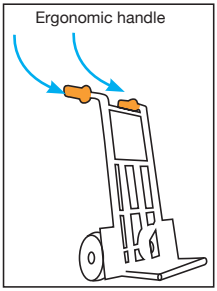

### Assembly

- *Fit using a mallet, no adhesive required*

### Advantages

- *Ergonomic handle for excellent grip*




**Typical application**

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | L | A | B | ØT | P | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSPD40-112-18 | 112 | 26 | 40 | 18 | 106 | 49 | ✔ | 4,68 € |
| PSPD40-112-22 | 112 | 26 | 40 | 22 | 106 | 47 | ✔ | 4,68 € |

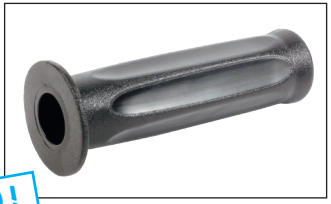
**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Flexible tube handle

## PSPT

## For Ø18 - Ø33 tubes

- ***Tube handle with collar***
- *Smooth interior*
- *Material:*
  *Black PVC*



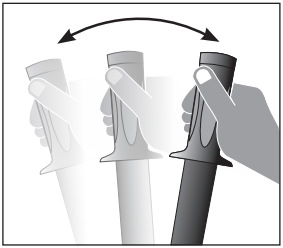
NUOVO !

### Assembly

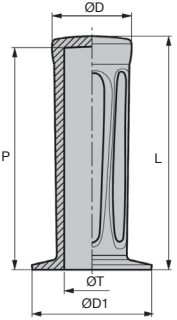
- *Fit using a mallet, no adhesive required*

### Advantages

- *Resists oil, shocks and low temperatures*



**Typical application**




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 60+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | Tube ØT | L | ØD | ØD1 | P | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 59 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSPT18-115 | 18-19 | 115 | 31 | 44 | 110 | 62 | ✔ | 3,22 € |
| PSPT20-115 | 20-21 | 115 | 31 | 44 | 110 | 56 | ✔ | 2,84 € |
| PSPT22-115 | 22-23 | 115 | 31 | 44 | 110 | 46 | ✔ | 2,47 € |
| PSPT24-125 | 24-25 | 125 | 36 | 49 | 120 | 72 | ✔ | 3,67 € |
| PSPT26-125 | 26 | 125 | 36 | 49 | 120 | 60 | ✔ | 3,22 € |
| PSPT27-125 | 27-28 | 125 | 36 | 49 | 120 | 50 | ✔ | 3,10 € |
| PSPT29-125 | 29 | 125 | 36 | 49 | 120 | 50 | ✔ | 3,10 € |
| PSPT30-130 | 30 | 130 | 42 | 51 | 125 | 92 | ✔ | 3,67 € |
| PSPT33-130 | 33 | 130 | 42 | 51 | 125 | 74 | ✔ | 3,28 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Kit morsetti per fotocellula

## Insieme preassemblato

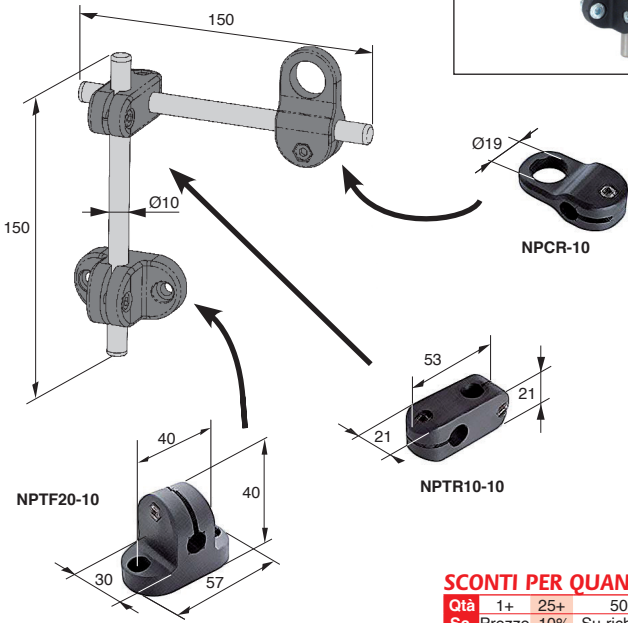
PCP

- ***Assemblaggio composto da una base, due assi, un morsetto regolabile e un morsetto porta cellula***
- *Materiali: poliammide rinforzata*
  *Asse: tubo inox 304*
  *Viteria: inox*



**Info.**

- *Montaggio possibile in profili di alluminio* **PRF**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codici | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 24 |
|---|---|---|
| PCP10-150 | ✔ | 34,00 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

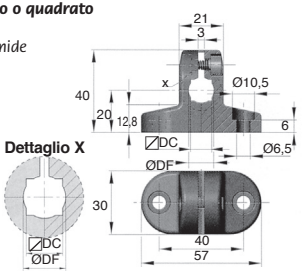
# Morsetto di collegamento a T

## NPTF20 per tubo da Ø10 a Ø14

- ***Per tubo rotondo o quadrato***
- *Materiali:*
  *Corpo: poliammide rinforzata*
  *Viti: inox*

**Info.**

- ***Venduto a multipli contattateci***






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ø DF | ⍁DC | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|---|
| NPTF20-10 | 10 | 8 | 0,03 | ✔ | 6,09 € |
| NPTF20-12 | 12 | 10 | 0,03 | ✔ | 6,71 € |
| NPTF20-14 | 14 | 12 | 0,03 | ✔ | 6,77 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

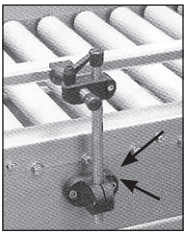
# NPTF20 Distanziale per porta tubo

## ENT Plastica

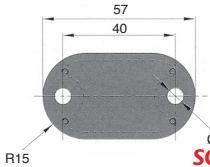
- ***Materiale:*** *poliammide rinforzata*

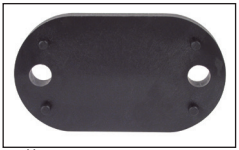
**Info.**

- ***Venduto a multipli, contattateci***



**Esempio d'applicazione**



**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | H | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|
| NPTF20-ENT4 | 4 | 0,01 | ✔ | 3,22 € |
| NPTF20-ENT6 | 6 | 0,02 | ✔ | 3,22 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

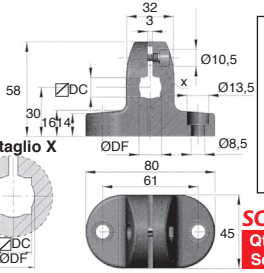
# Morsetto di collegamento a T

## per tubo da Ø14 a Ø20 — NPTF30

- ***Per tubo rotondo o quadrato***
- *Materiali:*
  *Corpo: poliammide rinforzata*
  *Viti: inox*

**Accessori**

- *Perni* **APB-F** *e* **APB-T** **(vol. 1 *p.380, p.381*)**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ø DF | DC | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|---|
| NPTF30-14 | 14 | 12 | 0,09 | ✔ | 13,39 € |
| NPTF30-16 | 16 | 14 | 0,09 | ✔ | 13,39 € |
| NPTF30-18 | 18 | 16 | 0,09 | ✔ | 13,39 € |
| NPTF30-20 | 20 | 18 | 0,09 | ✔ | 13,39 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

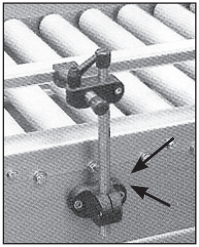
# Distanziale per porta tubo — NPTF30

## Plastica — ENT

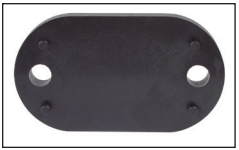
- ***Materiale:*** *poliammide rinforzata*

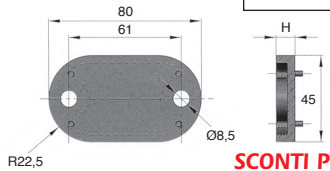
**Info.**

- ***Venduto a multipli, contattateci***



**Esempio d'applicazione**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | H | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|
| NPTF30-ENT10 | 10 | 0,03 | - | 3,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Morsetto con maniglia regolabile

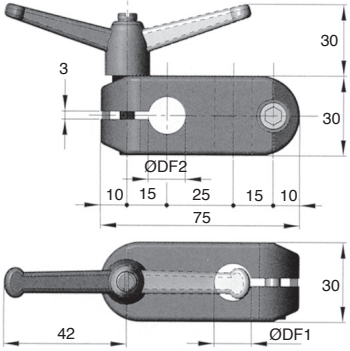
## NPTRM — Regolazione rapida

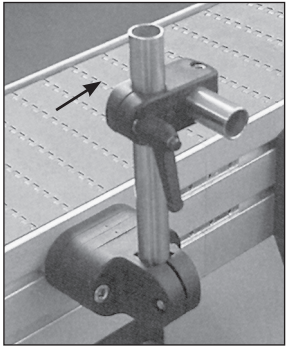
- ***Per tubo rotondo Ø14 a Ø20***
- *Materiali:*
  *Corpo: poliammide rinforzata*
  *Viti: inox*
  *inserti maschiati: acciaio zincato*

**Accessori**
- *Assi* **APB-F** *e* **APB-T** **(vol. 1 *p.380, p.381*)**

**Regolazione rapida**





**Esempio d'applicazione**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØDF1 | ØDF2 | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|---|
| NPTR14-14/M | 14 | 14 | 0,09 | ✔ | 18,50 € |
| NPTR15-15/M | 15 | 15 | 0,09 | - | 18,50 € |
| NPTR16-16/M | 16 | 16 | 0,09 | ✔ | 18,50 € |
| NPTR18-18/M | 18 | 18 | 0,09 | - | 18,50 € |
| NPTR20-20/M | 20 | 20 | 0,09 | ✔ | 18,50 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Morsetto regolabile

## Versione standard

## NPTR

- ***Per tubo rotondo Ø14 a Ø20***
- *Materiali:*
  *Corpo: poliammide rinforzata*
  *Viti: inox*

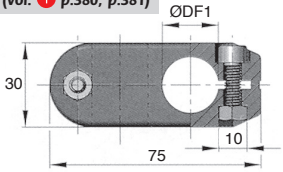


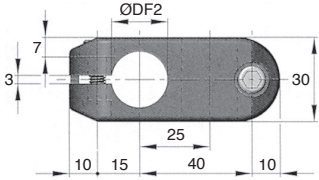
### Info.

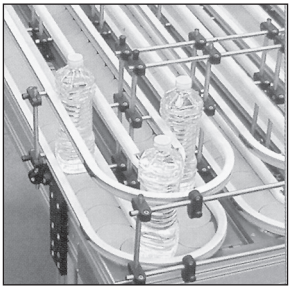
- ***Venduto a multipli, contattateci***

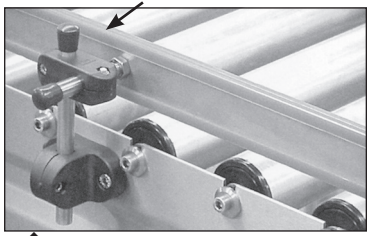
### Accessori

- *Assi* ***APB-F*** *e* ***APB-T***
  **(vol. 1 *p.*380, *p.*381)**





← Esempi d'applicazione

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØDF1 | ØDF2 | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|---|
| NPTR14-14 | 14 | 14 | 0,07 | ✔ | 6,97 € |
| NPTR14-15 | 14 | 15 | 0,07 | - | 6,97 € |
| NPTR14-16 | 14 | 16 | 0,07 | - | 6,97 € |
| NPTR15-15 | 15 | 15 | 0,07 | - | 6,97 € |
| NPTR15-16 | 15 | 16 | 0,07 | - | 6,97 € |
| NPTR16-16 | 16 | 16 | 0,07 | ✔ | 6,97 € |
| NPTR18-18 | 18 | 18 | 0,07 | ✔ | 6,97 € |
| NPTR20-20 | 20 | 20 | 0,07 | ✔ | 6,97 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Morsetto porta fotocellule regolabile Pla

## NPCR

### Plastica

- ***Per tubo rotondo o quadrato***
- *Materiali:*
  *Corpo: poliammide rinforzata*
  *Viti: inox*

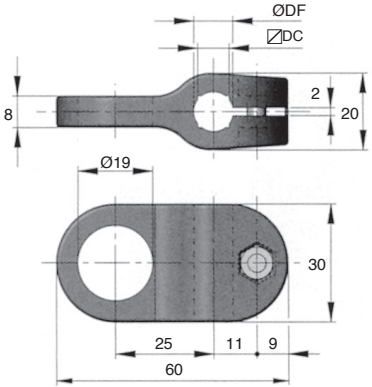


**Info.**

- ***Venduto a multipli, contattateci***

**Accessori**

- *Perni* **APB-F** *e* **APB-T**
  **(vol. 1 *p.380, p.381*)**
- *Cellula*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØDF | ⍁ DC | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|---|
| NPCR-10 | 10 | 8 | 0,02 | ✔ | 6,21 € |
| NPCR-12 | 12 | 10 | 0,02 | ✔ | 6,09 € |
| NPCR-14 | 14 | 12 | 0,02 | ✔ | 6,63 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Pla Stock Morsetto porta catarifrangente

## Plastica

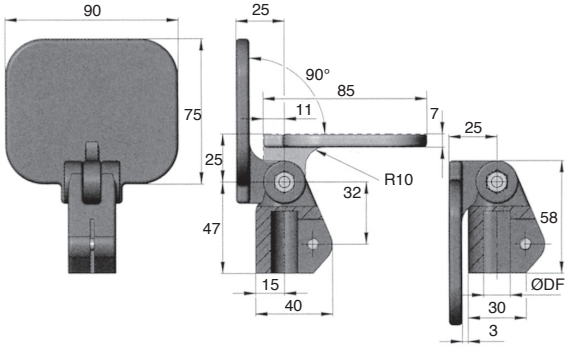
## NPR

- ***Per tubo rotondo***
- *Materiali:*
  *Corpo: poliammide rinforzata*
  *Viti: inox*

### Accessori

- *Perni* ***APB-F*** *e* ***APB-T***
  ***(vol. 1 p.380, p.381)***






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 30+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØDF | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 29 |
|---|---|---|---|---|
| NPR-12 | 12 | 0,1 | ✔ | 24,87 € |
| NPR-14 | 14 | 0,1 | ✔ | 24,87 € |
| NPR-15 | 15 | 0,1 | - | 24,87 € |
| NPR-16 | 16 | 0,1 | - | 24,87 € |
| NPR-18 | 18 | 0,1 | - | 24,87 € |
| NPR-20 | 20 | 0,1 | - | 24,87 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Guida prodotto laterale tonda

## GMC GMCss

### Per imbottigliamento e imballaggio

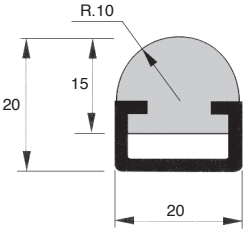
- ***Profilo per guidare i prodotti da convogliare***
- *Materiali:*
  *Guida: polietilene UHMW 1000 "DESLIDUR"*
  *Supporto: acciaio o inox*
- *Colore verde*



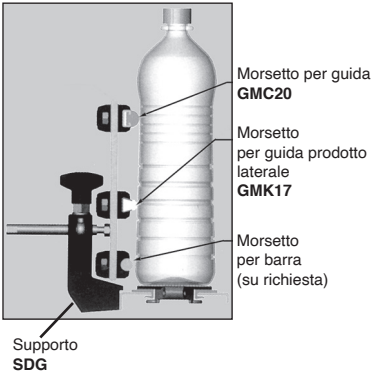

**Accessori**

- *Morsetti porta guide* **GMC-BR (vol. 1 p.376)**
- *Supporti* **SDG (vol. 1 p.382)**

**Adatto per guidare numerosi prodotti**




**Esempio di applicazione**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Lunghezza (mm) | Materiale del supporto | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| GMC20-3000 | 3000 | Acciaio | 0,70 | ✔ | 57,28 € |
| GMC20-3000/SS | 3000 | Inox | 0,70 | ✔ | 89,11 € |

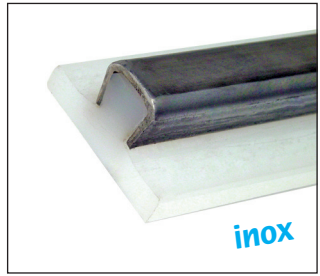
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Guida prodotto laterale piatta

## Per imbottigliamento e imballaggio

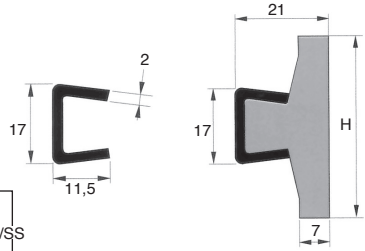
## GMK17Pss

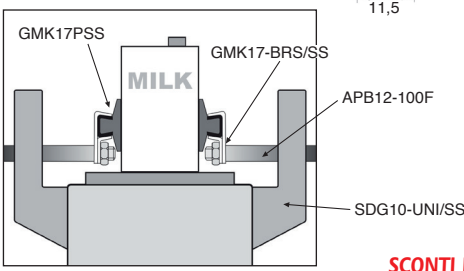
- ***Profilo per guidare i prodotti da convogliare***
- *Materiale:*
  *Guida: polietilene UHMW 1000 "Deslidur"*
  *Supporto: inox*




### Accessori

- *Morsetti porta guide*
  **GMK17-BR (vol. 1 p.376)**
  **GMK17-BRS/SS, GMK17-BRD/SS (vol. 1 p.378)**
- *Supporto* **SDG (vol. 1 p.382)**
- *Morsetto di giunzione*
  **GMK17-RG/SS (vol. 1 p.377)**




**Esempio di utilizzo:**
**profilo-guida per cartoni alimentari**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Colore | H | Lunghezza L (mm) | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GMK17-P40-3/SS | Bianco | 40 | 3000 | 0,88 | ✔ | 143,94 € |
| GMK17-P50-2/SS | Bianco | 50 | 2000 | 0,95 | - | 231,10 € |
| GMK17-P60-2/SS | Bianco | 60 | 2000 | 1,02 | ✔ | 174,38 € |

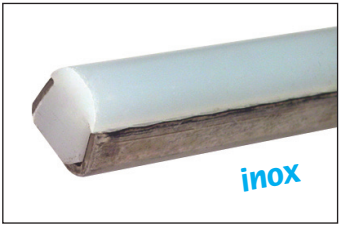
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Guida prodotto laterale tonda

## GMK17RSS

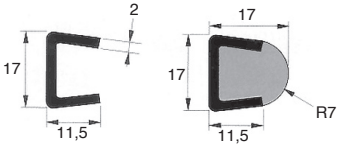
## Per imbottigliamento e imballaggio

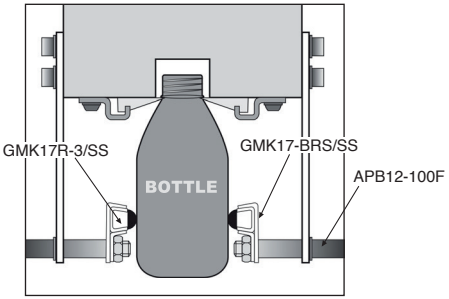
- ***Profilo per guidare i prodotti da convogliare***
- *Materiali:*
  *Guida: polietilene UHMW 1000 "Deslidur"*
  *Supporto: inox*




### Accessori

- *Morsetti porta guide*
  **GMK17-BR (vol. 1 p.376)**
  **GMK17-BRS/SS, GMK17-BRD/SS (vol. 1 p.378)**
- *Supporto* **SDG (vol. 1 p.382)**
- *Morsetto di giunzione*
  **GMK17-RG/SS (vol. 1 p.377)**




**Esempio di utilizzo: profilo-guida per bottiglie**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Colore | Lunghezza L (mm) | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| GMK17R-3/SS | Bianco | 3000 | 0,67 | ✔ | 95,05 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Per imbottigliamento e imballaggio

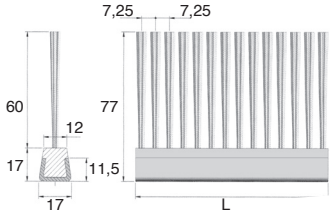
## GMK17
## BROSSE

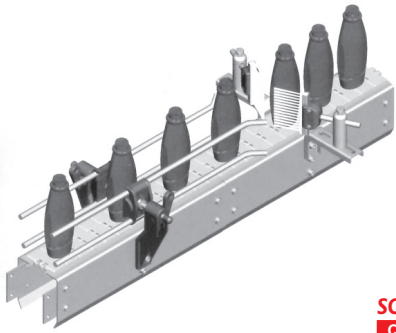
- ***Spazzola per struttura di convogliamento***
- *Materiali:*
  *Profilo conico: inox*
  *Corpo: polietilene*
  *UHMW1000 "DESLIDUR"*
  *spazzola PE*



### Accessori

- *Morsetto* ***GMK17*** **(vol. 1 *p.378*)**
- *Perno di fissaggio* **APBF** **(vol. 1 *p.380*)**
- *Supporto di guida* **SDG** **(vol. 1 *p.382*)**



**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ | 10+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Colore | L | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| GMK17-BROSSE | Bianco | 500 | 0,36 | ✔ | 49,55 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Morsetto porta guide

## GMCBR
## GMKBR

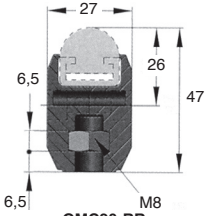
**Plastica**

- ***Morsetto semplice per guide GMC e GMK***
- *Materiali:*
  *Morsetto: poliammide rinforzata*
  *Viti: inox*
- ***Venduto a multipli, contattarci***

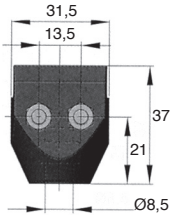
### Accessori

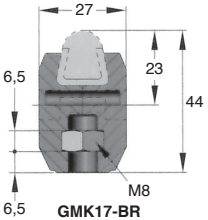
- *Guide* **GMC (vol. 1 p.372)** *e* **GMK (vol. 1 p.373)**
- *Perni di fissaggio* **APB-F (vol. 1 p.380)**






**GMC20-BR**




**GMK17-BR**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 49 |
|---|---|---|---|---|
| GMC20-BR | Per guida piatta | 0,03 | ✔ | 3,48 € |
| GMK17-BR | Per guida tonda | 0,03 | ✔ | 2,73 € |

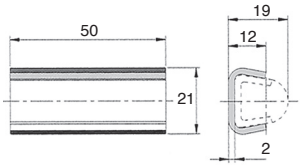
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Morsetto di giunzione

**Inox**

## GMKRGss

- ***Per guida prodotto laterale***
- *Materiale:*
  *Inox 304*
- *Per raccordare tra loro due profili*
  ***GMK17 (vol. 1 p.373)***







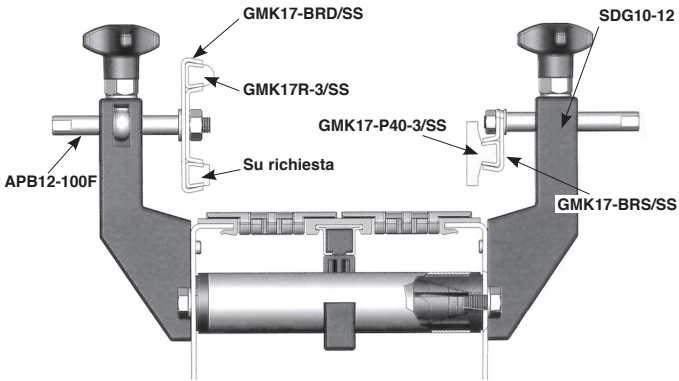
### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 49 |
|---|---|---|---|
| GMK17-RG/SS | 0,03 | ✔ | 6,16 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Esempi di applicazione



# Morsetto porta guide

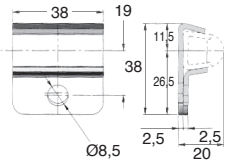
## GMKBRSss
## GMKBRDss

**Inox**

- ***Per guida prodotto laterale***
- *Materiale:*
  *Inox 304*

**Accessori**

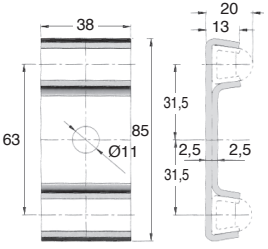
- *Guide* ***GMC*** **(vol. 1 *p.372*)** *e* ***GMK*** **(vol. 1 *p.373*)**
- *Assi di fissaggio* **APBF (vol. 1 *p.380*)**







**Morsetto semplice GMK17-BRS/SS**







**Morsetto doppio GMK17-BRD/SS**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 50+ | 100+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 49 |
|---|---|---|---|---|
| GMK17-BRS/SS | Semplice | 0,05 | ✔ | 8,02 € |
| GMK17-BRD/SS | Doppio | 0,13 | ✔ | 18,92 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Tappo di sicurezza

## Plastica

## APB BOU

- ***Per la protezione dei perni APB-F e APB-T***
- *Materiale:*
  *PVC flessibile*
- *Colore nero*
- *Massa: 0,01 kg*

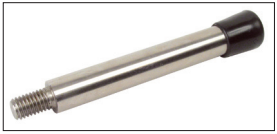


### Info.

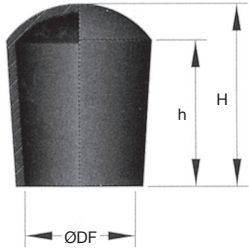
- ***Venduto a multipli, contattateci***

### Accessori

- *Perni di fissaggio*
  **APB-T (vol. 1 *p.*381)**
  *o* **APB-F (vol. 1 *p.*380)**



**Con perno di fissaggio APB**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 41+ | 101+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Per perno DF | h | H | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 59 |
|---|---|---|---|---|---|
| APB10-BOU | 10 | 15 | 18 | ✔ | 0,51 € |
| APB12-BOU | 12 | 16 | 20 | ✔ | 0,51 € |
| APB14-BOU | 14 | 17 | 21 | ✔ | 0,51 € |
| APB15-BOU | 15 | 17 | 21 | - | 0,51 € |
| APB16-BOU | 16 | 18 | 23 | ✔ | 0,51 € |

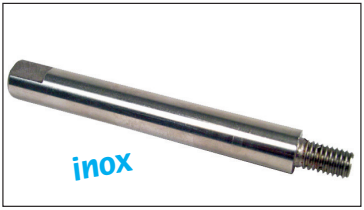
**In base alla disponibilità - Dimensioni in mm*

# Perno di fissaggio per morsetti

## APBF

**Inox**

- ***Per il fissaggio dei morsetti GMC-BR e GMK-BR***
- *Materiale:* Inox




### Info.

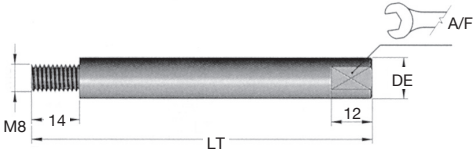
- ***Venduto a multipli, contattarci per maggiori informazioni***
- *Il prodotto* **APB15-100F** *non presenta alcun piatto ma un foro di fissaggio*

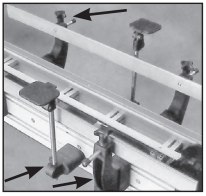
### Accessori

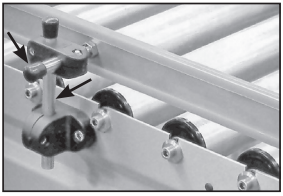
- *Morsetti* **GMC-BR (vol. 1 p.376) GMK-GR (vol. 1 p.377)**
- *Tappi di sicurezza* **APB-BOU (vol. 1 p.379)**
- *Supporto delle guide* **SDG (vol. 1 p.382), SDG/SS (vol. 1 p.383)**



Con tappo APB-BOU





Esempi di applicazione

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 41+ | 101+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | DE | Larghezza di chiave A/F | LT | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APB10-110F | 10 | 8 | 110 | 0,07 | ✔ | 7,57 € |
| APB12-100F | 12 | 10 | 100 | 0,09 | ✔ | 6,03 € |
| APB14-100F | 14 | 12 | 100 | 0,12 | ✔ | 7,57 € |
| APB15-100F | 15 | 12 | 100 | 0,14 | - | 9,49 € |
| APB16-100F | 16 | 14 | 100 | 0,16 | ✔ | 9,63 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Perno di fissaggio per morsetti

## Inox

## APBT

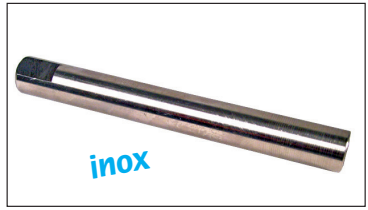
- ***Materiale:***
  Inox

**Info.**

- ***Venduto a multipli, contattateci***

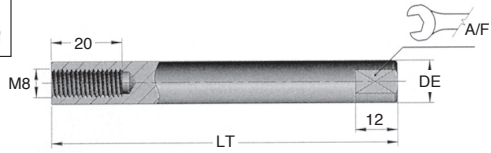
**Accessori**

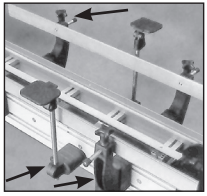
- *Tappi* **APB-BOU (vol. 1 *p.379*)**
- *Supporti della guida*
  **SDG (vol. 1 *p.382*)**
  **SDG/SS (vol. 1 *p.383*)**

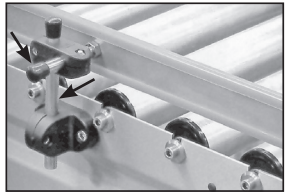





**Con tappo APB-BOU**





**Esempi di applicazione**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 41+ | 101+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | DE | Larghezza di chiave A/F | LT | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APB12-100T | 12 | 10 | 100 | 0,09 | ✔ | 7,07 € |
| APB14-100T | 14 | 12 | 100 | 0,12 | ✔ | 8,08 € |
| APB15-100T | 15 | 12 | 100 | 0,14 | - | 9,80 € |
| APB16-100T | 16 | 14 | 100 | 0,16 | - | 9,80 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto con tirante ad occhio Pla Stock

## SDG

### Plastica

- ***Supporto per guide per l'imbottigliamento e l'imballaggio***
- *Materiali:*
  *Supporto: poliammide rinforzata*
  *Distanziatore: inox*
  *Inserti: ottone nichelato*
- *Massa: 0,20 kg*



**Info.**

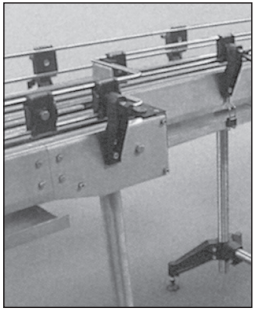
- ***Venduto a multipli, contattateci***

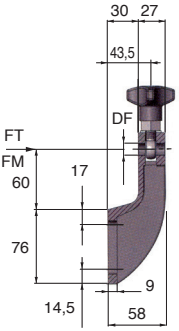
**Accessori**

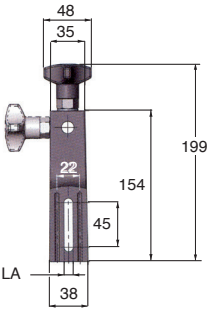
- *Guide* **GMC**, **GMK**
  **(vol. 1 p.372, p.373)**
- *Morsetti* **GMC-BR (vol. 1 p.376)**
  **GMK-BR (vol. 1 p.378)**
- *Perni di fissaggio* **APB-T** *o* **APB-F**
  **(vol. 1 p.380, p.381)**

**Regolazione rapida**

**Esempio di applicazione**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | DF | LA | FT (N) | FM (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDG10-12 | 12,5 | 10,5 | 2000 | 4000 | ✔ | 17,32 € |
| SDG10-14 | 14,5 | 10,5 | 3000 | 4000 | ✔ | 19,55 € |
| SDG10-16 | 16,5 | 10,5 | 3000 | 4000 | ✔ | 20,53 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto con tirante ad occhio

## Inox

## SDGss

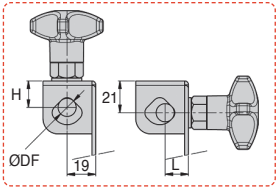
- ***Supporto per guide per l'imbottigliamento e l'imballaggio***
- *Materiali:*
  - *Inox*
  - *Poliammide rinforzata*
  - *Inserto in ottone nichelato*
- ***Venduto a multipli, contattateci***

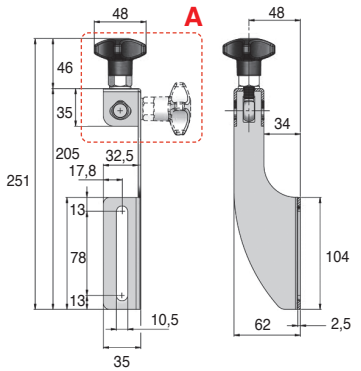
### Accessori

- *Guida* **GMC (vol. 1 p.372)**
- *Morsetti* **GMC-BR (vol. 1 p.376)**
- *Perni di fissaggio Ø12, Ø14 e Ø16* **APB-F (vol. 1 p.380)**




**Per ambienti difficili**




### SCONTI PER QUANTITÀ

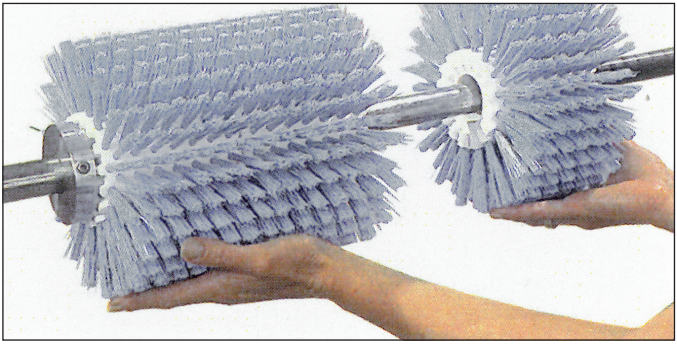
| Qtà | 1+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØDF | H | L | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDG10-UNI/SS | 12 | 18 | 16 | 0,33 | ✔ | 27,73 € |
| | 14 | 19 | 17 | | | |
| | 16 | 20 | 19 | | | |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Spazzola cilindrica modulare

## Introduzione



### Il principio

Le spazzole perforate a rulli sono molto semplici da usare e sono adatte ad un grande numero d'applicazioni, come lavaggio, convogliamento, rimozione polvere o trasporto.
La lunghezza di ogni spazzola è di 100mm. Per ottenere un lungo rullo, basta allineare le spazzole su un asse. I denti situati sul corpo delle spazzole si impegnano gli uni negli altri e permettono un posizionamento rapido ed efficace. Ad ogni estremità è presente un anello di bloccaggio, per bloccare le spazzole in traslazione e portarle in rotazione.

### I fili

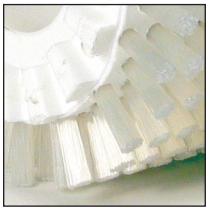
La disponibilità di diversi materiali e lunghezze dei fili rende possibile numerose applicazioni. Abbiamo selezionato fili in poliestere PBT di 2 lunghezze diverse per applicazioni di trasporto o di lavaggio e, per la rimozione della polvere, fili in crine di cavallo e in tampico.

### La densità

Per ogni spazzola, esistono diverse densità di filo: bassa, media o alta (vedere fotografia).



**Filo a bassa densità**



**Filo a media densità**



**Filo ad alta densità**

# Spazzola cilindrica modulare Filo in tampico

## Applicazione: rimozione polvere

**BCMTP**

- ***Ideale per rimuovere la polvere***
- *Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze*
- *Materiali:*
  - *Filo: tampico*
  - *Corpo: polipropilene*
  - *Filo di aggraffatura: inox 316L*
- *Altezza del filo 50 mm circa*




## Vantaggi

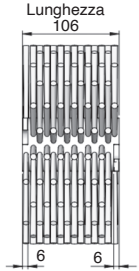
- *Antistatico*
- *Il tampico può essere usato in ambienti umidi*
- *Grande resistenza all'abrasione*
- *Ottima capacità di spazzolatura*

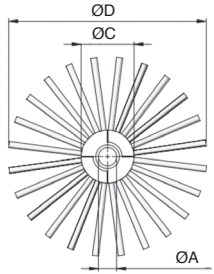
## Info.

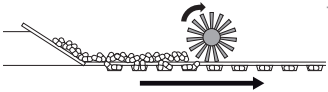
- ***Venduto a multipli, contattateci***

## Accessorio

- *Elemento di trascinamento* **BCM-T (vol. 1 p.389)**



**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD est. | ØC corpo | ØA | Densità del filo | N. di denti del corpo | N. file filamenti | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCM30-130M/TP | 130 | 30 | 12 | media | 1 | 8 | Su richiesta |
| BCM58-155M/TP | 155 | 58 | 20 | media | 2 | 24 | Su richiesta |
| BCM78-180M/TP | 180 | 78 | 30 | media | 2 | 32 | Su richiesta |
| BCM108-210M/TP | 210 | 108 | 40 | media | 2 | 40 | Su richiesta |

*Dimensioni in mm*

# Spazzola cilindrica modulare Filo in poliestere PBT

## BCMPBT

## Applicazione: trasporto

- ***Ideale per il trasporto***
- *Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze*
- *Materiali:*
  *Filo: poliestere PBT blu*
  *Corpo: polipropilene*
  *Filo di aggraffatura: inox 316L*
- *Diametro del filo 0,35 mm*
- *Altezza del filo 15 mm circa*

**Per uso alimentare**




### Vantaggi

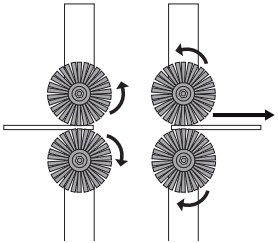
- *Non assorbe umidità*
- *Resistenza della fibra a 120°C*
- *Consigliato per ambienti agro-alimentari*

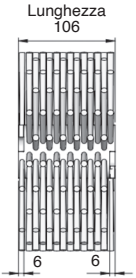
### Info.

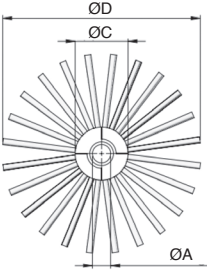
- ***Venduto a multipli, contattateci***

### Accessori

- *Elemento di trascinamento*
  **BCM-T (vol. 1 p.389)**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD est. | ØC corpo | ØA | Densità del filo | N. di denti del corpo | N. file filamenti | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCM30-60H/PBT | 60 | 30 | 12 | alta | 1 | 16 | 154,20 € |
| BCM58-85H/PBT | 85 | 58 | 20 | alta | 2 | 32 | 51,62 € |
| BCM78-110H/PBT | 110 | 78 | 30 | alta | 2 | 48 | 62,96 € |
| BCM108-140H/PBT | 140 | 108 | 40 | alta | 2 | 56 | 73,70 € |

*Dimensioni in mm*

# Spazzola cilindrica modulare Filo in poliestere PBT

## Applicazione: lavaggio

## BCM PBT

- ***Ideale per il lavaggio***
- *Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze*
- *Materiali:*
  *Filo: poliestere PBT blu*
  *Corpo: polipropilene*
  *Filo di aggraffatura: inox 316L*
- *Diametro del filo 0,50 mm*
- *Altezza del filo 50 mm circa*

**Per uso alimentare**




### Vantaggi

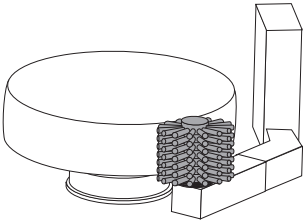
- *Non assorbe umidità*
- *Resistenza della fibra a 120°C*
- *Consigliato per ambienti agro-alimentari*

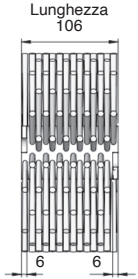
### Info.

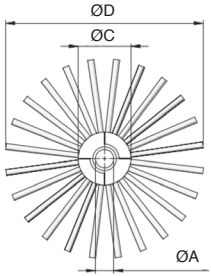
- ***Venduto a multipli, contattateci***

### Accessori

- *Elemento di trascinamento*
  **BCM-T (vol. 1 p.389)**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD est. | ØC corpo | ØA | Densità del filo | N. di denti del corpo | N. file filamenti | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCM30-130M/PBT | 130 | 30 | 12 | media | 1 | 16 | 151,89 € |
| BCM58-155M/PBT | 155 | 58 | 20 | media | 2 | 24 | 41,73 € |
| BCM58-155B/PBT | 155 | 58 | 20 | bassa | 2 | 16 | 35,85 € |
| BCM78-180M/PBT | 180 | 78 | 30 | media | 2 | 32 | 47,49 € |
| BCM78-180B/PBT | 180 | 78 | 30 | bassa | 2 | 24 | 40,95 € |
| BCM108-210M/PBT | 210 | 108 | 40 | media | 2 | 40 | 57,17 € |
| BCM108-210H/PBT | 210 | 108 | 40 | bassa | 2 | 32 | 49,98 € |

*Dimensioni in mm*

# Spazzola cilindrica modulare Filo di crine di cavallo

## BCMcc Applicazione: rimozione polvere

**Per ambienti asciutti**

- ***Ideale per rimuovere la polvere***
- *Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze*
- *Materiali:*
  - *Filo: crine di cavallo*
  - *Corpo: polipropilene*
  - *Filo di aggraffatura: inox 316L*
- *Antistatico*
- *Altezza del filo 50 mm circa*




### Vantaggi

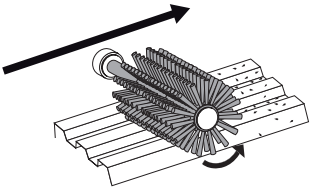
- *Il crine di cavallo è meno rigido e più abrasivo del tampico (spazzolatura più morbida)*
- *Il tampico è raccomandato per ambienti asciutti*

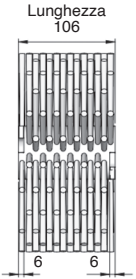
### Info.

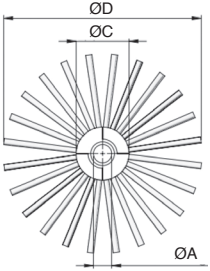
- ***Venduto a multipli, contattateci***

### Accessori

- *Elemento di trascinamento* **BCM-T (vol. 1 p.389)**






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD est. | ØC corpo | ØA | Densità del filo | N. di denti del corpo | N. file filamenti | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCM30-130M/CC | 130 | 30 | 12 | media | 1 | 8 | 153,18 € |
| BCM58-155M/CC | 155 | 58 | 20 | media | 2 | 24 | 65,41 € |
| BCM78-180M/CC | 180 | 78 | 30 | media | 2 | 32 | 79,15 € |
| BCM108-210M/CC | 210 | 108 | 40 | media | 2 | 40 | 96,68 € |

*Dimensioni in mm*

## Per spazzola cilindrica modulare BCMT

- **Anello di bloccaggio per spazzola circolare BCM**
- Materiali:
  Corpo: polipropilene rinforzato con fibre di vetro (PP)




### Utilizzo

- L'elemento di trascinamento è indispensabile per bloccare le spazzole impilate durante la traslazione e per portarle in rotazione

### Come scegliere

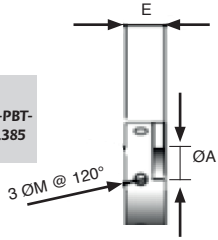
- La spazzola e l'anello di bloccaggio devono avere lo stesso diametro di corpo e d'alesaggio, indipendentemente dalla densità della spazzola

### Info.

- **Venduto a multipli, contattateci**

### Accessori

- Spazzole **BCM-TP, BCM-PBT-BCM-CC** **(vol. 1 da p.385 a 388)**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØC corpo | ØA alesaggio | ØM | E | Per densità | N. di denti del corpo | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCM30-T | 30 | 12 | M6 | 18,5 | alta / media / bassa | 1 | 69,49 € |
| BCM58-T | 58 | 20 | M6 | 18,5 | alta / media / bassa | 2 | 28,06 € |
| BCM78-T | 78 | 30 | M6 | 18,5 | alta / media / bassa | 2 | 28,49 € |
| BCM108-T | 108 | 40 | M8 | 25 | alta / media / bassa | 2 | 39,98 € |

*Dimensioni in mm*

# Spazzola lineare strip

## STRIP 1m

### Supporto rigido dritto 1 metro

- ***Per isolare la parte inferiore di porte, portoni e persiane avvolgibili***
- *Concepita per impedire l'accesso di piccoli roditori*
- *Materiali:*
  *Montatura: alluminio anodizzato*
  *Spazzola: fibre in polipropilene nero con trattamento contro i raggi UV*

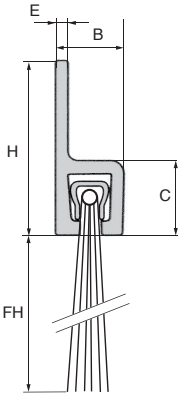


Barra in alluminio

Su misura possibile

**Opzioni**

- *Spazzola su misura*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Lunghezza (mm) | FH | H | B | C | E | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STRIP3-15-1000 | 1000 | 15 | 15 | 6,2 | 6,5 | 1,2 | ✔ | 14,05 € |
| STRIP3-20-1000 | 1000 | 20 | 15 | 6,2 | 6,5 | 1,2 | ✔ | 15,13 € |
| STRIP3-25-1000 | 1000 | 25 | 15 | 6,2 | 6,5 | 1,2 | ✔ New | 16,53 € |
| STRIP5-25-1000 | 1000 | 25 | 25 | 8 | 8 | 1,2 | ✔ | 17,11 € |
| STRIP5-30-1000 | 1000 | 30 | 25 | 8 | 8 | 1,2 | ✔ | 17,71 € |
| STRIP5-40-1000 | 1000 | 40 | 25 | 8 | 8 | 1,2 | ✔ New | 20,87 € |
| STRIP5-50-1000 | 1000 | 50 | 25 | 8 | 8 | 1,2 | ✔ New | 22,16 € |
| STRIP8-40-1000 | 1000 | 40 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ | 26,88 € |
| STRIP8-60-1000 | 1000 | 60 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ | 33,08 € |
| STRIP8-80-1000 | 1000 | 80 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ | 37,44 € |
| STRIP8-120-1000 | 1000 | 120 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ New | 69,59 € |
| STRIP8-150-1000 | 1000 | 150 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ New | 80,39 € |

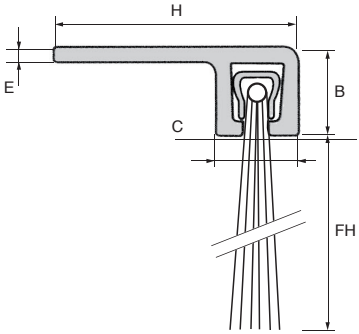
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

- ***Per isolare la parte inferiore di porte, portoni e persiane avvolgibili***
- *Concepita per impedire l'accesso di piccoli roditori*
- *Materiali:*
  *Montatura: alluminio anodizzato*
  *Spazzola: fibre in polipropilene nero con trattamento contro i raggi UV*




### Opzioni

- *Spazzola su misura (quantità minima possibile)*




**Su misura possibile**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | Su richiesta |

| Codice | Lunghezza (mm) | FH | H | B | C | E | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STRIP3-15F-1000 | 1000 | 15 | 15 | 6,5 | 6,5 | 1,2 | ✔ | 14,05 € |
| STRIP3-20F-1000 | 1000 | 20 | 15 | 6,5 | 6,5 | 1,2 | ✔ | 15,13 € |
| STRIP5-25F-1000 | 1000 | 25 | 25 | 8 | 8 | 1,2 | ✔ | 17,11 € |
| STRIP5-30F-1000 | 1000 | 30 | 25 | 8 | 8 | 1,2 | ✔ | 17,71 € |
| STRIP8-40F-1000 | 1000 | 40 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ | 26,88 € |
| STRIP8-60F-1000 | 1000 | 60 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ | 33,08 € |
| STRIP8-80F-1000 | 1000 | 80 | 50 | 13 | 13 | 2 | ✔ | 37,44 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Spazzola al metro fibre PA6 da Ø0,2 a Ø0,3 Stock*

## FBL6000
## FBL6001

## Garantisce l'impermeabilità all'interno

*Spazzola flessibile a listello. Il taglio alla lunghezza desiderata è a vostra cura.*



Fibre in PA6

### Applicazioni

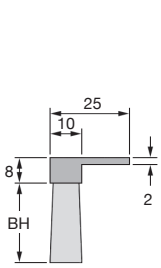
- Tenuta,
- Passaggio di cavi
- Guida

### Materiali

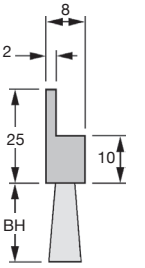
- ***Fibre PA6:*** *materiale standard per spazzola destinata a pulire, giudare, trasportare, impermeabilizzare parti mobili*
  *T° d'utilizzo: da -20°C a +100°C*
- ***Base portante in gomma termoplastica:*** *buona resistenza ai raggi UVA e all'ozono. Praticamente insensibile alle influenze chimiche*
  *T° d'utilizzo: da -40°C a +125°C*

### Info.

- ***Venduta in tagli da 5 metri***
- *Taglio unico da 25 metri max.*
- *Forbici per tagliare le spazzole* **FBL-TOOL**




**FBL6001**
**Profilo a 90°**




**FBL6000**
**Profilo dritto**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice Profilo dritto | Codice Profilo a 90° | Diametro del filo (mm) | BH | Lunghezza | Stock* Profilo dritto | Stock* Profilo a 90° | Prezzo unit. Profilo dritto | Prezzo unit. Profilo a 90° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filo nero Poliammide 6 (PA6)** | | | | | | | | |
| FBL6000-K1 | FBL6001-K1 | 0,2 | 10 | 5m | ✔ | - | 53,03 € | Su richiesta |
| FBL6000-K2 | FBL6001-K2 | 0,2 | 15 | 5m | ✔ | ✔ | 54,39 € | 54,39 € |
| FBL6000-K3 | FBL6001-K3 | 0,2 | 20 | 5m | ✔ | - | 56,00 € | Su richiesta |
| FBL6000-K4 | - | 0,2 | 25 | 5m | ✔ | - | 57,62 € | - |
| FBL6000-K5 | FBL6001-K5 | 0,2 | 30 | 5m | ✔ | - | 59,23 € | Su richiesta |
| FBL6000-K7 | - | 0,3 | 15 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL6000-K8 | - | 0,3 | 20 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL6000-K9 | - | 0,3 | 25 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL6000-K10 | - | 0,3 | 30 | 5m | ✔ | - | 59,23 € | - |
| FBL6000-K11 | - | 0,3 | 40 | 5m | ✔ | - | 62,63 € | - |
| FBL6000-K12 | - | 0,3 | 50 | 5m | ✔ | - | 65,87 € | - |
| **Attrezzo** | | | | | | | | |
| FBL-TOOL | | Forbici per il taglio | | | | | | 211,41 € |

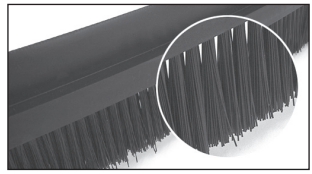
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Spazzola al metro fibre PA6 da Ø0,3 a Ø0,5

## Garantisce l'impermeabilità all'interno

**FBL4004**
**FBL4005**

*Spazzola flessibile a listello. Il taglio alla lunghezza desiderata è a vostra cura.*



**Fibre in PA6**

### Applicazioni

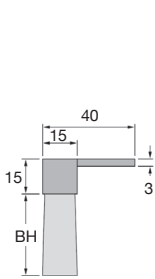
- *Tenuta,*
- *Passaggio di cavi*
- *Guida*

### Materiali

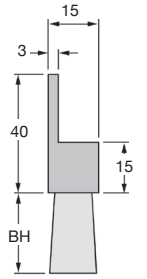
- ***Fibre PA6:*** *materiale standard per spazzola destinata a pulire, guidare, trasportare, impermeabilizzare parti mobili*
  *T° d'utilizzo: da -20°C a +100°C*
- ***Base portante in gomma termoplastica:*** *buona resistenza ai raggi UVA e all'ozono. Praticamente insensibile alle influenze chimiche*
  *T° d'utilizzo: da -40°C a +125°C*

### Info.

- *Venduta in tagli da 5 metri*
- *Taglio unico da 25 metri max.*
- *Forbici per tagliare le spazzole* **FBL-TOOL**




**FBL4005**
**Profilo a 90°**




**FBL4004**
**Profilo dritto**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice Profilo dritto | Profilo a 90° | Diametro del filo (mm) | BH | Lunghezza | Stock* Profilo dritto | Stock* Profilo a 90° | Prezzo unit. Profilo dritto | Profilo a 90° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filo nero Poliammide 6 (PA6)** | | | | | | | | |
| FBL4004-K8 | - | 0,3 | 20 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL4004-K9 | - | 0,3 | 30 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL4004-K13 | - | 0,5 | 30 | 5m | ✔ | - | 161,27 € | - |
| FBL4004-K14 | - | 0,5 | 40 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL4004-K15 | - | 0,5 | 50 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL4004-K18 | FBL4005-K15 | 0,5 | 80 | 5m | ✔ | ✔ | 211,75 € | 211,75 € |
| **Attrezzo** | | | | | | | | |
| FBL-TOOL | | | Forbici per il taglio | | | | | 211,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

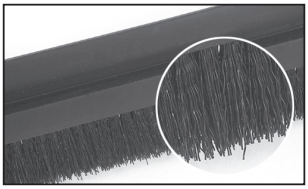
# Spazzola al metro fibre PP Ø0,2

Stock

## FBL6000
## FBL6001

## Garantisce l'impermeabilità all'esterno

*Spazzola flessibile a listello. Il taglio alla lunghezza desiderata è a vostra cura.*



**Fibre in PP**

### Applicazioni

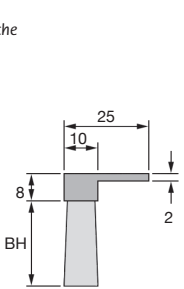
- *Tenuta,*
- *Passaggio di cavi*
- *Guida*

### Materiali

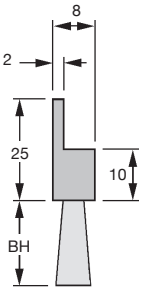
- ***Fibre in polipropilene PP:*** *nessun assorbimento d'acqua, buona resistenza ai prodotti chimici*
  *T° d'utilizzo: da -20°C (occasionale) a +80°C*
- ***Base portante in gomma termoplastica:*** *buona resistenza ai raggi UV e all'ozono. Praticamente insensibile alle influenze chimiche*
  *T° d'utilizzo: da -40°C a +125°C*

### Info.

- *Venduta in tagli da 5 metri*
- *Taglio unico da 25 metri max.*
- *Forbici per tagliare le spazzole* **FBL-TOOL**




**FBL6001**
**Profilo a 90°**




**FBL6000**
**Profilo dritto**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | | Diametro del filo | | | Stock* | Stock* | Prezzo unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Profilo dritto | Profilo a 90° | (mm) | BH | Lunghezza | Profilo dritto | Profilo a 90° | Profilo dritto | Profilo a 90° |
| **Filo nero striato in polipropilene (PP)** | | | | | | | | |
| FBL6000-K13 | FBL6001-K13 | 0,2 | 10 | 5m | ✔ | ✔ | 48,68 € | 48,68 € |
| FBL6000-K14 | FBL6001-K14 | 0,2 | 15 | 5m | ✔ | - | 49,15 € | Su richiesta |
| FBL6000-K15 | FBL6001-K15 | 0,2 | 20 | 5m | ✔ | - | 49,58 € | Su richiesta |
| FBL6000-K17 | FBL6001-K17 | 0,2 | 30 | 5m | - | - | Su richiesta | 50,97 € |
| FBL6000-K18 | FBL6001-K18 | 0,2 | 40 | 5m | ✔ | ✔ | 52,11 € | 52,11 € |
| **Attrezzo** | | | | | | | | |
| FBL-TOOL | | | Forbici per il taglio | | | | | 211,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Spazzola al metro fibre PP Ø0,3

## Garantisce l'impermeabilità all'esterno

**FBL4004**
**FBL4005**

*Spazzola flessibile a listello. Il taglio alla lunghezza desiderata è a vostra cura.*



**Fibre in PP**

### Applicazioni

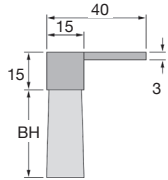
- *Tenuta,*
- *Passaggio di cavi*
- *Guida*

### Materiali

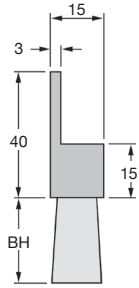
- ***Fibre in polipropilene PP:*** *nessun assorbimento d'acqua, buona resistenza ai prodotti chimici T° d'utilizzo: da -20°C (occasionale) a +80°C*
- ***Base portante in gomma termoplastica:*** *buona resistenza ai raggi UV e all'ozono. Praticamente insensibile alle influenze chimiche T° d'utilizzo: da -40°C a +125°C*

### Info.

- *Venduta in tagli da 5 metri*
- *Taglio unico da 25 metri max.*
- *Forbici per tagliare le spazzole* **FBL-TOOL**




**FBL4005**
**Profilo a 90°**




**FBL4004**
**Profilo dritto**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | | Diametro del filo | | | Stock* | Stock* | Prezzo unit. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Profilo dritto | Profilo a 90° | (mm) | BH | Lunghezza | Profilo dritto | Profilo a 90° | Profilo dritto | Profilo a 90° |
| **Filo nero striato in polipropilene (PP)** | | | | | | | | |
| FBL4004-K34 | - | 0,3 | 30 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL4004-K35 | - | 0,3 | 40 | 5m | - | - | Su richiesta | - |
| FBL4004-K36 | FBL4005-K31 | 0,3 | 50 | 5m | - | ✔ | Su richiesta | 147,48 € |
| FBL4004-K37 | FBL4005-K32 | 0,3 | 60 | 5m | ✔ | - | 150,19 € | Su richiesta |
| FBL4004-K38 | - | 0,3 | 70 | 5m | ✔ | - | 165,05 € | - |
| **Attrezzo** | | | | | | | | |
| FBL-TOOL | | | | Forbici per il taglio | | | | 211,41 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Guarnizione in gomma

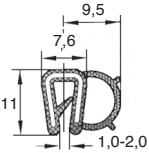
## RJA

## PVC / EPDM

- ***Guarnizione venduta in rotoli***
- *Si aggancia alla lamiera o ad una parete sottile*

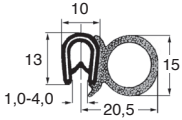
### Caratteristiche dell'EPDM solo

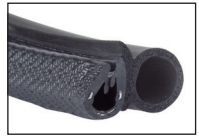
- *Durezza da 30 a 90 Shore A*
- *T° d'utilizzo: da -35°C a +120°C*
- *Ottima resistenza all'ozono, agli acidi, all'acqua calda ed all'invecchiamento*
- *Debole permeabilità ai gas*
- *Buona resistenza alle basi*
- *Non adatta ad oli e combustibile*
- *Infiammabile*



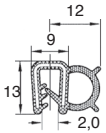



RJA00-28



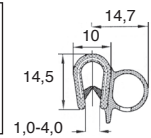



RJA10-11






RJAA0-02






RJAA0-01

**SCONTI *per 5m***

| Qtà | 1+ | 5+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

**SCONTI *per 50m e 100m***

| Qtà | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

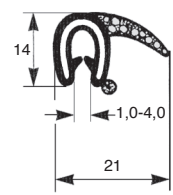
| Codice | Materiale | Condizionato in rotolo da | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|
| RJA00-28/5 | EPDM nero | 5 metri | ✔ | 44,50 € |
| RJA00-28/50 | EPDM nero | 50 metri | - | 356,82 € |
| RJA10-11/5 | PVC / EPDM nero | 5 metri | ✔ | 54,97 € |
| RJAA0-01/5 | PVC / EPDM nero | 5 metri | ✔ | 71,86 € |
| RJAA0-01/50 | PVC / EPDM nero | 50 metri | - | 570,56 € |
| RJAA0-02/5 | EPDM nero | 5 metri | ✔ | 61,71 € |
| RJAA0-02/50 | EPDM nero | 50 metri | - | 489,45 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

- ***Guarnizione venduta in rotoli***
- *Si aggancia alla lamiera o ad una parete sottile*

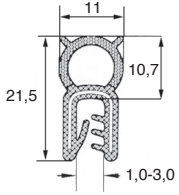
### Caratteristiche dell'EPDM

- *Durezza da 30 a 90 Shore A*
- *T° d'utilizzo: da -35°C a +120°C*
- *Ottima resistenza all'ozono, agli acidi, all'acqua calda ed all'invecchiamento*
- *Debole permeabilità ai gas*
- *Buona resistenza alle basi*
- *Non adatta ad oli e combustibile*
- *Infiammabile*



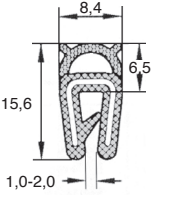


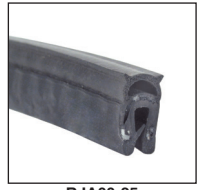

**RJA10-03**






**RJA10-10**



**RJA00-25**

**SCONTI *per 5m***

| Qtà | 1+ | 5+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

**SCONTI *per 25m e 50m***

| Qtà | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Materiale | Condizionato in rotolo da | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|
| RJA10-03/5 | EPDM nero | 5 metri | ✔ | 51,98 € |
| RJA10-03/50 | EPDM nero | 50 metri | - | 416,15 € |
| RJA10-10/5 | EPDM nero | 5 metri | ✔ | 57,36 € |
| RJA10-10/25 | EPDM nero | 25 metri | ✔ | 210,22 € |
| RJA00-25/5 | EPDM nero | 5 metri | ✔ | 51,98 € |
| RJA00-25/50 | EPDM nero | 50 metri | ✔ | 416,51 € |

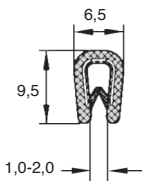
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Guarnizione in gomma

## RJA

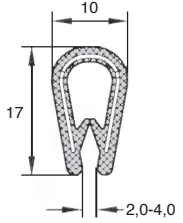
## PVC

- ***Guarnizione venduta in rotoli***
- *Si aggancia alla lamiera o ad una parete sottile*
- *Materiale:*
  *PVC nero*






**RJA00-02**






**RJA00-08**

**SCONTI *per 5m***

| Qtà | 1+ | 5+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

**SCONTI *per 50m e 100m***

| Qtà | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

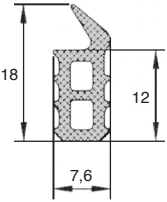
| Codice | Materiale | Condizionato in rotolo da | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|
| RJA00-02/5 | PVC nero | 5 metri | ✔ | 18,08 € |
| RJA00-02/100 | PVC nero | 100 metri | ✔ | 291,57 € |
| RJA00-08/5 | PVC nero | 5 metri | ✔ | 28,66 € |
| RJA00-08/50 | PVC nero | 50 metri | ✔ | 230,39 € |

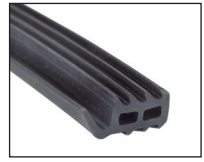
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

- *Guarnizione venduta in rotoli*

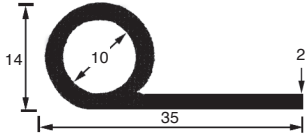
### Caratteristiche dell'EPDM

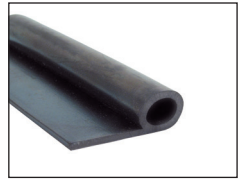
- *Durezza da 30 a 90 Shore A*
- *T° d'utilizzo: da -35°C a +120°C*
- *Ottima resistenza all'ozono, agli acidi, all'acqua calda ed all'invecchiamento*
- *Debole permeabilità ai gas*
- *Buona resistenza alle basi*
- *Non adatta ad oli e combustibile*
- *Infiammabile*



RJA11-27



RJA90-38

**SCONTI per 5m**

| Qtà | 1+ | 5+ | 50+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

**SCONTI per 50m e 100m**

| Qtà | 1+ | 3+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Materiale | Condizionato in rotolo da | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|
| RJA11-27/5 | EPDM nero | 5 metri | ✔ | 36,39 € |
| RJA11-27/100 | EPDM nero | 100 metri | - | 563,16 € |
| RJA90-38/5 | EPDM nero | 5 metri | ✔ | 48,13 € |
| RJA90-38/50 | EPDM nero | 50 metri | - | 385,80 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## CHIAVISTELLO CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO



NEW

p.402

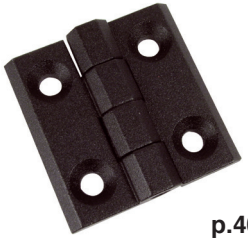
## CHIUSURA 1/4 DI GIRO PER AGROALIMENTARE



NEW

p.404

## CERNIERA POLIAMMIDE



p.408

## CERNIERA ESTETICA QUADRATA



NEW

p.416

## CERNIERA PIANA

*acciaio o alluminio*



NEW

p.417

## CERNIERA CON FERMO

*inox*



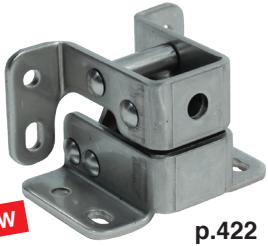
NEW

p.421

# ACCESSORI DI CARTERIZZAZIONE

P. 402-441

**CERNIERA A SCOMPARSA**



NEW

p.422

**CERNIERA A MOLLA INOX COMPATTA**

inox



NEW

p.429

**SQUADRA PIEGHEVOLE**



inox

NEW

p.433

**GUIDA TELESCOPICA**



p.434

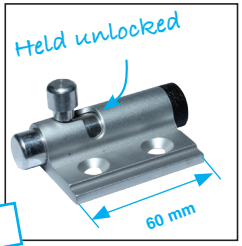
# Latch with locking system

New Alu

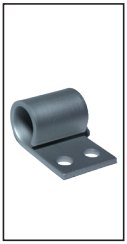
## LRR37 — In aluminium

- ***Springloaded bolt can be held in unlocked position***
- *It is recommended to combine 1 latch with 1 strike*
- *Materials:*
  - *Body: aluminium 6060T5 clear anodised*
  - *Shaft and handle: raw aluminium*
  - *Cap: Black PE*
  - *Spring: Stainless steel*
  - *Strike: aluminium 5754 clear anodised*

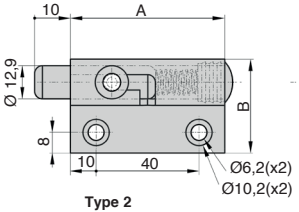
NUOVO !



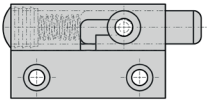

Springloaded bolt



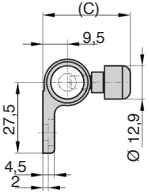
Strike

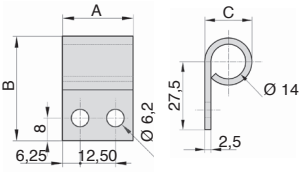



Type 2
LRR-37-2/ALU



Type 1
LRR-37-1/ALU




LRR-37-GPV/ALU

**DISCOUNT**

| Qty | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -3% | -5% | On request |

| Part number | A | B | C | Type | Weight (g) | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Springloaded bolt** | | | | | | |
| LRR-37-2/ALU | 60 | 36,5 | 34 | 2 | 58 | 28,02 € |
| LRR-37-1/ALU | 60 | 36,5 | 34 | 1 | 58 | 28,02 € |
| **Strike** | | | | | | |
| LRR-37-GPV/ALU | 25 | 37 | 19 | - | 11 | 4,96 € |

*Dimensions in mm*

# Chiusura a camma inox

## Con quadrato 8x8

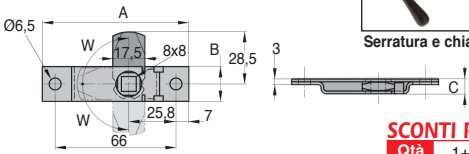
SERB

- ***Chiusura a tavellino con indicizzazione della camma nelle 3 posizioni***
- *Materiali:*
  *Inox 304*
  *Finitura: grezza*



Serratura e chiave






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | A | B | C | W | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERB80-19/SS | 80 | 19 | 8 | 90° | 20 | ✔ | 18,96 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

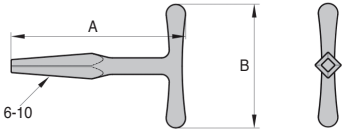
# Chiave universale per chiusura a camma

## Per chiusura SERB80-19/SS

SERB

- ***Materiale:***
  *Ghisa*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | A | B | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| SERB-CLE | 90 | 63,5 | 58 | ✔ | 5,29 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiusura 1/4 di giro per agroalimentare Inx

## SER69K

Inox

- **Chiusura 1/4 di giro inox grado di protezione IP69K**
- Chiusura igienica
- Materiali:
  Inox 304
  Guarnizione O ring in silicone blu

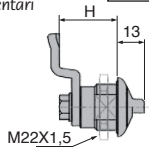


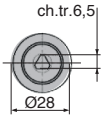

### Vantaggi

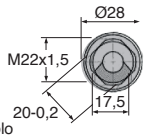
- Ideale per le applicazioni agroalimentari
- Nessuna zona di ritenzione d'acqua
- Previene la proliferazione batterica

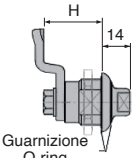
### Accessori

- Vedere chiave **SER69K-CLE** **(vol. 1 p.405)**



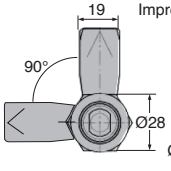










**Preforo di montaggio**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | H | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|
| **Impronta triangolo** | | |
| SER69K-18/T | 18 | 61,87 € |
| SER69K-20/T | 20 | 61,87 € |
| SER69K-22/T | 22 | 61,87 € |
| SER69K-24/T | 24 | 61,87 € |
| SER69K-26/T | 26 | 61,87 € |
| SER69K-28/T | 28 | 61,87 € |
| **Impronta arrotondata** | | |
| SER69K-18/R | 18 | 61,87 € |
| SER69K-20/R | 20 | 61,87 € |
| SER69K-22/R | 22 | 61,87 € |
| SER69K-24/R | 24 | 61,87 € |
| SER69K-26/R | 26 | 61,87 € |
| SER69K-28/R | 28 | 61,87 € |

*Dimensioni in mm*

# Chiusura 1/4 di giro per agroalimentare

## Chiave

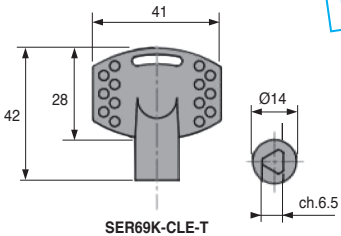
## SER69K

- ***Chiave per chiusura 1/4 di giro inox SER69K***
- *2 modelli:*
  *Chiave T in plastica con impronta triangolo*
  *Chiave R in plastica con inserto inox, con impronta arrotondata*

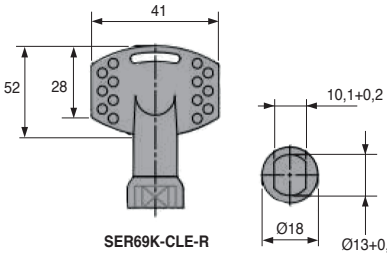
### *Vantaggi*

- *Ideale per le applicazioni agroalimentari*




**SER69K-CLE-T**




**SER69K-CLE-R**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 15+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codici | Impronta | Materiale | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|
| SER69K-CLE/T | Triangolo | Plastica | 2,99 € |
| SER69K-CLE/R | Arrotondata | Plastica, inserto inox | 7,58 € |

*Dimensioni in mm*

# Cerniera ad avvitare

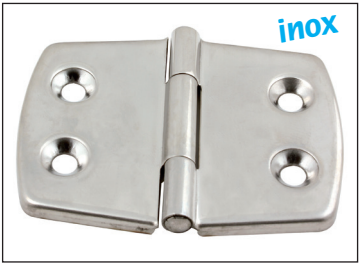
## CHAM

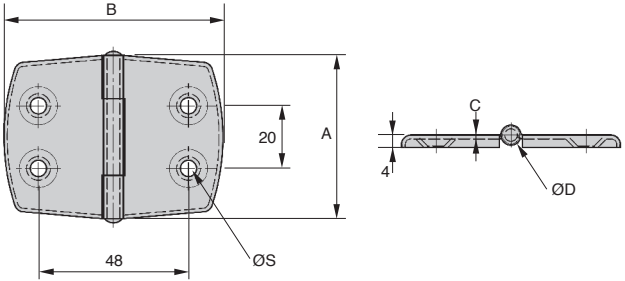
### In lamiera inox

- **Per porta a incasso**
- **Perno rivettato**
- Materiale :
  Inox 304
- Finitura lucida

**Vantaggi**

- Ottima resistenza alla corrosione
- Cerniera economica




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

| Codici | A | B | C | ØD | ØS | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAM5270/SS | 52 | 70 | 1,2 | 4 | 5,2 | 44 | ✔ | 14,84 € |

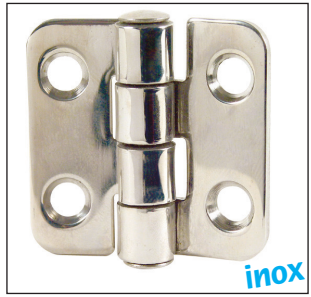
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Cerniera fissaggio esterno ad avvitare

## In lamiera inox, superfici lucide

**CHAss**

- ***Cerniera universale per porta a incasso***
- *Materiali:*
  *Corpo: inox 316*
  *Asse: inox*

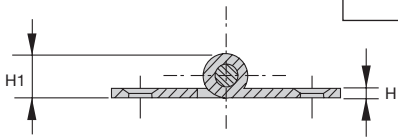


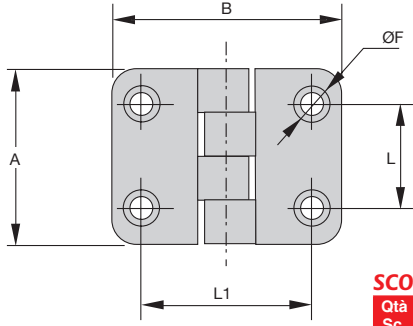

### Applicazioni

- *Industrie farmaceutiche, chimiche, agroalimentari*

### Vantaggi

- *Cerniera economica*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | L | L1 | ØF | H | H1 | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHA38-38/SS | 38 | 38 | 20,5 | 26 | 5,5 | 2 | 9,5 | ✔ | 18,46 € |
| CHA37-48/SS | 37 | 48 | 22,0 | 36 | 5,5 | 2 | 9,5 | ✔ | 17,22 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

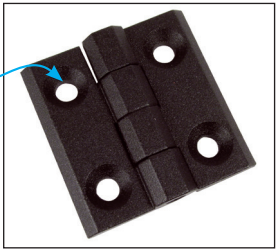
# Cerniera Poliammide fissaggio esterno

Stock ★★★

## CHAUPA

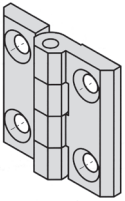
## Apertura fino a 270°

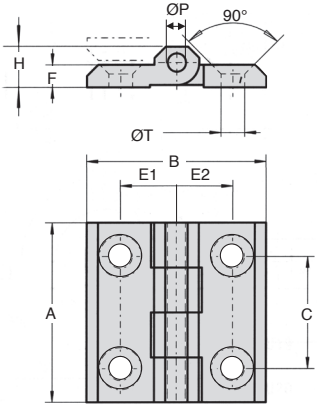
- ***Cerniera universale per porte a incasso***
- *Apertura fino a 270°*
- *Fissaggio tramite vite a testa svasata M5 o M6 a norma DIN7991*
- *Cerniera stampata*
- *Materiali:*
  *Poliammide nero*
  *Perno Inox*




**Vantaggi**

- *Belle finiture*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prix | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | E1 | E2 | H | F | ØT | ØP | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cerniera quadrata** | | | | | | | | | | | |
| CHA1056-U6PA | 40 | 40 | 25 | 12,5 | 12,5 | 9 | 5 | 5,3 | 4 | ✔ | 9,40 € |
| CHA1056-U10PA | 50 | 50 | 30 | 15 | 15 | 11,5 | 6 | 6,2 | 6 | ✔ | 10,94 € |

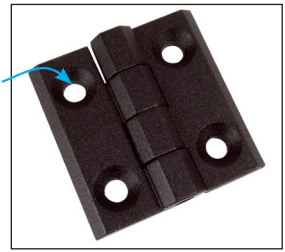
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cerniera zamak fissaggio esterno

## Apertura fino a 270°

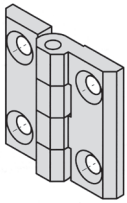
## CHAU

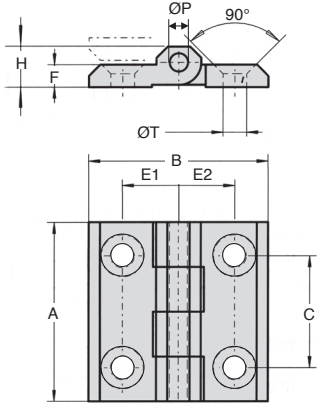
- ***Cerniera universale per porte a incasso***
- *Apertura fino a 270°*
- *Fissaggio tramite vite a testa svasata M5, M6 o M8 a norma DIN7991*
- *Cerniera stampata*
- *Materiali:*
  *Zamak*
  *Perno Inox*




### Vantaggi

- *Belle finiture*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | E1 | E2 | H | F | ØT | ØP | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cerniera quadrata** | | | | | | | | | | | |
| CHA1056-U6 | 40 | 40 | 25 | 12,5 | 12,5 | 9 | 5 | 5,3 | 4 | ✔ | 12,57 € |
| CHA1056-U10 | 50 | 50 | 30 | 15 | 15 | 11,5 | 6 | 6,2 | 6 | ✔ | 13,09 € |
| CHA1056-U14 | 60 | 60 | 36 | 18 | 18 | 15 | 8 | 8,3 | 8 | ✔ | 16,35 € |
| **Cerniera rettangolare** | | | | | | | | | | | |
| CHA1056-U18 | 50 | 76 | 30 | 28 | 28 | 11 | 6 | 6,2 | 6 | ✔ | 31,35 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

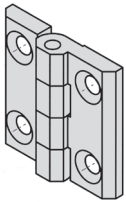
# Cerniera inox fissaggio esterno

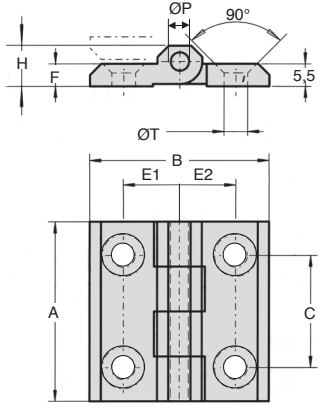
## CHAuss

### Con fori svasati

- ***Cerniera universale per porte a incasso***
- *Apertura a 270°*
- *Fissaggio tramite vite a testa svasata M5, M6 o M8 a norma DIN7991*
- *Finitura grezza*
- *Cerniera stampata*
- *Materiali:*
  *Inox 316*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | E1 | E2 | H | F | ØT | ØP | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cerniera quadrata** | | | | | | | | | | | |
| CHA1056-U6SS | 40 | 40 | 25 | 12,5 | 12,5 | 9 | 5 | 5,3 | 4 | ✔ | 30,09 € |
| CHA1056-U10SS | 50 | 50 | 30 | 15 | 15 | 11,5 | 6 | 6,2 | 6 | ✔ | 32,65 € |
| CHA1056-U14SS | 60 | 60 | 36 | 18 | 18 | 15 | 8 | 8,3 | 8 | ✔ | 32,86 € |

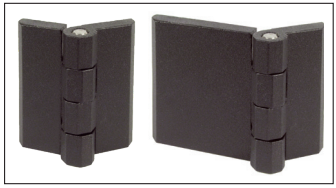
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cerniera zamak fissaggio esterno

## Con prigionieri filettati

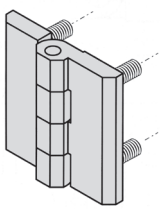
CHAU

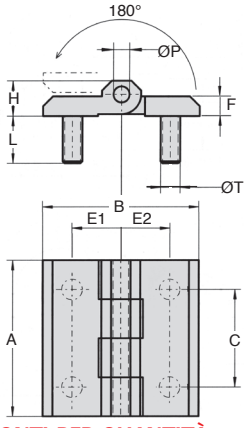
- ***Cerniera universale per porte a incasso***
- *Apertura fino a 180°*
- *Fissaggio tramite dadi*
- *Cerniera stampata*
- *Materiali:*
  - *Zamak*
  - *Prigionieri inox stampati*
  - *Perno Inox*



### Vantaggi

- *Belle finiture*






**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | E1 | E2 | H | F | ØT | L | ØP | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cerniera quadrata** | | | | | | | | | | | | |
| CHA1056-U4 | 40 | 40 | 25 | 12,5 | 12,5 | 9 | 5 | M5 | 12 | 4 | ✔ | 17,62 € |
| CHA1056-U8 | 50 | 50 | 30 | 15 | 15 | 11,5 | 6 | M6 | 15 | 6 | ✔ | 17,49 € |
| CHA1056-U12 | 60 | 60 | 36 | 18 | 18 | 15 | 8 | M8 | 14 | 8 | ✔ | 23,16 € |
| **Cerniera rettangolare** | | | | | | | | | | | | |
| CHA1056-U16 | 50 | 76 | 30 | 28 | 28 | 11 | 6 | M6 | 12 | 6 | ✔ | 31,75 € |
| **Cerniera rettangolare asimmetrica** | | | | | | | | | | | | |
| CHA1056-U20 | 60 | 90 | 36 | 18 | 45 | 15 | 8 | M8 | 14 | 8 | ✔ | 32,89 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cerniera fissaggio esterno estetica Alu Stock New

## CHAE

### Alluminio

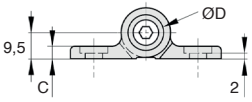
- ***Cerniera ad avvitare universale per porte ad incasso***
- *Materiali:*
  *Alluminio 6060 T5*
  *Perno in plastica*
- *Finitura anodizzata incolore o nera*

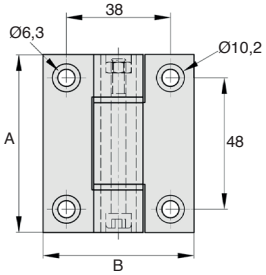
**Vantaggi**

- *Aspetto esteticamente gradevole*



**Anodizzata incolore**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | Massa (g) | Finitura | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAE6555/AI | 65 | 55 | 4,5 | 13 | 130 | Anodizzata incolore | ✔ | 18,08 € |
| CHAE6555/AN | 65 | 55 | 4,5 | 13 | 130 | Anodizzata nera | ✔ | 18,08 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Pla Cerniera fissaggio esterno quadrata

## Poliammide, finitura estetica

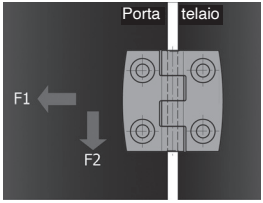
## CHAE

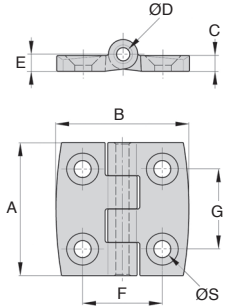
- ***Cerniera ad avvitare universale per porte ad incasso***
- *Materiali:*
  *Ali in PA nero rinforzato FV (30%)*
  *Perno zigrinato Inox 316L*
- *Resistenza alla corrosione*
- *Anche in versione simmetrica o asimmetrica*



### Vantaggi

- *Aspetto esteticamente gradevole*
- *Angolo di rotazione massimo 270°*




| Codice | Carico di rottura in trazione F1 (N) | Carico di rottura in taglio F2 (N) | Coppia di serraggio (Nm) |
|---|---|---|---|
| CHAE3030/PA | 1200 | 850 | 1 |
| CHAE4040/PA | 2200 | 1900 | 4 |
| CHAE5050/PA | 3600 | 2100 | 8 |
| CHAE6060/PA | 5100 | 3100 | 8 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | E | F | G | ØS | Per vite | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAE3030/PA | 30 | 30 | 3 | 3 | 3,5 | 18 | 18 | 3,2 | M3 | ✔ | 4,10 € |
| CHAE4040/PA | 40 | 40 | 5,2 | 4 | 5,7 | 25 | 25 | 5,3 | M4 | ✔ | 6,19 € |
| CHAE5050/PA | 50 | 50 | 5,9 | 5 | 6,4 | 30 | 30 | 6,4 | M6 | ✔ | 8,20 € |
| CHAE6060/PA | 60 | 60 | 6,5 | 6 | 7 | 36 | 36 | 6,4 | M6 | ✔ | 8,38 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cerniera fissaggio esterno rettangolare Plastock

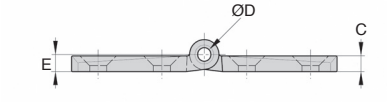
## CHAE — Poliammide, finitura estetica

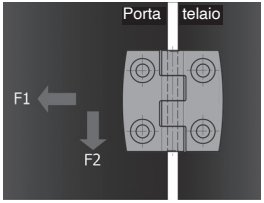
- ***Cerniera ad avvitare universale per porte ad incasso***
- *Materiali:*
  *Ali in PA nero rinforzato FV (30%)*
  *Perno zigrinato Inox 316L*
- *Resistenza alla corrosione*
- *Anche in versione quadrata o asimmetrica*

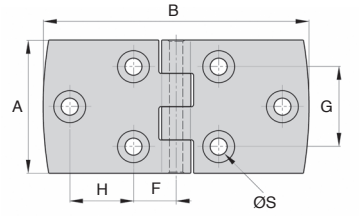


### Vantaggi

- *Aspetto esteticamente gradevole*
- *Angolo di rotazione massimo 270°*




| Codice | Carico di rottura in trazione F1 (N) | Carico di rottura in taglio F2 (N) | Coppia di serraggio (Nm) |
|---|---|---|---|
| CHAE4080/PA | 2200 | 1900 | 4 |
| CHAE40120/PA | 2200 | 1900 | 4 |
| CHAE50100/PA | 3600 | 2100 | 8 |
| CHAE60120/PA | 5100 | 3100 | 8 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | E | F | G | H | ØS | Per vite | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAE4080/PA | 40 | 80 | 5,2 | 4 | 5,7 | 13,5 | 25 | 19 | 5,3 | M4 | ✔ | 8,32 € |
| CHAE40120/PA | 40 | 120 | 5,2 | 4 | 5,7 | 14,5 | 25 | 38 | 5,3 | M4 | - | 10,29 € |
| CHAE50100/PA | 50 | 100 | 5,9 | 5 | 6,4 | 16 | 30 | 24 | 6,4 | M6 | ✔ | 10,58 € |
| CHAE60120/PA | 60 | 120 | 6,5 | 6 | 7 | 18 | 36 | 30 | 6,4 | M6 | ✔ | 16,86 € |

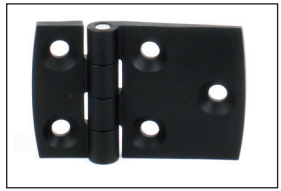
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stock Pla Cerniera fissaggio esterno asimmetrica

## Poliammide, finitura estetica

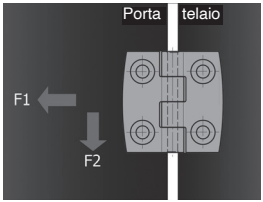
## CHAEA

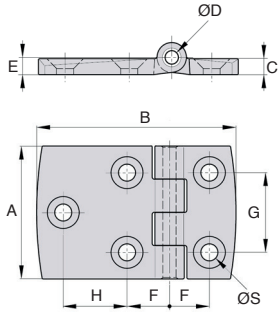
- ***Cerniera ad avvitare universale per porte ad incasso***
- *Materiali:*
  *Ali in PA nero rinforzato FV (30%)*
  *Perno zigrinato Inox 316L*
- *Resistenza alla corrosione*
- *Anche in versione quadrata o simmetrica*



### Vantaggi

- *Aspetto esteticamente gradevole*
- *Angolo di rotazione massimo 270°*




| Codice | Carico di rottura in trazione F1 (N) | Carico di rottura in taglio F2 (N) | Coppia di serraggio (Nm) |
|---|---|---|---|
| CHAE4060A/PA | 2200 | 2300 | 4 |
| CHAE4080A/PA | 2200 | 2300 | 4 |
| CHAE5075A/PA | 3600 | 2500 | 8 |
| CHAE6090A/PA | 5100 | 4200 | 8 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | E | F | G | H | ØS | Per vite | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAE4060A/PA | 40 | 60 | 5,2 | 4 | 5,7 | 13,5 | 25 | 19 | 5,3 | M4 | ✔ | 8,10 € |
| CHAE4080A/PA | 40 | 80 | 5,2 | 4 | 5,7 | 14,5 | 25 | 38 | 5,3 | M4 | ✔ | 8,31 € |
| CHAE5075A/PA | 50 | 75 | 5,9 | 5 | 6,4 | 16 | 30 | 24 | 6,4 | M6 | ✔ | 10,29 € |
| CHAE6090A/PA | 60 | 90 | 6,5 | 6 | 7 | 18 | 36 | 30 | 6,4 | M6 | ✔ | 14,42 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Square decorative screwed hinges

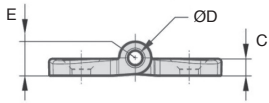
## CHAEPAC Polyamide carbon fibre reinforced

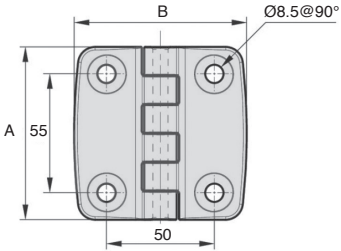
- ***Square screwed hinge***
- *Max opening angle 270°*
- *To be fastened with M8 countersunk screws to DIN7991*
- *Materials*
  - *Polyamide 6.6 reinforced 30% carbon fibre*
  - *Pin 303 stainless steel*
- *Cycling test: hinge is functional after 10.000 cycles (open/close) for a 80 kg door (dimension 1500 (H) x 750 (W) mm*

### Advantages

- *Aesthetic design*
- *Stronger and lighter than an equivalent glass fibre polyamide hinge*
- *Good corrosion resistance (alternative to stainless steel hinges)*




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | A | B | C | ØD | E | Weight (g) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAE8080/PAC | 80 | 80 | 7,8 | 7 | 8,3 | 68 | 10,70 € |

*Dimensions in mm*

# Alu Acc Cerniera piana in acciaio o alluminio

## Cerniera continua

## CHAL

Economica



NUOVO !

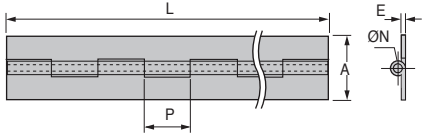
- ***Cerniera lunga con diametro del perno piccolo***
- *Cerniera non forata*
- *Materiali:*
  - *Acciaio grezzo*
  - *Alluminio*

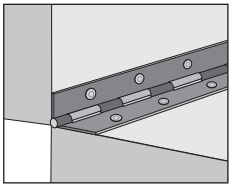
### Applicazioni

- *Falegnameria, carpenteria industriale, postazioni di lavoro...*

### Vantaggi

- *Ingombro ridotto*
- *Possibilità di taglio alla lunghezza desiderata a vostra cura*



Esempio d'applicazione

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | A | L | P | E | ØN | Massa al metro (kg/m) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | |
| CHAL3-40-1000 | 40 | 1000 | 20 | 1,2 | 3 | 0,530 | ✔ | 13,84 € |
| CHAL3-50-1000 | 50 | 1000 | 20 | 1,2 | 3 | 0,610 | ✔ | 14,57 € |
| **Alluminio** | | | | | | | | |
| CHAL3-35-1000/A | 35 | 1000 | 20 | 1,0 | 3 | 0,175 | ✔ | 16,12 € |
| CHAL3-40-1000/A | 40 | 1000 | 20 | 1,0 | 3 | 0,208 | ✔ | 16,34 € |
| CHAL4-50-1000/A | 50 | 1000 | 30 | 1,5 | 4 | 0,300 | ✔ | 21,26 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cerniera piana inox

New Stock Inx

## CHALss — Cerniera continua

Economica




NUOVO !

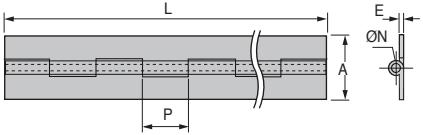
- ***Cerniera lunga con diametro del perno piccolo***
- *Cerniera non forata*
- *Materiale:*
  *Inox 304*

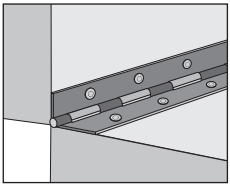
### Applicazioni

- *Falegnameria, carpenteria industriale, postazioni di lavoro...*

### Vantaggi

- *Ingombro ridotto*
- *Possibilità di taglio alla lunghezza desiderata a vostra cura*



**Esempio d'applicazione**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codici | A | L | P | E | ØN | Massa al metro (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAL2-20-1000/SS | 20 | 1000 | 15 | 0,6 | 2,5 | 0,140 | ✔ | 19,18 € |
| CHAL2-25-1000/SS | 25 | 1000 | 15 | 0,6 | 2,5 | 0,165 | - | 19,20 € |
| CHAL2-30-1000/SS | 30 | 1000 | 15 | 0,6 | 2,5 | 0,190 | ✔ | 20,31 € |
| CHAL3-25-1000/SS | 25 | 1000 | 20 | 1,0 | 3,0 | 0,325 | ✔ | 20,49 € |
| CHAL3-40-1000/SS | 40 | 1000 | 20 | 1,2 | 3,0 | 0,520 | ✔ | 27,92 € |
| CHAL3-50-1000/SS | 50 | 1000 | 20 | 1,2 | 3,0 | 0,620 | ✔ | 30,15 € |
| CHAL6-60-1000/SS | 60 | 1000 | 30 | 2,0 | 6,0 | 1,470 | ✔ | 74,43 € |
| CHAL6-80-1000/SS | 80 | 1000 | 30 | 2,0 | 6,0 | 1,700 | - | 85,20 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Inx Stock Cerniera a bandiera a saldare inox

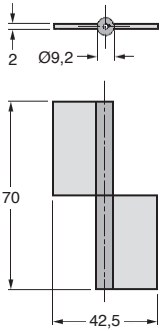
## Sfilabile

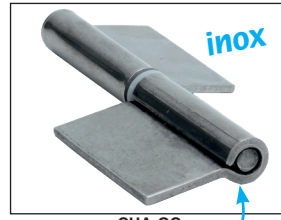
## CHAGCss
## CHAGDss

- ***Cerniera a saldare***
- *Materiali:*
  *Corpo: inox 316*
  *Asse: inox*

### *Vantaggi*

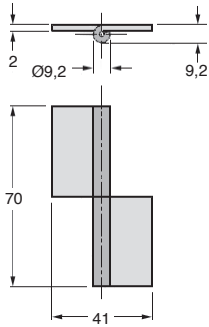
- *Permette uno smontaggio facile del battente*

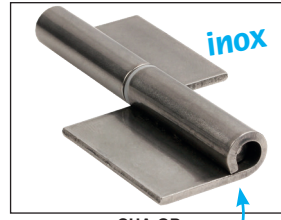



CHA-GC

Alette centrate rispetto al perno




CHA-GD

Alette a filo perno

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Descrizione | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|
| CHA-GC-9/SS | con alette centrate | ✔ | 20,67 € |
| CHA-GD-9/SS | con alette a filo perno | ✔ | 19,85 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cerniera a bandiera ad avvitare inox

## CHAGCss

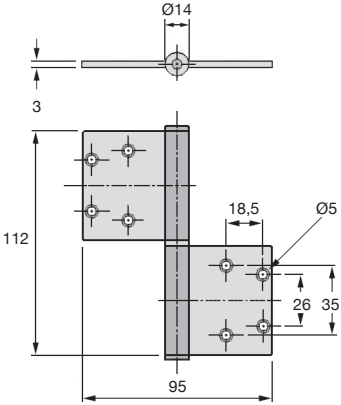
### Sfilabile

- ***Cerniera ad avvitare***
- *Superfici lucide*
- *Materiale:*
  *Inox 304*

**Vantaggi**

- *Permette uno smontaggio facile del battente*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

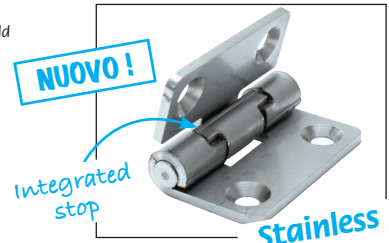
| Codice | Descrizione | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|
| CHA-GC-14/SS | con alette centrate | ✔ | 48,59 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

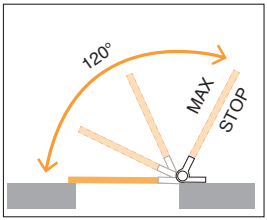
- ***Hinge for hatch opening***
- *Its integrated stop avoids the need to add an external stop or a safety bracket*
- *Materials :*
  *316 stainless steel*

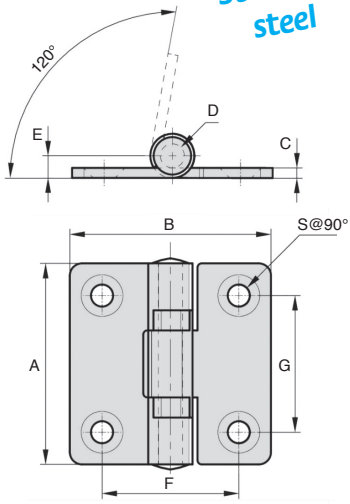
## Advantages

- *Ideal for horizontal use. When it reaches its stop, the hatch is held open under its own weight*




**Typical application**




**DISCOUNT**

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -20% | On request |

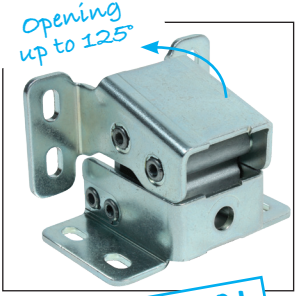
| Part Number | A | B | C | D | E | F | G | S | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAB50-50/SS | 50 | 50 | 2,5 | 6 | 5,5 | 34 | 34 | 5,5 | 70 | ✔ | 20,99 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Steel or stainless steel invisible hinge

## CHINV For nested doors or surface mounted doors

- ***Concealed hinges (Medium size)***
- ***125° opening***
- *Material:*
  *Steel zinc plated or 316L stainless steel raw*
  *Links in aluminium*
  *Pin in zinc plated steel or in 304Cu stainless steel*



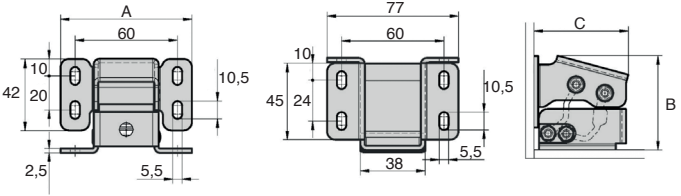

### Advantage

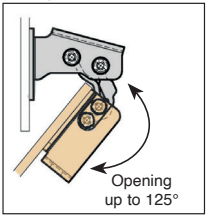
- *Invisible when the door is closed*

### Assembly

- *For nested doors or surface mounted doors*
- *LH or RH options*
- *For horizontal or vertical applications.*

*Opening angle differs according to door thickness:*
- *For thickness up to 10 mm: opening angle of 125°*
- *15 mm thickness: opening angle of 115°*
- *20 mm thickness: opening angle of 108°*








### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | Material | A | B | C | Weight (g) | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHINV-7755 | Steel | 77 | 55,2 | 54,0 | 250 | 18,74 € |
| CHINV-7755/SS | Stainless steel | 77 | 55,2 | 54,0 | 250 | 35,27 € |

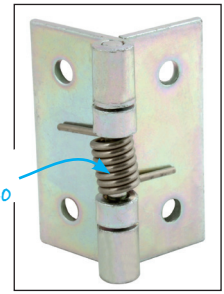
*Dimensions in mm*

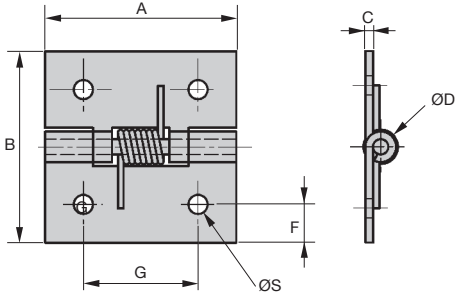
# Cerniera a molla ad avvitare

## Acciaio o Inox

## CHAR

- ***Cerniera a molla per apertura e chiusura***
- *In lamiera di acciaio con nodo arrotolato*
- *Materiali:*
  *Cerniera* **CHAR/Z**: *acciaio zincato, molla inox*
  *Cerniera* **CHAR/SS**: *inox 304 grezzo, molla inox*
- *Coppia della molla ad aprire:*
  *M (0°): 1,5 Nm*
  *M (90°): 1,1 Nm*
  *M (180°): 0,65 Nm*
- *Coppia della molla a chiudere:*
  *M (0°): 0,65 Nm*
  *M (90°): 1,1 Nm*
  *M (180°): 1,5 Nm*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | F | G | ØS | Molla | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | | | |
| CHAR5050/Z | 50 | 50 | 2 | 4 | 9 | 30 | 5 | Ad aprire | 50 | ✔ | 10,52 € |
| CHAR5050-F/Z | 50 | 50 | 2 | 4 | 9 | 30 | 5 | A chiudere | 50 | ✔ | 11,01 € |
| **Inox** | | | | | | | | | | | |
| CHAR5050/SS | 50 | 50 | 2 | 4 | 10 | 30 | 5 | Ad aprire | 50 | ✔ | 16,43 € |
| CHAR5050-F/SS | 50 | 50 | 2 | 4 | 10 | 30 | 5 | A chiudere | 50 | ✔ | 18,90 € |

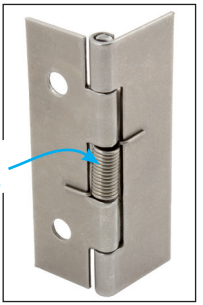
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

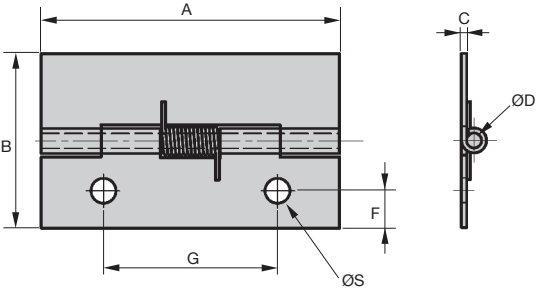
# Cerniera a molla ad avvitare e a saldare

## CHAR

### Acciaio

- ***Cerniera a molla ad aprire o a chiudere***
- *In lamiera di acciaio con nodo arrotolato*
- *Materiali:*
  - *Cerniera: acciaio*
  - *Molla: inox 304*
- *Finitura grezza*
- *Coppia della molla ad aprire:*
  - *M (0°): 0,09 Nm*
  - *M (90°): 0,07 Nm*
  - *M (180°): 0,045 Nm*
- *Coppia della molla a chiudere:*
  - *M (0°): 0,045 Nm*
  - *M (90°): 0,07 Nm*
  - *M (180°): 0,09 Nm*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | F | G | ØS | Molla | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAR6035 | 60 | 35 | 1 | 3 | 7,5 | 35 | 5 | Ad aprire | 22 | ✔ | 17,89 € |
| CHAR6035-F | 60 | 35 | 1 | 3 | 7,5 | 35 | 5 | Ad chiudere | 22 | ✔ | 13,33 € |

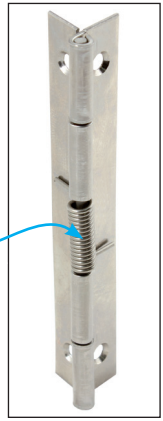
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

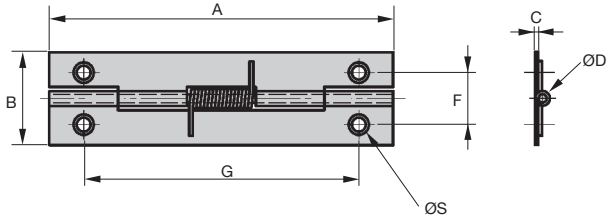
# Cerniera a molla ad avvitare

## Acciaio o inox

## CHAR

- ***Cerniera a molla ad aprire***
- *In lamiera di acciaio con nodo arrotolato*
- *Materiali:*
  *Cerniera* **CHAR**: *acciaio, molla inox*
  *Cerniera* **CHAR/SS** : *inox 304, molla inox*
- *Finitura grezza*
- *Coppia della molla:*
  *M (0°): 0,12 Nm*
  *M (90°): 0,09 Nm*
  *M (180°): 0,06 Nm*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | F | G | ØS | Molla | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | | | |
| CHAR7520 | 75 | 20 | 0,8 | 1,8 | 11,2 | 60 | 2 | Ad aprire | 11,5 | ✔ | 9,45 € |
| **Inox** | | | | | | | | | | | |
| CHAR7520/SS | 75 | 20 | 0,8 | 1,8 | 11,2 | 60 | 2 | Ad aprire | 11,5 | ✔ | 13,09 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

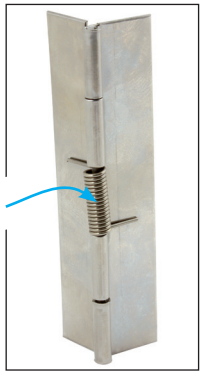
# Cerniera a molla a saldare

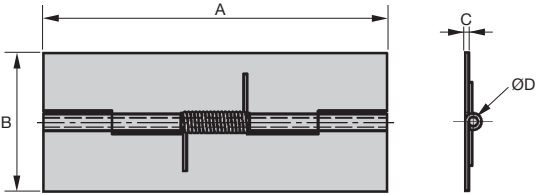
Eco Acc Inx Stock

## CHAR

### Acciaio o inox

- ***Cerniera a molla ad aprire***
- *In lamiera di acciaio con nodo arrotolato*
- *Materiali:*
  *Cerniera* **CHAR**: *acciaio, molla inox*
  *Cerniera* **CHAR/SS**: *inox 304, molla inox*
- *Finitura grezza*
- *Coppia della molla:*
  *M (0°): 0,12 Nm*
  *M (90°): 0,095 Nm*
  *M (180°): 0,07 Nm*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | Molla | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | |
| CHAR7530 | 75 | 30 | 0,8 | 2 | Ad aprire | 17 | - | 14,36 € |
| **Inox** | | | | | | | | |
| CHAR7530/SS | 75 | 30 | 0,8 | 2 | Ad aprire | 17 | ✔ | 26,20 € |

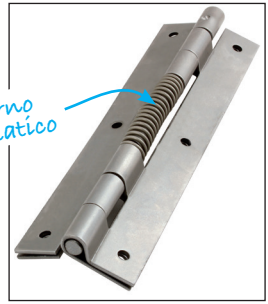
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

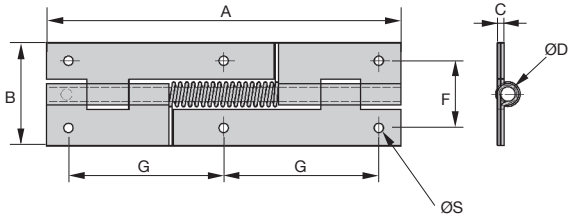
# Acc Inx Stock € Eco Cerniera a molla ad avvitare

## Acciaio o inox

## CHAR

- ***Cerniera a molla ad aprire e a chiudere***
- *In lamiera di acciaio con nodo arrotolato*
- *Materiali:*
  *Cerniera* **CHAR**: *acciaio, molla inox*
  *Cerniera* **CHAR/SS**: *inox 304, molla inox*
- *Finitura grezza*
- *Coppia della molla ad aprire:*
  *M (0°): 0,9 Nm*
  *M (90°): 0,86 Nm*
  *M (180°): 0,6 Nm*
- *Coppia della molla a chiudere:*
  *M (0°): 0,6 Nm*
  *M (90°): 0,86 Nm*
  *M (180°): 0,9 Nm*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | ØD | F | G | ØS | Molla | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | | | |
| CHAR16046 | 160 | 46 | 3 | 6,5 | 30 | 70 | 4,2 | Ad aprire | 208 | ✔ | 36,98 € |
| CHAR16046-F | 160 | 46 | 3 | 6,5 | 30 | 70 | 4,2 | A chiudere | 208 | ✔ | 28,22 € |
| **Inox** | | | | | | | | | | | |
| CHAR16046/SS | 160 | 46 | 3 | 6,5 | 30 | 70 | 4,2 | Ad aprire | 208 | ✔ | 33,26 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

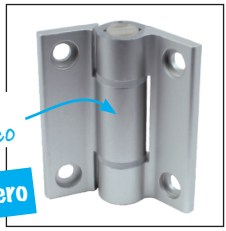
# Cerniera a molla avvitabile

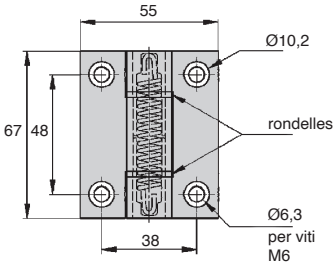
Stock ★★★★

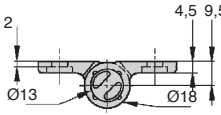
## CHAR

### Alluminio anodizzato

- ***Cerniera a meccanismo invisibile***
- *Apertura o chiusura automatica di un battente*
- *Resistenza all'umidità*
- *Design elegante*
- *Gioco ridotto*
- *Angolo totale di apertura 180°*
- *T° di utilizzo da -20°C a +80°C*
- *Viti di fissaggio DIN912 (non fornite)*
- *Materiali:*
  - *Alluminio anodizzato incolore o nero*
  - *Calottine di chiusura PA6.6*
  - *Rondella POM*
  - *Molla acciaio*
- *Le cerniere 0,35Nm sono garantite per 30 000 cicli*
- *Le cerniere 1,30Nm sono garantite per 10 000 cicli*




## Applicazioni

- *Articolazione di porte o chiusure*
- *Macchine industriali*
- *Mobili metallici*
- *Materiale medicale*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | -10% | Su richiesta |

| Codice | Coppia (Nm) a 0° | a 90° | a 180° | Molla | Anodizzazione | Massa (g) | Stock* | Prezzo Unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAR6755-L-AG | 0,35 | 0,24 | 0,12 | ad aprire | incolore | 110 | ✔ | 29,33 € |
| CHAR6755-L-AN | 0,35 | 0,24 | 0,12 | ad aprire | nera | 110 | - | 29,33 € |
| CHAR6755-H-AG | 1,3 | 1,1 | 0,9 | ad aprire | incolore | 110 | ✔ | 31,88 € |
| CHAR6755-H-AN | 1,3 | 1,1 | 0,9 | ad aprire | nera | 110 | ✔ | 31,88 € |
| CHAR6755-H-AG-F | 1,3 | 1,1 | 0,9 | a chiudere | incolore | 110 | ✔ | 37,36 € |
| CHAR6755-H-AN-F | 1,3 | 1,1 | 0,9 | a chiudere | nera | 110 | - | 37,36 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Stainless steel compact spring hinge

## Very easy to install

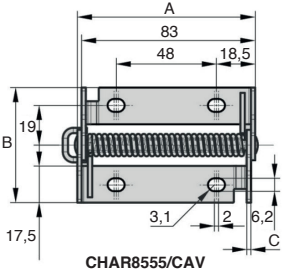
## CHARCAV

- ***Spring-loaded hinges with stopper to lock the hinges in the open position for easy assembly***
- *270° opening angle*
- *Material*
  *304 stainless steel, stainless steel spring*
- *Spring torque*
  *Opening spring:*
  *M(0°): 1.6 Nm*
  *M(90°): 1.2 Nm*
  *M(180°): 0.84 Nm*
  *Closing spring:*
  *M(0°): 0.75 Nm*
  *M(90°): 1.2 Nm*
  *M(180°): 1.65 Nm*

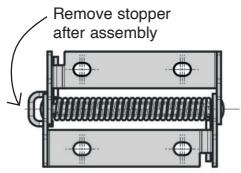



### Info

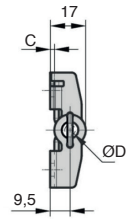
- *Spring hinge opens or closes delivered flat*




**CHAR8555/CAV**




**CHAR8555-F/CAV**



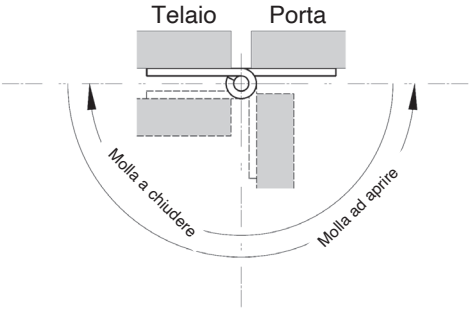

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

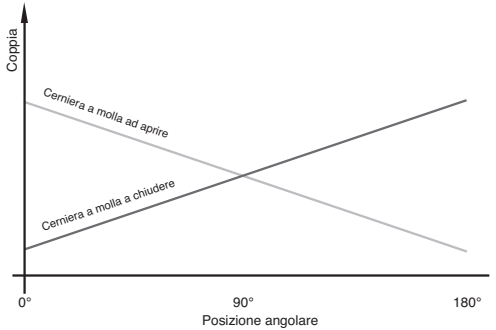
| Part number | A | B | C | ØD | Type | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAR8555/CAV | 85 | 55 | 2 | 5 | opening | 107 | ✔ | 23,80 € |
| CHAR8555-F/CAV | 85 | 55 | 2 | 5 | closing | 107 | ✔ | 23,80 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

### Il senzo di apertura di una cerniera a molla dipende dal montaggio

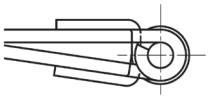



### Evoluzione della coppia delle cerniere a molla in base alla posizione angolare

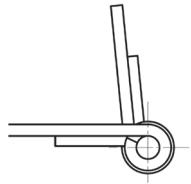



M: *coppia della cerniera nelle varie posizioni*
M (0°): *coppia quando le ali sono parallele*
M (90°): *coppia quando le ali sono a 90°*
M (180°): *coppia quando le ali sono a 180°*

## Alla consegna, le cerniere si presentano come segue:



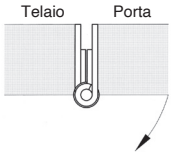
**Cerniere a molla a chiudere**



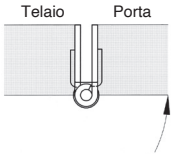
**Cerniera a molla ad aprire**

## Montaggio e senso di apertura

**Montaggio interno**

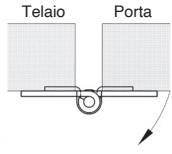



Cerniera con molla
**ad aprire**

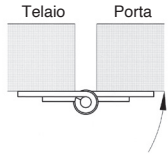



Cerniera con molla
**a chiudere**

**Montaggio superficiale**




Cerniera con molla
**a chiudere**




Cerniera con molla
**ad aprire**

**La freccia indica il senso di rotazione della cerniera sotto l'effetto della molla**

# Stay with safety catch

## CPAS

### For keeping a lid open

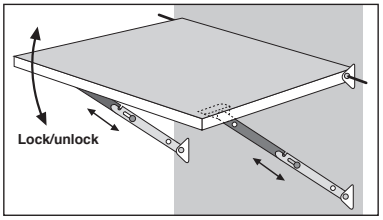
- ***Support stay***
- *Works in compression*
- *Opens upwards*
- *Material*
  *Stainless steel 304, natural finish*

**NUOVO !**



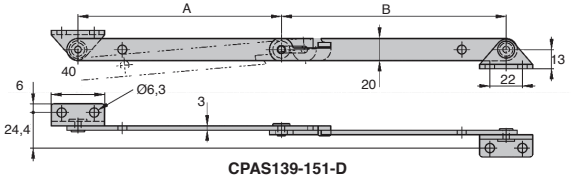

### Uses

- *To close, open the lid in order to release the safety catch and then push the joint*

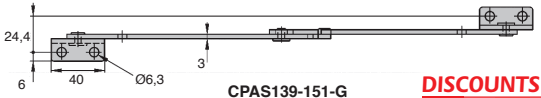



**Typical application**




**CPAS139-151-D**




**CPAS139-151-G**

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 6+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | -10% | On request |

| Part number | A | B | Weight (g) | Stock* | Price each 1 to 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| CPAS139-151-D | 139 | 151 | 148 | ✔ | 33,56 € |
| CPAS139-151-G | 139 | 151 | 148 | ✔ | 33,56 € |

**Depending on availability - Dimensions in mm*

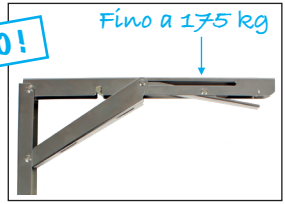
# Squadra pieghevole inox

## Per carichi pesanti

**CPAS**

- ***Staffa pieghevole***
- *Bloccaggio automatico quando è in posizione aperta*
- *Senso di apertura verso l'alto*
- *Leva per sbloccare*
- *Materiali :*
  *Inox 304 finitura lucida*

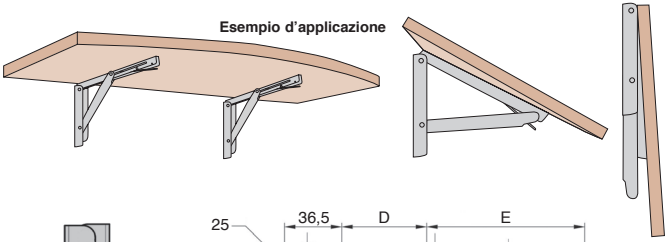
**NUOVO !**

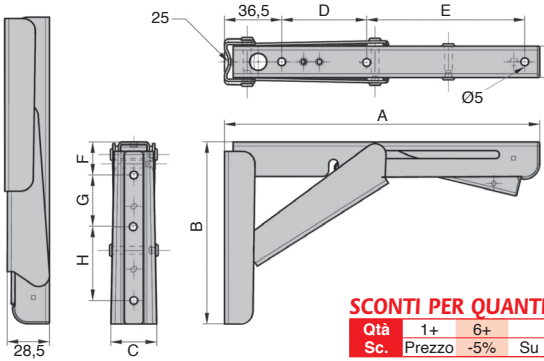



### *Vantaggi*

- *Staffa con funzione di cerniera integrata*

**Esempio d'applicazione**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | A | B | C | D | E | H | F | G | Carico ammissibile (kg) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPAS305-165H | 307 | 165 | 29 | 98 | 156 | 67 | 38 | 45 | 150 | 515 | ✔ | 157,01 € |
| CPAS200-116H | 201 | 116 | 29 | 155 | - | - | 21 | 80 | 175 | 332 | New ✔ | 122,59 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Guide telescopiche a 2 o 3 binari per cassetto

## GLT

## Introduzione

- ***Le guide telescopiche si compongono di due (o più) binari di guida a sfere montati l'uno nell'altro e possono essere estratti in maniera telescopica.***
- *La capacità di carico delle guide telescopiche è determinata dai seguenti fattori:*
  - *Lunghezza del binario*
  - *Corsa*
  - *Numero di cicli*
  - *Materiali*
  - *Montaggio del sistema*

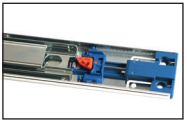



**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO POSSIBILI DELLE GUIDE TELESCOPICHE:**



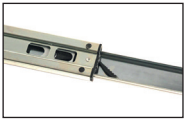
**Tenuta in posizione chiusa:**
Il meccanismo di tenuta mantiene la guida in posizione chiusa.

**GLT2-17, GLT2-27, GLT3-46A, GLT3-46, GLT3E-50, GLT3E-58**



**Ammortizzazione del ritorno:**
Il movimento è ammortizzato alla chiusura e l'elemento raggiunge automaticamente la posizione dell'arresto di fine corsa.
Inoltre, per l'apertura deve essere superata una forza definita, ciò evita un'apertura involontaria.

**GLT3-46A**



**Guida interna separabile:**
Una guida interna separabile consente di estrarre il profilato di guida interno.
In questo modo l'elemento mobile può essere interamente separato dal binario di guida.

**GLT3-46A, GLT3-46, GLT3E-50, GLT3E-58**

# Guide telescopiche a 2 o 3 binari per cassetto

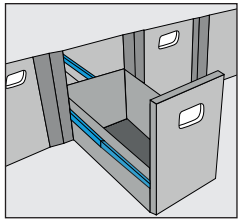
## Introduzione

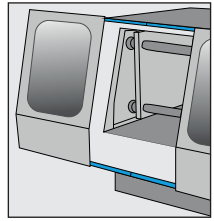
GLT

*Tipi di estensione:*
***Estensione parziale: Guide GLT2***
*Corsa (lunghezza dell'estensione) circa 70-80%*
*della lunghezza del binario*
***Estensione totale: Guide GLT3***
*Corsa (lunghezza dell'estensione) 100%*
*della lunghezza del binario*
***Estensione extra: Guide GLT3E***
*Corsa (lunghezza dell'estensione) >100%*
*della lunghezza del binario*

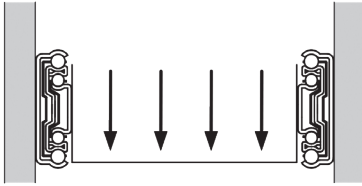
Nuova gamma

- *Intervallo di temperatura:*
  - *Temperatura d'utilizzo: da +10°C a +40°C*

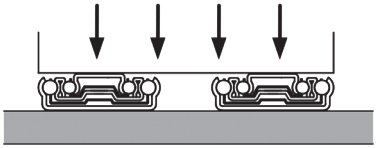




**Esempi d'applicazione**



Il montaggio verticale di taglio è caratterizzato da file di sfere sovrapposte, è molto resistente alla deformazione e aumenta la durata di vita nonché la resistenza dei binari di guida.



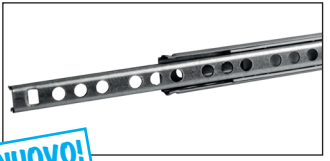
Il montaggio orizzontale è possibile ma è poco consigliato.
I valori di carico sono molto inferiori rispetto ai binari di guida montati verticalmente.

# Guide telescopiche acciaio per montaggio in scanalatura New

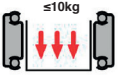
## GLT2-17

### Estensione parziale, carico fino a 10kg

- ***La corsa è inferiore alla lunghezza del binario***
- *Dispositivo di mantenimento in posizione chiusa*
- ***Portata per coppia 10kg (montaggio verticale)***
- *Le capacità di carico indicate si riferiscono ad un valore massimo per 20000 cicli.*
- *Materiali:*
  *Guide acciaio zincato*
  *Gabbia a sfere plastica*
  *Sfere acciaio temprato*



NUOVO!

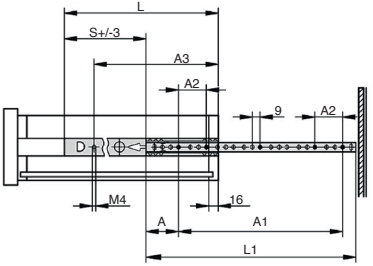


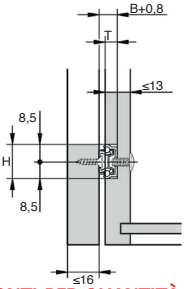

## Vantaggi

- *Soluzione economica per guidare i cassetti o elementi simili con un attrito ridotto e una stabilità laterale elevata*

## Info

- ***Vendute a coppie***
- *La capacità di carico di tutte le guide telescopiche è testata a norma DIN EN 15338, livello 1.*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | A2 | A3 | A3 | B | H | L | L1 | Corsa S | Profondità della scanalatura T | Profondità del casetto da/a | Prezzo coppia da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLT2-17-104 | 37 | 32 | 132 | 10 | 10 | 17 | 164 | 182 | 104 | 6-7 | 185-260 | 4,84 € |
| GLT2-17-125 | 37 | 32 | 153 | 10 | 10 | 17 | 185 | 182 | 125 | 6-7 | 185-305 | 4,91 € |
| GLT2-17-145 | 37 | 32 | 185 | 10 | 10 | 17 | 217 | 214 | 145 | 6-7 | 220-355 | 5,13 € |
| GLT2-17-165 | 37 | 32 | 217 | 10 | 10 | 17 | 249 | 246 | 165 | 6-7 | 250-410 | 5,79 € |
| GLT2-17-348 | 37 | 32 | 418 | 10 | 10 | 17 | 450 | 278 | 348 | 6-7 | 450 | 6,80 € |
| GLT2-17-366 | 37 | 32 | 448 | 10 | 10 | 17 | 480 | 310 | 366 | 6-7 | 480 | 7,85 € |
| GLT2-17-368 | 37 | 32 | 468 | 10 | 10 | 17 | 500 | 310 | 368 | 6-7 | 500 | 8,14 € |
| GLT2-17-424 | 37 | 32 | 518 | 10 | 10 | 17 | 550 | 342 | 424 | 6-7 | 550 | 10,36 € |

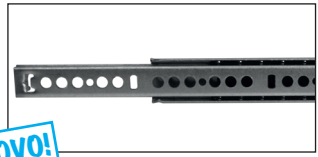
*Dimensioni in mm*

# New Guide telescopiche acciaio per montaggio in scanalatura

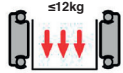
## Estensione parziale, carico fino a 12kg

## GLT2-27

- ***La corsa è inferiore alla lunghezza del binario***
- *Dispositivo di mantenimento in posizione chiusa*
- ***Portata per coppia 12kg (montaggio verticale)***
- *Le capacità di carico indicate si riferiscono ad un valore massimo per 20000 cicli.*
- *Materiali:*
  *Guide acciaio zincato*
  *Gabbia a sfere plastica*
  *Sfere acciaio temprato*



NUOVO!

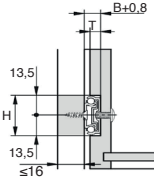


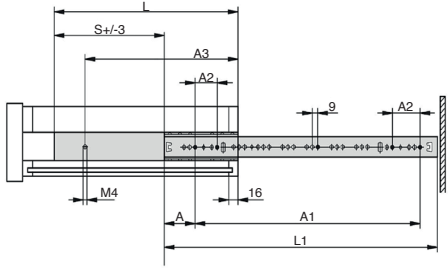

## Vantaggi

- *Soluzione economica per guidare i cassetti o elementi simili con un attrito ridotto e una stabilità laterale elevata*

## Info

- ***Vendute a coppie***
- *La capacità di carico di tutte le guide telescopiche è testata a norma DIN EN 15338, livello 1.*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | A1 | A2 | A3 | B | H | L | L1 | Corsa S | Profondità della scanalatura T | Profondità del casetto da/a | Prezzo coppia da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLT2-27-150 | 37 | 160 | 32 | 190 | 10 | 27 | 222 | 214 | 150 | 6-7 | 230-350 | 10,25 € |
| GLT2-27-232 | 37 | 288 | 32 | 296 | 10 | 27 | 328 | 342 | 232 | 6-7 | 350-550 | 15,77 € |

*Dimensioni in mm*

# Guide telescopiche acciaio con ammortizzatore New

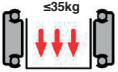
## GLT3-46A

### Estensione totale carico fino a 35kg

- ***La corsa è uguale alla lunghezza del binario***
- *Dispositivo di mantenimento in posizione chiusa*
- *Il cassetto può essere facilmente estratto e separato dal binario di guida azionando la leva di sbloccaggio*
- *Il meccanismo di smorzamento delle guide telescopiche permette di ammortizzare la chiusura e di raggiungere automaticamente la posizione di fine corsa.*
- ***Portata per coppia 35kg (montaggio verticale)***
- *Le capacità di carico indicate si riferiscono ad un valore massimo per 50000 cicli.*
- *Materiali:*
  - *Guide acciaio zincato e passivato blu*
  - *Gabbia a sfere in acciaio e plastica*
  - *Sfere acciaio temprato*

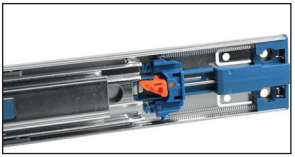


NUOVO!




## Vantaggi

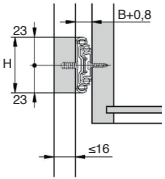
- *Soluzione economica per guidare i cassetti o elementi simili con un attrito ridotto e una stabilità laterale elevata*

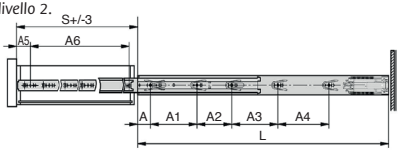


Con ammortizzatore

## Info

- ***Vendute a coppie***
- *La capacità di carico di tutte le guide telescopiche è testata a norma DIN EN 15338, livello 2.*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | A1 | A2 | A3 | A5 | A6 | B | H | L | Corsa S | Prezzo coppia da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLT3-46A-300 | 35 | 128 | - | - | 35 | 171 | 12,7 | 46 | 300 | 300 | 39,35 € |
| GLT3-46A-350 | 35 | 128 | 64 | - | 35 | 220 | 12,7 | 46 | 350 | 350 | 43,25 € |
| GLT3-46A-400 | 35 | 128 | 64 | - | 35 | 254 | 12,7 | 46 | 400 | 400 | 47,20 € |
| GLT3-46A-450 | 35 | 128 | 96 | - | 35 | 294 | 12,7 | 46 | 450 | 450 | 51,16 € |
| GLT3-46A-500 | 35 | 128 | 96 | 64 | 35 | 344 | 12,7 | 46 | 500 | 500 | 55,05 € |
| GLT3-46A-550 | 35 | 128 | 96 | 128 | 35 | 394 | 12,7 | 46 | 550 | 550 | 59,96 € |
| GLT3-46A-600 | 35 | 128 | 96 | 160 | 35 | 444 | 12,7 | 46 | 600 | 600 | 64,91 € |

*Dimensioni in mm*

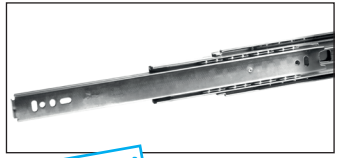
New

# Guide telescopiche acciaio

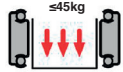
## Estensione totale
## Carico fino a 45kg

## GLT3-46

- ***La corsa è uguale alla lunghezza del binario***
- *Dispositivo di mantenimento in posizione chiusa*
- *Il cassetto può essere facilmente estratto e separato dal binario di guida azionando la leva di sbloccaggio*
- ***Portata per coppia 45kg (montaggio verticale)***
- *Le capacità di carico indicate si riferiscono ad un valore massimo per 20000 cicli.*
- *Materiali:*
  *Guide acciaio zincato e passivato blu*
  *Gabbia a sfere in acciaio e plastica*
  *Sfere acciaio temprato*



NUOVO!

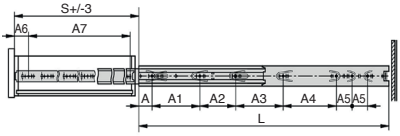


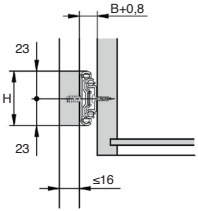

## Vantaggi

- *Soluzione economica per guidare i cassetti o elementi simili con un attrito ridotto e una stabilità laterale elevata*

## Info

- ***Vendute a coppie***
- *La capacità di carico di tutte le guide telescopiche è testata a norma DIN EN 15338, livello 1.*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | B | H | L | Corsa S | Prezzo coppia da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLT3-46-300 | 35 | 128 | 96 | - | - | - | 35 | 242 | 12,7 | 46 | 300 | 300 | 20,50 € |
| GLT3-46-350 | 35 | 128 | 96 | - | - | - | 35 | 292 | 12,7 | 46 | 350 | 350 | 22,81 € |
| GLT3-46-400 | 35 | 128 | 96 | 96 | - | - | 35 | 342 | 12,7 | 46 | 400 | 400 | 24,97 € |
| GLT3-46-450 | 35 | 128 | 96 | 128 | - | - | 35 | 392 | 12,7 | 46 | 450 | 450 | 27,23 € |
| GLT3-46-500 | 35 | 128 | 96 | 128 | 64 | - | 35 | 442 | 12,7 | 46 | 500 | 500 | 28,99 € |
| GLT3-46-550 | 35 | 128 | 96 | 128 | 64 | 32 | 35 | 492 | 12,7 | 46 | 550 | 550 | 35,48 € |
| GLT3-46-600 | 35 | 128 | 96 | 128 | 96 | 32 | 35 | 542 | 12,7 | 46 | 600 | 600 | 40,18 € |
| GLT3-46-650 | 35 | 128 | 96 | 128 | 160 | 32 | 35 | 592 | 12,7 | 46 | 650 | 650 | 42,17 € |
| GLT3-46-700 | 35 | 128 | 96 | 128 | 192 | 32 | 35 | 642 | 12,7 | 46 | 700 | 700 | 45,31 € |

*Dimensioni in mm*

# Guide telescopiche acciaio

New

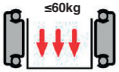
## GLT3E-50

### Estensione extra, carico fino a 60kg

- ***La corsa è superiore alla lunghezza del binario e garantisce maggiore confort ed accessibilità***
- *Dispositivo di mantenimento in posizione chiusa*
- *Il cassetto può essere facilmente estratto e separato dal binario di guida azionando la leva di sbloccaggio*
- ***Portata per coppia 60kg (montaggio verticale)***
- *Le capacità di carico indicate si riferiscono ad un valore massimo per 20000 cicli.*
- *Materiali:*
  *Guide acciaio zincato e passivato blu*
  *Gabbia a sfere in acciaio e plastica*
  *Sfere acciaio temprato*



NUOVO!

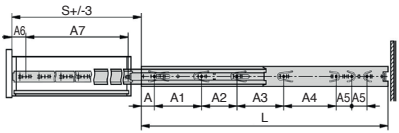


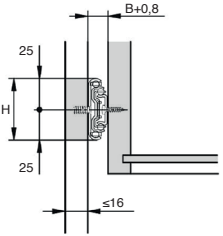

## Vantaggi

- *Soluzione economica per guidare i cassetti o elementi simili con un attrito ridotto e una stabilità laterale elevata.*

## Info

- ***Vendute a coppie***
- *La capacità di carico di tutte le guide telescopiche è testata a norma* DIN EN 15338, *livello 1.*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | B | H | L | Corsa S | Prezzo coppia da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLT3E-50-338 | 35 | 128 | 96 | - | - | - | 35 | 242 | 12,7 | 50 | 300 | 338 | 45,27 € |
| GLT3E-50-388 | 35 | 128 | 96 | - | - | - | 35 | 292 | 12,7 | 50 | 350 | 388 | 49,37 € |
| GLT3E-50-438 | 35 | 128 | 96 | 96 | - | - | 35 | 342 | 12,7 | 50 | 400 | 438 | 53,85 € |
| GLT3E-50-488 | 35 | 128 | 96 | 128 | - | - | 35 | 392 | 12,7 | 50 | 450 | 488 | 58,34 € |
| GLT3E-50-538 | 35 | 128 | 96 | 128 | 64 | - | 35 | 442 | 12,7 | 50 | 500 | 538 | 62,82 € |
| GLT3E-50-588 | 35 | 128 | 96 | 128 | 64 | 32 | 35 | 492 | 12,7 | 50 | 550 | 588 | 68,45 € |
| GLT3E-50-638 | 35 | 128 | 96 | 128 | 96 | 32 | 35 | 542 | 12,7 | 50 | 600 | 638 | 74,07 € |
| GLT3E-50-688 | 35 | 128 | 96 | 128 | 160 | 32 | 35 | 592 | 12,7 | 50 | 650 | 688 | 79,64 € |
| GLT3E-50-738 | 35 | 128 | 96 | 128 | 192 | 32 | 35 | 642 | 12,7 | 50 | 700 | 738 | 86,39 € |

*Dimensioni in mm*

New

# Guide telescopiche acciaio

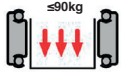
## Estensione extra, carico fino a 90kg

## GLT3E-58

- ***La corsa è superiore alla lunghezza del binario e garantisce maggiore confort ed accessibilità***
- *Dispositivo di mantenimento in posizione chiusa*
- *Il cassetto può essere facilmente estratto e separato dal binario di guida azionando la leva di sbloccaggio*
- ***Portata per coppia 90kg (montaggio verticale)***
- *Le capacità di carico indicate si riferiscono ad un valore massimo per 20000 cicli.*
- *Materiali:*
  *Guide acciaio zincato e passivato blu*
  *Gabbia a sfere in acciaio e plastica*
  *Sfere acciaio temprato*



NUOVO!

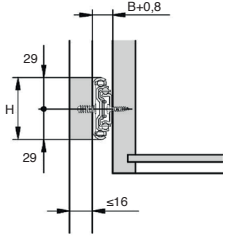


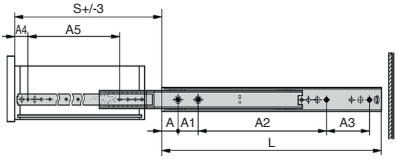

## Vantaggi

- *Soluzione economica per guidare i cassetti o elementi simili con un attrito ridotto e una stabilità laterale elevata*

## Info

- ***Vendute a coppie***
- *La capacità di carico di tutte le guide telescopiche è testata a norma DIN EN 15338, livello 1.*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 6+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B | H | L | Corsa S | Prezzo coppia da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLT3E-58-338 | 31,75 | 57 | 122 | - | 31,75 | 233,5 | 19 | 58 | 300 | 338 | 57,91 € |
| GLT3E-58-388 | 31,75 | 57 | 172 | - | 31,75 | 283,5 | 19 | 58 | 350 | 388 | 63,70 € |
| GLT3E-58-438 | 31,75 | 57 | 111 | 111 | 31,75 | 333,5 | 19 | 58 | 400 | 438 | 69,48 € |
| GLT3E-58-488 | 31,75 | 57 | 136 | 136 | 31,75 | 383,5 | 19 | 58 | 450 | 488 | 75,29 € |
| GLT3E-58-538 | 31,75 | 57 | 161 | 161 | 31,75 | 433,5 | 19 | 58 | 500 | 538 | 85,43 € |
| GLT3E-58-588 | 31,75 | 57 | 186 | 186 | 31,75 | 483,5 | 19 | 58 | 550 | 588 | 88,33 € |
| GLT3E-58-638 | 31,75 | 57 | 211 | 211 | 31,75 | 533,5 | 19 | 58 | 600 | 638 | 95,53 € |
| GLT3E-58-688 | 31,75 | 57 | 236 | 236 | 31,75 | 583,5 | 19 | 58 | 650 | 688 | 102,78 € |
| GLT3E-58-738 | 31,75 | 57 | 261 | 261 | 31,75 | 633,5 | 19 | 58 | 700 | 738 | 111,47 € |

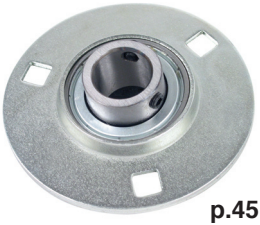
*Dimensioni in mm*

## CUSCINETTO CILINDRICO



p.444

## SUPPORTO A FLANGIA TONDA



p.451

## SUPPORTO RITTO IN LAMIERA CON CUSCINETTO

inox



NEW

p.453

## CUSCINETTO A FLANGIA OVALE



p.462

## CUSCINETTO IGIENICO FLANGIATO PER AGROALIMENTARE



NEW

p.467

## CUSCINETTO A SFERE



p.474

# GUIDE PER LA ROTAZIONE

P. 444-495

**GHIERA AUTOBLOCCANTE PER CUSCINETTO**



p.478

**SNODO SFERICO**



Serie economica

p.480




**TESTA A SNODO MASCHIO**



Serie economica

p.486

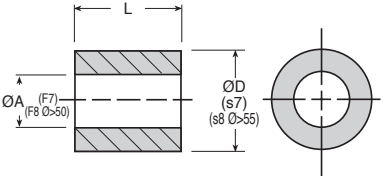
# Cuscinetto cilindrico

Stock Brz

## MET Bronzo sinterizzato autolubrificante

- ***Cuscinetto in bronzo***
- *Materiale:*
  Bronzo BP25 / Sint A50/A51
- *Velocità lineare max: 6m/s*
- *T° d'utilizzo: da -5°C a +90°C*
- *Olio di saturazione: ISO 100*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET2-5-2 | 2 | 5 | 2 | - | 0,80 € |
| MET2-5-3 | 2 | 5 | 3 | ✔ | 0,80 € |
| MET3-6-4 | 3 | 6 | 4 | ✔ | 0,89 € |
| MET3-6-10 | 3 | 6 | 10 | ✔ | 1,00 € |
| MET4-7-4 | 4 | 7 | 4 | ✔ | 0,94 € |
| MET4-7-8 | 4 | 7 | 8 | ✔ | 1,00 € |
| MET4-7-12 | 4 | 7 | 12 | ✔ | 1,17 € |
| MET4-8-4 | 4 | 8 | 4 | ✔ | 0,94 € |
| MET4-8-8 | 4 | 8 | 8 | - | 1,05 € |
| MET4-8-12 | 4 | 8 | 12 | ✔ | 1,29 € |
| MET5-8-5 | 5 | 8 | 5 | ✔ | 0,95 € |
| MET5-8-8 | 5 | 8 | 8 | ✔ | 1,05 € |
| MET5-8-10 | 5 | 8 | 10 | ✔ | 1,05 € |
| MET5-8-12 | 5 | 8 | 12 | ✔ | 1,15 € |
| MET5-8-16 | 5 | 8 | 16 | ✔ | 1,32 € |
| MET5-9-4 | 5 | 9 | 4 | - | 1,01 € |
| MET5-9-5 | 5 | 9 | 5 | ✔ | 1,01 € |
| MET5-9-8 | 5 | 9 | 8 | ✔ | 1,16 € |
| MET6-9-6 | 6 | 9 | 6 | ✔ | 0,98 € |
| MET6-9-10 | 6 | 9 | 10 | ✔ | 1,15 € |
| MET6-9-12 | 6 | 9 | 12 | ✔ | 1,22 € |
| MET6-9-16 | 6 | 9 | 16 | ✔ | 1,32 € |
| MET6-10-6 | 6 | 10 | 6 | ✔ | 1,05 € |
| MET6-10-10 | 6 | 10 | 10 | ✔ | 1,26 € |
| MET6-10-12 | 6 | 10 | 12 | ✔ | 1,32 € |
| MET6-10-16 | 6 | 10 | 16 | ✔ | 1,53 € |

| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET6-12-6 | 6 | 12 | 6 | - | 1,26 € |
| MET6-12-10 | 6 | 12 | 10 | ✔ | 1,58 € |
| MET6-12-12 | 6 | 12 | 12 | - | 1,75 € |
| MET6-12-16 | 6 | 12 | 16 | ✔ | 1,99 € |
| MET7-10-5 | 7 | 10 | 5 | - | 0,98 € |
| MET7-10-8 | 7 | 10 | 8 | ✔ | 1,15 € |
| MET7-10-10 | 7 | 10 | 10 | - | 1,15 € |
| MET8-11-8 | 8 | 11 | 8 | ✔ | 1,20 € |
| MET8-11-12 | 8 | 11 | 12 | ✔ | 1,32 € |
| MET8-11-16 | 8 | 11 | 16 | ✔ | 1,54 € |
| MET8-11-20 | 8 | 11 | 20 | ✔ | 1,78 € |
| MET8-12-8 | 8 | 12 | 8 | ✔ | 1,32 € |
| MET8-12-12 | 8 | 12 | 12 | ✔ | 1,54 € |
| MET8-12-16 | 8 | 12 | 16 | ✔ | 1,78 € |
| MET8-12-20 | 8 | 12 | 20 | ✔ | 1,96 € |
| MET8-14-8 | 8 | 14 | 8 | - | 1,60 € |
| MET8-14-12 | 8 | 14 | 12 | ✔ | 1,90 € |
| MET8-14-16 | 8 | 14 | 16 | ✔ | 2,30 € |
| MET8-14-20 | 8 | 14 | 20 | - | Su richiesta |
| MET9-12-6 | 9 | 12 | 6 | - | Su richiesta |
| MET9-12-10 | 9 | 12 | 10 | - | Su richiesta |
| MET9-12-14 | 9 | 12 | 14 | - | Su richiesta |
| MET10-13-10 | 10 | 13 | 10 | ✔ | 1,32 € |
| MET10-13-16 | 10 | 13 | 16 | ✔ | 1,64 € |
| MET10-13-20 | 10 | 13 | 20 | ✔ | 1,84 € |
| MET10-13-25 | 10 | 13 | 25 | ✔ | 2,09 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET10-14-10 | 10 | 14 | 10 | ✔ | 1,51 € |
| MET10-14-16 | 10 | 14 | 16 | ✔ | 1,97 € |
| MET10-14-20 | 10 | 14 | 20 | ✔ | 2,15 € |
| MET10-14-25 | 10 | 14 | 25 | ✔ | 2,43 € |
| MET10-15-10 | 10 | 15 | 10 | ✔ | 1,68 € |
| MET10-15-16 | 10 | 15 | 16 | ✔ | 2,09 € |
| MET10-15-20 | 10 | 15 | 20 | ✔ | 2,50 € |
| MET10-15-25 | 10 | 15 | 25 | ✔ | 2,99 € |
| MET10-16-10 | 10 | 16 | 10 | ✔ | 1,86 € |
| MET10-16-16 | 10 | 16 | 16 | ✔ | 2,50 € |
| MET10-16-20 | 10 | 16 | 20 | ✔ | 2,99 € |
| MET10-16-25 | 10 | 16 | 25 | ✔ | 3,63 € |
| MET12-15-12 | 12 | 15 | 12 | ✔ | 1,51 € |
| MET12-15-16 | 12 | 15 | 16 | ✔ | 1,86 € |
| MET12-15-20 | 12 | 15 | 20 | ✔ | 1,97 € |
| MET12-15-25 | 12 | 15 | 25 | ✔ | 2,20 € |
| MET12-16-12 | 12 | 16 | 12 | ✔ | 1,86 € |
| MET12-16-16 | 12 | 16 | 16 | ✔ | 2,09 € |
| MET12-16-20 | 12 | 16 | 20 | ✔ | 2,43 € |
| MET12-16-25 | 12 | 16 | 25 | ✔ | 2,82 € |
| MET12-17-12 | 12 | 17 | 12 | - | 2,04 € |
| MET12-17-16 | 12 | 17 | 16 | ✔ | 2,43 € |
| MET12-17-20 | 12 | 17 | 20 | - | Su richiesta |
| MET12-17-25 | 12 | 17 | 25 | - | Su richiesta |
| MET12-18-12 | 12 | 18 | 12 | ✔ | 2,26 € |
| MET12-18-16 | 12 | 18 | 16 | ✔ | 2,88 € |
| MET12-18-20 | 12 | 18 | 20 | ✔ | 3,52 € |
| MET12-18-25 | 12 | 18 | 25 | ✔ | 4,24 € |
| MET14-18-14 | 14 | 18 | 14 | ✔ | 2,09 € |
| MET14-18-18 | 14 | 18 | 18 | ✔ | 2,43 € |
| MET14-18-22 | 14 | 18 | 22 | ✔ | 2,88 € |
| MET14-18-28 | 14 | 18 | 28 | - | Su richiesta |
| MET14-20-14 | 14 | 20 | 14 | ✔ | 2,82 € |
| MET14-20-18 | 14 | 20 | 18 | - | 3,52 € |
| MET14-20-22 | 14 | 20 | 22 | ✔ | 4,24 € |
| MET14-20-28 | 14 | 20 | 28 | ✔ | 5,28 € |
| MET15-19-16 | 15 | 19 | 16 | ✔ | 2,38 € |
| MET15-19-20 | 15 | 19 | 20 | ✔ | 2,76 € |
| MET15-19-25 | 15 | 19 | 25 | ✔ | 3,40 € |
| MET15-19-32 | 15 | 19 | 32 | - | Su richiesta |
| MET15-21-16 | 15 | 21 | 16 | ✔ | 3,40 € |
| MET15-21-20 | 15 | 21 | 20 | ✔ | 4,09 € |
| MET15-21-25 | 15 | 21 | 25 | - | 5,00 € |
| MET15-21-32 | 15 | 21 | 32 | ✔ | 6,37 € |

| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET16-20-16 | 16 | 20 | 16 | ✔ | 2,50 € |
| MET16-20-20 | 16 | 20 | 20 | ✔ | 2,95 € |
| MET16-20-25 | 16 | 20 | 25 | ✔ | 3,57 € |
| MET16-20-32 | 16 | 20 | 32 | ✔ | 4,30 € |
| MET16-22-16 | 16 | 22 | 16 | ✔ | 3,63 € |
| MET16-22-20 | 16 | 22 | 20 | ✔ | 4,36 € |
| MET16-22-25 | 16 | 22 | 25 | ✔ | 5,34 € |
| MET16-22-32 | 16 | 22 | 32 | ✔ | 6,42 € |
| MET18-22-18 | 18 | 22 | 18 | ✔ | 2,95 € |
| MET18-22-22 | 18 | 22 | 22 | ✔ | 3,52 € |
| MET18-22-28 | 18 | 22 | 28 | - | Su richiesta |
| MET18-22-36 | 18 | 22 | 36 | - | Su richiesta |
| MET18-24-18 | 18 | 24 | 18 | - | Su richiesta |
| MET18-24-22 | 18 | 24 | 22 | ✔ | 5,23 € |
| MET18-24-28 | 18 | 24 | 28 | - | Su richiesta |
| MET18-24-36 | 18 | 24 | 36 | - | Su richiesta |
| MET18-25-18 | 18 | 25 | 18 | - | 5,11 € |
| MET18-25-22 | 18 | 25 | 22 | - | Su richiesta |
| MET18-25-28 | 18 | 25 | 28 | - | Su richiesta |
| MET18-25-36 | 18 | 25 | 36 | - | Su richiesta |
| MET20-24-16 | 20 | 24 | 16 | ✔ | 2,88 € |
| MET20-24-20 | 20 | 24 | 20 | ✔ | 3,52 € |
| MET20-24-25 | 20 | 24 | 25 | ✔ | 4,09 € |
| MET20-24-32 | 20 | 24 | 32 | ✔ | 5,34 € |
| MET20-25-16 | 20 | 25 | 16 | ✔ | 3,57 € |
| MET20-25-20 | 20 | 25 | 20 | ✔ | 4,36 € |
| MET20-25-25 | 20 | 25 | 25 | ✔ | 4,37 € |
| MET20-25-32 | 20 | 25 | 32 | - | Su richiesta |
| MET20-26-16 | 20 | 26 | 16 | - | 4,24 € |
| MET20-26-20 | 20 | 26 | 20 | ✔ | 5,23 € |
| MET20-26-25 | 20 | 26 | 25 | - | Su richiesta |
| MET20-26-32 | 20 | 26 | 32 | ✔ | 7,37 € |
| MET20-27-16 | 20 | 27 | 16 | - | Su richiesta |
| MET20-27-20 | 20 | 27 | 20 | - | Su richiesta |
| MET20-27-25 | 20 | 27 | 25 | - | Su richiesta |
| MET20-27-32 | 20 | 27 | 32 | - | Su richiesta |
| MET20-28-16 | 20 | 28 | 16 | ✔ | 5,61 € |
| MET20-28-20 | 20 | 28 | 20 | ✔ | 6,70 € |
| MET20-28-25 | 20 | 28 | 25 | - | Su richiesta |
| MET20-28-32 | 20 | 28 | 32 | - | Su richiesta |
| MET22-27-18 | 22 | 27 | 18 | - | 4,24 € |
| MET22-27-22 | 22 | 27 | 22 | - | Su richiesta |
| MET22-27-28 | 22 | 27 | 28 | - | 6,25 € |
| MET22-27-36 | 22 | 27 | 36 | - | Su richiesta |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Cuscinetto cilindrico

Stock Brz

## MET Bronzo sinterizzato autolubrificante

- ***Cuscinetto in bronzo***
- *Materiale:*
  Bronzo BP25 / Sint A50/A51
- *Velocità lineare max: 6m/s*
- *T° d'utilizzo: da -5°C a +90°C*
- *Olio di saturazione: ISO 100*



### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

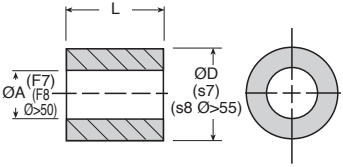
| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET22-28-18 | 22 | 28 | 18 | - | Su richiesta |
| MET22-28-22 | 22 | 28 | 22 | - | 5,95 € |
| MET22-28-28 | 22 | 28 | 28 | - | 7,51 € |
| MET22-28-36 | 22 | 28 | 36 | - | Su richiesta |
| MET22-29-18 | 22 | 29 | 18 | - | Su richiesta |
| MET22-29-22 | 22 | 29 | 22 | - | Su richiesta |
| MET22-29-28 | 22 | 29 | 28 | - | Su richiesta |
| MET22-29-36 | 22 | 29 | 36 | - | Su richiesta |
| MET25-30-20 | 25 | 30 | 20 | ✔ | 5,16 € |
| MET25-30-25 | 25 | 30 | 25 | ✔ | 6,30 € |
| MET25-30-32 | 25 | 30 | 32 | - | Su richiesta |
| MET25-30-40 | 25 | 30 | 40 | ✔ | 9,21 € |
| MET25-32-20 | 25 | 32 | 20 | ✔ | 7,15 € |
| MET25-32-25 | 25 | 32 | 25 | - | 8,98 € |
| MET25-32-32 | 25 | 32 | 32 | ✔ | 10,35 € |
| MET25-32-40 | 25 | 32 | 40 | ✔ | 12,78 € |
| MET28-32-22 | 28 | 32 | 22 | - | Su richiesta |
| MET28-32-28 | 28 | 32 | 28 | - | Su richiesta |
| MET28-32-36 | 28 | 32 | 36 | - | Su richiesta |
| MET28-32-45 | 28 | 32 | 45 | - | Su richiesta |
| MET28-33-22 | 28 | 33 | 22 | ✔ | 6,13 € |
| MET28-33-28 | 28 | 33 | 28 | - | 7,56 € |
| MET28-33-36 | 28 | 33 | 36 | - | Su richiesta |
| MET28-33-45 | 28 | 33 | 45 | - | Su richiesta |
| MET28-36-22 | 28 | 36 | 22 | - | 9,82 € |
| MET28-36-28 | 28 | 36 | 28 | - | Su richiesta |
| MET28-36-36 | 28 | 36 | 36 | - | 14,66 € |
| MET28-36-45 | 28 | 36 | 45 | - | Su richiesta |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET30-38-24 | 30 | 38 | 24 | ✔ | 7,26 € |
| MET30-38-30 | 30 | 38 | 30 | - | 8,69 € |
| MET30-38-38 | 30 | 38 | 38 | ✔ | 10,83 € |
| MET32-38-20 | 32 | 38 | 20 | ✔ | 4,98 € |
| MET32-38-25 | 32 | 38 | 25 | - | Su richiesta |
| MET32-38-32 | 32 | 38 | 32 | - | 7,58 € |
| MET32-38-40 | 32 | 38 | 40 | - | 9,11 € |
| MET32-38-50 | 32 | 38 | 50 | - | 11,63 € |
| MET32-40-20 | 32 | 40 | 20 | - | 6,53 € |
| MET32-40-25 | 32 | 40 | 25 | - | Su richiesta |
| MET32-40-32 | 32 | 40 | 32 | - | Su richiesta |
| MET32-40-40 | 32 | 40 | 40 | ✔ | 12,44 € |
| MET32-40-50 | 32 | 40 | 50 | - | Su richiesta |
| MET35-44-22 | 35 | 44 | 22 | - | 9,47 € |
| MET35-44-28 | 35 | 44 | 28 | - | Su richiesta |
| MET35-44-35 | 35 | 44 | 35 | - | 14,36 € |
| MET35-45-25 | 35 | 45 | 25 | - | Su richiesta |
| MET35-45-35 | 35 | 45 | 35 | - | Su richiesta |
| MET35-45-40 | 35 | 45 | 40 | - | Su richiesta |
| MET35-45-50 | 35 | 45 | 50 | - | 23,38 € |
| MET36-42-22 | 36 | 42 | 22 | - | Su richiesta |
| MET36-42-28 | 36 | 42 | 28 | - | Su richiesta |
| MET36-42-36 | 36 | 42 | 36 | ✔ | 9,81 € |
| MET36-42-45 | 36 | 42 | 45 | - | Su richiesta |
| MET36-45-22 | 36 | 45 | 22 | - | Su richiesta |
| MET36-45-28 | 36 | 45 | 28 | - | Su richiesta |
| MET36-45-36 | 36 | 45 | 36 | - | Su richiesta |
| MET36-45-45 | 36 | 45 | 45 | - | Su richiesta |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET38-44-25 | 38 | 44 | 25 | - | Su richiesta |
| MET38-44-35 | 38 | 44 | 35 | ✔ | 10,71 € |
| MET38-44-45 | 38 | 44 | 45 | - | Su richiesta |
| MET40-46-25 | 40 | 46 | 25 | - | Su richiesta |
| MET40-46-32 | 40 | 46 | 32 | ✔ | 9,77 € |
| MET40-46-40 | 40 | 46 | 40 | - | 12,08 € |
| MET40-46-50 | 40 | 46 | 50 | ✔ | 14,88 € |
| MET40-50-25 | 40 | 50 | 25 | - | Su richiesta |
| MET40-50-32 | 40 | 50 | 32 | - | 16,95 € |
| MET40-50-40 | 40 | 50 | 40 | ✔ | 21,41 € |
| MET40-50-50 | 40 | 50 | 50 | - | Su richiesta |
| MET45-51-28 | 45 | 51 | 28 | - | 9,47 € |
| MET45-51-36 | 45 | 51 | 36 | - | Su richiesta |
| MET45-51-45 | 45 | 51 | 45 | - | 15,95 € |
| MET45-51-56 | 45 | 51 | 56 | - | Su richiesta |
| MET45-55-35 | 45 | 55 | 35 | - | Su richiesta |
| MET45-55-55 | 45 | 55 | 55 | - | Su richiesta |
| MET45-55-65 | 45 | 55 | 65 | - | Su richiesta |
| MET45-56-28 | 45 | 56 | 28 | - | Su richiesta |
| MET45-56-36 | 45 | 56 | 36 | - | Su richiesta |
| MET45-56-45 | 45 | 56 | 45 | - | Su richiesta |
| MET45-56-56 | 45 | 56 | 56 | - | Su richiesta |
| MET50-56-32 | 50 | 56 | 32 | - | Su richiesta |
| MET50-56-40 | 50 | 56 | 40 | - | Su richiesta |

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F7/F8) | ØD (s7/s8) | L | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| MET50-56-50 | 50 | 56 | 50 | - | Su richiesta |
| MET50-56-63 | 50 | 56 | 63 | ✔ | 26,83 € |
| MET50-60-32 | 50 | 60 | 32 | - | Su richiesta |
| MET50-60-40 | 50 | 60 | 40 | - | Su richiesta |
| MET50-60-50 | 50 | 60 | 50 | - | 40,87 € |
| MET50-60-63 | 50 | 60 | 63 | - | Su richiesta |
| MET55-65-40 | 55 | 65 | 40 | - | 45,88 € |
| MET55-65-55 | 55 | 65 | 55 | - | Su richiesta |
| MET55-65-70 | 55 | 65 | 70 | - | Su richiesta |
| MET60-70-50 | 60 | 70 | 50 | - | Su richiesta |
| MET60-70-60 | 60 | 70 | 60 | - | Su richiesta |
| MET60-70-90 | 60 | 70 | 90 | - | Su richiesta |
| MET60-70-120 | 60 | 70 | 120 | - | Su richiesta |
| MET60-72-50 | 60 | 72 | 50 | - | Su richiesta |
| MET60-72-60 | 60 | 72 | 60 | - | Su richiesta |
| MET60-72-70 | 60 | 72 | 70 | - | Su richiesta |
| MET60-80-90 | 60 | 80 | 90 | - | 231,51 € |
| MET60-80-120 | 60 | 80 | 120 | - | 231,51 € |
| MET63-70-40 | 63 | 70 | 40 | - | Su richiesta |
| MET63-70-50 | 63 | 70 | 50 | - | Su richiesta |
| MET70-80-90 | 70 | 80 | 90 | - | 128,95 € |
| MET70-80-120 | 70 | 80 | 120 | - | 155,87 € |
| MET80-100-120 | 80 | 100 | 120 | - | 302,54 € |
| MET100-120-120 | 100 | 120 | 120 | - | 369,87 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

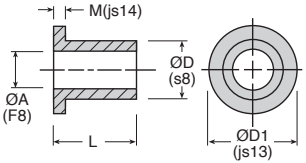
# Cuscinetto a collare

Stock Brz

## METC Bronzo sinterizzato autolubrificante

- ***Cuscinetto in bronzo***
- *Materiale:*
  *Bronzo BP25 / Sint A50/A51*
- *Velocità lineare max: 6m/s*
- *T° d'utilizzo: da -5°C a +100°C*
- *Olio di saturazione: ISO 100*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F8) | ØD (s8) | L | ØD1 (js13) | M (js14) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| METC3-6-4 | 3 | 6 | 4 | 9 | 1,5 | ✔ | 1,18 € |
| METC3-6-6 | 3 | 6 | 6 | 9 | 1,5 | ✔ | 1,18 € |
| METC3-6-10 | 3 | 6 | 10 | 9 | 1,5 | ✔ | 1,30 € |
| METC4-8-4 | 4 | 8 | 4 | 12 | 2,0 | ✔ | 1,30 € |
| METC4-8-8 | 4 | 8 | 8 | 12 | 2,0 | ✔ | 1,41 € |
| METC4-8-12 | 4 | 8 | 12 | 12 | 2,0 | ✔ | 1,51 € |
| METC6-10-6 | 6 | 10 | 6 | 14 | 2,0 | ✔ | 1,47 € |
| METC6-10-10 | 6 | 10 | 10 | 14 | 2,0 | ✔ | 1,47 € |
| METC6-10-16 | 6 | 10 | 16 | 14 | 2,0 | ✔ | 1,74 € |
| METC8-12-8 | 8 | 12 | 8 | 16 | 2,0 | ✔ | 1,51 € |
| METC8-12-12 | 8 | 12 | 12 | 16 | 2,0 | ✔ | 1,68 € |
| METC8-12-16 | 8 | 12 | 16 | 16 | 2,0 | ✔ | 1,92 € |
| METC9-14-6 | 9 | 14 | 6 | 19 | 2,5 | - | Su richiesta |
| METC9-14-10 | 9 | 14 | 10 | 19 | 2,5 | - | Su richiesta |
| METC9-14-14 | 9 | 14 | 14 | 19 | 2,5 | ✔ | 2,20 € |
| METC10-13-10 | 10 | 13 | 10 | 16 | 1,5 | ✔ | 1,51 € |
| METC10-13-16 | 10 | 13 | 16 | 16 | 1,5 | ✔ | 1,80 € |
| METC10-13-20 | 10 | 13 | 20 | 16 | 1,5 | ✔ | 1,97 € |
| METC10-15-10 | 10 | 15 | 10 | 20 | 2,5 | ✔ | 2,04 € |
| METC10-15-16 | 10 | 15 | 16 | 20 | 2,5 | ✔ | 2,50 € |
| METC10-15-20 | 10 | 15 | 20 | 20 | 2,5 | ✔ | 2,88 € |
| METC10-16-8 | 10 | 16 | 8 | 22 | 3,0 | ✔ | 2,09 € |
| METC10-16-10 | 10 | 16 | 10 | 22 | 3,0 | ✔ | 2,38 € |
| METC10-16-16 | 10 | 16 | 16 | 22 | 3,0 | ✔ | 3,11 € |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F8) | ØD (s8) | L | ØD1 (js13) | M (js14) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| METC12-15-12 | 12 | 15 | 12 | 18 | 1,5 | ✔ | 1,74 € |
| METC12-15-16 | 12 | 15 | 16 | 18 | 1,5 | ✔ | 1,74 € |
| METC12-15-20 | 12 | 15 | 20 | 18 | 1,5 | ✔ | 2,15 € |
| METC12-17-12 | 12 | 17 | 12 | 22 | 2,5 | ✔ | 2,38 € |
| METC12-17-16 | 12 | 17 | 16 | 22 | 2,5 | ✔ | 2,82 € |
| METC12-17-20 | 12 | 17 | 20 | 22 | 2,5 | ✔ | 3,33 € |
| METC12-17-25 | 12 | 17 | 25 | 22 | 2,5 | ✔ | 3,91 € |
| METC12-18-8 | 12 | 18 | 8 | 24 | 3,0 | ✔ | 2,32 € |
| METC12-18-12 | 12 | 18 | 12 | 24 | 3,0 | ✔ | 2,88 € |
| METC12-18-20 | 12 | 18 | 20 | 24 | 3,0 | ✔ | 4,09 € |
| METC14-18-14 | 14 | 18 | 14 | 22 | 2,0 | ✔ | 2,26 € |
| METC14-18-18 | 14 | 18 | 18 | 22 | 2,0 | ✔ | 2,72 € |
| METC14-18-22 | 14 | 18 | 22 | 22 | 2,0 | ✔ | 3,17 € |
| METC14-20-14 | 14 | 20 | 14 | 26 | 3,0 | ✔ | 3,52 € |
| METC14-20-18 | 14 | 20 | 18 | 26 | 3,0 | ✔ | 4,24 € |
| METC14-20-22 | 14 | 20 | 22 | 26 | 3,0 | ✔ | 4,77 € |
| METC14-20-28 | 14 | 20 | 28 | 26 | 3,0 | ✔ | 5,79 € |
| METC15-19-16 | 15 | 19 | 16 | 23 | 2,0 | ✔ | 2,61 € |
| METC15-19-20 | 15 | 19 | 20 | 23 | 2,0 | ✔ | 3,11 € |
| METC15-19-25 | 15 | 19 | 25 | 23 | 2,0 | - | Su richiesta |
| METC15-21-16 | 15 | 21 | 16 | 27 | 3,0 | ✔ | 4,09 € |
| METC15-21-20 | 15 | 21 | 20 | 27 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC15-21-25 | 15 | 21 | 25 | 27 | 3,0 | ✔ | 5,67 € |
| METC15-21-32 | 15 | 21 | 32 | 27 | 3,0 | ✔ | 7,04 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ | 200+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -30% | -40% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F8) | ØD (s8) | L | ØD1 (js13) | M (js14) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| METC16-20-16 | 16 | 20 | 16 | 24 | 2,0 | ✔ | 2,76 € |
| METC16-20-20 | 16 | 20 | 20 | 24 | 2,0 | ✔ | 3,28 € |
| METC16-20-25 | 16 | 20 | 25 | 24 | 2,0 | ✔ | 3,80 € |
| METC16-22-16 | 16 | 22 | 16 | 28 | 3,0 | ✔ | 4,36 € |
| METC16-22-20 | 16 | 22 | 20 | 28 | 3,0 | ✔ | 5,16 € |
| METC16-22-25 | 16 | 22 | 25 | 28 | 3,0 | ✔ | 5,90 € |
| METC16-22-32 | 16 | 22 | 32 | 28 | 3,0 | ✔ | 6,98 € |
| METC18-22-18 | 18 | 22 | 18 | 26 | 2,0 | ✔ | 3,28 € |
| METC18-22-22 | 18 | 22 | 22 | 26 | 2,0 | - | 3,86 € |
| METC18-22-28 | 18 | 22 | 28 | 26 | 2,0 | - | 4,53 € |
| METC18-24-18 | 18 | 24 | 18 | 30 | 3,0 | ✔ | 5,11 € |
| METC18-24-22 | 18 | 24 | 22 | 30 | 3,0 | - | 6,01 € |
| METC18-24-28 | 18 | 24 | 28 | 30 | 3,0 | - | 7,26 € |
| METC20-24-16 | 20 | 24 | 16 | 28 | 2,0 | ✔ | 3,28 € |
| METC20-24-20 | 20 | 24 | 20 | 28 | 2,0 | ✔ | 3,80 € |
| METC20-24-25 | 20 | 24 | 25 | 28 | 2,0 | ✔ | 4,47 € |
| METC20-26-16 | 20 | 26 | 16 | 32 | 3,0 | ✔ | 5,05 € |
| METC20-26-20 | 20 | 26 | 20 | 32 | 3,0 | ✔ | 5,84 € |
| METC20-26-25 | 20 | 26 | 25 | 32 | 3,0 | ✔ | 7,15 € |
| METC20-26-32 | 20 | 26 | 32 | 32 | 3,0 | ✔ | 9,21 € |
| METC22-27-18 | 22 | 27 | 18 | 32 | 2,5 | ✔ | 4,88 € |
| METC22-27-22 | 22 | 27 | 22 | 32 | 2,5 | - | Su richiesta |
| METC22-27-28 | 22 | 27 | 28 | 32 | 2,5 | - | Su richiesta |
| METC22-28-15 | 22 | 28 | 15 | 34 | 3,0 | ✔ | 5,00 € |
| METC22-28-20 | 22 | 28 | 20 | 34 | 3,0 | ✔ | 6,42 € |
| METC22-28-25 | 22 | 28 | 25 | 34 | 3,0 | | Su richiesta |
| METC22-28-30 | 22 | 28 | 30 | 34 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC22-29-18 | 22 | 29 | 18 | 36 | 3,5 | - | Su richiesta |
| METC22-29-22 | 22 | 29 | 22 | 36 | 3,5 | - | 8,40 € |
| METC22-29-28 | 22 | 29 | 28 | 36 | 3,5 | - | 10,23 € |
| METC22-29-36 | 22 | 29 | 36 | 36 | 3,5 | - | 11,77 € |
| METC25-30-20 | 25 | 30 | 20 | 35 | 2,5 | ✔ | 5,84 € |
| METC25-30-25 | 25 | 30 | 25 | 35 | 2,5 | ✔ | 6,70 € |
| METC25-30-32 | 25 | 30 | 32 | 35 | 2,5 | ✔ | 8,45 € |
| METC25-32-20 | 25 | 32 | 20 | 39 | 3,5 | ✔ | 9,26 € |
| METC25-32-25 | 25 | 32 | 25 | 39 | 3,5 | - | Su richiesta |
| METC25-32-32 | 25 | 32 | 32 | 39 | 3,5 | ✔ | 11,94 € |
| METC28-33-22 | 28 | 33 | 22 | 38 | 2,5 | - | 6,86 € |
| METC28-33-28 | 28 | 33 | 28 | 38 | 2,5 | - | Su richiesta |
| METC28-33-36 | 28 | 33 | 36 | 38 | 2,5 | - | Su richiesta |
| METC28-36-22 | 28 | 36 | 22 | 44 | 4,0 | - | Su richiesta |
| METC28-36-28 | 28 | 36 | 28 | 44 | 4,0 | ✔ | 13,64 € |
| METC28-36-36 | 28 | 36 | 36 | 44 | 4,0 | - | 16,59 € |

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØA (F8) | ØD (s8) | L | ØD1 (js13) | M (js14) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| METC30-38-20 | 30 | 38 | 20 | 46 | 4,0 | ✔ | 7,33 € |
| METC30-38-25 | 30 | 38 | 25 | 46 | 4,0 | ✔ | 8,86 € |
| METC30-38-30 | 30 | 38 | 30 | 46 | 4,0 | ✔ | 10,07 € |
| METC32-38-20 | 32 | 38 | 20 | 44 | 3,0 | ✔ | 6,16 € |
| METC32-38-25 | 32 | 38 | 25 | 44 | 3,0 | - | 7,19 € |
| METC32-38-32 | 32 | 38 | 32 | 44 | 3,0 | ✔ | 8,41 € |
| METC32-40-20 | 32 | 40 | 20 | 48 | 4,0 | ✔ | 7,93 € |
| METC32-40-25 | 32 | 40 | 25 | 48 | 4,0 | - | Su richiesta |
| METC32-40-30 | 32 | 40 | 30 | 48 | 4,0 | - | 10,91 € |
| METC32-40-32 | 32 | 40 | 32 | 48 | 4,0 | ✔ | 11,24 € |
| METC36-42-22 | 36 | 42 | 22 | 48 | 3,0 | ✔ | 10,96 € |
| METC36-42-28 | 36 | 42 | 28 | 48 | 3,0 | ✔ | 8,86 € |
| METC36-42-36 | 36 | 42 | 36 | 48 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC36-45-22 | 36 | 45 | 22 | 54 | 4,5 | - | Su richiesta |
| METC36-45-28 | 36 | 45 | 28 | 54 | 4,5 | - | Su richiesta |
| METC36-45-36 | 36 | 45 | 36 | 54 | 4,5 | - | Su richiesta |
| METC40-46-25 | 40 | 46 | 25 | 52 | 3,0 | ✔ | 8,69 € |
| METC40-46-32 | 40 | 46 | 32 | 52 | 3,0 | - | 10,75 € |
| METC40-46-40 | 40 | 46 | 40 | 52 | 3,0 | - | 13,19 € |
| METC40-50-25 | 40 | 50 | 25 | 60 | 5,0 | - | 16,77 € |
| METC40-50-32 | 40 | 50 | 32 | 60 | 5,0 | ✔ | 20,43 € |
| METC40-50-40 | 40 | 50 | 40 | 60 | 5,0 | ✔ | 23,38 € |
| METC45-51-28 | 45 | 51 | 28 | 57 | 3,0 | ✔ | 10,62 € |
| METC45-51-36 | 45 | 51 | 36 | 57 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC45-51-45 | 45 | 51 | 45 | 57 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC45-56-28 | 45 | 56 | 28 | 67 | 5,5 | - | Su richiesta |
| METC45-56-36 | 45 | 56 | 36 | 67 | 5,5 | - | Su richiesta |
| METC45-56-45 | 45 | 56 | 45 | 67 | 5,5 | - | Su richiesta |
| METC50-56-32 | 50 | 56 | 32 | 62 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC50-56-40 | 50 | 56 | 40 | 62 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC50-56-50 | 50 | 56 | 50 | 62 | 3,0 | - | Su richiesta |
| METC50-60-32 | 50 | 60 | 32 | 70 | 5,0 | ✔ | 26,54 € |
| METC50-60-40 | 50 | 60 | 40 | 70 | 5,0 | ✔ | 41,72 € |
| METC50-60-50 | 50 | 60 | 50 | 70 | 5,0 | - | Su richiesta |
| METC60-70-50 | 60 | 70 | 50 | 80 | 5,0 | - | 99,29 € |
| METC60-70-60 | 60 | 70 | 60 | 80 | 5,0 | - | Su richiesta |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Supporto ritto in lamiera con cuscinetto

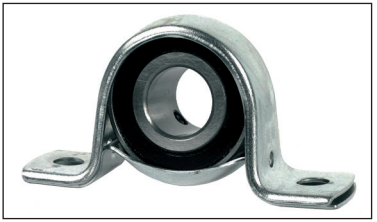
## BPP

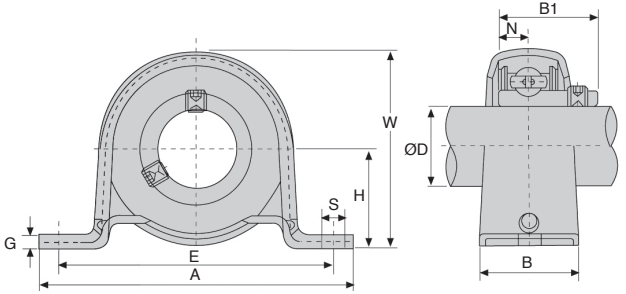
## Supporto con 2 punti di fissaggio / a carico leggero

- ***Supporto con cuscinetto in lamiera stampata***
- *Materiale:*
  *Acciaio*

### Utilizzo

- *Montaggio semplice del cuscinetto volvente, carico leggero*






| Codice | Carico (kN) Dinamico C | Statico Co |
|---|---|---|
| BPP201 | 9,2 | 4,48 |
| BPP202 | 9,2 | 4,48 |
| BPP203 | 9,2 | 4,48 |
| BPP204 | 12,2 | 6,30 |
| BPP205 | 13,3 | 7,46 |
| BPP206 | 18,5 | 10,80 |
| BPP207 | 24,5 | 14,60 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØD | H | A | E | B | S | G | W | Dimens. vite | B1 | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPP201 | 12 | 22,2 | 86 | 68 | 25 | 9,5 | 3,2 | 43,8 | M8 | 22 | 6,0 | 0,19 | ✔ | 12,18 € |
| BPP202 | 15 | 22,2 | 86 | 68 | 25 | 9,5 | 3,2 | 43,8 | M8 | 22 | 6,0 | 0,19 | ✔ | 12,25 € |
| BPP203 | 17 | 22,2 | 86 | 68 | 25 | 9,5 | 3,2 | 43,8 | M8 | 22 | 6,0 | 0,19 | ✔ | 12,72 € |
| BPP204 | 20 | 25,4 | 98 | 76 | 32 | 9,5 | 3,2 | 50,5 | M8 | 25 | 7,0 | 0,23 | ✔ | 14,20 € |
| BPP205 | 25 | 28,6 | 108 | 86 | 32 | 11,5 | 4,0 | 56,6 | M10 | 27 | 7,5 | 0,28 | ✔ | 15,00 € |
| BPP206 | 30 | 33,3 | 117 | 95 | 38 | 11,5 | 4,0 | 66,3 | M10 | 30 | 8,0 | 0,47 | ✔ | 20,61 € |
| BPP207 | 35 | 39,7 | 129 | 106 | 42 | 11,5 | 4,6 | 78,0 | M10 | 32 | 8,5 | 0,57 | - | 24,17 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto a flangia tonda

## Flangia con 3 punti di fissaggio / a carico leggero

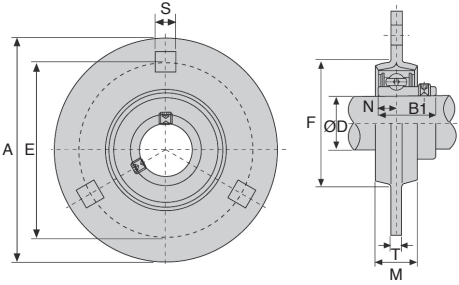
**BPF**

- ***Supporto in lamiera stampata con cuscinetto***
- *Materiale:*
  *Acciaio*



## Utilizzo

- *Montaggio semplice del cuscinetto volvente, carico leggero*




| Codice | Carico (kN) Dinamico C | Statico Co |
|---|---|---|
| BPF201 | 9,2 | 4,48 |
| BPF202 | 9,2 | 4,48 |
| BPF203 | 9,2 | 4,48 |
| BPF204 | 12,2 | 6,30 |
| BPF205 | 13,3 | 7,46 |
| BPF206 | 18,5 | 10,80 |
| BPF207 | 24,5 | 14,60 |

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØD | A | E | M | S | T | F (min) | Dimens. vite | B1 | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPF201 | 12 | 81 | 63,5 | 14 | 7,1 | 4,0 | 49 | M6 | 22 | 6,0 | 0,27 | ✔ | 12,29 € |
| BPF202 | 15 | 81 | 63,5 | 14 | 7,1 | 4,0 | 49 | M6 | 22 | 6,0 | 0,27 | ✔ | 12,38 € |
| BPF203 | 17 | 81 | 63,5 | 14 | 7,1 | 4,0 | 49 | M6 | 22 | 6,0 | 0,27 | ✔ | 12,83 € |
| BPF204 | 20 | 90 | 71,5 | 16 | 9,0 | 4,0 | 56 | M8 | 25 | 7,0 | 0,33 | ✔ | 15,18 € |
| BPF205 | 25 | 95 | 76,0 | 18 | 9,0 | 4,0 | 60 | M8 | 27 | 7,5 | 0,38 | ✔ | 15,99 € |
| BPF206 | 30 | 113 | 90,5 | 18 | 11,0 | 5,2 | 71 | M10 | 30 | 8,0 | 0,62 | ✔ | 23,48 € |
| BPF207 | 35 | 122 | 100,0 | 20 | 11,0 | 5,2 | 81 | M10 | 32 | 8,5 | 0,82 | - | 27,00 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto a flangia ovale in lamiera

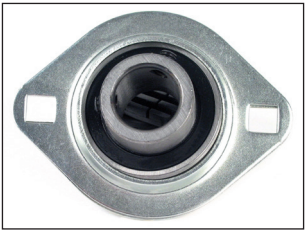
## BPFL

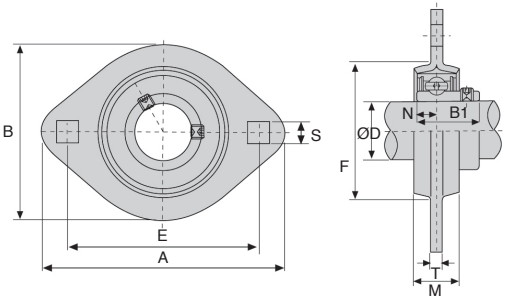
### Flangia con 2 punti di fissaggio / a carico leggero

- ***Supporto in lamiera stampata con cuscinetto***
- *Materiale:*
  *Acciaio*

**Utilizzo**

- *Montaggio semplice del cuscinetto volvente, carico leggero*






| Codice | Carico (kN) Dinamico C | Statico Co |
|---|---|---|
| BPFL201 | 9,2 | 4,48 |
| BPFL202 | 9,2 | 4,48 |
| BPFL203 | 9,2 | 4,48 |
| BPFL204 | 12,2 | 6,30 |
| BPFL205 | 13,3 | 7,46 |
| BPFL206 | 18,5 | 10,80 |
| BPFL207 | 24,5 | 14,60 |

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØD | A | E | B | M | S | T | F (min.) | Dimens. vite | B1 | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPFL201 | 12 | 81 | 63,5 | 59 | 14 | 7,1 | 4,0 | 49 | M6 | 22 | 6,0 | 0,19 | ✔ | 11,83 € |
| BPFL202 | 15 | 81 | 63,5 | 59 | 14 | 7,1 | 4,0 | 49 | M6 | 22 | 6,0 | 0,19 | ✔ | 11,87 € |
| BPFL203 | 17 | 81 | 63,5 | 59 | 14 | 7,1 | 4,0 | 49 | M6 | 22 | 6,0 | 0,19 | ✔ | 12,33 € |
| BPFL204 | 20 | 90 | 71,5 | 67 | 16 | 9,0 | 4,0 | 56 | M8 | 25 | 7,0 | 0,24 | ✔ | 12,96 € |
| BPFL205 | 25 | 95 | 76,0 | 71 | 18 | 9,0 | 4,0 | 60 | M8 | 27 | 7,5 | 0,28 | ✔ | 14,52 € |
| BPFL206 | 30 | 113 | 90,5 | 84 | 18 | 11,0 | 5,2 | 71 | M10 | 30 | 8,0 | 0,38 | ✔ | 19,16 € |
| BPFL207 | 35 | 122 | 100,0 | 94 | 20 | 11,0 | 5,2 | 81 | M10 | 32 | 8,5 | 0,50 | - | 22,58 € |

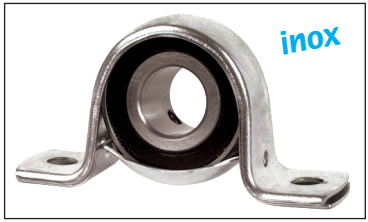
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto ritto in lamiera con cuscinetto inox

## Supporto con 2 punti di fissaggio / a carico leggero

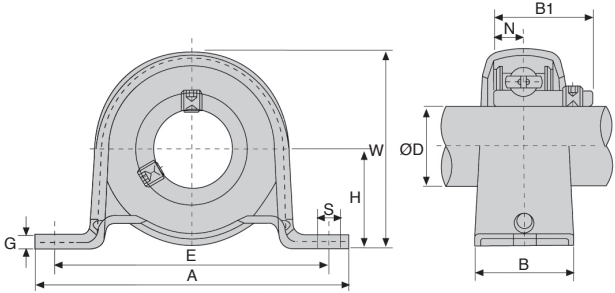
**BPPSS**

- Supporto con cuscinetto in lamiera stampata
- Materiale: Inox




### Utilizzo

- Montaggio semplice del cuscinetto volvente, carico leggero




| Codice | Carico (kN) Dinamico C | Statico Co |
|---|---|---|
| BPP204/SS | 12,80 | 6,65 |
| BPP205/SS | 14,00 | 7,85 |
| BPP206/SS | 19,50 | 11,30 |
| BPP207/SS | 25,70 | 15,30 |

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | ØD | H | A | E | B | S | G | W | Misura vite | B1 | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPP204/SS | 20 | 25,4 | 98 | 76 | 32 | 9 | 3,2 | 50 | M8 | 25 | 7 | 0,22 | ✔ | 22,04 € |
| BPP205/SS | 25 | 28,6 | 108 | 86 | 32 | 11 | 4 | 56 | M10 | 27 | 7,5 | 0,29 | ✔ | 25,39 € |
| BPP206/SS | 30 | 33,3 | 117 | 95 | 38 | 11 | 4 | 66 | M10 | 30 | 8 | 0,43 | ✔ | 29,11 € |
| BPP207/SS | 35 | 39,7 | 129 | 106 | 42 | 11 | 5 | 78 | M10 | 32 | 8,5 | 0.63 | - | 54,99 € |

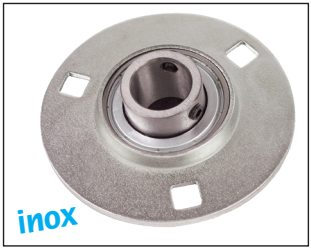
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto a flangia tonda a carico leggero inox

## BPFSS

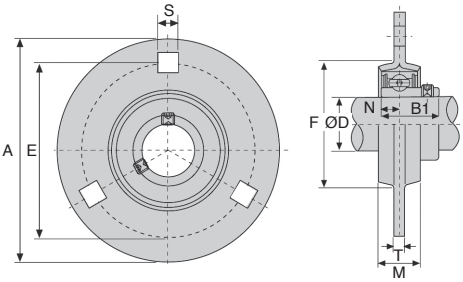
### Flangia con 3 punti di fissaggio

- Supporto in lamiera stampata con cuscinetto
- Materiale:
  Inox




**Utilizzo**

- Montaggio semplice del cuscinetto volvente, carico leggero




| Codice | Carico (kN) Dinamico C | Statico Co |
|---|---|---|
| BPF204/SS | 12,80 | 6,65 |
| BPF205/SS | 14,00 | 7,85 |
| BPF206/SS | 19,50 | 11,30 |
| BPF207/SS | 25,70 | 15,30 |

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | ØD | A | E | T | M | S | F | Misura vite | B1 | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPF204/SS | 20 | 90 | 71 | 2 | 16 | 9 | 56 | M8 | 25 | 7 | 0,29 | ✔ | 21,07 € |
| BPF205/SS | 25 | 95 | 76 | 2 | 18 | 9 | 60 | M8 | 27 | 7.5 | 0,34 | ✔ | 25,52 € |
| BPF206/SS | 30 | 113 | 90 | 2,6 | 18 | 11 | 71 | M8 | 30 | 8 | 0,55 | ✔ | 40,76 € |
| BPF207/SS | 35 | 122 | 100 | 2,6 | 20 | 11 | 81 | M10 | 32 | 8,5 | 0,69 | - | 43,84 € |

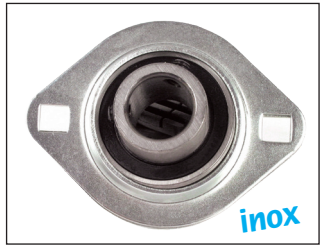
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Supporto a flangia ovale a carico leggero inox

## Flangia con 2 punti di fissaggio

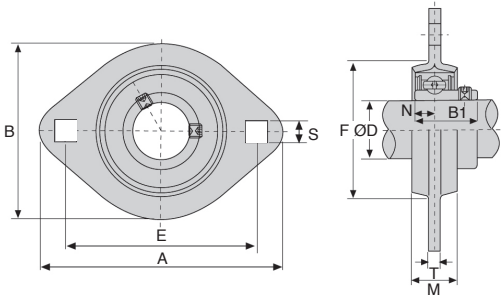
## BPFLSS

- Supporto in lamiera stampata con cuscinetto
- Materiale:
  Inox




### Utilizzo

- Montaggio semplice del cuscinetto volvente, carico leggero




| Codice | Carico (kN) Dinamico C | Statico Co |
|---|---|---|
| BPFL204/SS | 12,80 | 6,65 |
| BPFL205/SS | 14,00 | 7,85 |
| BPFL206/SS | 19,50 | 11,30 |
| BPFL207/SS | 25,70 | 15,30 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | ØD | A | E | B | M | S | T | F | Misura vite | B1 | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPFL204/SS | 20 | 90 | 71 | 67 | 16 | 8,7 | 2 | 55,5 | M8 | 25 | 7 | 0,22 | ✔ | 19,39 € |
| BPFL205/SS | 25 | 95 | 76 | 71 | 18 | 8,7 | 2 | 60,5 | M8 | 27 | 7,5 | 0,27 | ✔ | 23,98 € |
| BPFL206/SS | 30 | 113 | 90,5 | 84 | 18 | 10,3 | 2,6 | 71,5 | M10 | 30 | 8 | 0,41 | ✔ | 33,70 € |
| BPFL207/SS | 35 | 122 | 100 | 94 | 20 | 10,5 | 2,6 | 81,0 | M10 | 32 | 8,5 | 0,55 | - | 57,81 € |

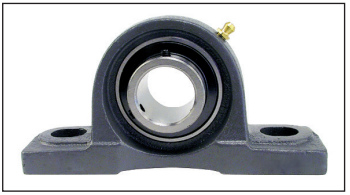
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Cuscinetto ritto in ghisa

## UCP

### Base a 2 punti di fissaggio

- **Cuscinetto autoallineante**
- Anello esterno a portata sferica
- La velocità ammissibile dipende dalla tolleranza dell'albero
- T° d'utilizzo: da -30°C a +100°C
- Materiali:
  Corpo: ghisa
  Cuscinetto: acciaio

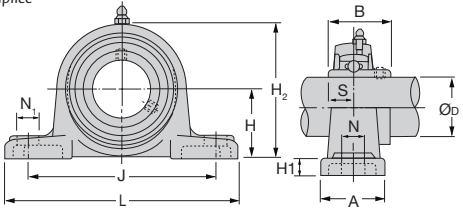


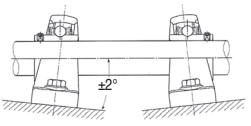
## Utilizzo

- Montaggio del cuscinetto semplice

## Opzioni

- Versione per l'industria agroalimentare




| Codice | Carico (kN) dinamico | Carico (kN) statico | Velocità / tolleranza (g/min) j7 | h7 | h8 | h9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UCP204 | 12,2 | 6,35 | 6700 | 4900 | 3500 | 1250 |
| UCP205 | 13,3 | 7,50 | 5600 | 4100 | 2900 | 1050 |
| UCP206 | 18,6 | 10,80 | 4700 | 3400 | 2400 | 880 |
| UCP207 | 24,5 | 14,60 | 4000 | 3000 | 2100 | 760 |
| UCP208 | 27,7 | 17,00 | 3600 | 2600 | 1900 | 660 |
| UCP209 | 31,0 | 19,50 | 3300 | 2400 | 1700 | 620 |
| UCP210 | 33,5 | 22,50 | 3000 | 2200 | 1600 | 570 |
| UCP211 | 41,5 | 28,00 | 2700 | 2000 | 1400 | 510 |
| UCP212 | 50,0 | 34,50 | 2400 | 1600 | 1250 | 460 |

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -40% | Su richiesta |

| Codice | Alesaggio Ød | H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | S | B | Misura vite | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCP204 | 20 | 33,3 | 127 | 95 | 38 | 13 | 19 | 14 | 65,0 | 12,7 | 31,0 | M10 | ✔ | 15,17 € |
| UCP205 | 25 | 36,5 | 140 | 105 | 38 | 13 | 19 | 15 | 71,0 | 14,3 | 34,1 | M10 | ✔ | 16,38 € |
| UCP206 | 30 | 42,9 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 84,0 | 15,9 | 38,1 | M14 | ✔ | 20,55 € |
| UCP207 | 35 | 47,6 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 93,0 | 17,5 | 42,9 | M14 | ✔ | 26,10 € |
| UCP208 | 40 | 49,2 | 184 | 137 | 54 | 17 | 20 | 18 | 100,0 | 19,0 | 49,2 | M14 | ✔ | 30,76 € |
| UCP209 | 45 | 54,0 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 106,0 | 19,0 | 49,2 | M14 | ✔ | 35,73 € |
| UCP210 | 50 | 57,2 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 113,0 | 19,0 | 51,6 | M16 | ✔ | 46,24 € |
| UCP211 | 55 | 63,5 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 125,0 | 22,2 | 55,6 | M16 | - | 56,22 € |
| UCP212 | 60 | 69,8 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 138,0 | 25,4 | 65,1 | M16 | ✔ | 69,36 € |

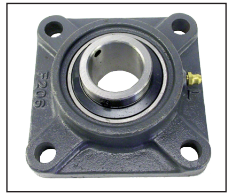
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Cuscinetto *a flangia* quadrata in ghisa

## A 4 punti di fissaggio

## UCF

- ***Cuscinetto autoallineante***
- *Anello esterno a portata sferica*
- *La velocità ammissibile dipende dalla tolleranza dell'albero*
- *T° d'utilizzo: da -30°C a +100°C*
- *Materiali:*
  *Corpo: ghisa*
  *Cuscinetto: acciaio*

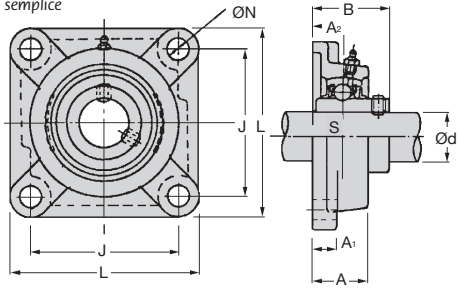


### Utilizzo

- *Montaggio del cuscinetto semplice*

### Opzioni

- *Versione per l'industria agroalimentare*




| Codice | Carico (kN) dinamico | Carico (kN) statico | Velocità / tolleranza (g/min) j7 | h7 | h8 | h9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UCF204 | 12,2 | 6,35 | 6700 | 4900 | 3500 | 1250 |
| UCF205 | 13,3 | 7,50 | 5600 | 4100 | 2900 | 1050 |
| UCF206 | 18,6 | 10,80 | 4700 | 3400 | 2400 | 880 |
| UCF207 | 24,5 | 14,60 | 4000 | 3000 | 2100 | 760 |
| UCF208 | 27,7 | 17,00 | 3600 | 2600 | 1900 | 660 |
| UCF209 | 31,0 | 19,50 | 3300 | 2400 | 1700 | 620 |
| UCF210 | 33,5 | 22,50 | 3000 | 2200 | 1600 | 570 |
| UCF211 | 41,5 | 28,00 | 2700 | 2000 | 1400 | 510 |
| UCF212 | 50,0 | 34,50 | 2400 | 1600 | 1250 | 460 |

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -40% | Su richiesta |

| Codice | Alesaggio Ød | L | J | A2 | A1 | A | B | ØN | S | Misura vite | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCF204 | 20 | 86 | 64 | 15 | 12 | 25,5 | 33,3 | 12 | 12,7 | M10 | ✔ | 15,17 € |
| UCF205 | 25 | 95 | 70 | 16 | 14 | 27,0 | 35,8 | 12 | 14,3 | M10 | ✔ | 16,38 € |
| UCF206 | 30 | 108 | 83 | 18 | 14 | 31,0 | 40,2 | 12 | 15,9 | M10 | ✔ | 20,55 € |
| UCF207 | 35 | 117 | 92 | 19 | 16 | 34,0 | 44,4 | 14 | 17,5 | M12 | ✔ | 26,10 € |
| UCF208 | 40 | 130 | 102 | 21 | 16 | 36,0 | 51,2 | 16 | 19,0 | M14 | ✔ | 30,76 € |
| UCF209 | 45 | 137 | 105 | 22 | 18 | 38,0 | 52,2 | 16 | 19,0 | M14 | - | 35,73 € |
| UCF210 | 50 | 143 | 111 | 22 | 18 | 40,0 | 54,6 | 16 | 19,0 | M14 | ✔ | 46,24 € |
| UCF211 | 55 | 162 | 130 | 25 | 20 | 43,0 | 58,4 | 19 | 22,2 | M16 | - | 56,22 € |
| UCF212 | 60 | 175 | 143 | 29 | 20 | 48,0 | 68,7 | 19 | 25,4 | M16 | ✔ | 69,36 € |

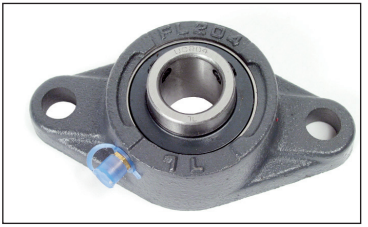
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cuscinetto a flangia ovale in ghisa

## UCFL

### A 2 punti di fissaggio

- **Cuscinetto autoallineante**
- Anello esterno a portata sferica
- La velocità ammissibile dipende dalla tolleranza dell'albero
- T° d'utilizzo: da -30°C a +100°C
- Materiale:
  Supporto: ghisa
  Cuscinetto: acciaio

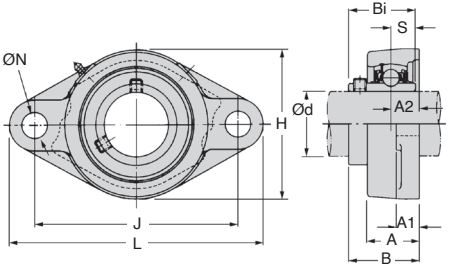


## Utilizzo

- Montaggio del cuscinetto semplice

## Opzioni

- Versione per l'industria agroalimentare




| Codice | Carico (kN) dinamico | statico | Velocità / tolleranza (g/min) j7 | h7 | h8 | h9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UCFL204 | 12,2 | 6,35 | 6700 | 4900 | 3500 | 1250 |
| UCFL205 | 13,3 | 7,50 | 5600 | 4100 | 2900 | 1050 |
| UCFL206 | 18,6 | 10,80 | 4700 | 3400 | 2400 | 880 |
| UCFL208 | 27,7 | 17,00 | 3600 | 2600 | 1900 | 660 |
| UCFL212 | 50,0 | 34,50 | 2400 | 1600 | 1250 | 460 |

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -40% | Su richiesta |

| Codice | Alesaggio Ød | L | J | A2 | A1 | A | ØN | H | B | Bi | S | Misura vite | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCFL204 | 20 | 113 | 90 | 15 | 11 | 25,5 | 12 | 60 | 33,3 | 31,0 | 12,7 | M10 | ✔ | 15,69 € |
| UCFL205 | 25 | 130 | 99 | 16 | 13 | 27,0 | 16 | 68 | 35,8 | 34,1 | 14,3 | M14 | ✔ | 17,53 € |
| UCFL206 | 30 | 148 | 117 | 18 | 13 | 31,0 | 16 | 80 | 40,2 | 38,1 | 15,9 | M14 | ✔ | 21,21 € |
| UCFL208 | 40 | 175 | 144 | 21 | 14 | 36,0 | 16 | 100 | 51,2 | 49,2 | 19,0 | M14 | ✔ | 31,73 € |
| UCFL212 | 60 | 250 | 202 | 29 | 18 | 48,0 | 23 | 140 | 68,7 | 65,1 | 25,4 | M20 | - | 85,17 € |

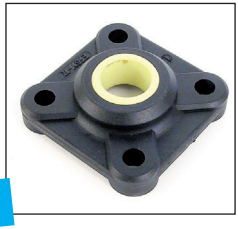
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cuscinetto a flangia quadrata igubal®

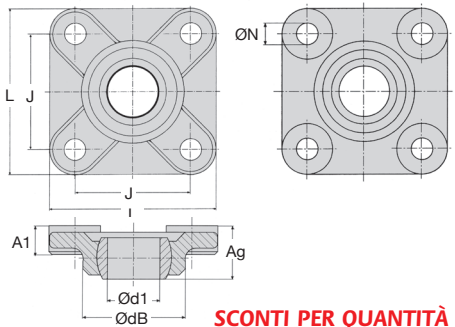
## Con 4 punti di fissaggio

## EFSM

- ***Supporto polimero auto-allineante con cuscinetto***
- *Corpo in igumid®, un materiale indeformabile e resistente alla compressione*
- *Calotta in iglidur® W300, un materiale estremamente resistente all'usura*
- *Montaggio semplice*
- *Compensazione dei difetti di allineamento*
- *Resistenza ottimale alla corrosione*
- *Peso ridotto*
- *Funzionamento a secco senza manutenzione*



**Non richiede manutenzione**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

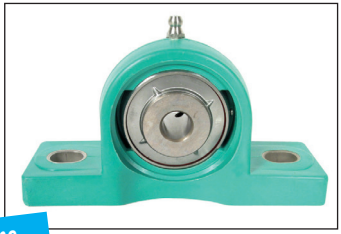
| Codice | Ød1 (E10) | ØdB | L | J ±0,1 | A1 | Ag | Foro oblungo N | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EFSM-05 | 5 | 14,0 | 25 | 17 | 4,5 | 8,5 | 3,2 | - | 10,89 € |
| EFSM-06 | 6 | 14,0 | 25 | 17 | 4,5 | 8,5 | 3,2 | ✔ | 9,99 € |
| EFSM-08 | 8 | 18,0 | 33 | 22 | 5,5 | 10,5 | 4,3 | ✔ | 10,49 € |
| EFSM-10 | 10 | 22,0 | 38 | 26 | 6,5 | 12,0 | 5,3 | ✔ | 12,61 € |
| EFSM-12 | 12 | 25,0 | 40 | 28 | 7,0 | 13,0 | 5,3 | ✔ | 15,76 € |
| EFSM-15 | 15 | 30,0 | 49 | 34 | 8,5 | 15,5 | 6,4 | - | 28,25 € |
| EFSM-16 | 16 | 32,5 | 52 | 36 | 9,0 | 16,5 | 6,4 | ✔ | 20,51 € |
| EFSM-17 | 17 | 35,0 | 54 | 38 | 10,0 | 18,0 | 6,4 | - | 33,77 € |
| EFSM-20 | 20 | 40,0 | 65 | 45 | 11,0 | 20,0 | 8,4 | ✔ | 32,62 € |
| EFSM-25 | 25 | 48,5 | 74 | 52 | 14,0 | 25,0 | 8,4 | - | 40,85 € |
| EFSM-30 | 30 | 55,0 | 85 | 60 | 15,0 | 26,0 | 10,5 | ✔ | 55,81 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cuscinetto ritto polimero inox

## UCPPBT — Base a 2 punti di fissaggio

- **Cuscinetto autoallineante a 2 punti di fissaggio**
- Intercambiabile con cuscinetti in ghisa
- Lubrificatore fornito
- T° d'utilizzo: da -35°C a +102°C
- Materiali:
  Corpo: polimero PBT
  Cuscinetto: inox AISI 440C
  Con grasso alimentare



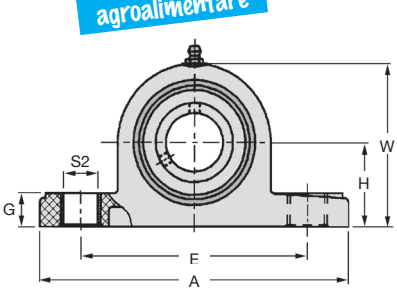
### Colore

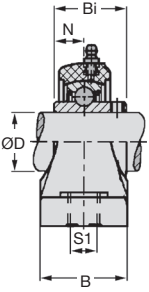
- **UCP/PBT/G**: verde
- **UCP/PBT/W**: bianco

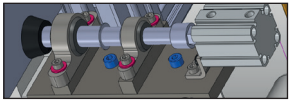
### Accessori

- Coperchio di protezione

**Applicazione agroalimentare**



Esempio di applicazione

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | H | A | E | B | S1 | S2 | G | W | Bi | N | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCP201/PBT/G | 12 | 33,3 | 127,0 | 95 | 38 | 11 | 14 | 14,2 | 65,5 | 31,0 | 12,7 | - | 93,33 € |
| UCP202/PBT/G | 15 | 33,3 | 127,0 | 95 | 38 | 11 | 14 | 14,2 | 65,5 | 31,0 | 12,7 | - | 88,80 € |
| UCP203/PBT/G | 17 | 33,3 | 127,0 | 95 | 38 | 11 | 14 | 14,2 | 65,5 | 31,0 | 12,7 | - | 84,56 € |
| UCP204/PBT/W | 20 | 33,3 | 127,0 | 95 | 38 | 11 | 14 | 14,2 | 65,5 | 31,0 | 12,7 | ✔ | 22,85 € |
| UCP205/PBT/W | 25 | 36,5 | 140,5 | 105 | 38 | 11 | 14 | 14,2 | 71,0 | 34,0 | 14,3 | ✔ | 27,55 € |
| UCP206/PBT/W | 30 | 42,9 | 163,0 | 119 | 46 | 14 | 18 | 17,8 | 83,0 | 38,1 | 15,9 | ✔ | 39,98 € |
| UCP207/PBT/W | 35 | 47,6 | 168,0 | 128 | 48 | 14 | 18 | 18,0 | 94,5 | 42,9 | 17,5 | ✔ | 56,03 € |
| UCP208/PBT/W | 40 | 49,2 | 184,0 | 137 | 54 | 14 | 18 | 19,5 | 98,0 | 49,2 | 19,0 | - | 64,59 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Cuscinetto a flangia quadrata polimero inox

## A 4 punti di fissaggio

## UCFPBT

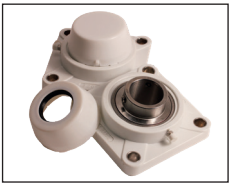
- ***Cuscinetto autoallineante a 4 punti di fissaggio***
- *Intercambiabile con cuscinetti in ghisa*
- *Lubrificatore fornito*
- *T° d'utilizzo: da -35°C a +102°C*
- *Materiali:*
  *Corpo: polimero PBT*
  *Cuscinetto: inox AISI 440C*
  *Con grasso alimentare*



### Colore

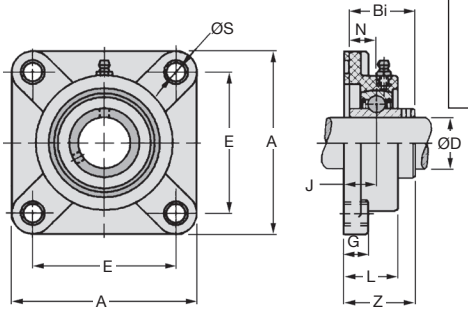
- **UCF/PBT/W**: *bianco*
- **UCF/PBT/G** : *verde*

**Applicazione agroalimentare**



### Accessori

- *Coperchio di protezione*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | A | E | G | L | ØS | Z | J | Bi | N | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCF201/PBT/G | 12 | 86 | 63,5 | 13,4 | 27,8 | 11 | 36,3 | 18,0 | 31,0 | 12,7 | - | 95,05 € |
| UCF202/PBT/G | 15 | 86 | 63,5 | 13,4 | 27,8 | 11 | 36,3 | 18,0 | 31,0 | 12,7 | - | 90,46 € |
| UCF203/PBT/G | 17 | 86 | 63,5 | 13,4 | 27,8 | 11 | 36,3 | 18,0 | 31,0 | 12,7 | - | 84,56 € |
| UCF204/PBT/W | 20 | 86 | 63,5 | 13,4 | 27,8 | 11 | 36,3 | 18,0 | 31,0 | 12,7 | ✔ | 24,39 € |
| UCF205/PBT/W | 25 | 95 | 70,0 | 14,0 | 28,0 | 11 | 36,7 | 17,0 | 34,0 | 14,3 | ✔ | 28,77 € |
| UCF206/PBT/W | 30 | 107 | 83,0 | 14,3 | 31,5 | 11 | 41,4 | 19,2 | 38,1 | 15,9 | ✔ | 41,59 € |
| UCF207/PBT/W | 35 | 118 | 92,0 | 15,5 | 34,8 | 13 | 46,9 | 21,5 | 42,9 | 17,5 | - | 51,77 € |
| UCF208/PBT/W | 40 | 130 | 102,0 | 17,0 | 37,5 | 14 | 53,2 | 23,0 | 49,2 | 19,0 | - | 63,34 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Cuscinetto a flangia ovale Polimero inox

## UCFL PBT — A 2 punti di fissaggio

- **Cuscinetto autoallineante a 2 punti di fissaggio**
- Intercambiabile con cuscinetti in ghisa
- Lubrificatore fornito
- T° d'utilizzo: da -35°C a +102°C
- Materiali:
  Corpo: polimero PBT
  Cuscinetto: inox AISI 440C
  Con grasso alimentare



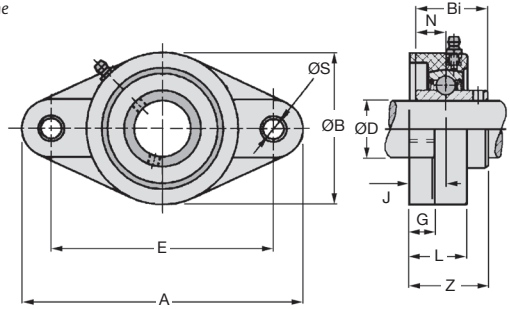
**Applicazione agroalimentare**

### Colore

- **UCFL/PBT/G**: verde
- **UCFL/PBT/W**: bianco

### Accessori

- Coperchio di protezione




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | A | E | ØB | G | L | ØS | Z | J | Bi | N | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCFL201/PBT/G | 12 | 113 | 90 | 65,0 | 11,4 | 26,5 | 11 | 33,7 | 15,4 | 31,0 | 12,7 | ✔ | 93,33 € |
| UCFL202/PBT/G | 15 | 113 | 90 | 65,0 | 11,4 | 26,5 | 11 | 33,7 | 15,4 | 31,0 | 12,7 | ✔ | 88,83 € |
| UCFL203/PBT/G | 17 | 113 | 90 | 65,0 | 11,4 | 26,5 | 11 | 33,7 | 15,4 | 31,0 | 12,7 | - | 84,56 € |
| UCFL204/PBT/W | 20 | 113 | 90 | 64,0 | 11,4 | 26,5 | 11 | 33,7 | 15,4 | 31,0 | 12,7 | ✔ | 23,19 € |
| UCFL205/PBT/W | 25 | 130 | 99 | 69,0 | 13,5 | 29,1 | 11 | 36,7 | 17,0 | 34,0 | 14,3 | ✔ | 26,94 € |
| UCFL206/PBT/W | 30 | 148 | 117 | 80,0 | 13,3 | 30,5 | 11 | 41,2 | 19,0 | 38,1 | 15,9 | ✔ | 36,38 € |
| UCFL207/PBT/W | 35 | 164 | 130 | 90,0 | 16,1 | 32,8 | 13 | 43,4 | 18,0 | 42,9 | 17,5 | - | 51,08 € |
| UCFL208/PBT/W | 40 | 176 | 144 | 100,0 | 20,0 | 37,5 | 14 | 51,7 | 21,5 | 49,2 | 19,0 | - | 60,67 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

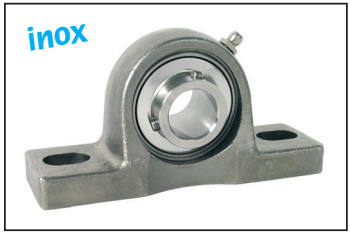
# Inx ★★★ Stock Cuscinetto ritto tutto inox

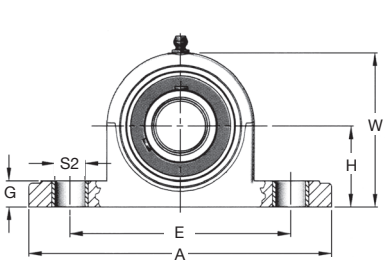
## Base a 2 punti di fissaggio

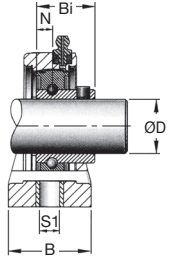
## UCPss

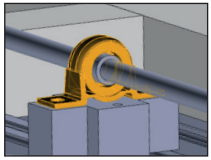
- ***Cuscinetto autoallineante a 2 punti di fissaggio***
- *Intercambiabile con cuscinetti in ghisa*
- *T° d'utilizzo: a +140°C*
- *Materiali:*
  *Cuscinetto: inox*
  *Gabbia: inox*

**Per ambienti aggressivi**



**Esempio di applicazione**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | H | A | E | B | S1 | S2 | G | W | Bi | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCP204/SS | 20 | 33,3 | 127 | 95,0 | 38 | 13,0 | 19,0 | 13,0 | 65,0 | 31,0 | 12,7 | 0,70 | ✔ | 54,68 € |
| UCP205/SS | 25 | 36,5 | 140 | 105,0 | 38 | 13,0 | 19,0 | 15,0 | 71,0 | 34,1 | 14,3 | 0,85 | ✔ | 60,39 € |
| UCP206/SS | 30 | 42,9 | 165 | 121,0 | 48 | 17,0 | 20,0 | 17,0 | 84,0 | 38,1 | 15,9 | 1,20 | ✔ | 85,16 € |
| UCP207/SS | 35 | 47,6 | 167 | 127,0 | 48 | 17,0 | 19,0 | 19,0 | 93,0 | 42,9 | 17,5 | 1,70 | ✔ | 119,69 € |
| UCP208/SS | 40 | 49,2 | 184 | 137,0 | 54 | 17,0 | 20,0 | 20,0 | 98,0 | 49,2 | 19,0 | 2,10 | ✔ | 138,74 € |

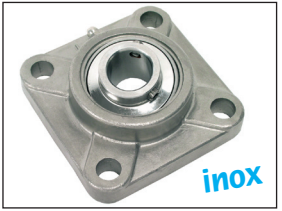
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

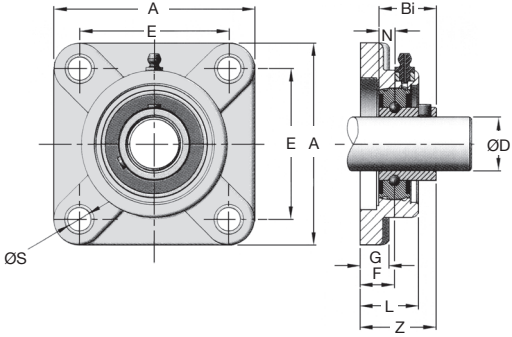
# Cuscinetto a flangia quadrata tutto inox

## UCFss — A 4 punti di fissaggio

- **Cuscinetto autoallineante a 4 punti di fissaggio**
- Intercambiabile con cuscinetti in ghisa
- T° d'utilizzo: a +140°C
- Materiali:
  Cuscinetto: inox
  Gabbia: inox

**Per ambienti aggressivi**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | A | E | G | L | ØS | Z | F | Bi | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCF204/SS | 20 | 86 | 64 | 11 | 25 | 12 | 33,3 | 15 | 31,0 | 12,7 | 0,60 | ✔ | 52,20 € |
| UCF205/SS | 25 | 95 | 70 | 13 | 27 | 12 | 35,8 | 16 | 34,1 | 14,3 | 0,86 | ✔ | 54,51 € |
| UCF206/SS | 30 | 108 | 83 | 13 | 31 | 12 | 40,1 | 18 | 38,1 | 15,9 | 1,10 | ✔ | 80,28 € |
| UCF207/SS | 35 | 117 | 92 | 15 | 34 | 14 | 44,4 | 19 | 42,9 | 17,5 | 1,60 | - | 99,44 € |
| UCF208/SS | 40 | 130 | 102 | 15 | 36 | 16 | 51,2 | 21 | 49,2 | 19,0 | 1,90 | ✔ | 115,23 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

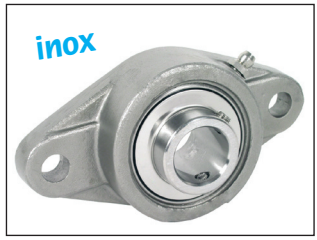
# Inx ★★★ Stock Cuscinetto a flangia ovale tutto inox

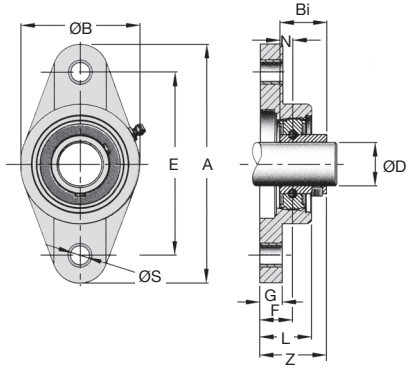
## A 2 punti di fissaggio

## UCFLss

- ***Cuscinetto autoallineante a 2 punti di fissaggio***
- *Intercambiabile con cuscinetti in ghisa*
- *T° d'utilizzo: a +140°C*
- *Materiali:*
  *Cuscinetto: inox*
  *Gabbia: inox*

**Per ambienti aggressivi**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | ØD | A | E | G | L | ØS | Z | F | ØB | Bi | N | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCFL204/SS | 20 | 113 | 90 | 10 | 25,5 | 12 | 33,3 | 15 | 60 | 31,0 | 12,7 | 0,48 | ✔ | 37,79 € |
| UCFL205/SS | 25 | 130 | 99 | 10 | 27,0 | 16 | 35,8 | 16 | 68 | 34,1 | 14,3 | 0,63 | ✔ | 46,19 € |
| UCFL206/SS | 30 | 148 | 117 | 10 | 31,0 | 16 | 40,2 | 18 | 80 | 38,1 | 15,9 | 0,89 | ✔ | 66,18 € |
| UCFL207/SS | 35 | 161 | 130 | 11 | 34,0 | 16 | 44,4 | 19 | 90 | 42,9 | 17,5 | 1,21 | - | 88,86 € |
| UCFL208/SS | 40 | 175 | 144 | 11 | 36,0 | 16 | 51,2 | 21 | 100 | 49,2 | 19,0 | 1,60 | ✔ | 113,09 € |

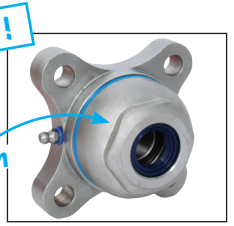
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Sealed flange bearing unit for Food Industry

## SBFOP

### With 4 fixing holes

- **Sealed bearing**
- Massive, without retention surface
- Resistant to frequent washing and detergents
- Materials
  - 316 stainless steel housing
  - 440 stainless steel bearing
  - Optical and detectable blue hygienic seals
- Complies with EHEDGE hygiene directives

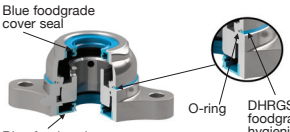


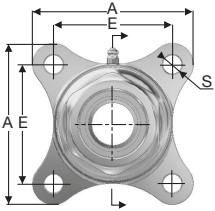

## Application

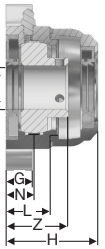
- For the highly challenging food and beverage industry

## Info

- Stainless steel bearings for the food and beverage industry are completely sealed units with an open or closed cover and a rear seal.




| Type of load (N) | SBF 204 | SBF 205 | SBF 206 | SBF 207 | SBF 208 | SBF 209 | SBF 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P P | 15950 | 13000 | 18000 | 18500 | 19100 | 19350 | 19650 |
| P P | 10250 | 12150 | 17700 | 18500 | 19250 | 19350 | 19620 |
| P P P | 3650 | 3350 | 3350 | 3520 | 3790 | 3850 | 3990 |

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part Number | Diameter ØD | A | E | G | H | L | N | S | Z | Price each 1 to 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBF204/OP | 20 | 88 | 64 | 15 | 51,9 | 24 | 15 | 12 | 33,0 | 137,10 € |
| SBF205/OP | 25 | 95 | 70 | 15 | 52,4 | 25 | 16 | 12 | 35,5 | 156,69 € |
| SBF206/OP | 30 | 108 | 83 | 15 | 58,7 | 29 | 18 | 12 | 40,0 | 181,17 € |
| SBF207/OP | 35 | 117 | 92 | 17 | 62,4 | 31 | 19 | 14 | 42,5 | 210,55 € |
| SBF208/OP | 40 | 130 | 102 | 17 | 70,7 | 32 | 21 | 16 | 46,0 | 254,62 € |
| SBF209/OP | 45 | 135 | 105 | 18 | 69,2 | 33 | 22 | 16 | 53,7 | 303,58 € |
| SBF210/OP | 50 | 143 | 111 | 20 | 72,7 | 38 | 25 | 16 | 55,0 | 362,34 € |

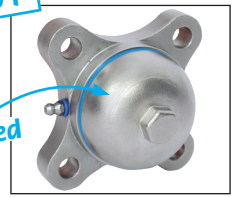
*Dimensions in mm*

# Sealed flange bearing unit for Food Industry

## With 4 fixing holes

**SBFCL**

NUOVO !



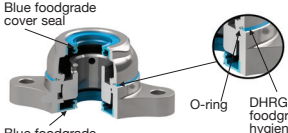

- ***Sealed bearing***
- *Massive, without retention surface*
- *Resistant to frequent washing and detergents*
- *Materials*
  - *316 stainless steel housing*
  - *440 stainless steel bearing*
  - *Optical and detectable blue hygienic seals*
- *Complies with EHEDGE hygiene directives*

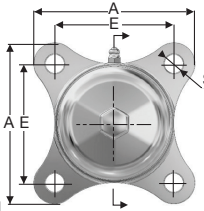
## Application

- *For the highly challenging food and beverage industry*

## Info

- *Stainless steel bearings for the food and beverage industry are completely sealed units with an open or closed cover and a rear seal.*




| Type of load (N) | SBF 204 | SBF 205 | SBF 206 | SBF 207 | SBF 208 | SBF 209 | SBF 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P P | 15950 | 13000 | 18000 | 18500 | 19100 | 19350 | 19650 |
| P P | 10250 | 12150 | 17700 | 18500 | 19250 | 19350 | 19620 |
| P P P | 3650 | 3350 | 3350 | 3520 | 3790 | 3850 | 3990 |

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part Number | Diameter ØD | A | E | G | H | L | N | S | Z | Price each 1 to 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBF204/CL | 20 | 88 | 64 | 15 | 54,2 | 24 | 15 | 12 | 33,0 | 127,31 € |
| SBF205/CL | 25 | 95 | 70 | 15 | 54,7 | 25 | 16 | 12 | 35,5 | 142,00 € |
| SBF206/CL | 30 | 108 | 83 | 15 | 61,0 | 29 | 18 | 12 | 40,0 | 176,27 € |
| SBF207/CL | 35 | 117 | 92 | 17 | 64,7 | 31 | 19 | 14 | 42,5 | 200,76 € |
| SBF208/CL | 40 | 130 | 102 | 17 | 70,0 | 32 | 21 | 16 | 46,0 | 239,93 € |
| SBF209/CL | 45 | 135 | 105 | 18 | 71,5 | 33 | 22 | 16 | 53,7 | 288,89 € |
| SBF210/CL | 50 | 143 | 111 | 20 | 71,0 | 38 | 25 | 16 | 55,0 | 357,44 € |

*Dimensions in mm*

# Sealed flange bearing unit for Food Industry

## SBFLOP

### With 2 fixing holes

- ***Sealed bearing***
- *Massive, without retention surface*
- *Resistant to frequent washing and detergents*
- *Materials*
  - *316 stainless steel housing*
  - *440 stainless steel bearing*
  - *Optical and detectable blue hygienic seals*
- *Complies with EHEDGE hygiene directives*

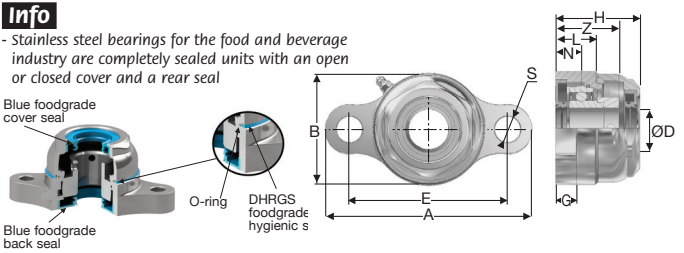



## Application

- *For the highly challenging food and beverage industry*

## Info

- *Stainless steel bearings for the food and beverage industry are completely sealed units with an open or closed cover and a rear seal*




| Type of load (N) | SBFL 204 | SBFL 205 | SBFL 206 | SBFL 207 | SBFL 208 | SBFL 209 | SBFL 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P P | 11750 | 11375 | 16450 | 16900 | 17350 | 17600 | 17950 |
| P P | 11000 | 13850 | 13350 | 13950 | 14050 | 14300 | 14550 |
| P P P | 8500 | 1100 | 14200 | 14900 | 15150 | 15350 | 15650 |

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part Number | Diameter ØD | A | B | E | G | H | L | N | S | Z | Price each 1 to 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBFL204/OP | 20 | 115 | 65 | 90 | 11 | 51,9 | 24 | 15 | 12 | 33,0 | 132,21 € |
| SBFL205/OP | 25 | 130 | 70 | 99 | 13 | 52,4 | 25 | 16 | 16 | 35,5 | 146,89 € |
| SBFL206/OP | 30 | 148 | 80 | 117 | 13 | 58,7 | 29 | 18 | 16 | 40,0 | 166,48 € |
| SBFL207/OP | 35 | 161 | 90 | 130 | 15 | 62,4 | 31 | 19 | 16 | 42,5 | 195,86 € |
| SBFL208/OP | 40 | 175 | 100 | 144 | 15 | 70,7 | 32 | 21 | 16 | 46,0 | 239,93 € |
| SBFL209/OP | 45 | 188 | 110 | 148 | 16 | 69,2 | 33 | 22 | 19 | 53,7 | 279,10 € |
| SBFL210/OP | 50 | 197 | 120 | 157 | 16 | 72,7 | 38 | 22 | 19 | 55,0 | 328,06 € |

*Dimensions in mm*

# Sealed flange bearing unit for Food Industry

## With 2 fixing holes

## SBFLCL

NUOVO !



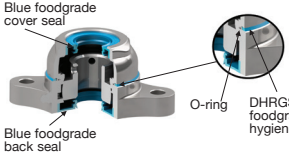

- ***Sealed bearing***
- *Massive, without retention surface*
- *Resistant to frequent washing and detergents*
- *Materials*
  - *316 stainless steel housing*
  - *440 stainless steel bearing*
  - *Optical and detectable blue hygienic seals*
- *Complies with EHEDGE hygiene directives*

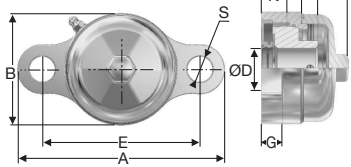
## Application

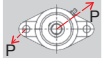
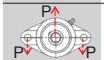
- *For the highly challenging food and beverage industry*

## Info

- *Stainless steel bearings for the food and beverage industry are completely sealed units with an open or closed cover and a rear seal*




| Type of load (N) | SBFL 204 | SBFL 205 | SBFL 206 | SBFL 207 | SBFL 208 | SBFL 209 | SBFL 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 11750 | 11375 | 16450 | 16900 | 17350 | 17600 | 17950 |
|  | 11000 | 13850 | 13350 | 13950 | 14050 | 14300 | 14550 |
|  | 8500 | 1100 | 14200 | 14900 | 15150 | 15350 | 15650 |



**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

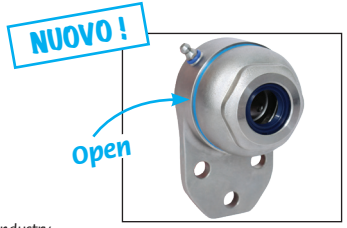
| Part Number | Diameter ØD | A | B | E | G | H | L | N | S | Z | Price each 1 to 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBFL204/CL | 20 | 115 | 65 | 90 | 11 | 54,2 | 24 | 15 | 12 | 33,0 | 122,41 € |
| SBFL205/CL | 25 | 130 | 70 | 99 | 13 | 54,7 | 25 | 16 | 16 | 35,5 | 132,21 € |
| SBFL206/CL | 30 | 148 | 80 | 117 | 13 | 61,0 | 29 | 18 | 16 | 40,0 | 156,69 € |
| SBFL207/CL | 35 | 161 | 90 | 130 | 15 | 64,7 | 31 | 19 | 16 | 42,5 | 186,07 € |
| SBFL208/CL | 40 | 175 | 100 | 144 | 15 | 70,0 | 32 | 21 | 16 | 46,0 | 225,24 € |
| SBFL209/CL | 45 | 188 | 110 | 148 | 16 | 71,5 | 33 | 22 | 19 | 53,7 | 264,41 € |
| SBFL210/CL | 50 | 197 | 120 | 157 | 16 | 71,0 | 38 | 22 | 19 | 55,0 | 318,27 € |

*Dimensions in mm*

# Sealed flange bearing unit for Food Industry

## SBFBOP With 3 offset fixing points

- ***Sealed bearing***
- *Massive, without retention surface*
- *Resistant to frequent washing and detergents*
- *Materials*
  - *316 stainless steel housing*
  - *440 stainless steel bearing*
  - *Optical and detectable blue hygienic seals*
- *Complies with EHEDGE hygiene directives*

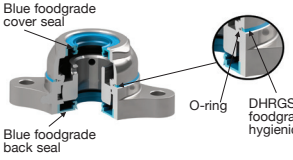


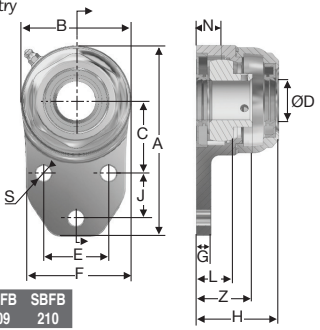

## Application

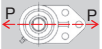
- *For the highly challenging food and beverage industry*

## Info

- *Stainless steel bearings for the food and beverage industry are completely sealed units with an open or closed cover and a rear seal.*




| Type of load (N) | SBFB 204 | SBFB 205 | SBFB 206 | SBFB 207 | SBFB 208 | SBFB 209 | SBFB 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | - | - | - | 7200 | 9100 | 12200 | 12900 |
|  | - | - | - | 9200 | 11100 | 11800 | 11900 |
|  | - | - | - | 2600 | 2800 | 2900 | 3100 |

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

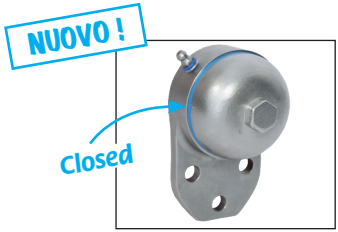
| Part Number | Diameter ØD | A | B | C | E | F | G | H | J | L | N | S | Z | Price each 1 to 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBFB204/OP | 20 | 108 | 65 | 43,3 | 38,1 | 60,3 | 8,0 | 51,9 | 22,0 | 24 | 15 | 10 | 33,0 | 142,00 € |
| SBFB205/OP | 25 | 121 | 70 | 46,0 | 41,3 | 63,5 | 9,5 | 52,9 | 28,5 | 25 | 16 | 10 | 35,5 | 166,48 € |
| SBFB206/OP | 30 | 137 | 80 | 52,4 | 47,6 | 70,0 | 9,5 | 58,7 | 31,7 | 29 | 18 | 10 | 40,0 | 186,07 € |
| SBFB207/OP | 35 | 156 | 90 | 60,3 | 50,8 | 83,0 | 12,7 | 62,4 | 31,7 | 31 | 19 | 13 | 42,5 | 230,13 € |
| SBFB208/OP | 40 | 164 | 100 | 60,3 | 50,0 | 78,0 | 15,9 | 70,7 | 41,3 | 32 | 21 | 12 | 46,0 | 274,20 € |
| SBFB209/OP | 45 | 176 | 110 | 65,0 | 54,0 | 80,0 | 18,3 | 69,2 | 42,9 | 33 | 22 | 12 | 53,7 | 328,06 € |
| SBFB210/OP | 50 | 190 | 120 | 74,6 | 70,0 | 102,0 | 12,7 | 72,5 | 41,3 | 38 | 22 | 13 | 55,0 | 377,03 € |

*Dimensions in mm*

# Sealed flange bearing unit for Food Industry

## With 3 offset fixing points — SBFBCL

- ***Sealed bearing***
- *Massive, without retention surface*
- *Resistant to frequent washing and detergents*
- *Materials*
  - *B316 stainless steel housing*
  - *440 stainless steel bearing*
  - *Optical and detectable blue hygienic seals*
- *Complies with EHEDGE hygiene directives*

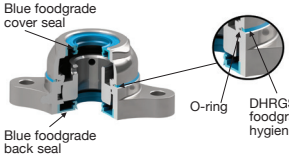


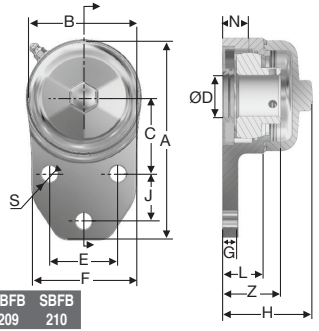

## Application

- *For the highly challenging food and beverage industry*

## Info

- *Stainless steel bearings for the food and beverage industry are completely sealed units with an open or closed cover and a rear seal.*




| Type of load (N) | SBFB 204 | SBFB 205 | SBFB 206 | SBFB 207 | SBFB 208 | SBFB 209 | SBFB 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P P | - | - | - | 7200 | 9100 | 12200 | 12900 |
| P P | - | - | - | 9200 | 11100 | 11800 | 11900 |
| P P | - | - | - | 2600 | 2800 | 2900 | 3100 |

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

| Part Number | Diameter ØD | A | B | C | E | F | G | H | J | L | N | S | Z | Price each 1 to 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBFB204/CL | 20 | 108 | 65 | 43,3 | 38,1 | 60,3 | 8,0 | 54,2 | 22,0 | 24 | 15 | 10 | 33,0 | 132,21 € |
| SBFB205/CL | 25 | 121 | 70 | 46,0 | 41,3 | 63,5 | 9,5 | 54,7 | 28,5 | 25 | 16 | 10 | 35,5 | 151,79 € |
| SBFB206/CL | 30 | 137 | 80 | 52,4 | 47,6 | 70,0 | 9,5 | 61,0 | 31,7 | 29 | 18 | 10 | 40,0 | 181,17 € |
| SBFB207/CL | 35 | 156 | 90 | 60,3 | 50,8 | 83,0 | 12,7 | 64,7 | 31,7 | 31 | 19 | 13 | 42,5 | 220,34 € |
| SBFB208/CL | 40 | 164 | 100 | 60,3 | 50,0 | 78,0 | 15,9 | 70,0 | 41,3 | 32 | 21 | 12 | 46,0 | 259,51 € |
| SBFB209/CL | 45 | 176 | 110 | 65,0 | 54,0 | 80,0 | 18,3 | 71,5 | 42,9 | 33 | 22 | 12 | 53,7 | 313,37 € |
| SBFB210/CL | 50 | 190 | 120 | 74,6 | 70,0 | 102,0 | 12,7 | 71,0 | 41,3 | 38 | 22 | 13 | 55,0 | 367,24 € |

*Dimensions in mm*

## Range overview

### Bearing

**Radial contact**



Part n°. **PBGL, PBSS** **(vol. 1 p.473)**



Part n°. **Q6** **(vol. 1 p.474)**



Part n°. **SZZ SFZZ, S2RS** *(web)*

**Double row**



Part n°. **Q3, Q4** *(web)*

**Angular contact**



Part n°. **Q7** *(web)*

**Needle freewheel**



Part n°. **HFL** *(web)*

**Axial thrust**



Part n°. **TB, TB8, TBSS** **(vol. 1 p.476)**

**Self aligning**



Part n°. **Q1-Q2** *(web)*

**Needle/roller**



Part n°. **QNU, QN, QNJ, QNUP** *(web)*



Part n°. **NKX, NKXR** *(web)*



Part n°. **NKIA NKIB** *(web)*

**Tappered roller**



Part n°. **QTR** *(web)*



### Nuts





**KM** nut *(web)*

Washer **MB** *(web)*



Part n°. **FUSS** **(vol. 1 p.478)**



Part n°. **LR** *(web)*



Part n°. **LF** *(web)*



Part n°. **EAR** *(web)*

## Resistenza alla corrosione SMG

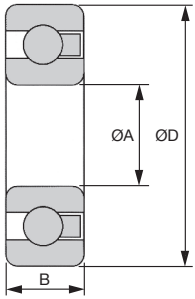
**PBGL**
**PBSS**

- ***Cuscinetto a sfere a contatto radiale***
- *A norma DIN 625*
- *Resistenza ai prodotti chimici*
- *Leggero*
- *T° d'utilizzo: fino a +100°C*
- *Senza lubrificazione*
- *Materiali:*
  *Anelli: in poliacetato*
  *Sfere: vetro o inox*
  *Gabbia: nylon*

### Vantaggi

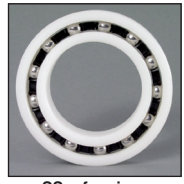
- *Non richiede manutenzione*

**Senza lubrificazione, più leggero**






**GL: sfere in vetro**



**SS: sfere inox**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice Sfere vetro | Codice Sfere Inox | ØA | ØD | B | Velocità massima (g/min) | Carico statico (daN) | Carico dinamico (daN) | Prezzo unit. da 1 a 5 Sfere vetro | Prezzo unit. da 1 a 5 Sfere Inox |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PB623/GL | PB623/SS | 3 | 10 | 4 | 4500 | 3,0 | 4,5 | 14,41 € | 14,07 € |
| PB624/GL | PB624/SS | 4 | 13 | 5 | 3600 | 4,0 | 6,0 | 13,84 € | 13,53 € |
| PB625/GL | PB625/SS | 5 | 16 | 5 | 3050 | 4,5 | 6,5 | 11,74 € | 11,49 € |
| PB626/GL | PB626/SS | 6 | 19 | 6 | 2600 | 5,0 | 7,0 | 11,70 € | 12,31 € |
| PB6000/GL | PB6000/SS | 10 | 26 | 8 | 1900 | 9,0 | 13,0 | 14,00 € | 13,67 € |
| PB6001/GL | PB6001/SS | 12 | 28 | 8 | 1750 | 11,0 | 16,0 | 14,02 € | 13,75 € |
| PB6002/GL | PB6002/SS | 15 | 32 | 9 | 1550 | 13,0 | 19,0 | 16,42 € | 14,20 € |
| PB6004/GL | PB6004/SS | 20 | 42 | 12 | 1200 | 20,0 | 30,0 | 19,65 € | 19,14 € |
| PB6005/GL | PB6005/SS | 25 | 47 | 12 | 1050 | 24,0 | 36,0 | 21,31 € | 20,75 € |
| PB6006/GL | PB6006/SS | 30 | 55 | 13 | 900 | 28,0 | 42,0 | 28,88 € | 28,18 € |
| PB6007/GL | PB6007/SS | 35 | 62 | 14 | 800 | 32,0 | 48,0 | 45,70 € | 44,62 € |
| PB607/GL | PB607/SS | 7 | 19 | 6 | 2600 | 4,0 | 6,0 | 11,07 € | Su richiesta |
| PB608/GL | PB608/SS | 8 | 22 | 7 | 2200 | 5,5 | 8,0 | 12,06 € | 11,74 € |
| PB6200/GL | PB6200/SS | 10 | 30 | 9 | 1650 | 13,0 | 17,0 | 13,09 € | Su richiesta |
| PB6201/GL | PB6201/SS | 12 | 32 | 10 | 1550 | 15,0 | 22,0 | 15,03 € | Su richiesta |

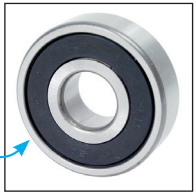
*Dimensioni in mm*

# Cuscinetto radiale a sfere

## Q6

## Acciaio

- ***Cuscinetto a sfere a contatto radiale***
- *Fila semplice di sfere*
- *I carichi statici e dinamici sono carichi radiali*




### Versioni

- *Aperto: senza protezione*
- **ZZ:** *con 2 piastre di protezione*
- **2RS:** *con 2 guarnizioni di tenuta*

### Info.

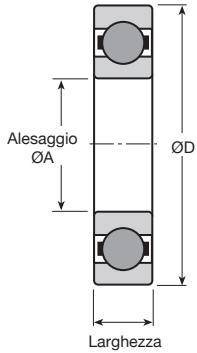
- *** Aperto*
- *2 larghezze appaiono nella tabella poiché i cuscinetti senza guarnizioni di tenuta sono più stretti*

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Alesaggio ØA | ØD | Larghezza | Velocità max. (g/min) | Carico dinamico (N) | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 Aperto | ZZ | 2RS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q693 | 3 | 8 | 3** / 4 | 60 000 | 560 | 179 | - | 17,78 € | 9,92 € | 9,92 € |
| Q624 | 4 | 13 | 5 | 40 000 | 1 300 | 485 | ✔ | 3,62 € | 4,34 € | 4,69 € |
| Q634 | 4 | 16 | 5 | 36 000 | 1 730 | 670 | - | 12,69 € | 5,56 € | 14,59 € |
| Q685 | 5 | 11 | 3** / 5 | 45 000 | 715 | 281 | ✔ | 17,37 € | 10,00 € | 14,83 € |
| Q625 | 5 | 16 | 5 | 36 000 | 1 730 | 670 | ✔ | 4,34 € | 3,62 € | 4,34 € |
| Q686 | 6 | 13 | 3,5** / 5 | 40 000 | 1 080 | 440 | ✔ | 12,81 € | 9,92 € | 7,27 € |
| Q626 | 6 | 19 | 6 | 32 000 | 2 340 | 885 | ✔ | 4,16 € | 3,81 € | 3,26 € |
| Q608 | 8 | 22 | 7 | 34 000 | 3 300 | 1 370 | ✔ | 3,11 € | 5,25 € | 3,11 € |
| Q61800 | 10 | 19 | 5 | 24 000 | 1 720 | 840 | ✔ | 5,49 € | 6,33 € | 6,52 € |
| Q6000 | 10 | 26 | 8 | 22 000 | 4 550 | 1 970 | ✔ | 4,51 € | 4,69 € | 4,88 € |
| Q6200 | 10 | 30 | 9 | 18 000 | 5 100 | 2 390 | ✔ | 4,15 € | 5,41 € | 5,41 € |
| Q6300 | 10 | 35 | 11 | 17 000 | 8 100 | 3 450 | ✔ | 9,82 € | 6,47 € | 6,65 € |
| Q61801 | 12 | 21 | 5 | 20 000 | 1 920 | 1 040 | ✔ | 6,80 € | 7,12 € | 7,12 € |
| Q6001 | 12 | 28 | 8 | 18 000 | 5 100 | 2 370 | ✔ | 4,69 € | 4,88 € | 5,02 € |
| Q6201 | 12 | 32 | 10 | 17 000 | 6 800 | 3 050 | ✔ | 5,56 € | 5,41 € | 5,56 € |
| Q6301 | 12 | 37 | 12 | 16 000 | 9 700 | 4 200 | ✔ | 8,80 € | 8,06 € | 6,80 € |
| Q61802 | 15 | 24 | 5 | 17 000 | 2 070 | 1 260 | ✔ | 6,80 € | 7,33 € | 7,19 € |
| Q6002 | 15 | 32 | 9 | 15 000 | 5 600 | 2 830 | ✔ | 5,56 € | 5,41 € | 5,56 € |
| Q6202 | 15 | 35 | 11 | 14 000 | 7 650 | 3 750 | ✔ | 6,08 € | 5,91 € | 5,76 € |
| Q6302 | 15 | 42 | 13 | 13 000 | 11 400 | 5 450 | ✔ | 9,10 € | 7,71 € | 8,06 € |
| Q61803 | 17 | 26 | 5 | 15 000 | 2 630 | 1 570 | ✔ | 7,89 € | 8,41 € | 8,41 € |
| Q6003 | 17 | 35 | 10 | 13 000 | 6 000 | 3 250 | ✔ | 6,29 € | 5,91 € | 5,91 € |
| Q6203 | 17 | 40 | 12 | 12 000 | 9 550 | 4 800 | ✔ | 8,56 € | 6,80 € | 7,00 € |
| Q6303 | 17 | 47 | 14 | 11 000 | 13 600 | 6 650 | - | 14,45 € | 9,50 € | 9,65 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Alesaggio ØA | ØD | Larghezza | Velocità max. (g/min) | Carico dinamico (N) | Carico statico (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 Aperto | ZZ | 2RS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q61804 | 20 | 32 | 7 | 13 000 | 4 000 | 2 470 | ✔ | 9,50 € | 10,54 € | 8,93 € |
| Q6004 | 20 | 42 | 12 | 11 000 | 9 400 | 5 000 | ✔ | 8,41 € | 7,33 € | 7,33 € |
| Q6204 | 20 | 47 | 14 | 11 000 | 12 800 | 6 600 | ✔ | 10,54 € | 8,06 € | 8,24 € |
| Q6304 | 20 | 52 | 15 | 10 000 | 15 900 | 7 900 | ✔ | 14,80 € | 10,54 € | 10,88 € |
| Q61805 | 25 | 37 | 7 | 10 000 | 4 300 | 2 950 | ✔ | 14,24 € | 12,83 € | 12,83 € |
| Q6005 | 25 | 47 | 12 | 9 500 | 10 100 | 5 850 | ✔ | 8,56 € | 8,06 € | 8,24 € |
| Q6205 | 25 | 52 | 15 | 9 000 | 14 000 | 7 850 | ✔ | 11,76 € | 9,65 € | 9,82 € |
| Q61806 | 30 | 42 | 7 | 9 000 | 4 500 | 3 450 | ✔ | 15,15 € | 15,67 € | 17,11 € |
| Q6006 | 30 | 55 | 13 | 8 000 | 13 200 | 8 300 | ✔ | 14,45 € | 9,50 € | 9,65 € |
| Q6206 | 30 | 62 | 16 | 7 500 | 19 500 | 11 300 | ✔ | 18,69 € | 12,83 € | 13,02 € |
| Q61807 | 35 | 47 | 7 | 7 500 | 4 750 | 3 900 | - | 18,31 € | 21,72 € | 19,78 € |
| Q6007 | 35 | 62 | 14 | 6 700 | 16 000 | 10 300 | - | 16,03 € | 11,23 € | 11,43 € |
| Q6207 | 35 | 72 | 17 | 6 300 | 25 700 | 15 300 | - | 24,37 € | 16,54 € | 25,36 € |
| Q61808 | 40 | 52 | 7 | 6 700 | 4 900 | 4 350 | - | 25,24 € | 27,02 € | 26,67 € |
| Q6008 | 40 | 68 | 15 | 6 000 | 16 800 | 11 500 | ✔ | 24,02 € | 14,32 € | 14,52 € |
| Q6208 | 40 | 80 | 18 | 5 600 | 29 100 | 17 800 | ✔ | 31,63 € | 20,29 € | 22,90 € |
| Q61809 | 45 | 58 | 7 | 6 000 | 5 350 | 5 250 | - | 34,84 € | 45,43 € | 34,48 € |
| Q6009 | 45 | 75 | 16 | 5 300 | 20 900 | 15 200 | - | 23,63 € | 17,45 € | 18,37 € |
| Q6209 | 45 | 85 | 19 | 5 300 | 31 500 | 20 400 | - | 35,90 € | 27,40 € | 27,80 € |
| Q61810 | 50 | 65 | 7 | 5 300 | 6 400 | 6 200 | - | 41,22 € | 126,19 € | 45,82 € |
| Q6010 | 50 | 80 | 16 | 4 800 | 21 800 | 16 600 | - | 31,63 € | 19,40 € | 20,41 € |
| Q6210 | 50 | 90 | 20 | 4 800 | 35 000 | 23 200 | - | 30,58 € | 29,85 € | 30,58 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

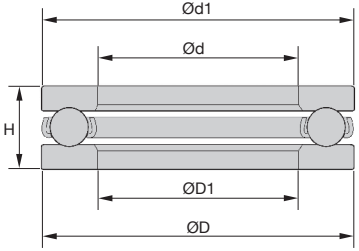
# Cuscinetto assiale a sfere

## TB

## Per carico assiale

- ***Scorrimento battuta per carico assiale***
- *Non sopporta i carichi radiali*
- *Dimensioni secondo ISO 104: 2002*
- *Materiali:*
  *Ralle e sfere: acciaio*
  *Gabbia: lamiera imbutita*




### SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | Su richiesta |

### SCONTI PER QUANTITÀ Ⓑ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | Su richiesta |

| Codice | Ød (mm) | ØD (mm) | H (mm) | Ød1 (mm) | ØD1 (mm) | Capacità di carico (kN) Dinamico C | Statico $C_0$ | Velocità max (g/min) Lubrificazione Grasso | Olio | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TB51100 | 10 | 24 | 9 | 24 | 11 | 9,75 | 14,99 | 9945 | 11700 | 0,020 | ✔ | Ⓐ 2,41 € |
| TB51200 | 10 | 26 | 11 | 26 | 12 | 12,45 | 18,23 | 8415 | 9900 | 0,030 | ✔ | Ⓐ 3,85 € |
| TB51101 | 12 | 26 | 9 | 26 | 13 | 10,19 | 16,27 | 9945 | 11700 | 0,022 | ✔ | Ⓐ 2,54 € |
| TB51201 | 12 | 28 | 11 | 28 | 14 | 13,03 | 20,38 | 8415 | 9900 | 0,034 | ✔ | Ⓐ 4,48 € |
| TB51102 | 15 | 28 | 9 | 28 | 16 | 10,39 | 17,93 | 9180 | 10800 | 0,024 | ✔ | Ⓐ 2,74 € |
| TB51202 | 15 | 32 | 12 | 32 | 17 | 16,17 | 26,46 | 7650 | 9000 | 0,045 | ✔ | Ⓐ 5,84 € |
| TB51103 | 17 | 30 | 9 | 30 | 18 | 11,17 | 20,78 | 9180 | 10800 | 0,026 | ✔ | Ⓐ 3,13 € |
| TB51203 | 17 | 35 | 12 | 35 | 19 | 16,86 | 29,40 | 7268 | 8550 | 0,053 | ✔ | Ⓐ 5,65 € |
| TB51104 | 20 | 35 | 10 | 35 | 21 | 14,80 | 28,42 | 7650 | 9000 | 0,039 | ✔ | Ⓐ 3,85 € |
| TB51204 | 20 | 40 | 14 | 40 | 22 | 22,05 | 39,69 | 6120 | 7200 | 0,082 | ✔ | Ⓐ 7,38 € |
| TB51105 | 25 | 42 | 11 | 42 | 26 | 18,00 | 38,00 | 6885 | 8100 | 0,060 | ✔ | Ⓐ 4,58 € |
| TB51205 | 25 | 47 | 15 | 47 | 27 | 27,00 | 54,00 | 5738 | 6750 | 0,110 | ✔ | Ⓐ 8,92 € |
| TB51305 | 25 | 52 | 18 | 52 | 27 | 34,00 | 59,00 | 4820 | 5670 | 0,120 | ✔ | Ⓐ 11,83 € |
| TB51405 | 25 | 60 | 24 | 60 | 27 | 54,00 | 95,00 | 3825 | 4500 | 0,340 | - | Ⓐ 25,64 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

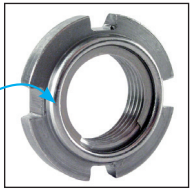
| Codice | Ød (mm) | ØD (mm) | H (mm) | Ød1 (mm) | ØD1 (mm) | Capacità di carico (kN) Dinamico C | Statico $C_0$ | Velocità max (g/min) Lubrificazione Grasso | Oilo | Massa (kg) | Stock* | | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TB51106 | 30 | 47 | 11 | 47 | 32 | 19 | 42 | 6503 | 7650 | 0,069 | ✔ | A | 4,73 € |
| TB51206 | 30 | 52 | 16 | 52 | 32 | 25 | 50 | 5126 | 6030 | 0,130 | ✔ | A | 9,17 € |
| TB51306 | 30 | 60 | 21 | 60 | 32 | 37 | 70 | 4055 | 4770 | 0,260 | - | A | 13,80 € |
| TB51406 | 30 | 70 | 28 | 70 | 32 | 71 | 134 | 3290 | 3870 | 0,520 | - | A | 23,55 € |
| TB51107 | 35 | 52 | 12 | 52 | 37 | 20 | 50 | 5738 | 6750 | 0,080 | ✔ | A | 5,65 € |
| TB51207 | 35 | 62 | 18 | 62 | 37 | 34 | 72 | 4284 | 5040 | 0,220 | ✔ | A | 15,25 € |
| TB51307 | 35 | 68 | 24 | 68 | 37 | 48 | 95 | 3443 | 4050 | 0,390 | - | A | 20,07 € |
| TB51407 | 35 | 80 | 32 | 80 | 37 | 85 | 167 | 2907 | 3420 | 0,740 | - | B | 25,53 € |
| TB51108 | 40 | 60 | 13 | 60 | 42 | 25 | 62 | 5355 | 6300 | 0,120 | ✔ | A | 7,18 € |
| TB51208 | 40 | 68 | 19 | 68 | 42 | 46 | 104 | 4055 | 4770 | 0,270 | - | A | 18,69 € |
| TB51308 | 40 | 78 | 26 | 78 | 42 | 61 | 120 | 3290 | 3870 | 0,530 | - | A | 25,98 € |
| TB51408 | 40 | 90 | 36 | 90 | 42 | 110 | 220 | 2601 | 3060 | 1,100 | - | B | 34,27 € |
| TB51109 | 45 | 65 | 14 | 65 | 47 | 26 | 68 | 4820 | 5670 | 0,150 | ✔ | A | 6,51 € |
| TB51209 | 45 | 73 | 20 | 73 | 47 | 38 | 85 | 3825 | 4500 | 0,320 | - | A | 19,18 € |
| TB51309 | 45 | 85 | 28 | 85 | 47 | 75 | 150 | 3060 | 3600 | 0,660 | - | A | 36,23 € |
| TB51409 | 45 | 100 | 39 | 100 | 47 | 127 | 260 | 2295 | 2700 | 1,420 | - | B | 44,89 € |
| TB51110 | 50 | 70 | 14 | 70 | 52 | 26 | 74 | 4820 | 5670 | 0,160 | ✔ | A | 8,92 € |
| TB51210 | 50 | 78 | 22 | 78 | 52 | 48 | 114 | 3443 | 4050 | 0,370 | - | A | 18,87 € |
| TB51310 | 50 | 95 | 31 | 85 | 52 | 87 | 186 | 2754 | 3240 | 0,940 | - | A | 39,84 € |
| TB51410 | 50 | 110 | 43 | 100 | 52 | 156 | 333 | 2142 | 2520 | 2,000 | - | B | 68,33 € |
| TB51211 | 55 | 90 | 25 | 90 | 57 | 61 | 143 | 3060 | 3600 | 0,590 | - | A | 26,84 € |
| TB51311 | 55 | 105 | 35 | 105 | 57 | 102 | 220 | 2448 | 2880 | 1,300 | - | B | 49,49 € |
| TB51112 | 60 | 85 | 17 | 85 | 62 | 41 | 120 | 3825 | 4500 | 0,300 | ✔ | A | 16,32 € |
| TB51212 | 60 | 95 | 26 | 95 | 62 | 61 | 147 | 2907 | 3420 | 0,650 | - | A | 28,29 € |
| TB51312 | 60 | 110 | 35 | 110 | 62 | 99 | 220 | 2295 | 2700 | 1,350 | - | B | 50,33 € |
| TB51113 | 65 | 90 | 18 | 90 | 67 | 37 | 106 | 3672 | 4320 | 0,330 | ✔ | A | 15,50 € |
| TB51213 | 65 | 100 | 27 | 100 | 67 | 62 | 160 | 2754 | 3240 | 0,780 | - | A | 33,37 € |
| TB51313 | 65 | 115 | 36 | 115 | 67 | 104 | 235 | 2295 | 2700 | 1,500 | - | B | 58,67 € |
| TB51114 | 70 | 95 | 18 | 95 | 72 | 39 | 118 | 3443 | 4050 | 0,350 | - | A | 14,72 € |
| TB51214 | 70 | 105 | 27 | 105 | 72 | 64 | 170 | 2754 | 3240 | 0,790 | - | A | 39,32 € |
| TB51314 | 70 | 125 | 40 | 125 | 72 | 132 | 314 | 1989 | 2340 | 2,000 | - | B | 85,72 € |
| TB51115 | 75 | 100 | 19 | 100 | 77 | 43 | 143 | 3290 | 3870 | 0,400 | - | A | 18,25 € |
| TB51215 | 75 | 110 | 27 | 110 | 77 | 66 | 179 | 2601 | 3060 | 0,830 | - | A | 49,79 € |
| TB51315 | 75 | 135 | 44 | 135 | 77 | 160 | 382 | 1836 | 2160 | 2,600 | - | B | 89,34 € |
| TB51116 | 80 | 105 | 19 | 105 | 82 | 44 | 150 | 3290 | 3870 | 0,420 | ✔ | A | 22,02 € |
| TB51216 | 80 | 115 | 28 | 115 | 82 | 75 | 204 | 2601 | 3060 | 0,910 | - | A | 51,73 € |
| TB51316 | 80 | 140 | 44 | 140 | 82 | 156 | 382 | 1836 | 2160 | 2,700 | - | B | 112,04 € |
| TB51117 | 85 | 110 | 19 | 110 | 87 | 45 | 160 | 3290 | 3870 | 0,440 | - | A | 22,79 € |
| TB51217 | 85 | 125 | 31 | 125 | 88 | 96 | 270 | 2295 | 2700 | 1,200 | - | B | 52,19 € |
| TB51317 | 85 | 150 | 49 | 150 | 88 | 186 | 456 | 1683 | 1980 | 3,550 | - | B | 121,02 € |
| TB51118 | 90 | 120 | 22 | 120 | 92 | 58 | 204 | 2907 | 3420 | 0,650 | ✔ | A | 32,21 € |
| TB51218 | 90 | 135 | 35 | 135 | 93 | 117 | 319 | 2142 | 2520 | 1,700 | - | B | 65,20 € |
| TB51318 | 90 | 155 | 50 | 155 | 93 | 191 | 490 | 1683 | 1980 | 3,800 | - | B | 148,87 € |
| TB51120 | 100 | 135 | 25 | 135 | 102 | 83 | 284 | 2448 | 2880 | 0,970 | - | A | 43,96 € |
| TB51220 | 100 | 150 | 38 | 150 | 103 | 122 | 338 | 1836 | 2160 | 2,200 | - | B | 81,93 € |
| TB51320 | 100 | 170 | 55 | 170 | 103 | 224 | 598 | 1454 | 1710 | 4,950 | - | B | 196,17 € |
| TB51122 | 110 | 145 | 25 | 145 | 112 | 85 | 309 | 2448 | 2880 | 1,050 | - | A | 53,07 € |
| TB51222 | 110 | 160 | 38 | 160 | 113 | 127 | 382 | 1836 | 2160 | 2,400 | - | B | 100,96 € |
| TB51124 | 120 | 155 | 25 | 155 | 122 | 87 | 328 | 2295 | 2700 | 1,150 | - | B | 83,31 € |
| TB51224 | 120 | 170 | 39 | 170 | 123 | 137 | 431 | 1683 | 1980 | 2,650 | - | B | 132,90 € |
| TB51126 | 130 | 170 | 30 | 170 | 132 | 109 | 417 | 1989 | 2340 | 1,850 | - | B | 117,23 € |
| TB51226 | 130 | 190 | 45 | 190 | 133 | 182 | 573 | 1530 | 1800 | 4,000 | - | B | 169,67 € |
| TB51128 | 140 | 180 | 31 | 178 | 142 | 109 | 431 | 1989 | 2340 | 2,050 | - | B | 143,31 € |
| TB51228 | 140 | 200 | 46 | 197 | 143 | 186 | 608 | 1454 | 1710 | 4,350 | - | B | 254,47 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Ghiera autobloccante per cuscinetto

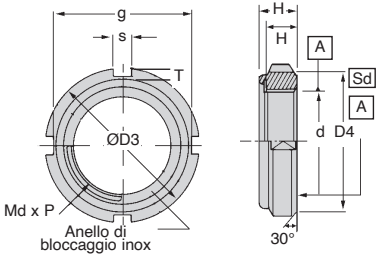
## FUss — Con anello di bloccaggio inox

- ***Speciale per montaggio del cuscinetto***
- *Ghiera autobloccante*
- *Filettatura ISO 965*
- *Velocità: 6000 g/min*
- *Materiali:*
  *Ghiera: acciaio a basso tenore di carbonio*
  *Anello di bloccaggio: inox*




### Utilizzo

- *Assemblaggio del cuscinetto*

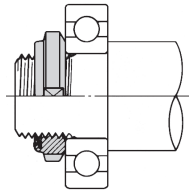



| Codice | Md x P | ØD3 | D4 | g |
|---|---|---|---|---|
| FU00SS | M10 x 0,75 | 18 +0/-0,20 | 13 ± 0,20 | 14 +0/-0,20 |
| FU01SS | M12 x 1,00 | 22 +0/-0,20 | 17 ± 0,20 | 18 +0/-0,20 |
| FU02SS | M15 x 1,00 | 25 +0/-0,50 | 21 +0/-0,50 | 21 +0/-0,50 |
| FU03SS | M17 x 1,00 | 28 +0/-0,50 | 24 +0/-0,50 | 24 +0/-0,50 |
| FU04SS | M20 x 1,00 | 32 +0/-0,50 | 26 +0/-0,50 | 28 +0/-0,50 |
| FU05SS | M25 x 1,50 | 38 +0/-0,50 | 32 +0/-0,50 | 34 +0/-0,50 |
| FU06SS | M30 x 1,50 | 45 +0/-0,50 | 38 +0/-0,50 | 41 +0/-0,50 |
| FU07SS | M35 x 1,50 | 52 +0/-0,50 | 44 +0/-0,50 | 48 +0/-0,50 |
| FU08SS | M40 x 1,50 | 58 +0/-0,50 | 50 +0/-0,50 | 53 +0/-0,50 |
| FU09SS | M45 x 1,50 | 65 +0/-0,50 | 56 +0/-0,50 | 60 +0/-0,50 |
| FU10SS | M50 x 1,50 | 70 +0/-0,50 | 61 +0/-0,50 | 65 +0/-0,50 |
| FU11SS | M55 x 2,00 | 75 +0/-0,50 | 67 +0/-0,50 | 69 +0/-0,50 |
| FU12SS | M60 x 2,00 | 80 +0/-0,50 | 73 +0/-0,50 | 74 +0/-0,50 |
| FU13SS | M65 x 2,00 | 85 +0/-0,50 | 79 +0/-0,50 | 79 +0/-0,50 |
| FU14SS | M70 x 2,00 | 92 +0/-0,50 | 85 +0/-0,50 | 85 +0/-0,50 |
| FU15SS | M75 x 2,00 | 98 +0/-0,50 | 90 +0/-0,50 | 91 +0/-0,50 |
| FU16SS | M80 x 2,00 | 105 +0/-0,50 | 95 +0/-0,50 | 98 +0/-0,50 |
| FU17SS | M85 x 2,00 | 110 +0/-0,50 | 102 +0/-0,75 | 103 +0/-0,50 |
| FU18SS | M90 x 2,00 | 120 +0/-0,50 | 108 +0/-0,75 | 112 +0/-0,50 |
| FU19SS | M95 x 2,00 | 125 +0/-0,50 | 113 +0/-0,75 | 117 +0/-0,50 |
| FU20SS | M100 x 2,00 | 130 +0/-0,50 | 120 +0/-0,75 | 122 +0/-0,50 |

*Dimensioni in mm*

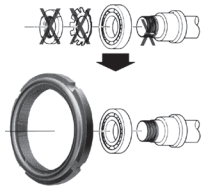
## Vantaggi

- Senza chiavetta
- Senza anello di arresto
- Resiste alle grandi velocità di rotazione
- Resiste agli urti e alle vibrazioni
- Funziona nei due sensi di rotazione
- Funziona alle alte e basse temperature



## Consigli di assemblaggio

- Lubrificare con olio al momento dell'installazione
- Non forzare
- Lasciare apparire almeno 2 filetti dopo la ghiera.



## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -50% | Su richiesta |

| Codice | T | S | h | H | Sd | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FU00SS | 2,00 | 3 ± 0,10 | 4 | 5,20 ± 0,30 | 0,05 | ✔ | 14,00 € |
| FU01SS | 2,00 | 3 ± 0,10 | 4 | 5,40 ± 0,30 | 0,05 | ✔ | 16,84 € |
| FU02SS | 2,00 | 4 ± 0,20 | 5 | 6,50 ± 0,50 | 0,05 | ✔ | 16,84 € |
| FU03SS | 2,00 | 4 ± 0,20 | 5 | 6,40 ± 0,50 | 0,05 | ✔ | 19,65 € |
| FU04SS | 2,00 | 4 ± 0,20 | 6 | 7,70 ± 0,50 | 0,05 | ✔ | 22,45 € |
| FU05SS | 2,00 | 5 ± 0,20 | 7 | 9,10 ± 0,50 | 0,05 | ✔ | 25,94 € |
| FU06SS | 2,00 | 5 ± 0,20 | 7 | 9,10 ± 0,80 | 0,05 | ✔ | 28,09 € |
| FU07SS | 2,00 | 5 ± 0,20 | 8 | 10,20 ± 0,80 | 0,05 | ✔ | 33,74 € |
| FU08SS | 2,50 | 6 ± 0,20 | 9 | 11,20 ± 0,80 | 0,05 | ✔ | 39,38 € |
| FU09SS | 2,50 | 6 ± 0,20 | 10 | 12,50 ± 1,00 | 0,05 | ✔ | 45,01 € |
| FU10SS | 2,50 | 6 ± 0,20 | 11 | 13,50 ± 1,00 | 0,05 | ✔ | 53,45 € |
| FU11SS | 3,00 | 7 ± 0,20 | 11 | 13,50 ± 1,00 | 0,07 | - | 59,11 € |
| FU12SS | 3,00 | 7 ± 0,20 | 11 | 13,50 ± 1,00 | 0,07 | ✔ | 61,97 € |
| FU13SS | 3,00 | 7 ± 0,20 | 12 | 15,00 ± 1,50 | 0,07 | - | 92,96 € |
| FU14SS | 3,50 | 8 ± 0,20 | 12 | 15,00 ± 1,50 | 0,07 | - | 107,04 € |
| FU15SS | 3,50 | 8 ± 0,20 | 13 | 15,80 ± 1,50 | 0,07 | - | 118,33 € |
| FU16SS | 3,50 | 8 ± 0,20 | 15 | 18,60 ± 1,50 | 0,07 | - | 140,87 € |
| FU17SS | 3,50 | 8 ± 0,20 | 16 | 19,20 ± 1,50 | 0,07 | - | 169,08 € |
| FU18SS | 4,00 | 10 ± 0,30 | 16 | 20,30 ± 1,50 | 0,07 | - | 208,55 € |
| FU19SS | 4,00 | 10 ± 0,30 | 17 | 21,30 ± 1,50 | 0,07 | - | 214,21 € |
| FU20SS | 4,00 | 10 ± 0,30 | 18 | 22,30 ± 1,50 | 0,07 | - | 242,40 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Snodo sferico DIN 648

## GEES — Contatto acciaio/acciaio

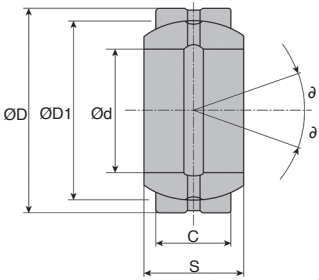
- **DIN 648, serie E, ISO 6124/1**
- *Materiale:*
  *Acciaio*

**Info.**

- *Richiede manutenzione eccetto per il Codice* **GE-E**

Economico






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ød | ØD | ØD1 | S | C | ∂ | Capacità di carico statico (N) | Capacità di carico dinamico (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE6E | 6 | 14 | 10,0 | 6 | 4 | 13° | 17000 | 3400 | <10 | ✔ | 4,28 € |
| GE8E | 8 | 16 | 13,0 | 8 | 5 | 15° | 27500 | 5500 | <10 | ✔ | 4,28 € |
| GE10E | 10 | 19 | 16,0 | 9 | 6 | 12° | 40500 | 8150 | 10 | ✔ | 4,28 € |
| GE12E | 12 | 22 | 18,0 | 10 | 7 | 11° | 54000 | 10800 | 10 | - | 4,28 € |
| GE15ES | 15 | 26 | 22,0 | 12 | 9 | 8° | 85000 | 17000 | 20 | ✔ | 4,28 € |
| GE17ES | 17 | 30 | 25,0 | 14 | 10 | 10° | 106000 | 21200 | 40 | ✔ | 4,64 € |
| GE20ES | 20 | 35 | 29,0 | 16 | 12 | 9° | 146000 | 30000 | 60 | ✔ | 4,64 € |
| GE25ES | 25 | 42 | 35,5 | 20 | 16 | 7° | 240000 | 48000 | 110 | ✔ | 5,39 € |
| GE30ES | 30 | 47 | 40,7 | 22 | 18 | 6° | 310000 | 62000 | 140 | - | 6,79 € |
| GE35ES | 35 | 55 | 47,0 | 25 | 20 | 6° | 400000 | 80000 | 220 | - | 9,37 € |
| GE40ES | 40 | 62 | 53,0 | 28 | 22 | 7° | 500000 | 100000 | 300 | ✔ | 12,30 € |
| GE45ES | 45 | 68 | 60,0 | 32 | 25 | 7° | 640000 | 127000 | 400 | - | 14,48 € |
| GE50ES | 50 | 75 | 66,0 | 35 | 28 | 6° | 780000 | 156000 | 540 | - | 17,34 € |
| GE60ES | 60 | 90 | 80,0 | 44 | 36 | 6° | 1220000 | 245000 | 1000 | - | 30,47 € |
| GE70ES | 70 | 105 | 92,0 | 49 | 40 | 6° | 1560000 | 315000 | 1500 | - | 39,92 € |
| GE80ES | 80 | 120 | 105,0 | 55 | 45 | 6° | 2000000 | 400000 | 2200 | - | 60,64 € |
| GE90ES | 90 | 130 | 115,0 | 60 | 50 | 5° | 2450000 | 490000 | 2700 | - | 93,79 € |
| GE100ES | 100 | 150 | 130,0 | 70 | 55 | 7° | 3050000 | 610000 | 4300 | - | 130,19 € |
| GE110ES | 110 | 160 | 140,0 | 70 | 55 | 6° | 3250000 | 655000 | 4700 | - | 195,65 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## Contatto acciaio/acciaio e guarnizioni di tenuta

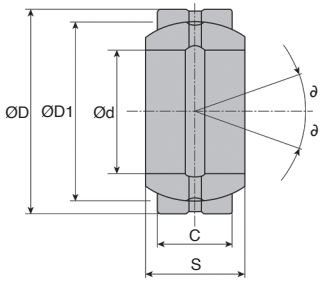
**GEES2RS**

- **DIN 648, serie E, ISO 6124/1**
- *Materiale:*
  Acciaio

**Info.**

- *Richiede manutenzione*






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ød | ØD | ØD1 | S | C | ∂ | Capacità di carico statico (N) | Capacità di carico dinamico (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE15ES-2RS | 15 -0.008 | 26 -0.009 | 22,0 | 12 -0.12 | 9 -0.24 | 8° | 85000 | 17000 | 20 | - | 5,39 € |
| GE17ES-2RS | 17 -0.008 | 30 -0.009 | 25,0 | 14 -0.12 | 10 -0.24 | 10° | 106000 | 21200 | 40 | - | 5,73 € |
| GE20ES-2RS | 20 -0.010 | 35 -0.011 | 29,0 | 16 -0.12 | 12 -0.24 | 9° | 146000 | 30000 | 60 | ✔ | 6,10 € |
| GE25ES-2RS | 25 -0.010 | 42 -0.011 | 35,5 | 20 -0.12 | 16 -0.24 | 7° | 240000 | 48000 | 110 | - | 7,54 € |
| GE30ES-2RS | 30 -0.010 | 47 -0.011 | 40,7 | 22 -0.12 | 18 -0.24 | 6° | 310000 | 62000 | 140 | - | 8,64 € |
| GE35ES-2RS | 35 -0.012 | 55 -0.013 | 47,0 | 25 -0.12 | 20 -0.30 | 6° | 400000 | 80000 | 220 | ✔ | 10,83 € |
| GE40ES-2RS | 40 -0.012 | 62 -0.013 | 53,0 | 28 -0.12 | 22 -0.30 | 7° | 500000 | 100000 | 300 | - | 13,91 € |
| GE45ES-2RS | 45 -0.012 | 68 -0.013 | 60,0 | 32 -0.12 | 25 -0.30 | 7° | 640000 | 127000 | 400 | - | 16,50 € |
| GE50ES-2RS | 50 -0.012 | 75 -0.013 | 66,0 | 35 -0.12 | 28 -0.30 | 6° | 780000 | 156000 | 540 | - | 21,80 € |
| GE60ES-2RS | 60 -0.015 | 90 -0.015 | 80,0 | 44 -0.15 | 36 -0.40 | 6° | 1220000 | 245000 | 1000 | - | 32,67 € |
| GE70ES-2RS | 70 -0.015 | 105 -0.015 | 92,0 | 49 -0.15 | 40 -0.40 | 6° | 1560000 | 315000 | 1500 | - | 44,44 € |
| GE80ES-2RS | 80 -0.015 | 120 -0.015 | 105,0 | 55 -0.15 | 45 -0.40 | 6° | 2000000 | 400000 | 2200 | - | 67,60 € |
| GE90ES-2RS | 90 -0.020 | 130 -0.018 | 115,0 | 60 -0.20 | 50 -0.50 | 5° | 2450000 | 490000 | 2700 | - | 105,44 € |
| GE100ES-2RS | 100 -0.020 | 150 -0.018 | 130,0 | 70 -0.20 | 55 -0.50 | 7° | 3050000 | 610000 | 4300 | - | 141,81 € |
| GE110ES-2RS | 110 -0.020 | 160 -0.025 | 140,0 | 70 -0.20 | 55 -0.50 | 6° | 3250000 | 655000 | 4700 | - | 217,49 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Snodo sferico DIN 648

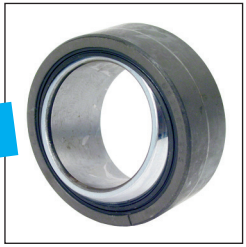
## GEC Contatto cromo duro/PTFE

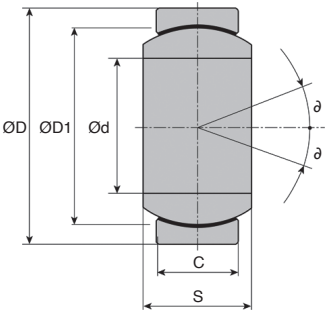
- **DIN 648, serie E, ISO 6124/1**
- *Materiale:*
  *Acciaio*

**Vantaggio**

- *Non richiede manutenzione*

**Senza manutenzione**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ød | ØD | ØD1 | S | C | ∂ | Capacità di carico statico (N) | Capacità di carico dinamico (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE6C | 6 -0,008 | 14 -0,008 | 10,0 | 6 -0,12 | 4 -0,24 | 13° | 9000 | 3600 | 4 | ✔ | 6,92 € |
| GE8C | 8 -0,008 | 16 -0,008 | 13,0 | 8 -0,12 | 5 -0,24 | 15° | 14600 | 5850 | 7 | - | 1,99 € |
| GE10C | 10 -0,008 | 19 -0,009 | 16,0 | 9 -0,12 | 6 -0,24 | 12° | 21600 | 8650 | 10 | ✔ | 7,60 € |
| GE12C | 12 -0,008 | 22 -0,009 | 18,0 | 10 -0,12 | 7 -0,24 | 11° | 28500 | 11400 | 10 | ✔ | 8,29 € |
| GE15C | 15 -0,008 | 26 -0,009 | 22,0 | 12 -0,12 | 9 -0,24 | 8° | 44000 | 17600 | 20 | ✔ | 10,04 € |
| GE17C | 17 -0,008 | 30 -0,009 | 25,0 | 14 -0,12 | 10 -0,24 | 10° | 56000 | 22400 | 30 | - | 11,43 € |
| GE20C | 20 -0,010 | 35 -0,011 | 29,0 | 16 -0,12 | 12 -0,24 | 9° | 78000 | 31500 | 60 | - | 12,13 € |
| GE25C | 25 -0,010 | 42 -0,011 | 35,5 | 20 -0,12 | 16 -0,24 | 7° | 127000 | 51000 | 110 | ✔ | 13,53 € |
| GE30C | 30 -0,010 | 47 -0,011 | 40,7 | 22 -0,12 | 18 -0,24 | 6° | 166000 | 65500 | 140 | ✔ | 15,96 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## Contatto cromo duro/PTFE con guarnizioni di tenuta

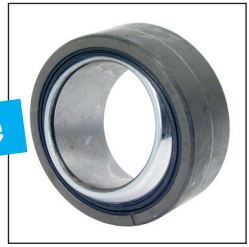
**GE ET2RS**

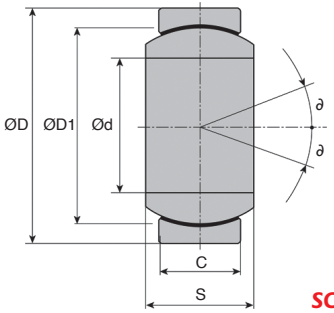
- **DIN 648, serie E, ISO 6124/1**
- *Materiale:*
  Acciaio

**Vantaggio**

- *Non richiede manutenzione*

**Senza manutenzione**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ | 100+ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ød | ØD | ØD1 | S | C | ∂ | Capacità di carico statico (N) | Capacità di carico dinamico (N) | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE17ET-2RS | 17 -0.008 | 30 -0.009 | 25,0 | 14 -0.12 | 10 -0.24 | 10° | 56000 | 22400 | 30 | - | 14,21 € |
| GE20ET-2RS | 20 -0.010 | 35 -0.011 | 29,0 | 16 -0.12 | 12 -0.24 | 9° | 78000 | 31500 | 60 | ✔ | 14,58 € |
| GE25ET-2RS | 25 -0.010 | 42 -0.011 | 35,5 | 20 -0.12 | 16 -0.24 | 7° | 127000 | 51000 | 110 | - | 18,08 € |
| GE30ET-2RS | 30 -0.010 | 47 -0.011 | 40,7 | 22 -0.12 | 18 -0.24 | 6° | 166000 | 65500 | 140 | - | 19,49 € |
| GE35ET-2RS | 35 -0.012 | 55 -0.013 | 47,0 | 25 -0.12 | 20 -0.30 | 6° | 224000 | 112000 | 220 | - | 22,98 € |
| GE40ET-2RS | 40 -0.012 | 62 -0.013 | 53,0 | 28 -0.12 | 22 -0.30 | 7° | 280000 | 140000 | 300 | - | 26,46 € |
| GE45ET-2RS | 45 -0.012 | 68 -0.013 | 60,0 | 32 -0.12 | 25 -0.30 | 7° | 360000 | 180000 | 400 | - | 31,36 € |
| GE50ET-2RS | 50 -0.012 | 75 -0.013 | 66,0 | 35 -0.12 | 28 -0.30 | 6° | 440000 | 220000 | 540 | - | 49,53 € |
| GE60ET-2RS | 60 -0.015 | 90 -0.015 | 80,0 | 44 -0.15 | 36 -0.40 | 6° | 695000 | 345000 | 1000 | - | 62,08 € |
| GE70ET-2RS | 70 -0.015 | 105 -0.015 | 92,0 | 49 -0.15 | 40 -0.40 | 6° | 880000 | 440000 | 1500 | - | 83,06 € |
| GE80ET-2RS | 80 -0.015 | 120 -0.015 | 105,0 | 55 -0.15 | 45 -0.40 | 6° | 1140000 | 570000 | 2200 | - | 122,19 € |
| GE90ET-2RS | 90 -0.020 | 130 -0.018 | 115,0 | 60 -0.20 | 50 -0.50 | 5° | 1370000 | 695000 | 2700 | - | 159,19 € |
| GE100ET-2RS | 100 -0.020 | 150 -0.018 | 130,0 | 70 -0.20 | 55 -0.50 | 7° | 1730000 | 865000 | 4300 | - | 319,88 € |
| GE110ET-2RS | 110 -0.020 | 160 -0.035 | 140,0 | 70 -0.20 | 55 -0.50 | 6° | 1860000 | 930000 | 4700 | - | 401,64 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Snodo sferico inox ISO DIN 12240-1 Inx ISO ★★★

## CSSss — Contatto inox/PTFE

- ***Snodo autoallineante* DIN ISO 12240-1 *serie E* (DIN 648)**
- *Materiali:*
  - *Anello esterno: inox X6CrNiMoTi17-2-2 con rivestimento PTFE*
  - *Sfera: inox X105CrMo17 temprato lucidato*
- *Funziona senza lubrificazione*
- *T° d'utilizzo: -50°C à +200°C*

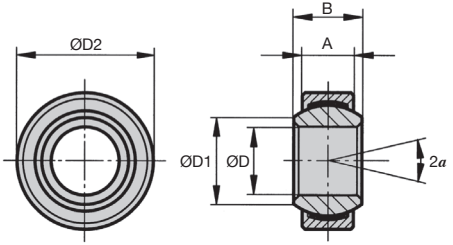



### Montaggio

- *Albero tolleranza g7*
- *Alesaggio sede JS7*

### Vantaggi

- *Versione anticorrosione senza manutenzione*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codici | ØD | Toll. (μm) | ØD1 | ØD2 (h5) | A | B | Carico statico ammissibile (kN) | Angolo di ribaltamento α | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSS-06/SS | 6 | 0/-8 | 8,0 | 14 | 4 | 6 | 9,0 | 13° | 4 | ✔ | 47,39 € |
| CSS-08/SS | 8 | 0/-8 | 10,2 | 16 | 5 | 8 | 15,6 | 15° | 7 | ✔ | 31,55 € |
| CSS-10/SS | 10 | 0/-8 | 13,2 | 19 | 6 | 9 | 23,4 | 12° | 11 | ✔ | 42,86 € |
| CSS-12/SS | 12 | 0/-8 | 14,9 | 22 | 7 | 10 | 32,0 | 11° | 16 | ✔ | 43,19 € |
| CSS-15/SS | 15 | 0/-8 | 18,4 | 26 | 9 | 12 | 50,0 | 8° | 26 | - | 70,24 € |
| CSS-16/SS | 16 | 0/-8 | 20,7 | 30 | 10 | 14 | 65,0 | 10° | 49 | ✔ | 44,55 € |
| CSS-17/SS | 17 | 0/-8 | 20,7 | 30 | 10 | 14 | 65,0 | 10° | 38 | - | 80,57 € |
| CSS-20/SS | 20 | 0/-10 | 24,2 | 35 | 12 | 16 | 90,5 | 9° | 61 | ✔ | 94,69 € |
| CSS-25/SS | 25 | 0/-10 | 29,3 | 42 | 16 | 20 | 159,0 | 7° | 110 | - | 111,45 € |
| CSS-30/SS | 30 | 0/-10 | 34,2 | 47 | 18 | 22 | 197,0 | 6° | 140 | - | 136,99 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Snodo sferico inox

## Contatto inox/PTFE

Unibal SSE

- ***Permette l'allineamento ed il parallelismo tra l'albero e la sede***
- *Permette i movimenti oscillatori a ridotte velocità*
- *Materiale:*
  *Inox autolubrificato Uniflon®*
- *Richiede una sede con tolleranza P7*



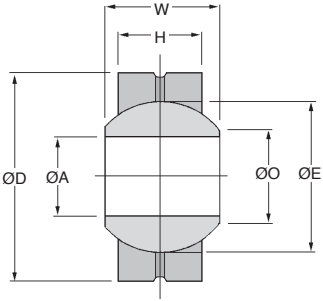

### Vantaggi

- *Senza lubrificazione, né manutenzione*

### Utilizzo

- *Carichi elevati discontinui*
- *In caso di manutenzione difficile*

**Precisione svizzera**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 10+ | 24+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Carico statico radiale (daN) | Carico statico assiale (daN) | ØA (H6) | ØD (h6) | H | ØO | W | Sfera ØE | Massa (g) | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SSE3.45 | 790 | 250 | 3 | 12 | 4,50 | 5,18 | 6 | 7,93 | 4 | 139,64 € |
| SSE5.45 | 1500 | 440 | 5 | 16 | 6,00 | 7,71 | 8 | 11,11 | 9 | 134,02 € |
| SSE6.45 | 1960 | 500 | 6 | 18 | 6,75 | 8,96 | 9 | 12,70 | 12 | 138,72 € |
| SSE8.45 | 3170 | 620 | 8 | 22 | 9,00 | 10,40 | 12 | 15,88 | 24 | 143,76 € |
| SSE10.45 | 4530 | 750 | 10 | 26 | 10,50 | 12,92 | 14 | 19,05 | 38 | 184,60 € |
| SSE12.45 | 6040 | 880 | 12 | 30 | 12,00 | 15,43 | 16 | 22,23 | 57 | 154,21 € |
| SSE14.45 | 7550 | 1000 | 14 | 34 | 13,50 | 16,86 | 19 | 25,40 | 83 | 262,30 € |
| SSE16.45 | 9440 | 1130 | 16 | 38 | 15,00 | 19,39 | 21 | 28,58 | 110 | 364,70 € |
| SSE18.45 | 11780 | 1250 | 18 | 42 | 16,50 | 21,89 | 23 | 31,75 | 150 | 514,30 € |

*Dimensioni in mm*

# Testa a snodo maschio DIN 648

## DGSA
## DGSA2RS

### Contatto acciaio/acciaio

- **DIN 648, serie E, forma B, ISO6126**
- *Materiale:*
  *Acciaio C45*

### Manutenzione

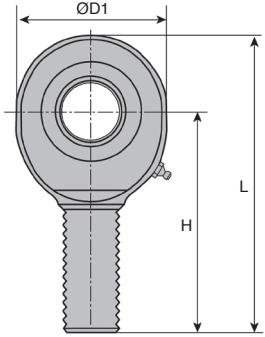
- *Richiede manutenzione eccetto per il Codice* **DGSA-E**
- *(1): senza manutenzione*
- *(2): lubrificazione attraverso un foro di lubrificazione nella testa*

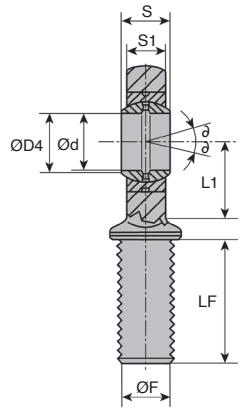



| Codice | Ød | S | ØD4 | H | ØD1 | S1 | L | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | |
| DGSA6E(1) | $6^{+0.008}$ | $6^{-0.12}$ | 8,0 | 36 | 21 | 4,3 | 46,5 | 12,0 |
| DGSA8E(1) | $8^{+0.008}$ | $8^{-0.12}$ | 10,2 | 42 | 24 | 6,0 | 54,0 | 14,0 |
| DGSA10E(1) | $10^{+0.008}$ | $9^{-0.12}$ | 13,2 | 48 | 29 | 7,0 | 62,5 | 15,0 |
| DGSA12E(1) | $12^{+0.008}$ | $10^{-0.12}$ | 15,0 | 54 | 34 | 8,0 | 71,0 | 19,0 |
| DGSA15ES(2) | $15^{+0.008}$ | $12^{-0.12}$ | 18,4 | 63 | 40 | 10,0 | 83,0 | 20,0 |
| DGSA17ES(2) | $17^{+0.008}$ | $14^{-0.12}$ | 20,7 | 69 | 46 | 11,0 | 92,0 | 23,0 |
| DGSA20ES(2) | $20^{+0.010}$ | $16^{-0.12}$ | 24,1 | 78 | 53 | 13,0 | 104,5 | 27,5 |
| DGSA25ES | $25^{+0.010}$ | $20^{-0.12}$ | 29,3 | 94 | 64 | 17,0 | 126,0 | 32,0 |
| DGSA30ES | $30^{+0.010}$ | $22^{-0.12}$ | 34,2 | 110 | 73 | 19,0 | 146,5 | 37,0 |
| **Con guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | |
| DGSA35ES-2RS | $35^{+0.012}$ | $25^{-0.12}$ | 39,7 | 140 | 82 | 21,0 | 181,0 | 43,0 |
| DGSA40ES-2RS | $40^{+0.012}$ | $28^{-0.12}$ | 45,0 | 150 | 92 | 23,0 | 196,0 | 48,0 |
| DGSA45ES-2RS | $45^{+0.012}$ | $32^{-0.12}$ | 50,7 | 163 | 102 | 27,0 | 218,0 | 52,0 |
| DGSA50ES-2RS | $50^{+0.012}$ | $35^{-0.12}$ | 56,0 | 185 | 112 | 30,0 | 241,0 | 60,0 |
| DGSA60ES-2RS | $60^{+0.015}$ | $44^{-0.15}$ | 66,8 | 210 | 135 | 38,0 | 277,5 | 75,0 |
| DGSA70ES-2RS | $70^{+0.015}$ | $49^{-0.15}$ | 77,8 | 235 | 160 | 42,0 | 315,0 | 87,0 |
| DGSA80ES-2RS | $80^{+0.015}$ | $55^{-0.15}$ | 89,4 | 270 | 180 | 47,0 | 360,0 | 100,0 |

*Dimensioni in mm*

# DGSA
# DGSA2RS




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | LF | Angolo ∂ | ØF | Capacità di carico Statico (N) | Dinamico (N) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | |
| DGSA6E | 18 | 13° | M6x1,00 | 10200 | 3400 | 0,01 | ✔ | 12,96 € |
| DGSA8E | 22 | 15° | M8x1,25 | 16000 | 5500 | 0,03 | ✔ | 12,96 € |
| DGSA10E | 27 | 12° | M10x1,50 | 22000 | 8100 | 0,05 | ✔ | 13,50 € |
| DGSA12E | 30 | 11° | M12x1,75 | 30400 | 10800 | 0,08 | ✔ | 13,50 € |
| DGSA15ES | 34 | 8° | M14x2,00 | 44800 | 17000 | 0,14 | ✔ | 13,50 € |
| DGSA17ES | 36 | 10° | M16x,200 | 56500 | 21200 | 0,19 | - | 13,96 € |
| DGSA20ES | 43 | 9° | M20x1,50 | 75600 | 30000 | 0,31 | ✔ | 17,14 € |
| DGSA25ES | 53 | 7° | M24x2,00 | 88200 | 48000 | 0,56 | ✔ | 22,38 € |
| DGSA30ES | 65 | 6° | M30x2,00 | 119000 | 62000 | 0,89 | ✔ | 30,22 € |
| **Con guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | |
| DGSA35ES-2RS | 82 | 6° | M36x3,00 | 159000 | 80000 | 1,40 | ✔ | 46,94 € |
| DGSA40ES-2RS | 86 | 7° | M39x3,00 | 194000 | 100000 | 1,80 | - | 68,39 € |
| DGSA45ES-2RS | 94 | 7° | M42x3,00 | 259000 | 127000 | 2,60 | - | 103,32 € |
| DGSA50ES-2RS | 106 | 6° | M45x3,00 | 313000 | 156000 | 3,40 | - | 103,42 € |
| DGSA60ES-2RS | 115 | 6° | M52x3,00 | 485000 | 245000 | 5,90 | - | 184,34 € |
| DGSA70ES-2RS | 125 | 6° | M56x4,00 | 564000 | 315000 | 8,20 | - | Su richiesta |
| DGSA80ES-2RS | 140 | 6° | M64x4,00 | 689000 | 400000 | 13,10 | - | 417,35 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Testa a snodo femmina DIN 648

## DGSI
## DGSI2RS

### Contatto acciaio/acciaio

- **DIN 648, serie E, forma B, ISO 6126**
- *Materiale:*
  *Acciaio C45*

### Manutenzione

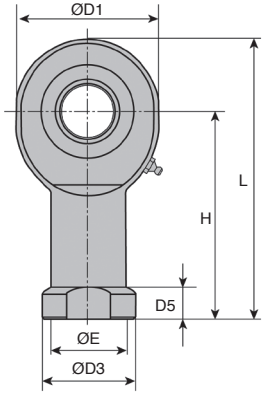
- *Richiede manutenzione eccetto per il Codice* **DGSI-E**
- *(1): senza manutenzione*
- *(2) : lubrificazione attraverso un foro di lubrificazione nella testa*

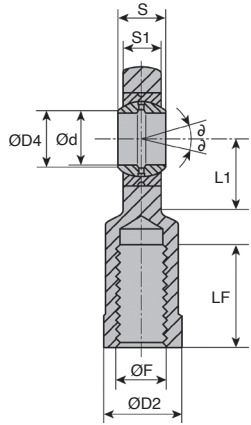



| Codice | Ød | S | ØD4 | H | ØD1 | ØD3 | ØE | ØD2 | D5 | S1 | L | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | | | | | |
| DGSI6E(1) | 6 -0.008 | 6 -0.12 | 8,0 | 30 | 21 | 13 | 10,5 | 11 | 5,0 | 4,3 | 40,5 | 10,5 |
| DGSI8E(1) | 8 -0.008 | 8 -0.12 | 10,2 | 36 | 24 | 15 | 12,0 | 13 | 5,0 | 6,0 | 48,0 | 12,0 |
| DGSI10E(1) | 10 -0.008 | 9 -0.12 | 13,2 | 43 | 29 | 18 | 15,0 | 15 | 6,5 | 7,0 | 57,5 | 14,0 |
| DGSI12E(1) | 12 -0.008 | 10 -0.12 | 15,0 | 50 | 34 | 20 | 17,0 | 18 | 6,5 | 8,0 | 67,0 | 17,5 |
| DGSI15ES(2) | 15 -0.008 | 12 -0.12 | 18,4 | 61 | 40 | 24 | 20,0 | 21 | 8,0 | 10,0 | 81,0 | 20,0 |
| DGSI17ES(2) | 17 -0.008 | 14 -0.12 | 20,7 | 67 | 46 | 28 | 23,0 | 24 | 10,0 | 11,0 | 90,0 | 23,0 |
| DGSI20ES(2) | 20 -0.010 | 16 -0.12 | 24,1 | 77 | 53 | 35 | 27,5 | 32 | 10,0 | 13,0 | 103,5 | 27,5 |
| DGSI25ES | 25 -0.010 | 20 -0.12 | 29,3 | 94 | 64 | 42 | 33,5 | 36 | 12,0 | 17,0 | 126,0 | 32,0 |
| DGSI30ES | 30 -0.010 | 22 -0.12 | 34,2 | 110 | 73 | 50 | 40,0 | 41 | 15,0 | 19,0 | 146,5 | 37,0 |
| **Con guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | | | | | |
| DGSI35ES-2RS | 35 -0.012 | 25 -0.12 | 39,7 | 125 | 82 | 58 | 47,0 | 50 | 15,0 | 21,0 | 166,0 | 42,0 |
| DGSI40ES-2RS | 40 -0.012 | 28 -0.12 | 45,0 | 142 | 92 | 65 | 52,0 | 55 | 18,0 | 23,0 | 188,0 | 48,0 |
| DGSI45ES-2RS | 45 -0.012 | 32 -0.12 | 50,7 | 145 | 102 | 70 | 58,0 | 60 | 20,0 | 27,0 | 196,0 | 52,0 |
| DGSI50ES-2RS | 50 -0.012 | 35 -0.12 | 56,0 | 160 | 112 | 75 | 62,0 | 65 | 20,0 | 30,0 | 216,0 | 59,0 |
| DGSI60ES-2RS | 60 -0.015 | 44 -0.15 | 66,8 | 175 | 135 | 88 | 70,0 | 75 | 20,0 | 38,0 | 242,0 | 75,0 |
| DGSI70ES-2RS | 70 -0.015 | 49 -0.15 | 77,8 | 200 | 160 | 98 | 85,0 | 80 | 20,0 | 42,0 | 280,0 | 87,0 |
| DGSI80ES-2RS | 80 -0.015 | 55 -0.15 | 89,4 | 230 | 180 | 110 | 95,0 | 100 | 25,0 | 47,0 | 320,0 | 100,0 |

*Dimensioni in mm*

# DGSI
# DGSI2RS




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | LF | Angolo ∂ | ØF | Capacità di carico Statico (N) | Capacità di carico Dinamico (N) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Senza guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | |
| DGSI6E | 11 | 13° | M6x1,00 | 8100 | 3400 | 0,02 | ✔ | 14,02 € |
| DGSI8E | 15 | 15° | M8x1,25 | 12900 | 5500 | 0,04 | ✔ | 14,02 € |
| DGSI10E | 20 | 12° | M10x1,50 | 17600 | 8100 | 0,06 | ✔ | 14,02 € |
| DGSI12E | 24 | 11° | M12x1,75 | 24500 | 10800 | 0,09 | ✔ | 15,58 € |
| DGSI15ES | 30 | 8° | M14x2,00 | 36000 | 17000 | 0,18 | ✔ | 15,58 € |
| DGSI17ES | 34 | 10° | M16x2,00 | 45000 | 21200 | 0,22 | ✔ | 23,38 € |
| DGSI20ES | 40 | 9° | M20x1,50 | 60000 | 30000 | 0,35 | ✔ | 25,52 € |
| DGSI25ES | 48 | 7° | M24x2,00 | 83000 | 48000 | 0,64 | ✔ | 25,52 € |
| DGSI30ES | 56 | 6° | M30x2,00 | 110000 | 62000 | 0,93 | - | 33,34 € |
| **Con guarnizioni di tenuta** | | | | | | | | |
| DGSI35ES-2RS | 60 | 6° | M36x3,00 | 146000 | 80000 | 1,30 | - | Su richiesta |
| DGSI40ES-2RS | 67 | 7° | M39x3,00 | 180000 | 100000 | 2,01 | - | 69,41 € |
| DGSI45ES-2RS | 65 | 7° | M42x3,00 | 240000 | 127000 | 2,50 | - | 103,42 € |
| DGSI50ES-2RS | 69 | 6° | M45x3,00 | 290000 | 156000 | 3,50 | - | 112,29 € |
| DGSI60ES-2RS | 73 | 6° | M52x3,00 | 450000 | 245000 | 5,50 | - | 184,34 € |
| DGSI70ES-2RS | 80 | 6° | M56x4,00 | 610000 | 315000 | 8,60 | - | 297,87 € |
| DGSI80ES-2RS | 85 | 6° | M64x4,00 | 750000 | 400000 | 12,00 | - | Su richiesta |

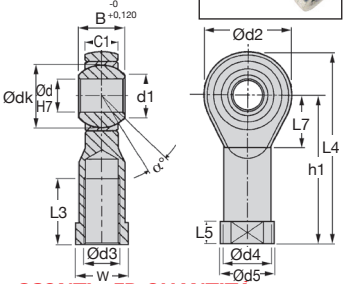
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Testa a snodo femmina DIN ISO 12240-4 ISO Stock

## CFF RH
## CFF LH
## Contatto acciaio/bronzo autolubrificante



- ***Testa a snodo filettatura femmina a norma DIN ISO 12240-4 serie K***
- *Materiale:*
  *Cuscinetto a sfere in acciaio 100C6 rettificato e lucidato*
  *Inserto: bronzo*
  *Sede: misura da 5 a 12 acciaio a basso contenuto di carbonio*
  *Misura: da 16 a 35 lega in acciaio ad alto contenuto di carbonio*
  *superfici zincate e passivate*
- *T° d'utilizzo: -30°C a +120°C (150°C in punta)*




## Vantaggi

- *Autolubrificante*
- *Non richiede manutenzione*
- *Superficie di rotolamento resistente all'usura*
- *Poco attrito*

## Utilizzo

- *Movimenti oscillanti*

## SCONTI PER QUANTITA

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Ød3 | B | C1 | Ød1 | Ød2 | Ød4 | Ød5 | Ødk | h1 | L3 | L4 | L5 | L7 | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFF.00.05 | 5 | M5x0,8 | 8 | 6,00 | 7,70 | 18 | 9,00 | 11 | 11,112 | 27 | 10 | 36 | 4,00 | 10 | 9 |
| CFF.00.06 | 6 | M6x1 | 9 | 6,75 | 8,90 | 20 | 10,00 | 13 | 12,700 | 30 | 12 | 40 | 5,00 | 11 | 11 |
| CFF.00.08 | 8 | M8x1,25 | 12 | 9,00 | 10,40 | 24 | 12,50 | 16 | 15,875 | 36 | 16 | 48 | 5,00 | 13 | 14 |
| CFF.00.10 | 10 | M10x1,5 | 14 | 10,50 | 12,90 | 28 | 15,00 | 19 | 19,050 | 43 | 20 | 57 | 6,50 | 15 | 17 |
| CFF.00.12 | 12 | M12x1,75 | 16 | 12,00 | 15,40 | 32 | 17,50 | 22 | 22,225 | 50 | 22 | 66 | 6,50 | 17 | 19 |
| CFF.00.16 | 16 | M16x2 | 21 | 15,00 | 19,30 | 42 | 22,00 | 27 | 28,575 | 64 | 28 | 85 | 8,00 | 23 | 22 |
| CFF.00.20 | 20 | M20x2,5 | 25 | 18,00 | 24,30 | 50 | 27,50 | 34 | 34,925 | 77 | 33 | 102 | 10,00 | 27 | 30 |
| CFF.00.30 | 30 | M30x2 | 37 | 25,00 | 34,80 | 70 | 40,00 | 50 | 50,800 | 110 | 51 | 145 | 15,00 | 36 | 41 |
| CFF.00.35 | 35 | M36x2 | 43 | 28,00 | 37,70 | 80 | 46,00 | 58 | 57,150 | 125 | 56 | 165 | 17,00 | 41 | 50 |

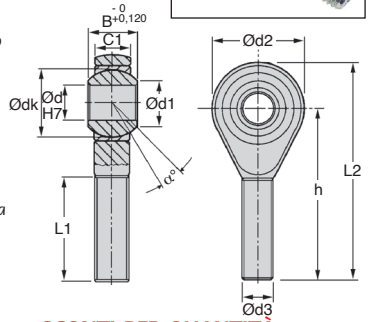
| Codice Filettatura a destra | Codice Filettatura a sinistra | Carico statico radiale Fs (daN) | Tenuta assiale della sfera (daN) | Angolo dello snodo α° | Massa (g) | Stock* a destra | Stock* a sinistra | Prezzo unit. da 1 a 5 a destra | Prezzo unit. da 1 a 5 a sinistra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFF.00.05/RH | CFF.00.05/LH | 600 | 100 | 13 | 19 | ✔ | ✔ | 16,49 € | 19,07 € |
| CFF.00.06/RH | CFF.00.06/LH | 700 | 120 | 13 | 26 | ✔ | ✔ | 14,49 € | 16,37 € |
| CFF.00.08/RH | CFF.00.08/LH | 1 200 | 170 | 14 | 46 | ✔ | ✔ | 14,85 € | 17,18 € |
| CFF.00.10/RH | CFF.00.10/LH | 1 400 | 200 | 13 | 76 | ✔ | ✔ | 16,78 € | 19,42 € |
| CFF.00.12/RH | CFF.00.12/LH | 1 900 | 270 | 13 | 110 | ✔ | ✔ | 20,37 € | 23,55 € |
| CFF.00.16/RH | CFF.00.16/LH | 4 800 | 550 | 15 | 220 | ✔ | ✔ | 40,91 € | 47,24 € |
| CFF.00.20/RH | CFF.00.20/LH | 5 200 | 600 | 14 | 409 | ✔ | - | 73,99 € | 85,37 € |
| CFF.00.30/RH | CFF.00.30/LH | 10 800 | 1 200 | 17 | 1 140 | ✔ | - | 174,74 € | 308,95 € |
| CFF.00.35/RH | CFF.00.35/LH | 12 400 | 1 400 | 19 | 1 600 | - | - | 214,33 € | 247,33 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Contatto acciaio/bronzo autolubrificante CMMRH CMMLH



- ***Testa a snodo filettatura femmina a norma DIN ISO 12240-4 serie K***
- *Carico statico assiale = 0,2 x carico statico radiale*
- *Materiale:*
  *Cuscinetto a sfere in acciaio 100C6 rettificato e lucidato*
  *Inserto in bronzo*
  *Sede: misura da 5 a 12 acciaio a basso contenuto di carbonio*
  *Misura: da 16 a 35 lega in acciaio ad alto contenuto di carbonio*
  *superfici zincate e passivate*
- *T° d'utilizzo: -30°C a +120°C (150°C in punta)*




## Vantaggi

- *Autolubrificante*
- *Non richiede manutenzione*
- *Superficie di rotolamento resistente all'usura*
- *Poco attrito*

## Utilizzo

- *Movimenti oscillanti*

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Ød3 | B | C1 | Ød1 | Ød2 | Ødk | h | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMM.00.05 | 5 | M5 x 0,8 | 8 | 6,00 | 7,70 | 18 | 11,112 | 33 | 19 | 42 |
| CMM.00.06 | 6 | M6 x 1 | 9 | 6,75 | 8,90 | 20 | 12,700 | 36 | 21 | 46 |
| CMM.00.08 | 8 | M8 x 1,25 | 12 | 9,00 | 10,40 | 24 | 15,875 | 42 | 25 | 54 |
| CMM.00.10 | 10 | M10 x 1,5 | 14 | 10,50 | 12,90 | 28 | 19,050 | 48 | 28 | 62 |
| CMM.00.12 | 12 | M12 x 1,75 | 16 | 12,00 | 15,40 | 32 | 22,225 | 54 | 32 | 70 |
| CMM.00.16 | 16 | M16 x 2 | 21 | 15,00 | 19,30 | 42 | 28,575 | 66 | 37 | 87 |
| CMM.00.20 | 20 | M20 x 2,5 | 25 | 18,00 | 24,30 | 50 | 34,925 | 78 | 45 | 103 |

| Codice Filettatura a destra | Filettatura a sinistra | Carico statico radiale Fs (daN) | Tenuta assiale della sfera (daN) | Angolo dello snodo α° | Massa (g) | Stock* a destra | Stock* a sinistra | Prezzo unit. da 1 a 5 a destra | Prezzo unit. da 1 a 5 a sinistra |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMM.00.05/RH | CMM.00.05/LH | 300 | 100 | 13 | 15 | ✔ | - | 23,22 € | 26,74 € |
| CMM.00.06/RH | CMM.00.06/LH | 400 | 120 | 13 | 22 | ✔ | ✔ | 14,14 € | 16,37 € |
| CMM.00.08/RH | CMM.00.08/LH | 800 | 170 | 14 | 38 | ✔ | ✔ | 14,93 € | 17,29 € |
| CMM.00.10/RH | CMM.00.10/LH | 1 300 | 200 | 13 | 63 | ✔ | ✔ | 16,78 € | 19,42 € |
| CMM.00.12/RH | CMM.00.12/LH | 1 700 | 270 | 13 | 100 | ✔ | ✔ | 20,37 € | 23,55 € |
| CMM.00.16/RH | CMM.00.16/LH | 4 800 | 550 | 15 | 195 | ✔ | ✔ | 44,41 € | 51,29 € |
| CMM.00.20/RH | - | 5 200 | 600 | 14 | 370 | ✔ | - | 67,85 € | - |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Testa a snodo femmina DIN ISO 12240-4 Inx € Eco ★★★

## CFFss Contatto inox/bronzo autolubrificante

- ***Testa a snodo filettatura femmina a norma DIN ISO 12240-4 serie K***
- *Maschiato a destra*
- *Materiale:*
  *Cuscinetto inox 420 rettificato e lucidato*
  *Inserto in bronzo*
  *Sede: inox 304*

**Economico**

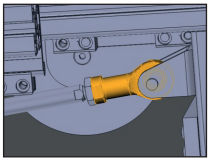



### Vantaggi

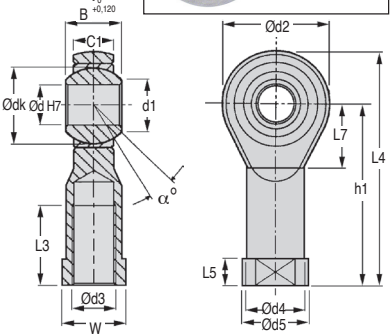
- *Autolubrificante*
- *Non richiede manutenzione*
- *Superficie del cuscinetto resistente all'usura*
- *Poco attrito*

### Utilizzo

- *Movimenti oscillanti*



**Esempio di applicazione**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Ød3 | B | C1 | Ød1 | Ød2 | Ød4 | Ød5 | Ødk | h1 | L3 | L4 | L5 | L7 | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFF.00.06/SS | 6 | M6x1 | 9 | 6,75 | 8,90 | 20 | 10,00 | 13 | 12,70 | 30 | 12 | 40 | 5,00 | 11 | 11 |
| CFF.00.08/SS | 8 | M8x1,25 | 12 | 09,00 | 10,40 | 24 | 12,50 | 16 | 15,90 | 36 | 16 | 48 | 5,00 | 13 | 14 |
| CFF.00.10/SS | 10 | M10x1,5 | 14 | 10,50 | 12,90 | 28 | 15,00 | 19 | 19,10 | 43 | 20 | 57 | 6,50 | 15 | 17 |
| CFF.00.12/SS | 12 | M12x1,75 | 16 | 12,00 | 15,40 | 32 | 17,50 | 22 | 22,22 | 50 | 22 | 66 | 6,50 | 17 | 19 |
| CFF.00.16/SS | 16 | M16x2 | 21 | 15,00 | 19,30 | 42 | 22,00 | 27 | 28,60 | 64 | 28 | 85 | 8,00 | 23 | 22 |
| CFF.00.20/SS | 20 | M20x2,5 | 25 | 18,00 | 24,30 | 50 | 27,50 | 34 | 34,90 | 77 | 33 | 102 | 10,00 | 27 | 30 |

| Codice Filettatura a destra | Carico statico radiale Fs (daN) | Tenuta assiale della sfera (daN) | Angolo dello snodo α° | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CFF.00.06/RH/SS | 700 | 120 | 13 | 25 | - | 81,45 € |
| CFF.00.08/RH/SS | 1 200 | 170 | 14 | 46 | - | 100,92 € |
| CFF.00.10/RH/SS | 1 400 | 200 | 13 | 75 | - | 124,53 € |
| CFF.00.12/RH/SS | 1 900 | 270 | 13 | 112 | - | 146,49 € |
| CFF.00.16/RH/SS | 4 800 | 550 | 15 | 222 | - | 271,90 € |
| CFF.00.20/RH/SS | 5 200 | 600 | 14 | 406 | - | 308,14 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Inx Eco ★★★ Testa a snodo maschio DIN ISO 12 240-4

## Contatto inox/bronzo autolubrificante CMMss

- ***Testa a snodo filettatura maschio a norma DIN 12 240-4 serie K***
- *Materiale:*
  *Cuscinetto inox 420 rettificato e lucidato*
  *Inserto in bronzo autolubrificante*
  *Sede: inox 304*

**Economico**

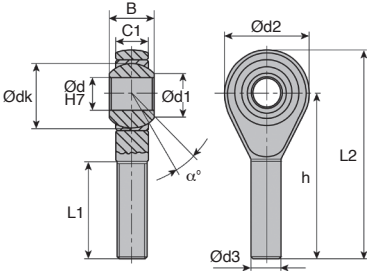


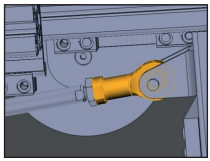

### Vantaggi

- *Autolubrificante*
- *Non richiede manutenzione*
- *Superficie del cuscinetto resistente all'usura*
- *Poco attrito*

### Utilizzo

- *Movimenti oscillanti*



**Esempio di applicazione**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Ød3 | B | C1 | Ød1 | Ød2 | Ødk | h | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMM.00.06/RH/SS | 6 | M6x1,00 | 9 | 6,75 | 8,90 | 20 | 12,700 | 36 | 21 | 46 |
| CMM.00.08/RH/SS | 8 | M8x1,25 | 12 | 9,00 | 10,40 | 24 | 15,875 | 42 | 25 | 54 |
| CMM.00.10/RH/SS | 10 | M10x1,50 | 14 | 10,50 | 12,90 | 28 | 19,050 | 48 | 28 | 62 |
| CMM.00.12/RH/SS | 12 | M12x1,75 | 16 | 12,00 | 15,40 | 32 | 22,225 | 54 | 32 | 70 |
| CMM.00.16/RH/SS | 16 | M16x2,00 | 21 | 15,00 | 19,30 | 42 | 28,575 | 66 | 37 | 87 |
| CMM.00.20/RH/SS | 20 | M20x2,50 | 25 | 18,00 | 24,30 | 50 | 34,925 | 78 | 45 | 103 |

| Codice | Carico statico radiale Fs (daN) | Tenuta assiale della sfera (daN) | Angolo dello snodo α° | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CMM.00.06/RH/SS | 400 | 120 | 13° | 21 | ✔ | 81,45 € |
| CMM.00.08/RH/SS | 800 | 170 | 14° | 40 | ✔ | 100,92 € |
| CMM.00.10/RH/SS | 1300 | 200 | 13° | 64 | ✔ | 124,53 € |
| CMM.00.12/RH/SS | 1700 | 270 | 13° | 97 | - | 146,49 € |
| CMM.00.16/RH/SS | 4800 | 550 | 15° | 208 | - | 271,90 € |
| CMM.00.20/RH/SS | 5200 | 600 | 14° | 367 | - | 308,14 € |

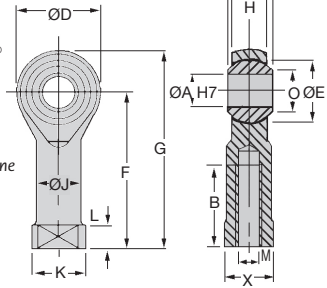
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Testa a snodo femmina

## SFE Unibal — Contatto inox/PTFE

- ***Testa a snodo filettatura femmina***
- *Carico statico assiale = 0,2 x carico statico radiale*
- *Materiali:*
  *Sede: inox 303*
  *Inserto: inox 303*
  *Sfera: inox 420*
  *Rivestimento: UNIFLON® tra l'anello e la sfera*

**Precisione svizzera**







## Vantaggi

- *Vita di grande durata*
- *Poco attrito*
- *Non richiede manutenzione*
- *Resiste agli ambienti corrosivi*

## Utilizzo

- *Movimenti oscillatori in ambienti difficili (acqua, sale, umidità, condizioni atmosferiche...)*

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 24+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØA | B | ØD | F | G | H | ØJ | K | L | M | O | W | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SFE3.45 | 3 | 10 | 12 | 21 | 27 | 4,50 | 5,00 | 6,50 | 3,00 | M3 x 0,50 | 5,18 | 6 | 5,50 |
| SFE5.45 | 5 | 14 | 16 | 27 | 35 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 4,00 | M5 x 0,80 | 7,71 | 8 | 8,00 |
| SFE6.45 | 6 | 14 | 18 | 30 | 39 | 6,75 | 9,50 | 12,00 | 5,00 | M6 x 1 | 8,98 | 9 | 10,00 |
| SFE8.45 | 8 | 17 | 22 | 36 | 47 | 9,00 | 12,50 | 16,00 | 5,00 | M8 x 1,25 | 10,40 | 12 | 13,00 |
| SFE10.45 | 10 | 20 | 26 | 43 | 56 | 10,50 | 15,00 | 19,00 | 6,50 | M10 x 1,50 | 12,92 | 14 | 16,00 |
| SFE12.45 | 12 | 22 | 30 | 50 | 65 | 12,00 | 17,50 | 22,00 | 6,50 | M12 x 1,75 | 15,43 | 16 | 18,00 |
| SFE14.45 | 14 | 27 | 34 | 57 | 74 | 13,50 | 20,00 | 25,00 | 8,00 | M14 x 2 | 16,86 | 19 | 21,00 |
| SFE16.45 | 16 | 33 | 38 | 64 | 83 | 15,00 | 22,00 | 27,00 | 8,00 | M16 x 2 | 19,39 | 21 | 24,00 |
| SFE18.45 | 18 | 36 | 42 | 71 | 92 | 16,50 | 25,00 | 31,00 | 10,00 | M18 x 1,50 | 21,89 | 23 | 27,00 |

| Codice | Carico statico radiale (daN) | Sfera ØE | Massa (g) | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|
| SFE3.45 | 160 | 6,00 | 7 | Su richiesta |
| SFE5.45 | 250 | 11,11 | 14 | 173,36 € |
| SFE6.45 | 300 | 12,70 | 22 | 163,21 € |
| SFE8.45 | 450 | 15,88 | 38 | 173,68 € |
| SFE10.45 | 600 | 19,05 | 70 | 199,70 € |
| SFE12.45 | 770 | 22,23 | 110 | 238,39 € |
| SFE14.45 | 940 | 25,40 | 150 | Su richiesta |
| SFE16.45 | 1140 | 28,58 | 200 | 406,53 € |
| SFE18.45 | 1370 | 31,75 | 280 | 724,34 € |

*Dimensioni in mm*

- ***Testa a snodo filettatura maschio***
- *Carico statico assiale = 0,2 x carico statico radiale*
- *Materiali:*
  - *Sede: inox 303*
  - *Inserto: inox 303*
  - *Sfera: inox 420*
  - *Rivestimento: UNIFLON® tra l'anello e la sfera*

**Precisione svizzera**

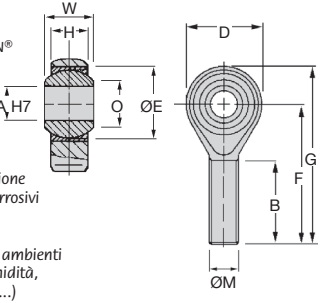



### Vantaggi

- *Vita di grande durata*
- *Poco attrito*
- *Non richiede manutenzione*
- *Resiste agli ambienti corrosivi*

### Utilizzo

- *Movimenti oscillatori in ambienti difficili (acqua, sale, umidità, condizioni atmosferiche...)*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 24+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØA | B | D | F | G | H | ØM | O | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SME3.45 | 3 | 15 | 12 | 27 | 33 | 4,50 | M3 x 0,50 | 05,18 | 6 |
| SME5.45 | 5 | 20 | 16 | 33 | 41 | 6,00 | M5 x 0,80 | 07,71 | 8 |
| SME6.45 | 6 | 22 | 18 | 36 | 45 | 6,75 | M6 x 1 | 08,96 | 9 |
| SME8.45 | 8 | 25 | 22 | 42 | 53 | 9,00 | M8 x 1,25 | 10,40 | 12 |
| SME10.45 | 10 | 29 | 26 | 48 | 61 | 10,50 | M10 x 1,50 | 12,92 | 14 |
| SME12.45 | 12 | 33 | 30 | 54 | 69 | 12,00 | M12 x 1,75 | 15,43 | 16 |
| SME14.45 | 14 | 36 | 34 | 60 | 77 | 13,50 | M14 x 2 | 16,86 | 19 |
| SME16.45 | 16 | 40 | 38 | 66 | 85 | 15,00 | M16 x 2 | 19,39 | 21 |
| SME18.45 | 18 | 44 | 42 | 72 | 93 | 16,50 | M18 x 1,50 | 21,89 | 23 |

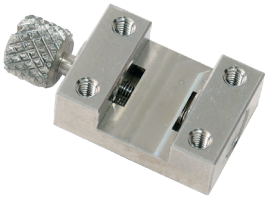
| Codice | Carico statico radiale (daN) | Sfera ØE | Massa (g) | Prezzo unit. da 1 a 9 |
|---|---|---|---|---|
| SME3.45 | 50 | 7,93 | 5 | Su richiesta |
| SME5.45 | 150 | 11,11 | 13 | 230,52 € |
| SME6.45 | 210 | 12,70 | 19 | 190,08 € |
| SME8.45 | 400 | 15,88 | 35 | 169,58 € |
| SME10.45 | 600 | 19,05 | 57 | 202,33 € |
| SME12.45 | 770 | 22,23 | 87 | 230,76 € |
| SME14.45 | 940 | 25,40 | 120 | 384,04 € |
| SME16.45 | 1140 | 28,58 | 170 | 428,58 € |
| SME18.45 | 1370 | 31,75 | 240 | 704,62 € |

*Dimensioni in mm*

# GUIDE LINEARI

## P. 497-577

**ACCESSORIO DI SERRAGGIO MANUALE**



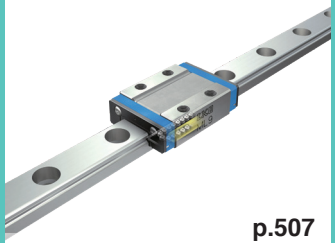
p.529

**ALBERO PER GUIDA LINEARE**



p.537

**GUIDA LINEARE A SFERE**



p.507

**UNITÀ QUADRUPLA PER TAVOLA**

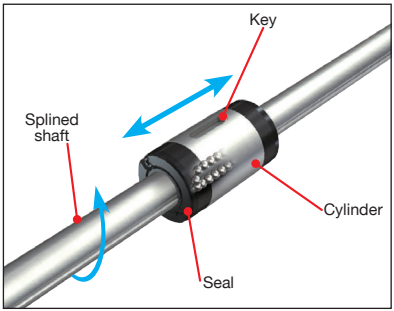


NEW

p.572

## Shafts and cylinders

# IKO LSAG
# LSAGC
# LSAGF-C



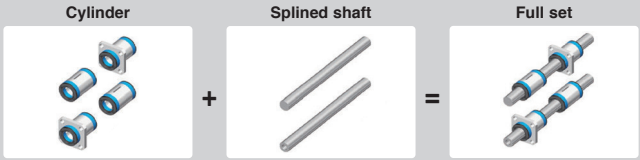

### Allows to transmit torque during linear linear movements

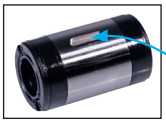
- The balls roll in the groove and prevent the rotation of the sleeve around the shaft.
- Very suitable for smooth travel and and precise angular positioning.

### Applications

- Industrial robots
- Measuring instruments
- Packing machines
- Presses

### Compose your guide by selecting the shaft and the number of cylinders you need



**Cylinder LSAG-C**
Cylinder with keyway



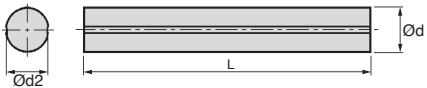
**Cylinder LSAGF-C**
Cylinder with flange

# Albero scanalato a sfere

## LSAG IKO Carico dinamico da 558 N a 1862 N

- ***Gli alberi e i manicotti possiedono codici distinti.***
  ***Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *2 file di sfere*
- *Manicotto bloccato in rotazione dalle sfere*
- *Materiale:*
  *Acciaio*



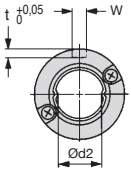

### SCONTI PER QUANTITÀ

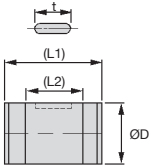
| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Ød2 | L | Lunghezza max. (mm) | Tipo di manicotto | Massa/100mm (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG5-100 | 5 0/-0,012 | 4,2 | 100 | 200 | - | 14,9 | ✔ | 68,46 € |
| LSAG5-150 | 5 0/-0,012 | 4,2 | 150 | 200 | - | 14,9 | - | 102,30 € |
| LSAG5-200 | 5 0/-0,012 | 4,2 | 200 | 200 | - | 14,9 | - | 139,63 € |
| LSAG5-C | 5 0/-0,012 | - | Manicotto | - | Standard | - | ✔ | 98,95 € |
| LSAG5F-C | 5 0/-0,012 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | - | 119,33 € |
| LSAG6-150 | 6 0/-0,012 | 5,2 | 150 | 300 | - | 19,0 | ✔ | 95,45 € |
| LSAG6-200 | 6 0/-0,012 | 5,2 | 200 | 300 | - | 19,0 | - | 133,00 € |
| LSAG6-250 | 6 0/-0,012 | 5,2 | 250 | 300 | - | 19,0 | - | 168,98 € |
| LSAG6-300 | 6 0/-0,012 | 5,2 | 300 | 300 | - | 19,0 | - | 204,39 € |
| LSAG6-C | 6 0/-0,012 | - | Manicotto | - | Standard | - | ✔ | 102,30 € |
| LSAG6F-C | 6 0/-0,012 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | - | 122,83 € |
| LSAG8-150 | 8 0/-0,015 | 7,0 | 150 | 500 | - | 39,0 | ✔ | 81,72 € |
| LSAG8-200 | 8 0/-0,015 | 7,0 | 200 | 500 | - | 39,0 | - | 102,30 € |
| LSAG8-250 | 8 0/-0,015 | 7,0 | 250 | 500 | - | 39,0 | - | 129,49 € |
| LSAG8-300 | 8 0/-0,015 | 7,0 | 300 | 500 | - | 39,0 | - | 155,70 € |
| LSAG8-400 | 8 0/-0,015 | 7,0 | 400 | 500 | - | 39,0 | - | 211,23 € |
| LSAG8-500 | 8 0/-0,015 | 7,0 | 500 | 500 | - | 39,0 | - | 272,63 € |
| LSAG8-C | 8 0/-0,015 | - | Manicotto | - | Standard | - | ✔ | 105,60 € |
| LSAG8F-C | 8 0/-0,015 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | - | 126,16 € |
| LSAG10-200 | 10 0/-0,015 | 8,9 | 200 | 600 | - | 60,5 | - | 68,46 € |
| LSAG10-300 | 10 0/-0,015 | 8,9 | 300 | 600 | - | 60,5 | - | 109,12 € |
| LSAG10-400 | 10 0/-0,015 | 8,9 | 400 | 600 | - | 60,5 | - | 149,80 € |
| LSAG10-500 | 10 0/-0,015 | 8,9 | 500 | 600 | - | 60,5 | - | 190,89 € |
| LSAG10-600 | 10 0/-0,015 | 8,9 | 600 | 600 | - | 60,5 | - | 231,96 € |
| LSAG10-C | 10 0/-0,015 | - | Manicotto | - | Standard | - | - | 112,66 € |
| LSAG10F-C | 10 0/-0,015 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | - | 133,74 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

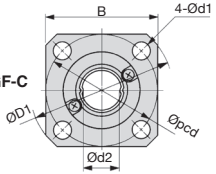
**Tipo LSAG-C**

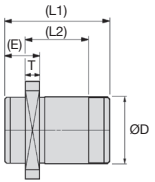



| Codice | Massa (g) | ØD | L1 | L2 | W | l | t | Carico dinamico di base C (N) | Carico statico di base $C_0$ (N) | Momento di torsione dinamica T (Nm) | Momento di torsione statica $T_0$ (Nm) | Momento statico $T_x$ (Nm)(1) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG5-C | 4,8 | 10 0/-0,09 | 18 | 9,4 | 2,0 | 6,0 | 1,2 | 588 | 637 | 1,76 | 1,96 | 1,08 | 7,84 |
| LSAG6-C | 8,9 | 12 0/-0,011 | 21 | 12,4 | 2,0 | 8,0 | 1,2 | 715 | 852 | 2,45 | 3,04 | 1,76 | 11,76 |
| LSAG8-C | 15,5 | 15 0/-0,013 | 35 | 14,6 | 2,5 | 8,5 | 1,5 | 1176 | 1372 | 5,49 | 6,17 | 3,23 | 21,56 |
| LSAG10-C | 31,5 | 19 0/-0,013 | 30 | 18,2 | 3,0 | 11,0 | 1,8 | 1862 | 2156 | 10,78 | 12,74 | 6,96 | 41,16 |

**Tipo LSAGF-C**




| Codice | Massa (g) | ØD | L1 | L2 | ØD1 | B | E | T | Øpcd | Ød1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG5F-C | 8,9 | 10 0/-0,09 | 18 | 9,4 | 23 | 18 | 7 | 2,7 | 17 | 3,4 |
| LSAG6F-C | 13,9 | 12 0/-0,011 | 21 | 12,4 | 25 | 20 | 7 | 2,7 | 19 | 3,4 |
| LSAG8F-C | 23,5 | 15 0/-0,013 | 25 | 14,6 | 28 | 22 | 9 | 3,8 | 22 | 3,4 |
| LSAG10F-C | 45,0 | 19 0/-0,013 | 30 | 18,2 | 36 | 28 | 10 | 4,1 | 28 | 4,5 |

| Codice | Carico dinamico di base C (N) | Carico di torsione di base Co (N) | Momento di torsione dinamica T (Nm) | Momento di torsione statica To (Nm) | Momento statico Tx (Nm)(1) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG5F-C | 558 | 637 | 1,76 | 1,96 | 1,08 | 7,84 |
| LSAG6F-C | 715 | 852 | 2,45 | 3,04 | 1,76 | 11,76 |
| LSAG8F-C | 1176 | 1372 | 5,49 | 6,17 | 3,23 | 21,56 |
| LSAG10F-C | 1862 | 2156 | 10,78 | 12,74 | 6,96 | 41,16 |

*(1) Le seconde colonne dei valori Tx sono per boccole utilizzate una contro l'altra.*

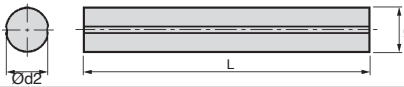
# Albero scanalato a sfere

## LSAG IKO — Carico dinamico da 2156 N a 15386 N

- ***Gli alberi e i manicotti possiedono Codici distinti.***
  ***Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *2 file di sfere*
- *Manicotto bloccato in rotazione dalle sfere*
- *Materiale: acciaio*



**Anti-rotazione**

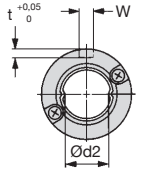



**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

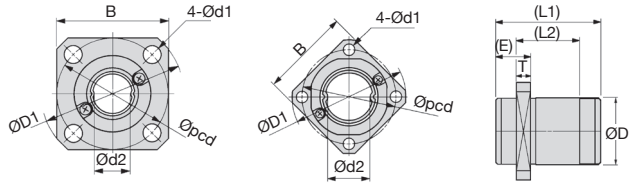
| Codice | Ød | Ød2 | L | Lunghezza max (mm) | Tipo di manicotto | Massa/100mm (g) | Stock* | Prezzo unit da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG12-200 | 12,0 0/-0,018 | 10,9 | 200 | 800 | - | 87,5 | ✔ | 68,46 € |
| LSAG12-300 | 12,0 0/-0,018 | 10,9 | 300 | 800 | - | 87,5 | - | 105,60 € |
| LSAG12-400 | 12,0 0/-0,018 | 10,9 | 400 | 800 | - | 87,5 | ✔ | 150,21 € |
| LSAG12-800 | 12,0 0/-0,018 | 10,9 | 800 | 800 | - | 87,5 | - | 333,67 € |
| LSAG12-C | 12,0 0/-0,018 | - | Manicotto | - | Standard | - | ✔ | 122,83 € |
| LSAG12F-C | 12,0 0/-0,018 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | - | 140,42 € |
| LSAG15-200 | 13,6 0/-0,018 | 11,6 | 200 | 1000 | - | 111,0 | ✔ | 68,46 € |
| LSAG15-300 | 13,6 0/-0,018 | 11,6 | 300 | 1000 | - | 111,0 | - | 109,12 € |
| LSAG15-400 | 13,6 0/-0,018 | 11,6 | 400 | 1000 | - | 111,0 | ✔ | 156,63 € |
| LSAG15-C | 13,6 0/-0,018 | - | Manicotto | - | Standard | - | ✔ | 136,49 € |
| LSAG15F-C | 13,6 0/-0,018 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | ✔ | 161,56 € |
| LSAG20-300 | 18,2 0/-0,021 | 15,7 | 300 | 1000 | - | 202,0 | - | 102,30 € |
| LSAG20-400 | 18,2 0/-0,021 | 15,7 | 400 | 1000 | - | 202,0 | ✔ | 143,15 € |
| LSAG20-500 | 18,2 0/-0,021 | 15,7 | 500 | 1000 | - | 202,0 | - | 190,89 € |
| LSAG20-600 | 18,2 0/-0,021 | 15,7 | 600 | 1000 | - | 202,0 | - | 238,43 € |
| LSAG20-1000 | 18,2 0/-0,021 | 15,7 | 1000 | 1000 | - | 202,0 | - | 456,30 € |
| LSAG20-C | 18,2 0/-0,021 | - | Manicotto | - | Standard | - | - | 156,63 € |
| LSAG20F-C | 18,2 0/-0,021 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | ✔ | 203,80 € |
| LSAG25-300 | 22,6 0/-0,021 | 19,4 | 300 | 1200 | - | 310,0 | - | 115,76 € |
| LSAG25-400 | 22,6 0/-0,021 | 19,4 | 400 | 1200 | - | 310,0 | - | 136,33 € |
| LSAG25-500 | 22,6 0/-0,021 | 19,4 | 500 | 1200 | - | 310,0 | - | 224,93 € |
| LSAG25-600 | 22,6 0/-0,021 | 19,4 | 600 | 1200 | - | 310,0 | - | 252,09 € |
| LSAG25-800 | 22,6 0/-0,021 | 19,4 | 800 | 1200 | - | 310,0 | - | 323,67 € |
| LSAG25-1100 | 22,6 0/-0,021 | 19,4 | 1100 | 1200 | - | 310,0 | - | 543,55 € |
| LSAG25-1200 | 22,6 0/-0,021 | 19,4 | 1200 | 1200 | - | 310,0 | - | 616,28 € |
| LSAG25-C | 22,6 0/-0,021 | - | Manicotto | - | Standard | - | - | 180,54 € |
| LSAG25F-C | 22,6 0/-0,021 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | - | 238,43 € |
| LSAG30-400 | 27,2 0/-0,021 | 23,5 | 400 | 1200 | - | 450,0 | - | 204,39 € |
| LSAG30-500 | 27,2 0/-0,021 | 23,5 | 500 | 1200 | - | 450,0 | - | 245,27 € |
| LSAG30-600 | 27,2 0/-0,021 | 23,5 | 600 | 1200 | - | 450,0 | - | 292,97 € |
| LSAG30-700 | 27,2 0/-0,021 | 23,5 | 700 | 1200 | - | 450,0 | - | 347,36 € |
| LSAG30-800 | 27,2 0/-0,021 | 23,5 | 800 | 1200 | - | 450,0 | - | 401,33 € |
| LSAG30-1100 | 27,2 0/-0,021 | 23,5 | 1100 | 1200 | - | 450,0 | - | 599,24 € |
| LSAG30-1200 | 27,2 0/-0,021 | 23,5 | 1200 | 1200 | - | 450,0 | - | 667,32 € |
| LSAG30-C | 27,2 0/-0,021 | - | Manicotto | - | Standard | - | - | 204,39 € |
| LSAG30F-C | 27,2 0/-0,021 | - | Manicotto | - | Flangiato | - | - | 280,66 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*




**Tipo LSAG-C**

| Codice | Massa (g) | ØD | Ød2 | L1 | L2 | W | t | Carico dinamico di base C (N) | Carico statico di base Co (N) | Momento di torsione dinamica T (Nm) | Momento di torsione statico To (Nm) | Momento statico Tx (Nm)(1) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG12-C | 44,0 | 21 0/-0,013 | 12,0 | 35 | 23,0 | 3,0 | 1,8 | 2180 | 2690 | 14,8 | 18,3 | 10,6 | 59,1 |
| LSAG15-C | 59,5 | 23 0/-0,013 | 13,6 | 40 | 27,0 | 3,5 | 2,0 | 4180 | 6070 | 31,3 | 45,6 | 27,8 | 152,0 |
| LSAG20-C | 130,0 | 30 0/-0,016 | 18,2 | 50 | 33,0 | 4,0 | 2,5 | 6600 | 9040 | 66,0 | 90,4 | 48,6 | 288,0 |
| LSAG25-C | 220,0 | 37 0/-0,016 | 22,6 | 60 | 39,2 | 5,0 | 3,0 | 11200 | 14300 | 139,0 | 178,0 | 92,8 | 551,0 |
| LSAG30-C | 430,0 | 45 0/-0,016 | 27,2 | 70 | 43,0 | 7,0 | 4,0 | 15400 | 19400 | 231,0 | 292,0 | 147,0 | 874,0 |




**Tipo LSAGF-C**

| Codice | Massa (g) | ØD | L1 | L2 | ØD1 | B | E | T | Øpcd | Ød1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG12F-C | 59 | 21 0/-0,013 | 35 | 23,0 | 38 | 30 | 10 | 4,0 | 30 | 4,5 |
| LSAG15F-C | 77 | 23 0/-0,013 | 40 | 27,0 | 40 | 31 | 11 | 4,5 | 32 | 4,5 |
| LSAG20F-C | 150 | 30 0/-0,016 | 50 | 33,0 | 46 | 35 | 14 | 5,5 | 38 | 4,5 |
| LSAG25F-C | 255 | 37 0/-0,016 | 60 | 39,2 | 57 | 43 | 17 | 6,6 | 47 | 5,5 |
| LSAG30F-C | 476 | 45 0/-0,016 | 70 | 43,0 | 65 | 50 | 21 | 7,5 | 54 | 6,6 |

| Codice | Carico dinamico de base C (N) | Carico statico de base Co (N) | Momento di torsione dinamica T (Nm) | Momento di torsione statica To (Nm) | Momento statico Tx (Nm)(1) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSAG12F-C | 2156 | 2646 | 14,7 | 18,6 | 10,78 | 58,8 |
| LSAG15F-C | 4214 | 6076 | 31,4 | 45,0 | 27,44 | 152,0 |
| LSAG20F-C | 6566 | 9016 | 65,7 | 90,0 | 49,00 | 287,0 |
| LSAG25F-C | 11172 | 14308 | 139,0 | 178,0 | 93,00 | 550,0 |
| LSAG30F-C | 15386 | 19404 | 231,0 | 291,0 | 147,00 | 873,0 |

*(1) Le seconde colonne dei valori Tx sono per boccole utilizzate una contro l'altra.*

# LSAG IKO
# LSAGC
# LSAGF-C

## Precauzioni d'utilizzo

*La temperatura di funzionamento massima ammissibile è di 120°C, e di 100°C con uso continuo. Se la temperatura di funzionamento supera 100°C, contattateci.*
*In caso di assemblaggio di due o più manicotti su un albero, si raccomanda di fissare soltanto un manicotto con una chiavetta nella direzione rotatoria, a condizione che il momento di torsione possa essere sopportato da un solo manicotto. Se tuttavia è necessario utilizzare due chiavette (o più) per fissare due manicotti (o più) o riunire due manicotti opposti, contattateci.*

## Adeguamento

*L'adeguamento normale tra il manicotto e la struttura è un adeguamento di transizione (J7).*
*È possibile utilizzare un adeguamento con gioco (H7) quando non è necessario avere precisione e rigidità elevate.*

## Capacità di carico e durata di vita

***Capacità di carico dinamico di base***
*Si definisce capacità di carico dinamico di base il carico radiale con direzione e intensità costante, a cui è sottomesso un identico gruppo di modelli cilindrici a scanalatura lineare per sfere della serie LSAG e quando il 90% di essi si sposta su una distanza di 50km senza danni per i materiali provocati dalla fatica del contatto di rotolamento (vedere figura 1).*
***Capacità di carico statico di base***
*Si definisce capacità di carico statico di base il carico statico che fa subire una costrizione di contatto costante al centro della zona di contatto degli elementi mobili e delle vie di rotolamento dove si esercita il carico massimo (vedere figura 1).*
***Momento di torsione dinamica***
*Si definisce momento di torsione dinamica (vedere figura 1) il momento di rotazione con intensità e direzione costanti al quale è sottomesso un identico gruppo di modelli cilindrici a scanalatura lineare per sfere della serie G intercambiabile (funzionano separatamente) e quando il 90% di essi si sposta su una distanza di 50km senza danni per i materiali provocati dalla fatica del contatto di rotolamento.*
***Momento di torsione statica e momento statico***
*Sono definiti come il momento di torsione statica (figura 1) ed il momento statico (figura 2) che fa subire una costrizione di contatto costante al centro della zona di contatto tra gli elementi mobili ed le vie di rotolamento dove si esercita il carico massimo. I valori Tx nelle tabelle sono applicati ad un manicotto o a due manicotti giustapposti.*

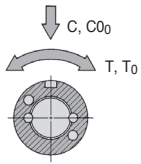



**Figura 1 Direzione del carico e momento di torsione**

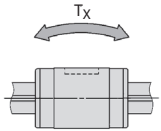
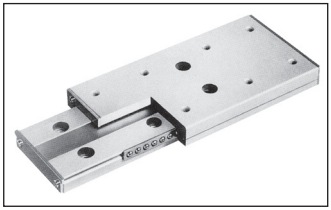
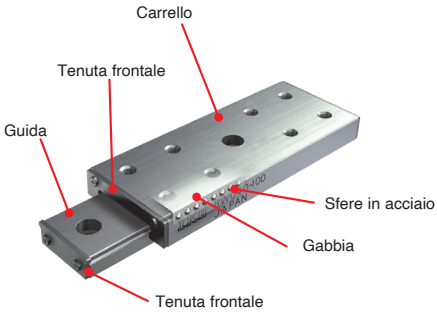



**Figura 2 Direzione del momento**

# Guida a corsa ridotta grande rigidità IKO BWU

- **Guida senza ricircolazione di sfere composta da una guida e da un carrello**
- Corsa limitata
- Movimento estremamente fluido e leggero
- Per applicazioni che necessitano di una grande rigidità






## Vantaggi

- Tavola e struttura robuste montate con sfere di precisione
- Precisione costante e rigidità elevata, anche con carichi variabili o complessi
- Traslazione compatta e fluida
- In inox, eccellente resistenza alla corrosione ed al calore

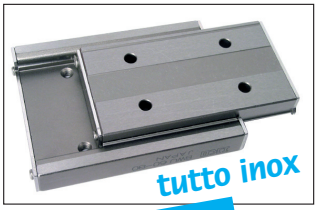
## Applicazioni

- Per utilizzo in ambienti puliti (camere bianche)
- Apparecchiature mediche
- Fabbricazione di circuiti integrati
- Apparecchiature a vuoto

# BWU IKO

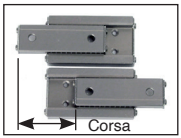
## Alta rigidità, corsa ridotta

- ***Guida lineare senza ricircolo di sfere***
- *Guida di spostamento compatta*
- *Lunghezza corsa limitata*
- *2 file di sfere*
- *Ogni sfera è in contatto con la via di rotolamento in 4 punti*
- *Spostamento preciso e fluido*
- *Grande rigidità ai carichi fluttuanti e complessi*
- *Resiste alla corrosione*
- *Velocità max.: 3 m/s*
- *T° d'utilizzo max. : +140°C (oltre i +100°C, alcune dimensioni possono cambiare e la durata di vita utile può essere ridotta).*




## Applicazioni

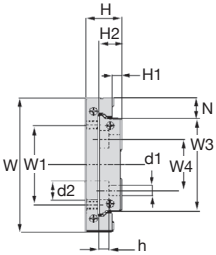
- *Camera sterile*
- *Settore medicale*

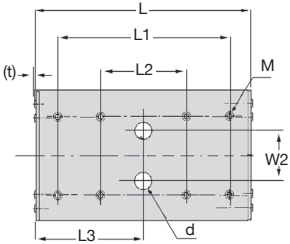


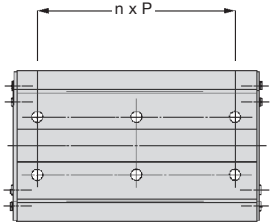

**Corsa fino a 66 mm**

| Codice | Massa Tavola (g) | Massa Banco (g/m) | W | H | H1 | N | L | Corsa Max. | W1 | L1 | L2 | N. di fori M | M. max. profondità foro maschiato | W2 | L3 | d | t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensioni nominali (mm) | | | | | | | | | | | | | Dimensioni della tavola (mm) | | | |
| BWU25-45 | 41,60 | 24,30 | 25 | 9 | 1,80 | 5,50 | 45 | 26 | 10 | 25 | - | 4 | M3 | 3,00 | - | - | - | 0,90 |
| BWU25-60 | 55,70 | 33,00 | 25 | 9 | 1,80 | 5,50 | 60 | 36 | 10 | 25 | - | 4 | M3 | 3,00 | - | - | - | 0,90 |
| BWU25-75 | 68,40 | 40,80 | 25 | 9 | 1,80 | 5,50 | 75 | 46 | 10 | 55 | 25 | 8 | M3 | 3,00 | - | 37,50 | 6,50 | 0,90 |
| BWU30-45 | 56,90 | 45,40 | 30 | 12 | 3,40 | 6,00 | 45 | 28 | 14 | 25 | - | 4 | M3 | 3,50 | - | - | - | 1,00 |
| BWU30-60 | 76,10 | 61,50 | 30 | 12 | 3,40 | 6,00 | 60 | 34 | 14 | 25 | - | 4 | M3 | 3,50 | - | - | - | 1,00 |
| BWU30-75 | 93,80 | 76,10 | 30 | 12 | 3,40 | 6,00 | 75 | 46 | 14 | 55 | 25 | 8 | M3 | 3,50 | - | 37,50 | 6,50 | 1,00 |
| BWU40-60 | 125,00 | 93,00 | 40 | 14 | 3,50 | 8,00 | 60 | 38 | 20 | 40 | - | 4 | M4 | 4,50 | - | - | - | 1,00 |
| BWU40-80 | 167,00 | 125,00 | 40 | 14 | 3,50 | 8,00 | 80 | 46 | 20 | 40 | - | 4 | M4 | 4,50 | - | - | - | 1,00 |
| BWU40-100 | 207,00 | 155,00 | 40 | 14 | 3,50 | 8,00 | 100 | 62 | 20 | 80 | 40 | 8 | M4 | 4,50 | - | 50,00 | 8,00 | 1,00 |
| BWU60-60 | 195,00 | 194,00 | 60 | 16 | 3,60 | 9,00 | 60 | 32 | 36 | 40 | - | 4 | M4 | 5,00 | - | - | - | 1,10 |
| BWU60-80 | 261,00 | 261,00 | 60 | 16 | 3,60 | 9,00 | 80 | 44 | 36 | 40 | - | 4 | M4 | 5,00 | - | - | - | 1,10 |
| BWU60-100 | 321,00 | 325,00 | 60 | 16 | 3,60 | 9,00 | 100 | 54 | 36 | 80 | 40 | 8 | M4 | 5,00 | 23 | 50,00 | 8,00 | 1,10 |
| BWU60-120 | 286,00 | 391,00 | 60 | 16 | 3,60 | 9,00 | 120 | 66 | 36 | 100 | 40 | 8 | M4 | 5,00 | 23 | 60,00 | 8,00 | 1,10 |

*Dimensioni in mm*




## SCONTI PER QUANTITÀ

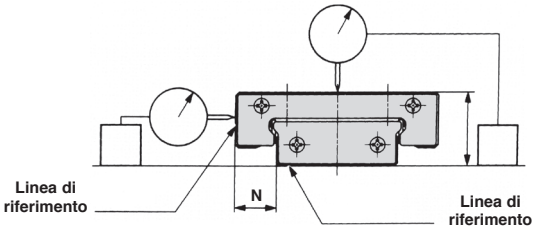
| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Dimensioni del banco (mm) | | | | | | | | | Carico dinamico C (N) | Carico statico C (N) | Carico max. F (N) | Momento statico T0 (Nm) | | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3 | H2 | W4 | n | P | N. di fori d1 | d1 | d2 | h | | | | | Stock* | |
| 14 | 5,20 | - | 1 | 30 | 2 | 3,50 | 6,00 | 3,20 | 927 | 1510 | 504 | 11,3 | ✔ | 182,55 € |
| 14 | 5,20 | - | 1 | 30 | 2 | 3,50 | 6,00 | 3,20 | 1150 | 2060 | 688 | 15,4 | - | 233,31 € |
| 14 | 5,20 | - | 2 | 30 | 3 | 3,50 | 6,00 | 3,20 | 1360 | 2610 | 871 | 19,5 | - | 261,54 € |
| 18 | 7,50 | - | 1 | 30 | 2 | 3,50 | 6,50 | 4,50 | 1480 | 2200 | 733 | 20,9 | - | 226,22 € |
| 18 | 7,50 | - | 1 | 30 | 2 | 3,50 | 6,50 | 4,50 | 1820 | 3180 | 1060 | 30,2 | - | 254,51 € |
| 18 | 7,50 | - | 2 | 30 | 3 | 3,50 | 6,50 | 4,50 | 2220 | 3910 | 1300 | 37,2 | - | 296,90 € |
| 24 | 8,50 | - | 1 | 40 | 2 | 4,50 | 8,00 | 4,50 | 2390 | 3440 | 1150 | 43,3 | - | 289,81 € |
| 24 | 8,50 | - | 1 | 40 | 2 | 4,50 | 8,00 | 4,50 | 3090 | 4970 | 1660 | 62,6 | - | 346,34 € |
| 24 | 8,50 | - | 2 | 40 | 3 | 4,50 | 8,00 | 4,50 | 3580 | 6110 | 2040 | 77,0 | - | 395,79 € |
| 42 | 10,00 | 23 | 1 | 40 | 4 | 4,50 | 8,00 | 4,50 | 3660 | 4930 | 2640 | 107,0 | - | 367,61 € |
| 42 | 10,00 | 23 | 1 | 40 | 4 | 4,50 | 8,00 | 4,50 | 4570 | 6780 | 2260 | 148,0 | - | 438,23 € |
| 42 | 10,00 | 23 | 2 | 40 | 6 | 4,50 | 8,00 | 4,50 | 5410 | 8630 | 2880 | 188,0 | - | 511,41 € |
| 42 | 10,00 | 23 | 2 | 40 | 6 | 4,50 | 8,00 | 4,50 | 6200 | 10500 | 3490 | 228,0 | - | 579,56 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## Precisione

*La precisione della guida di questa serie è illustrata nella tabella 1:*




| Parametro | Deviazione e variazione (mm) |
|---|---|
| Tolleranza su H | +/- 0,040 |
| Tolleranza su N | +/- 0,050 |

*Precisione in funzionamento:*

| Lunghezza nominale L del pattino (mm) da | a | Parallelismo al centro (1) | Parallelismo sul lato (2) |
|---|---|---|---|
| - | 50 | 4 | 6 |
| 50 | 80 | 5 | 8 |
| 80 | 120 | 6 | 9 |

**Nota (1):** *Il valore del parallelismo, misurato al centro della tavola, varia al massimo nel momento della corsa.*

**Nota (2):** *Il valore del parallelismo, misurato sul lato della tavola, varia al massimo nel momento della corsa.*

## Binario e pattino

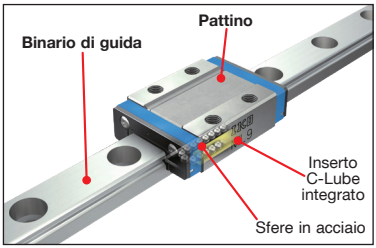
# IKO LWL
# LWLC-C1H
# LWLG-C1H
# LWL-C1H

*Guida lineare a sfere composta da un binario e un pattino*

***intercambiabile, precisa, rigida e compatta***

**La guida più diffusa**

**Con lubrificazione integrata C-LUBE**

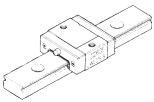



***Componete la vostra guida selezionando i binari e il numero di pattini di cui avete bisogno***

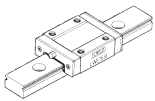
**Pattini autolubrificanti** + **Binario** = **Guida di precisione**



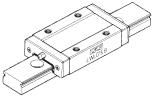

**Ampia scelta di pattini**



**LWLC - C1H**
Da 7 a 25
**Pattino corto autolubrificante**
- Lunghezza del pattino: corto
- Capacità di carico: **leggero**



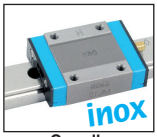
**LWL-C1H**
Da 5 a 25
**Pattino standard autolubrificante**
- Lunghezza del pattino: normale
- Capacità di carico: **normale**



**LWLG - C1H**
Da 7 a 25
**Pattino lungo autolubrificante a rigidità elevata**
- Lunghezza del pattino: lungo
- Capacità di carico: **eccellente**

# LWL IKO Carico dinamico da 514 N a 1510 N

- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Per LWL5, le sfere sono in acciaio e non trattenute*
- *Precisione standard*
- *Velocità max.: 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*




**Carrello autolubrificante LWL-C1H**



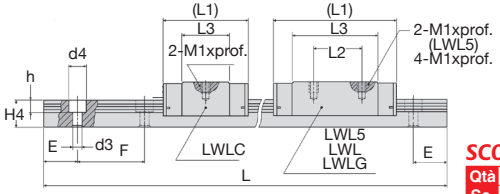

**Carrello corto LWLC-C1H**




**Carrello lungo LWLG-C1H**

## Applicazioni

- *Medicale, misurazione, ottica*

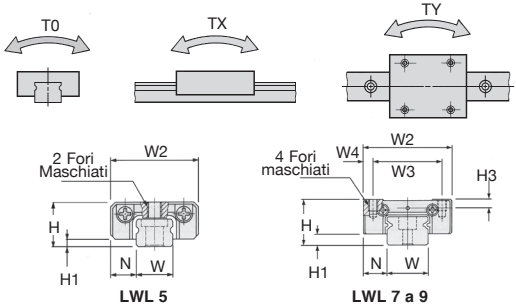



## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | L (mm) | N. di fori | Lunghezza max. | Tipo di carrello | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LWL5-60 | 60 | 4 | 210 | - | ✔ | 32,08 € |
| LWL5-90 | 90 | 6 | 210 | - | - | 48,11 € |
| LWL5-120 | 120 | 8 | 210 | - | ✔ | 64,16 € |
| LWL5-150 | 150 | 10 | 210 | - | - | 80,21 € |
| LWL5-180 | 180 | 12 | 210 | - | - | 96,25 € |
| LWL5-210 | 210 | 14 | 210 | - | - | 112,29 € |
| LWL5C-C1H | - | Carrello | - | Corto | ✔ | 76,65 € |
| LWL5-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 91,32 € |
| LWL7-60 | 60 | 4 | 300 | - | ✔ | 29,89 € |
| LWL7-90 | 90 | 6 | 300 | - | ✔ | 44,86 € |
| LWL7-120 | 120 | 8 | 300 | - | - | 59,81 € |
| LWL7-150 | 150 | 10 | 300 | - | - | 74,76 € |
| LWL7-180 | 180 | 12 | 300 | - | ✔ | 89,72 € |
| LWL7-240 | 240 | 16 | 300 | - | - | 119,62 € |
| LWL7-300 | 300 | 20 | 300 | - | - | 149,53 € |
| LWL7C-C1H | - | Carrello | - | Corto | - | 69,05 € |
| LWL7G-C1H | - | Carrello | - | Longo | ✔ | 98,95 € |
| LWL7-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 82,32 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*




**LWL 5** **LWL 7 a 9**

| | LWL5C-C1H | LWL5-C1H | LWL7C-C1H | LWL7-C1H | LWL7G-C1H |
|---|---|---|---|---|---|
| Massa (g) | | | | | |
| carrello | 3,40 | 4,30 | 7,10 | 9,10 | 14,00 |
| binario (per 100mm) | 12,00 | 12,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 |
| Dimensioni del gruppo (mm) | | | | | |
| H+/- 0,02 | 6,00 | 6,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| H1 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| N+/- 0,025 | 3,50 | 3,50 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| Dimensioni del carrello (mm) | | | | | |
| W2 | 12,00 | 12,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 |
| W3 | 8,00 | 8,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| W4 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| L1 | 16,00 | 19,00 | 19,00 | 23,50 | 31,00 |
| L2 | - | - | - | 8,00 | 12,00 |
| L3 | 9,60 | 12,60 | 9,60 | 14,30 | 21,60 |
| M1 x prof. | M2 x 1,5 | M2 x 1,5 | M2 x 2,5 | M2 x 2,5 | M2 x 2,5 |
| H3 | 1,20 | 1,20 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Dimensioni del binario (mm) | | | | | |
| W | 5,00 | 5,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| H4 | 3,70 | 3,70 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| d3 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| d4 | 3,60 | 3,60 | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| h | 0,80 | 0,80 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| E | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| F | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| Fori di fissaggio del binario | M2 x 6 | M2 x 6 | M2 x 6 | M2 x 6 | M2 x 6 |
| | | | | | |
| Carico dinamico di base C (N) | 514 | 612 | 856 | 1200 | 1510 |
| Carico statico di base Co (N) | 872 | 1130 | 1180 | 1960 | 2750 |
| | | | | | |
| * Coppia statica | | | | | |
| T0 (Nm) | 2,00 | 3,00 | 4,30 | 7,20 | 10,00 |
| Tx (Nm) | 1,50 | 2,40 | 1,90 | 4,90 | 9,10 |
| | 9,00 | 13,30 | 15,40 | 29,20 | 52,60 |
| Ty (Nm) | 1,20 | 2,00 | 1,60 | 4,10 | 7,70 |
| | 7,60 | 11,20 | 12,90 | 24,50 | 44,10 |

** - I dati della colonna $T_o$ e la prima riga delle colonne $T_x$ e $T_y$ sono per una singola guida.*
*- Il secondo valore delle linee $T_x$ e $T_y$ si applica a due pattini affiancati.*

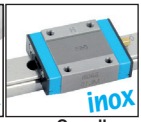
*Dimensioni in mm*

# LWL IKO Carico dinamico da 1070 N a 3780 N

- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Precisione standard*
- *Velocità max.: 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*




**Carrello corto LWLC-C1H**



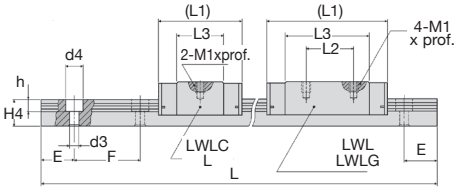

**Carrello autolubrificante LWL-C1H**




**Carrello lungo LWLG-C1H**

## Applicazioni

- *Medicale, misurazione, ottica*

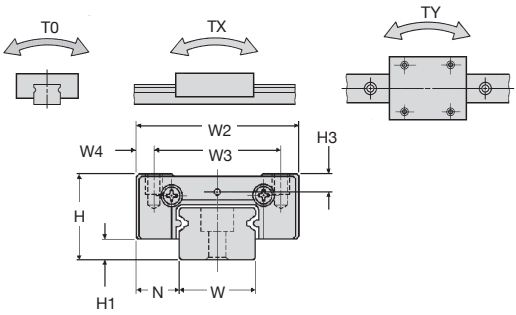



## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | L (mm) | N. di fori | Lunghezza max. | Tipo di carrello | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LWL9-60 | 60 | 3 | 860 | - | ✔ | 36,23 € |
| LWL9-120 | 120 | 6 | 860 | - | ✔ | 72,47 € |
| LWL9-160 | 160 | 8 | 860 | - | ✔ | 96,64 € |
| LWL9-240 | 240 | 12 | 860 | - | ✔ | 144,97 € |
| LWL9-280 | 280 | 14 | 860 | - | ✔ | 169,14 € |
| LWL9-480 | 480 | 24 | 860 | - | ✔ | 289,96 € |
| LWL9-860 | 860 | 43 | 860 | - | - | 519,53 € |
| LWL9C-C1H | - | Carrello | - | Corto | ✔ | 62,41 € |
| LWL9G-C1H | - | Carrello | - | Lungo | ✔ | 94,63 € |
| LWL9-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 79,00 € |
| LWL12-50 | 50 | 3 | 1000 | - | ✔ | 29,05 € |
| LWL12-100 | 100 | 4 | 1000 | - | ✔ | 58,09 € |
| LWL12-150 | 150 | 6 | 1000 | - | ✔ | 87,14 € |
| LWL12-200 | 200 | 8 | 1000 | - | ✔ | 116,19 € |
| LWL12-275 | 275 | 11 | 1000 | - | ✔ | 159,77 € |
| LWL12-350 | 350 | 14 | 1000 | - | ✔ | 203,33 € |
| LWL12-400 | 400 | 16 | 1000 | - | - | 232,40 € |
| LWL12-475 | 475 | 19 | 1000 | - | - | 275,97 € |
| LWL12C-C1H | - | Carrello | - | Corto | ✔ | 63,04 € |
| LWL12G-C1H | - | Carrello | - | Lungo | ✔ | 101,76 € |
| LWL12-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 84,09 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*




| | LWL9C-C1H | LWL9-C1H | LWL9G-C1H | LWL12C-C1H | LWL12-C1H | LWL12G-C1H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Massa (g) | | | | | | |
| carrello | 11,00 | 18,00 | 28,00 | 22,00 | 34,00 | 51,00 |
| binario (per 100mm) | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 65,00 | 65,00 | 65,00 |
| Dimensioni del gruppo (mm) | | | | | | |
| H+/- 0,02 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 |
| H1 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| N+/- 0,025 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| Dimensioni del carrello (mm) | | | | | | |
| W2 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 |
| W3 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| W4 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| L1 | 21,50 | 30,00 | 40,50 | 25,00 | 34,00 | 44,00 |
| L2 | - | 10,00 | 15,00 | - | 15,00 | 20,00 |
| L3 | 11,90 | 20,80 | 30,90 | 13,00 | 21,60 | 32,00 |
| M1 x prof. | M3 x 3 | M3 x 3 | M3 x 3 | M3 x 3,5 | M3 x 3,5 | M3 x 3,5 |
| H3 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,70 | 2,70 | 2,70 |
| Dimensioni del binario (mm) | | | | | | |
| W | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 12,00 | 12,000 | 12,00 |
| H4 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| d3 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| d4 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,50 | 6,50 | 6,50 |
| h | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 |
| E | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| F | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Fori di fissaggio del binario | M3 x 8 | M3 x 8 | M3 x 8 | M3 x 8 | M3 x 8 | M3 x 8 |
| | | | | | | |
| Carico dinamico di base C(N) | 1070 | 1610 | 2080 | 2000 | 2960 | 3780 |
| Carico statico di base Co (N) | 1540 | 2860 | 4180 | 2470 | 4450 | 6430 |
| | | | | | | |
| * Coppia statica | | | | | | |
| T0 (Nm) | 7,20 | 13,30 | 19,40 | 15,30 | 27,60 | 39,90 |
| Tx (Nm) | 3,00 | 9,40 | 19,40 | 5,50 | 16,00 | 36,80 |
| | 22,20 | 53,00 | 16,20 | 43,30 | 96,60 | 19,40 |
| Ty (Nm) | 2,50 | 7,90 | 16,30 | 4,70 | 13,40 | 27,00 |
| | 18,60 | 44,50 | 85,60 | 36,30 | 81,10 | 145,00 |

** - I dati della colonna $T_o$ e la prima riga delle colonne $T_x$ e $T_y$ sono per una singola guida.*
*- Il secondo valore delle linee $T_x$ e $T_y$ si applica a due pattini affiancati.*

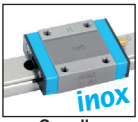
*Dimensioni in mm*

# LWL IKO Carico dinamico da 3120 N a 7350 N

- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Precisione standard*
- *Velocità max.: 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*




**Carrello corto LWLC-C1H**



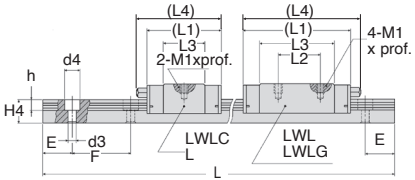

**Carrello autolubrificante LWL-C1H**




**Carrello lungo LWLG-C1H**

## Applicazioni

- *Medicale, misurazione, ottica*

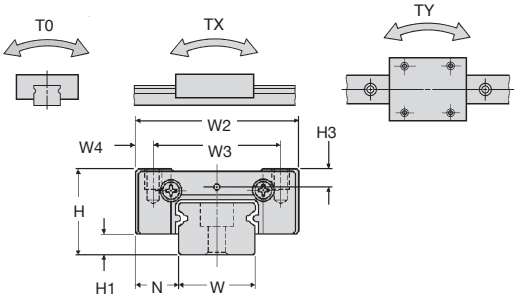



## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | L (mm) | N. di fori | Lunghezza max. | Tipo di carrello | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LWL15-80 | 80 | 2 | 1000 | - | ✔ | 53,60 € |
| LWL15-120 | 120 | 3 | 1000 | - | ✔ | 80,41 € |
| LWL15-160 | 160 | 4 | 1000 | - | ✔ | 107,20 € |
| LWL15-240 | 240 | 6 | 1000 | - | ✔ | 160,81 € |
| LWL15-320 | 320 | 8 | 1000 | - | ✔ | 214,42 € |
| LWL15-440 | 440 | 11 | 1000 | - | - | 294,85 € |
| LWL15-480 | 480 | 12 | 1000 | - | - | 321,65 € |
| LWL15-560 | 560 | 14 | 1000 | - | - | 375,26 € |
| LWL15-680 | 680 | 17 | 1000 | - | - | 455,69 € |
| LWL15C-C1H | - | Carrello | - | Corto | ✔ | 70,41 € |
| LWL15G-C1H | - | Carrello | - | Lungo | ✔ | 113,60 € |
| LWL15-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 94,63 € |
| LWL20-120 | 120 | 2 | 1440 | - | ✔ | 84,37 € |
| LWL20-180 | 180 | 3 | 1440 | - | ✔ | 126,56 € |
| LWL20-240 | 240 | 4 | 1440 | - | ✔ | 168,74 € |
| LWL20-360 | 360 | 6 | 1440 | - | ✔ | 253,12 € |
| LWL20-480 | 480 | 8 | 1440 | - | ✔ | 337,50 € |
| LWL20-660 | 660 | 11 | 1440 | - | ✔ | 464,06 € |
| LWL20-840 | 840 | 14 | 1440 | - | ✔ | 590,62 € |
| LWL20C-C1H | - | Carrello | - | Corto | ✔ | 77,46 € |
| LWL20G-C1H | - | Carrello | - | Lungo | ✔ | 124,42 € |
| LWL20-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 103,84 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*




| | LWL15C-C1H | LWL15-C1H | LWL15G-C1H | LWL20C-C1H | LWL20-C1H | LWL20G-C1H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Massa (g) | | | | | | |
| carrello | 42,00 | 63,00 | 95,00 | 89,00 | 130,00 | 196,00 |
| Binario (per 100mm) | 107,00 | 107,00 | 156,00 | 156,00 | 156,00 | 156,00 |
| Dimensioni del gruppo (mm) | | | | | | |
| H+/- 0,02 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| H1 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| N+/- 0,025 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Dimensioni del carrello (mm) | | | | | | |
| W2 | 32,00 | 32,00 | 32,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| W3 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| W4 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| L1 | 32,00 | 42,00 | 57,00 | 38,00 | 50,00 | 68,00 |
| L2 | - | 20,00 | 25,00 | - | 25,00 | 30,00 |
| L3 | 17,70 | 27,90 | 42,70 | 22,30 | 34,60 | 52,30 |
| L4 | 36,00 | 47,00 | 62,00 | 42,00 | 55,00 | 72,00 |
| M1 x prof. | M3 x 4,0 | M3 x 4,0 | M3 x 4,0 | M4 x 6,0 | M4 x 6,0 | M4 x 6,0 |
| H3 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Dimensioni del binario (mm) | | | | | | |
| W | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| H4 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| d3 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| d4 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 |
| h | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 |
| E | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| F | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |
| Fori di fissaggio del binario | M3 x 10 | M3 x 10 | M3 x 10 | M5 x 14 | M5 x 14 | M5 x 14 |
| | | | | | | |
| Carico dinamico di base C(N) | 3120 | 4390 | 5750 | 4070 | 5830 | 7350 |
| Carico statico di base Co (N) | 4040 | 6730 | 10100 | 5490 | 9420 | 13000 |
| | | | | | | |
| * Coppia statica | | | | | | |
| T0 (Nm) | 31,10 | 51,80 | 77,70 | 56,00 | 96,10 | 136,00 |
| Tx (Nm) | 12,10 | 30,80 | 66,00 | 80,00 | 54,60 | 106,00 |
| | 87,60 | 178,00 | 351,00 | 138,00 | 291,00 | 549,00 |
| Ty (Nm) | 10,00 | 25,90 | 56,00 | 16,90 | 45,80 | 89,00 |
| | 73,50 | 149,00 | 294,00 | 116,00 | 244,00 | 461,00 |

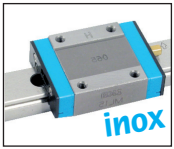
** - I dati della colonna $T_0$ e la prima linea delle colonne $T_x$ e $T_y$ sono per una guida unica.*
*- La seconda riga delle colonne $T_x$ e $T_y$ è per carrelli utilizzati sullo stesso binario.*

# LWL IKO Carico dinamico da 9120 N a 16700 N

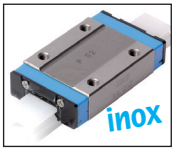
- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Precisione standard*
- *Velocità mass. 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*




**Carrello corto LWLC-C1H**



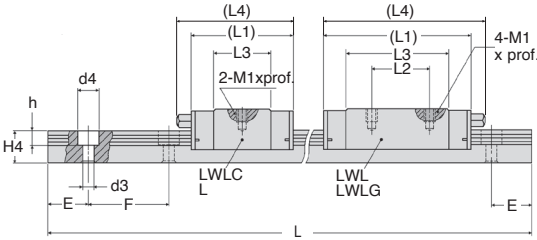

**Carrello autolubrificante LWL-C1H**




**Carrello lungo LWLG-C1H**

## Applicazioni

*-Medicale, misurazione, ottica*

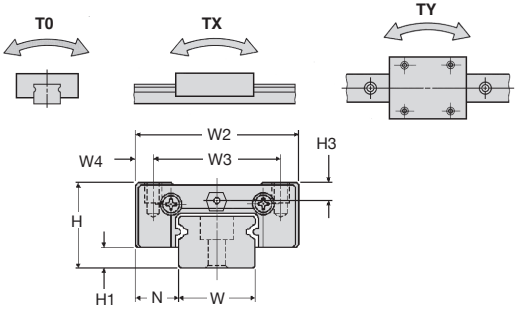



## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | L (mm) | N. di fori | Lunghezza max. | Tipo di carrello | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LWL25-120 | 120 | 2 | 960 | - | - | 105,76 € |
| LWL25-240 | 240 | 4 | 960 | - | - | 211,52 € |
| LWL25-360 | 360 | 6 | 960 | - | ✔ | 317,29 € |
| LWL25-480 | 480 | 8 | 960 | - | - | 423,05 € |
| LWL25C-C1H | - | Carrello | - | Corto | ✔ | 124,77 € |
| LWL25G-C1H | - | Carrello | - | Lungo | - | 200,39 € |
| LWL25-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 162,71 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

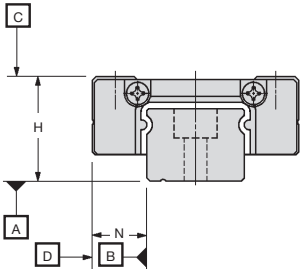


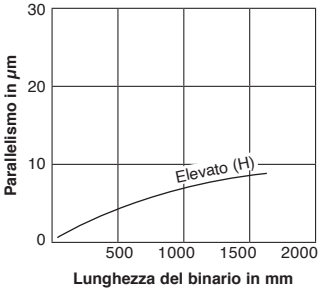

| | LWL25C-C1H | LWL25-C1H | LWL25G-C1H |
|---|---|---|---|
| Massa (g) | | | |
| carrello | 190 | 315 | 413 |
| binario (per 100mm) | 243 | 243 | 243 |
| Dimensioni del gruppo (mm) | | | |
| H+/- 0,02 | 25 | 25 | 25 |
| H1 | 5 | 5 | 5 |
| N+/- 0,025 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Dimensioni del carrello (mm) | | | |
| W2 | 48 | 48 | 48 |
| W3 | 35 | 35 | 35 |
| W4 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| L1 | 55 | 78 | 98 |
| L2 | - | 35 | 40 |
| L3 | 31,9 | 55,7 | 75,5 |
| L4 | 65 | 89 | 108 |
| M1 x prof. | M6 x 7 | M6 x 7 | M6 x 7 |
| H3 | 5 | 5 | 5 |
| Dimensioni del binario (mm) | | | |
| W | 23 | 23 | 23 |
| H4 | 15 | 15 | 15 |
| d3 | 7 | 7 | 7 |
| d4 | 11 | 11 | 11 |
| h | 9 | 9 | 9 |
| E | 30 | 30 | 30 |
| F | 60 | 60 | 60 |
| Fori di fissaggio del binario | M6 x 16 | M6 x 16 | M6 x 16 |
| | | | |
| Carico dinamico di base C(N) | 9120 | 13500 | 16700 |
| Carico statico di base Co (N) | 10600 | 18500 | 25200 |
| | | | |
| * Coppia statica | | | |
| $T_x$ (Nm) | 128 | 223 | 303 |
| $T_y$ (Nm) | 57,4 | 163 | 293 |
| | 380 | 887 | 1480 |
| $T_z$ (Nm) | 48,1 | 137 | 246 |
| | 319 | 744 | 1240 |

** - I dati della colonna $T_x$ e la prima linea delle colonne $T_y$ e $T_z$ sono per una guida unica.*
*- La seconda riga delle colonne $T_y$ e $T_z$ è per carrelli utilizzati sullo stesso binario.*

# LWL IKO

## Scheda tecnica




## Precisione

*Di seguito sono indicate le specifiche delle guide lineari serie LWL a sfere con gabbia.*

| | |
|---|---|
| Tolleranza su H (mm) | ±0,010 |
| Tolleranza su N(3) (mm) | ±0,015 |
| Tolleranza su H(1) (mm) | 0,007 |
| Tolleranza su N(2) (3) (mm) | 0,010 |
| Parallelismo tra C e A (mm) | Vedere grafico qui sopra |
| Parallelismo tra D e B (mm) | Vedere grafico qui sopra |

**Note:**

(1) *La variazione dimensionale sulla quota H rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini montati sullo stesso binario o binari accoppiati, quando la dimensione H è misurata alla posizione specificata del binario.*

(2) *La variazione dimensionale sulla quota N rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini montati sullo stesso binario quando la dimensione N è misurata alla posizione specificata del binario.*

(3) *Questi valori si applicano anche nel caso di una disposizione con superfici di riferimento invertite.*

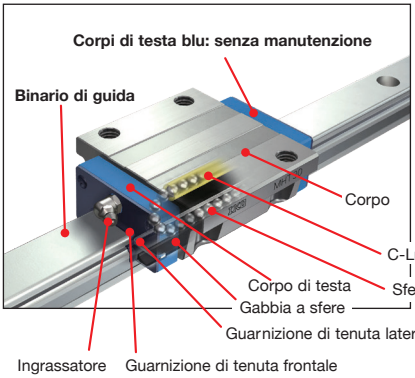
**Nota:** *Questi valori sono applicabili anche quando le dimensioni sono misurate al centro di ogni pattino, montato su una barra fissata su una suola piatta.*

## Precarico

*Le guide lineari intercambiabili con gabbia a sfere della serie L di IKO, sono disponibili soltanto in precarico standard, che equivale ad un precarico nullo o molto debole.*

## Binario e pattino

# IKO LWH
# LWH-C1H
# LWHG-C1H




***Guida con due file di sfere***
- *Precisione e rigidità stabile*
- *Grande capacità di carico*
- *Corsa limitata unicamente dalla lunghezza dei binari*
- *Pattini standard o lunghi intercambiabili*

***Questa serie ha la più elevata capacità di carico e la più grande rigidità tra le guide lineari a sfere.***

***Componete la vostra guida selezionando il binario e il numero di pattini di cui avete bisogno***



**Pattino LWH-C1H**

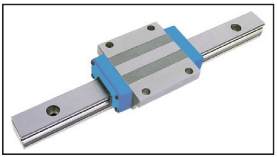
- Pattino autolubrificante
- Lunghezza del pattino: standard
- Capacità di carico: normale

**Pattino LWHG-C1H**

- Pattino lungo autolubrificante
- Lunghezza del pattino: lungo
- Capacità di carico: eccellente

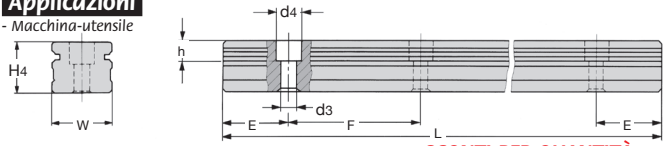
# LWH IKO Carico dinamico da 9320 N a 24320 N

- ***Guida per carichi elevati senza vibrazioni né urti***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Precisione standard*
- *I Codici dei binari e dei carrelli sono distinti,* ***ordinare il binario più il carrello***
- *Guida lineare a sfere in acciaio*
- *Carrello autolubrificante*



## Applicazioni

- *Macchina-utensile*

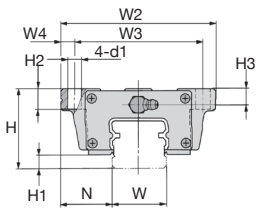


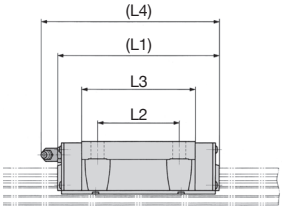

## SCONTI PER QUANTITÀ

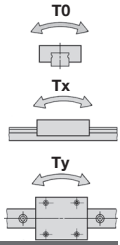
| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | L | N. di fori | Lunghezza max. | Tipo di carrello | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LWH15-180 | 180 | 3 | 1500 | - | ✔ | 58,81 € |
| LWH15-240 | 240 | 4 | 1500 | - | ✔ | 78,42 € |
| LWH15-360 | 360 | 6 | 1500 | - | ✔ | 117,65 € |
| LWH15-480 | 480 | 8 | 1500 | - | ✔ | 156,86 € |
| LWH15-660 | 660 | 11 | 1500 | - | - | 215,68 € |
| LWH15-900 | 900 | 15 | 1500 | - | - | 294,12 € |
| LWH15-1200 | 1200 | 20 | 1500 | - | - | 392,16 € |
| LWH15-1500 | 1500 | 25 | 1500 | - | - | 490,21 € |
| LWH15-C1H | - | Carrello | - | Standard | - | 170,96 € |
| LWH20-240 | 240 | 4 | 1980 | - | ✔ | 83,97 € |
| LWH20-480 | 480 | 8 | 1980 | - | ✔ | 167,95 € |
| LWH20-660 | 660 | 11 | 1980 | - | ✔ | 230,93 € |
| LWH20-840 | 840 | 14 | 1980 | - | ✔ | 293,92 € |
| LWH20-1020 | 1020 | 17 | 1980 | - | - | 356,91 € |
| LWH20-1200 | 1200 | 20 | 1980 | - | - | 419,90 € |
| LWH20-1500 | 1500 | 25 | 1980 | - | - | 524,88 € |
| LWH20-1980 | 1980 | 33 | 1980 | - | - | 692,82 € |
| LWH20-C1H | - | Carrello | - | Standard | - | 190,49 € |
| LWH20G-C1H | - | Carrello | - | Longo | - | 243,12 € |
| LWH25-240 | 240 | 4 | 3000 | - | ✔ | 87,93 € |
| LWH25-480 | 480 | 8 | 3000 | - | ✔ | 175,88 € |
| LWH25-660 | 660 | 11 | 3000 | - | ✔ | 241,82 € |
| LWH25-840 | 840 | 14 | 3000 | - | - | 307,80 € |
| LWH25-1020 | 1020 | 17 | 3000 | - | - | 373,74 € |
| LWH25-1200 | 1200 | 20 | 3000 | - | - | 439,69 € |
| LWH25-1500 | 1500 | 25 | 3000 | - | - | 549,63 € |
| LWH25-1980 | 1980 | 33 | 3000 | - | - | 725,51 € |
| LWH25-3000 | 3000 | 50 | 3000 | - | - | 1 099,26 € |
| LWH25-C1H | - | Carrello | - | Standard | ✔ | 214,59 € |
| LWH25G-C1H | - | Carrello | - | Longo | - | 262,66 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*



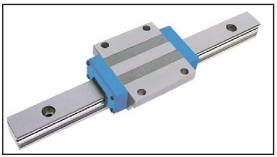

| | LWH15-C1H | LWH20-C1H | LWH20G-C1H | LWH25-C1H | LWH25G-C1H |
|---|---|---|---|---|---|
| **Massa (kg)** | | | | | |
| Carrello | 0,22 | 0,48 | 0,71 | 0,70 | 0,93 |
| Binario (al m) | 1,47 | 2,56 | 2,56 | 3,50 | 3,50 |
| **Dimensione del gruppo** | | | | | |
| H±0,04 | 24,00 | 30,00 | 30,00 | 36,00 | 36,00 |
| H1 | 4,50 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 |
| N±0,05 | 16,00 | 21,50 | 21,50 | 23,50 | 23,50 |
| **Dimensione del carrello** | | | | | |
| W2 | 47,00 | 63,00 | 63,00 | 70,00 | 70,00 |
| W3 | 38,00 | 53,00 | 53,00 | 57,00 | 57,00 |
| W4 | 4,50 | 5,00 | 5,00 | 6,50 | 6,50 |
| L1 | 66,00 | 83,00 | 112,00 | 95,00 | 118,00 |
| L2 | 30,00 | 40,00 | 40,00 | 45,00 | 45,00 |
| L3 | 44,60 | 57,50 | 86,00 | 64,70 | 87,40 |
| L4 | 69,00 | 95,00 | 124,00 | 106,00 | 129,00 |
| d1 | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,00 | 7,00 |
| H2 | 7,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| H3 | 4,50 | 5,50 | 5,50 | 6,50 | 6,50 |
| **Dimensione del binario** | | | | | |
| W | 15,00 | 20,00 | 20,00 | 23,00 | 23,00 |
| H4 | 15,00 | 18,00 | 18,00 | 22,00 | 22,00 |
| d3 | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,00 | 7,00 |
| d4 | 8,00 | 9,50 | 9,50 | 11,00 | 11,00 |
| h | 6,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,00 |
| E | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| F | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |
| Vite di fissaggio del binario | M4 x 16 | M5 x 18 | M5 x 18 | M6 x 22 | M6 x 22 |
| **Carico dinamico** | | | | | |
| C (N) | 9320 | 14520 | 19030 | 20110 | 24320 |
| **Carico statico** | | | | | |
| $C_o$ (N) | 14520 | 21875 | 32860 | 29820 | 39820 |
| ***Momento statico** | | | | | |
| $T_o$ (Nm) | 116 | 240 | 360 | 375 | 500 |
| $T_x$ (Nm) | 99 | 202 | 435 | 320 | 550 |
| | 575 | 1130 | 2200 | 1750 | 2845 |
| $T_y$ (Nm) | 99 | 202 | 435 | 320 | 550 |
| | 575 | 1130 | 2200 | 1750 | 2845 |

** - I dati della colonna $T_o$ e la prima riga delle colonne $T_x$ e $T_y$ sono per una singola guida.*
*- Il secondo valore delle linee $T_x$ e $T_y$ si applica a due pattini affiancati.*

*Dimensioni in mm*

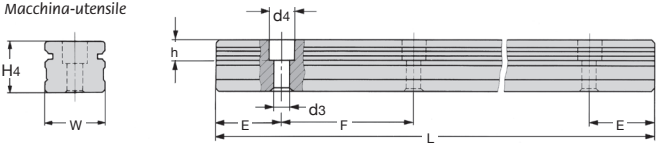
# LWH IKO Carico dinamico da 28050 N a 71300 N

- ***Guida per carichi elevati senza vibrazioni né strappi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Precisione standard*
- *I Codici dei binari e dei carrelli sono distinti,* ***ordinare il binario più il carrello***
- *Guida lineare a sfere in acciaio*
- *Carrello autolubrificante*



## Applicazioni

- *Macchina-utensile*

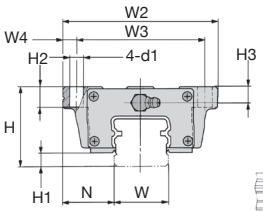


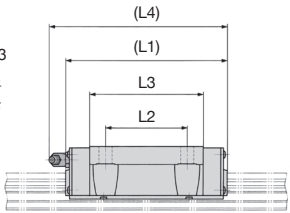

## SCONTI PER QUANTITÀ

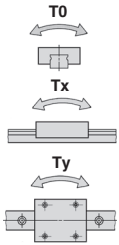
| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | L | N. di fori | Lunghezza max. | Tipo di carrello | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LWH30-480 | 480 | 6 | 2960 | - | - | 210,73 € |
| LWH30-640 | 640 | 8 | 2960 | - | - | 280,98 € |
| LWH30-800 | 800 | 10 | 2960 | - | - | 351,22 € |
| LWH30-1040 | 1040 | 13 | 2960 | - | - | 456,60 € |
| LWH30-1200 | 1200 | 15 | 2960 | - | - | 526,85 € |
| LWH30-1520 | 1520 | 19 | 2960 | - | - | 667,35 € |
| LWH30-2000 | 2000 | 25 | 2960 | - | - | 878,09 € |
| LWH30-2960 | 2960 | 37 | 2960 | - | - | 1 299,57 € |
| LWH30-C1H | - | Carrello | - | Standard | - | 243,12 € |
| LWH30G-C1H | - | Carrello | - | Longo | - | 315,26 € |
| LWH35-480 | 480 | 6 | 2960 | - | - | 285,21 € |
| LWH35-640 | 640 | 8 | 2960 | - | - | 380,29 € |
| LWH35-800 | 800 | 10 | 2960 | - | - | 543,81 € |
| LWH35-1040 | 1040 | 13 | 2960 | - | - | 617,96 € |
| LWH35-1200 | 1200 | 15 | 2960 | - | - | 713,03 € |
| LWH35-1520 | 1520 | 19 | 2960 | - | - | 903,18 € |
| LWH35-2960 | 2960 | 37 | 2960 | - | - | 1 758,83 € |
| LWH35-C1H | - | Carrello | - | Standard | - | 334,92 € |
| LWH35G-C1H | - | Carrello | - | Longo | - | 440,06 € |
| LWH45-840 | 840 | 8 | 2940 | - | - | 582,30 € |
| LWH45-1050 | 1050 | 10 | 2940 | - | - | 727,89 € |
| LWH45-1260 | 1260 | 12 | 2940 | - | - | 873,46 € |
| LWH45-1470 | 1470 | 14 | 2940 | - | - | 1 019,04 € |
| LWH45-1995 | 1995 | 19 | 2940 | - | - | 1 383,00 € |
| LWH45-2940 | 2940 | 28 | 2940 | - | - | 2 038,10 € |
| LWH45-C1H | - | Carrello | - | Standard | - | 445,16 € |
| LWH45G-C1H | - | Carrello | - | Longo | - | 605,56 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*



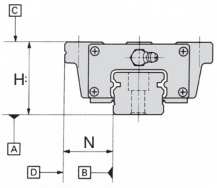

| | LWH30-C1H | LWHG30-C1H | LWH35-C1H | LWHG35-C1H | LWH45-C1H | LWHG45-C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Massa (kg)** | | | | | | |
| Carrello | 1,28 | 1,69 | 1,78 | 2,35 | 3,17 | 4,34 |
| Binario (al m) | 4,82 | 4,82 | 6,85 | 6,85 | 10,70 | 10,70 |
| **Dimensione del gruppo** | | | | | | |
| H±0,04 | 42,00 | 42,00 | 48,00 | 48,00 | 60,00 | 60,00 |
| H1 | 7,00 | 7,00 | 8,00 | 8,00 | 10,00 | 10,00 |
| N±0,05 | 31,00 | 31,00 | 33,00 | 33,00 | 37,50 | 37,50 |
| **Dimensione del carrello** | | | | | | |
| W2 | 90,00 | 90,00 | 100,00 | 100,00 | 120,00 | 120,00 |
| W3 | 72,00 | 72,00 | 82,00 | 82,00 | 100,00 | 100,00 |
| W4 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 10,00 | 10,00 |
| L1 | 113,00 | 139,00 | 123,00 | 151,00 | 147,00 | 190,00 |
| L2 | 52,00 | 52,00 | 62,00 | 62,00 | 80,00 | 80,00 |
| L3 | 80,60 | 106,60 | 86,20 | 114,00 | 103,40 | 146,60 |
| L4 | 124,00 | 150,00 | 135,00 | 163,00 | 158,00 | 201,00 |
| d1 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 12,00 | 12,00 |
| H2 | 10,00 | 10,00 | 13,00 | 13,00 | 15,00 | 15,00 |
| H3 | 8,00 | 8,00 | 10,00 | 10,00 | 13,00 | 13,00 |
| **Dimensione del binario** | | | | | | |
| W | 28,00 | 28,00 | 34,00 | 34,00 | 45,00 | 45,00 |
| H4 | 25,00 | 25,00 | 28,00 | 28,00 | 34,00 | 34,00 |
| d3 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 14,00 | 14,00 |
| d4 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 20,00 | 20,00 |
| h | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 17,00 | 17,00 |
| E | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 52,50 | 52,50 |
| F | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 105,00 | 105,00 |
| Vite di fissaggio del binario | M8 x 28 | M8 x 28 | M8 x 28 | M8 x 28 | M12 x 35 | M12 x 35 |
| **Carico dinamico** | | | | | | |
| C (N) | 28050 | 33550 | 37000 | 44920 | 56600 | 71300 |
| **Carico statico** | | | | | | |
| $C_o$ (N) | 42180 | 55230 | 55700 | 74260 | 83200 | 117720 |
| ***Momento statico** | | | | | | |
| $T_o$ (Nm) | 645 | 840 | 875 | 1165 | 1715 | 2430 |
| $T_x$ (Nm) | 550 | 925 | 655 | 1125 | 1195 | 2320 |
| | 2900 | 4630 | 3610 | 5775 | 6425 | 11475 |
| | 550 | 925 | 600 | 1040 | 1098 | 2120 |
| $T_y$ (Nm) | 2900 | 4630 | 3315 | 5300 | 5900 | 10500 |

** - I dati della colonna $T_o$ e la prima riga delle colonne $T_x$ e $T_y$ sono per una singola guida.*
*- Il secondo valore delle linee $T_x$ e $T_y$ si applica a due pattini affiancati.*

*Dimensioni in mm*

## Precisione

| Precisione del gruppo montato (mm) | | |
|---|---|---|
| Tolleranza su H | | ±0,020 |
| Tolleranza su N(3) | | ±0,025 |
| Su 1 gruppo | Variazione su H(1) | 0,007 |
| | Variazione su N(2)(3) | 0,01 |
| Variazione su H per molti gruppi(4) | | 0,025 |
| Parallelismo tra C e A | | Vedere Fig. 1. |
| Parallelismo tra D e B | | Vedere Fig. 1 |




***Nota*** **(1)** : *La variazione dimensionale sulla quota* **H** *rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini montati su uno stesso binario quando la dimensione* **H** *è misurata alla stessa posizione sul binario.*
***Nota*** **(2)** : *La variazione dimensionale sulla quota* **N** *rappresenta la variazione di dimensione tra pattini montati su uno stesso binario, quando la dimensione* **N** *è misurata alla stessa posizione del pattino.*
***Nota*** **(3)** : *Questi valori sono anche applicabili quando le facce di riferimento sono montate opposte tra loro.*
***Nota*** **(4)** : *La variazione dimensionale sulla quota* **H** *per molti gruppi montati, rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini di un numero arbitrario di gruppi che appartengono alla stessa classe di precisione.*
***Nota*** : *Tutte le alternative qui sopra si applicano quando le dimensioni sono misurate al centro di ogni pattino su un binario fissato su una soletta piatta.*

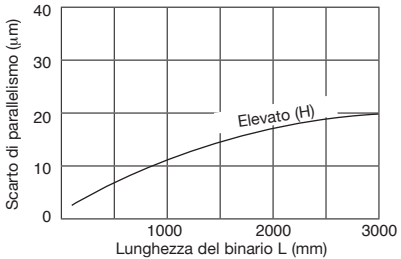
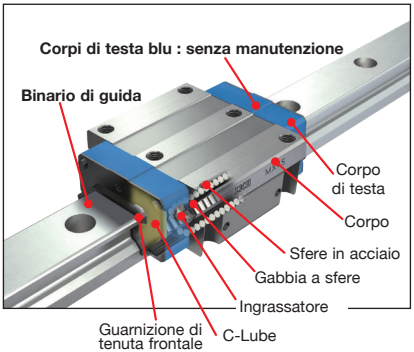



**Fig.1 Parallelismo in esercizio**

# Binaro di guida e pattino

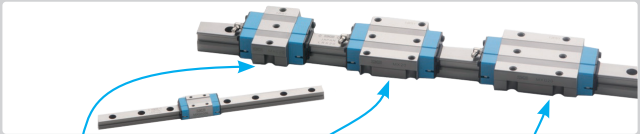
## IKO LRX
## LRX-C1H
## LRXC-C1H
## LRXG-C1H




***Guida con due file di sfere***
- *Precisione e rigidità stabile*
- *Grande capacità di carico*
- *Traslazione fluida*
- *Corsa limitata unicamente dalla lunghezza dei binari*
- *Pattini standard o lunghi intercambiabili*

***Questa serie ha la più elevata capacità di carico e la più grande rigidità tra le guide lineari a sfere.***

***Componete la vostra guida selezionando il binario e il numero di pattini di cui avete bisogno***



**Pattino LRXC-C1H**

- Pattino autolubrificante
- Lunghezza del pattino: corto
- Capacità di carico: basso

**Pattino LRX-C1H**

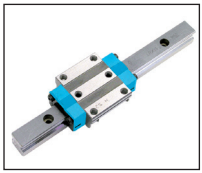
- Pattino autolubrificante
- Lunghezza del pattino: standard
- Capacità di carico: normale

**Pattino LRXG-C1H**

- Pattino autolubrificante
- Lunghezza del pattino: lungo
- Capacità di carico: eccellente

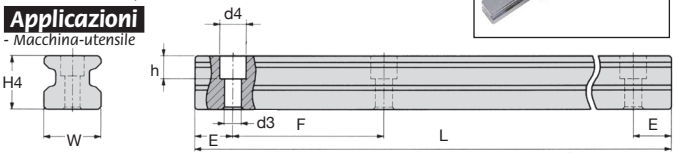
# LRX IKO Carico dinamico da 9410 N a 43500 N

- ***Guida per carichi elevati con vibrazioni e/o strappi***
- *Guida lineare a rulli cilindrici*
- *Materiale:*
  *Acciaio*
- ***I Codici dei binari e dei carrelli sono distinti:***
  ***si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*



## Applicazioni

- *Macchina-utensile*

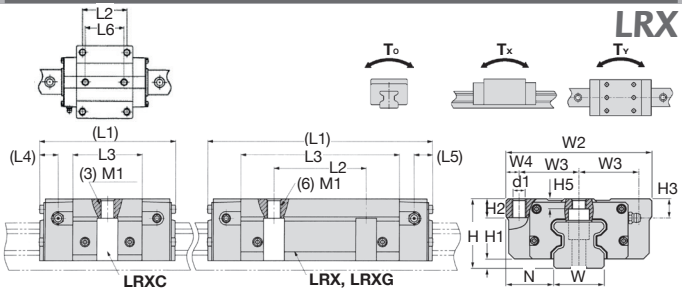



## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | L | N. di fori | Lunghezza maxi. | Tipo di carrello | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| LRX15-180 | 180 | 3 | 1500 | - | 48,11 € |
| LRX15-240 | 240 | 4 | 1500 | - | 64,09 € |
| LRX15-360 | 360 | 6 | 1500 | - | 96,23 € |
| LRX15-480 | 480 | 8 | 1500 | - | 128,24 € |
| LRX15-660 | 660 | 11 | 1500 | - | 176,33 € |
| LRX15-1500 | 1500 | 25 | 1500 | - | 400,61 € |
| LRX15-C1H/GE | - | Carrello | - | Standard | 284,19 € |
| LRX15G-C1H/GE | - | Carrello | - | Lungo | 321,21 € |
| LRX20-240 | 240 | 4 | 1980 | - | 71,88 € |
| LRX20-480 | 480 | 8 | 1980 | - | 143,75 € |
| LRX20-660 | 660 | 11 | 1980 | - | 197,66 € |
| LRX20-840 | 840 | 14 | 1980 | - | 251,54 € |
| LRX20-1020 | 1020 | 17 | 1980 | - | 305,45 € |
| LRX20-1200 | 1200 | 20 | 1980 | - | 359,29 € |
| LRX20-1500 | 1500 | 25 | 1980 | - | 449,11 € |
| LRX20-1980 | 1980 | 33 | 1980 | - | 592,88 € |
| LRX20-C1H/GE | - | Carrello | - | Standard | 305,21 € |
| LRX20G-C1H/GE | - | Carrello | - | Lungo | 342,24 € |
| LRX25-240 | 240 | 4 | 3000 | - | 75,02 € |
| LRX25-480 | 480 | 8 | 3000 | - | 150,05 € |
| LRX25-660 | 660 | 11 | 3000 | - | 206,32 € |
| LRX25-840 | 840 | 14 | 3000 | - | 262,56 € |
| LRX25-1020 | 1020 | 17 | 3000 | - | 318,84 € |
| LRX25-1200 | 1200 | 20 | 3000 | - | 375,10 € |
| LRX25-1500 | 1500 | 25 | 3000 | - | 468,88 € |
| LRX25-3000 | 3000 | 50 | 3000 | - | 905,32 € |
| LRX25-C1H/GE | - | Carrello | - | Standard | 321,21 € |
| LRX25G-C1H/GE | - | Carrello | - | Lungo | 352,82 € |

*Dimensioni in mm*




*- Il secondo valore delle righe Tx, Ty, si applica a due pattini affiancati.*

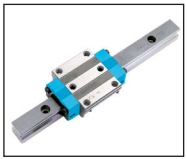
*- Per i modelli LRX 20-C e LRXG20-C, i pattini possono essere montati esclusivamente da sopra.*

| | LRX15-C1H/GE | LRX15G-C1H/GE | LRX20-C1H/GE | LRX20G-C1H/GE | LRX25-C1H/GE | LRX25G-C1H/GE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Massa (kg)** | | | | | | |
| Carrello | 0,20 | 0,28 | 0,44 | 0,61 | 0,67 | 0,84 |
| Binario (al m) | 1,65 | 1,60 | 2,73 | 2,73 | 3,59 | 3,59 |
| **Dimensione del gruppo** | | | | | | |
| H±0,04 | 24,00 | 24,00 | 30,00 | 30,00 | 36,00 | 36,00 |
| H1 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 |
| N±0,05 | 16,00 | 16,00 | 21,50 | 21,50 | 23,50 | 23,50 |
| **Dimensione del carrello** | | | | | | |
| W2 | 47,00 | 47,00 | 63,00 | 63,00 | 70,00 | 70,00 |
| W3 | 19,00 | 19,00 | 26,50 | 26,50 | 28,50 | 28,50 |
| W4 | 4,50 | 4,50 | 5,00 | 5,00 | 6,50 | 6,50 |
| L1 | 68,00 | 84,00 | 86,00 | 106,00 | 98,00 | 113,00 |
| L2 | 30,00 | 30,00 | 40,00 | 40,00 | 45,00 | 45,00 |
| L3 | 40,00 | 56,00 | 51,60 | 71,60 | 60,00 | 75,00 |
| L4 | 71,00 | 87,00 | 94,00 | 114,00 | 107,00 | 122,00 |
| L6 | 26 | 26 | 35 | 35 | 40 | 40 |
| d1 | 4,40 | 4,40 | - | - | 7,00 | 7,00 |
| M1 | M5 | M5 | M6 | M6 | M8 | M8 |
| H2 | 7,00 | 7,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| H3 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 |
| H5 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 3,50 | 5,00 | 5,00 |
| **Dimensione del binario** | | | | | | |
| W | 15,00 | 15,00 | 20,00 | 20,00 | 23,00 | 23,00 |
| H4 | 16,50 | 16,50 | 21,00 | 21,00 | 24,50 | 24,50 |
| d3 | 4,50 | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,00 | 7,00 |
| d4 | 8,00 | 8,00 | 9,50 | 9,50 | 11,00 | 11,00 |
| h | 6,00 | 6,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,00 |
| E | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| F | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |
| Vite di fiss. del binario | M4 x 16 | M4 x 16 | M5 x 20 | M5 x 20 | M6 x 25 | M6 x 25 |
| **Carico dinamico** | | | | | | |
| C (N) | 9410 | 12200 | 19200 | 24700 | 26200 | 31200 |
| **Carico statico** | | | | | | |
| $C_o$ (N) | 19900 | 27900 | 42500 | 58700 | 56000 | 70000 |
| **Momento statico** | | | | | | |
| $T_o$ (Nm) | 187 | 262 | 548 | 757 | 829 | 1040 |
| $T_x$ (Nm) | 135 | 261 | 377 | 710 | 570 | 881 |
| $T_y$ (Nm) | 938 | 1580 | 2510 | 4180 | 3780 | 5360 |

*Dimensioni in mm*

# LRX IKO Carico dinamico da 32500 N a 101000 N

- ***Guida lineare per carichi elevati con vibrazioni e/o strappi***
- *Guida lineare lineare a rulli cilindrici*
- *Materiale: acciaio*
- ***I Codici dei binari e dei carrelli sono distinti: si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*



## Applicazioni

- *Macchina-utensile*

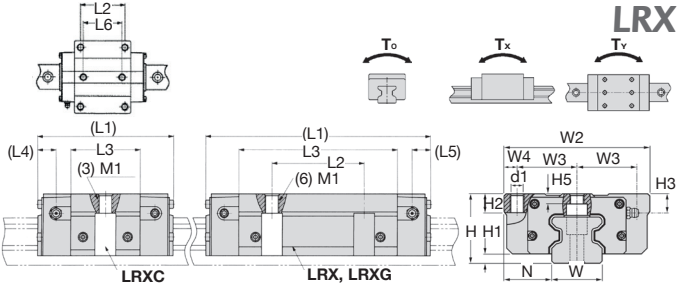



## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | L | N. di fori | Lunghezza max. | Tipo di carrello | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| LRX30-480 | 480 | 6 | 2960 | - | 179,84 € |
| LRX30-640 | 640 | 8 | 2960 | - | 239,75 € |
| LRX30-800 | 800 | 10 | 2960 | - | 299,63 € |
| LRX30-1040 | 1040 | 13 | 2960 | - | 389,58 € |
| LRX30-1200 | 1200 | 15 | 2960 | - | 449,46 € |
| LRX30-1520 | 1520 | 19 | 2960 | - | 569,32 € |
| LRX30-2960 | 2960 | 37 | 2960 | - | 1 108,63 € |
| LRX30-C1H/GE | - | Carrello | - | Standard | 368,33 € |
| LRX30C-C1H | - | Carrello | - | Corto | 300,20 € |
| LRX30G-C1H/GE | - | Carrello | - | Lungo | 420,95 € |
| LRX35-480 | 480 | 6 | 2960 | - | 225,32 € |
| LRX35-640 | 640 | 8 | 2960 | - | 300,45 € |
| LRX35-800 | 800 | 10 | 2960 | - | 375,55 € |
| LRX35-1040 | 1040 | 13 | 2960 | - | 488,23 € |
| LRX35-1200 | 1200 | 15 | 2960 | - | 563,30 € |
| LRX35-1520 | 1520 | 19 | 2960 | - | 713,56 € |
| LRX35-2960 | 2960 | 37 | 2960 | - | 1 389,50 € |
| LRX35-C1H/GE | - | Carrello | - | Standard | 471,72 € |
| LRX35C-C1H | - | Carrello | - | Corto | 302,14 € |
| LRX35G-C1H/GE | - | Carrello | - | Lungo | 664,98 € |
| LRX45-840 | 840 | 8 | 2940 | - | 551,88 € |
| LRX45-1050 | 1050 | 10 | 2940 | - | 689,79 € |
| LRX45-1260 | 1260 | 12 | 2940 | - | 827,78 € |
| LRX45-1470 | 1470 | 14 | 2940 | - | 965,76 € |
| LRX45-1995 | 1995 | 19 | 2940 | - | 1 310,67 € |
| LRX45-2940 | 2940 | 28 | 2940 | - | 1 931,48 € |
| LRX45-C1H/GE | - | Carrello | - | Standard | 663,42 € |
| LRX45C-C1H | - | Carrello | - | Corto | 452,04 € |
| LRX45G-C1H/GE | - | Carrello | - | Lungo | 894,03 € |

*Dimensioni in mm*




*- Il secondo valore delle righe Tx, Ty, si applica a due pattini affiancati.*
*- Per i modelli LRX 20-C e LRXG20-C, i pattini possono essere montati esclusivamente da sopra.*

| | LRX30-C1H/GE | LRX30C-C1H/GE | LRX30G-C1H/GE | LRX35-C1H/GE | LRX35C-C1H | LRX35G-C1H/GE | LRX45-C1H/GE | LRX45C-C1H | LRX45G-C1H/GE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Massa (kg)** | | | | | | | | | |
| Carrello | 1,20 | 0,78 | 1,58 | 1,76 | 1,13 | 2,41 | 3,26 | 2,11 | 4,60 |
| Binario (al m) | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 10,80 | 10,80 | 10,80 |
| **Dimensione del gruppo** | | | | | | | | | |
| H±0,04 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |
| H1 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| N±0,05 | 31,00 | 31,00 | 31,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 37,50 | 37,50 | 37,50 |
| **Dimensione del carrello** | | | | | | | | | |
| W2 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 |
| W3 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 41,00 | 41,00 | 41,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| W4 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| L1 | 113,00 | 85,00 | 134,00 | 124,00 | 92,00 | 152,00 | 154,00 | 114,00 | 194,00 |
| L2 | 52,00 | - | 52,00 | 62,00 | - | 62,00 | 80,00 | - | 80,00 |
| L3 | 70,40 | 42,40 | 91,40 | 78,60 | 46,60 | 106,60 | 99,00 | 59,00 | 139,00 |
| L5 | 123,00 | 95,00 | 144,00 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| L6 | 44 | - | 44 | 52 | - | 52 | 60 | - | 60 |
| d1 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| M1 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M12 | M12 | M12 |
| H2 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| H3 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| H5 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| **Dimensione del binario** | | | | | | | | | |
| W | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 34,00 | 34,00 | 34,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 |
| H4 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 32,00 | 32,00 | 32,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 |
| d3 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| d4 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| h | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 17,00 | 17,00 | 17,00 |
| E | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 52,50 | 52,50 | 52,50 |
| F | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 105,00 | 105,00 | 105,00 |
| Vite di fiss. del binario | M8 x 28 | M8 x 28 | M8 x 28 | M8 x 35 | M8 x 35 | M8 x 35 | M12 x 40 | M12 x 40 | M12 x 40 |
| **Carico dinamico** | | | | | | | | | |
| C (N) | 35400 | 23800 | 43500 | 48200 | 32500 | 60900 | 78200 | 78200 | 101000 |
| **Carico statico** | | | | | | | | | |
| $C_o$ (N) | 74100 | 44400 | 96300 | 99600 | 59700 | 134000 | 159000 | 159000 | 222000 |
| **Momento statico** | | | | | | | | | |
| $T_o$ (Nm) | 1340 | 804 | 1740 | 2160 | 1300 | 2920 | 4410 | 4410 | 6180 |
| $T_x$ (Nm) | 880 | 328 | 1470 | 1350 | 504 | 2430 | 2690 | 2690 | 5200 |
| $T_y$ (Nm) | 5750 | 2730 | 8710 | 8430 | 3940 | 13700 | 16700 | 16700 | 28800 |

*Dimensioni in mm*

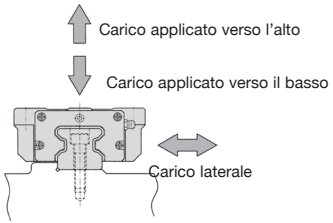



**Figura 2 Direzione dei carichi**

## Capacità di carico e vita utile

*Capacità di carico dinamico di base*
*Si definisce capacità di carico dinamico di base il carico con intensità e direzione costanti a cui è sottoposto un gruppo di guide lineari LRX e quando il 90% delle guide si sposta lungo una distanza di 50 km senza danni ai materiali a causa dell'attrito da contatto del cuscinetto. Le guide lineari LRX sono progettate per capacità di carico dinamico uguali applicate lateralmente, verso l'alto e verso il basso.*

## Capacità di carico statico di base

*Si definisce capacità di carico statico di base il carico che fa subire una sollecitazione di contatto costante al centro della zona di contatto tra gli elementi mobili e i piani di rotolamento dove si esercita il carico massimo.*
*La capacità limite di carico statico si applica alla traslazione lineare della guida LRX e si utilizza generalmente in associazione con il fattore di sicurezza statica.*
*Le guide lineari LRX sono progettate per capacità di carico dinamico uguali applicate lateralmente, verso l'alto e verso il basso.*

## Momento statico

*Si definisce momento statico (vedere figura 3), un momento che crea una sollecitazione di contatto costante al centro della zona di contatto tra gli elementi mobili e i piani di rotolamento dove si esercita il carico massimo.*

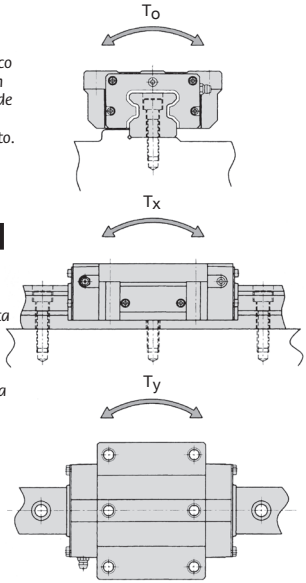


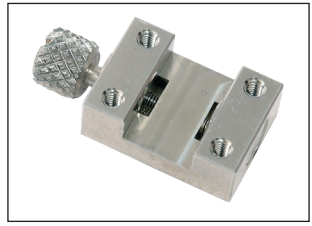

**Figura 3 Momento statico**

# Accessorio di serraggio manuale

## Per guida lineare IKO® LWL



- ***Per guida IKO® da LWL7 a LWL25***
- *Costruzione semplice e sicura*
- *Profilati di contatto alloggiati in posizione flottante*
- *Posizionamento preciso*
- *Forza di tenuta fino a 300N*



### Applicazioni

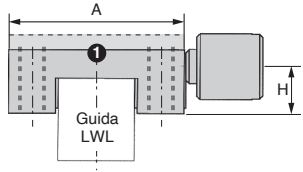
- *Apparecchiature di posizionamento*
- *Strumenti di misura*

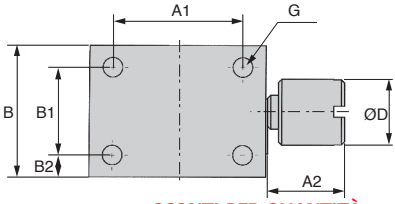
### Azionamento

- *Per mezzo di una vite di serraggio*

### Info.

- *Per binario LWL5 prodotto non disponibile*
- ❶ *Piastra di adattamento (accessorio in opzione)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

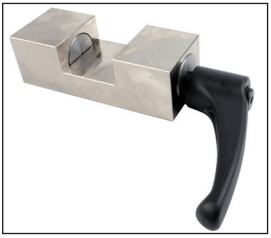
| Codice | Per rotaia | Forza di tenuta (N) | Coppia serraggio di (Nm) | A | A1 | A2 | B | B1 | B2 | Massa (g) | G | ØD | H | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HK0700M | LWL7 | 65 | 0,15 | 17 | 12 | 7 | 12 | 8 | 2 | 8 | M2 | 6 | 4,30 | 225,24 € |
| HK0900M | LWL9 | 100 | 0,24 | 20 | 15 | 9 | 17 | 11 | 3 | 16 | M3 | 8 | 5,35 | 258,72 € |
| HK1200M | LWL12 | 150 | 0,50 | 27 | 20 | 10 | 19 | 13 | 3 | 31 | M3 | 10 | 7,15 | 273,10 € |
| HK1500M | LWL15 | 180 | 1,02 | 32 | 25 | 14 | 20 | 14 | 3 | 50 | M3 | 12 | 8,05 | 285,68 € |
| HK2000M | LWL20 | 220 | 1,30 | 46 | 38 | 14 | 26 | 19 | 3,5 | 120 | M4 | 14 | 9,60 | New 296,42 € |
| HK2500M | LWL25 | 300 | 2,50 | 48 | 35 | 16 | 35 | 24 | 5,5 | 200 | M6 | 16 | 14,90 | New 307,61 € |

*Dimensioni in mm*

# Accessorio di serraggio manuale

## HK Per guida lineare IKO® LWH

- ***Per guide IKO® da LWH15 a LWH45***
- *Costruzione semplice e sicura*
- *Profilati di contatto alloggiati in posizione flottante*
- *Posizionamento preciso*
- *Forza di tenuta fino a 2000N*



### Applicazioni

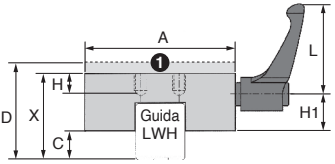
- *Traverse di tavoli e carrelli*
- *Regolazione della larghezza, reggispinta*
- *Posizionamento su apparecchi ottici e tavole di misura*

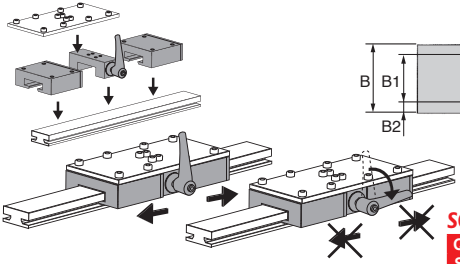
### Azionamento

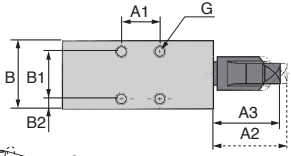
- *Leva di serraggio regolabile*

### Info.

- *Attenzione: rispettare la misura C*
- ❶ *Piastra di adattamento (accessorio in opzione)*
- *X = Quota funzionale da rispettare*
  *D = QUota di montaggio guida lineare*
  *(Inclusa la piastra di adattamento accessoria)*






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Per rotaia | Forza di tenuta (N) | Coppia serraggio di (Nm) | A | A1 | A2 | A3 | B | B1 | B2 | C | X | G | L | H | H1 | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HK1501A | LWH15 | 1200 | 5 | 47 | 17 | 33,5 | 30,5 | 25 | 17 | 4,0 | 6,5 | 24 | M4 | 44 | 5 | 12,5 | 190,08 € |
| HK2001A | LWH20 | 1200 | 7 | 60 | 15 | 41,5 | 38,5 | 24 | 15 | 4,5 | 10 | 30 | M5 | 63 | 6 | 13,0 | 200,32 € |
| HK2501A | LWH25 | 1200 | 7 | 70 | 20 | 41,5 | 38,5 | 30 | 20 | 5,0 | 12 | 36 | M6 | 63 | 8 | 15,0 | 206,61 € |
| HK3001A | LWH30 | 2000 | 15 | 90 | 22 | 50,5 | 46,5 | 39 | 22 | 8,5 | 12 | 42 | M6 | 78 | 8 | 21,5 | 215,95 € |
| HK3501A | LWH35 | 2000 | 15 | 100 | 24 | 50,5 | 46,5 | 39 | 24 | 7,5 | 16 | 48 | M8 | 78 | 10 | 21,5 | 222,26 € |
| HK4501A | LWH45 | 2000 | 15 | 120 | 26 | 50,5 | 46,5 | 44 | 26 | 9,0 | 18 | 60 | M10 | 78 | 14 | 26,5 | 242,55 € |

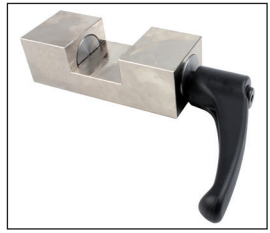
*Dimensioni in mm*

# Accessorio di serraggio manuale

## Per guida lineare IKO® LRX



- ***Per guida IKO® da LRX15 a LRX45***
- *Costruzione semplice e sicura*
- *Profilati di contatto alloggiati in posizione flottante*
- *Posizionamento preciso*
- *Forza di tenuta fino a 2000N*



### Applicazioni

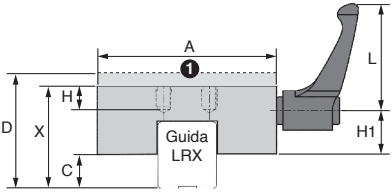
- *Traverse di tavoli e carrelli*
- *Regolazione della larghezza, reggispinta*
- *Posizionamento su apparecchi ottici e tavole di misura*

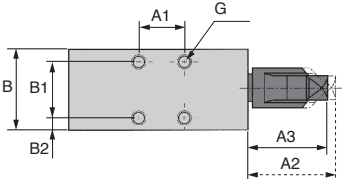
### Azionamento

- *Leva di serraggio regolabile*

### Info.

- *Attenzione: rispettare la misura C*
- ❶ *Piastra di adattamento (accessorio in opzione)*
- *X = Quota funzionale da rispettare*
  *D = Quota di montaggio guida lineare (inclusa la piastra di adattamento accessoria)*
- *Per guide LRX25 E LRX30: prodotto non disponibile*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Per rotaia | Forza di tenuta (N) | Coppia serraggio (Nm) | A | A1 | A2 | A3 | B | B1 | B2 | C | X | G | L | H | H1 | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HK1510B | LRX15 | 1200 | 7 | 47 | 38 | 33,5 | 30,5 | 29 | 20 | 4,5 | 6,5 | 24 | M5 | 44 | 6 | 13,4 | 279,25 € |
| HK2010B | LRX20 | 1200 | 5 | 60 | 15 | 33,5 | 30,5 | 24 | 15 | 4,5 | 7 | 30 | M5 | 44 | 6 | 17,5 | 258,19 € |
| HK3501A | LRX35 | 2000 | 15 | 100 | 24 | 50,5 | 46,5 | 39 | 24 | 7,5 | 16 | 48 | M8 | 78 | 10 | 21,5 | 222,26 € |
| HK4501A | LRX45 | 2000 | 15 | 120 | 26 | 50,5 | 46,5 | 44 | 26 | 9 | 18 | 60 | M10 | 78 | 14 | 26,5 | 242,55 € |

*Dimensioni in mm*

# Guida lineare mini DryLin® N

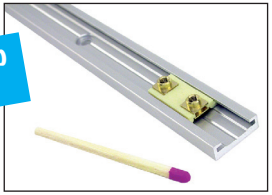
Taglia XS

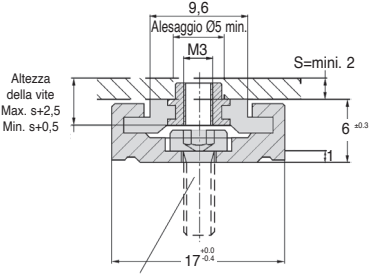
## NK17
## NW17

## Carico ammissibile fino a 50N

- ***Guida lineare con pattino di scivolamento polimerico***
- *Ingombro ridotto (altezza e superficie)*
- *Funzionamento a secco, non richiede manutenzione*
- *Elevata insensibilità alla polvere*
- *Resistenza alla corrosione*
- *Debole usura, con ridotto coefficiente di attrito*
- *Peso ridotto grazie ad una combinazione alluminio-plastica*
- *Possibili velocità e accelerazione molto elevate*
- *Elementi di scivolamento intercambiabili in iglidur® J*
- *Materiali:*
  *Corpo del carrello in plastica*
  *Binari di alluminio anodizzato*
- *Perforazione standard simmetrica*
  *C5 = C6*

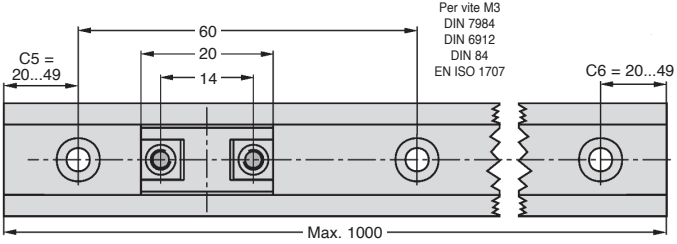
**Ingombro ridotto**






## Opzione

- *Binario di lunghezza max. fino a 1960mm*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

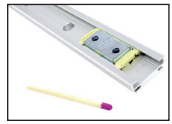
| Codice | Tipo | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|
| NK02-17-1000 | 1 guida (1000mm) + 1 carrello | 151,7 | ✔ | 54,75 € |
| NW02-17 | 1 carrello singolo | 1,7 | ✔ | 5,42 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

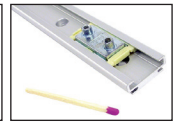
## Carico ammissibile fino a 500N

# NK27
# NW27

- ***Guida lineare con pattino di scivolamento polimerico***
- *Ingombro ridotto (altezza e superficie)*
- *Funzionamento a secco, non richiede manutenzione*
- *Elevata insensibilità alla polvere*
- *Resistenza alla corrosione*
- *Debole usura, con ridotto coefficiente di attrito*
- *Peso ridotto grazie ad una combinazione alluminio-plastica*
- *Possibili velocità e accelerazione molto elevate*
- *Elementi di scivolamento intercambiabili in iglidur® J*
- *Materiali:*
  *Corpo del carrello in zinco*
  *Binari di alluminio anodizzato*
- *Perforazione standard simmetrica C5 = C6*



**NS & NW-01**

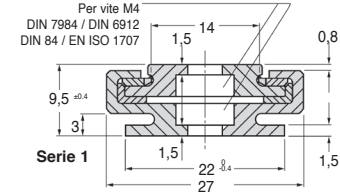


**NS & NW-02**

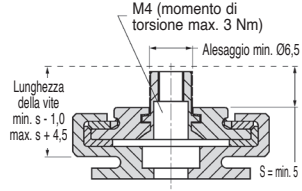
**Ingombro ridotto**

## Opzione

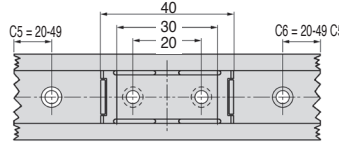
- *Binario di lunghezza max. fino a 3000mm*



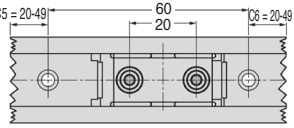

**Serie 1**




**Serie 2**




**Serie 1**




**Serie 2**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|
| NK01-27-1000 | 1 Guida (1000mm) + 1 carrello serie 1 | 300,8 | ✔ | 61,28 € |
| NK02-27-1000 | 1 Guida (1000mm) + 1 carrello serie 2 | 302,5 | ✔ | 70,21 € |
| NW01-27 | 1 carrello serie 1 singolo | 10,8 | ✔ | 6,88 € |
| NW02-27 | 1 carrello serie 2 singolo | 12,5 | ✔ | 8,27 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

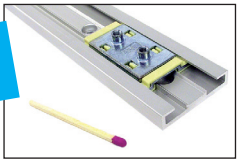
# Guida lineare mini DryLin® N

## NK40
## NW40

## Carico ammissibile fino a 700N

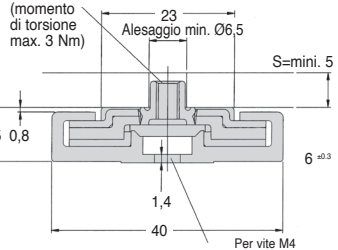
- ***Guida lineare con pattino di scivolamento polimerico***
- *Ingombro ridotto (altezza e superficie)*
- *Funzionamento a secco, non richiede manutenzione*
- *Elevata insensibilità alla polvere*
- *Resistenza alla corrosione*
- *Debole usura, con ridotto coefficiente di attrito*
- *Peso ridotto grazie ad una combinazione alluminio-plastica*
- *Possibili velocità e accelerazione molto elevate*
- *Elementi di scivolamento intercambiabili in iglidur® J*
- *Materiali:*
  *Corpo del carrello in zinco*
  *Binari di alluminio anodizzato*
- *Perforazione standard simmetrica C5 = C6*

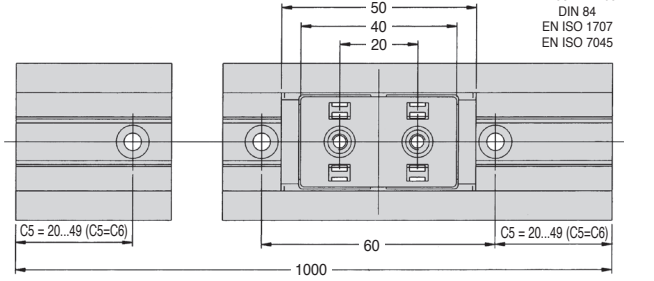
**Ingombro ridotto**



### Opzione

- *Binario di lunghezza max. fino a 3000mm*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|
| NK02-40-1000 | 1 Guida (1000mm) + 1 carrello | 480 | ✔ | 88,29 € |
| NW02-40 | 1 carrello singolo | 30 | ✔ | 13,62 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

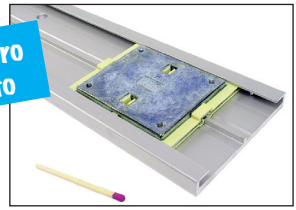
# Guida lineare mini DryLin® N

## Carico ammissibile fino a 1 000N

## NK80
## NW80

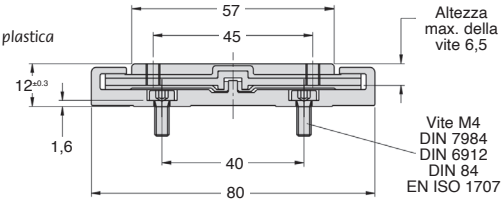
- ***Guida lineare con pattino di scivolamento polimerico***
- *Ingombro ridotto (altezza e superficie)*
- *Funzionamento a secco, non richiede manutenzione*
- *Elevata insensibilità alla polvere*
- *Resistenza alla corrosione*
- *Debole usura, con ridotto coefficiente di attrito*
- *Peso ridotto grazie ad una combinazione alluminio-plastica*
- *Possibili velocità e accelerazione molto elevate*
- *Elementi di scivolamento intercambiabili in iglidur® J*
- *Materiali:*
  *Corpo del carrello in plastica*
  *Binari di alluminio anodizzato*
- *Perforazione standard simmetrica C5 = C6*

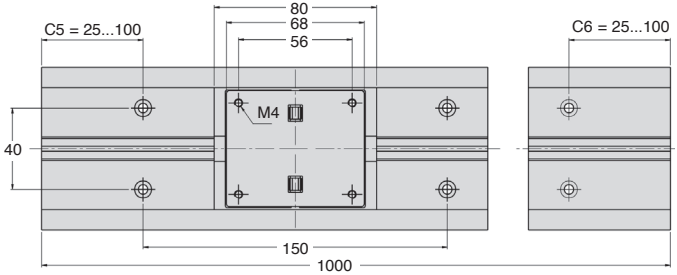
**Ingombro ridotto**



### *Opzione*

- *Binario di lunghezza max. fino a 3960mm*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | Su richiesta |

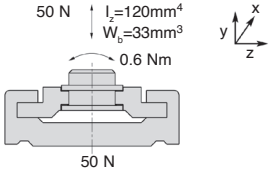
| Codice | Tipo | Massa (g) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|
| NK02-80-1000 | 1 Guida (1000mm) + 1 carrello | 1240 | ✔ | 114,66 € |
| NW02-80 | 1 carrello singolo | 100 | ✔ | 19,60 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

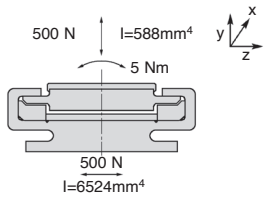
# NK NW

## Scheda tecnica

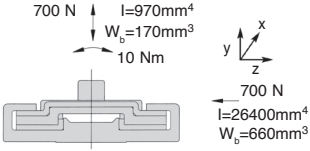
### Carichi ammissibili



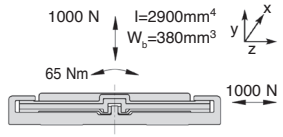

**NK02-17**




**NK01-27**
**NK02-27**

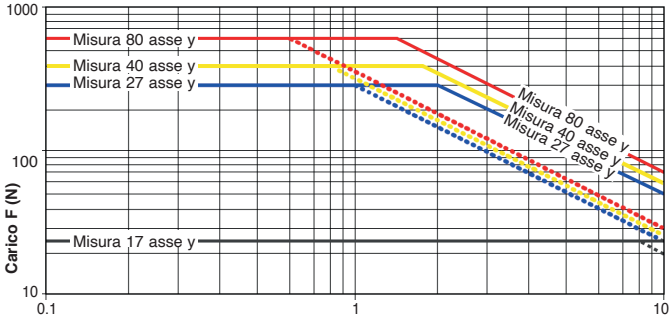



**NK02-40**




**NK02-80**

**Carichi dinamici max. ammissibili per Drylin® N**




**Velocità v (m/s) (tratteggiato = asse z)**

# Presentazione

## Lunghezza, larghezza decide il cliente!

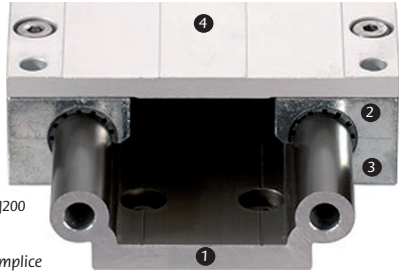
*Le guide DryLin® W sono sistemi a costo ridotto. La struttura delle guide DryLin® W offre una grande flessibilità di costruzione ed un facile assemblaggio, che si tratti di gruppi a doppi binari o a binari semplici. Trattandosi di binari in alluminio anodizzato duro, i sistemi DryLin® W sono caratterizzati da deboli valori d'usura, deboli coefficienti d'attrito senza lubrificante, resistenza allo sporco, peso ridotto e funzionamento silenzioso.*

### Caratteristiche

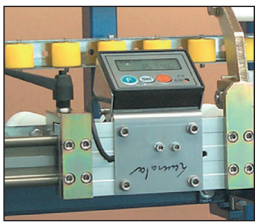
- *Elementi di scivolamento senza manutenzione*
- *Velocità massima di scivolata : 15 m/s*
- *Temperatura: da -40°C a +90°C*

### Vantaggi

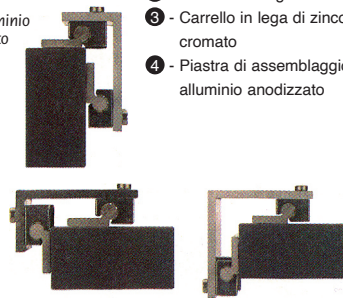
- *Assemblaggio facile, senza manutenzione*
- *Carrello economico in lega di zinco cromato con pellicola liscia in iglidur® J200*
- *Leggero con funzionamento a secco*
- *Resistenza elevata agli sbalzi*
- *Sono possibili sistemi con un binario semplice*
- *Insensibile alla sporcizia alla polvere*
- *Robusto, resistente alla corrosione ed all'usura, usura ridotta*
- *Funzionamento silenzioso*
- *Binari in alluminio anodizzato duro*
- *Elementi di scivolamento in iglidur® J200*
- *Dimensioni compatibili con i profili in alluminio*
- *Basso coefficiente d'attrito in funzionamento a secco*




1 - Binari in alluminio anodizzato duro
2 - Film liscio in iglidur® J200
3 - Carrello in lega di zinco cromato
4 - Piastra di assemblaggio in alluminio anodizzato



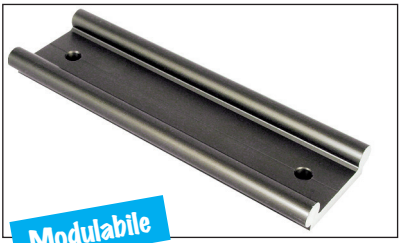
**Guida Drylin®W in un sistema di paracolpi nell'industria del vetro**

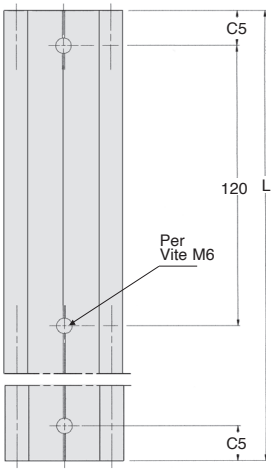


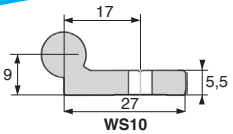
**Guida Drylin®W per una maggior flessibilità di costruzione**

# WS10 Dimensione 10 - Albero Ø10

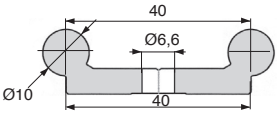
- ***Materiale:***
  *Alluminio anodizzato duro*
- *Lunghezza standard: 1.000mm*
  *Opzione: possibile fino a 4.000mm*
- *Per carrello* **WJUM10 (vol. 1 *p.*539)**, **WJRM10** *(web) e carello* **WW10 (vol. 1 *p.*540)**



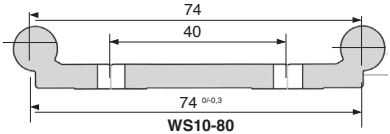




**WS10**




**WS10-40**




**WS10-80**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

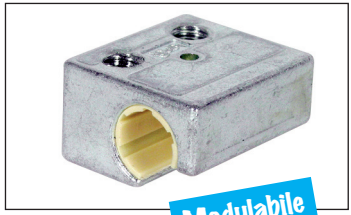
| Codice | Lunghezza L (mm) | Lunghezza L max. (mm) | C5 mini | C5 max. | Iy ($mm^4$) | Iz ($mm^4$) | Wby ($mm^3$) | Wbz ($mm^3$) | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WS10 | 1000 | 4000 | 20 | 79,5 | 19000 | 2850 | 1000 | 310 | 0,62 | ✔ | 80,98 € |
| WS10-40 | 1000 | 4000 | 20 | 79,5 | 91000 | 5100 | 3600 | 590 | 1,00 | ✔ | 116,22 € |
| WS10-80 | 1000 | 4000 | 20 | 79,5 | 388000 | 6100 | 9200 | 650 | 1,50 | ✔ | 170,69 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Dimensione 10
# Carico fino a 1200N

# WJUM10

- ***Materiali:***
  *Zamak*
  *Film in iglidur® J200*

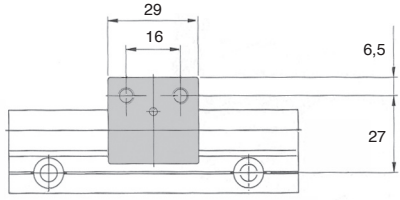


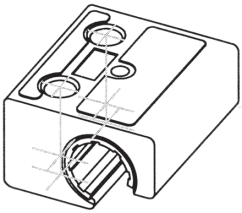

## Vantaggi

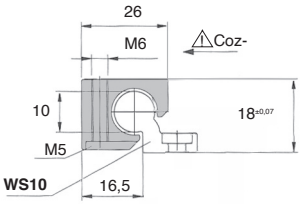
- *Grande libertà di costruzione con la possibilità di utilizzare soltanto i binari semplici* ***WS10*** *e i pattini* ***WJUM01-10***

## Accessori

- *Binario* ***WS10*** **(vol. 1 *p.538*)**






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Gioco (mm) | Peso (g) | Carico statico max. (20°C) Coy (N) | Coz+ (N) | Coz- (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WJUM01-10 | Fisso | 0 | 27 | 1200 | 1200 | 250 | ✔ | 7,60 € |
| WJUM01-10-LL | Flottante | ±0,2 | 27 | 1200 | 1200 | 250 | ✔ | 8,74 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# WW10

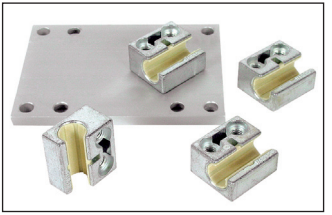
## Dimensione 10

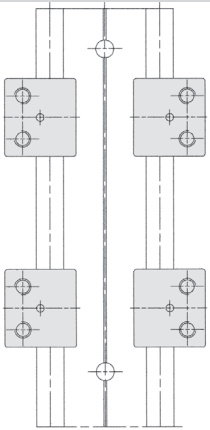
***Un carrello WW10 è composto da:***
- *1 piastra*
- *4 pattini WJUM 01-10*

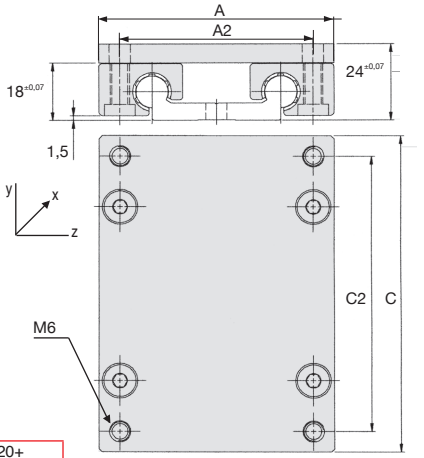
**Modulabile**

**Vantaggio**
- *Insieme extra-piatto*

**Accessori**
- *Non dimenticare il binario* **WS10-40** *o* **WS10-80 (vol. 1 p.538)**








## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | C | A2 | C2 | Carico statico max. (20°C) Coy (N) | Coz (N) | Mox (N) | Moy (Nm) | Moz (Nm) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WW10-40-10 | 73 | 100 | 60 | 87 | 4800 | 4800 | 96 | 170 | 170 | 0,29 | ✔ | 101,17 € |
| WW10-40-15 | 73 | 150 | 60 | 137 | 4800 | 4800 | 96 | 290 | 290 | 0,34 | - | 85,47 € |
| WW10-40-20 | 73 | 200 | 60 | 187 | 4800 | 4800 | 96 | 410 | 410 | 0,40 | ✔ | 90,47 € |
| WW10-80-10 | 107 | 100 | 94 | 87 | 4800 | 4800 | 178 | 170 | 170 | 0,34 | ✔ | 86,42 € |
| WW10-80-15 | 107 | 150 | 94 | 137 | 4800 | 4800 | 178 | 290 | 290 | 0,42 | - | 92,38 € |
| WW10-80-20 | 107 | 200 | 94 | 187 | 4800 | 4800 | 178 | 410 | 410 | 0,50 | - | 102,11 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

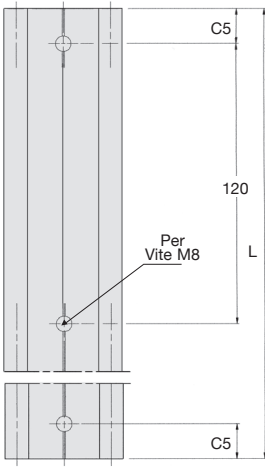
# Dimensione 16 - Albero Ø16

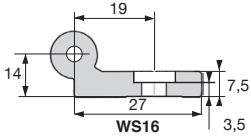
## WS16

- ***Materiale:***
  *Alluminio anodizzato duro*
- *Lunghezza standard: 1.000mm*
  *Opzione: possibile fino a 4.000mm*
- *Per carrello* **WJUM16 (vol. 1 p.542)**, **WJRM16** *(web) e carello* **WW16 (vol. 1 p.543)**

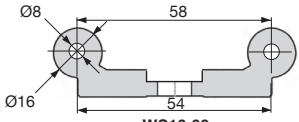


**Modulabile**




**WS16**




**WS16-60**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Lunghezza L (mm) | Lunghezza L max. (mm) | C5 mini | C5 max. | Iy (mm⁴) | Iz (mm⁴) | Wby (mm³) | Wbz (mm³) | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WS16 | 1000 | 4000 | 20 | 79,5 | 36000 | 12900 | 1800 | 940 | 0,98 | ✔ | 96,46 € |
| WS16-60 | 1000 | 4000 | 20 | 79,5 | 36760 | 26100 | 9900 | 1900 | 1,96 | - | 191,83 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

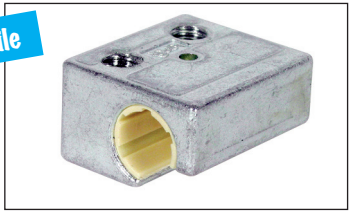
# Pattino DryLin®W

## WJUM16

## Dimensione 16
## Carico fino a 2100N

- ***Materiali:***
  *Zamak*
  *Film in iglidur® J200*

**Modulabile**

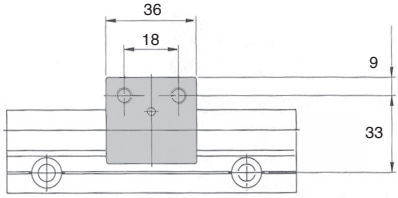


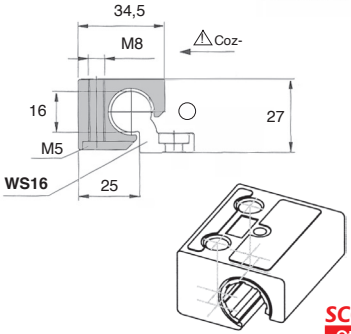
### Vantaggio

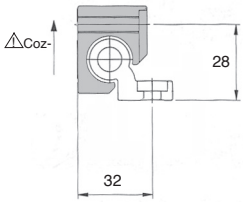
- *Grande libertà di costruzione con la possibilità di utilizzare soltanto i binari semplici* **WS16** *e i pattini* **WJUM01-16**

### Accessori

- *Binario* **WS16** **(vol. 1 *p.*541)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

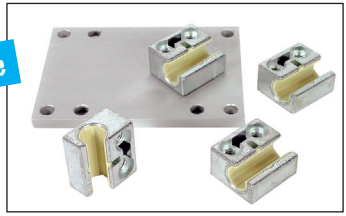
| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Gioco (mm) | Peso (g) | Carico statico max. (20°C) Coy (N) | Coz+ (N) | Coz- (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WJUM01-16 | Fisso | 0 | 100 | 2100 | 2100 | 400 | ✔ | 14,78 € |
| WJUM01-16-LL | Flottante | ±0,2 | 100 | 2100 | 2100 | 400 | - | 16,00 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

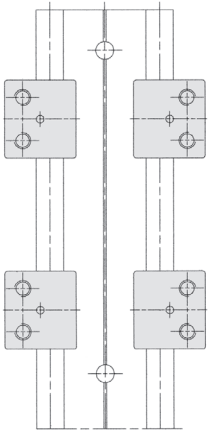
***Un carrello WW16 è composto da:***
- *1 piastra*
- *4 pattini WJUM 01-16*

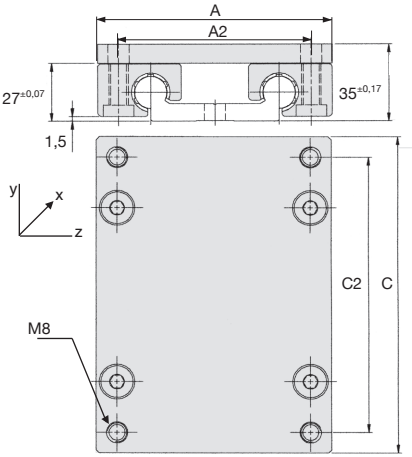
**Modulabile**



**Vantaggio**
- *Insieme extra-piatto*

**Accessori**
- *Non dimenticare il binario* ***WS16-60*** **(vol. 1 *p.541*)**






## SCONTI PER QUANTITÀ

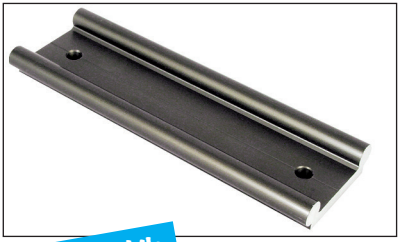
| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | C | A2 | C2 | Carico statico max. (20°C) Coy (N) | Coz (N) | Mox (N) | Moy (Nm) | Moz (Nm) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WW16-60-10 | 104 | 100 | 86 | 82 | 8400 | 8400 | 240 | 270 | 270 | 0,71 | - | 106,44 € |
| WW16-60-15 | 104 | 150 | 86 | 132 | 8400 | 8400 | 240 | 480 | 480 | 0,84 | - | 116,46 € |
| WW16-60-20 | 104 | 200 | 86 | 182 | 8400 | 8400 | 240 | 690 | 690 | 0,97 | - | 131,83 € |

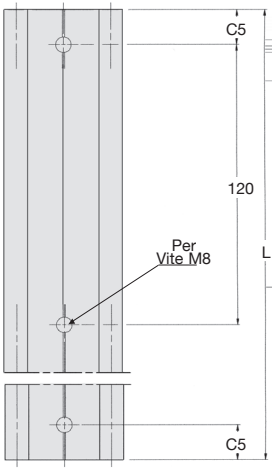
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

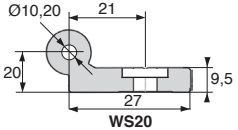
# WS20 Dimensione 20 - Albero Ø20

- ***Materiale:***
  *Alluminio anodizzato duro*
- *Lunghezza standard: 1.000mm*
  *Opzione: possibile fino a 4.000mm*
- *Per carrello* **WJUM20 (vol. 1 p.545)**, **WJRM20** *(web) e carello* **WW20 (vol. 1 p.546)**

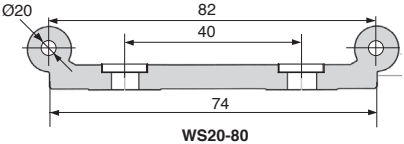


**Modulabile**




**WS20**




**WS20-80**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

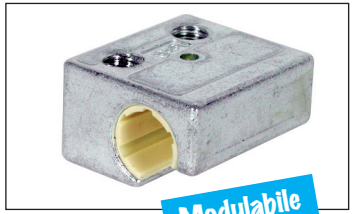
| Codice | Lunghezza L (mm) | Lunghezza L max. (mm) | C5 mini | C5 max. | Iy (mm⁴) | Iz (mm⁴) | Wby (mm³) | Wbz (mm³) | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WS20 | 1000 | 4000 | 20 | 79,5 | 9000 | 2850 | 1000 | 310 | 1,32 | ✔ | 111,89 € |
| WS20-80 | 1000 | 4000 | 20 | 79,5 | 108000 | 78700 | 21000 | 4000 | 3,30 | ✔ | 231,33 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Dimensione 20
# Carico fino a 3200N

# WJUM20

- ***Materiali:***
  *Zamak*
  *Inserto in iglidur® J200*



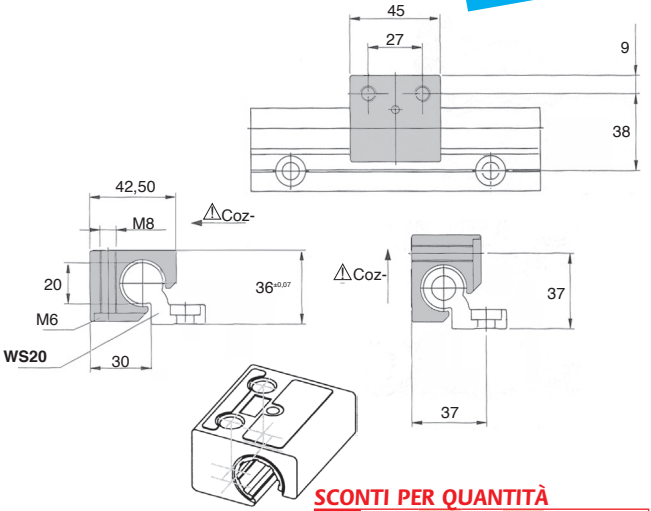
**Modulabile**

## *Vantaggio*

- *Grande libertà di costruzione con la possibilità di utilizzare soltanto i binari semplici **WS20** e i pattini **WJUM01-20***

## *Accessori*

- *Binario **WS20** (vol. 1 **p.544**)*




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Gioco (mm) | Carico statico max. (20°C) Peso (g) | Coy (N) | Coz+ (N) | Coz- (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WJUM01-20 | Fisso | 0 | 190 | 3200 | 3200 | 500 | ✔ | 15,66 € |
| WJUM01-20-LL | Flottante | ±0,25 | 190 | 3200 | 3200 | 500 | ✔ | 15,66 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Carrello DryLin®W

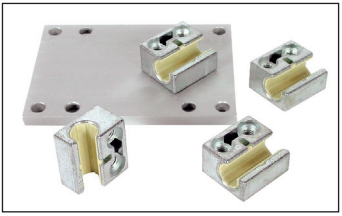
## WW20 — Dimensione 20

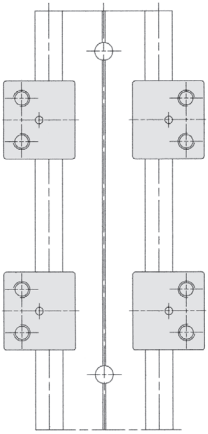
***Un carrello WW20 è composto da:***
- *1 piastra*
- *4 pattini WJUM 01-20*

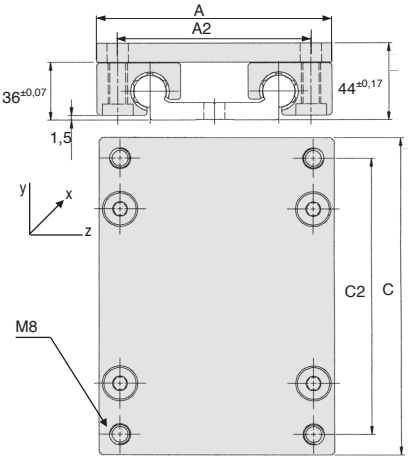
**Modulabile**

**Vantaggio**
- *Insieme extra-piatto*

**Accessori**
- *Non dimenticare il binario* ***WS20-80*** **(vol. 1 *p.544*)**








### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 15+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | A | C | A2 | C2 | Carico statico max. (20°C) Coy (N) | Coz (N) | Mox (N) | Moy (Nm) | Moz (Nm) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WW20-80-15 | 134 | 150 | 116 | 132 | 12800 | 12800 | 525 | 670 | 670 | 1,20 | ✔ | 113,61 € |
| WW20-80-20 | 134 | 200 | 116 | 182 | 12800 | 12800 | 525 | 990 | 990 | 1,30 | - | 152,91 € |
| WW20-80-25 | 134 | 250 | 116 | 232 | 12800 | 12800 | 525 | 1250 | 1250 | 1,50 | - | 129,78 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## Predimensionamento - Carrelli

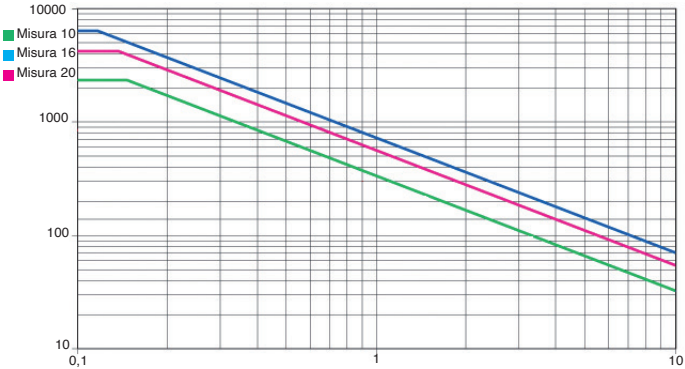
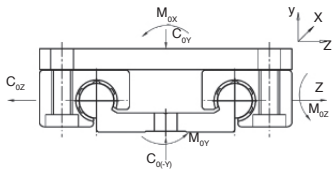



**Grafico F x v, carichi dinamici ammissibili (sistema a 4 pattini)**

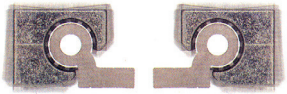


**Guida aggiustabile**




| Binari disponibili | Misura 10 (mm) | | Misura 16 (mm) | Misura 20 (mm) |
|---|---|---|---|---|
|  Binario semplice tondo | • | | • | • |
|  Binario doppio | $40^2$ • | $80^2$ • | $60^2$ • | $80^2$ • |

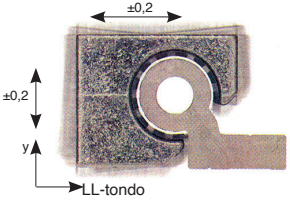
# Indicazioni di progettazione e assemblaggio



**Pattini flottanti su tutti gli assi (+/-1mm) per compensare gli errori d'allineamento e di parallelismo.**

## Concezione

- **Pattini flottanti**
- Facilitano l'assemblaggio
- Necessario soltanto per i binari o sistemi a snodo meccanico
- Anche se Drylin® W è un sistema a binario profilato, è anche in grado di compensare i difetti di rotazione angolare intorno all'asse X, essendo possibile una regolazione angolare di +/- 7°.
- Efficace per evitare le sollecitazioni prodotte con l'utilizzo di lamiere meccaniche




**Pattini flottanti disponibili su richiesta**

## Forze eccentriche

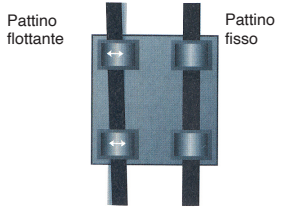
- Se la distanza tra la forza motrice ed il pattino fisso, supera il doppio della distanza tra i pattini si verifica teoricamente un blocco della guida quando il coefficiente d'attrito raggiunge 0,25. Questo principio non dipende dal carico né della forza motrice.
- L'effetto dell'attrito e si riferisce sempre al pattino fisso. Maggiore è la distanza delle forza motrice dai pattini fissi, maggiori sono la forza motrice necessaria e l'usura sugli elementi di scorrimento.

## Info.

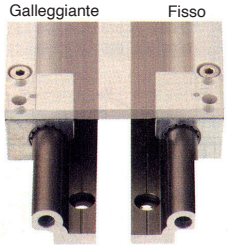
- L'inosservanza della regola del rapporto 2:1 causa movimenti irregolari, o un blocco del sistema

## Assemblaggio

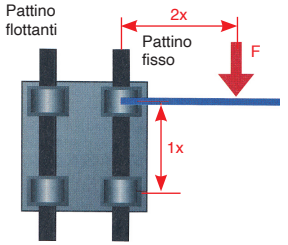
- ***Pattini flottanti per guide lineari:***




**Compensazione automatica degli errori di parallelismo**




**Assemblaggio con binari**




**Divergenze ammissibili per le forze applicate**

PAGAMENTO SICURO

PORTO FRANCO A PARTIRE DA 100€* D'IMP.

1,2,3 VENDITA DI PEZZI ALL' UNITÀ

MINIMO D'ORDINE 20€*

SCONTI PER QUANTITÀ

CATALOGO GRATUITO

PREVENTIVI E ORDINI RAPIDI

SU MISURA POSSIBILE



# FILES STEP, IGES...

*servizi soggetti a condizione - Vedere condizioni generali di vendita - Articoli < 1 metro

# Linear ball bearings + shaft

## Possible combinations

**Closed linear ball bearing:**



Part n° **KH** (vol. 1 p.560)




Part n° **KBSuu** (vol. 1 p.564)



Part n° **KKB** *(web)*




Part n° **LBE** (vol. 1 p.559)



Part n° **TKuu** (vol. 1 p.565)



Part n° **KKP** *(web)*




Part n° **KBww, KBSww** (vol. 1 p.562)



Part n° **RJZM, RJUM** *(web)*



Part n° **KBuu** (vol. 1 p.563)



**Closed linear bearing housing:**



Part n° **SAKH** (vol. 1 p.561)



Part n° **NSB** (vol. 1 p.568)



Part n° **S2B** (vol. 1 p.569)



Part n° **RJUM05, RJUM06** *(web)*



Part n° **BPQ** (vol. 1 p.572)

**Shaft:**



Part n° **ZA** (vol. 1 p.554)



Part n° **ZB** (vol. 1 p.555)



Part n° **AWMP** (vol. 1 p.553)



Part n°. **ZA-M/M** (vol. 1 p.556)

**Shaft end supports:**

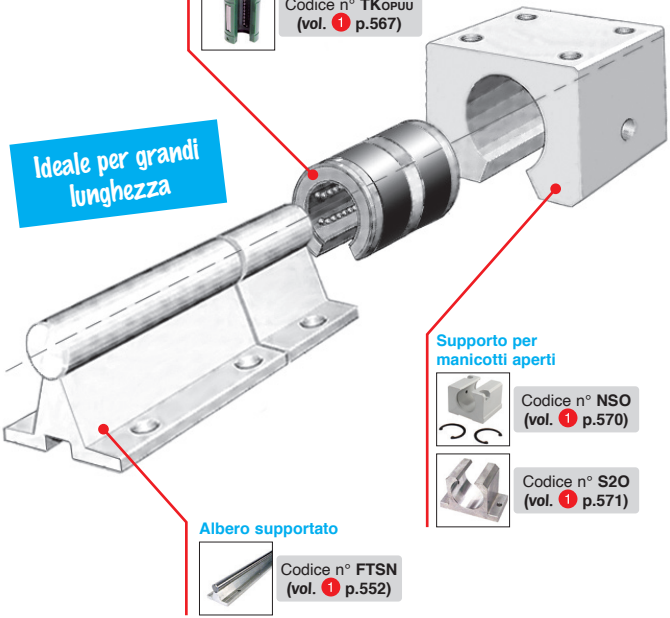


Part n° **FGWA** (vol. 1 p.558)



Part n° **SFWR** (vol. 1 p.557)

## Combinazioni possibili

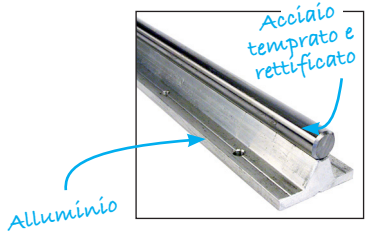


# Albero supportato per guida lineare

Stock All Acc

## FTSN — Per montaggio senza flessione

- ***Gruppo composto da un albero e relativo supporto***
- *Da usare quando il carico è pesante rispetto alla lunghezza*
- *Supporto albero con fori di fissaggio ravvicinati*
- *Materiale:*
  *Supporto: alluminio rettificato*
  *Albero: Ck 55 temprato rettificato 62HRc$^{\pm 2}$*

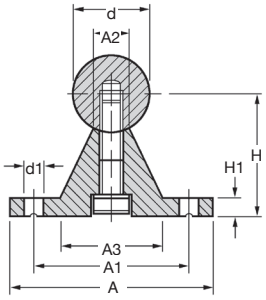


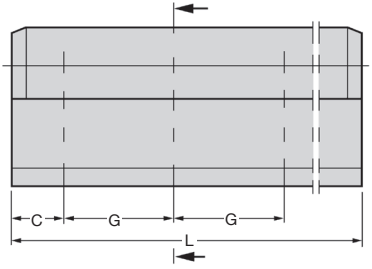

### Opzione

- *Lunghezza possibile fino a 6 metri***

### Accessori

- *Boccola* ***KB-OP (vol. 1 p.566)***
- *Boccola* ***TK-OP (vol. 1 p.567)***




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | d | A | H | A1 | A2 | A3 | H1 | C | d1 | G | Lunghezza standard (mm) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FTSN-12G | 12 | 40 | 22 | 29 | 5,4 | 15 | 5 | 37,5 | 4,5 | 75 | 1000 | ✔ | 363,18 € |
| FTSN-16G | 16 | 45 | 26 | 33 | 7,0 | 19 | 5 | 50,0 | 5,5 | 100 | 1000 | ✔ | 279,38 € |
| FTSN-20G | 20 | 52 | 32 | 37 | 8,1 | 23 | 6 | 50,0 | 6,6 | 100 | 1000 | ✔ | 321,28 € |
| FTSN-25G | 25 | 57 | 36 | 42 | 10,3 | 26 | 6 | 60,0 | 6,6 | 120 | 1000 | ✔ | 342,22 € |
| FTSN-30G | 30 | 69 | 42 | 51 | 11,0 | 29 | 7 | 75,0 | 9,0 | 150 | 1000 | - | 447,01 € |
| FTSN-40G | 40 | 73 | 50 | 55 | 15,0 | 36 | 9 | 100,0 | 9,0 | 200 | 1000 | - | 558,82 € |

**Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - Dimensioni in mm*

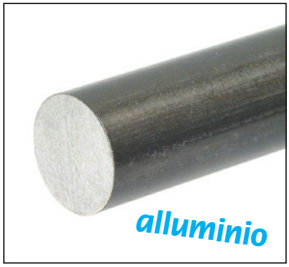
# Alu stock Albero in alluminio per guida lineare

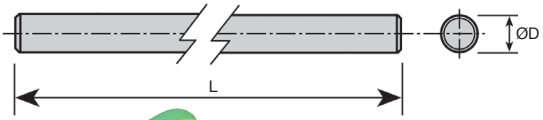
## Raccomandato per i manicotti RJUM

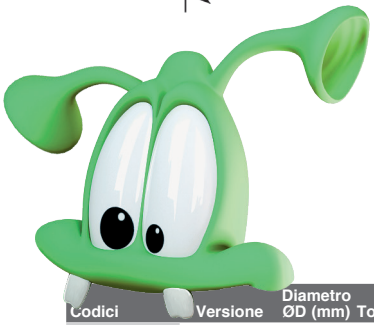
## AWMP

- ***Albero in alluminio ideale per manicotti e supporti DryLin RJUM***
- *Materiale:*
  *AlMgSi0, 5F22 trafilato*
- *Linearità secondo DIN EN574-3*
- *Durezza 75HB*
- *Superficie anodizzata dura*
- *Lunghezza max : 3000mm*

***Desideriamo sottolineare il fatto che si tratta di una superficie tecnica. Lo spessore del rivestimento influisce sul colore.***
***Non adatto per manicotti a sfere: vedere alberi Z-A o Z-B***



**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -10% | Su richiesta |

| Codici | Versione | Diametro ØD (mm) | Tolleranza | Lunghezza L (mm) | Peso (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWMP8-1000 | Albero pieno | 8 | h8 | 1000 | 0,14 | ✔ | 28,54 € |
| AWMP10-1000 | Albero pieno | 10 | h8 | 1000 | 0,22 | ✔ | 30,38 € |
| AWMP12-1000 | Albero pieno | 12 | h8 | 1000 | 0,32 | ✔ | 42,86 € |
| AWMP16-1000 | Albero pieno | 16 | h8 | 1000 | 0,57 | - | 52,02 € |
| AWMP20-1000 | Albero pieno | 20 | h8 | 1000 | 0,89 | - | 70,61 € |
| AWMP25-1000 | Albero pieno | 25 | h8 | 1000 | 1,41 | - | 97,49 € |
| AWM30-1000 | Albero cavo | 30x7,5 | h10 | 1000 | 1,48 | - | 153,16 € |
| AWM40-1000 | Albero cavo | 40x10 | h10 | 1000 | 2,63 | - | 270,65 € |
| AWM50-1000 | Albero cavo | 50x11 | h10 | 1000 | 3,75 | - | 358,77 € |

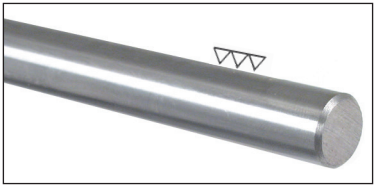
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Albero per guida lineare

Stock Acc

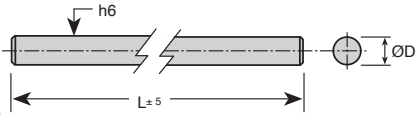
## ZA Acciaio temprato e rettificato

- ***Albero trattato rettificato per guida lineare***
- *Materiale:*
  *CK55 temprato ad alta frequenza (60±3 HRc)*
- *Profondità di tempra da 0,8 a 2,6mm a norma DIN 6773*
- *Lunghezza 1000mm*
- *Tolleranza diam. est. h6*
- *Rettilinearità t3/1000mm*
- *Stato della superficie Ra = 0,25µm*
- *Estremità lavorate e pulite dalla bava, non smussate.*



### Opzioni

- *Diametro 3 e 4mm, contattateci*
- *Opzioni di lavorazione: contattateci*




**Lunghezze superiori a 1000 mm contattateci**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØD (h6) Nominale | Profondità di trattamento (mm) | Circolarità t1 (µm) | Cilindricità t2 (µm) | Esattezza t3 (mm/m) | Lunghezza standard L(mm) | Lunghezza max.** L (mm) | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. (per 1m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-5-1000A | 5 | 0,5-0,8 | 4 | 6 | 0,16 | 1000 | 3200 | 0,15 | ✔ | 37,59 € |
| Z-6-1000A | 6 | 0,5-0,8 | 4 | 6 | 0,16 | 1000 | 3000 | 0,22 | ✔ | 31,63 € |
| Z-8-1000A | 8 | 0,6-0,9 | 4 | 6 | 0,16 | 1000 | 3000 | 0,39 | ✔ | 14,19 € |
| Z-10-1000A | 10 | 0,7-1,0 | 4 | 6 | 0,12 | 1000 | 4500 | 0,61 | ✔ | 18,94 € |
| Z-12-1000A | 12 | 0,8-1,2 | 5 | 8 | 0,12 | 1000 | 6000 | 0,89 | ✔ | 22,11 € |
| Z-14-1000A | 14 | 0,9-1,3 | 5 | 8 | 0,12 | 1000 | 6000 | 1,21 | ✔ | 31,63 € |
| Z-15-1000A | 15 | 1,0-1,4 | 5 | 8 | 0,12 | 1000 | 6000 | 1,37 | ✔ | 31,63 € |
| Z-16-1000A | 16 | 1,1-1,5 | 5 | 8 | 0,10 | 1000 | 6000 | 1,57 | ✔ | 27,20 € |
| Z-18-1000A | 18 | 1,1-1,5 | 5 | 8 | 0,10 | 1000 | 6000 | 1,98 | ✔ | 41,15 € |
| Z-20-1000A | 20 | 1,2-1,5 | 6 | 9 | 0,10 | 1000 | 6000 | 2,45 | - | 55,80 € |
| Z-25-1000A | 25 | 1,5-1,7 | 6 | 9 | 0,10 | 1000 | 6000 | 3,83 | ✔ | 56,94 € |
| Z-30-1000A | 30 | 1,5-1,9 | 6 | 9 | 0,10 | 1000 | 6000 | 5,51 | ✔ | 74,00 € |
| Z-40-1000A | 40 | 1,6-2,0 | 7 | 11 | 0,10 | 1000 | 6000 | 9,80 | ✔ | 163,74 € |
| Z-50-1000A | 50 | 2,2-2,6 | 7 | 11 | 0,10 | 1000 | 6000 | 15,30 | - | 206,18 € |
| Z-60-1000A | 60 | 2,2-2,6 | 8 | 13 | 0,10 | 1000 | 6000 | 22,10 | - | 268,33 € |
| Z-80-1000A | 80 | 2,2-2,6 | 8 | 13 | 0,10 | 1000 | 6000 | 39,20 | - | 481,73 € |

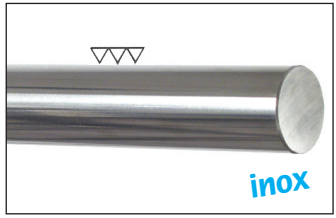
**Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - Dimensioni in mm*

# Albero per guida lineare

## Inox temprato e rettificato



- ***Albero trattato rettificato per guida lineare***
- *Materiale:*
  *Inox X90 CrMoV18 temprato ad alta frequenza (55±3 HRc)*
- *Profondità di tempra da 0,8 a 3,2mm a norma DIN 6773*
- *Lunghezza 1.000mm*
- *Tolleranza diam. est. h6*
- *Rettilinearità t3/1000mm*
- *Stato della superficie Ra = 0,25µm*
- *Estremità lavorate e pulite dalla bava, non smussate*

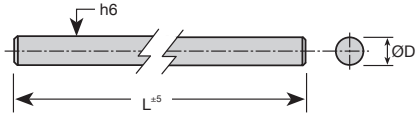



### Opzioni

- *Opzioni di lavorazione: contattateci*

### Vantaggi

- *Elevata resistenza alla corrosione e agli acidi*




**Lunghezze superiori a 1000 mm contattateci**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | ØD (h6) Nominale | Profondità di trattamento (mm) | Circolarità t1 (µm) | Cilindricità t2 (µm) | Esattezza t3 (mm/m) | Lunghezza standard L(mm) | Lunghezza max.** L (mm) | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. (per 1m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-6-1000B | 6 | 0,5-0,8 | 4 | 6 | 0,16 | 1000 | 3000 | 0,22 | ✔ | 71,26 € |
| Z-8-1000B | 8 | 0,6-0,9 | 4 | 6 | 0,16 | 1000 | 3000 | 0,39 | ✔ | 56,97 € |
| Z-10-1000B | 10 | 0,7-1,0 | 4 | 6 | 0,16 | 1000 | 4500 | 0,61 | ✔ | 66,51 € |
| Z-12-1000B | 12 | 0,8-1,2 | 5 | 8 | 0,12 | 1000 | 6000 | 0,89 | ✔ | 71,26 € |
| Z-16-1000B | 16 | 1,1-1,5 | 5 | 8 | 0,12 | 1000 | 6000 | 1,57 | ✔ | 134,53 € |
| Z-20-1000B | 20 | 1,2,-1,6 | 6 | 9 | 0,10 | 1000 | 6000 | 2,45 | ✔ | 157,10 € |
| Z-25-1000B | 25 | 1,5-1,7 | 6 | 9 | 0,10 | 1000 | 6000 | 3,83 | ✔ | 237,65 € |
| Z-30-1000B | 30 | 1,5-1,9 | 6 | 9 | 0,10 | 1000 | 6000 | 5,51 | ✔ | 348,57 € |
| Z-40-1000B | 40 | 2,5-3,0 | 7 | 11 | 0,10 | 1000 | 3000 | 9,80 | ✔ | 538,76 € |
| Z-50-1000B | 50 | 2,7-3,2 | 7 | 11 | 0,10 | 1000 | 3000 | 15,30 | - | 792,35 € |

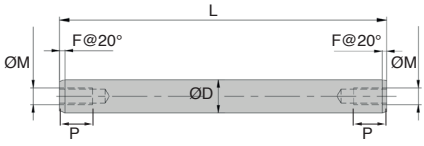
**Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - Dimensioni in mm*

# Shaft for linear guides

## ZA-M/M

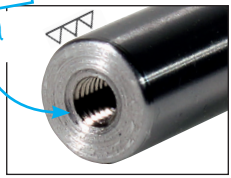
## Hardened ground steel

- ***Hardened and ground shaft for linear guidance with threaded holes***
- *Material:*
  *Hardened ground steel Ck55*




NUOVO !

Tapped holes



## DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 2+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -15% | -20% | On request |

| Part number | ØD (h6) | Length L(mm) | F | ØM | P | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z12-100A-M5/M5 | 12 | 100 | 1,8 | M5 | 10 | 0,089 | 33,76 € |
| Z12-200A-M5/M5 | 12 | 200 | 1,8 | M5 | 10 | 0,178 | 39,05 € |
| Z12-300A-M5/M5 | 12 | 300 | 1,8 | M5 | 10 | 0,267 | 44,34 € |
| Z12-400A-M5/M5 | 12 | 400 | 1,8 | M5 | 10 | 0,356 | 49,61 € |
| Z12-500A-M5/M5 | 12 | 500 | 1,8 | M5 | 10 | 0,445 | 54,90 € |
| Z12-600A-M5/M5 | 12 | 600 | 1,8 | M5 | 10 | 0,534 | 60,17 € |
| Z16-100A-M6/M6 | 16 | 100 | 2,0 | M6 | 12 | 0,157 | 40,27 € |
| Z16-200A-M6/M6 | 16 | 200 | 2,0 | M6 | 12 | 0,314 | 46,88 € |
| Z16-300A-M6/M6 | 16 | 300 | 2,0 | M6 | 12 | 0,471 | 53,49 € |
| Z16-400A-M6/M6 | 16 | 400 | 2,0 | M6 | 12 | 0,628 | 60,10 € |
| Z16-500A-M6/M6 | 16 | 500 | 2,0 | M6 | 12 | 0,785 | 66,75 € |
| Z16-600A-M6/M6 | 16 | 600 | 2,0 | M6 | 12 | 0,942 | 73,36 € |
| Z16-700A-M6/M6 | 16 | 700 | 2,0 | M6 | 12 | 1,099 | 79,97 € |
| Z16-800A-M6/M6 | 16 | 800 | 2,0 | M6 | 12 | 1,256 | 86,58 € |
| Z20-100A-M8/M8 | 20 | 100 | 2,2 | M8 | 16 | 0,245 | 42,48 € |
| Z20-200A-M8/M8 | 20 | 200 | 2,2 | M8 | 16 | 0,490 | 50,07 € |
| Z20-300A-M8/M8 | 20 | 300 | 2,2 | M8 | 16 | 0,735 | 57,63 € |
| Z20-400A-M8/M8 | 20 | 400 | 2,2 | M8 | 16 | 0,980 | 65,22 € |
| Z20-500A-M8/M8 | 20 | 500 | 2,2 | M8 | 16 | 1,225 | 72,77 € |
| Z20-600A-M8/M8 | 20 | 600 | 2,2 | M8 | 16 | 1,470 | 80,33 € |
| Z20-700A-M8/M8 | 20 | 700 | 2,2 | M8 | 16 | 1,715 | 87,92 € |
| Z20-800A-M8/M8 | 20 | 800 | 2,2 | M8 | 16 | 1,960 | 95,48 € |
| Z20-900A-M8/M8 | 20 | 900 | 2,2 | M8 | 16 | 2,205 | 103,07 € |
| Z20-1000A-M8/M8 | 20 | 1000 | 2,2 | M8 | 16 | 2,450 | 110,66 € |
| Z25-100A-M10/M10 | 25 | 100 | 2,5 | M10 | 20 | 0,383 | 52,45 € |
| Z25-200A-M10/M10 | 25 | 200 | 2,5 | M10 | 20 | 0,766 | 61,48 € |
| Z25-300A-M10/M10 | 25 | 300 | 2,5 | M10 | 20 | 1,149 | 70,54 € |
| Z25-400A-M10/M10 | 25 | 400 | 2,5 | M10 | 20 | 1,532 | 79,60 € |
| Z25-500A-M10/M10 | 25 | 500 | 2,5 | M10 | 20 | 1,915 | 88,66 € |
| Z25-600A-M10/M10 | 25 | 600 | 2,5 | M10 | 20 | 2,298 | 97,68 € |
| Z25-700A-M10/M10 | 25 | 700 | 2,5 | M10 | 20 | 2,681 | 106,74 € |
| Z25-800A-M10/M10 | 25 | 800 | 2,5 | M10 | 20 | 3,064 | 115,77 € |
| Z25-900A-M10/M10 | 25 | 900 | 2,5 | M10 | 20 | 3,447 | 124,83 € |
| Z25-1000A-M10/M10 | 25 | 1000 | 2,5 | M10 | 20 | 3,830 | 133,89 € |

*Dimensions in mm*

# Shaft end support

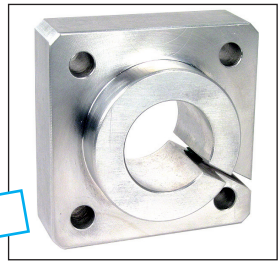
## Surface mounting

## SFWR

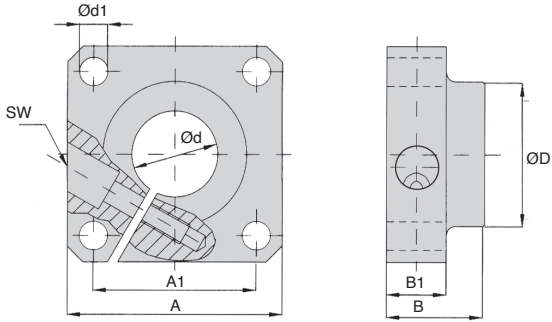
- ***For linear guide shaft***
- ***End support bracket***
- *Material: Aluminium*
- *Adjustable backlash*
- *Mounting holes conform to DIN912 8.8*

### Accessories

- *Linear shaft*
  **Z-A (vol. 1 p.554)**
  **Z-B (vol. 1 p.555)**



NUOVO !




### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -6% | -12% | On request |

| Part number | Ød | A | B | ØD | A1 | Ød1 | B1 | SW | Weight (kg) | Stock* | Price each 1 to 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SFWR-12 | 12 | 40 | 20 | 23,5 | $30^{\pm 0,12}$ | 5,5 | 12 | M3 | 0,05 | ✔ | 56,43 € |
| SFWR-16 | 16 | 50 | 20 | 27,5 | $35^{\pm 0,12}$ | 5,5 | 12 | M3 | 0,08 | ✔ | 64,21 € |
| SFWR-20 | 20 | 50 | 23 | 33,5 | $38^{\pm 0,15}$ | 6,6 | 14 | M4 | 0,10 | ✔ | 71,97 € |
| SFWR-25 | 25 | 60 | 25 | 42,0 | $42^{\pm 0,15}$ | 6,6 | 16 | M5 | 0,15 | ✔ | 81,95 € |
| SFWR-30 | 30 | 70 | 30 | 49,5 | $54^{\pm 0,25}$ | 9,0 | 19 | M6 | 0,24 | ✔ | 105,21 € |
| SFWR-40 | 40 | 100 | 40 | 65,0 | $68^{\pm 0,25}$ | 11,0 | 26 | M8 | 0,66 | ✔ | 127,37 € |
| SFWR-50 | 50 | 100 | 50 | 75,0 | $75^{\pm 0,25}$ | 11,0 | 36 | M8 | 0,82 | - | 172,40 € |

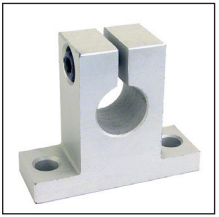
**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Supporto per estremità

## FGWA

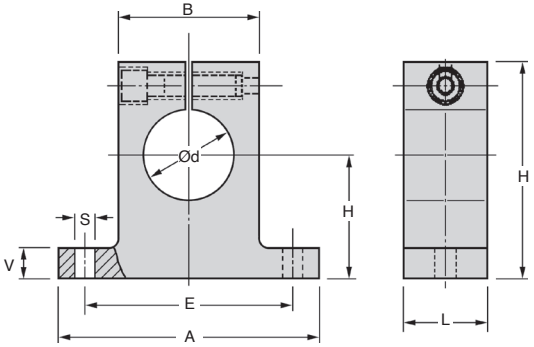
### Ritto

- ***Supporto per estremità***
- *Materiale:*
  *In alluminio*
- *Gioco regolabile*
- *Fori di fissaggio a norma DIN 912 - 8.8*



**Accessori**

- *Alberi rettificati*
  **Z-A (vol. 1 *p.554*)**
  **Z-B (vol. 1 *p.555*)**




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | Ød | h | B | H | L | A | S | V | E | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FGWA-12 | 12 | 20 | 20 | 35 | 15 | 42 | 5,5 | 5,5 | 32 | ✔ | 15,27 € |
| FGWA-16 | 16 | 25 | 26 | 42 | 15 | 50 | 5,5 | 6,5 | 40 | ✔ | 16,99 € |
| FGWA-20 | 20 | 30 | 32 | 50 | 20 | 60 | 5,5 | 8,0 | 45 | ✔ | 21,24 € |
| FGWA-25 | 25 | 35 | 38 | 58 | 25 | 74 | 6,6 | 9,0 | 60 | ✔ | 24,21 € |
| FGWA-30 | 30 | 40 | 45 | 68 | 30 | 84 | 9,0 | 10,0 | 68 | ✔ | 37,43 € |
| FGWA-40 | 40 | 50 | 56 | 86 | 30 | 108 | 11,0 | 12,0 | 86 | ✔ | 71,52 € |
| FGWA-50 | 50 | 60 | 80 | 100 | 40 | 130 | 11,0 | 14,0 | 108 | - | 110,66 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Per albero da Ø3 a 5mm

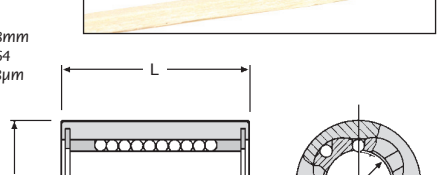
IKO LBE

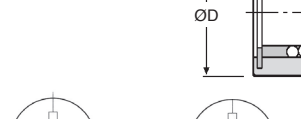
- ***Manicotto a sfere mini***
- *Per guida lineare*
- *Materiale:*
  *Acciaio*



## Assemblaggio

- *Tolleranza raccomandata:*
  *Assemblaggio standard*
  *Albero : 6µm / -14µm*
  *Sede : 0 / +12µm*
- *Profondità della tempra: min. 0.8mm*
- *Durezza della superficie: HRc 58-64*
- *Stato della superficie: min. Ra 0,8µm*




Carico direzione A
**Caso A**

Carico direzione B
**Caso B**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Ø Albero (mm) | N. di Circuiti | Massa (g) | Eccentricità max. (µm) | Carico dinamico di base - C Caso A (N) | Carico dinamico di base - C Caso B (N) | Carico statico di base - CO Caso A (N) | Carico statico di base - CO Caso B (N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LBE3M | 3 | 4 | 1,8 | 4 | 18,40 | 21,20 | 39,40 | 55,80 |
| LBE4M | 4 | 4 | 2,8 | 4 | 23,50 | 27,00 | 48,60 | 68,70 |
| LBE5M | 5 | 4 | 3,8 | 4 | 51,30 | 53,00 | 108,00 | 152,00 |

| Codice | Ødr Tolleranza (µm) | ØD Tolleranza (µm) | L Tolleranza (µm) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| LBE3M | $3^{+0}_{-8}$ | $7^{+0}_{-8}$ | $10^{+0}_{-120}$ | ✔ | 41,97 € |
| LBE4M | $4^{+0}_{-8}$ | $8^{+0}_{-8}$ | $12^{+0}_{-120}$ | ✔ | 39,26 € |
| LBE5M | $5^{+0}_{-8}$ | $10^{+0}_{-8}$ | $15^{+0}_{-120}$ | ✔ | 38,26 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Manicotto a sfere compatto

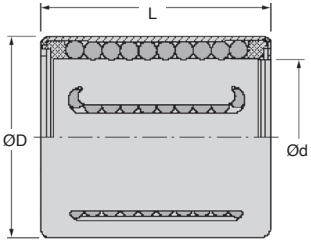
Stock* Acc ★★★

## KH

### Per carichi leggeri

- ***Boccola compatta***
- *Per guida lineare*
- *Con guarnizioni di tenuta incorporate*
- *Materiali:*
  - *Lamiera stampata*
  - *Sfere: acciaio 70 HRc ±2*
- *Solo movimento lineare (non rotativo)*






| Codice | Gioco normale alesaggio | Gioco normale albero | Gioco ridotto alesaggio | Gioco ridotto albero |
|---|---|---|---|---|
| Sedi in acciaio o ghisa | H7 | h6 | H6 | j7 |
| Sedi in lega leggera | K7 | h6 | K6 | j5 |

**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

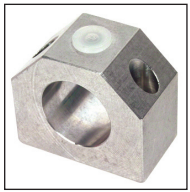
| Codice | Ød (mm) | ØD (mm) | L (mm) | Massa (g) | Carichi Dinamico Cr (N) | Carichi Statico Co (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KH12-28-LL | 12 | 19 | 28 | 18,5 | 605 | 495 | ✔ | 15,66 € |
| KH14-28-LL | 14 | 21 | 28 | 20,5 | 600 | 505 | ✔ | 15,99 € |
| KH16-30-LL | 16 | 24 | 30 | 27,5 | 775 | 600 | ✔ | 18,17 € |
| KH20-30-LL | 20 | 28 | 30 | 32,5 | 1050 | 880 | ✔ | 16,40 € |
| KH25-40-LL | 25 | 35 | 40 | 66,0 | 1830 | 1560 | - | 20,11 € |
| KH30-50-LL | 30 | 40 | 50 | 95,0 | 2700 | 2450 | ✔ | 28,21 € |
| KH40-60-LL | 40 | 52 | 60 | 182,0 | 4250 | 4000 | - | 38,32 € |
| KH50-70-LL | 50 | 62 | 70 | 252,0 | 5300 | 5700 | - | 53,55 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

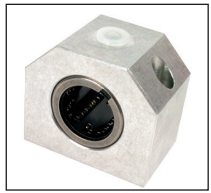
# All ★★★ Stock Supporto per manicotto compatto

## SA
## SAKH

- ***Supporto chiuso***
- *Per guida lineare*
- ***SA:*** *Supporto singolo*
  ***SAKH:*** *Supporto e manicotto serie leggera a sfere* **KH** *con guarnizione di tenuta*
- *Materiale: alluminio anodizzato*



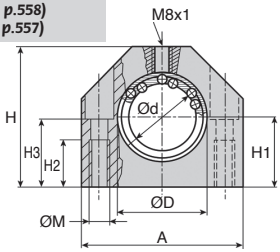
**SA: supporto singolo**

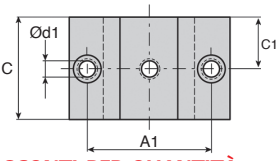


**SAKH: supporto + manicotto KH**

### Accessori

- *Alberi temprati rettificati*
  **Z-A (vol. 1 *p.554*)**
  **Z-B (vol. 1 *p.555*)**
- *Supporto estremità per albero*
  **FGWA (vol. 1 *p.558*)**
  **SFWR (vol. 1 *p.557*)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice Supporto singolo | Codice Gruppo supporto+manicotto | Per albero Ød | ØD | A | C | H | A1 +/-0,15 | C1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SA12 | SAKH-12-LL | 12 | 19 | 40 | 28 | 33 | 29 | 14 |
| SA16 | SAKH-16-LL | 16 | 24 | 45 | 30 | 38 | 34 | 15 |
| SA20 | SAKH-20-LL | 20 | 28 | 53 | 30 | 45 | 40 | 15 |
| SA25 | SAKH-25-LL | 25 | 35 | 62 | 40 | 54 | 48 | 20 |
| SA30 | SAKH-30-LL | 30 | 40 | 67 | 50 | 60 | 53 | 25 |
| SA40 | SAKH-40-LL | 40 | 52 | 87 | 60 | 76 | 69 | 30 |
| SA50 | SAKH-50-LL | 50 | 62 | 103 | 70 | 92 | 82 | 35 |

| Codice Supporto singolo | Codice Gruppo supporto+manicotto | H1 +0,010 -0,02 | H2 | H3 | ØM | Ød1 | Stock* supporto +manicotto | Prezzo unit. da 1 a 4 Supporto singolo | Gruppo supporto+manicotto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SA12 | SAKH-12-LL | 17 | 11 | 16 | M5 | 4,3 | ✔ | 39,12 € | 55,53 € |
| SA16 | SAKH-16-LL | 19 | 11 | 18 | M5 | 4,3 | ✔ | 40,89 € | 62,00 € |
| SA20 | SAKH-20-LL | 23 | 13 | 22 | M6 | 5,3 | ✔ | 45,57 € | 69,00 € |
| SA25 | SAKH-25-LL | 27 | 18 | 26 | M8 | 6,6 | ✔ | 57,31 € | 83,06 € |
| SA30 | SAKH-30-LL | 30 | 18 | 29 | M8 | 6,6 | ✔ | 74,84 € | 110,00 € |
| SA40 | SAKH-40-LL | 39 | 22 | 38 | M10 | 8,4 | - | 111,16 € | 162,70 € |
| SA50 | SAKH-50-LL | 47 | 26 | 46 | M12 | 10,5 | - | 146,33 € | 210,75 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# KBww
# KBSww

## Serie economica in acciaio o inox

- ***Manicotto a sfere con cilindro esterno massiccio***
- *Per guida lineare*
- *Manicotto chiuso*
- *Non permette la regolazione del gioco radiale*
- *Assemblaggio semplice*
- *Ottima precisione di guida*
- *Con guarnizioni di tenuta incorporate*
- *T° d'utilizzo: da -20°C a +80°C*
- *Materiale:*
  *Acciaio o inox*
  *Gabbia di rotolamento in poliammide*

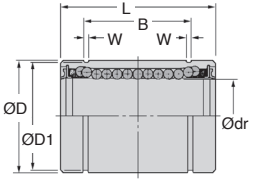


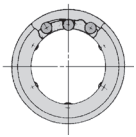

### Info.

- *Deve essere utilizzato con un albero trattato e rettificato* **Z-A (vol. 1 p.554)** *o* **Z-B (vol. 1 p.555)**

### Accessori

- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 p.550)**



**Serie economica**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -30% | Su richiesta |

| Codice | Ødr | ØD | L | B | W | ØD1 | Carico Dinamico C (N) | Carico Statico Co (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio gabbia per le sfere** | | | | | | | | | | |
| KB-8-WW | 8 $^{0}_{+0,008}$ | 16 $^{0}_{-0,008}$ | 25 $^{0}_{-0,2}$ | 16,5 $^{0}_{-0,2}$ | 1,10 | 15,2 | 265 | 402 | ✔ | 10,20 € |
| KB-12-WW | 12 $^{0}_{+0,008}$ | 22 $^{0}_{-0,009}$ | 32 $^{0}_{-0,2}$ | 22,9 $^{0}_{-0,2}$ | 1,30 | 21,0 | 510 | 784 | ✔ | 11,90 € |
| KB-16-WW | 16 $^{-0,001}_{+0,009}$ | 26 $^{0}_{-0,009}$ | 36 $^{0}_{-0,2}$ | 24,9 $^{0}_{-0,2}$ | 1,30 | 24,9 | 578 | 892 | ✔ | 13,47 € |
| KB-20-WW | 20 $^{-0,001}_{+0,009}$ | 32 $^{0}_{-0,011}$ | 45 $^{0}_{-0,2}$ | 31,5 $^{0}_{-0,2}$ | 1,60 | 30,3 | 862 | 1370 | ✔ | 14,19 € |
| KB-25-WW | 25 $^{-0,001}_{+0,011}$ | 40 $^{0}_{-0,011}$ | 58 $^{0}_{-0,3}$ | 44,1 $^{0}_{-0,3}$ | 1,85 | 37,5 | 980 | 1570 | ✔ | 24,85 € |
| KB-30-WW | 30 $^{-0,001}_{+0,011}$ | 47 $^{0}_{-0,011}$ | 68 $^{0}_{-0,3}$ | 52,1 $^{0}_{-0,3}$ | 1,85 | 44,5 | 1570 | 2740 | ✔ | 28,74 € |
| KB-40-WW | 40 $^{-0,002}_{+0,013}$ | 62 $^{0}_{-0,013}$ | 80 $^{0}_{-0,3}$ | 60,6 $^{0}_{-0,3}$ | 2,15 | 59,0 | 2160 | 4020 | ✔ | 49,30 € |
| **Inox gabbia per le sfere in poliammide** | | | | | | | | | | |
| KBS-12-WW | 12 $^{0}_{+0,008}$ | 22 $^{0}_{-0,009}$ | 32 $^{0}_{-0,2}$ | 22,9 $^{0}_{-0,2}$ | 1,30 | 21,00 | 510 | 784 | ✔ | 32,52 € |
| KBS-16-WW | 16 $^{-0,001}_{+0,009}$ | 26 $^{0}_{-0,009}$ | 36 $^{0}_{-0,2}$ | 24,9 $^{0}_{-0,2}$ | 1,30 | 24,90 | 578 | 892 | ✔ | 45,55 € |
| KBS-20-WW | 20 $^{-0,001}_{+0,009}$ | 32 $^{0}_{-0,011}$ | 45 $^{0}_{-0,2}$ | 31,5 $^{0}_{-0,2}$ | 1,60 | 30,30 | 862 | 1370 | ✔ | 53,39 € |
| KBS-25-WW | 25 $^{-0,001}_{+0,011}$ | 40 $^{0}_{-0,011}$ | 58 $^{0}_{-0,3}$ | 44,1 $^{0}_{-0,3}$ | 1,85 | 37,50 | 980 | 1570 | ✔ | 78,17 € |
| KBS-30-WW | 30 $^{-0,001}_{+0,011}$ | 47 $^{0}_{-0,011}$ | 68 $^{0}_{-0,3}$ | 52,1 $^{0}_{-0,3}$ | 1,85 | 44,50 | 1570 | 2740 | - | 104,27 € |
| KBS-40-WW | 40 $^{-0,002}_{+0,013}$ | 62 $^{0}_{-0,013}$ | 80 $^{0}_{-0,3}$ | 60,6 $^{0}_{-0,3}$ | 2,15 | 59,00 | 2160 | 4020 | - | 220,28 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

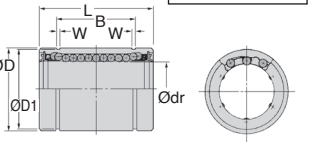
# Grande capacità di carico

NB NIPPON BEARING Co.

## KBUU
## KBUUG

- ***Manicotto a sfere con cilindro esterno massiccio***
- *Per guida lineare*
- *Manicotto chiuso*
- *Non permette la regolazione del gioco radiale*
- *Assemblaggio semplice*
- *Ottima precisione di guida*
- *Con guarnizioni di tenuta incorporate*
- *T° d'utilizzo:*
  *acciaio/poliammide: da -20°C a +80°C*
  *acciaio/acciaio: da -20°C a +110°C*
- *Materiali:*
  *Acciaio 100C6*
  *Sfere in acciaio 70 HRc ±2*
  *Gabbia di rotolamento in acciaio o poliammide*






## Info.

- *Deve essere utilizzato con un albero trattato e rettificato* **Z-A Z-A** *o* **Z-B (vol. 1 *p 554 - 555*)**

## Accessori

- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 *p.550*)**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | Ødr | ØD | L | B | W | ØD1 | Carico Dinamico C (N) | Carico Statico Co (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con gabbia per le sfere in acciaio** | | | | | | | | | | |
| KB-5-UU | 5 -0,000 +0,008 | 12 +0,000 -0,008 | 22 +0,0 -0,2 | 14,5 +0,0 -0,2 | 1,10 | 11,50 | 206 | 265 | ✔ | 46,11 € |
| KB-8-UU | 8 -0,000 +0,008 | 16 +0,000 -0,008 | 25 +0,0 -0,2 | 16,5 +0,0 -0,2 | 1,10 | 15,20 | 265 | 402 | ✔ | 27,87 € |
| KB-10-UU | 10 -0,000 +0,008 | 19 +0,000 -0,009 | 29 +0,0 -0,2 | 22,0 +0,0 -0,2 | 1,30 | 18,00 | 372 | 549 | ✔ | 29,59 € |
| KB-12-UU | 12 -0,000 +0,008 | 22 +0,000 +0,009 | 32 +0,0 -0,2 | 22,9 +0,0 -0,2 | 1,30 | 21,00 | 510 | 784 | ✔ | 31,81 € |
| KB-16-UU | 16 -0,001 +0,009 | 26 +0,000 -0,009 | 36 +0,0 -0,2 | 24,9 +0,0 -0,2 | 1,30 | 24,90 | 578 | 892 | ✔ | 38,06 € |
| KB-20-UU | 20 -0,001 +0,009 | 32 +0,000 -0,011 | 45 +0,0 -0,2 | 31,5 +0,0 -0,2 | 1,60 | 30,30 | 862 | 1370 | ✔ | 45,85 € |
| KB-25-UU | 25 -0,001 +0,011 | 40 +0,000 -0,011 | 58 +0,0 -0,3 | 44,1 +0,0 -0,3 | 1,85 | 37,50 | 980 | 1570 | ✔ | 61,05 € |
| KB-30-UU | 30 -0,001 +0,011 | 47 +0,000 -0,011 | 68 +0,0 -0,3 | 52,1 +0,0 -0,3 | 1,85 | 44,50 | 1570 | 2740 | ✔ | 79,73 € |
| KB-40-UU | 40 -0,002 +0,013 | 62 +0,000 -0,013 | 80 +0,0 -0,3 | 60,6 +0,0 -0,3 | 2,15 | 59,00 | 2160 | 4020 | ✔ | 131,57 € |
| KB-60-UU | 60 -0,013 | 90 +0,000 -0,015 | 125 +0,0 -0,4 | 101,7 +0,0 -0,4 | 3,15 | 72,00 | 4700 | 9800 | - | 288,22 € |
| KB-80-UU | 80 -0,004 +0,016 | 120 +0,000 -0,015 | 165 +0,0 -0,4 | 133,7 +0,0 -0,4 | 4,15 | 116,00 | 7350 | 16000 | - | 571,03 € |
| **Con gabbia per le sfere in poliammide** | | | | | | | | | | |
| KB-5-UUG | 5 -0,000 +0,008 | 12 +0,000 -0,008 | 22 +0,0 -0,2 | 14,5 +0,0 -0,2 | 1,10 | 11,50 | 206 | 265 | - | 20,07 € |
| KB-8-UUG | 8 -0,000 +0,008 | 16 +0,000 -0,008 | 25 +0,0 -0,2 | 16,5 +0,0 -0,2 | 1,10 | 15,20 | 265 | 402 | ✔ | 18,17 € |
| KB-10-UUG | 10 -0,000 +0,008 | 19 +0,000 -0,009 | 29 +0,0 -0,2w | 22,0 +0,0 -0,2 | 1,30 | 18,00 | 372 | 549 | ✔ | 18,80 € |
| KB-12-UUG | 12 -0,000 +0,008 | 22 +0,000 -0,009 | 32 +0,0 -0,2 | 22,9 +0,0 -0,2 | 1,30 | 21,00 | 510 | 784 | ✔ | 19,42 € |
| KB-16-UUG | 16 -0,001 +0,009 | 26 +0,000 -0,009 | 36 +0,0 -0,2 | 24,9 +0,0 -0,2 | 1,30 | 24,90 | 578 | 892 | ✔ | 24,42 € |
| KB-20-UUG | 20 -0,001 +0,009 | 32 +0,000 -0,011 | 45 +0,0 -0,2 | 31,5 +0,0 -0,2 | 1,60 | 30,30 | 862 | 1370 | ✔ | 31,99 € |
| KB-25-UUG | 25 -0,001 +0,011 | 40 +0,000 -0,011 | 58 +0,0 -0,3 | 44,1 +0,0 -0,3 | 1,85 | 37,50 | 980 | 1570 | - | 43,30 € |
| KB-30-UUG | 30 -0,001 +0,011 | 47 +0,000 -0,011 | 68 +0,0 -0,3 | 52,1 +0,0 -0,3 | 1,85 | 44,50 | 1570 | 2740 | ✔ | 57,77 € |
| KB-40-UUG | 40 -0,002 +0,013 | 62 +0,000 -0,013 | 80 +0,0 -0,3 | 60,6 +0,0 -0,3 | 2,15 | 59,00 | 2160 | 4020 | - | 90,44 € |
| KB-50-UUG | 50 -0,002 +0,013 | 75 +0,000 -0,013 | 100 +0,0 -0,3 | 77,6 +0,0 -0,3 | 2,65 | 72,00 | 3820 | 7940 | - | 144,50 € |
| KB-60-UUG | 60 -0,002 +0,013 | 90 +0,000 -0,015 | 125 +0,0 -0,4 | 101,7 +0,0 -0,4 | 3,15 | 86,50 | 4700 | 9800 | - | 191,09 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# KBSUU KBSUUG

NB NIPPON BEARING Co.

## Grande capacità di carico

- ***Manicotto con cilindro esterno massiccio inox***
- *Per guida lineare*
- *Manicotto chiuso*
- *Non permette la regolazione del gioco radiale*
- *Assemblaggio semplice*
- *Ottima precisione di guida*
- *Con guarnizioni di tenuta incorporate*
- *T° d'utilizzo:*
  *inox/poliammide: da -20°C a +80°C*
  *inox/inox: da -20°C a +140°C*
- *Materiali:*
  *Inox*
  *Sfere inox*
  *Gabbia di rotolamento in poliammide*

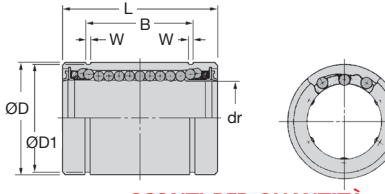



### Info.

- *Deve essere utilizzato con un albero trattato e rettificato* **Z-B (vol. 1 p.555)**

### Accessori

- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 p.550)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | dr | ØD | L | B | W | D1 | Carico Dinamico C (N) | Carico Statico Co (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con gabbia per le sfere inox (-20°C+140°C)** | | | | | | | | | | |
| KBS-12-UU | $12^{\ 0}_{+0,008}$ | $22^{\ 0}_{-0,009}$ | $32^{\ 0}_{-0,2}$ | $22,9^{\ 0}_{-0,2}$ | 1,30 | 21,00 | 510 | 784 | ✔ | 80,76 € |
| KBS-16-UU | $16^{-0,001}_{+0,009}$ | $26^{\ 0}_{-0,009}$ | $36^{\ 0}_{-0,2}$ | $24,9^{\ 0}_{-0,2}$ | 1,30 | 24,90 | 578 | 892 | ✔ | 97,74 € |
| KBS-20-UU | $20^{-0,001}_{+0,009}$ | $32^{\ 0}_{-0,011}$ | $45^{\ 0}_{-0,2}$ | $31,5^{\ 0}_{-0,2}$ | 1,60 | 30,30 | 862 | 1370 | ✔ | 110,77 € |
| KBS-25-UU | $25^{-0,001}_{+0,011}$ | $40^{\ 0}_{-0,011}$ | $58^{\ 0}_{-0,3}$ | $44,1^{\ 0}_{-0,3}$ | 1,85 | 37,50 | 980 | 1570 | - | 156,41 € |
| KBS-30-UU | $30^{-0,001}_{+0,011}$ | $47^{\ 0}_{-0,011}$ | $68^{\ 0}_{-0,3}$ | $52,1^{\ 0}_{-0,3}$ | 1,85 | 44,50 | 1570 | 2740 | - | 202,04 € |
| KBS-40-UU | $40^{-0,002}_{+0,013}$ | $62^{\ 0}_{-0,013}$ | $80^{\ 0}_{-0,3}$ | $60,6^{\ 0}_{-0,3}$ | 2,15 | 59,00 | 2160 | 4020 | - | 325,96 € |
| KBS-50-UU | $50^{-0,002}_{+0,013}$ | $75^{\ 0}_{-0,013}$ | $100^{\ 0}_{-0,3}$ | $77,6^{\ 0}_{-0,3}$ | 2,65 | 72,00 | 3820 | 7940 | - | 456,35 € |
| **Con gabbia per le sfere in poliammide (-20°C+80°C)** | | | | | | | | | | |
| KBS-12-UUG | $12^{\ 0}_{+0,008}$ | $22^{\ 0}_{-0,009}$ | $32^{\ 0}_{-0,2}$ | $22,9^{\ 0}_{-0,2}$ | 1,30 | 21,00 | 510 | 784 | ✔ | 54,73 € |
| KBS-16-UUG | $16^{-0,001}_{+0,009}$ | $26^{\ 0}_{-0,009}$ | $36^{\ 0}_{-0,2}$ | $24,9^{\ 0}_{-0,2}$ | 1,30 | 24,90 | 578 | 892 | ✔ | 65,12 € |
| KBS-20-UUG | $20^{-0,001}_{+0,009}$ | $32^{\ 0}_{-0,011}$ | $45^{\ 0}_{-0,2}$ | $31,5^{\ 0}_{-0,2}$ | 1,60 | 30,30 | 862 | 1370 | ✔ | 84,67 € |
| KBS-25-UUG | $25^{-0,001}_{+0,011}$ | $40^{\ 0}_{-0,011}$ | $58^{\ 0}_{-0,3}$ | $44,1^{\ 0}_{-0,3}$ | 1,85 | 37,50 | 980 | 1570 | - | 126,16 € |
| KBS-30-UUG | $30^{-0,001}_{+0,011}$ | $47^{\ 0}_{-0,011}$ | $68^{\ 0}_{-0,3}$ | $52,1^{\ 0}_{-0,3}$ | 1,85 | 44,50 | 1570 | 2740 | - | 156,41 € |
| KBS-40-UUG | $40^{-0,002}_{+0,013}$ | $62^{\ 0}_{-0,013}$ | $80^{\ 0}_{-0,3}$ | $60,6^{\ 0}_{-0,3}$ | 2,15 | 59,00 | 2160 | 4020 | - | 241,19 € |
| KBS-50-UUG | $50^{-0,002}_{+0,013}$ | $75^{\ 0}_{-0,013}$ | $100^{\ 0}_{-0,3}$ | $77,6^{\ 0}_{-0,3}$ | 2,65 | 72,00 | 3820 | 7940 | - | 352,04 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

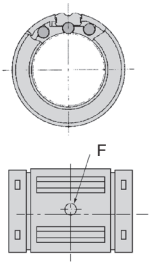
# Compensa la flessione degli alberi TKUU

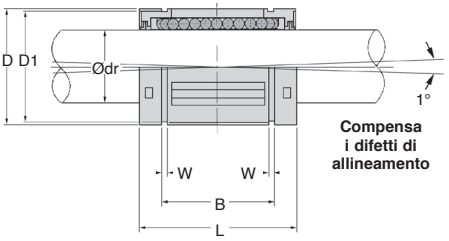
- ***Manicotto a sfere chiuso autoallineante***
- *Per guida lineare*
- *Compensa i difetti di allineamento e la flessione degli alberi*
- *Con guarnizione di tenuta incorporata*
- *Materiali:*
  *Boccola termoplastica*
  *Sfere in acciaio 70 HRc ±2*



## Accessori

- *Alberi rettificati*
  **Z-A (vol. 1 p.554)**
  o **Z-B (vol. 1 p.555)**
- *Cuscinetti*
  **NSB (vol. 1 p.568)**
  **S2B (vol. 1 p.569)**
- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 p.550)**




**Compensa i difetti di allineamento**

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | dr | D | L | W | D1 | h | F | J | G | B | Carico Din. C (N) | Carico Stat. Co (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 à 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TK-12-UU | 12 | 22 | 32 | 1,30 | 21,00 | - | 3 | 0,7 | - | 22,9 | 1020 | 1290 | ✔ | 23,90 € |
| TK-16-UU | 16 | 26 | 36 | 1,30 | 24,90 | - | 3 | 0,7 | - | 24,9 | 1250 | 1550 | ✔ | 29,34 € |
| TK-20-UU | 20 | 32 | 45 | 1,60 | 30,30 | - | 3 | 0,9 | - | 31,5 | 2090 | 2630 | ✔ | 38,05 € |
| TK-25-UU | 25 | 40 | 58 | 1,85 | 37,50 | - | 3 | 1,4 | 1,5 | 44,1 | 3780 | 4720 | ✔ | 50,01 € |
| TK-30-UU | 30 | 47 | 68 | 1,85 | 44,50 | - | 3 | 2,2 | 2,0 | 52,1 | 5470 | 6810 | ✔ | 68,49 € |
| TK-40-UU | 40 | 62 | 80 | 2,15 | 59,00 | - | 3 | 2,7 | 1,5 | 60,6 | 6590 | 8230 | - | 104,72 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# KBOPUU KBOPUUG

NB NIPPON BEARING Co.

## Grande capacità di carico

- **Manicotto aperto con anello esterno massiccio**
- Per guida lineare
- Utilizzato su alberi lunghi sostenuti da supporto per limitare la flessione
- Con guarnizioni di tenuta incorporate
- Materiali:
  Acciaio 100C6
  Sfere in acciaio 70 HRc ±2
  Gabbia di rotolamento in acciaio o poliammide



## Opzione

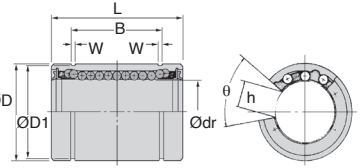
- Manicotto a sfere inox

## Info.

- Deve essere utilizzato con un albero trattato e rettificato **FTSN (vol. 1 p.552)**

## Accessori

- Vedere combinazioni possibili **(vol. 1 p.551)**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | Ødr | ØD | L | B | W | ØD1 | h | θ | Carico Dinamico C (N) | Carico Statico Co (N) | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con gabbia per le sfere in acciaio** | | | | | | | | | | | | |
| KB-12OP-UU | 12 | 22 +0.000 -0.009 | 32 -0.000 +0.008 | 22,9 +0.0 -0.2 | 1,30 +0.0 -0.2 | 21,00 | 7,5 | 78° | 510 | 784 | ✔ | 38,80 € |
| KB-16OP-UU | 16 | 26 +0.000 -0.009 | 36 -0.001 +0.008 | 24,9 +0.0 -0.2 | 1,30 +0.0 -0.2 | 24,90 | 10,0 | 78° | 578 | 892 | ✔ | 46,27 € |
| KB-20OP-UU | 20 | 32 +0.000 -0.011 | 45 -0.001 +0.009 | 31,5 +0.0 -0.2 | 1,60 +0.0 -0.2 | 30,30 | 10,0 | 60° | 862 | 1370 | ✔ | 55,99 € |
| KB-25OP-UU | 25 | 40 +0.000 -0.011 | 58 -0.001 +0.011 | 44,1 +0.0 -0.3 | 1,85 +0.0 -0.3 | 37,50 | 12,5 | 60° | 980 | 1570 | ✔ | 74,50 € |
| KB-30OP-UU | 30 | 47 +0.000 -0.011 | 68 -0.001 +0.011 | 52,1 +0.0 -0.3 | 1,85 +0.0 -0.3 | 44,50 | 12,5 | 50° | 1570 | 2740 | ✔ | 97,05 € |
| KB-40OP-UU | 40 | 62 +0.000 -0.013 | 80 -0.002 +0.013 | 60,6 +0.0 -0.3 | 2,15 +0.0 -0.3 | 59,00 | 16,8 | 50° | 2160 | 4020 | ✔ | 160,49 € |
| KB-50OP-UU | 50 | 75 +0.000 -0.013 | 100 -0.002 +0.013 | 77,6 +0.0 -0.3 | 2,65 +0.0 -0.3 | 72,00 | 21,0 | 50° | 3820 | 7940 | - | Su richiesta |
| KB-60OP-UU | 60 | 90 +0.000 -0.015 | 125 -0.002 +0.013 | 101,7 +0.0 -0.4 | 3,15 +0.0 -0.4 | 86,50 | 27,2 | 54° | 4700 | 9800 | - | 351,68 € |
| KB-80OP-UU | 80 | 120 +0.000 -0.015 | 165 -0.004 +0.016 | 133,7 +0.0 -0.4 | 4,15 +0.0 -0.4 | 116,00 | 36,3 | 54° | 7350 | 16000 | - | 626,93 € |
| **Con gabbia per le sfere in poliammide** | | | | | | | | | | | | |
| KB-12OP-UUG | 12 | 22 +0.000 -0.009 | 32 -0.000 +0.008 | 22,9 +0.0 -0.2 | 1,30 +0.0 -0.2 | 21,00 | 7,5 | 78° | 510 | 784 | ✔ | 23,79 € |
| KB-16OP-UUG | 16 | 26 +0.000 -0.009 | 36 -0.001 +0.009 | 24,9 +0.0 -0.2 | 1,30 +0.0 -0.2 | 24,90 | 10,0 | 78° | 578 | 892 | - | 30,09 € |
| KB-20OP-UUG | 20 | 32 +0.000 -0.011 | 45 -0.001 +0.009 | 31,5 +0.0 -0.2 | 1,60 +0.0 -0.2 | 30,30 | 10,0 | 60° | 862 | 1370 | ✔ | 38,93 € |
| KB-25OP-UUG | 25 | 40 +0.000 -0.011 | 58 -0.001 +0.011 | 44,1 +0.0 -0.3 | 1,85 +0.0 -0.3 | 37,50 | 12,5 | 60° | 980 | 1570 | - | 52,76 € |
| KB-30OP-UUG | 30 | 47 +0.000 -0.011 | 68 -0.001 +0.011 | 52,1 +0.0 -0.3 | 1,85 +0.0 -0.3 | 44,50 | 12,5 | 50° | 1570 | 2740 | - | 71,59 € |
| KB-40OP-UUG | 40 | 62 +0.000 -0.013 | 80 -0.002 +0.013 | 60,6 +0.0 -0.3 | 2,15 +0.0 -0.3 | 59,00 | 16,8 | 50° | 2160 | 4020 | - | 111,85 € |
| KB-50OP-UUG | 50 | 75 +0.000 -0.013 | 100 -0.002 +0.013 | 77,6 +0.0 -0.3 | 2,65 +0.0 -0.3 | 72,00 | 21,0 | 50° | 3820 | 7940 | - | 179,76 € |
| KB-60OP-UUG | 60 | 90 +0.000 -0.015 | 125 -0.002 +0.013 | 101,7 +0.0 -0.4 | 3,15 +0.0 -0.4 | 86,50 | 27,2 | 54° | 4700 | 9800 | - | 237,60 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

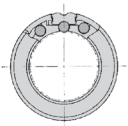
# Compensa i difetti di allineamento TKUUOP

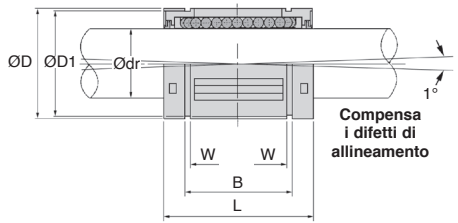
- ***Manicotto a sfere aperto autoallineante***
- *Per guida lineare*
- *Con guarnizione di tenuta incorporata*
- *Materiali:*
  *Boccola termoplastica*
  *Sfere in acciaio 70 HRc ±2*



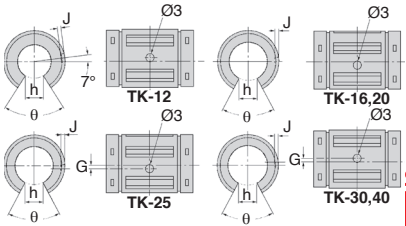
## Accessori

- *Alberi rettificati* ***FTSN*** **(vol. 1 *p.552*)**
- *Cuscinetti* ***NSO*** **(vol. 1 *p.570*), *S2O* (vol. 1 *p.571*)**
- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 *p.551*)**






**Compensa i difetti di allineamento**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | Ødr | ØD | L | W | ØD1 | h | J | G | B | θ | Carico Din. C (N) | Carico Stat. Co (N) | Stock* | Prezzo Uni. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TK-12-UUOP | 12 | 22 | 32 | 1,30 | 21,0 | 6,5 | 0,7 | - | 22,9 | 66° | 1020 | 1290 | ✔ | 27,32 € |
| TK-16-UUOP | 16 | 26 | 36 | 1,30 | 24,9 | 9,0 | 0,7 | - | 24,9 | 68° | 1250 | 1550 | ✔ | 34,17 € |
| TK-20-UUOP | 20 | 32 | 45 | 1,60 | 30,3 | 9,0 | 0,9 | - | 31,5 | 55° | 2090 | 2630 | ✔ | 44,77 € |
| TK-25-UUOP | 25 | 40 | 58 | 1,85 | 37,5 | 11,5 | 1,4 | 1,5 | 44,1 | 57° | 3780 | 4720 | ✔ | 60,30 € |
| TK-30-UUOP | 30 | 47 | 68 | 1,85 | 44,5 | 14,0 | 2,2 | 2,0 | 52,1 | 57° | 5470 | 6810 | ✔ | 80,70 € |
| TK-40-UUOP | 40 | 62 | 80 | 2,15 | 59,0 | 19,5 | 2,7 | 1,5 | 60,6 | 56° | 6590 | 8230 | ✔ | 125,73 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto standard per manicotto a sfere chiuso Stock All

## NSB — Per boccola KB, TK e RJUM

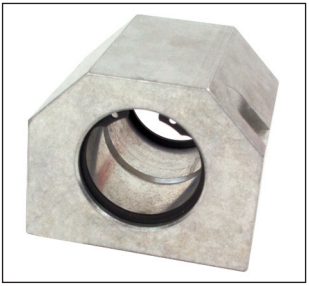
- ***Per guida lineare***
- *Supporto chiuso per manicotto chiuso*
- *Consegnato senza manicotto*
- *Materiale:*
  *Alluminio*

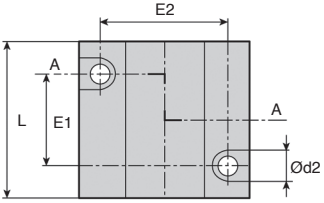
### Opzioni

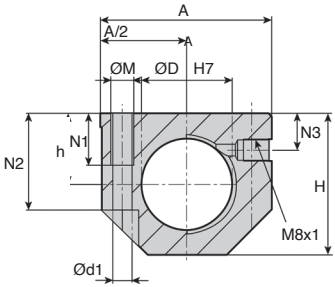
- *Non dimenticare il manicotto, vedere* ***TK*** **(vol. 1 *p.565*)**

### Accessori

- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 *p.551*)**






### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | Per albero Ød | ØD | H | h +0,01/- 0,02 | A | L +0,3 | N1 | N2 | N3 | E1 +/-0,2 | E2 +/-0,2 | Ød1 | Ød2 | ØM | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NSB12 | 12 | 22 | 35 | 18 | 43 | 39 | 13 | 25 | 10 | 23 | 32 | 4,2 | 8 | M5 | ✔ | 43,00 € |
| NSB16 | 16 | 26 | 42 | 22 | 53 | 43 | 13 | 30 | 12 | 26 | 40 | 5,2 | 10 | M6 | ✔ | 48,83 € |
| NSB20 | 20 | 32 | 50 | 25 | 60 | 54 | 18 | 34 | 13 | 32 | 45 | 6,8 | 11 | M8 | ✔ | 53,47 € |
| NSB25 | 25 | 40 | 60 | 30 | 78 | 67 | 22 | 40 | 15 | 40 | 60 | 8,6 | 15 | M10 | ✔ | 67,46 € |
| NSB30 | 30 | 47 | 70 | 35 | 87 | 79 | 22 | 48 | 16 | 45 | 68 | 8,6 | 15 | M10 | ✔ | 77,96 € |
| NSB40 | 40 | 62 | 90 | 45 | 108 | 91 | 26 | 60 | 20 | 58 | 86 | 10,3 | 18 | M12 | - | 125,67 € |

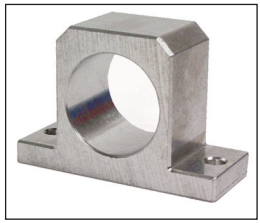
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# All Stock Supporto corto per manicotto a sfere chiuso

## Per manicotto KB, TK e RJUM

S2B

- ***Per guida lineare***
- *Supporto chiuso per manicotto chiuso*
- *Consegnato senza manicotto*
- *Materiale:*
  *Alluminio*

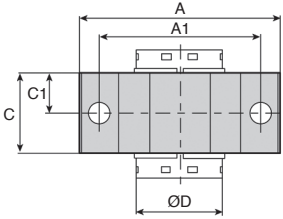


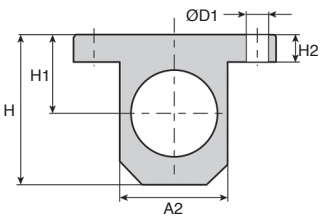
### Opzioni

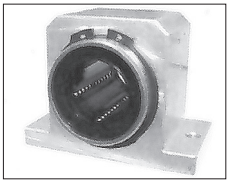
- *Non dimenticare il manicotto, vedere* **TK (vol. 1 p.565)**

### Accessori

- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 p.551)**



**Esempio di montaggio**

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

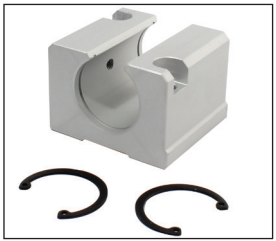
| Codice | Per albero Ød | ØD | H | C | A | A1 +/-0,15 | C1 | H1 +/-0,015 | H2 | A2 | ØD1 | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S2B12 | 12 | 22 | 35,0 | 20 | 52 | 42 | 10 | 18 | 6 | 30 | 5,3 | ✔ | 26,69 € |
| S2B16 | 16 | 26 | 40,5 | 22 | 56 | 46 | 11 | 22 | 7 | 34 | 5,3 | ✔ | 30,22 € |
| S2B20 | 20 | 32 | 48,0 | 28 | 70 | 58 | 14 | 25 | 8 | 40 | 6,4 | ✔ | 32,54 € |
| S2B25 | 25 | 40 | 58,0 | 40 | 80 | 68 | 20 | 30 | 10 | 50 | 6,4 | ✔ | 41,83 € |
| S2B30 | 30 | 47 | 67,0 | 48 | 88 | 76 | 24 | 35 | 10 | 58 | 6,4 | ✔ | 53,47 € |
| S2B40 | 40 | 62 | 85,0 | 56 | 108 | 94 | 28 | 45 | 12 | 74 | 8,4 | - | 65,14 € |
| S2B50 | 50 | 75 | 100,0 | 72 | 135 | 116 | 36 | 50 | 12 | 96 | 10,5 | - | 111,04 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Supporto standard per manicotto a sfere aperto Stock All

## NSO Per manicotto KB-OP e TK-OP

- ***Per guida lineare***
- *Supporto aperto per manicotto aperto*
- *Consegnato senza manicotto*
- *Materiale:*
  *Alluminio*
- *Montaggio con anelli di arresto (tranne NSO12, serraggio con vite di pressione)*

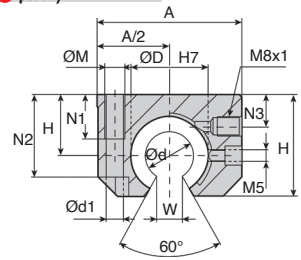


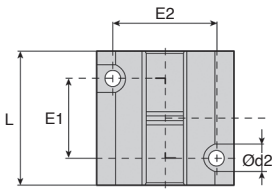
### Vantaggi

- *Ideale per uso su alberi lunghi sostenuti da supporti per limitare la flessione*

### Accessori

- *Vedere combinazioni possibili*
  **(vol. 1 p.551)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | Per albero Ød | ØD | H | h | A | L | E1 | E2 | N1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NSO12 | 12 | 22 | 28 | 18 | 43 | 39 | 23 | 32 | 11 |
| NSO16 | 16 | 26 | 35 | 22 | 53 | 43 | 26 | 40 | 13 |
| NSO20 | 20 | 32 | 42 | 25 | 60 | 54 | 32 | 45 | 18 |
| NSO25 | 25 | 40 | 51 | 30 | 78 | 67 | 40 | 60 | 22 |
| NSO30 | 30 | 47 | 60 | 35 | 87 | 79 | 45 | 68 | 22 |
| NSO40 | 40 | 62 | 77 | 45 | 108 | 91 | 58 | 86 | 26 |

| Codice | N2 | N3 | Ød1 | Ød2 | ØM | W | Massa (g) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NSO12 | 23,5 | 8 | 4,2 | 8 | M5 | 7,0 | 110 | ✔ | 65,14 € |
| NSO16 | 30,0 | 12 | 5,2 | 10 | M6 | 9,4 | 170 | ✔ | 32,19 € |
| NSO20 | 34,0 | 13 | 6,8 | 11 | M8 | 10,2 | 300 | ✔ | 26,84 € |
| NSO25 | 40,0 | 15 | 8,6 | 15 | M10 | 12,5 | 570 | ✔ | 55,91 € |
| NSO30 | 48,0 | 16 | 8,6 | 15 | M10 | 13,9 | 860 | - | 65,09 € |
| NSO40 | 60,0 | 20 | 10,3 | 18 | M12 | 18,0 | 1600 | ✔ | 115,28 € |

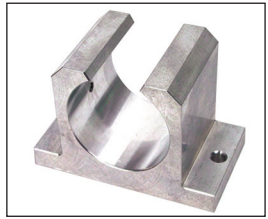
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# All Supporto corto per manicotto a sfere aperto

## Per manicotto KB-OP e TK-OP

S20

- ***Per guida lineare***
- *Supporto aperto per manicotto aperto*
- *Consegnato senza manicotto*
- *Materiale:*
  *Alluminio*

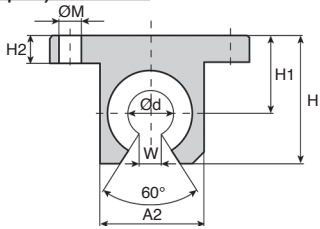


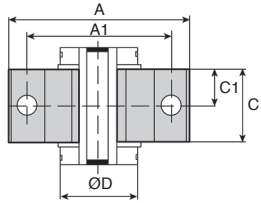
### Vantaggi

- *Ideale per uso su alberi lunghi sostenuti da supporti per limitare la flessione*

### Accessori

- *Vedere combinazioni possibili* **(vol. 1 p.551)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | 25+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -6% | -12% | Su richiesta |

| Codice | Per albero Ød | ØD | H | C | A | A1 +/-0,15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S2O16 | 16 | 26 | 33,5 | 22 | 56 | 46 |
| S2O20 | 20 | 32 | 42,0 | 28 | 70 | 58 |
| S2O25 | 25 | 40 | 51,0 | 40 | 80 | 68 |
| S2O30 | 30 | 47 | 60,0 | 48 | 88 | 76 |
| S2O40 | 40 | 62 | 77,0 | 56 | 108 | 94 |
| S2O50 | 50 | 75 | 93,0 | 72 | 135 | 116 |

| Codice | C1 | H1 +/-0,015 | H2 | W | A2 | ØM | Prezzo unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S2O16 | 11 | 22 | 7 | 9,4 | 34 | 5,3 | 48,09 € |
| S2O20 | 14 | 25 | 8 | 10,0 | 40 | 6,4 | 50,26 € |
| S2O25 | 20 | 30 | 10 | 12,5 | 50 | 6,4 | 65,73 € |
| S2O30 | 24 | 35 | 10 | 12,5 | 58 | 6,4 | 89,18 € |
| S2O40 | 28 | 45 | 12 | 16,8 | 74 | 8,4 | 112,55 € |
| S2O50 | 36 | 50 | 12 | 21,0 | 96 | 10,5 | 158,41 € |

*Dimensioni in mm*

# Quadro linear ball bearing unit

Alu

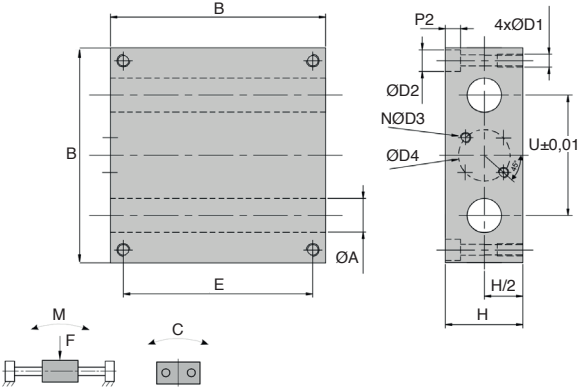
## BPQ

### Included 4 linear ball bearings

NUOVO !



- **Block bearings allowing the creation of a linear table with 2 guide shafts**
- Supplid with 4 compact linear ball bearings
- Protected with wiper seals
- Working T°: from +5°C to +80°C
- Max speed: 2m/s
- Materials:
  Housing: anodised aluminium
  Ball bearing: plastic housing, NBR wipers




| Part number | F* (daN) | C* (Nm) | M* (Nm) |
|---|---|---|---|
| BPQ12-4 | 17 / 10 | 8 / 5 | 16 / 10 |
| BPQ16-4 | 34 / 20 | 17 / 11 | 32 / 19 |
| BPQ20-4 | 64 / 40 | 29 / 18 | 55 / 34 |
| BPQ25-4 | 125 / 80 | 52 / 30 | 90 / 60 |

*load: max values, static / dynamic

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 2+ | 4+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -5% | On request |

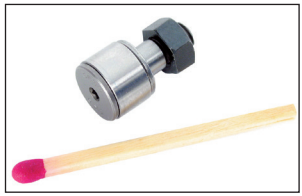
| Part number | For shaft ØA | B | ØD1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | E | H | N | P2 | U | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BPQ12-4 | Ø12 | 85 | M6 | 10,2 | M4 | 19 | 73 | 32 | 2 | 7 | 46 | 0,53 | 174,82 € |
| BPQ16-4 | Ø16 | 98 | M6 | 10,2 | M5 | 31 | 88 | 36 | 2 | 7 | 56 | 0,75 | 189,38 € |
| BPQ20-4 | Ø20 | 130 | M8 | 13,5 | M5 | 31 | 115 | 46 | 2 | 8 | 72 | 1,75 | 241,23 € |
| BPQ25-4 | Ø25 | 160 | M10 | 17,0 | M6 | 45 | 140 | 56 | 4 | 11 | 88 | 3,20 | 320,82 € |

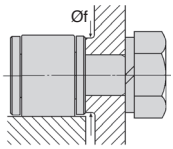
*Dimensions in mm*

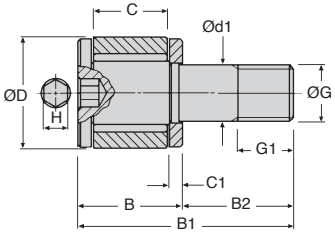
# Diametro cuscinetto da 5 a 12mm

IKO CFS
CFSv

- ***Rotella con perno mini su asse***
- *Senza guarnizioni di tenuta*
- *Per sedi con diametro da 2,5 a 6mm tolleranza H6*
- *Assemblaggio con chiave a barra esagonale*
- *Materiale: Acciaio al carbonio*






## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | Ø spallamento mini. f (mm) | Coppia di serraggio max. (Nm) | Carico dinamico di base C (N) | Carico statico di base C (N) | Carico max. ammissibile (N) |
|---|---|---|---|---|---|
| CFS2,5 | 4,8 | 0,18 | 428 | 351 | 351 |
| CFS2,5V | 4,8 | 0,18 | 1000 | 1080 | 360 |
| CFS3 | 5,8 | 0,33 | 629 | 611 | 484 |
| CFS3V | 5,8 | 0,33 | 1420 | 1790 | 484 |
| CFS4 | 7,7 | 0,78 | 1120 | 1120 | 919 |
| CFS4V | 7,7 | 0,78 | 2370 | 3000 | 919 |
| CFS5 | 9,6 | 1,58 | 1570 | 1850 | 1570 |
| CFS5V | 9,6 | 1,58 | 3180 | 4700 | 1570 |
| CFS6 | 11,6 | 2,68 | 2090 | 2200 | 2150 |
| CFS6V | 11,6 | 2,68 | 4610 | 6250 | 2150 |

| Codice Con gabbia | Codice A rullini | Ød1 (h6) | ØD $^{0}_{-0,008}$ | C $^{0}_{-0,12}$ | ØG | G1 | B | B1 | B2 | C1 | H | Stock* Con gabbia | Stock* A rullini | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFS2.5 | CFS2.5V | 2,5 | 5 | 3 | M2,5 x 0,45 | 2,5 | 4,5 | 9,5 | 5 | 0,7 | 0,9 | ✔ | ✔ | 77,24 € |
| CFS3 | CFS3V | 3,0 | 6 | 4 | M3 x 0,5 | 3,0 | 5,5 | 11,5 | 6 | 0,7 | 1,3 | ✔ | ✔ | 72,01 € |
| CFS4 | CFS4V | 4,0 | 8 | 5 | M4 x 0,7 | 4,0 | 7,0 | 15,0 | 8 | 1,0 | 1,5 | ✔ | ✔ | 59,59 € |
| CFS5 | CFS5V | 5,0 | 10 | 6 | M5 x 0,8 | 5,0 | 8,0 | 18,0 | 10 | 1,0 | 2,0 | ✔ | ✔ | 57,79 € |
| CFS6 | CFS6V | 6,0 | 12 | 7 | M6 x 1 | 6,0 | 9,5 | 21,5 | 12 | 1,2 | 2,5 | ✔ | ✔ | 52,44 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Perno folle eccentrico

Stock Acc ★★★★

## CFES IKO Diametro cuscinetto da 16 a 40mm

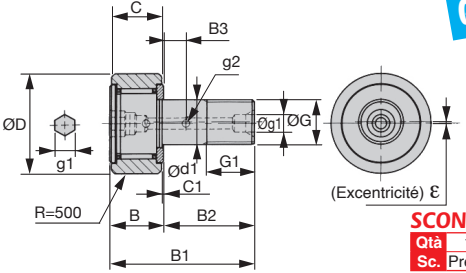
- ***Rotella con perno eccentrico su asse***
- *Con giunti in gomma sintetica nell'anello esterno*
- *Assemblaggio facile con chiave a barra esagonale (eccetto pezzi ancora in stock)*
- *Per sedi con diametro da 6 a 18mm tolleranza H7*
- *Materiale: acciaio al carbonio*

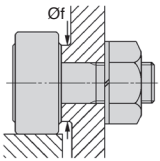


**Gioco regolabile**

**Info.**

- *Tutte le rotelle hanno fori di ingrassaggio: a fine asse lato cuscinetto, lato filettatura, e sulla relativa parte cilindrica. (Tranne per rotella < 10 mm con un solo foro sul lato cuscinetto).*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice | Ø di spallamento mini. f (mm) | Coppia di serraggio maxi. (Nm) | Carico dinamico di base C (N) | Carico statico di base C (N) | Carico max. ammissibile (N) | Øg1 (mm) | g2 (mm) | r mini. (mm) | Eccentricità ε (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFES6UUR | 11 | 12,7 | 3660 | 3650 | 1980 | - | - | 0,3 | 0,25 |
| CFES8UUR | 13 | 6,5 | 4250 | 4740 | 4670 | - | - | 0,3 | 0,25 |
| CFES10UUR | 16 | 13,8 | 5430 | 6890 | 6890 | - | - | 0,3 | 0,30 |
| CFES10-1UUR | 16 | 13,8 | 5430 | 6890 | 6890 | - | - | 0,3 | 0,30 |
| CFES12UUR | 21 | 21,9 | 7910 | 9790 | 9790 | 4 | 3 | 0,6 | 0,40 |
| CFES12-1UUR | 21 | 21,9 | 7910 | 9790 | 9790 | 4 | 3 | 0,6 | 0,40 |
| CFES16UUR | 26 | 58,5 | 12000 | 18300 | 18300 | 4 | 3 | 0,6 | 0,50 |
| CFES18UU | 29 | 86,2 | 14800 | 25200 | 25200 | 6 | 3 | 1,0 | 0,60 |

| Codice | Ød1 (h7) | ØD (h5) | C $^{+0}_{-0,12}$ | ØG | G1 | B | B1 | B2 | B3 | C1 | Stock* | Prezzo unit. da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFES6UUR | 6 | 16 | 11 | M6 x 1,00 | 8 | 12,2 | 28,2 | 16,0 | - | 0,6 | ✔ | 42,05 € |
| CFES8UUR | 8 | 19 | 11 | M8 x 1,25 | 10 | 12,2 | 32,2 | 20,0 | - | 0,6 | ✔ | 43,71 € |
| CFES10UUR | 10 | 22 | 12 | M10 x 1,25 | 12 | 13,2 | 36,2 | 23,0 | - | 0,6 | ✔ | 48,27 € |
| CFES10-1UUR | 10 | 26 | 12 | M10 x 1,25 | 12 | 13,2 | 36,2 | 23,0 | - | 0,6 | ✔ | 51,00 € |
| CFES12UUR | 12 | 30 | 14 | M12 x 1,50 | 13 | 15,2 | 40,2 | 25,0 | 6 | 0,6 | - | 54,46 € |
| CFES12-1UUR | 12 | 32 | 14 | M12 x 1,50 | 13 | 15,2 | 40,2 | 25,0 | 6 | 0,6 | - | 48,20 € |
| CFES16UUR | 16 | 35 | 18 | M16 x 1,50 | 17 | 19,6 | 52,1 | 32,5 | 8 | 0,8 | - | 65,54 € |
| CFES18UU | 18 | 40 | 20 | M18 x 1,50 | 19 | 21,6 | 58,1 | 36,5 | 8 | 0,8 | ✔ | 77,82 € |

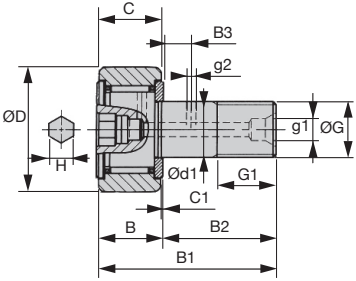
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

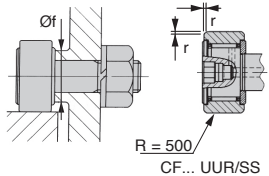
# Diametro cuscinetto da 10 a 52mm

IKO CFUUR/SS

- ***Rotella con perno su asse***
- *Con giunti in gomma sintetica nell'anello esterno*
- *Assemblaggio facile con chiave esagonale*
- *Per sedi con diametro da 3 a 20mm tolleranza H7*
- *Materiale*
  *inox*




CF... UUR/SS

## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ø di spallamento min. f (mm) | Coppia di serraggio max (Nm) | dinamico di base C (N) | Carico statico di base C (N) | max ammissibile (N) | Velocità max (1) (g/min) | g1 (mm) | g2 (mm) | r min. (mm) | Massa (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CF3UUR/SS | 6,8 | 0,34 | 1200 | 813 | 384 | 50000 | - | - | 0,2 | 4,3 |
| CF4UUR/SS | 8,3 | 0,78 | 1650 | 1270 | 834 | 34000 | - | - | 0,3 | 7,4 |
| CF5UUR/SS | 9,3 | 1,60 | 1930 | 1730 | 1260 | 38000 | - | - | 0,3 | 10,3 |
| CF6UUR/SS | 11,0 | 2,70 | 2930 | 2920 | 1950 | 22000 | - | - | - | 18,5 |
| CF8UUR/SS | 13,0 | 6,50 | 3400 | 3790 | 3790 | 17000 | - | - | - | 28,5 |
| CF10UUR/SS | 16,0 | 13,80 | 4340 | 5510 | 5510 | 14000 | - | - | - | 45,0 |
| CF12UUR/SS | 21,0 | 21,90 | 6330 | 7830 | 7830 | 11000 | 4 | 3 | - | 95,0 |
| CF16UUR/SS | 26,0 | 58,50 | 9620 | 14700 | 14700 | 8500 | 4 | 3 | - | 170,0 |
| CF18UUR/SS | 29,0 | 86,20 | 14800 | 25200 | 25200 | 7000 | 6 | 3 | 1,0 | 250,0 |
| CF20UUR/SS | 34,0 | 119,0 | 20700 | 34600 | 34600 | 6500 | 6 | 4 | 1,0 | 460,0 |

| Codice Profilo bombato | Ød1 (h7) | ØD (h5) | C +0 -0,12 | ØG | G1 | B | B1 | B2 | B3 | C1 | H | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CF3UUR/SS | 3 | 10 | 7 | M3 x 0,5 | 5,0 | 8,0 | 17,0 | 9,0 | - | 0,5 | 2 | ✔ | 82,00 € |
| CF4UUR/SS | 4 | 12 | 8 | M4 x 0,7 | 6,0 | 9,0 | 20,0 | 11,0 | - | 0,5 | 2,5 | ✔ | 71,89 € |
| CF5UUR/SS | 5 | 13 | 9 | M5 x 0,8 | 7,5 | 10,0 | 23,0 | 13,0 | - | 0,5 | 3 | ✔ | 67,32 € |
| CF6UUR/SS | 6 | 16 | 11 | M6 x 1 | 8,0 | 12,2 | 28,2 | 16,0 | - | 0,6 | 3 | ✔ | 62,99 € |
| CF8UUR/SS | 8 | 19 | 11 | M8 x 1,25 | 10,0 | 12,2 | 32,2 | 20,0 | - | 0,6 | 4 | ✔ | 64,72 € |
| CF10UUR/SS | 10 | 22 | 12 | M10 x 1,25 | 12,0 | 13,2 | 36,2 | 23,0 | - | 0,6 | 4 | ✔ | 64,72 € |
| CF12UUR/SS | 12 | 30 | 14 | M12 x 1,5 | 13,0 | 15,2 | 40,2 | 25,0 | 6 | 0,6 | 6 | ✔ | 81,08 € |
| CF16UUR/SS | 16 | 35 | 18 | M16 x 1,5 | 17,0 | 19,6 | 52,1 | 32,5 | 8 | 0,8 | 6 | ✔ | 96,57 € |
| CF18UUR/SS | 18 | 40 | 20 | M18 x 1,5 | 19,0 | 21,6 | 58,1 | 36,5 | 8 | 0,8 | 8 | ✔ | 117,96 € |
| CF20UUR/SS | 20 | 52 | 24 | M20 x 1,5 | 21,0 | 25,6 | 66,1 | 40,5 | 9 | 0,8 | 8 | ✔ | 159,46 € |

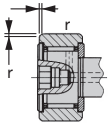
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# CFUU IKO CFUUR Diametro cuscinetto da 10 a 90mm

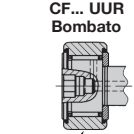
- ***Rotella con perno su asse***
- *Con giunti in gomma sintetica nell'anello esterno*
- *Assemblaggio facile con chiave a barra esagonale (eccetto pezzi ancora in stock)*
- *Per sedi con diametro da 3 a 30mm tolleranza H7*
- *Materiale: Acciaio al carbonio*

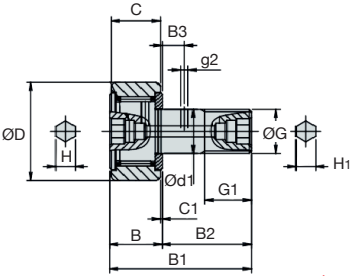


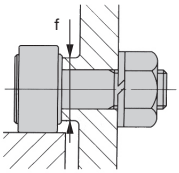
**CF... UU Cilindrico**




**CF... UUR Bombato**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 10+ | 20+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | -25% | Su richiesta |

| Codice Profilo Bombato | Codice Profilo Cilindrico | Ød1 (h7) | ØD (h5) | C | ØG | ØG1 | B | B1 | H | H1 | Stock* Profilo Bomb. | Stock* Cyl. | Prezzo unit da 1 a 5 Profilo Bomb. | Prezzo unit da 1 a 5 Profilo Cil. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CF3UUR | CF3UU | 3 | 10 | 7 | M3 x 0,5 | 5,0 | 8,0 | 17,0 | 2 | - | - | ✔ | 40,03 € | 38,51 € |
| CF4UUR | CF4UU | 4 | 12 | 8 | M4 x 0,7 | 6,0 | 9,0 | 20,0 | 2,5 | - | - | ✔ | 36,75 € | 38,51 € |
| CF5UUR | CF5UU | 5 | 13 | 9 | M5 x 0,8 | 7,5 | 10,0 | 23,0 | 3 | - | - | ✔ | 33,04 € | 31,75 € |
| CF6UUR | CF6UU | 6 | 16 | 11 | M6 x 1 | 8,0 | 12,2 | 28,2 | 3 | - | ✔ | ✔ | 28,01 € | 28,01 € |
| CF8UUR | CF8UU | 8 | 19 | 11 | M8 x 1,25 | 10,0 | 12,2 | 32,2 | 4 | - | ✔ | ✔ | 29,21 € | 29,21 € |
| CF10UUR | CF10UU | 10 | 22 | 12 | M10 x 1 | 12,0 | 13,2 | 36,2 | 5 | 5 | ✔ | ✔ | 30,80 € | 30,80 € |
| CF10-1UUR | CF10-1UU | 10 | 26 | 12 | M10 x 1 | 12,0 | 13,2 | 36,2 | 5 | 5 | ✔ | ✔ | 32,67 € | 32,67 € |
| CF12UUR | CF12UU | 12 | 30 | 14 | M12 x 1,5 | 13,0 | 15,2 | 40,2 | 6 | 6 | ✔ | ✔ | 38,82 € | 38,82 € |
| CF12-1UUR | CF12-1UU | 12 | 32 | 14 | M12 x 1,5 | 13,0 | 15,2 | 40,2 | 6 | 6 | - | ✔ | 40,95 € | 40,95 € |
| CF16UUR | CF16UU | 16 | 35 | 18 | M16 x 1,5 | 17,0 | 19,6 | 52,1 | 8 | 8 | ✔ | ✔ | 45,94 € | 45,94 € |
| CF18UUR | CF18UU | 18 | 40 | 20 | M18 x 1,5 | 19,0 | 21,6 | 58,1 | 8 | 8 | - | ✔ | 54,14 € | 54,14 € |
| CF20UUR | CF20UU | 20 | 52 | 24 | M20 x 1,5 | 21,0 | 25,6 | 66,1 | 10 | 10 | - | ✔ | 70,94 € | 70,94 € |
| CF20-1UUR | CF20-1UU | 20 | 47 | 24 | M20 x 1,5 | 21,0 | 25,6 | 66,1 | 10 | 10 | - | - | 72,32 € | 72,32 € |
| CF24UUR | CF24UU | 24 | 62 | 29 | M24 x 1,5 | 25,0 | 30,6 | 80,1 | 14 | 14 | ✔ | ✔ | 104,19 € | 104,19 € |
| CF24-1UUR | CF24-1UU | 24 | 72 | 29 | M24 x 1,5 | 25,0 | 30,6 | 80,1 | 14 | 14 | - | - | 116,43 € | 116,43 € |
| CF30UUR | CF30UU | 30 | 80 | 35 | M30 x 1,5 | 32,0 | 37,0 | 100,0 | 14 | 14 | - | - | 152,04 € | 152,04 € |
| CF30-1UUR | CF30-1UU | 30 | 85 | 35 | M30 x 1,5 | 32,0 | 37,0 | 100,0 | 14 | 14 | - | - | 178,50 € | 178,50 € |
| CF30-2UUR | CF30-2UU | 30 | 90 | 35 | M30 x 1,5 | 32,0 | 37,0 | 100,0 | 14 | 14 | - | - | 179,70 € | 179,67 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

## Info.

- (1) Velocità max. in caso di lubrificazione con grasso. Per lubrificazione a olio, la velocità max. è superiore del 30%. Per rotelle con guarnizioni di tenuta, la velocità max. equivale all'80% del valore
- Tutte le rotelle hanno fori di ingrassaggio: a fine asse lato cuscinetto, lato filettatura, e sulla relativa parte cilindrica.
- Le informazioni relative ai binari sono valide per tutti i tipi di rotelle.

**Fattore che influenza il carico max. sul binario**

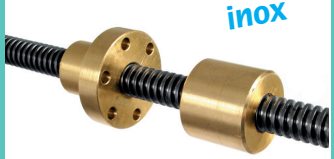
| Durata (HRc) | Resistenza alla trazione (N/mm2) | A profilo bombato | A profilo cilindrico |
|---|---|---|---|
| 20 | 760 | 0,22 | 0,37 |
| 25 | 840 | 0,31 | 0,46 |
| 30 | 950 | 0,45 | 0,58 |
| 35 | 1080 | 0,65 | 0,75 |
| 38 | 1180 | 0,85 | 0,89 |
| 40 | 1250 | 1,00 | 1,00 |
| 42 | 1340 | 1,23 | 1,15 |
| 44 | 1435 | 1,52 | 1,32 |
| 46 | 1530 | 1,85 | 1,51 |
| 48 | 1635 | 2,27 | 1,73 |
| 50 | 1760 | 2,80 | 1,99 |
| 52 | 1880 | 3,46 | 2,29 |
| 54 | 2015 | 4,21 | 2,61 |
| 56 | 2150 | 5,13 | 2,97 |
| 58 | 2290 | 6,26 | 3,39 |

| Riferimento a profilo bombato | Carico max. sul binario (N) | Riferimento a profilo bombato | Carico max. sul binario (N) | Riferimento a profilo cilindrico | Carico max. sul binario (N) | Riferimento a profilo cilindrico | Carico max. sul binario (N) | Perno folle mini | Carico max. sul binario (N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CF3R | - | CF16 | 3060 | CF3 | 1360 | CF16 | 11200 | CFS2,5 | 298 |
| CF4R | - | CF18 | 3660 | CF4 | 1790 | CF18 | 14500 | CFS3 | 485 |
| CF5R | - | CF20 | 5190 | CF5 | 2210 | CF20 | 23200 | CFS4 | 799 |
| CF6R | 1 040 | CF20-1R | 4530 | CF6 | 3400 | CF20-1 | 21000 | CFS5 | 1210 |
| CF8R | 1330 | CF24R | 6580 | CF8 | 4040 | CF24 | 34300 | CFS6 | 1680 |
| CF10R | 1610 | CF24-1R | 8020 | CF10 | 4680 | CF24-1 | 39800 | - | - |
| CF10-1R | 2030 | CF30R | 9220 | CF10-1 | 5530 | CF30 | 52700 | - | - |
| CF12R | 2470 | CF30-1R | 9990 | CF12 | 7010 | CF30-1 | 56000 | - | - |
| CF12-1R | 2710 | CF30-2R | 10800 | CF12-1 | 7480 | CF30-2 | 59300 | - | - |

| Codice | B3 | C1 | B2 | g2 | r mini | Ø spallamento min. f (mm) | Coppia di serraggio max. (Nm) | Carico dinamico di base C (N) | Carico statico di base C (N) | Carico maxi. ammissibile (N) | Velocità max. (1) (g/min) | Massa (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CF3UU | - | 0,5 | 9,0 | - | 0,2 | 6,8 | 0,40 | 1500 | 1020 | 384 | 50000 | 4,3 |
| CF4UU | - | 0,5 | 11,0 | - | 0,3 | 8,3 | 0,78 | 2070 | 1590 | 834 | 34000 | 7,4 |
| CF5UU | - | 0,5 | 13,0 | - | 0,3 | 9,3 | 1,60 | 2520 | 2140 | 1260 | 38000 | 10,3 |
| CF6UU | - | 0,6 | 16,0 | - | 0,3 | 11,0 | 2,70 | 3660 | 3650 | 1950 | 22000 | 18,5 |
| CF8UU | - | 0,6 | 20,0 | - | 0,3 | 13,0 | 6,50 | 4250 | 4740 | 4620 | 17000 | 28,5 |
| CF10UU | - | 0,6 | 23,0 | - | 0,3 | 16,0 | 13,80 | 5430 | 6890 | 6890 | 14000 | 45,0 |
| CF10-1UU | - | 0,6 | 23,0 | - | 0,3 | 16,0 | 13,80 | 5430 | 6890 | 6890 | 14000 | 60,0 |
| CF12UU | 6 | 0,6 | 25,0 | 3 | 0,6 | 21,0 | 21,90 | 7910 | 9790 | 9790 | 11000 | 95,0 |
| CF12-1UU | 6 | 0,6 | 25,0 | 3 | 0,6 | 21,0 | 21,90 | 7910 | 9790 | 9790 | 11000 | 105,0 |
| CF16UU | 8 | 0,8 | 32,5 | 3 | 1,0 | 26,0 | 58,50 | 12000 | 18300 | 18300 | 8500 | 170,0 |
| CF18UU | 8 | 0,8 | 36,5 | 3 | 1,0 | 29,0 | 86,20 | 14800 | 25200 | 25200 | 7000 | 250,0 |
| CF20UU | 9 | 0,8 | 40,5 | 4 | 1,0 | 34,0 | 119,00 | 20700 | 34600 | 34600 | 6500 | 460,0 |
| CF20-1UU | 9 | 0,8 | 40,5 | 4 | 1,0 | 34,0 | 119,00 | 20700 | 34600 | 34600 | 6500 | 385,0 |
| CF24UU | 11 | 0,8 | 49,5 | 4 | 1,0 | 40,0 | 215,00 | 30500 | 52600 | 52000 | 5500 | 815,0 |
| CF24-1UU | 11 | 0,8 | 49,5 | 4 | 1,0 | 40,0 | 215,00 | 30500 | 52600 | 52000 | 5500 | 1140,0 |
| CF30UU | 15 | 1,0 | 63,0 | 4 | 1,0 | 49,0 | 438,00 | 45400 | 85100 | 85100 | 4000 | 1870,0 |
| CF30-1UU | 15 | 1,0 | 63,0 | 4 | 1,0 | 49,0 | 438,00 | 45400 | 85100 | 85100 | 4000 | 2030,0 |
| CF30-2UU | 15 | 1,0 | 63,0 | 4 | 1,0 | 49,0 | 438,00 | 45400 | 85100 | 85100 | 4000 | 2220,0 |

*Dimensioni in mm*

## VITE TRAPEZOIDALE




p.582

## CHIOCCIOLA ESAGONALE IN ACCIAIO



p.586

## ANELLO DI TENUTA PER VITE TRAPEZOIDALE



NEW

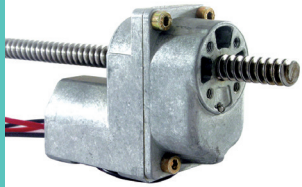
p.590

## MADREVITE A PASSO LUNGO




p.592

## ATTUATORE LINEARE A MOTORE 1A



p.598

## MARTINETTO A VITE CON VITE ROTANTE

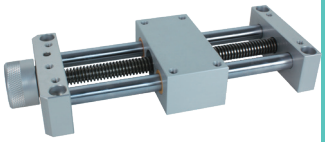


p.604

# VITI DI TRASCINAMENTO

P. 580-653

**MINI SLITTA A VITE TRAPEZOIDALE ECONOMICA**



NEW

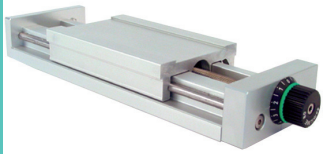
p.616

**SLITTA DI POSIZIONAMENTO VERTICALE MANUALE**



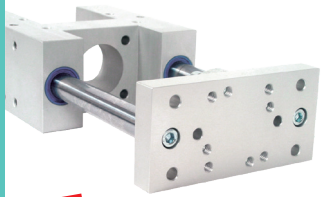
p.626

**SLITTA DI REGOLAZIONE DOMINO 30**



p.630

**UNITA DI GUIDA A H**



NEW

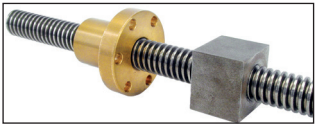
p.648

# Vite trapezoidale acciaio

## LFM

## 1 filetto inclinato a destra

- ***Fabbricazione per rullatura (deformazione plastica)***
- *A norma ISO 2901 / 2903*
- *Permette di trasmettere sforzi molto importanti*
- *Ottimo stato della superficie*
- *Materiale:*
  *Acciaio semiduro C35E/C45E*
- *Tolleranza filettatura: DIN 103 7e*

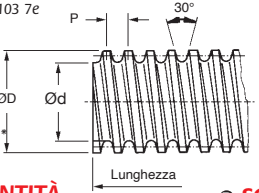


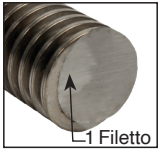
### Applicazioni

- *Macchina utensile*
- *Madrevite per tornio*

### Opzione

- *Lunghezze fino a 3000mm***




### Ⓐ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |
| Lungh. | 1000 | 2000 | 3000 | |
| Prezzo | Uni. | x2,12 | x3,18 | |

### Ⓑ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta | |
| Lungh. | 1000 | 2000 | 3000 | |
| Prezzo | Uni. | x2,12 | x3,18 | |

| Codice | ØD | Passo P (mm) | Ød mini. | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. al metro da 1 a 9 | Prezzo unit. al metro da 20 a 39*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFM102 | 10 | 2 | 6,89 | 0,46 | ✔ | Ⓐ 9,19 € | Ⓐ 5,51 € |
| LFM123 | 12 | 3 | 7,68 | 0,65 | ✔ | Ⓐ 13,04 € | Ⓐ 7,82 € |
| LFM143 | 14 | 3 | 9,68 | 0,93 | ✔ | Ⓐ 16,96 € | Ⓐ 10,18 € |
| LFM164 | 16 | 4 | 10,47 | 1,15 | ✔ | Ⓐ 20,76 € | Ⓐ 12,46 € |
| LFM184 | 18 | 4 | 12,47 | 1,52 | ✔ | Ⓐ 25,59 € | Ⓐ 15,35 € |
| LFM204 | 20 | 4 | 14,47 | 1,91 | ✔ | Ⓐ 30,67 € | Ⓐ 18,40 € |
| LFM225 | 22 | 5 | 15,29 | 2,30 | ✔ | Ⓐ 36,77 € | Ⓐ 22,06 € |
| LFM245 | 24 | 5 | 17,27 | 2,80 | ✔ | Ⓐ 42,20 € | Ⓐ 25,32 € |
| LFM285 | 28 | 5 | 21,27 | 3,90 | ✔ | Ⓐ 58,51 € | Ⓐ 35,11 € |
| LFM306 | 30 | 6 | 21,56 | 4,33 | ✔ | Ⓐ 64,00 € | Ⓐ 38,40 € |
| LFM326 | 32 | 6 | 23,56 | 5,00 | ✔ | Ⓐ 74,52 € | Ⓐ 44,71 € |
| LFM366 | 36 | 6 | 27,56 | 6,55 | ✔ | Ⓑ 58,80 € | Ⓑ 55,86 € |
| LFM407 | 40 | 7 | 30,38 | 8,00 | ✔ | Ⓑ 73,84 € | Ⓑ 70,15 € |
| LFM447 | 44 | 7 | 34,38 | 9,86 | ✔ | Ⓑ 97,42 € | Ⓑ 92,55 € |
| LFM508 | 50 | 8 | 39,17 | 12,76 | ✔ | Ⓑ 121,51 € | Ⓑ 115,43 € |
| LFM609 | 60 | 9 | 47,98 | 18,65 | - | Ⓑ 174,47 € | Ⓑ 165,75 € |
| LFM7010 | 70 | 10 | 56,82 | 25,65 | - | Ⓑ 238,46 € | Ⓑ 226,54 € |
| LFM8010 | 80 | 10 | 66,82 | 34,21 | - | Ⓑ 333,82 € | Ⓑ 317,13 € |
| LFM9012 | 90 | 12 | 74,44 | 43,00 | - | Ⓑ 513,29 € | Ⓑ 487,63 € |
| LFM9516 | 95 | 16 | 73,71 | 45,60 | - | Ⓑ 497,32 € | Ⓑ 472,45 € |
| LFM10016 | 100 | 16 | 78,71 | 51,00 | - | Ⓑ 559,44 € | Ⓑ 531,47 € |
| LFM12016 | 120 | 16 | 98,71 | 76,00 | - | Ⓑ 818,96 € | Ⓑ 778,01 € |

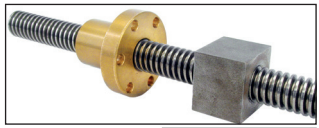
**Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm*

# Vite trapezoidale acciaio

## 1 filetto inclinato a sinistra

## LFM LH

- ***Fabbricazione per rullatura (deformazione plastica)***
- *A norma ISO 2901 / 2903*
- *Permette di trasmettere sforzi molto importanti*
- *Ottimo stato della superficie*
- *Materiale: acciaio semiduro C35E/C45E*
- *Tolleranza filettatura: DIN 103 7e*

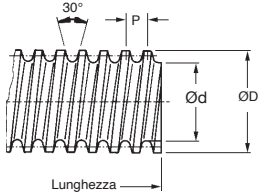


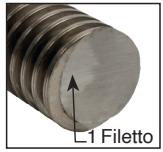
### Applicazioni

- *Macchina utensile*
- *Madrevite per tornio*

### Opzione

- *Lunghezze fino a 3000mm***




### Ⓐ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |
| Lungh. | 1000 | 2000 | 3000 | |
| Prezzo | Uni. | x2,12 | x3,18 | |

### Ⓑ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta | |
| Lungh. | 1000 | 2000 | 3000 | |
| Prezzo | Uni. | x2,12 | x3,18 | |

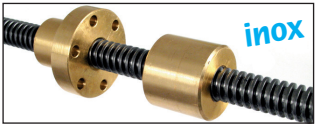
| Codice | ØD | Passo P (mm) | Ød mini. | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. al metro da 1 a 9 | da 20 a 39*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFM102/LH | 10 | 2 | 6,89 | 0,46 | ✔ | Ⓐ 11,32 € | Ⓐ 6,79 € |
| LFM123/LH | 12 | 3 | 7,68 | 0,65 | ✔ | Ⓐ 16,13 € | Ⓐ 9,68 € |
| LFM143/LH | 14 | 3 | 9,68 | 0,93 | ✔ | Ⓐ 22,09 € | Ⓐ 13,25 € |
| LFM164/LH | 16 | 4 | 10,47 | 1,15 | ✔ | Ⓐ 25,08 € | Ⓐ 15,05 € |
| LFM184/LH | 18 | 4 | 12,47 | 1,52 | - | Ⓐ 30,81 € | Ⓐ 18,49 € |
| LFM204/LH | 20 | 4 | 14,47 | 1,91 | ✔ | Ⓐ 35,05 € | Ⓐ 21,03 € |
| LFM225/LH | 22 | 5 | 15,29 | 2,30 | ✔ | Ⓐ 43,48 € | Ⓐ 26,09 € |
| LFM245/LH | 24 | 5 | 17,27 | 2,80 | ✔ | Ⓐ 46,42 € | Ⓐ 27,85 € |
| LFM285/LH | 28 | 5 | 21,27 | 3,90 | ✔ | Ⓐ 68,68 € | Ⓐ 41,21 € |
| LFM306/LH | 30 | 6 | 21,56 | 4,33 | ✔ | Ⓐ 72,07 € | Ⓐ 43,24 € |
| LFM326/LH | 32 | 6 | 23,56 | 5,00 | - | Ⓐ 83,61 € | Ⓐ 50,17 € |
| LFM366/LH | 36 | 6 | 27,56 | 6,55 | - | Ⓑ 66,62 € | Ⓑ 63,29 € |
| LFM407/LH | 40 | 7 | 30,38 | 8,00 | - | Ⓑ 90,27 € | Ⓑ 85,76 € |
| LFM447/LH | 44 | 7 | 34,38 | 9,86 | - | Ⓑ147,46 € | Ⓑ140,09 € |
| LFM508/LH | 50 | 8 | 39,17 | 12,76 | - | Ⓑ147,46 € | Ⓑ140,09 € |
| LFM609/LH | 60 | 9 | 47,98 | 18,65 | - | Ⓑ 224,28 € | Ⓑ213,07 € |
| LFM7010/LH | 70 | 10 | 56,82 | 25,65 | - | Ⓑ 306,16 € | Ⓑ290,85 € |
| LFM8010/LH | 80 | 10 | 66,82 | 34,21 | - | Ⓑ 443,11 € | Ⓑ420,95 € |

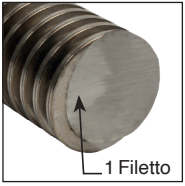
**Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm*

# Vite trapezoidale inox 316L

## LSM — 1 filetto inclinato a destra

- ***Fabbricazione per rullatura (deformazione plastica)***
- *A norma ISO 2901 / 2903*
- *Permette di trasmettere sforzi molto importanti*
- *Ottimo stato della superficie*
- *Materiale: Inox 316L*



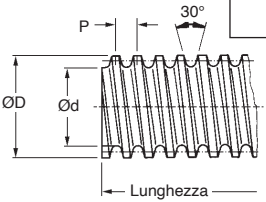




### Applicazioni

- *Macchina utensile*
- *Madrevite per tornio*

### Opzione

- *Lunghezze fino a 3000mm***




### Ⓐ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |
| Lungh. | 1000 | 2000 | 3000 | |
| Prezzo | Uni. | x2,12 | x3,18 | |

### Ⓑ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta | |
| Lungh. | 1000 | 2000 | 3000 | |
| Prezzo | Uni. | x2,12 | x3,18 | |

| Codice | ØD | Passo P (mm) | Ød mini. | Massa (kg/m) | Stock* | Prezzo unit. al metro da 1 a 9 | da 20 a 39*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LSM102 | 10 | 2 | 6,89 | 0,48 | ✔ | Ⓐ 67,98 € | Ⓐ 40,79 € |
| LSM123 | 12 | 3 | 7,84 | 0,65 | ✔ | Ⓐ 53,15 € | Ⓐ 31,89 € |
| LSM164 | 16 | 4 | 10,80 | 1,15 | ✔ | Ⓐ 84,56 € | Ⓐ 50,74 € |
| LSM184 | 18 | 4 | 12,80 | 1,52 | ✔ | Ⓐ 05,53 € | Ⓐ 63,32 € |
| LSM204 | 20 | 4 | 14,80 | 1,91 | ✔ | Ⓐ 27,18 € | Ⓐ 76,31 € |
| LSM245 | 24 | 5 | 17,50 | 2,80 | ✔ | Ⓐ 172,15 € | Ⓐ 103,29 € |
| LSM285 | 28 | 5 | 21,50 | 3,90 | ✔ | Ⓐ 244,67 € | Ⓐ 146,80 € |
| LSM306 | 30 | 6 | 21,90 | 4,33 | ✔ | Ⓑ 169,50 € | Ⓑ 161,03 € |
| LSM326 | 32 | 6 | 23,90 | 5,00 | ✔ | Ⓑ 197,91 € | Ⓑ 188,01 € |
| LSM366 | 36 | 6 | 27,90 | 6,55 | ✔ | Ⓑ 250,81 € | Ⓑ 238,27 € |
| LSM407 | 40 | 7 | 30,50 | 8,00 | - | Ⓑ 331,16 € | Ⓑ 314,60 € |
| LSM508 | 50 | 8 | 39,17 | 12,76 | - | Ⓑ 509,49 € | Ⓑ 484,02 € |

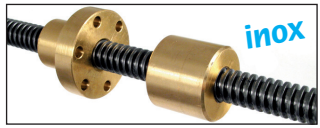
**Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm*

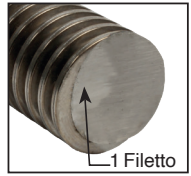
# Vite trapezoidale inox 316L

## 1 filetto inclinato a sinistra

**LSMLH**

- ***Fabbricazione per rullatura (deformazione plastica)***
- *A norma ISO 2901 / 2903*
- *Permette di trasmettere sforzi molto importanti*
- *Ottimo stato della superficie*
- *Materiale: Inox 316L*



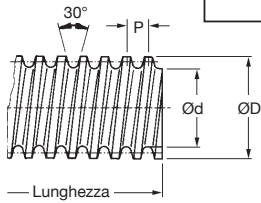




### Applicazioni

- *Macchina utensile*
- *Madrevite per tornio*

### Opzione

- *Lunghezze fino a 3000mm***




### Ⓐ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |
| Lungh. | 1000 | | 2000 | 3000 |
| Prezzo | Uni. | | x2,12 | x3,18 |

### Ⓑ SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ | |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta | |
| Lungh. | 1000 | | 2000 | 3000 |
| Prezzo | Uni. | | x2,12 | x3,18 |

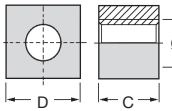
| Codice | ØD | Passo P (mm) | Ød mini. | Massa (kg/m) | Prezzo unit. al metro da 1 a 9 | da 20 a 39*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSM123/LH | 12 | 3 | 7,84 | 0,65 | Ⓐ 92,91 € | Ⓐ 55,75 € |
| LSM164/LH | 16 | 4 | 10,80 | 1,15 | Ⓐ 120,56 € | Ⓐ 72,34 € |
| LSM184/LH | 18 | 4 | 12,80 | 1,52 | Ⓐ Su richiesta | Ⓐ Su richiesta |
| LSM204/LH | 20 | 4 | 14,80 | 1,91 | Ⓐ 149,23 € | Ⓐ 89,54 € |
| LSM245/LH | 24 | 5 | 17,50 | 2,80 | Ⓐ 179,48 € | Ⓐ 107,69 € |
| LSM285/LH | 28 | 5 | 21,50 | 3,90 | Ⓐ Su richiesta | Ⓐ Su richiesta |
| LSM306/LH | 30 | 6 | 21,90 | 4,33 | Ⓑ 179,91 € | Ⓑ 170,91 € |
| LSM326/LH | 32 | 6 | 23,90 | 5,00 | Ⓑ 227,82 € | Ⓑ 216,43 € |
| LSM366/LH | 36 | 6 | 27,90 | 6,55 | Ⓑ 255,20 € | Ⓑ 242,44 € |
| LSM407/LH | 40 | 7 | 30,50 | 8,00 | Ⓑ 371,55 € | Ⓑ 352,97 € |

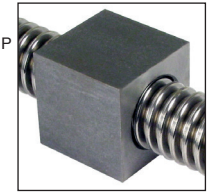
**Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm*

# Chiocciola quadrata in acciaio

## VKM VKMLH 1 filetto trapezoidale destro o sinistro

- ***Maschiatura a norma*** **NFE 03.616**
- *Materiale:*
  *Acciaio 11SMnPb37*
- *Chiocciola lavorata*
- *Tolleranza maschiatura: 7H*



### Utilizzi

- *Per comandi manuali e per velocità di rotazione basse*
- *Si sconsiglia di utilizzare il contatto acciaio/acciaio per i movimenti motorizzati*
- *Per funzioni di serraggio o di bloccaggio*
- *Per ricevere carichi statici*

### Accessori

- *Vite in acciaio* ***LFM*** **(vol. 1** ***p.580-581)***
- *Vite in inox* ***LSM*** **(vol. 1** ***p.582-583)***

**SCONTI PER QTÀ A**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |

**SCONTI PER QTÀ B**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Passo P | D | C | Massa (kg) | Stock* | Prezzi unit. da 1 a 9 | Prezzi unit. 20 a 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filettatura inclinata a destra** | | | | | | | | |
| VKM102 | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,027 | ✔ | A 6,15 € | A 3,69 € |
| VKM123 | 12 | 3 | 25 | 18 | 0,076 | ✔ | A 6,56 € | A 3,94 € |
| VKM143 | 14 | 3 | 25 | 20 | 0,079 | ✔ | A 8,29 € | A 4,97 € |
| VKM164 | 16 | 4 | 28 | 24 | 0,119 | ✔ | A 7,74 € | A 4,64 € |
| VKM184 | 18 | 4 | 30 | 28 | 0,154 | ✔ | A 9,88 € | A 5,93 € |
| VKM204 | 20 | 4 | 35 | 30 | 0,259 | ✔ | A 10,89 € | A 6,53 € |
| VKM225 | 22 | 5 | 35 | 33 | 0,240 | ✔ | A 15,06 € | A 9,04 € |
| VKM245 | 24 | 5 | 40 | 36 | 0,354 | ✔ | A 14,97 € | A 8,98 € |
| VKM285 | 28 | 5 | 45 | 42 | 0,506 | ✔ | A 19,35 € | A 11,61 € |
| VKM306 | 30 | 6 | 45 | 45 | 0,513 | ✔ | A 23,43 € | A 14,06 € |
| VKM326 | 32 | 6 | 55 | 48 | 0,891 | ✔ | A 33,86 € | A 20,32 € |
| VKM366 | 36 | 6 | 60 | 54 | 1,163 | ✔ | B 25,10 € | B 23,85 € |
| VKM407 | 40 | 7 | 60 | 60 | 1,216 | ✔ | B 30,66 € | B 29,13 € |
| VKM447 | 44 | 7 | 65 | 66 | 1,538 | - | B Su richiesta | B Su richiesta |
| **Filettatura inclinata a sinistra** | | | | | | | | |
| VKM102/LH | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,027 | ✔ | A 8,00 € | A 4,80 € |
| VKM123/LH | 12 | 3 | 25 | 18 | 0,076 | ✔ | A 7,61 € | A 4,57 € |
| VKM143/LH | 14 | 3 | 25 | 20 | 0,079 | ✔ | A 10,05 € | A 6,03 € |
| VKM164/LH | 16 | 4 | 28 | 24 | 0,119 | ✔ | A 9,17 € | A 5,50 € |
| VKM184/LH | 18 | 4 | 30 | 28 | 0,154 | ✔ | A 11,90 € | A 7,14 € |
| VKM204/LH | 20 | 4 | 35 | 30 | 0,259 | ✔ | A 13,12 € | A 7,87 € |
| VKM225/LH | 22 | 5 | 35 | 33 | 0,240 | ✔ | A 16,91 € | A 10,15 € |
| VKM245/LH | 24 | 5 | 40 | 36 | 0,354 | ✔ | A 17,50 € | A 10,50 € |
| VKM285/LH | 28 | 5 | 45 | 42 | 0,506 | - | A 22,50 € | A 13,50 € |
| VKM306/LH | 30 | 6 | 45 | 45 | 0,513 | - | A 27,97 € | A 16,78 € |
| VKM326/LH | 32 | 6 | 55 | 48 | 0,891 | - | A 39,33 € | A 23,60 € |
| VKM366/LH | 36 | 6 | 60 | 54 | 1,163 | - | B 30,29 € | B 28,78 € |
| VKM407/LH | 40 | 7 | 60 | 60 | 1,216 | - | B 35,10 € | B 33,35 € |
| VKM447/LH | 44 | 7 | 65 | 66 | 1,538 | - | B Su richiesta | B Su richiesta |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

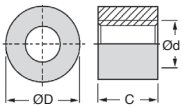
**** vedere tabella sconti**

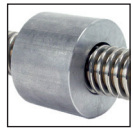
# Chiocciola cilindrica in acciaio

## 1 filetto trapezoidale destro o sinistro

## KSM
## KSMLH

- ***Filettatura inclinata a destra o a sinistra***
- *Maschiatura a norma* NFE 03.616
- *Chiocciola lavorata*
- *Tolleranza maschiatura:* 7H
- *Materiale: acciaio* 11SMnPb37



### Accessori

- *Vite in acciaio* ***LFM*** **(vol. 1 *p.580*)**
- *Vite in inox* ***LSM*** **(vol. 1 *p.582*)**

**SCONTI PER QTÀ A**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |

**SCONTI PER QTÀ B**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Passo P | ØD | C | Massa (kg) | Stock* | Prezzi unit. da 1 a 9 | Prezzi unit. da 20 a 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filettatura inclinata a destra** | | | | | | | | |
| KSM102 | 10 | 2 | 22 | 15 | 0,035 | ✔ | A 9,76 € | A 5,86 € |
| KSM123 | 12 | 3 | 26 | 18 | 0,055 | ✔ | A 5,76 € | A 3,46 € |
| KSM143 | 14 | 3 | 30 | 21 | 0,090 | ✔ | A 24,62 € | A 14,77 € |
| KSM164 | 16 | 4 | 36 | 24 | 0,155 | ✔ | A 8,20 € | A 4,92 € |
| KSM184 | 18 | 4 | 40 | 27 | 0,215 | ✔ | A 9,51 € | A 5,71 € |
| KSM204 | 20 | 4 | 45 | 30 | 0,305 | ✔ | A 11,31 € | A 6,79 € |
| KSM225 | 22 | 5 | 45 | 33 | 0,322 | ✔ | A 13,08 € | A 7,85 € |
| KSM245 | 24 | 5 | 50 | 36 | 0,440 | ✔ | A 15,82 € | A 9,49 € |
| KSM285 | 28 | 5 | 60 | 42 | 0,740 | ✔ | A 24,10 € | A 14,46 € |
| KSM306 | 30 | 6 | 60 | 45 | 0,765 | ✔ | A 23,81 € | A 14,29 € |
| KSM326 | 32 | 6 | 60 | 48 | 0,790 | - | A 26,08 € | A 15,65 € |
| KSM366 | 36 | 6 | 75 | 54 | 1,470 | - | B 28,98 € | B 27,53 € |
| KSM407 | 40 | 7 | 80 | 60 | 1,830 | ✔ | B 33,53 € | B 31,85 € |
| KSM508 | 50 | 8 | 90 | 75 | 2,695 | - | B 87,90 € | B 83,51 € |
| KSM609 | 60 | 9 | 100 | 90 | 3,865 | - | B 111,51 € | B 105,93 € |
| KSM7010 | 70 | 10 | 110 | 100 | 5,115 | - | B 138,08 € | B 131,18 € |
| KSM8010 | 80 | 10 | 120 | 110 | 6,000 | - | B 180,67 € | B 171,64 € |
| **Filettatura inclinata a sinistra** | | | | | | | | |
| KSM102/LH | 10 | 2 | 22 | 15 | 0,035 | - | A 14,55 € | A 8,73 € |
| KSM123/LH | 12 | 3 | 26 | 18 | 0,055 | ✔ | A 9,04 € | A 5,42 € |
| KSM143/LH | 14 | 3 | 30 | 21 | 0,090 | - | A 12,18 € | A 7,31 € |
| KSM164/LH | 16 | 4 | 36 | 24 | 0,155 | ✔ | A 11,02 € | A 6,61 € |
| KSM184/LH | 18 | 4 | 40 | 27 | 0,215 | - | A 10,64 € | A 6,38 € |
| KSM204/LH | 20 | 4 | 45 | 30 | 0,305 | ✔ | A 12,16 € | A 7,30 € |
| KSM225/LH | 22 | 5 | 45 | 33 | 0,322 | - | A 21,28 € | A 12,77 € |
| KSM245/LH | 24 | 5 | 50 | 36 | 0,440 | - | A 19,31 € | A 11,59 € |
| KSM285/LH | 28 | 5 | 60 | 42 | 0,740 | ✔ | A 29,78 € | A 17,87 € |
| KSM306/LH | 30 | 6 | 60 | 45 | 0,765 | - | A 45,71 € | A 27,43 € |
| KSM326/LH | 32 | 6 | 60 | 48 | 0,790 | - | A 34,03 € | A 20,42 € |
| KSM366/LH | 36 | 6 | 75 | 54 | 1,470 | - | B 30,95 € | B 29,40 € |
| KSM407/LH | 40 | 7 | 80 | 60 | 1,830 | - | B 36,93 € | B 35,08 € |
| KSM447/LH | 44 | 7 | 80 | 66 | 1,890 | - | B Su richiesta | B Su richiesta |
| KSM508/LH | 50 | 8 | 90 | 75 | 2,695 | - | B 149,80 € | B 142,31 € |
| KSM609/LH | 60 | 9 | 100 | 90 | 3,865 | - | B 173,73 € | B 165,04 € |
| KSM7010/LH | 70 | 10 | 110 | 100 | 5,115 | - | B 197,96 € | B 188,06 € |
| KSM8010/LH | 80 | 10 | 120 | 110 | 6,000 | - | B 230,37 € | B 218,85 € |

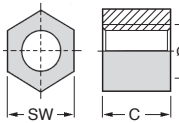
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

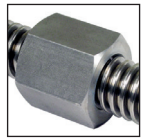
**** vedere tabella sconti**

# Chiocciola esagonale in acciaio

## SKM SKMLH 1 filetto trapezoidale destro o sinistro

- ***Maschiatura a norma*** **NFE 03.616**
- *Materiale:*
  *Acciaio 11SMnPb37*
- *Chiocciola lavorata*
- *Tolleranza maschiatura: 7H*



### Utilizzi

- *Per comandi manuali e per velocità di rotazione basse*
- *Si sconsiglia di utilizzare il contatto acciaio/acciaio per i movimenti motorizzati*
- *Per funzioni di serraggio o di bloccaggio*
- *Per ricevere carichi statici*

**SCONTI PER QTÀ Ⓐ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |

**SCONTI PER QTÀ Ⓑ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Passo P | SW | C | Massa (kg) | Stock* | Prezzi unit. da 1 a 9 | Prezzi unit. da 20 a 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filettatura inclinata a destra** | | | | | | | | |
| SKM102 | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,022 | ✔ | Ⓐ 5,34 € | Ⓐ 3,20 € |
| SKM123 | 12 | 3 | 19 | 18 | 0,032 | ✔ | Ⓐ 5,38 € | Ⓐ 3,23 € |
| SKM143 | 14 | 3 | 22 | 21 | 0,049 | ✔ | Ⓐ 7,32 € | Ⓐ 4,39 € |
| SKM164 | 16 | 4 | 24 | 24 | 0,065 | ✔ | Ⓐ 7,37 € | Ⓐ 4,42 € |
| SKM184 | 18 | 4 | 27 | 27 | 0,091 | ✔ | Ⓐ 9,09 € | Ⓐ 5,45 € |
| SKM204 | 20 | 4 | 30 | 30 | 0,124 | ✔ | Ⓐ 9,17 € | Ⓐ 5,50 € |
| SKM225 | 22 | 5 | 30 | 33 | 0,125 | ✔ | Ⓐ 11,52 € | Ⓐ 6,91 € |
| SKM245 | 24 | 5 | 36 | 36 | 0,219 | ✔ | Ⓐ 11,95 € | Ⓐ 7,17 € |
| SKM285 | 28 | 5 | 41 | 42 | 0,318 | ✔ | Ⓐ 15,10 € | Ⓐ 9,06 € |
| SKM306 | 30 | 6 | 46 | 45 | 0,445 | ✔ | Ⓐ 16,99 € | Ⓐ 10,19 € |
| SKM326 | 32 | 6 | 50 | 48 | 0,567 | ✔ | Ⓐ 23,18 € | Ⓐ 13,91 € |
| SKM366 | 36 | 6 | 55 | 54 | 0,708 | ✔ | Ⓑ 16,95 € | Ⓑ 16,10 € |
| SKM407 | 40 | 7 | 60 | 60 | 0,893 | ✔ | Ⓑ 24,56 € | Ⓑ 23,33 € |
| SKM508 | 50 | 8 | 75 | 75 | 1,889 | ✔ | Ⓑ 74,04 € | Ⓑ 70,34 € |
| SKM609 | 60 | 9 | 90 | 90 | 3,277 | - | Ⓑ 111,11 € | Ⓑ 105,55 € |
| **Filettatura inclinata a sinistra** | | | | | | | | |
| SKM102/LH | 10 | 2 | 17 | 15 | 0,022 | - | Ⓐ 8,03 € | Ⓐ 4,82 € |
| SKM123/LH | 12 | 3 | 19 | 18 | 0,032 | - | Ⓐ 7,44 € | Ⓐ 4,46 € |
| SKM143/LH | 14 | 3 | 22 | 21 | 0,049 | - | Ⓐ 11,52 € | Ⓐ 6,91 € |
| SKM164/LH | 16 | 4 | 24 | 24 | 0,065 | - | Ⓐ 9,55 € | Ⓐ 5,73 € |
| SKM184/LH | 18 | 4 | 27 | 27 | 0,091 | - | Ⓐ 13,63 € | Ⓐ 8,18 € |
| SKM204/LH | 20 | 4 | 30 | 30 | 0,124 | - | Ⓐ 11,53 € | Ⓐ 6,92 € |
| SKM225/LH | 22 | 5 | 30 | 33 | 0,125 | - | Ⓐ 16,91 € | Ⓐ 10,15 € |
| SKM245/LH | 24 | 5 | 36 | 36 | 0,219 | - | Ⓐ 14,26 € | Ⓐ 8,56 € |
| SKM285/LH | 28 | 5 | 41 | 42 | 0,318 | - | Ⓐ 19,64 € | Ⓐ 11,78 € |
| SKM306/LH | 30 | 6 | 46 | 45 | 0,445 | - | Ⓐ 21,79 € | Ⓐ 13,07 € |
| SKM326/LH | 32 | 6 | 50 | 48 | 0,567 | - | Ⓐ 27,30 € | Ⓐ 16,38 € |
| SKM366/LH | 36 | 6 | 55 | 54 | 0,708 | - | Ⓑ 19,94 € | Ⓑ 18,94 € |
| SKM407/LH | 40 | 7 | 60 | 60 | 0,893 | - | Ⓑ 29,63 € | Ⓑ 28,15 € |
| SKM447/LH | 44 | 7 | 65 | 66 | 1,538 | - | Ⓑ Su richiesta | Ⓑ Su richiesta |
| SKM508/LH | 50 | 8 | 75 | 75 | 1,889 | - | Ⓑ 118,59 € | Ⓑ 112,66 € |
| SKM609/LH | 60 | 9 | 90 | 90 | 3,277 | - | Ⓑ 148,44 € | Ⓑ 141,02 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

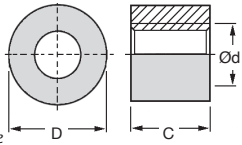
**** vedere tabella sconti**

# Chiocciola cilindrica in bronzo

## 1 filetto trapezoidale destro o sinistro

## LRM
## LRMLH

- ***Maschiatura a norma** NFE 03.616*
- *Chiocciola lavorata*
- *Tolleranza maschiatura: 7H*
- *Materiale: Bronzo CuSn8P*






### Utilizzi

- *Per comandi manuali o motorizzati*
- *Per velocità di rotazione basse e medie*
- *Per lavorare con carichi*
- *L'utilizzo con viti in acciaio o acciaio inox consente di ottenere buoni risultati soprattutto in presenza di una corretta lubrificazione*

**SCONTI PER QUANTITÀ Ⓐ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |

**SCONTI PER QTÀ Ⓑ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Passo P | ØD | C | Massa (kg) | Stock* | Prezzi unit. da 1 a 9 | Prezzi unit. 20 a 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filettatura inclinata a destra** | | | | | | | | |
| LRM102 | 10 | 2 | 22 | 20 | 0,053 | ✔ | Ⓐ 14,08 € | Ⓐ 8,45 € |
| LRM123 | 12 | 3 | 26 | 24 | 0,083 | ✔ | Ⓐ 15,09 € | Ⓐ 9,05 € |
| LRM143 | 14 | 3 | 30 | 28 | 0,135 | ✔ | Ⓐ 21,46 € | Ⓐ 12,88 € |
| LRM164 | 16 | 4 | 36 | 32 | 0,232 | ✔ | Ⓐ 29,81 € | Ⓐ 17,89 € |
| LRM184 | 18 | 4 | 40 | 36 | 0,320 | ✔ | Ⓐ 37,96 € | Ⓐ 22,78 € |
| LRM204 | 20 | 4 | 45 | 40 | 0,455 | ✔ | Ⓐ 49,90 € | Ⓐ 29,94 € |
| LRM225 | 22 | 5 | 45 | 44 | 0,480 | ✔ | Ⓐ 53,84 € | Ⓐ 32,30 € |
| LRM245 | 24 | 5 | 50 | 48 | 0,656 | ✔ | Ⓐ 69,00 € | Ⓐ 41,40 € |
| LRM285 | 28 | 5 | 60 | 56 | 1,102 | ✔ | Ⓐ 109,58 € | Ⓐ 65,75 € |
| LRM306 | 30 | 6 | 60 | 60 | 1,140 | ✔ | Ⓐ 110,95 € | Ⓐ 66,57 € |
| LRM326 | 32 | 6 | 60 | 64 | 1,177 | ✔ | Ⓐ 118,53 € | Ⓐ 71,12 € |
| LRM366 | 36 | 6 | 75 | 72 | 2,189 | ✔ | Ⓑ 130,81 € | Ⓑ 124,27 € |
| LRM407 | 40 | 7 | 80 | 80 | 2,725 | ✔ | Ⓑ 167,77 € | Ⓑ 159,38 € |
| LRM508 | 50 | 8 | 90 | 100 | 4,014 | - | Ⓑ 250,03 € | Ⓑ 237,53 € |
| LRM609 | 60 | 9 | 100 | 120 | 5,150 | - | Ⓑ 331,51 € | Ⓑ 314,93 € |
| **Filettatura inclinata a sinistra** | | | | | | | | |
| LRM102/LH | 10 | 2 | 22 | 20 | 0,053 | ✔ | Ⓐ 18,82 € | Ⓐ 11,29 € |
| LRM123/LH | 12 | 3 | 26 | 24 | 0,083 | ✔ | Ⓐ 16,85 € | Ⓐ 10,11 € |
| LRM143/LH | 14 | 3 | 30 | 28 | 0,135 | - | Ⓐ Su richiesta | Ⓐ Su richiesta |
| LRM164/LH | 16 | 4 | 36 | 32 | 0,232 | ✔ | Ⓐ 31,61 € | Ⓐ 18,97 € |
| LRM184/LH | 18 | 4 | 40 | 36 | 0,320 | ✔ | Ⓐ 40,49 € | Ⓐ 24,29 € |
| LRM204/LH | 20 | 4 | 45 | 40 | 0,455 | ✔ | Ⓐ 52,44 € | Ⓐ 31,46 € |
| LRM225/LH | 22 | 5 | 45 | 44 | 0,480 | ✔ | Ⓐ 68,84 € | Ⓐ 41,30 € |
| LRM245/LH | 24 | 5 | 50 | 48 | 0,656 | ✔ | Ⓐ 70,47 € | Ⓐ 42,28 € |
| LRM285/LH | 28 | 5 | 60 | 56 | 1,102 | ✔ | Ⓐ 124,73 € | Ⓐ 74,84 € |
| LRM306/LH | 30 | 6 | 60 | 60 | 1,140 | ✔ | Ⓐ 120,79 € | Ⓐ 72,47 € |
| LRM326/LH | 32 | 6 | 60 | 64 | 1,177 | ✔ | Ⓐ 133,75 € | Ⓐ 80,25 € |
| LRM366/LH | 36 | 6 | 75 | 72 | 2,189 | - | Ⓑ 140,76 € | Ⓑ 133,72 € |
| LRM407/LH | 40 | 7 | 80 | 80 | 2,725 | - | Ⓑ 173,67 € | Ⓑ 164,99 € |
| LRM447/LH | 44 | 7 | 80 | 88 | 2,815 | - | Ⓑ Su richiesta | Ⓑ Su richiesta |
| LRM508/LH | 50 | 8 | 90 | 100 | 4,014 | - | Ⓑ 298,54 € | Ⓑ 283,61 € |
| LRM609/LH | 60 | 9 | 100 | 120 | 5,150 | - | Ⓑ 386,15 € | Ⓑ 366,84 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

**** vedere tabella sconti**

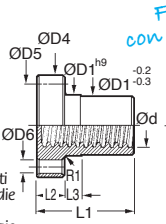
# Chiocciola flangiata in bronzo

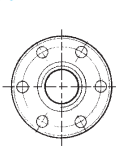
Brz Stock

## BFM
## BFMLH

### 1 filetto trapezoidale destro o sinistro

- ***Flangia con tolleranza***
- *Maschiatura a norma NFE 03.616*
- *Chiocciola lavorata*
- *Tolleranza maschiatura: 7H*
- *Materiale:*
  *Bronzo CuSn8P*




## Utilizzi

- *Per comandi manuali o motorizzati*
- *Per velocità di rotazione basse e medie*
- *Per lavorare con carichi*
- *L'utilizzo con viti in acciaio o acciaio inox consente di ottenere buoni risultati soprattutto in presenza di una corretta lubrificazione*

**SCONTI PER QTÀ Ⓐ**

| Qtà | 1+ | 10+ | 20+ | 40+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -30% | -40% | Su richiesta |

**SCONTI PER QTÀ Ⓑ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Ød | ØD1 | ØD4 | ØD5 | ØD6 | L1 | L2 | L3 | Stock* | Prezzi unit. da 1 a 9 | Prezzi unit. 20 a 39** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Filettatura inclinata a destra** | | | | | | | | | | | |
| BFM102 | 10 x 2 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | 6 | ✔ | Ⓐ 33,35 € | Ⓐ 20,01 € |
| BFM123 | 12 x 3 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 50,68 € | Ⓐ 30,41 € |
| BFM164 | 16 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 50,43 € | Ⓐ 30,26 € |
| BFM184 | 18 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 50,18 € | Ⓐ 30,11 € |
| BFM204 | 20 x 4 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | - | Ⓐ 73,02 € | Ⓐ 43,81 € |
| BFM225 | 22 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 75,58 € | Ⓐ 45,35 € |
| BFM245 | 24 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 67,46 € | Ⓐ 40,48 € |
| BFM285 | 28 x 5 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | Ⓐ 95,56 € | Ⓐ 57,34 € |
| BFM306 | 30 x 6 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | Ⓐ 91,76 € | Ⓐ 55,06 € |
| BFM326 | 32 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | ✔ | Ⓐ 129,20 € | Ⓐ 129,20 € |
| BFM366 | 36 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | ✔ | Ⓑ 80,22 € | Ⓑ 76,21 € |
| BFM407 | 40 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | ✔ | Ⓑ 148,71 € | Ⓑ 141,27 € |
| BFM447 | 44 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | - | Ⓑ 173,49 € | Ⓑ 164,82 € |
| BFM508 | 50 x 8 | 72 | 110 | 90 | 11 | 75 | 18 | 14 | ✔ | Ⓑ 252,46 € | Ⓑ 239,84 € |
| BFM609 | 60 x 9 | 88 | 130 | 110 | 13 | 90 | 20 | 16 | - | Ⓑ 404,47 € | Ⓑ 384,25 € |
| BFM7010 | 70 x 10 | 95 | 140 | 120 | 13 | 105 | 22 | 17 | - | Ⓑ 572,33 € | Ⓑ 543,71 € |
| **Filettatura inclinata a sinistra** | | | | | | | | | | | |
| BFM102/LH | 10 x 2 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | 6 | - | Ⓐ 37,60 € | Ⓐ 22,56 € |
| BFM123/LH | 12 x 3 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | - | Ⓐ 55,31 € | Ⓐ 33,19 € |
| BFM164/LH | 16 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 55,12 € | Ⓐ 33,07 € |
| BFM184/LH | 18 x 4 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 54,98 € | Ⓐ 32,99 € |
| BFM204/LH | 20 x 4 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 76,17 € | Ⓐ 76,17 € |
| BFM225/LH | 22 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | - | Ⓐ 87,87 € | Ⓐ 52,72 € |
| BFM245/LH | 24 x 5 | 32 | 55 | 45 | 7 | 44 | 12 | 8 | ✔ | Ⓐ 72,04 € | Ⓐ 43,22 € |
| BFM285/LH | 28 x 5 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | Ⓐ 107,55 € | Ⓐ 64,53 € |
| BFM306/LH | 30 x 6 | 38 | 62 | 50 | 7 | 46 | 14 | 8 | ✔ | Ⓐ 97,18 € | Ⓐ 58,31 € |
| BFM326/LH | 32 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | - | Ⓐ 143,05 € | Ⓐ 85,83 € |
| BFM366/LH | 36 x 6 | 45 | 70 | 58 | 7 | 54 | 16 | 10 | ✔ | Ⓑ 88,12 € | Ⓑ 83,71 € |
| BFM407/LH | 40 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | - | Ⓑ 151,37 € | Ⓑ 143,80 € |
| BFM447/LH | 44 x 7 | 63 | 95 | 78 | 9 | 66 | 16 | 12 | - | Ⓑ 180,11 € | Ⓑ 171,10 € |
| BFM508/LH | 50 x 8 | 72 | 110 | 90 | 11 | 75 | 18 | 14 | - | Ⓑ 270,31 € | Ⓑ 256,79 € |
| BFM609/LH | 60 x 9 | 88 | 130 | 110 | 13 | 90 | 20 | 16 | - | Ⓑ 435,05 € | Ⓑ 413,30 € |
| BFM7010/LH | 70 x 10 | 95 | 140 | 120 | 13 | 105 | 22 | 17 | - | Ⓑ 611,34 € | Ⓑ 580,77 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

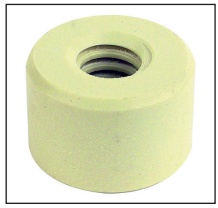
****vedere tabella sconti**

# Chiocciola cilindrica in polimero

## 1 filetto trapezoidale inclinato a destra

## WSRM

- ***Materiale:***
  Iglidur® *W300*
- *T° fino a +90°C*



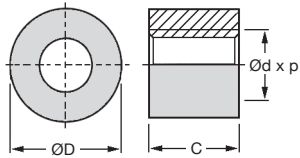
**Esente da manutenzione**

### Vantaggi

- *Funzionamento a secco*
- *Insensibile allo sporco*
- *Senza di manutenzione*
- *Assenza di corrosione*
- *Funzionamento silenzioso*

### Accessori

- *Vite acciaio* ***LFM*** **(vol. 1 *p.580*)**
- *Vite inox* ***LSM*** **(vol. 1 *p.582*)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 6+ | 20+ | 40+ | 60+ |
|---|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | -15% | -20% | Su richiesta |

| Codice | Ød | Passo P | ØD | C | Stock* | Prezzo unit. Da 1 a 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WSRM102 | 10 | 2 | 22 | 15 | - | 37,34 € |
| WSRM123 | 12 | 3 | 26 | 18 | - | 45,56 € |
| WSRM164 | 16 | 4 | 30 | 24 | - | 60,60 € |
| WSRM184 | 18 | 4 | 30 | 27 | - | 65,05 € |
| WSRM204 | 20 | 4 | 30 | 25 | - | 67,14 € |
| WSRM245 | 24 | 5 | 50 | 36 | - | 91,35 € |
| WSRM285 | 28 | 5 | 60 | 42 | - | 116,90 € |
| WSRM306 | 30 | 6 | 60 | 45 | - | 151,33 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Leadscrew locking ring

## BAGTR — For single thread leadscrew

- ***Single piece leadscrew locking assembly***
- *Material:*
  *Anodised aluminium*

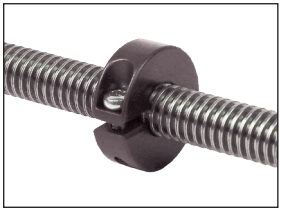
**Info.**

- *Screw head can be larger than diameter ØD*
- *Overall dimension is ØD + 2 mm*

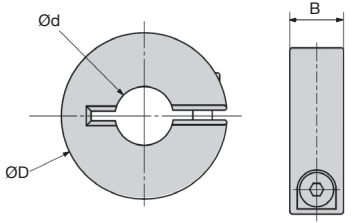
**Accessory**

- **LFM** *leadscrew* **(vol. 1 p.580)**



**Typical application: fitted to a LFM leadscrew**




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 10+ | 25+ | 50+ |
|---|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | -18% | On request |

| Part number | Ød | ØD | B | Static axial load (N) | Stock* | Price each 1 to 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Right hand thread** | | | | | | |
| BAG1-TR10 | TR10X2 | 24 | 8 | 1800 | ✔ | 24,79 € |
| BAG1-TR12 | TR12X3 | 28 | 8 | 2096 | ✔ | 31,65 € |
| BAG1-TR16 | TR16X4 | 34 | 11 | 3840 | ✔ | 45,80 € |
| BAG1-TR18 | TR18X4 | 36 | 13 | 5216 | ✔ | 25,06 € |
| BAG1-TR20 | TR20X4 | 45 | 15 | 6784 | ✔ | 26,17 € |
| BAG1-TR24 | TR24X5 | 45 | 15 | 8096 | ✔ | 44,01 € |
| **Left hand thread** | | | | | | |
| BAG1-TR10/LH | TR10X2 | 24 | 8 | 1800 | - | 19,80 € |
| BAG1-TR12/LH | TR12X3 | 28 | 8 | 2096 | - | 36,38 € |
| BAG1-TR16/LH | TR16X4 | 34 | 11 | 3840 | - | 45,78 € |
| BAG1-TR18/LH | TR18X4 | 36 | 13 | 5216 | - | 28,85 € |
| BAG1-TR20/LH | TR20X4 | 45 | 15 | 6784 | - | 30,06 € |
| BAG1-TR24/LH | TR24X5 | 45 | 15 | 8096 | - | 50,61 € |

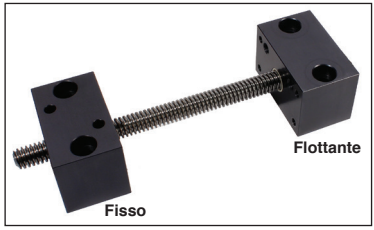
**Depending on availability - Dimensions in mm*

# Supporto per vite trapezoidale

## Montaggio semplice

**SLS**

- ***Supporto per* viti *LFM102, LFM184 o LFM245***
- *Senza lubrificazione né manutenzione*
- *Attrito scarso*
- *Preciso e senza gioco*
- *Materiale*
  *Alluminio anodizzato*
  *Film in Drylin® R*
  *Anello di serraggio in acciaio (su supporto fisso)*



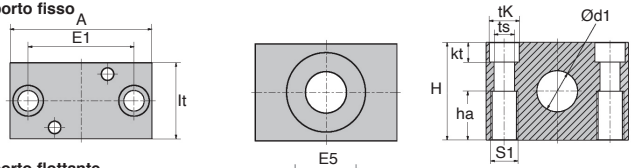

## Applicazione

- *Tavola lineare*

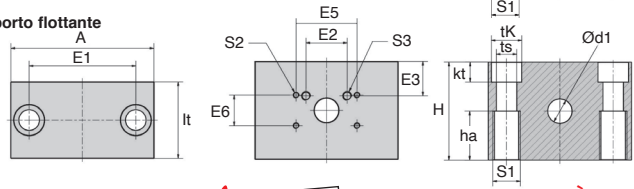
## Assemblaggio

*È necessaria la lavorazione di un'estremità (diam. d1) per gli SLS184 e SLS245*

**Supporto fisso**




**Supporto flottante**




IN STOCK*
Se no contattateci

**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | Per vite | A | H | E1 | E2 | E3 | E5 | E6 | lt | kt | tk | ts | d1 | ha | S1 | S2 | S3 | Massa (g) | Prezzo unit. Da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Supporto flottante** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SLS102-LL | Tr10x2 | 50 | 32 | 36 | 27 | 6,5 | 40 | 20 | 30 | 6,5 | 11 | 6,6 | 10 | 16 | M8 | M4 | M6 | 115 | 75,14 € |
| SLS184-LL | Tr18x4 | 72 | 46 | 54 | 27 | 13,5 | 40 | 20 | 36 | 8,6 | 15 | 9,0 | 12 | 23 | M10 | M4 | M6 | 295 | 104,42 € |
| SLS245-LL | Tr24x5 | 94 | 64 | 70 | 27 | 22,5 | 40 | 20 | 50 | 13,0 | 20 | 13,5 | 14 | 32 | M16 | M4 | M6 | 725 | 203,00 € |
| **Supporto fisso** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SLS102-FL | Tr10x2 | 50 | 32 | 36 | - | - | - | - | 30 | 6,5 | 11 | 6,6 | 10 | 16 | M8 | - | - | 88 | 125,72 € |
| SLS184-FL | Tr18x4 | 72 | 46 | 54 | - | - | - | - | 36 | 8,6 | 15 | 9,0 | 12 | 23 | M10 | - | - | 205 | 176,50 € |
| SLS245-FL | Tr24x5 | 94 | 64 | 70 | - | - | - | - | 50 | 13,0 | 20 | 13,5 | 14 | 32 | M16 | - | - | 525 | 325,39 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Madrevite a passo lungo inox 304

Stock

## TPR

## Fino a 40mm di corsa per rotazione

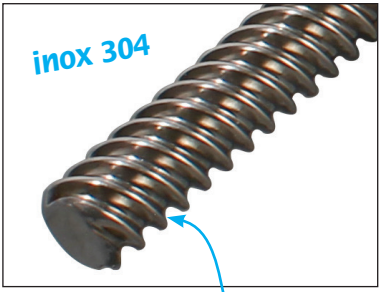
- ***Madrevite fornita senza chiocciola***
- *Filettatura inclinata a destra*
- *Per regolazioni rapide senza sistema pneumatico né cinghia dentata*
- *Nessuna ritenuta all'arresto*
- *Materiale:*
  *Inox 304*

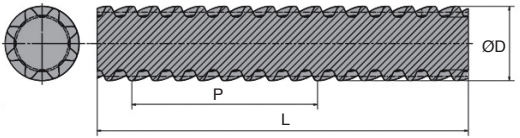
### Info.

- *Lunghezza max: 3000mm (Tranne madrevite TPR 6,35: max 1000mm)*

### Accessori

- *Funziona con chiocciola a passo lungo* **EPRC** *e* **EPRF** **(vol. 1 p.593-594)** *(incompatibile con il dado ECPR)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | Passo P (mm) | Angolo d'elica | Numero di principi | Lunghezza L (mm) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TPR6.35-2.54-1000/SS | 6,35 | 2,54 | 7,26° | 2 | 1000 | - | 53,08 € |
| TPR6.35-25.4-1000/SS | 6,35 | 25,4 | 51,85 | 8 | 1000 | ✔ | 93,95 € |
| TPR10-12-1000/SS | 10 | 12 | 21,54° | 4 | 1000 | ✔ | 111,09 € |
| TPR10-25-1000/SS | 10 | 25 | 38,51° | 8 | 1000 | - | 113,09 € |
| TPR10-50-1000/SS | 10 | 50 | 57,86° | 10 | 1000 | - | 136,76 € |
| TPR14-25-1000/SS | 14 | 25 | 29,61° | 5 | 1000 | ✔ | 158,57 € |
| TPR14-30-1000/SS | 14 | 30 | 34,30° | 6 | 1000 | - | 139,19 € |
| TPR18-40-1000/SS | 18 | 40 | 35,65° | 8 | 1000 | ✔ | 233,44 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiocciola cilindrica per madrevite a passo longo

## Fino a 40mm di corsa per rotazione

**EPRC**

- ***Chiocciola singola***
- *Filettatura inclinata a destra*
- *Senza lubrificazione e a lunga durata*
- *Materiale:*
  *Iglidur J*

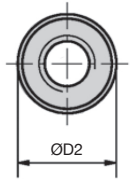


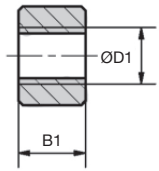
### Vantaggi

- *Rendimento elevato a qualsiasi velocità*
- *Lunga durata*
- *Eccellente coefficiente di attrito*
- *Velocità elevata*

### Accessori

- *Funziona con le madreviti a passo lungo* **TPR (vol. 1 p.592)** *(incompatibile con le LPR)*




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | Passo P (mm) | ØD2 | B1 | F assiale statica maxi (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPRC6.35-2.54 | 6,35 | 2,54 | 14 | 13 | 152 | - | 43,73 € |
| EPRC6.35-25.4 | 6,35 | 25,4 | 14 | 13 | 152 | - | 43,73 € |
| EPRC10-12 | 10 | 12 | 22 | 20 | 755 | - | 51,00 € |
| EPRC10-25 | 10 | 25 | 22 | 20 | 623 | - | 51,00 € |
| EPRC10-50 | 10 | 50 | 22 | 20 | 365 | ✔ | 51,00 € |
| EPRC14-25 | 14 | 25 | 30 | 27 | 1120 | ✔ | 60,56 € |
| EPRC14-30 | 14 | 30 | 30 | 27 | 932 | - | 60,56 € |
| EPRC18-40 | 18 | 40 | 40 | 36 | 2005 | - | 59,57 € |

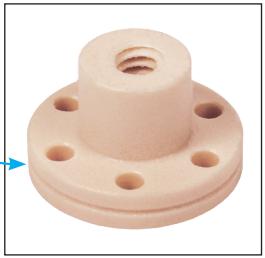
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiocciola flangiata per madrevite a passo lungo

## EPRF

### Fino a 40mm di corsa per rotazione

- **Chiocciola singola**
- Filettatura inclinata a destra
- Senza lubrificazione e a lunga durata
- Materiale:
  Iglidur J

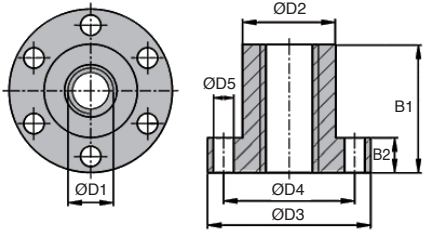



## Vantaggi

- Rendimento elevato a qualsiasi velocità
- Lunga durata
- Eccellente coefficiente di attrito
- Velocità elevata

## Accessori

- Funziona con le madreviti a passo lungo
  **TPR (vol. 1 p.592)** (incompatibile con le LPR)




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 5+ | 10+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD1 | Passo P (mm) | ØD2 | ØD3 | ØD4 | ØD5 | B1 | B2 | F assiale statica maxi (N) | Stock* | Prezzo Unit. da 1 a 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPRF6.35-2.54 | 6,35 | 2,54 | 13 | 25 | 19 | 3,2 | 15 | 5 | 125 | - | 54,75 € |
| EPRF6.35-25.4 | 6,35 | 25,4 | 13 | 25 | 19 | 3,2 | 15 | 5 | 125 | ✔ | 54,75 € |
| EPRF10-12 | 10 | 12 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | 845 | ✔ | 68,86 € |
| EPRF10-25 | 10 | 25 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | 780 | - | 68,86 € |
| EPRF10-50 | 10 | 50 | 25 | 42 | 34 | 5 | 25 | 10 | 453 | ✔ | 68,86 € |
| EPRF14-25 | 14 | 25 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 1428 | - | 79,83 € |
| EPRF14-30 | 14 | 30 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 1428 | - | 79,83 € |
| EPRF18-40 | 18 | 40 | 28 | 48 | 38 | 6 | 35 | 12 | 1910 | ✔ | 88,85 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

PAGAMENTO SICURO

PORTO FRANCO A PARTIRE DA 100€* D'IMP.

1,2,3 VENDITA DI PEZZI ALL' UNITÀ

MINIMO D'ORDINE 20€*

SCONTI PER QUANTITÀ

FILES STEP, IGES...

PREVENTIVI E ORDINI RAPIDI

SU MISURA POSSIBILE



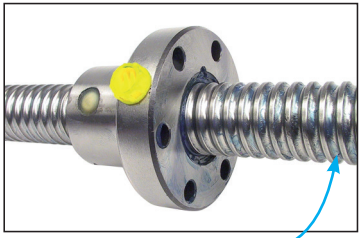

# CATALOGO GRATUITO

*servizi soggetti a condizione - Vedere condizioni generali di vendita - Articoli < 1 metro

# Vite a ricircolo di sfere al metro

## KGS — Vite a sfere rullata Classe 7

- ***Vite a sfere rullata***
- *In acciaio Cf 53 o Cf60 temprato per induzione 60±2 HRc e lucidato*
- *Classe di precisione 7 (50µm/300mm)*




### Opzioni

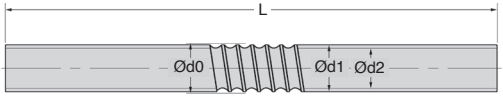
- *Taglio alla lunghezza desiderata per dimensioni superiori a 1 metro*
- *Altri diametri: fino a 80mm*

### Info

- *Grasso tipo KPE ZR-20 a norma DIN51502*
- *Vite non compatibile con le chiocciole* **VAB**

### Accessori

- *Vedere chiocciola* **GBS (vol. 1 p.597)**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 6+ | 11+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -7% | -13% | Su richiesta |

| Codice | Per vite Ød0 | Avanzamento per giro (mm) | Vite non lavorata Ød1 | Ød2 | L (mm) | L maxi. (mm) | Massa/m (kg) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KGS1605-1000TR7 | 16 | 5 | 15,5 | 12,9 | 1000 | 3000 | 1,26 | ✔ | 178,44 € |
| KGS2005-1000TR7 | 20 | 5 | 19,5 | 16,9 | 1000 | 6000 | 1,26 | ✔ | 182,48 € |
| KGS2020-1000TR7 | 20 | 20 | 19,5 | 16,9 | 1000 | 6000 | 3,04 | - | 181,94 € |
| KGS2050-1000TR7 | 20 | 50 | 19,1 | 16,5 | 1000 | 6000 | 2,07 | - | 129,95 € |
| KGS2505-1000TR7 | 25 | 5 | 24,5 | 21,9 | 1000 | 6000 | 3,33 | ✔ | 206,00 € |
| KGS3205-1000TR7 | 32 | 5 | 31,5 | 28,9 | 1000 | 6000 | 5,61 | ✔ | 279,20 € |
| KGS3210-1000TR7 | 32 | 10 | 31,5 | 28,9 | 1000 | 6000 | 5,61 | - | 214,83 € |
| KGS3220-1000TR7 | 32 | 20 | 31,4 | 28,7 | 1000 | 6000 | 5,61 | - | Su richiesta |
| KGS3240-1000TR7 | 32 | 40 | 32,6 | 28,9 | 1000 | 6000 | 5,61 | - | Su richiesta |
| KGS4005-1000TR7 | 40 | 5 | 39,5 | 36,9 | 1000 | 6000 | 9,03 | ✔ | 301,53 € |
| KGS4010-1000TR7 | 40 | 10 | 39,5 | 34,1 | 1000 | 6000 | 8,33 | - | 262,75 € |
| KGS5010-1000TR7 | 50 | 10 | 49,2 | 44 | 1000 | 6000 | 13,48 | - | 370,52 € |
| KGS5020-1000TR7 | 50 | 20 | 49,4 | 44 | 1000 | 6000 | 13,48 | - | Su richiesta |
| KGS6310-1000TR7 | 63 | 10 | 62,2 | 57 | 1000 | 6000 | 22,04 | - | Su richiesta |

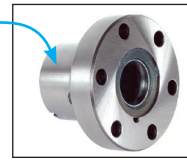
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Chiocciola per vite a sfere

## Per vite a sfere KGS

## GBS

- ***Chiocciola per vite a sfere***
- *Gioco assiale: 0,05mm per un passo di 5mm*
  *0,1mm per un passo di 10mm*
- *Materiale:*
  *16 MnCr5 o 100Cr6*

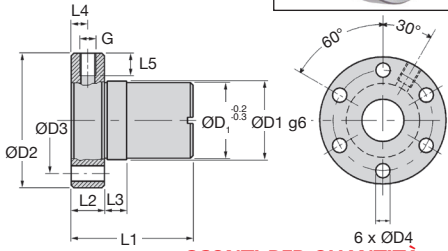



### Info

- *Grasso tipo KPE ZR-20 a norma DIN51502*
- *Vite non compatibile con le chiocciole* **VAB**

### Accessori

- *Vedere vite* **KGS** **(vol. 1 p.596)** *(il passo e il diametro della vite devono corrispondere a quelli della chiocciola)*




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 6+ | 11+ |
|---|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -7% | -13% | Su richiesta |

| Codice | ØD1g6 | ØD2 h13 | ØD3 | ØD4 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GBS-F-1605-RH | 28 | 48 | 38 | 5,5 | 44 | 12 | 8 | 6 | 8 | M6 |
| GBS-F-2005-RH | 32 | 55 | 45 | 7,0 | 44 | 12 | 8 | 6 | 8 | M6 |
| GBS-F-2505-RH | 38 | 62 | 50 | 7,0 | 46 | 14 | 8 | 7 | 8 | M6 |
| GBS-F-3205-RH | 45 | 70 | 58 | 7,0 | 59 | 16 | 10 | 8 | 8 | M6 |
| GBS-F-3210-RH | 53 | 80 | 68 | 7,0 | 73 | 16 | 10 | 8 | 8 | M8 x 1 |
| GBS-F-4005-RH | 53 | 80 | 68 | 7,0 | 59 | 16 | 10 | 8 | 8 | M6 |
| GBS-F-4010-RH | 63 | 95 | 78 | 9,0 | 73 | 16 | 10 | 8 | 8 | M8 x 1 |
| GBS-F-5010-RH | 72 | 110 | 90 | 11,0 | 97 | 18 | 10 | 9 | 8 | M8 x 1 |
| GBS-F-6310-RH | 85 | 125 | 105 | 11,0 | 99 | 20 | 10 | 10 | 8 | M8 x 1 |

| Codice | Per vite Ø | Avanzamento per giro (mm) | Carico dinamico C (kN) | Carico statico Co (kN) | Massa (kg) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GBS-F-1605-RH | 16 | 5 | 7,0 | 12,7 | 0,20 | ✔ | 170,79 € |
| GBS-F-2005-RH | 20 | 5 | 7,0 | 17,0 | 0,25 | ✔ | 189,72 € |
| GBS-F-2505-RH | 25 | 5 | 9,5 | 22,4 | 0,35 | ✔ | 226,85 € |
| GBS-F-3205-RH | 32 | 5 | 17,0 | 49,0 | 0,55 | ✔ | 303,35 € |
| GBS-F-3210-RH | 32 | 10 | 25,7 | 56,0 | 0,90 | - | 356,54 € |
| GBS-F-4005-RH | 40 | 5 | 19,0 | 63,5 | 0,80 | ✔ | 381,23 € |
| GBS-F-4010-RH | 40 | 10 | 30,0 | 70,0 | 1,20 | - | 453,71 € |
| GBS-F-5010-RH | 50 | 10 | 55,0 | 153,0 | 2,00 | - | 527,01 € |
| GBS-F-6310-RH | 63 | 10 | 60,0 | 200,0 | 2,60 | - | Su richiesta |

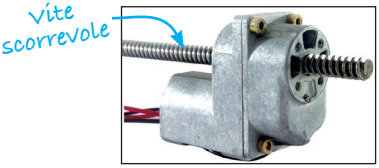
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Attuatore lineare a motore 1A

## LAT1

**1 ampere**

- ***Motore 1 Ampere da 12V a 24V CC***
- *Precisione assiale: ±0,2mm*
- *Vite trapezoidale inox AISI430F*
- *Vite flessibile in acciaio venduta al metro con puntali grezzi*

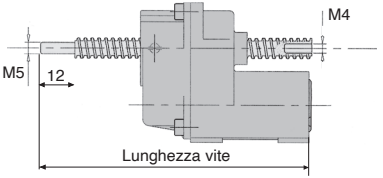



### Vantaggi

- *I puntali M5 e M4 permettono un facile adattamento*
- *Gli attuatori con vite flessibile permettono di controllare valvole, porte o botole a distanza*
  *Es: finestrini di vetture*

### Opzioni

- *Varie lunghezze fino a 1000mm*
- *Vite flessibile venduta al metro*



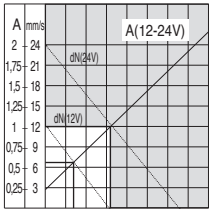

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | Su richiesta |

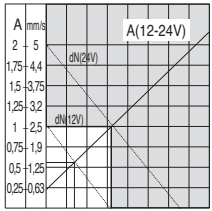
| Codice | Rapporto | Passo (mm) | Ø est vite (mm) | Lunghezza vite (mm) | Corsa (mm) | Raggio di curvatura (mm) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vite trapezoidale inox passo 3mm** | | | | | | | | |
| LAT1-12-3-200 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | ✔ | 139,30 € |
| LAT1-12-3-300 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-12-3-400 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-48-3-200 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-48-3-300 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-48-3-400 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-108-3-200 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | ✔ | 139,30 € |
| LAT1-108-3-300 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-108-3-400 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| **Vite trapezoidale inox passo 10mm** | | | | | | | | |
| LAT1-12-10-200 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-12-10-300 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-12-10-400 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-48-10-200 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-48-10-300 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-48-10-400 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-108-10-200 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-108-10-300 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT1-108-10-400 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| **Vite flessibile in acciaio passo 3,5mm** | | | | | | | | |
| LAT1-12-FLX | 1/12 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | - | 139,30 € |
| LAT1-48-FLX | 1/48 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | - | 139,30 € |
| LAT1-108-FLX | 1/108 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | - | 139,43 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

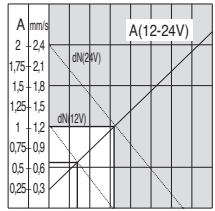
## Tabella delle prestazioni




**LAT1-12**




**LAT1-48**



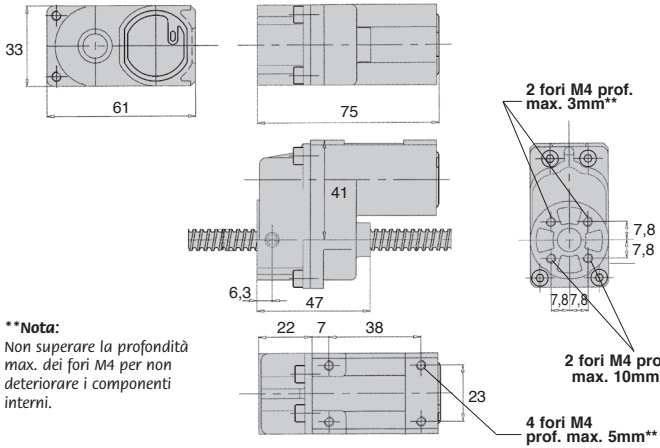

**LAT1-108**

1A Ciclo di funzionamento (12): 80% On 20% Off
1A Ciclo di funzionamento (24): 50% On 50% Off

***Nota:***

- Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (vedere zona chiara del grafico)
- Utilizzo a 70° C max.
- Protettore termico su richiesta

***Attenzione,*** *queste tabelle corrispondono alle viti trapezoidali con passo 3mm. Per il passo di 10mm, occorre dividere i carichi per 10/3 e moltiplicare le velocità per 10/3 (lo stesso per le viti con passo 3,5mm con fattore 3,5/3).*



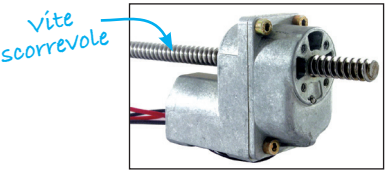

****Nota:***
*Non superare la profondità max. dei fori M4 per non deteriorare i componenti interni.*

# Attuatore lineare a motore 2A

## LAT2

**2 ampere**

- ***Motore 2 Ampere da 12V a 24V CC***
- *Precisione assiale: ±0,2mm*
- *Vite trapezoidale inox AISI430F*
- *Vite flessibile in acciaio venduta al metro con puntali grezzi*

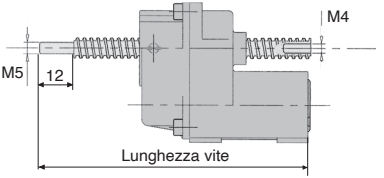



### Vantaggi

- *I puntali M5 e M4 permettono un facile adattamento*
- *Gli attuatori con vite flessibile permettono di controllare valvole, porte o botole a distanza*
  *Es: finestrini di vetture*

### Opzioni

- *Varie lunghezze fino a 1000mm*
- *Vite flessibile venduta al metro*



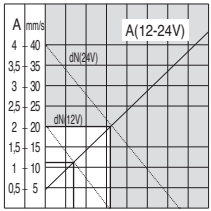

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | Su richiesta |

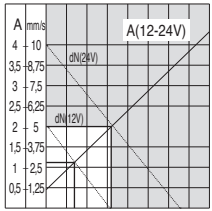
| Codice | Rapporto | Passo (mm) | ø est vite (mm) | Lunghezza vite (mm) | Corsa (mm) | Raggio di curvatura (mm) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vite trapezoidale inox passo 3mm** | | | | | | | | |
| LAT2-12-3-200 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | ✔ | 139,30 € |
| LAT2-12-3-300 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-12-3-400 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | ✔ | 139,30 € |
| LAT2-48-3-200 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-48-3-300 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-48-3-400 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-108-3-200 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | ✔ | 139,30 € |
| LAT2-108-3-300 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-108-3-400 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| **Vite trapezoidale inox passo 10mm** | | | | | | | | |
| LAT2-12-10-200 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-12-10-300 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-12-10-400 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-48-10-200 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-48-10-300 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-48-10-400 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-108-10-200 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-108-10-300 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | - | 139,30 € |
| LAT2-108-10-400 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | - | 139,30 € |
| **Vite flessibile in acciaio passo 3,5mm** | | | | | | | | |
| LAT2-12-FLX | 1/12 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | - | 139,30 € |
| LAT2-48-FLX | 1/48 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | - | 139,30 € |
| LAT2-108-FLX | 1/108 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | - | 139,30 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

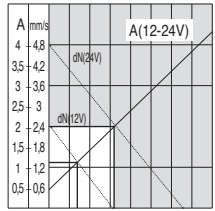
## Tabella delle prestazioni




**LAT2-12**




**LAT2-48**

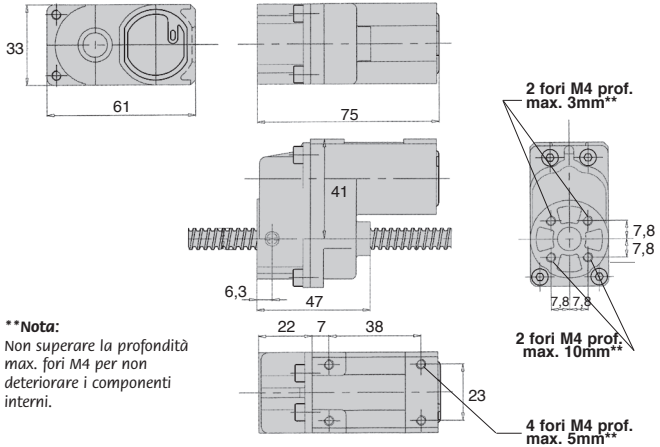



**LAT2-108**

*2A Ciclo di funzionamento (12): 50% On 50% Off*
*2A Ciclo di funzionamento (24): 20% On 80% Off*

***Nota:***
- *Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (vedere zona chiara del grafico)*
- *Utilizzo a 70° C max.*
- *Protettore termico su richiesta*

***Attenzione**, queste tabelle corrispondono alle viti trapezoidali con passo 3mm. Per il passo di 10mm, occorre dividere i carichi per 10/3 e moltiplicare le velocità per 10/3 (lo stesso per le viti con passo 3,5mm con fattore 3,5/3).*



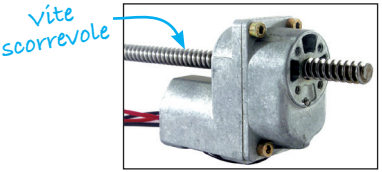

***Nota:**
*Non superare la profondità max. fori M4 per non deteriorare i componenti interni.*

# Attuatore lineare a motore 4A

## LAT4

**4 ampere**

- ***Motore 4 Ampere 12V CC***
- *Precisione assiale: ±0,2mm*
- *Vite trapezoidale inox AISI430F*
- *Vite flessibile in acciaio venduta al metro con puntali grezzi*

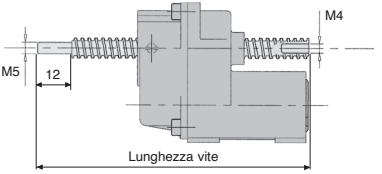



### Vantaggi

- *I puntali M5 e M4 permettono un facile adattamento*
- *Gli attuatori con vite flessibile permettono di controllare valvole, porte o botole a distanza*
  *Es: finestrini di vetture*

### Opzioni

- *Varie lunghezze fino a 1000mm*
- *Vite flessibile venduta al metro*



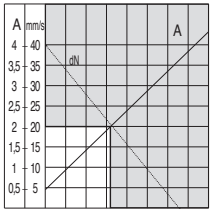

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 5+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -15% | Su richiesta |

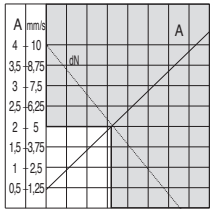
| Codice | Rapporto | Passo (mm) | Ø est vite (mm) | Lunghezza vite (mm) | Corsa (mm) | Raggio di curvatura (mm) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vite trapezoidale inox passo 3mm** | | | | | | | |
| LAT4-12-3-200 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | 139,30 € |
| LAT4-12-3-300 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | 139,30 € |
| LAT4-12-3-400 | 1/12 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | 139,30 € |
| LAT4-48-3-200 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | 139,30 € |
| LAT4-48-3-300 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | 139,30 € |
| LAT4-48-3-400 | 1/48 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | 139,30 € |
| LAT4-108-3-200 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 200 | 141 | - | 139,30 € |
| LAT4-108-3-300 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 300 | 241 | - | 139,30 € |
| LAT4-108-3-400 | 1/108 | 3,0 | 8,8 | 400 | 341 | - | 139,30 € |
| **Vite trapezoidale inox passo 10mm** | | | | | | | |
| LAT4-12-10-200 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | 139,30 € |
| LAT4-12-10-300 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | 139,30 € |
| LAT4-12-10-400 | 1/12 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | 139,30 € |
| LAT4-48-10-200 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | 139,30 € |
| LAT4-48-10-300 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | 139,30 € |
| LAT4-48-10-400 | 1/48 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | 139,30 € |
| LAT4-108-10-200 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 200 | 141 | - | 139,30 € |
| LAT4-108-10-300 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 300 | 241 | - | 139,30 € |
| LAT4-108-10-400 | 1/108 | 10,0 | 7,9 | 400 | 341 | - | 139,30 € |
| **Vite flessibile in acciaio passo 3,5mm** | | | | | | | |
| LAT4-12-FLX | 1/12 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | 139,30 € |
| LAT4-48-FLX | 1/48 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | 139,30 € |
| LAT4-108-FLX | 1/108 | 3,5 | 6,2 | 1000 | 941 | 60 | 139,30 € |

*Dimensioni in mm*

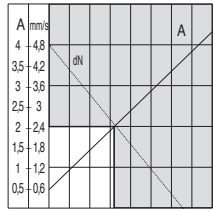
## Tabella delle prestazioni




**LAT4-12**




**LAT4-48**




**LAT4-108**

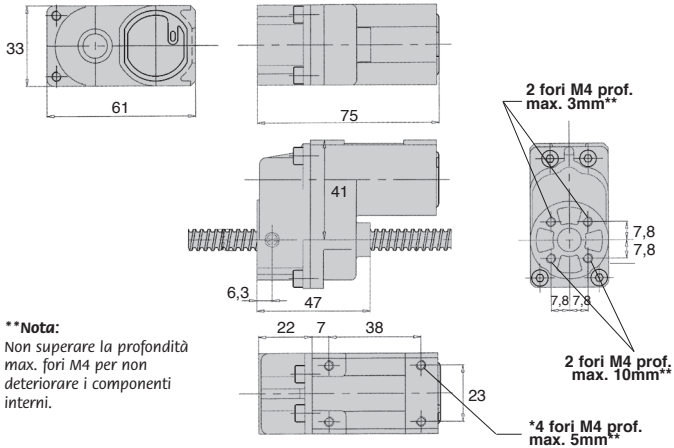
*4A Ciclo di funzionamento (12): 20% On 80% Off*

***Importante: motore fornito solo a 12 Vc.c***

***Nota:***

- *Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (vedere zona chiara del grafico)*
- *Utilizzo a 70° C max.*
- *Protettore termico su richiesta*

***Attenzione,*** *queste tabelle corrispondono alle viti trapezoidali con passo 3mm. Per il passo di 10mm, occorre dividere i carichi per 10/3 e moltiplicare le velocità per 10/3 (lo stesso per le viti con passo 3,5mm con fattore 3,5/3).*

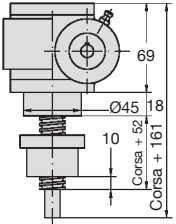



***Nota:***
*Non superare la profondità max. fori M4 per non deteriorare i componenti interni.*

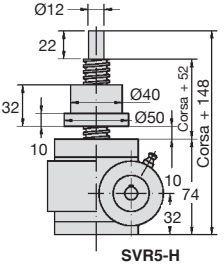
# SVR5

## Forza nominale: 5.000 N

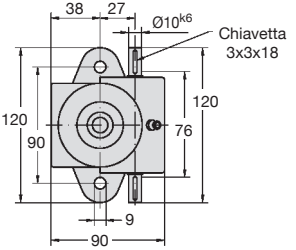
- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale:*
  *Carter in alluminio*
- *Peso del martinetto senza vite 1,5kg*
- *Peso di 100 mm di vite 0,2 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,05 kg*

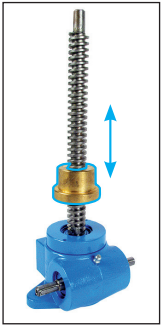



**SVR5-B**




**SVR5-H**



| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVR5-10 | 10:1 | 1,54 | 31% | 2800 | 1,68 | 0,18 | 0,23 |
| SVR5-20 | 20:1 | 1,04 | 23% | 2800 | 0,84 | 0,18 | 0,23 |

| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVR5-10-100H | 10:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,6 | 5000 | Su richiesta |
| SVR5-20-100H | 20:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,3 | 5000 | Su richiesta |
| SVR5-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVR5-10-100B | 10:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,6 | 5000 | Su richiesta |
| SVR5-20-100B | 20:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,3 | 5000 | Su richiesta |
| SVR5-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

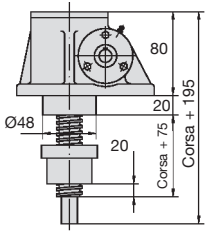
*Dimensioni in mm*

# Martinetto a vite - Vite rotante

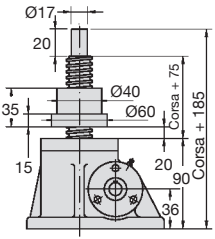
## Forza nominale: 15.000 N

## SVR15

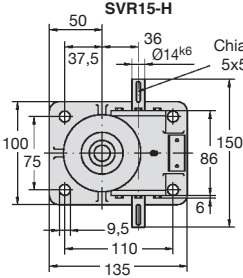
- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale: carter GGG50*
- *Peso del martinetto senza vite 3,2 kg*
- *Peso di 100 mm di vite 0,3 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,1 kg*

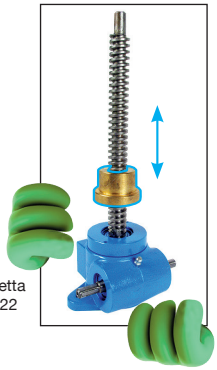



**SVR15-B**




**SVR15-H**



| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVR15-6 | 06:1 | 7,23 | 33% | 2800 | 2,80 | 0,35 | 0,46 |
| SVR15-25 | 25:1 | 2,86 | 20% | 2800 | 0,67 | 0,35 | 0,46 |

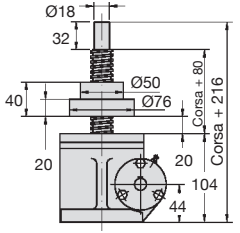
| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVR15-6-100H | 6:1 | 100 | TR24 x 6 | 1,00 | 15000 | Su richiesta |
| SVR15-25-100H | 25:1 | 100 | TR24 x 6 | 0,24 | 15000 | Su richiesta |
| SVR15-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVR15-6-100B | 6:1 | 100 | TR24 x 6 | 1,00 | 15000 | Su richiesta |
| SVR15-25-100B | 25:1 | 100 | TR24 x 6 | 0,24 | 15000 | Su richiesta |
| SVR15-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

*Dimensioni in mm*

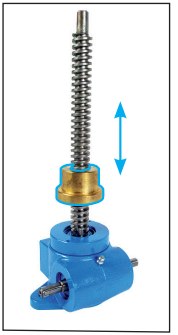
# Martinetto a vite - Vite rotante ★★★

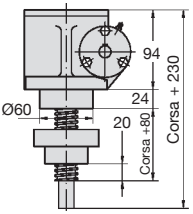
## SVR20 — Forza nominale: 20.000 N

- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale:*
  *Carter GGG50*
- *Peso del martinetto senza vite*
  *7,8 kg*
- *Peso di 100 mm di vite*
  *0,34 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,15 kg*

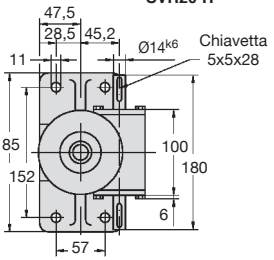



**SVR20-H**






**SVR20-B**




| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVR20-6 | 06:1 | 9,8 | 32% | 2800 | 2,8 | 0,5 | 0,7 |
| SVR20-24 | 24:1 | 4,1 | 19% | 2800 | 0,7 | 0,5 | 0,7 |

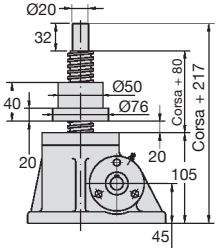
| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVR20-6-100H | 06:1 | 100 | TR26 x 6 | 1,00 | 20000 | Su richiesta |
| SVR20-24-100H | 24:1 | 100 | TR26 x 6 | 0,25 | 20000 | Su richiesta |
| SVR20-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVR20-6-100B | 6:1 | 100 | TR26 x 6 | 1,00 | 20000 | Su richiesta |
| SVR20-24-100B | 24:1 | 100 | TR26 x 6 | 0,25 | 20000 | Su richiesta |
| SVR20-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

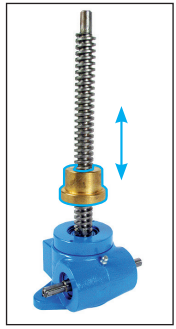
*Dimensioni in mm*

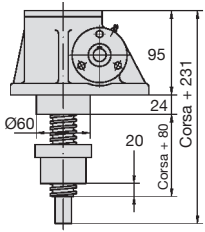
## Forza nominale: 30.000 N

# SVR30

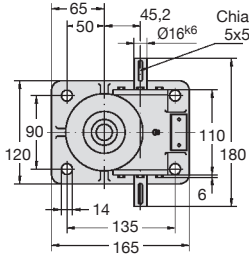
- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale:*
  *Carter GGG50*
- *Peso del martinetto senza vite 8,2 kg*
- *Peso di 100 mm di vite 0,43 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,2 kg*






**SVR30-B**




**SVR30-H**

| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVR30-6 | 06:1 | 16,5 | 29% | 2800 | 2,8 | 0,6 | 0,8 |
| SVR30-24 | 24:1 | 07,0 | 17% | 2800 | 0,7 | 0,6 | 0,8 |

| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVR30-6-100H | 06:1 | 100 | TR30 x 6 | 1,00 | 30000 | Su richiesta |
| SVR30-24-100H | 24:1 | 100 | TR30 x 6 | 0,25 | 30000 | Su richiesta |
| SVR30-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVR30-6-100B | 06:1 | 100 | TR30 x 6 | 1,00 | 30000 | Su richiesta |
| SVR30-24-100B | 24:1 | 100 | TR30 x 6 | 0,25 | 30000 | Su richiesta |
| SVR30-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

*Dimensioni in mm*

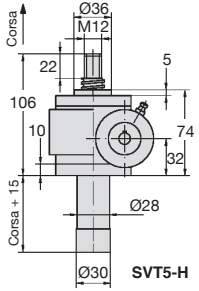
# Martinetto a vite - Vite traslante

## SVT5 — Forza nominale: 5.000 N

- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale: carter in alluminio*
- *Peso del martinetto senza vite 1,5 kg*
- *Peso di 100 mm di vite 0,2 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,05 kg*

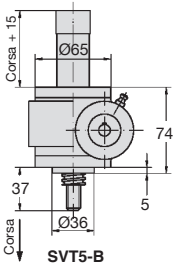
### Accessori

- *Piattello* ***SVT5-PLATEAU***
- *Forcella* ***SVT5-CHAPE*** **(vol. 1 *p.612*)**
- *Piastra inclinabile*

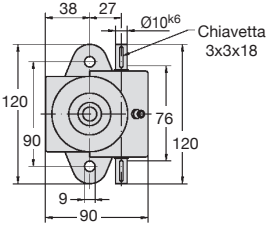



**SVT5-H**






**SVT5-B**




| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVT5-10 | 10:1 | 1,54 | 31% | 2800 | 1,68 | 0,18 | 0,23 |
| SVT5-20 | 20:1 | 1,04 | 23% | 2800 | 0,84 | 0,18 | 0,23 |

| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVT5-10-100H | 10:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,6 | 5000 | Su richiesta |
| SVT5-20-100H | 20:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,3 | 5000 | Su richiesta |
| SVT5-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVT5-10-100B | 10:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,6 | 5000 | Su richiesta |
| SVT5-20-100B | 20:1 | 100 | TR20 x 6 | 0,3 | 5000 | Su richiesta |
| SVT5-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

*Dimensioni in mm*

# Martinetto a vite - Vite traslante

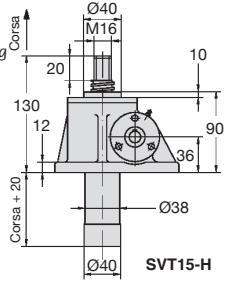
## Forza nominale: 15.000 N

## SVT15

- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale: carter GGG50*
- *Peso del martinetto senza vite 3,2 kg*
- *Peso di 100 mm di vite 0,3 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,1 kg*

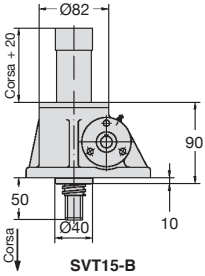
### Accessori

- *Piattello* ***SVT15-PLATEAU***
- *Forcella* ***SVT15-CHAPE*** **(vol. 1 *p.612*)**
- *Piastra inclinabile*

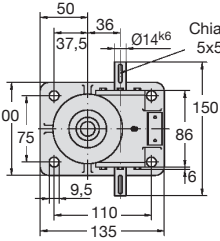



**SVT15-H**






**SVT15-B**




| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVT15-6 | 06:1 | 7,23 | 33% | 2800 | 2,80 | 0,35 | 0,46 |
| SVT15-25 | 25:1 | 2,86 | 20% | 2800 | 0,67 | 0,35 | 0,46 |

| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVT15-6-100H | 6:1 | 100 | TR24 x 6 | 1,00 | 15000 | Su richiesta |
| SVT15-25-100H | 25:1 | 100 | TR24 x 6 | 0,24 | 15000 | Su richiesta |
| SVT15-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVT15-6-100B | 6:1 | 100 | TR24 x 6 | 1,00 | 15000 | Su richiesta |
| SVT15-25-100B | 25:1 | 100 | TR24 x 6 | 0,24 | 15000 | Su richiesta |
| SVT15-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

*Dimensioni in mm*

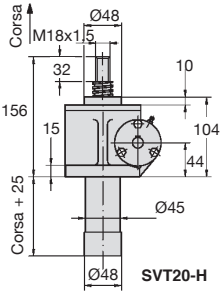
# Martinetto a vite - Vite traslante ★★★

## SVT20 — Forza nominale: 20.000 N

- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale: carter GGG50*
- *Peso del martinetto senza vite 7,8 kg*
- *Peso di 100 mm di vite 0,34 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,15 kg*

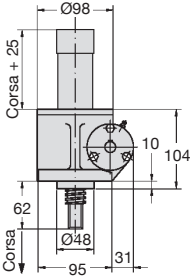
### Accessori

- *Piattello* ***SVT20-PLATEAU***
- *Forcella* ***SVT20-CHAPE*** **(vol. 1 *p.612*)**
- *Piastra inclinabile*

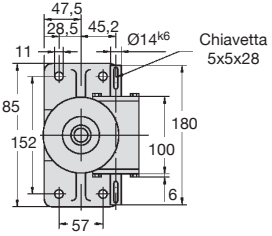



**SVT20-H**






**SVT20-B**




| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVT20-6 | 6:1 | 9,8 | 32% | 2800 | 2,8 | 0,5 | 0,7 |
| SVT20-24 | 24:1 | 4,1 | 19% | 2800 | 0,7 | 0,5 | 0,7 |

| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVT20-6-100H | 6:1 | 100 | TR26 x 6 | 1,00 | 20000 | Su richiesta |
| SVT20-24-100H | 24:1 | 100 | TR26 x 6 | 0,25 | 20000 | Su richiesta |
| SVT20-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVT20-6-100B | 6:1 | 100 | TR26 x 6 | 1,00 | 20000 | Su richiesta |
| SVT20-24-100B | 24:1 | 100 | TR26 x 6 | 0,25 | 20000 | Su richiesta |
| SVT20-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

*Dimensioni in mm*

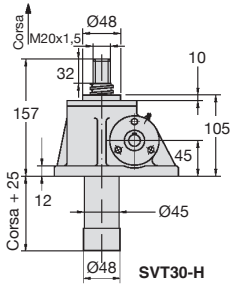
# Forza nominale: 30.000 N

# SVT30

- ***Corsa di base 100 mm***
- *Materiale: carter GGG50*
- *Peso del martinetto senza vite 8,2 kg*
- *Peso di 100 mm di vite 0,43 kg*
- *Lubrificazione con grasso*
- *Quantità di grasso 0,2 kg*

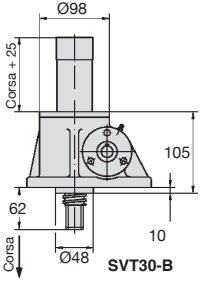
## Accessori

- *Piattello* **SVT30-PLATEAU**
- *Forcella* **SVT30-CHAPE** **(vol. 1 p.612)**
- *Piastra inclinabile*

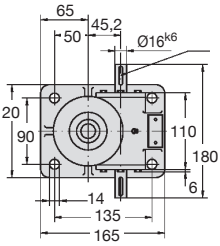



**SVT30-H**






**SVT30-B**




| Codice | Rapporto di riduzione | Coppia a forza nominale (Nm) | Rendimento | g/min max | Velocità max (m/min) | Potenza max (kW) a 20% ED | Potenza max (kW) a 10% ED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVT30-6 | 6:1 | 16,5 | 29% | 2800 | 2,8 | 0,6 | 0,8 |
| SVT30-24 | 24:1 | 7,0 | 17% | 2800 | 0,7 | 0,6 | 0,8 |

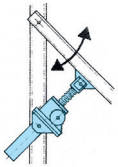
| Codice | Rapporto di riduzione | Corsa (H) | Ø vite | Corsa per giro (mm) | Forza nominale (N) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Direzione verso l'alto** | | | | | | |
| SVT30-6-100H | 6:1 | 100 | TR30 x 6 | 1,00 | 30000 | Su richiesta |
| SVT30-24-100H | 24:1 | 100 | TR30 x 6 | 0,25 | 30000 | Su richiesta |
| SVT30-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |
| **Direzione verso il basso** | | | | | | |
| SVT30-6-100B | 6:1 | 100 | TR30 x 6 | 1,00 | 30000 | Su richiesta |
| SVT30-24-100B | 24:1 | 100 | TR30 x 6 | 0,25 | 30000 | Su richiesta |
| SVT30-COURSE | | per 100 mm di corsa supplementare | | | | Su richiesta |

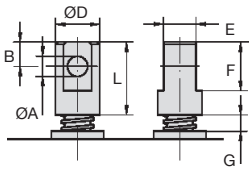
*Dimensioni in mm*

# Martinetto a vite - Montaggio con terminale forato

## SVTCH SVTSK Piastra inclinabile girevole e terminale forato

***I montaggi con terminali forati sono molto utilizzati per evitare i carichi radiali sulla vite.*** *Sotto il carter viene posizionata una piastra inclinabile, mentre all'estremità della vite viene posizionato un terminale.*



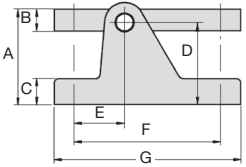


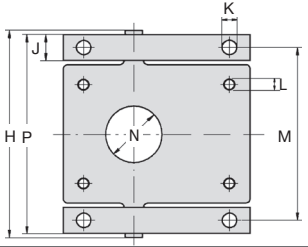

**Importante**

- *Il terminale presenta una filettatura specifica e deve essere necessariamente ordinato con il martinetto. Non può essere venduto separatamente.*

### Terminale

| Codice | Per martinetto | ØA | B | ØD | L | E | F | G | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVT5-CH | SVT5 | 15 | 15 | 30 | 50 | 20 | 30 | 10 | Su richiesta |
| SVT15-CH | SVT15 | 15 | 15 | 35 | 50 | 25 | 35 | 20 | Su richiesta |
| SVT20-CH | SVT20 | 15 | 23 | 40 | 65 | 30 | 46 | 20 | Su richiesta |
| SVT30-CH | SVT30 | 15 | 23 | 40 | 65 | 30 | 46 | 20 | Su richiesta |




### Piastra inclinabile

| Codice | Per martinetto | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVT5-SK | SVT5 | 50,0 | 10 | 8 | 45,0 | 30,0 | 060 | 070 |
| SVT15-SK | SVT15 | 67,5 | 15 | 15 | 60,0 | 37,5 | 110 | 135 |
| SVT20-SK | SVT20 | 90,0 | 25 | 20 | 77,5 | 50,0 | 135 | 165 |
| SVT30-SK | SVT30 | 90,0 | 25 | 20 | 77,5 | 50 | 135 | 165 |

| Codice | H | P | J | K | L | M | N | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SVT5-SK | 150 | 144 | 10 | 6 | M8 | 134 | 45,2 | Su richiesta |
| SVT15-SK | 150 | 140 | 15 | 9 | M8 | 125 | 48,2 | Su richiesta |
| SVT20-SK | 260 | 250 | 25 | 13 | M10 | 225 | 60,2 | Su richiesta |
| SVT30-SK | 190 | 180 | 25 | 13 | M12 | 155 | 60,2 | Su richiesta |

*Dimensioni in mm*

### Utilizzi

I martinetti meccanici a vite sono dei componenti meccanici per la costruzione di macchine e trovano applicazione nelle presse, nelle tavole e piattaforme elevatrici, sui palcoscenici, nelle piattaforme di lavoro, nelle installazioni di sollevamento, nei sistemi di regolazione dei cilindri di laminazione, nei sistemi di alimentazione di materiali, nei sistemi oscillanti, nelle tavole di montaggio e nelle piattaforme di carico.

### Caratteristiche

Le serie SVR e SVT vengono lubrificate durante il montaggio e sono concepite per temperature di utilizzo che spaziano dai -30°C ai +80°C. In pieno carico, la durata di utilizzo (ED) non deve mai superare il 20% all'ora o il 30% ogni 10 minuti. Per durate di utilizzo superiori o per velocità più elevate, si consiglia di utilizzare delle viti a ricircolo di sfere. I martinetti meccanici a vite presentano un rivestimento blu (RAL 5012) con vernice ad acqua.

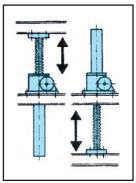
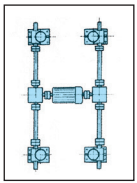
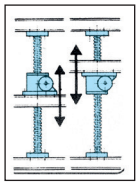
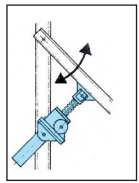
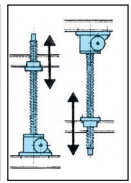
Le viti vengono consegnate non lubrificate. Lubrificarle dopo il montaggio.

### Modelli

Occorre distinguere tra la versione con vite traslante e la versione con vite rotante. Nella versione con vite in traslazione, la vite non gira e presenta un movimento rettilineo alternativo. Nella versione con vite rotante, la vite gira e trascina la madrevite esterna in un movimento rettilineo alternativo. In entrambe le versioni, il movimento può essere verso l'alto o verso il basso.

### Vantaggi

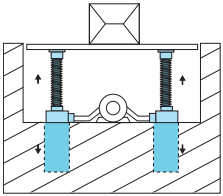
- Sincronizzazione precisa di più martinetti, anche con carichi diversi su ogni elemento.
- 100% sicuri: in quanto irreversibili non possono scendere.
- Trascinamento sincrono con motore elettrico o manopola.
- Spostamenti precisi e misurabili.
- Funzionamento in tutte le posizioni.
- Non sensibili alla temperatura in caso di durate elevate.

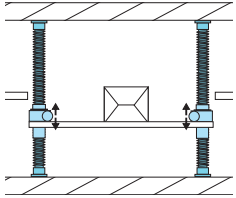
# Martinetto a vite

## SVT

## Vite traslante, chiocciola rotante

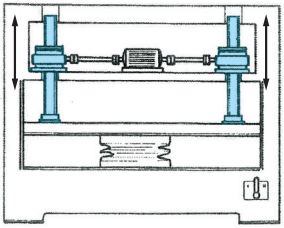


Vite verso l'alto

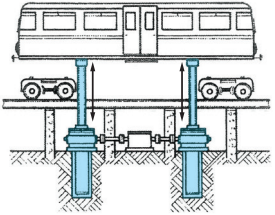


Il riduttore scivola lungo la vite

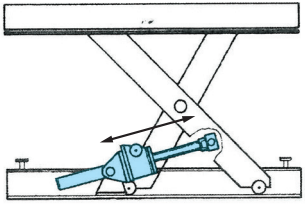
Senza tubo di protezione



Carico sospeso
Vite verso il basso: NESSUNA INFLESSIONE



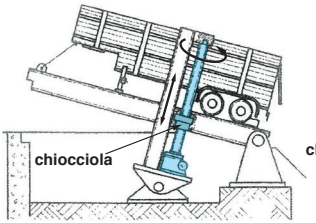
Vite verso l'alto



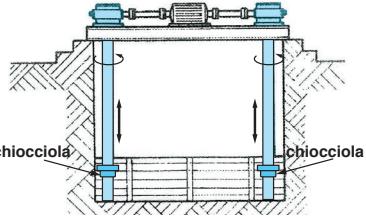
Utilizzabile in tutte le posizioni

## Vite rotante, chiocciola traslante

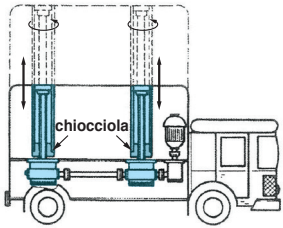




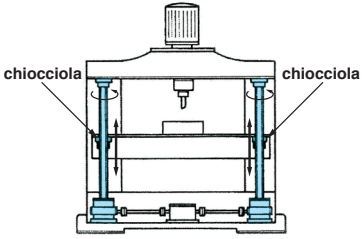

Vite verso l'alto




Vite verso l'alto




Vite verso l'alto

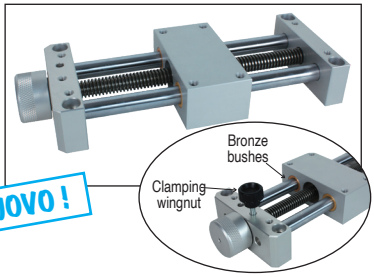



Vite sospesa verso il basso:
NESSUNA INFLESSIONE

# Economic Mini-table with trapezoidal leadscrew

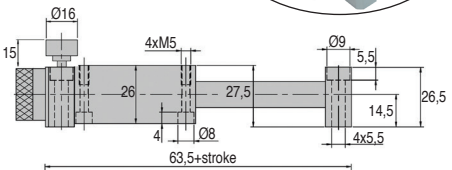
## TBE10 — Max carried payload 1kg

- ***Leadscrew table for manual use***
- Right hand trapezoidal leascrew TR10x2
- Guided by 2 shaft in steel on 4 brass bearings
- Axial accuracy < 0,20mm
- With clamping wingnut and grip knob
- Materials:
  Anodised aluminium and steel
- Working T° : from +5°C to +80°C

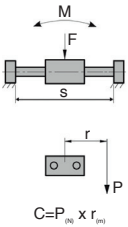


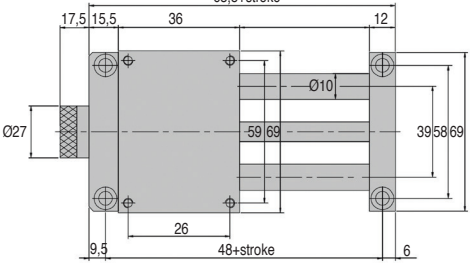

### Accessories

- Base plate with ruler
  **TBE-BASE (vol. 1 p.619)**




**Admissible payload**




| | Static | Dynamic |
|---|---|---|
| Fmax (daN) | 10 | 2,5 |
| Cmax (Nm) | 4 | 1 |
| Mmax (Nm) | 5 | 1 |

(40mm<r<100mm)

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

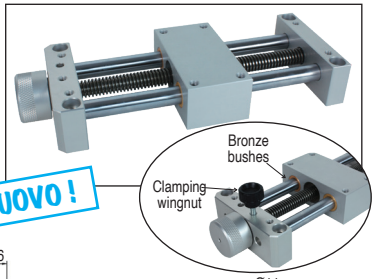
| Part number | Stroke (mm) | Max carried payload (kg) | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|
| TBE10-50 | 50 | 1 | 0,51 | 246,19 € |
| TBE10-100 | 100 | 1 | 0,59 | 248,63 € |

*Dimensions in mm*

# Economic Mini-table with trapezoidal leadscrew

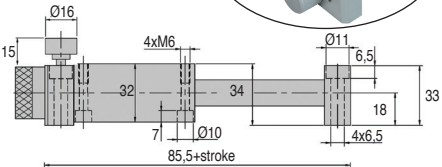
## Max carried payload 2kg — TBE12

- ***Leadscrew table for manual use***
- Right hand trapezoidal leascrew TR10x2
- Guided by 2 shaft in steel on 4 brass bearings
- Axial accuracy < 0,20mm
- With clamping wingnut and grip knob
- Materials:
  Anodised aluminium and steel
- Working T° : from +5°C to +80°C

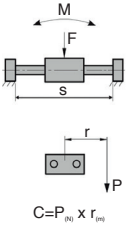


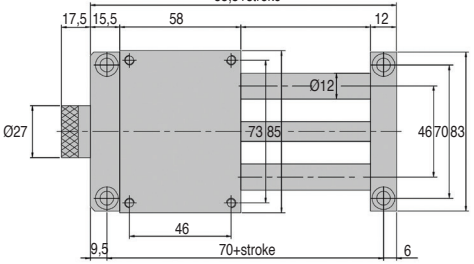

### Accessories

- Base plate with ruler
  **TBE-BASE (vol. 1 p.619)**




**Admissible payload**




| | Static | Dynamic |
|---|---|---|
| Fmax (daN) | 20 | 5 |
| Cmax (Nm) | 8 | 2 |
| Mmax (Nm) | 10 | 2 |

(50mm<r<150mm)

**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

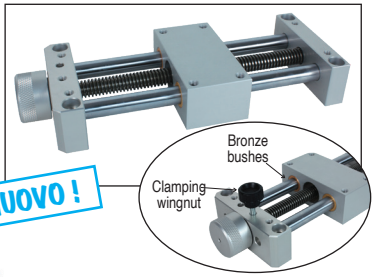
| Part number | Stroke (mm) | Max carried payload (kg) | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|
| TBE12-50 | 50 | 2 | 0,91 | 278,30 € |
| TBE12-100 | 100 | 2 | 1,02 | 281,34 € |
| TBE12-150 | 150 | 2 | 1,13 | 284,37 € |
| TBE12-200 | 200 | 2 | 1,24 | 287,41 € |

*Dimensions in mm*

# Economic Mini-table with trapezoidal leadscrew

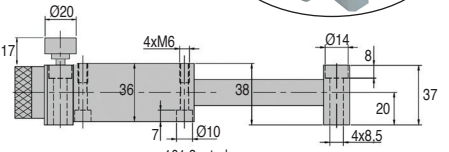
## TBE16 — Max carried payload 5kg

- ***Leadscrew table for manual use***
- *Right hand trapezoidal leascrew TR12x3*
- *Guided by 2 shaft in steel on 4 brass bearings*
- *Axial accuracy < 0,20mm*
- *With clamping wingnut and grip knob*
- *Materials:*
  *Anodised aluminium and steel*
- *Working T° : from +5°C to +80°C*

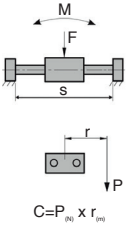


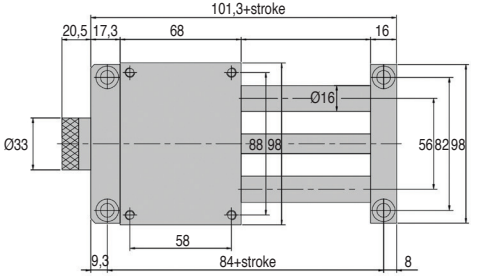

### Accessories

- *Base plate with ruler*
  **TBE-BASE (vol. 1 p.619)**




**Admissible payload**




| | Static | Dynamic |
|---|---|---|
| Fmax (daN) | 40 | 12 |
| Cmax (Nm) | 17 | 4 |
| Mmax (Nm) | 20 | 5 |

(60mm<r<200mm)

### DISCOUNTS

| Qty | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | Stroke (mm) | Max carried payload (kg) | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|
| TBE16-50 | 50 | 5 | 1,53 | 306,18 € |
| TBE16-100 | 100 | 5 | 1,71 | 309,81 € |
| TBE16-150 | 150 | 5 | 1,89 | 313,45 € |
| TBE16-200 | 200 | 5 | 2,07 | 317,08 € |

*Dimensions in mm*

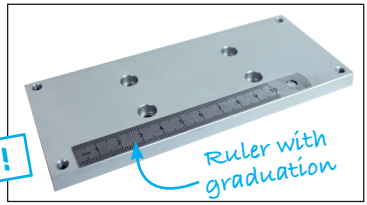
# Base plate for economic mini-table

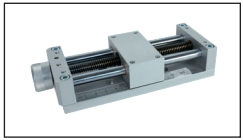
## Allows X-Y cross tables

## TBE BASE

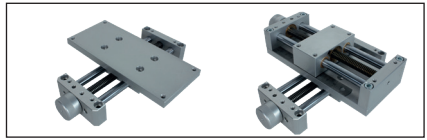
- ***Base plate with ruler***
- *To be screwed under the end supports*
- *Allows mounting in XY cross tables thanks to counterbored holes*
- *Ruler with graduation in mm*
- *Delivered with 8 fixing screws*
- *Material:*
  *Plate Anodised aluminium*
  *Stainless steel ruler*
  *Zinc plated fixing screws*

NUOVO !

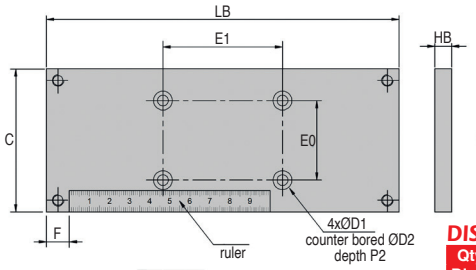


**Simple assembly**



**Cross tables assembly**




**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Disc. | List | -10% | On request |

| Part number | For table | Stroke (mm) | C | HB | LB | E0 | E1 | F | ØD1 | ØD2 | P2 | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBE10-50/BASE | TBE10 | 50 | 69 | 9,0 | 110 | 26 | 59 | 12 | 5,2 | 9 | 5,0 | 0,20 | 56,03 € |
| TBE10-100/BASE | TBE10 | 100 | 69 | 9,0 | 160 | 26 | 59 | 12 | 5,2 | 9 | 5,0 | 0,28 | 63,55 € |
| TBE12-50/BASE | TBE12 | 50 | 83 | 9,5 | 132 | 46 | 73 | 12 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,30 | 76,19 € |
| TBE12-100/BASE | TBE12 | 100 | 83 | 9,5 | 182 | 46 | 73 | 12 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,40 | 82,26 € |
| TBE12-150/BASE | TBE12 | 150 | 83 | 9,5 | 232 | 46 | 73 | 12 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,50 | 88,56 € |
| TBE12-200/BASE | TBE12 | 200 | 83 | 9,5 | 282 | 46 | 73 | 12 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,60 | 94,78 € |
| TBE16-50/BASE | TBE16 | 50 | 98 | 11,5 | 150 | 58 | 88 | 16 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,47 | 83,96 € |
| TBE16-100/BASE | TBE16 | 100 | 98 | 11,5 | 200 | 58 | 88 | 16 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,62 | 92,62 € |
| TBE16-150/BASE | TBE16 | 150 | 98 | 11,5 | 250 | 58 | 88 | 16 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,77 | 101,15 € |
| TBE16-200/BASE | TBE16 | 200 | 98 | 11,5 | 300 | 58 | 88 | 16 | 6,5 | 11 | 6,5 | 0,92 | 109,64 € |

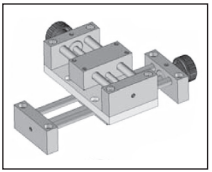
*Dimensions in mm*

# Mini slitta a passo metrico

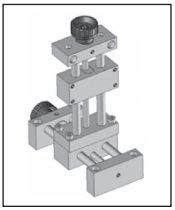
## TBL Piastra di base per combinazioni X-Y-Z

- ***Piastra di giunzione***
- *Da avvitare sotto le piastre d'estremità*
- *Dispone di un fissaggio tramite fori lamati*
- *Materiale:*
  *alluminio anodizzato*
  *vite acciaio zincato*

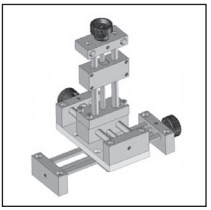
**Montaggio XY :**
2 tavole standard
1 piastra base



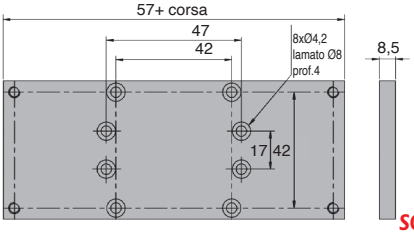
CONSEGNA RAPIDA



**Montaggio YZ :**
1 tavola standard
1 tavola versione asse Z
4 viti CHc M4x20



**Montaggio XYZ :**
2 tavole standard
1 tavola versione asse Z
1 piastra base
4 viti CHc M4x20




**SCONTI PER QUANTITÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Per corsa (mm) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|
| TBL-XY50 | 50 | 41,90 € |
| TBL-XY100 | 100 | 45,37 € |

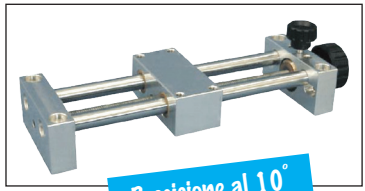
*Dimensioni in mm*

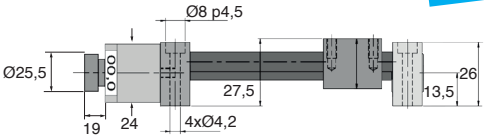
# Mini slitta di posizionamento a passo metrico

## Permette le combinazioni X-Y-Z

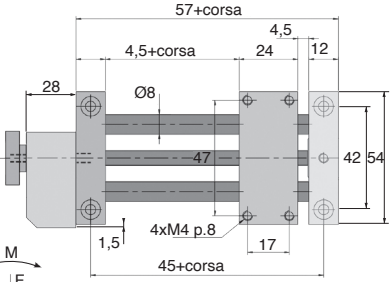
## TBL

- ***Piccola tavola a vite metrica per un utilizzo manuale***
- *Vite metrica passo a destra M6x1*
- *Guida con 2 colonne in acciaio su 4 anelli in bronzo*
- *Precisione assiale < 0,10 mm*
- *Con manopola e indicatore di posizione*
- *Materiale: alluminio e acciaio*
- *T° d'utilizzo: da +5°C a +80°C*

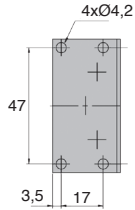


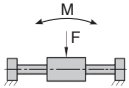




CONSEGNA RAPIDA




**Versione asse Z :**
fissaggio tramite piastra d'estremità



Carico

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

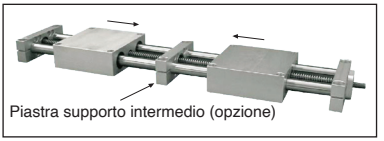
| Codice | Corsa | Carico max ammesso (kg) | Coppia ammessa (Nm) | Forza statica ammessa F (daN) | Massa (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tavola orizzontale asse X e Y** | | | | | | |
| TBL-50-CV | 50 | 1 | 0,50 | 6,00 | 0,25 | 334,88 € |
| TBL-100-CV | 100 | 1 | 0,50 | 6,00 | 0,30 | 336,80 € |
| **Tavola verticale asse Z** | | | | | | |
| TBL-50Z-CV | 50 | 0,5 | 0,50 | 6,00 | 0,25 | 340,32 € |
| TBL-100Z-CV | 100 | 0,5 | 0,50 | 6,00 | 0,30 | 342,27 € |

*Dimensioni in mm*

# Slitta a passo inverso manuale

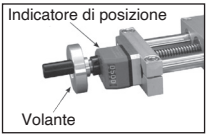
## TBD1 — Distanza tra i carrelli regolabile

- ***Tavola a vite trapezoidale a destra e a sinitra per utilizzo manuale ideali per cambio formato prodotto***
- *Vite passo a destra TR10x2*
- *Colonna di guida diam. 12mm*
- *Guida tramite 2 colonne di acciaio su 4 anelli di bronzo (senza giunti raschiatori)*
- *Con indicatore di posizione e volante*
- *Precisione assiale < 0,1 mm*
- *Materiale: alluminio e acciaio*
- *T° d'utilizzo: da +5°C a +80°C*




**Precisione al 10°**

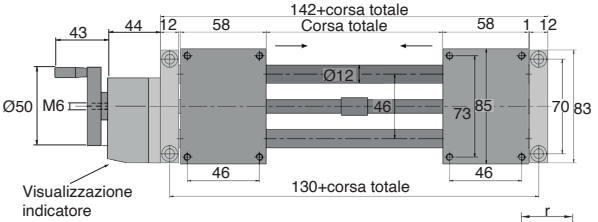
**CONSEGNA RAPIDA**




**Opzione**

- *Supporto intermedio contattaci*

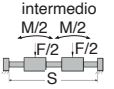


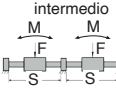

| | Statico | Dinamico |
|---|---|---|
| **F**max (daN) | 20 | 5 |
| **C**max (Nm) | 8 | 2 |
| **M**max (Nm) | 10 | 2 |

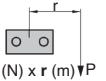
(50mm < **r** < 200mm)

Senza supporto intermedio




Con supporto intermedio




**C** = **P** (N) x **r** (m)

**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

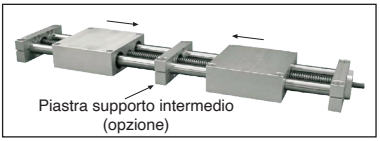
| Codice | Corsa | Vite | Corsa carico max ammesso (kg) | Coppia max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBD1-100-CV | 100 | TR10x2 | 2 | 0,30 | 002,0 | 1,62 | 699,69 € |
| TBD1-200-CV | 200 | TR10x2 | 2 | 0,30 | 002,0 | 1,84 | 703,71 € |
| TBD1-300-CV | 300 | TR10x2 | 2 | 0,30 | 002,0 | 2,06 | 707,77 € |
| TBD1-400-CV | 400 | TR10x2 | 2 | 0,30 | 002,0 | 2,28 | 711,77 € |

** Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

# Slitta a passo inverso manuale

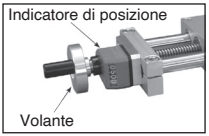
## Distanza tra i carrelli regolabile — TBD2

- ***Tavola a vite trapezoidale a destra e a sinitra per utilizzo manuale***
- *Vite passo a destra TR12x3*
- *Colonna di guida diam. 16mm*
- *Guida tramite 2 colonne di acciaio su 4 anelli di bronzo (senza giunti raschiatori)*
- *Con indicatore di posizione e volante*
- *Precisione assiale < 0,1 mm*
- *Materiale: alluminio e acciaio*
- *T° d'utilizzo: da +5°C a +80°C*




**Precisione al 10°**

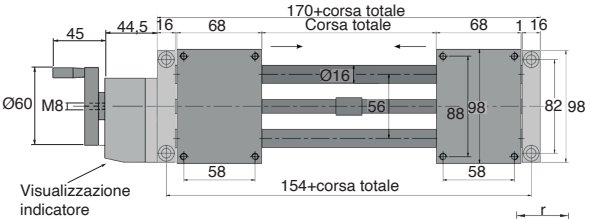
CONSEGNA RAPIDA




**Opzione**

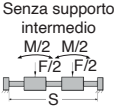
- *Supporto intermedio contattaci*

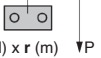



| | Statico | Dinamico |
|---|---|---|
| **F**max (daN) | 40 | 12 |
| **C**max (Nm) | 17 | 4 |
| **M**max (Nm) | 20 | 5 |

(60mm < **r** < 250mm)




**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

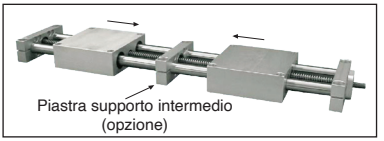
| Codice | Corsa | Vite | Corsa carico max ammesso (kg) | Coppia max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBD2-100-CV | 100 | TR12x3 | 5 | 0,45 | 003,0 | 2,86 | 781,02 € |
| TBD2-200-CV | 200 | TR12x3 | 5 | 0,45 | 003,0 | 3,22 | 787,66 € |
| TBD2-300-CV | 300 | TR12x3 | 5 | 0,45 | 003,0 | 3,58 | 794,27 € |
| TBD2-400-CV | 400 | TR12x3 | 5 | 0,45 | 003,0 | 3,94 | 800,88 € |

** Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

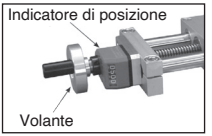
# Slitta a passo inverso manuale

## TBD3 — Distanza tra i carrelli regolabile

- ***Tavola a vite trapezoidale a destra e a sinitra per utilizzo manuale***
- *Vite passo a destra TR16x4*
- *Colonna di guida diam. 20mm*
- *Guida tramite 2 colonne di acciaio su 4 anelli di bronzo (senza giunti raschiatori)*
- *Con indicatore di posizione e volante*
- *Precisione assiale < 0,1 mm*
- *Materiale: alluminio e acciaio*
- *T° d'utilizzo: da +5°C a +80°C*




**Precisione al 10°**

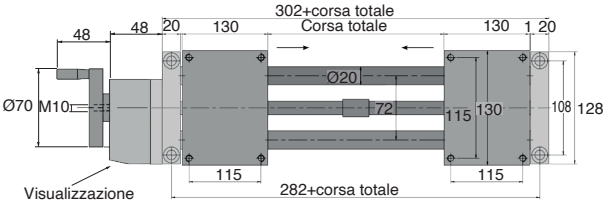



CONSEGNA RAPIDA

### Opzione

- *Supporto intermedio contattaci*

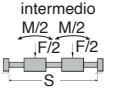


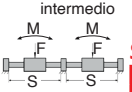

| | Statico | Dinamico |
|---|---|---|
| **F**max (daN) | 80 | 25 |
| **C**max (Nm) | 29 | 7 |
| **M**max (Nm) | 74 | 18 |

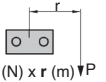
(80mm < **r** < 300mm)

Senza supporto intermedio




Con supporto intermedio




**C** = **P** (N) x **r** (m)

**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

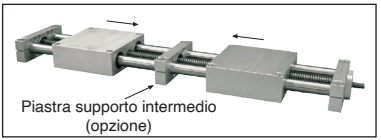
| Codice | Corsa | Vite | Corsa carico max ammesso (kg) | Coppia max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBD3-100-CV | 100 | TR16x4 | 20 | 0,60 | 004,0 | 6,42 | 1 016,28 € |
| TBD3-200-CV | 200 | TR16x4 | 20 | 0,60 | 004,0 | 7,04 | 1 025,08 € |
| TBD3-300-CV | 300 | TR16x4 | 20 | 0,60 | 004,0 | 7,66 | 1 033,87 € |
| TBD3-400-CV | 400 | TR16x4 | 20 | 0,60 | 004,0 | 8,28 | 1 042,70 € |

** Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

# Slitta a passo inverso manuale

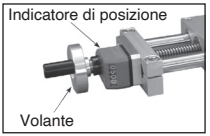
## Distanza tra i carrelli regolabile — TBD4

- ***Tavola a vite trapezoidale a destra e a sinitra per utilizzo manuale***
- Vite passo a destra TR16x4
- Colonna di guida diam. 25mm
- Guida tramite 2 colonne di acciaio su 4 anelli di bronzo (senza giunti raschiatori)
- Con indicatore di posizione e volante
- Precisione assiale < 0,1 mm
- Materiale: alluminio e acciaio
- T° d'utilizzo: da +5°C a +80°C



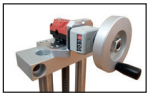

**Precisione al 10°**

CONSEGNA RAPIDA

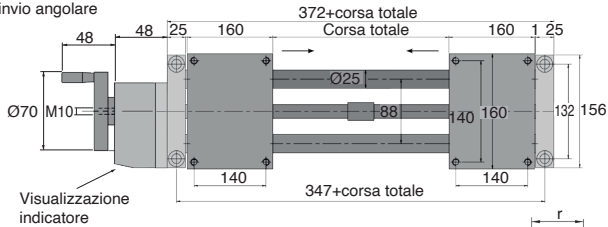


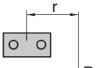

### Opzione

- Volante con rinvio angolare, contattateci


Opzione rinvio angolare



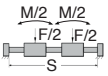




**C** = **P** (N) x **r** (m)

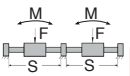
| | Statico | Dinamico |
|---|---|---|
| **F**max (daN) | 160 | 50 |
| **C**max (Nm) | 52 | 12 |
| **M**max (Nm) | 140 | 35 |

(100mm < **r** < 350mm)

Senza supporto intermedio




Con supporto intermedio




**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Corsa | Vite | Corsa carico max ammesso (kg) | Coppia max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBD4-100-CV | 100 | TR16x4 | 40 | 0,60 | 004,0 | 11,30 | 1 239,33 € |
| TBD4-200-CV | 200 | TR16x4 | 40 | 0,60 | 004,0 | 12,20 | 1 250,77 € |
| TBD4-300-CV | 300 | TR16x4 | 40 | 0,60 | 004,0 | 13,10 | 1 262,19 € |
| TBD4-400-CV | 400 | TR16x4 | 40 | 0,60 | 004,0 | 14,00 | 1 273,64 € |

** Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

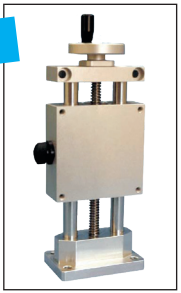
# Slitta di posizionamento verticale manuale

## TBV1 Per corsa verticale - Colonna Ø12mm

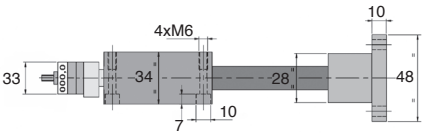
- ***Tavola a vite trapezoidale per utilizzo manuale***
- *Vite passo destro TR10x2*
- *Colonne di guida diam. 12mm*
- *Fissaggio all'estremità per applicazione verticale o decentrata*
- *Guida con 2 colonne in acciaio su 4 anelli in bronzo (senza guarnizione raschiaolio)*
- *Con indicatore di posizione e volante*
- *Precisione assiale < 0,10 mm*
- *Materiali:*
  *alluminio e acciaio*
- *T° di utilizzo: da +5°C a +80°C*

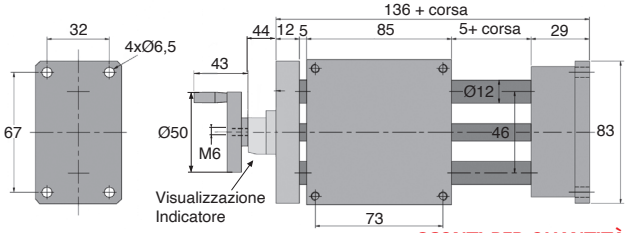
**Precisione al 10°**



**CONSEGNA RAPIDA**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Corsa | Vite | Carico max ammissibile (kg) | Carico max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBV1-50-CV | 50 | TR10x2 | 3 | 0,30 | 002,0 | 1,20 | 557,52 € |
| TBV1-100-CV | 100 | TR10x2 | 3 | 0,30 | 002,0 | 1,31 | 557,52 € |
| TBV1-150-CV | 150 | TR10x2 | 3 | 0,30 | 002,0 | 1,42 | 561,56 € |
| TBV1-200-CV | 200 | TR10x2 | 3 | 0,30 | 002,0 | 1,53 | 561,56 € |
| TBV1-300-CV | 300 | TR10x2 | 3 | 0,30 | 002,0 | 1,75 | 565,63 € |

**Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

# Slitta di posizionamento verticale manuale

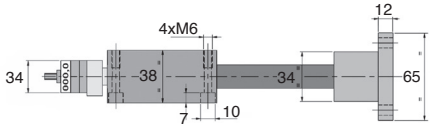
## Per corsa verticale - Colonna Ø16mm TBV2

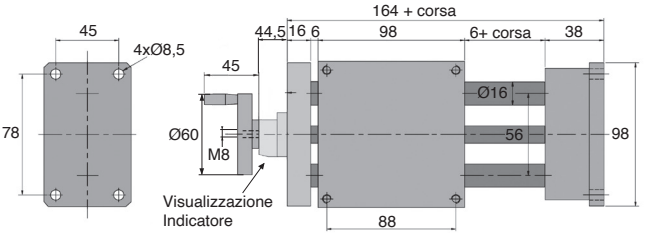
- ***Tavola a vite trapezoidale per utilizzo manuale***
- *Vite passo destro TR12x3*
- *Colonne di guida diam. 16mm*
- *Fissaggio all'estremità per applicazione verticale o decentrata*
- *Guida con 2 colonne in acciaio su 4 anelli in bronzo (senza guarnizione raschiaolio)*
- *Con indicatore di posizione e volante*
- *Precisione assiale < 0,10 mm*
- *Materiali: alluminio e acciaio*
- *T° di utilizzo: da +5°C a +80°C*

**Precisione al 10°**




**CONSEGNA RAPIDA**




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Corsa | Vite | Carico max ammissibile (kg) | Carico max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBV2-50-CV | 50 | TR12x3 | 7 | 0,45 | 003,0 | 2,11 | 609,05 € |
| TBV2-100-CV | 100 | TR12x3 | 7 | 0,45 | 003,0 | 2,29 | 609,05 € |
| TBV2-150-CV | 150 | TR12x3 | 7 | 0,45 | 003,0 | 2,47 | 615,66 € |
| TBV2-200-CV | 200 | TR12x3 | 7 | 0,45 | 003,0 | 2,65 | 615,66 € |
| TBV2-300-CV | 300 | TR12x3 | 7 | 0,45 | 003,0 | 3,01 | 622,28 € |

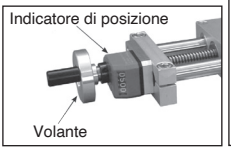
**Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

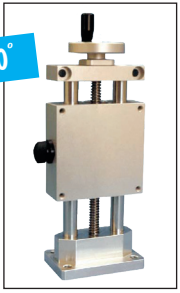
# Slitta di posizionamento verticale manuale

## TBV3 Per corsa verticale - Colonna Ø 20mm

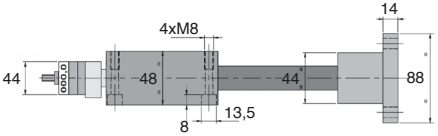
- ***Tavola a vite trapezoidale per utilizzo manuale***
- *Vite passo destro TR16x4*
- *Colonne di guida diam. 20mm*
- *Fissaggio all'estremità per applicazione verticale o decentrata*
- *Guida con 2 colonne in acciaio su 4 anelli in bronzo (senza guarnizione raschiaolio)*
- *Con indicatore di posizione e volante*
- *Precisione assiale < 0,10 mm*
- *Materiali:*
  *alluminio e acciaio*
- *T° di utilizzo: da +5°C a +80°C*

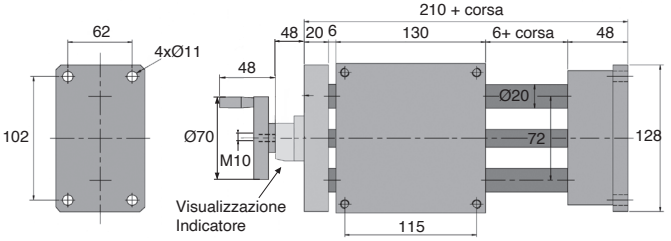
Precisione al 10°



CONSEGNA RAPIDA




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Corsa | Vite | Carico max ammissibile (kg) | Carico max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBV3-50-CV | 50 | TR16x4 | 12 | 0,60 | 004,0 | 4,12 | 738,49 € |
| TBV3-100-CV | 100 | TR16x4 | 12 | 0,60 | 004,0 | 4,43 | 738,49 € |
| TBV3-150-CV | 150 | TR16x4 | 12 | 0,60 | 004,0 | 4,74 | 747,33 € |
| TBV3-200-CV | 200 | TR16x4 | 12 | 0,60 | 004,0 | 5,05 | 747,33 € |
| TBV3-300-CV | 300 | TR16x4 | 12 | 0,60 | 004,0 | 5,67 | 756,12 € |

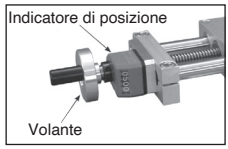
**Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

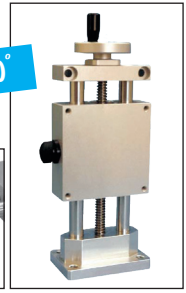
# Slitta di posizionamento verticale manuale

## Per corsa verticale - Colonna Ø 25mm TBV4

- ***Tavola a vite trapezoidale per utilizzo manuale***
- *Vite passo destro TR16x4*
- *Colonne di guida diam. 25mm*
- *Fissaggio all'estremità per applicazione verticale o decentrata*
- *Guida con 2 colonne in acciaio su 4 anelli in bronzo (senza guarnizione raschiaolio)*
- *Con indicatore di posizione e volante*
- *Precisione assiale < 0,10 mm*
- *Materiali: alluminio e acciaio*
- *T° di utilizzo: da +5°C a +80°C*

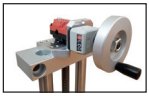
**Precisione al 10°**



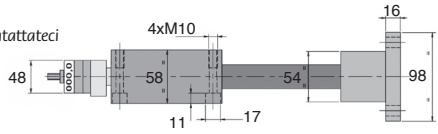



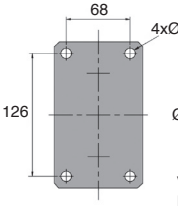
### Opzione

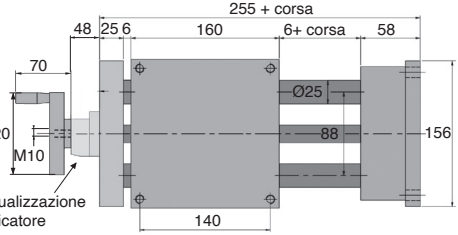
- *Volante con rinvio angolare, contattateci*



Opzione rinvio angolare




### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -10% | Su richiesta |

| Codice | Corsa | Vite | Carico max ammissibile (kg) | Carico max sul volante (Nm) | Indicazione per 1 giro | Massa* (kg) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TBV4-50-CV | 50 | TR16x4 | 20 | 1,25 | 004,0 | 7,28 | 918,64 € |
| TBV4-100-CV | 100 | TR16x4 | 20 | 1,25 | 004,0 | 7,73 | 918,64 € |
| TBV4-150-CV | 150 | TR16x4 | 20 | 1,25 | 004,0 | 8,18 | 930,07 € |
| TBV4-200-CV | 200 | TR16x4 | 20 | 1,25 | 004,0 | 8,63 | 930,07 € |
| TBV4-300-CV | 300 | TR16x4 | 20 | 1,25 | 004,0 | 9,53 | 941,50 € |

**Massa senza volane né contatore - Dimensioni in mm*

# DOMI30

## Carico C1 fino a 150 N

- **Carichi elevati**
- Coefficienti di attrito favorevoli
- Guida a scorrimento di grande qualità
- Trascinamento con gioco ridotto
- Regolazione fine 0,05mm
- Lunghezza assi standard
- Sistema di comando semplice



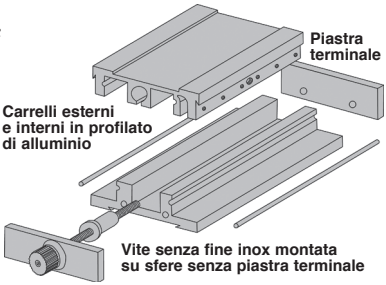

Carrello singolo DOMI30

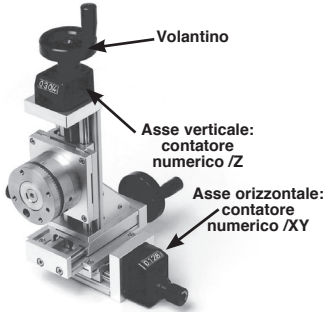
### Utilizzo

- Regolazione fine della testa di brasatura/ teste di saldatura/testine laser
- Montaggio di stampanti a getto d'inchiostro
- Regolazione video camere di misurazione
- Regolazione di unità di lavorazione (teste di fresatura, assi di fresatura...)
- Puntamento di ugelli di bruciatori
- Regolazione di testine laser
- Spostamento di fine corsa
- Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)

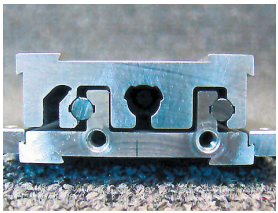
### Opzione

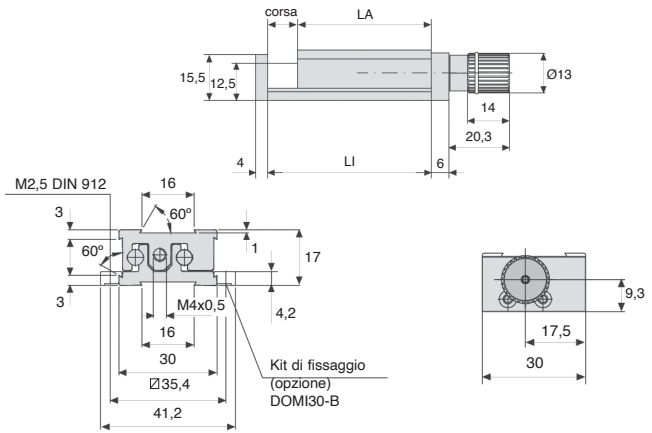
- Altre corse disponibili, contattateci
- Per un contatore numerico su una slitta di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto

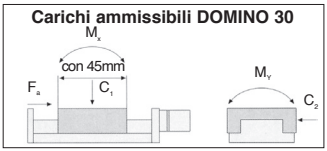



Slitte con volantini e contatori DOMI30-CV (esempio d'applicazione)






## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

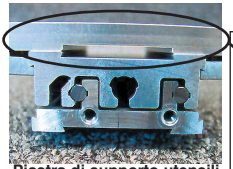
| Codice | LA | LI | Corsa | Passo (mm) | Carichi ammissibili C1 (N) | C2 (N) | FA (N) | Mx (Nm) | My (Nm) | Mz (Nm) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Slitta singola** | | | | | | | | | | | |
| DOMI30-5 | 45 | 50 | 5 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 465,82 € |
| DOMI30-10 | 45 | 55 | 10 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 475,43 € |
| DOMI30-15 | 45 | 60 | 15 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 489,83 € |
| DOMI30-20 | 45 | 65 | 20 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 499,44 € |
| **Slitta con contatore e volantino** | | | | | | | | | | | |
| DOMI30-5-CV/XY | 45 | 50 | 5 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 820,66 € |
| DOMI30-10-CV/XY | 45 | 55 | 10 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 830,29 € |
| DOMI30-15-CV/XY | 45 | 60 | 15 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 844,73 € |
| DOMI30-20-CV/XY | 45 | 65 | 20 | 0,5 | 150 | 65 | 40 | 2 | 2 | 1 | 854,35 € |

*Dimensioni in mm*

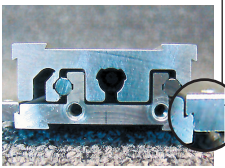
# DOMI30

## Per slitta di regolazione DOMINO 30

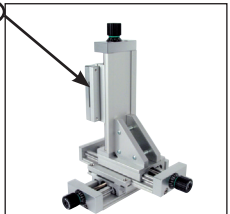
- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare la slitta regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La ***piastra*** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



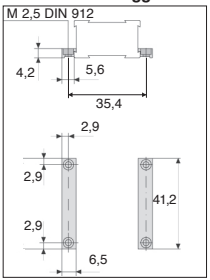
Piastra di supporto utensili



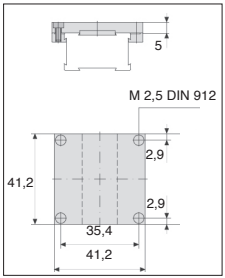
Kit di fissaggio



Esempio d'applicazione




Kit di fissaggio DOMI 30-B



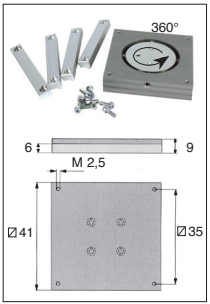

Piastra DOMI 30-M



Kit di fissaggio DOMI30-B



Piastra DOMI30-M




Piatto girevole DOMI 30-PT

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

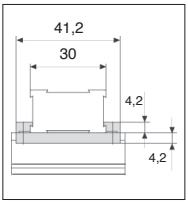
| Codice | Tipo | Prezzo unit. |
|---|---|---|
| DOMI30-B | Kit di fissaggio | 27,73 € |
| DOMI30-M | Piastra | 72,04 € |
| DOMI30-PT | Piatto girevole | 435,48 € |

*Dimensioni in mm*

# Per slitta di regolazione DOMINO 30

# DOMI30

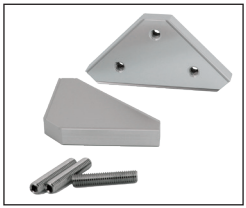
- I ***kit di raccordo*** *sono necessari per collegare due slitte regolabili DOMINO*



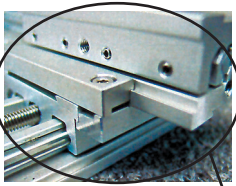

**Kit di raccordo DOMI 30-XY**



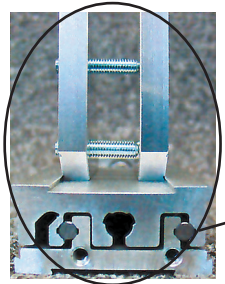
**Kit di raccordo DOMI 30-XY**



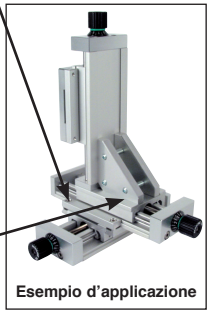
**Kit di raccordo DOMI 30-XZ**



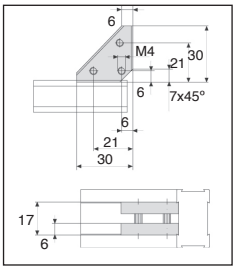
**Kit di raccordo X-Y**



**Kit di raccordo X-Z**



**Esempio d'applicazione**




**Kit di raccordo DOMI 30-XZ**

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Prezzo unit. |
|---|---|---|
| DOMI30-XY | Kit di raccordo X-Y | 64,97 € |
| DOMI30-XZ | Kit di raccordo X-Z | 74,44 € |

*Dimensioni in mm*

# DOMI50

## Carico C1 fino a 300 N

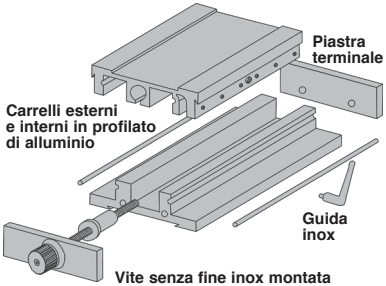
- ***Carichi elevati***
- *Coefficienti di attrito favorevoli*
- *Guida a scorrimento di grande qualità*
- *Trascinamento con gioco ridotto*
- *Regolazione fine 0,05mm*
- *Lunghezza assi standard*
- *Sistema di comando semplice*




**Carrello singolo DOMI50**

## Utilizzo

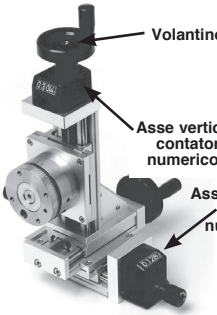
- *Regolazione fine della testa di brasatura/teste di saldatura/testine laser*
- *Montaggio di stampanti a getto d'inchiostro*
- *Regolazione video camere di misurazione*
- *Regolazione di unità di lavorazione (teste di fresatura, assi di fresatura...)*
- *Puntamento di ugelli di bruciatori*
- *Regolazione di testine laser*
- *Spostamento di fine corsa*
- *Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)*

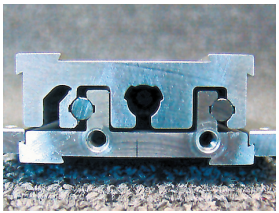



**Vite senza fine inox montata su sfere senza piastra terminale**

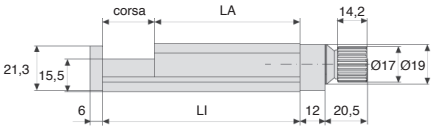
## Opzione

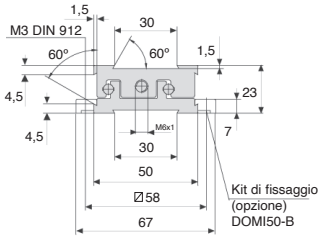
- *Altre corse disponibili, contattateci*
- *Per un contatore numerico su una slitta di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto*

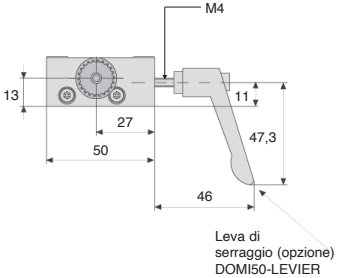


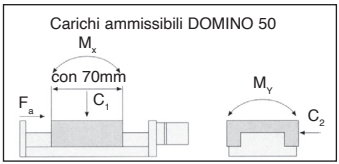



**Slitte con volantini e contatori DOMI50-CV (esempio d'applicazione)**




## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

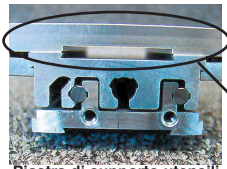
| Codice | LA | LI | Corsa | Passo (mm) | Carichi ammissibili C1 (N) | C2 (N) | FA (N) | Mx (Nm) | My (Nm) | Mz (Nm) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Slitta singola** | | | | | | | | | | | | |
| DOMI50-25 | 70 | 95 | 25 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | ✔ | 485,03 € |
| DOMI50-50 | 70 | 120 | 50 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | ✔ | 494,64 € |
| DOMI50-75 | 70 | 145 | 75 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | - | 504,25 € |
| DOMI50-100 | 70 | 170 | 100 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | ✔ | 516,25 € |
| **Slitta con contatore e volantino** | | | | | | | | | | | | |
| DOMI50-25-CV/XY | 70 | 95 | 25 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | - | 839,91 € |
| DOMI50-50-CV/XY | 70 | 120 | 50 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | - | 849,54 € |
| DOMI50-75-CV/XY | 70 | 145 | 75 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | - | 859,16 € |
| DOMI50-100-CV/XY | 70 | 170 | 100 | 1 | 300 | 215 | 120 | 4 | 5 | 3 | - | 871,20 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

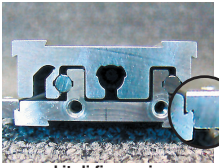
# DOMI50

## Per slitta di regolazione DOMINO 50

- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare la slitta regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La ***piastra*** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



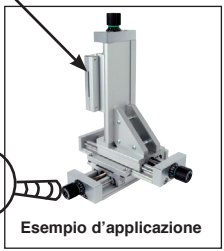
Piastra di supporto utensili



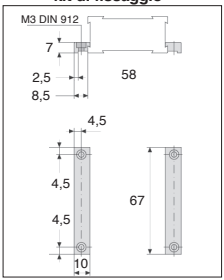
kit di fissaggio



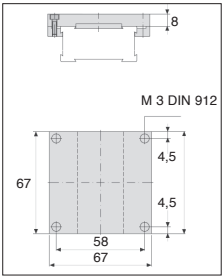
Leva di serraggio
DOMI50-LEVA



Esempio d'applicazione



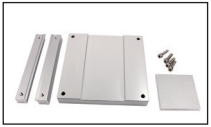

Kit di fissaggio DOMI 50-B



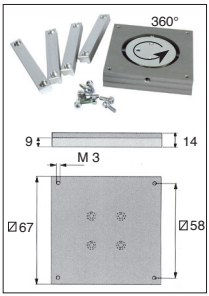

Piastra DOMI 50-M



Kit di fissaggio
DOMI50-B



Piastra
DOMI50-M




Piatto girevole DOMI 50-PT

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

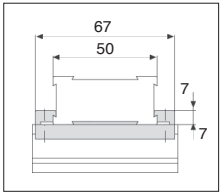
| Codice | Tipo | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| DOMI50-B | Kit di fissaggio | ✔ | 27,73 € |
| DOMI50-M | Piastra | ✔ | 72,20 € |
| DOMI50-LEVIER | Leva di serraggio | ✔ | 38,42 € |
| DOMI50-PT | Piatto girevole | - | 435,48 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# Per slitta di regolazione DOMINO 50

# DOMI50

- I **kit di raccordo** *sono necessari per collegare due slitte regolabili* DOMINO



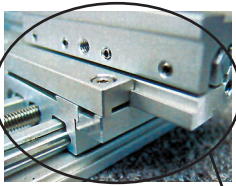

**Kit di raccordo DOMI 50-XY**



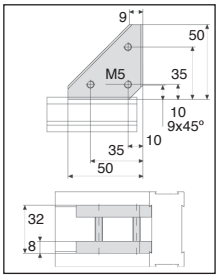
**Kit di raccordo DOMI 50-XY**



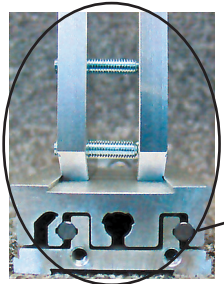
**Kit di raccordo DOMI 50-XZ**



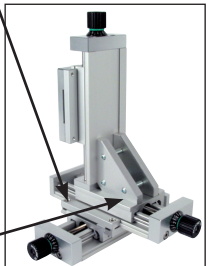
**Kit di raccordo X-Y**




**Kit di raccordo DOMI 50-XZ**



**Kit di raccordo X-Z**



**Esempio d'applicazione**

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| DOMI50-XY | Kit di raccordo X-Y | ✔ | 64,97 € |
| DOMI50-XZ | Kit di raccordo X-Z | - | 74,44 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# DOMI80

## Carico C1 fino a 500 N

- **Carichi elevati**
- Coefficienti di attrito favorevoli
- Guida a scorrimento di grande qualità
- Trascinamento con gioco ridotto
- Regolazione fine 0,05mm
- Lunghezza assi standard
- Sistema di comando semplice



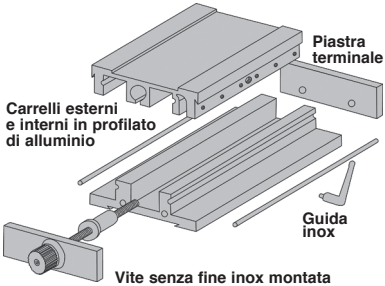

Carrello singolo DOMI80

### Utilizzo

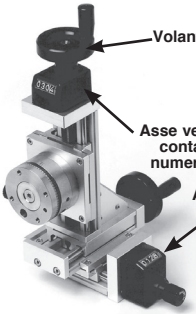
- Regolazione fine della testa di brasatura, teste di saldatura/testine laser
- Montaggio di stampanti a getto d'inchiostro
- Regolazione video camere di misurazione
- Regolazione di unità di lavorazione (teste di fresatura, assi di fresatura...)
- Puntamento di ugelli di bruciatori
- Regolazione di testine laser
- Spostamento di fine corsa
- Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)

### Opzione

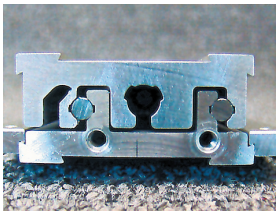
- Altre corse disponibili, contattateci
- Per un contatore numerico su una slitta di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto

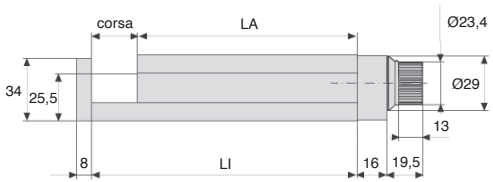


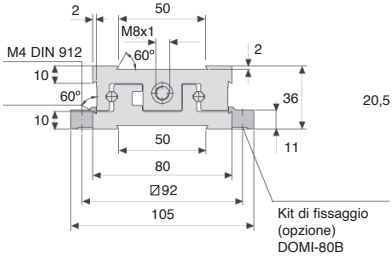

Vite senza fine inox montata su sfere senza piastra terminale



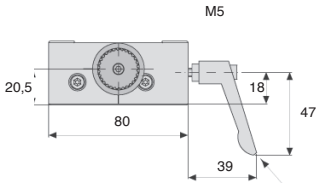

Slitte con volantini e contatori DOMI80-CV (esempio d'applicazione)





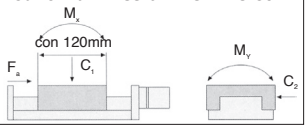




Kit di fissaggio (opzione) DOMI-80B




Leva di serraggio (opzione) DOMI80-LEVIER

**Carichi ammissibili DOMINO 80**




**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

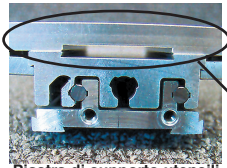
| Codice | LA | LI | Corsa | Passo (mm) | Carichi ammissibili C1 (N) | C2 (N) | FA (N) | Mx (Nm) | My (Nm) | Mz (Nm) | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Slitta singola** | | | | | | | | | | | | |
| DOMI80-25 | 120 | 145 | 25 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | ✔ | 612,31 € |
| DOMI80-50 | 120 | 170 | 50 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | ✔ | 624,30 € |
| DOMI80-75 | 120 | 195 | 75 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | - | 638,71 € |
| DOMI80-100 | 120 | 220 | 100 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | - | 650,71 € |
| **Slitta con contatore e volantino** | | | | | | | | | | | | |
| DOMI80-25-CV/XY | 120 | 145 | 25 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | - | 967,46 € |
| DOMI80-50-CV/XY | 120 | 170 | 50 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | - | 979,50 € |
| DOMI80-75-CV/XY | 120 | 195 | 75 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | - | 993,93 € |
| DOMI80-100-CV/XY | 120 | 220 | 100 | 1 | 500 | 365 | 150 | 8 | 10 | 6 | - | 1 005,97 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

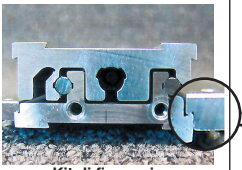
# DOMI80

## Per slitta di regolazione DOMINO 80

- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare la slitta regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La **piastra** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



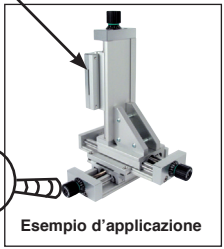
Piastra di supporto utensili



Kit di fissaggio



Leva di serraggio
DOMI80-LEVIER



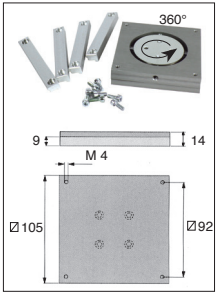
Esempio d'applicazione



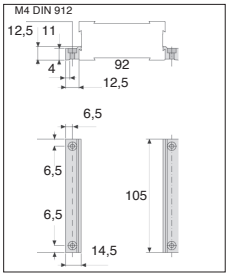
Kit di fissaggio
DOMI80-B



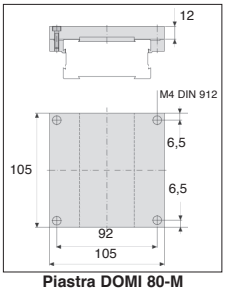
Piastra
DOMI80-M




Piatto girevole DOMI 80-PT




Kit di fissaggio DOMI 80-B




Piastra DOMI 80-M

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

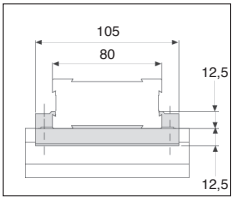
| Codice | Tipo | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| DOMI80-B | Kit di fissaggio | ✔ | 33,68 € |
| DOMI80-M | Piastra | ✔ | 101,07 € |
| DOMI80-LEVIER | Leva di serraggio | ✔ | 38,42 € |
| DOMI80-PT | Piatto girevole | - | 508,07 € |

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

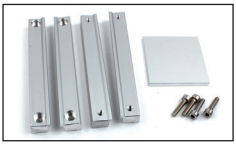
# Per slitta di regolazione DOMINO 80

# DOMI80

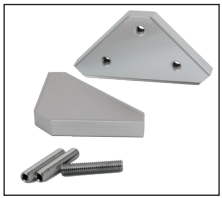
- I ***kit di raccordo*** *sono necessari per collegare due slitte regolabili DOMINO*



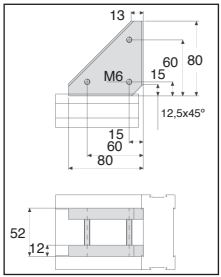

**Kit di raccordo DOMI 80-XY**



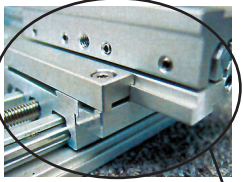
**Kit di raccordo DOMI 80-XY**



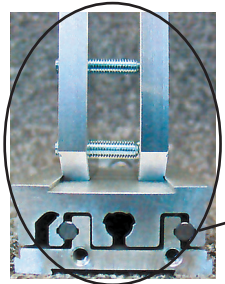
**Kit di raccordo DOMI 80-XZ**



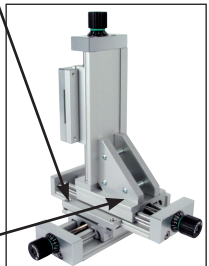

**Kit di raccordo DOMI 80-XZ**



**Kit di raccordo X-Y**



**Kit di raccordo X-Z**



**Esempio d'applicazione**

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Stock* | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|
| DOMI80-XY | Kit di raccordo X-Y | ✔ | 77,93 € |
| DOMI80-XZ | Kit di raccordo X-Z | - | 98,45 € |

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

# DOMI120

## Carico C1 fino a 1000 N

- ***Carichi elevati***
- *Coefficienti di attrito favorevoli*
- *Guida a scorrimento di grande qualità*
- *Trascinamento con gioco ridotto*
- *Regolazione fine 0,05mm*
- *Lunghezza assi standard*
- *Sistema di comando semplice*



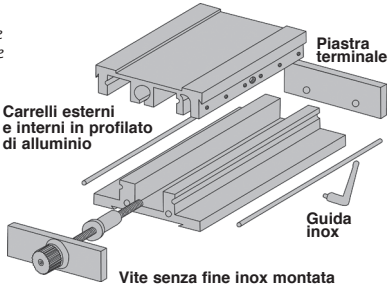

**Carrello singolo DOMI120**

### Utilizzo

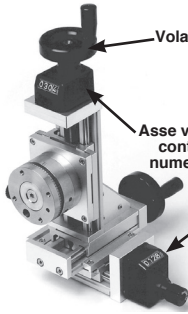
- *Regolazione fine della testa di brasatura/teste di saldatura/ testine laser*
- *Montaggio di stampanti a getto d'inchiostro*
- *Regolazione video camere di misurazione*
- *Regolazione di unità di lavorazione (teste di fresatura, assi di fresatura...)*
- *Puntamento di ugelli di bruciatori*
- *Regolazione di testine laser*
- *Spostamento di fine corsa*
- *Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)*

### Opzione

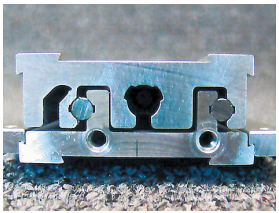
- *Altre corse disponibili, contattateci*
- *Per un contatore numerico su una slitta di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto*

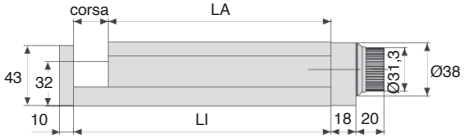


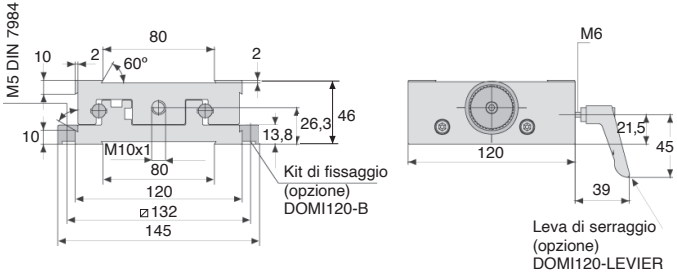

**Vite senza fine inox montata su sfere senza piastra terminale**

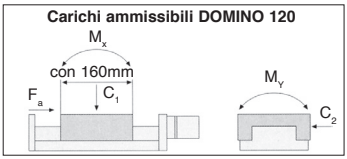



**Slitte con volantini e contatori DOMI120-CV (esempio d'applicazione)**






## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

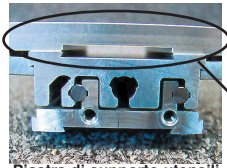
| Codice | LA | LI | Corsa | Passo (mm) | Carichi ammissibili C1 (N) | C2 (N) | FA (N) | Mx (Nm) | My (Nm) | Mz (Nm) | Prezzo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Slitta singola** | | | | | | | | | | | |
| DOMI120-25 | 160 | 185 | 25 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 864,42 € |
| DOMI120-50 | 160 | 210 | 50 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 878,83 € |
| DOMI120-75 | 160 | 235 | 75 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 895,63 € |
| DOMI120-100 | 160 | 260 | 100 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 907,64 € |
| **Slitta con contatore e volantino** | | | | | | | | | | | |
| DOMI120-25-CV/XY | 160 | 185 | 25 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 1 205,72 € |
| DOMI120-50-CV/XY | 160 | 210 | 50 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 1 215,29 € |
| DOMI120-75-CV/XY | 160 | 235 | 75 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 1 237,00 € |
| DOMI120-100-CV/XY | 160 | 260 | 100 | 1 | 1000 | 700 | 300 | 15 | 20 | 12 | 1 225,38 € |

*Dimensioni in mm*

# DOMI120

## Per slitta di regolazione DOMINO 120

- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare la slitta regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La ***piastra*** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



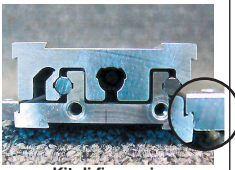
Piastra di supporto utensili



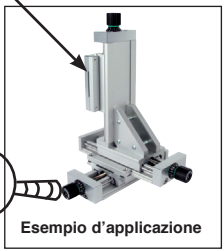
Leva di serraggio
DOMI120-LEVIER



Kit di fissaggio
DOMI120-B



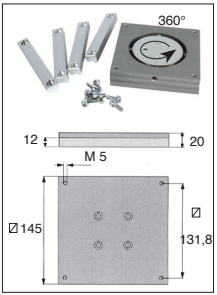
Kit di fissaggio



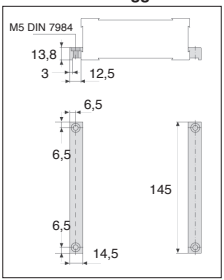
Esempio d'applicazione



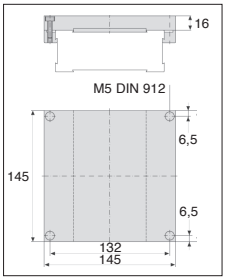
Plastra
DOMI120-M




Pi DOMI 120-PT




Kit di fissaggio DOMI 120-B




Piastra DOMI 120-M

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

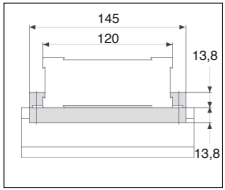
| Codice | Tipo | Prezzo unit. |
|---|---|---|
| DOMI120-B | Kit di fissaggio | 38,96 € |
| DOMI120-M | Piastra | 146,47 € |
| DOMI120-LEVIER | Leva di serraggio | 38,42 € |
| DOMI120-PT | Piatto girevole | 681,74 € |

*Dimensioni in mm*

# Per slitta di regolazione DOMINO 120

# DOMI120

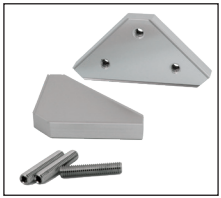
- I ***kit di raccordo*** *sono necessari per collegare due slitte regolabili DOMINO*



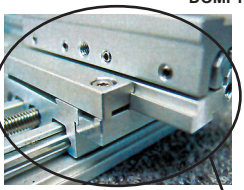

**Kit di raccordo DOMI 120-XY**



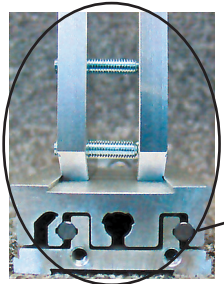
**Kit di raccordo DOMI 120-XY**



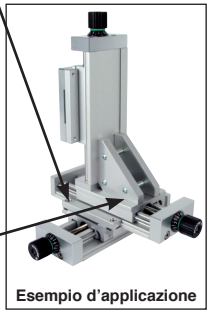
**Kit di raccordo DOMI 120-XZ**



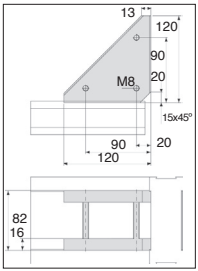
**Kit di raccordo X-Y**



**Kit di raccordo X-Z**



**Esempio d'applicazione**




**Kit di raccordo DOMI 120-XZ**

## SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Tipo | Prezzo unit. |
|---|---|---|
| DOMI120-XY | Kit di raccordo X-Y | 112,86 € |
| DOMI120-XZ | Kit di raccordo X-Z | 144,40 € |

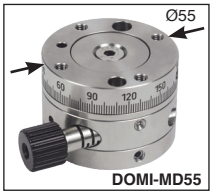
*Dimensioni in mm*

# DOMIMD

## Per regolazioni angolari

- ***Tavola rotante per operazioni manuali***
- *Regolazione rapida e precisa*
- *Grande ripetibilità della posizione*
- *Principio: ruota e vite senza fine ad alta precisione*
- *Fissaggio: con vite CHC4, coppia di serraggio 10Nm*
- *Rapporto 55/1*

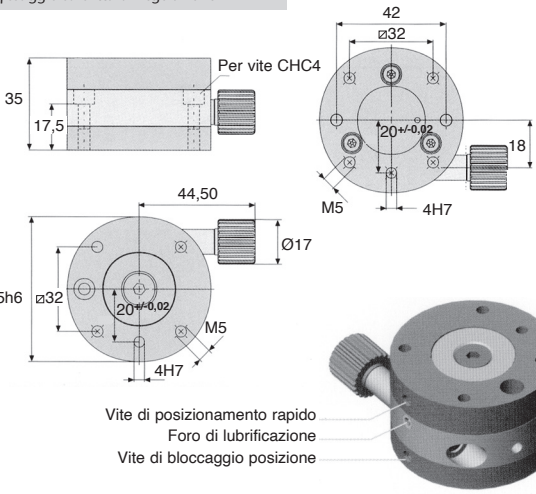
**Regolazione precisa e rapida**



DOMI-MD55

### Accessori

- *Non dimenticare la piastra* **DOMI-M (vol. 1 p.636)** *in caso di fissaggio su slitta di regolazione*




**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Range di rotazione | Coppia max. in ingresso (Nm) | Coppia max. sulla tavola (Nm) | Tolleranza Concentricità (mm) | Tolleranza Planarità (mm) | Massa (kg) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOMI-MDV55 | 0 a + ∞ | 1,5 | 5 | +/- 0,02 | +/- 0,02 | 0,61 | 979,68 € |

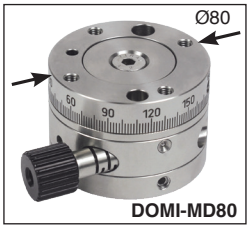
*Dimensioni in mm*

# Per regolazioni angolari

## DOMI MD

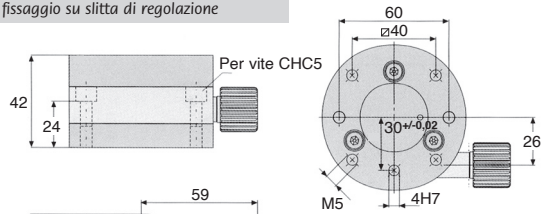
- ***Tavola rotante per operazioni manuali***
- *Regolazione rapida e precisa*
- *Grande ripetibilità della posizione*
- *Principio: ruota e vite senza fine ad alta precisione*
- *Fissaggio: con vite CHC5, coppia di serraggio 10Nm*
- *Rapporto 40/1*

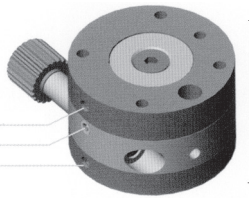
**Regolazione precisa e rapida**




### Accessori

- *Non dimenticare la piastra* **DOMI-M (vol. 1 p.636)** *in caso di fissaggio su slitta di regolazione*




### SCONTI PER QTÀ

| Qtà | 1+ | 2+ | 3+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -20% | Su richiesta |

| Codice | Range di rotazione | Coppia max. in ingresso (Nm) | Coppia max. sulla tavola (Nm) | Tolleranza Concentricità (mm) | Tolleranza Planarità (mm) | Massa (kg) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOMI-MDV80 | 0 a + ∞ | 2,5 | 5 | +/- 0,03 | +/- 0,03 | 1,60 | 1 676,02 € |

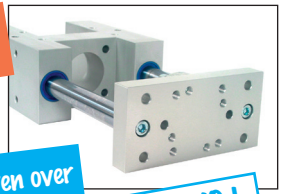
*Dimensioni in mm*

# H Type guide unit

## UGH16 For Ø12 and Ø16 actuators (ISO 6432)

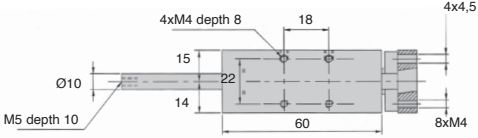
- **Guide system for actuator**
- **Fitted with 4 smooth bronze bearings**
- Slides protected by wiper joints
- Actuator coupling available on front face
- Supplied with fixing screw for actuator
- Maintenance free
- Working temperature: +5 to +80 °C
- Maximum speed: 1 m/s
- Maximum loads: See end of section
- Material:
  Body + face plate: anodised aluminium
  Couplings + screws: Zinc plated steel
  Guide shafts: Chromed steel

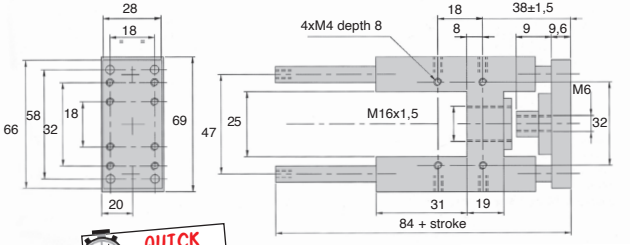
Excellent price/ Quality ratio



Accurate even over long strokes

NUOVO !




QUICK DELIVERY

**DISCOUNTS**

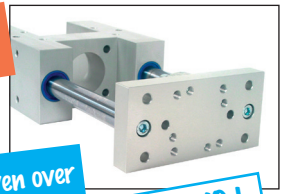
| Qty | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Disc. | List | On request |

| Part number | Stroke | Ø Actuator | Ø Guide rod | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|---|
| UGH16-25 | 25 | 12 and 16 | 10 | 0,43 | 200,81 € |
| UGH16-50 | 50 | 12 and 16 | 10 | 0,46 | 201,87 € |
| UGH16-100 | 100 | 12 and 16 | 10 | 0,52 | 203,96 € |
| UGH16-160 | 160 | 12 and 16 | 10 | 0,59 | 206,45 € |
| UGH16-200 | 200 | 12 and 16 | 10 | 0,64 | 208,12 € |
| UGH16-250 | 250 | 12 and 16 | 10 | 0,70 | 210,26 € |

*Dimensions in mm*

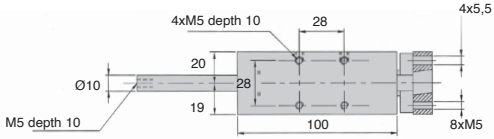
- ***Guide system for actuator***
- ***Fitted with 4 smooth bronze bearings***
- *Slides protected by wiper joints*
- *Actuator coupling available on front face*
- *Supplied with fixing screw for actuator*
- *Maintenance free*
- *Working temperature: +5 to +80 °C*
- *Maximum speed: 1 m/s*
- *Maximum loads: See end of section*
- *Material:*
  *Body + face plate: anodised aluminium*
  *Couplings + screws: Zinc plated steel*
  *Guide shafts: Chromed steel*

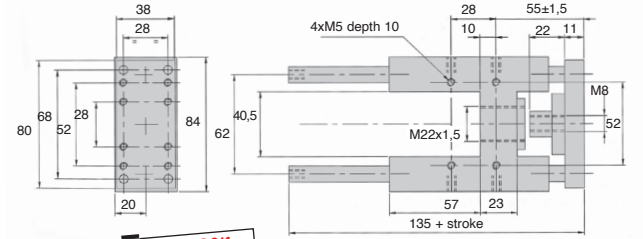
**Excellent price/ Quality ratio**



**Accurate even over long strokes**

**NUOVO !**







**DISCOUNTS**

| Qty | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Disc. | List | On request |

| Part number | Stroke | Ø Actuator | Ø Guide rod | Weight (kg) | Price each |
|---|---|---|---|---|---|
| UGH20-25 | 25 | 20 | 10 | 0,93 | 221,63 € |
| UGH20-50 | 50 | 20 | 10 | 0,96 | 222,65 € |
| UGH20-100 | 100 | 20 | 10 | 1,02 | 224,69 € |
| UGH20-160 | 160 | 20 | 10 | 1,09 | 227,21 € |
| UGH20-200 | 200 | 20 | 10 | 1,14 | 228,96 € |
| UGH20-250 | 250 | 20 | 10 | 1,20 | 231,01 € |

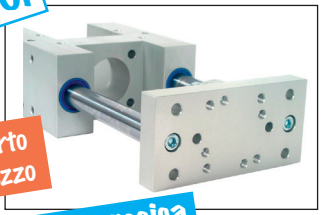
*Dimensions in mm*

# Unità di guida a H

New ISO ★★★

## UGH25 Per cilindro Ø25 ISO 6432

NUOVO!

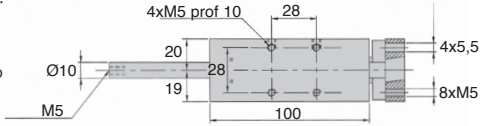


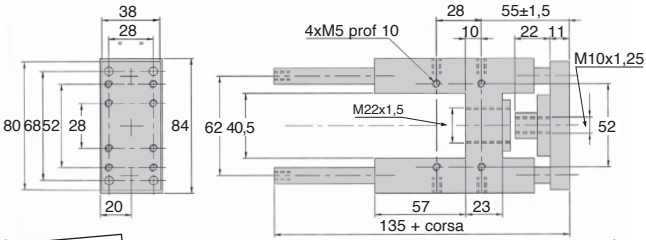
Buon rapporto qualità/Prezzo

Guida lunga e precisa

***Colonna di guida per cilindro***

- *Guida su 4 cuscinetti lisci in bronzo*
- *Protezione della guida tramite 4 giunti raschiatori*
- *Ghiera dello stelo del cilindro libero sulla piastra anteriore*
- *Consegnato con dado specifico per il fissaggio del cilindro*
- *Manutenzione non richiesta*
- *T° di utilizzo: da +5° a +80°*
- *Velocità max : 1m/s*
- *Carico ammissibile: vedere la tabella sul nostro sito*
- *Materiali:*
  *Corpo e piastra anteriore: alluminio anodizzato*
  *Ghiera e viti: acciaio zincato*
  *Colonna: acciaio cromato*




CONSEGNA RAPIDA

**SCONTI PER QTÀ**

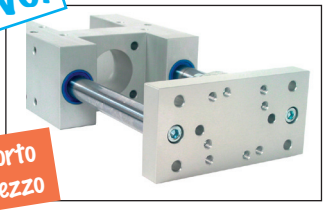
| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Corsa (mm) | Ø cilindro (mm) | Ø Colonna di guida (mm) | Massa (kg) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| UGH25-25 | 25 | 25 | 10 | 0,93 | 221,63 € |
| UGH25-50 | 50 | 25 | 10 | 0,96 | 222,63 € |
| UGH25-100 | 100 | 25 | 10 | 1,02 | 224,69 € |
| UGH25-160 | 160 | 25 | 10 | 1,09 | 227,21 € |
| UGH25-200 | 200 | 25 | 10 | 1,14 | 228,94 € |
| UGH25-250 | 250 | 25 | 10 | 1,20 | 230,99 € |

*Dimensioni in mm*

## Per cilindro Ø32 ISO 15552 (VDMA24562) UGH32

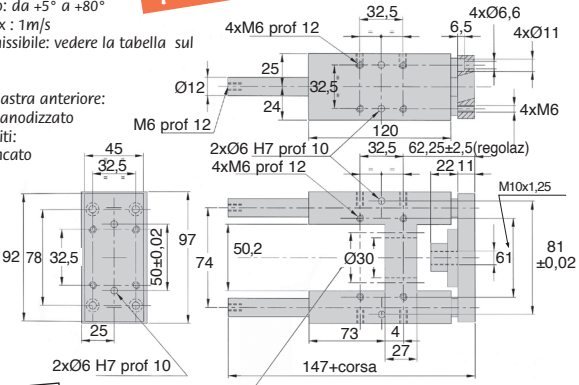
NUOVO!



Buon rapporto qualità/Prezzo

***Colonna di guida per cilindro***

- Guida su 4 cuscinetti lisci in bronzo
- Protezione della guida tramite 4 giunti raschiatori
- Ghiera dello stelo del cilindro libero sulla piastra anteriore
- Fori di posizionamento in linea con le raccomandazioni CNOMO
- Consegnato con 4 viti per il fissaggio del cilindro
- Manutenzione non richiesta
- T° di utilizzo: da +5° a +80°
- Velocità max : 1m/s
- Carico ammissibile: vedere la tabella sul nostro sito
- Materiali:
  Corpo e piastra anteriore: Alluminio anodizzato
  Ghiera e viti: Acciaio zincato
  Colonna: Acciaio cromato




CONSEGNA RAPIDA

**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Corsa (mm) | Ø Cilindro (mm) | Ø Colonna di guida (mm) | Massa (kg) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| UGH32-25 | 25 | 32 | 12 | 1,34 | 223,97 € |
| UGH32-50 | 50 | 32 | 12 | 1,38 | 225,12 € |
| UGH32-100 | 100 | 32 | 12 | 1,47 | 227,35 € |
| UGH32-160 | 160 | 32 | 12 | 1,57 | 230,10 € |
| UGH32-200 | 200 | 32 | 12 | 1,64 | 231,90 € |
| UGH32-250 | 250 | 32 | 12 | 1,72 | 234,12 € |
| UGH32-320 | 320 | 32 | 12 | 1,84 | 237,33 € |
| UGH32-400 | 400 | 32 | 12 | 1,98 | 240,97 € |
| UGH32-500 | 500 | 32 | 12 | 2,15 | 245,50 € |
| UGH32-600 | 600 | 32 | 12 | 2,32 | 250,00 € |

*Dimensioni in mm*

# Unità di guida a H

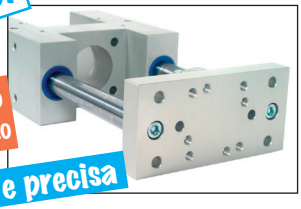
New ISO ★★★

## UGH40 Per cilindri Ø40 ISO 15552 (VDMA 24562)

NUOVO!

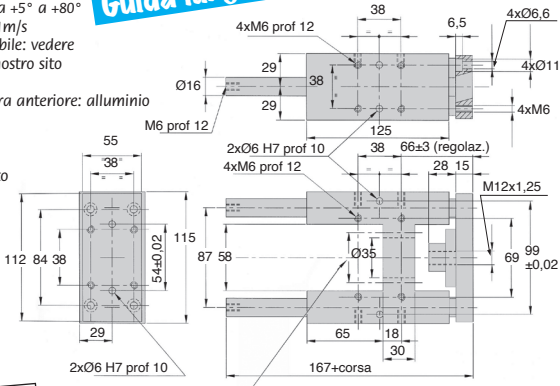
Buon rapporto qualità/Prezzo

Guida lunga e precisa



***Colonna di guida per cilindro***

- *Guida su 4 cuscinetti lisci in bronzo*
- *Protezione della guida tramite 4 giunti raschiatori*
- *Giunto dello stelo del cilindro libero sulla piastra anteriore*
- *Fori di posizionamento in linea con le raccomandazioni CNOMO*
- *Consegnato con 4 viti per il fissaggio del cilindro*
- *Manutenzione non richiesta*
- *T° di utilizzo: da +5° a +80°*
- *Velocità max : 1m/s*
- *Carico ammissibile: vedere la tabella sul nostro sito*
- *Materiali:*
  *Corpo e piastra anteriore: alluminio anodizzato*
  *Giunto e viti: acciaio zincato*
  *Colonna: acciaio cromato*




CONSEGNA RAPIDA

**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Corsa (mm) | Ø Cilindro (mm) | Ø Colonna di guida (mm) | Massa (kg) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| UGH40-25 | 25 | 40 | 16 | 2,38 | 288,82 € |
| UGH40-50 | 50 | 40 | 16 | 2,46 | 290,66 € |
| UGH40-100 | 100 | 40 | 16 | 2,61 | 294,38 € |
| UGH40-160 | 160 | 40 | 16 | 2,80 | 298,88 € |
| UGH40-200 | 200 | 40 | 16 | 2,92 | 301,82 € |
| UGH40-250 | 250 | 40 | 16 | 3,08 | 305,57 € |
| UGH40-320 | 320 | 40 | 16 | 3,29 | 310,74 € |
| UGH40-400 | 400 | 40 | 16 | 3,54 | 316,68 € |
| UGH40-500 | 500 | 40 | 16 | 3,85 | 324,12 € |
| UGH40-600 | 600 | 40 | 16 | 4,16 | 331,60 € |

*Dimensioni in mm*

# Unità di guida a H

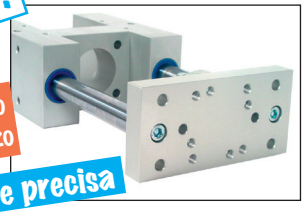
## Per cilindro Ø50 ISO 15552 (VDMA 24562) UGH50

**Colonna di guida per cilindro**
- Guida su 4 cuscinetti lisci in bronzo
- Protezione della guida tramite 4 giunti raschiatori
- Giunto dello stelo del martinetto libero sulla piastra anteriore
- Fori di posizionamento in linea con le raccomandazioni CNOMO
- Consegnato con 4 viti per il fissaggio del cilindro
- Manutenzione non richiesta
- T° di utilizzo: da +5° a +80°
- Velocità max : 1m/s
- Carico ammissibile: vedere la tabella sul nostro sito

NUOVO!

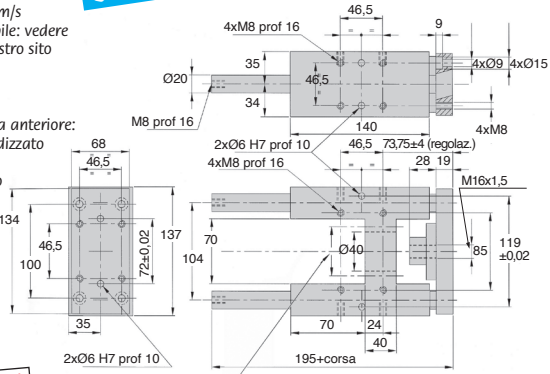
Buon rapporto qualità/Prezzo

Guida lunga e precisa



## Materiali

- Materiali:
  Corpo e piastra anteriore: alluminio anodizzato
  Giunto e viti: acciaio zincato
  Colonna: acciaio cromato




CONSEGNA RAPIDA

**SCONTI PER QTÀ**

| Qtà | 1+ | 2+ |
|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | Su richiesta |

| Codice | Corsa (mm) | Ø Cilindro (mm) | Ø Colonna di guida (mm) | Massa (kg) | Prezzo unit. |
|---|---|---|---|---|---|
| UGH50-25 | 25 | 50 | 20 | 3,82 | 348,92 € |
| UGH50-50 | 50 | 50 | 20 | 3,94 | 351,37 € |
| UGH50-100 | 100 | 50 | 20 | 4,18 | 356,32 € |
| UGH50-160 | 160 | 50 | 20 | 4,47 | 362,28 € |
| UGH50-200 | 200 | 50 | 20 | 4,66 | 366,22 € |
| UGH50-250 | 250 | 50 | 20 | 4,90 | 371,18 € |
| UGH50-320 | 320 | 50 | 20 | 5,24 | 378,09 € |
| UGH50-400 | 400 | 50 | 20 | 5,62 | 386,00 € |
| UGH50-500 | 500 | 50 | 20 | 6,10 | 395,93 € |
| UGH50-600 | 600 | 50 | 20 | 6,58 | 405,78 € |

*Dimensioni in mm*

# General Terms of Sale

## (For professional Clients)

**1- APPLICATION AND OPPOSABILITY OF THE GENERAL TERMS OF SALE**

Placing an order with ENGRENAGES HPC - Ct Meca ("HPC - Ct Meca") implies the full and unreserved acceptance by the professional buyer (the "Customer") of these General Terms of Sale (the "GTC"), to the exclusion of all other documents issued by HPC - Ct Meca which are provided for information only and solely for reference, in spite of any stipulation to the contrary indicated on the Customer's purchase orders, on its general terms and conditions of purchase or on any other document produced by the Customer.

Any condition imposed by the Customer shall therefore be ineffective against HPC - Ct Meca unless it is expressly accepted by HPC - Ct Meca, regardless of when it was informed of the condition.

These GTS may only be completed by the specifications for customised parts, it being stated that if there is any conflict between these GTS and the technical specifications of the parts to be produced, the CGV shall take precedence.

If HPC - Ct Meca does not require performance at a given time of any of the clauses hereof, it cannot be deemed to have waived its right to require performance later on.

**2 - ORDERS**

Orders must be placed in writing by the Customer with HPC - Ct Meca. Any order placed by telephone must therefore be confirmed by the Customer in writing within 24 hours of the phone call. If it is not confirmed, it will not be taken into account. The order only becomes final and the sales agreement is only formed once it has been accepted by HPC - Ct Meca either by sending confirmation of order or by delivery of the products ordered to the Customer.

If HPC - Ct Meca makes any changes to the Customer's order, which are indicated in the order confirmation letter sent to the Customer, the Customer is deemed to have accepted the changes unless it submits a written response within 24 hours.

-No orders will be accepted for less than 20€ exclusive of tax, including for over-the-counter orders.

-No orders will be accepted for less than 150€ for EU countries, or for over 500€ for non-EU countries.

**3- MODIFICATION OR CANCELLATION OF ORDERS**

Modification or cancellation of orders requested by the Customer can only be taken into account if they have been expressly accepted by HPC - Ct Meca within 24 hours of the request.

The Customer will be liable for any processing costs. They will be indicated in the acceptance letter. The costs applicable may represent up to 50% of the total cost of the order row concerned or of the total cost of the order. If they are not accepted by HPC - Ct Meca, the products initially ordered will be shipped as initially planned and must be paid for.

**4- PRICE**

All of the prices in our catalogue are indicated exclusive of tax, and VAT at the current rate, delivery and packaging charges and any insurance that the Customer wishes to take out, must be added. The packaging is selected by HPC - Ct Meca, unless specifically requested by the Customer.

Except as otherwise stated, the products are sold at the price in force on the order date. The prices of the products stated in the catalogue are those in force on the catalogue publication date indicated on the cover. They may be amended by HPC - Ct Meca at any time.

**5-DELIVERY - TERMS - LEAD TIMES**

A- LEAD TIMES

Parts in stock on the order acceptance date may be made available or shipped within a maximum of 72 hours from the time of acceptance. For parts in the catalogue that are not in stock on the order acceptance date or for special parts, the manufacturing lead time is indicated for information only when the order is accepted.

Except in cases of force majeure, if the delivery date indicated by HPC - Ct Meca is exceeded by more than thirty (30) working days, the Customer may request the early cancellation of the order by registered letter with acknowledgement of receipt within thirty (30) working days of expiry of the deadline.

For the purposes of these GTS, the following are deemed to be force majeure events: wars, riots, fires, strikes, natural disasters, impossibility of obtaining supplies, this list not being restrictive.

Cancellation shall enter into effect on the date of receipt by HPC - Ct Meca of the aforementioned letter provided that the delivery has not been carried out prior to the date of receipt of the letter.

B- DELIVERY

Except as otherwise expressly stipulated, delivery is carried out by direct delivery of the products to the Customer on the premises of HPC - Ct Meca in Dardilly, 69570 (France) or to the carrier chosen by HPC - Ct Meca, or failing that one chosen by the Customer.

The products are sold from Dardilly, 69570 France (premises of HPC - Ct Meca), and are transported at the risk of the consignee, notwithstanding HPC - Ct Meca's retention of title clause as stipulated below.

Except as otherwise expressly provided, goods are transported FCA (at the Customer's expense by the carrier chosen by HPC - Ct Meca) or failing that one by the Customer.

It is up to the Customer to express any customary observations and reservations to the carrier in the event of loss or damage during transport, by registered letter with acknowledgement of receipt or by extrajudicial document within three days of receipt of the products (Article L.133-3 of the French Commercial Code).

HPC - Ct Meca reserves the right to carry out part deliveries.

C- ACCEPTANCE

The Customer must check at the time of delivery, in the presence of the carrier, that the parcels do not show any sign of having been damaged, broken or opened, and that the number of parcels matches the number indicated on the shipping document. The customer must express any reservations on the shipping document.

Without prejudice to the measures to be taken with regard to the carrier, claims regarding apparent defects or non-compliance of the product delivered with the product ordered or with the consignment note must be made in writing within thirty days of the arrival of the products, or the claim is barred.

It is up to the Customer to ask HPC - Ct Meca for a return voucher number and to provide any proof of the reality of the defects or anomalies identified. It must enable HPC - Ct Meca to assess these defects and remedy them. It will not intervene itself, or require a third party to intervene for this purpose.

HPC - Ct Meca's only obligation under the warranty will be to replace free-of-charge the item that it has recognised as defective. All warranty claims for products must first be submitted to HPC - Ct Meca's quality or engineering department, whose consent is required for any replacement. Any postal charges are payable by the Customer if the warranty does not apply.

**6- PAYMENT - TERMS AND CONDITIONS**

Our invoices are sent with the articles ordered and are payable:

- on receipt,
- at the end of the month, 30 days after the invoice date, subject to the line of credit granted. This means of payment is subject to approval by HPC - Ct Meca, which reserves the right to withdraw it at any time, without the Customer being able to object,
- in Euros,
- Credit card (Master card or visa) or bank transfer, the choice of method of payment cannot change the payment due date

No discount will be granted for early payment.

**7- LATE OR NON-PAYMENT**

In the event of late payment, the penalty is due without it being necessary to send a reminder, on the day following the payment date indicated on the invoice.

Unless there is a provision to the contrary, which cannot however set the rate at less than three times the legal interest rate, the interest rate for the late payment penalty is equal to that applied by the European Central Bank in its most recent refinancing operation, increased by 10%.

Lump-sum compensation for recovery costs is automatically due from the first day of late payment regardless of the deadline applicable to the transaction. This lump-sum compensation of 40€ must be paid in the event of late payment of any amount due, in addition to the late payment penalty.

If the recovery costs actually incurred are higher than this fixed amount, in particular if a collection agency is employed to send reminders and notice to pay, the Customer may be asked to pay additional compensation on production of documentary evidence.

HPC - Ct Meca reserves the right to suspend the customer's orders in progress, with or without notice, until it has paid the amounts due, and to take back the equipment delivered.

The Customer must pay each invoice at the due date even if a claim is made.

**8- WARRANTY**

HPC - Ct Meca guarantees the Customer against defects or hidden defects in the products sold, under the conditions specified in Article 1641 of the French Civil Code.

In the event of customised production, since HPC - Ct Meca does not provide any services as an engineering department, it undertakes to produce the products in compliance with the specifications provided by the Customer, but does not guarantee that they will function, which it is up to the Customer alone to assess. The Customer alone is responsible for the information transmitted to HPC - Ct Meca.

For standard products, HPC - Ct Meca guarantees that they will meet the specifications indicated in the catalogue, subject to technical changes made by suppliers. Liability and/or warranty claims against HPC - Ct Meca must be made within thirty days of receipt of the goods by the Customer. They cannot result in compensation that exceeds the price of the order concerned. Damage caused by a part marketed by HPC - Ct Meca cannot on any account result in compensation.

If a customised product infringes the rights of a third party, the Customer undertakes to repay any resulting costs that may be incurred by HPC - Ct Meca (proceedings, compensation, damages, costs of lawyers and other consultants etc.) and actively help to defend HPC - Ct Meca at its own expense.

The warranty does not apply if the products sold are modified or interfered with without the prior written agreement of HPC - Ct Meca or if the products are used in an abnormal manner or in abnormal conditions in view of their characteristics and the normal practice and standards applicable (in particular in the event of use or installation in aircraft and/or spacecraft for which the products are totally unsuitable).

**9- RETURNS - TERMS AND CONDITIONS**

*All product returns must be the subject of a formal agreement between HPC - Ct Meca and the Customer by fax, email or letter.*

*The carrier is chosen by HPC - Ct Meca. Any product returned without such agreement shall be kept at the Customer's disposal and will not result in the issue of credit notes or repayment.*

*In any case, no returns will be accepted if they are sent more than thirty days after receipt of the product. The Customer is always liable for the costs and risks of return. All returns must be sent to our head office.*

*All returns accepted by HPC - Ct Meca shall result in the issue of a credit note to the Customer valid for a period of six months from the issue date, after checking the quality and quantity of products returned.*

*In the event of an apparent defect or non-compliance of the products delivered, duly certified by HPC-Ct Meca, the Customer may receive a replacement free of charge, or repayment of the products, at HPC - Ct Meca's discretion, to the exclusion of any compensation or damages.*

**10- RETENTION OF TITLE**

*Transfer of ownership of all standard or customised parts is subject to payment payment of the price in full, including principal and incidental charges, it being stated that payment is deemed to have taken place on the date of actual receipt of the amounts by HPC - Ct Meca.*

*The preceding provisions do not prevent the transfer of risks to the Customer (in particular the risk of loss, deterioration and damage caused by the parts shipped) at the time of shipping or delivery of the goods by HPC - Ct Meca.*

*If the Customer returns equipment acquired from HPC - Ct Meca in order to have a part produced that must be incorporated in it, or that will be added to it, the Customer remains the owner of the equipment, bears the costs of shipping and return, and the risks linked to transport and any adaptation or alteration of the equipment by HPC - Ct Meca, and to any damage it may cause.*

**11- APPLICABLE LAW - COURT OF COMPETENT JURISDICTION**

*Sales concluded with HPC - Ct Meca are governed by French law.*

*Any disputes that may arise between the parties concerning the interpretation and/or performance and/or termination of the contract shall be referred to the commercial courts with jurisdiction over the head office of HPC - Ct Meca, even in the event of third party proceedings or multiple defendants.*

---

*Non-contractual photographs.*
*Product information subject to technical changes.*

***General Terms of Sale for non-professional clients are available on our website hpceurope.com***

| DIN | | PAGINA |
|---|---|---|
| DIN04-1 | Pignone a catena | New 2 213 |
| DIN05-B1 | Pignone a catena | New 2 214 |
| DIN06-B1 | Pignone a catena | 2 216 - 217 |
| DIN08-B1 | Pignone a catena | New 2 218 - 219 |
| DIN10-B1 | Pignone a catena | 2 220 - 221 |
| DIN98 | Impugnatura girevole per volantino | New 1 63 |
| DIN103 | Vite trapezoidale | 1 580 |
| DIN125 | Rondella semplice | 1 296 |
| DIN176 | Barra esagonale | New 2 124 |
| DIN319 | Impugnatura sferica | New 1 70 |
| DIN444 | Tirante a occhio | New 1 244 |
| DIN464 | Volantino zigrinato | New 1 73 |
| DIN466/467 | Volantino zigrinato | 1 72 |
| DIN471 | Anello di arresto esterno | 1 256 |
| DIN472 | Anello di arresto interno | 1 257 |
| DIN580/582 | Anello di sollevamento | 1 248 - 249 |
| DIN625 | Cuscinetto in plastica | 1 473 |
| DIN648 | Snodo sferico | New 1 480 |
| | Testa a snodo | 1 486 |
| DIN705 | Anello di bloccagio senza intaglio | 2 64 |
| DIN808/7551 | Giunto cardanico | 2 38 → 47 |
| DIN912 | Vite a testa cilindrica cava esagonale | 1 290 |
| DIN916 | Grano con punta a coppa | 1 280 |
| DIN933 | Vite a testa svasata piana | 1 292 |
| DIN934 | Dado esagonale | 1 294 |
| DIN950 | Volantino a razze | 1 62 |
| DIN985 | Dado autofrenante | 1 295 |
| DIN2093 | Molla a tazza | New 1 162 |
| DIN2095 | Molla di compressione | 1 128 |
| DIN2097 | Molla di trazione | 1 142 |
| DIN3967 | Ingranaggio conico | 2 242 |
| DIN3974 | Ruota e vite senza fine | 2 259 → 277 |
| DIN6319 | Rondella sferica | New 1 297 |
| DIN6325 | Spina cilindrica | 1 260 |
| | Assortimento spine cilindriche | 1 313 |
| DIN6799 | Anello di arresto | 1 258 |

| | | |
|---|---|---|
| **DIN6880** | Chiavetta in barre | 1 254 |
| **DIN6885** | Chiavetta rettangolare | 1 255 |
| | Assortimento chiavette | 1 308 |
| **DIN6888** | Assortimento chiavette | 1 309 |
| **DIN71802-71803-71805** | Snodo angolare | 1 174 |
| **DIN71752** | Forcella a perno | 1 176 → 179 |
| **DIN7551** | Giunto cardanico | New 2 38 → 47 |
| **DIN7721** | Cinghia di posizionamento T e AT | New 2 197 - 208 |
| **DIN7979D** | Spina cilindrica filetto interno | 1 264 - 313 |
| **DIN7991** | Vite a testa svasata piana | 1 292 |
| **DIN8187** | Catena semplice al metro | New 2 222 |
| **DIN ISO12240-1** | Snodo sferico | 1 484 |
| **DIN ISO12240-4** | Testa a snodo | 1 490 |
| **DIN ISO14** | Albero e boccola scanalato | New 2 60 |
| **ISO** | | |
| **ISO104:2002** | Cuscinetto assiale a sfere | 1 476 |
| **ISO15552** | Unità di guida a H | 1 649 |
| **ISO606** | Catena semplice al metro | New 2 222 |
| **ISO2338** | Spina cilindrica | 1 262 |
| **ISO2901/2903** | Vite trapezoidale | 1 580 |
| **ISO4762** | Vite a testa cilindrica cava esagonale | 1 290 |
| **ISO6124** | Snodo sferico | New 1 480 |
| **ISO6126** | Testa a snodo | 1 486 |
| **ISO6432** | Unità di guida a H | 1 649 |
| **ISO7379** | Vite a colletto | 1 284 |
| **ISO8752** | Assortimento spine elastiche | 1 311 |
| **ISO965** | Ghiera autobloccante per cuscinetto | 1 478 |
| **ISO10243** | Molla per stampi | 1 154 |
| **NFE** | | |
| **NF03606** | Chiocciola trapezoidale | 1 584 → 588 |
| **NFE22179** | Assortimento chiavette a disco | 1 309 |

# Indice per CODICE - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume | PAGINA |
|---|---|---|---|
| **A** | | | |
| **AC** | Piastrina di riscontro | 1 | 91 |
| **AC** | Piastrina di riscontro piatta | New 1 | 95 |
| **ACA** | Albero scanalato | New 2 | 60 |
| **ACM-AZ** | Aggancio per tirante chiusura in gomma | 1 | 108 |
| **ACM-DZ** | Base per tirante chiusura in gomma | 1 | 109 |
| **ACM-TRI** | Tirante chiusura in gomma | 1 | 107 |
| **ADL** | Anello di sollevamento | New 1 | 248 |
| **AHEX** | Barra esagonale | New 2 | 124 |
| **AKD** | Giunto a soffietto Gerwah | New 2 | 20 |
| **AKN** | Giunto a soffietto Gerwah | New 2 | 22 |
| **APB** | Perno di fissaggio per morsetti | 1 | 380 |
| **APBBOU** | Tappo di sicurezza | 1 | 379 |
| **ARTE** | Silent block per carichi multidirezionali | 1 | 182 |
| **ASH, ASL** | Anello di sollevamento | New 1 | 246 |
| **AT** | Cinghia di posizionamento AT | 2 | 208 |
| **AT-ECO** | Puleggia dentata di posizionamento | 2 | 202 |
| **AT-ZY(ss)** | Antivibrante elastico sgolato | 1 | 184 |
| **AWMP** | Albero in alluminio per guida lineare | 1 | 553 |
| **AXTR** | Perno per puleggia folle | New 2 | 239 |
| **A-ZY(ss)** | Antivibrante elastico cilindrico | 1 | 188 |
| **B** | | | |
| **B/ECO** | Ingranaggio conico | 2 | 242 |
| **BAB(ss), BABS303** | Perno autobloccante | 1 | 10 |
| **BABA** | Perno di sollevamento | New 1 | 250 |
| **BABTSS** | Perno autobloccante | New 1 | 18 |
| **BAG** | Anello di bloccaggio | 2 | 64 |
| **BAGTR** | Anello di tenuta per vite trapezoidale | New 1 | 590 |
| **BC** | Giunto Panamech multi-beam | 2 | 26 |
| **BCA(ss)** | Boccola scanalata cilindrica | New 2 | 61 |
| **BCHSS** | Pomello a fungo | New 1 | 76 |
| **BCM** | Spazzola cilindrica modulare | New 1 | 385 |
| **BCMT** | Elemento di trascinamento | New 1 | 389 |
| **BFA** | Anello di arresto | 1 | 258 |
| **BFM** | Chiocciola flangiata in bronzo | 1 | 588 |
| **BG, BGC** | Giunto Oldham | 2 | 10 |
| **BIM(ss)** | Pistoncino a molla tipo miniatura | New 1 | 37 |
| **BLH** | Rinvio angolare a L | 2 | 102 |
| **BLHB** | Rinvio angolare a L ad albero cavo | 2 | 104 |
| **BLHT** | Rinvio angolare a T | 2 | 103 |
| **BLM** | Pressore liscio a molla | New 1 | 21 |
| **BOX-BETA** | Assortimento spine beta | 1 | 310 |
| **BOX-DH** | Assortimento spine cilindriche | 1 | 312 |
| **BOX-DHX** | Assortimento spine filettate | 1 | 313 |
| **BOX-K, BOX-KU** | Assortimento chiavette | 1 | 308 |
| **BOX-SAP** | Assortimento spine | 1 | 311 |
| **BPF(ss), BPFL(ss)** | Supporto a flangia | New 1 | 451 |
| **BPH BPHT** | Sfera portante | New 1 | 338 |
| **BPHF** | Sfera portante a incastro con flangia | New 1 | 336 |
| **BPHFCLIP** | Anello di fissaggio per sfera portante | 1 | 341 |
| **BPHR BPHRF** | Sfera portante a molla per carico forte | New 1 | 339 |
| **BPL, BPLE, BPLF** | Sfera portante | New 1 | 332 |
| **BPM, BPMLOK** | Pressore con intaglio | 1 | 22 |
| **BPP(ss)** | Supporto ritto in lamiera con cuscinetto | New 1 | 450 |
| **BPPE** | Sfera portante con flangia plastica | New 1 | 334 |
| **BPQ** | Unità quadrupla per tavola | New 1 | 572 |
| **BPTR, BPTRM** | Tappo per tubo tondo | 1 | 354 |
| **BS** | Panamech multi-beam | 2 | 24 |
| **BSM(ss), BSMP** | Pressore a molla | 1 | 24 |
| **BSMLOK(s)s, BSMPLOK** | Pressore Long-Lok | 1 | 25 |
| **BTC** | Tappo per tubo | 1 | 356 |
| **BTC-M** | Tappo per tubo con inserto | 1 | 358 |
| **BTE(ss)** | Tenditore automatico universale | 2 | 234 |
| **BWU** | Guida lineare compatta di precisione | 1 | 504 |
| **B-ZY(ss)** | Antivibrante elastico cilindrico | 1 | 192 |
| **C** | | | |
| **CD** | Molla di compressione | 1 | 128 |
| **CDP CDPC** | Boccola di posizionamento | New 1 | 304 |
| **CDR** | Cavo di ritegno | 1 | 20 |
| **CFES CFS** | Perno folle | 1 | 573 |
| **CFF(ss)** | Testa a snodo | 1 | 490 |
| **CFU, CFUUR(ss)** | Perno folle | 1 | 575 |
| **CHA** | Cerniera zamak fissaggio esterno | 1 | 409 |
| **CHAB** | Cerniera con fermo | New 1 | 421 |
| **CHAE** | Cerniera fissaggio esterno estetica | New 1 | 412 |
| **CHAGCSS, CHAGDSS** | Cerniera a bandiera | 1 | 419 |
| **CHAL(ss)** | Cerniera piana | 1 | 417 |
| **CHAM** | Cerniera ad avvitare inox | 1 | 406 |
| **CHAR** | Cerniera a molla | 1 | 423 |
| **CHARVCAV** | Cerniera a molla compatta | New 1 | 429 |
| **CHASS** | Cerniera fissaggio esterno ad avvitare | 1 | 407 |
| **CHAUPA** | Cerniera poliammide fissaggio esterno | 1 | 408 |

# Indice per CODICE - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume | PAGINA |
|---|---|---|---|
| CHB | Riduttore a ruota e vite senza fine | New 2 | 162 |
| CHBBR | Braccio di reazione per riduttore CHB | New 2 | 169 |
| CHBFP | Piede per riduttore CHB | New 2 | 168 |
| CHBX | Albero in uscita per riduttori CHB | New 2 | 170 |
| CHCSS | Vite a testa cilindrica cava esagonale | 1 | 290 |
| CHINV | Cerniera a scomparsa | New 1 | 422 |
| CHM | Riduttore a ruota e vite senza fine | 2 | 147 |
| CHMBR-CHMX | Braccio e albero | 2 | 160 |
| CHM-MOT | Motoriduttore AC asincrono | 2 | 141 |
| CHMR | Riduttore a ruota e vite senza fine | 2 | 158 |
| CHT | Motore AC asincrono | New 2 | 136 |
| CHTRB, CHTRP | Rinvio angolare | 2 | 127 |
| CLASS | Maniglia a ripresa | New 1 | 44 |
| CLB | Maniglia a ripresa | 1 | 42 |
| CLG | Ingranaggio dritto in plastica | 2 | 324 |
| CLL, CLLP | Forcella e perno serie lunga | 1 | 177 |
| CLM(SS) | Attacco per forcella inox | 1 | 179 |
| CLR(SS) | Staffa di montaggio per molla a gas | New 1 | 171 |
| CLS(SS), CLP(SS) | Forcella e perno serie corta | 1 | 176 |
| CMA(SS) | Tirante a occhio | New 1 | 244 |
| CMM(SS) | Testa a snodo maschio | 1 | 491 |
| CNA-CNG | Staffa di montaggio a squadra | New 1 | 172 |
| COA-COG | Staffa di montaggio piatta | New 1 | 173 |
| CPAS | Braccio pieghevole | New 1 | 432 |
| CPAS | Squadra pieghevole | New 1 | 433 |
| CRM | Cremagliera in nylon stampato | 2 | 280 |
| CSS(SS) | Snodo sferico | 1 | 484 |
| CT | Giunto cardanico telescopico | 2 | 48 |
| CTSS | Giunto cardanico telescopico | New 2 | 50 |
| CXS, CYS | Anello di arresto | 1 | 256 |
| CT-ZY(SS) | Antivibrante elastico sgolato | 1 | 186 |

## D

| | | | |
|---|---|---|---|
| D | Molla di compressione al metro | 1 | 140 |
| DB/ECO | Ingranaggio conico | 2 | 244 |
| DBC | Giunto Panamech multibeam | 2 | 23 |
| DCA, DCG, DFG | Ventose | New 1 | 316 |
| DGSA | Testa a snodo maschio | 1 | 486 |
| DGSI | Testa a snodo femmina | 1 | 488 |
| DH | Spina cilindrica | 1 | 260 |
| DHX | Spina cilindrica filetto interno | 1 | 264 |
| DIA, DIL, DIV(SS) | Pistoncino a molla | 1 | 26 |
| DKN | Giunto miniatura a soffietto Gerwah | New 2 | 18 |
| D-KONSL | Piedino antivibrante conico | New 1 | 204 |
| DOMI | Slitta di regolazione | 1 | 630 |
| D-PAR(SS) | Piedino antivibrante parabolico | 1 | 202 |
| DP | Spina cilindrica | 1 | 262 |
| DSF | Limitatore di coppia a frizione | 2 | 58 |
| D-ZY(SS) | Piedino antivibrante cilindrico | 1 | 196 |

## E

| | | | |
|---|---|---|---|
| E | Riduttore a rinvio angolare | 2 | 95 |
| EBM | Cavallotto reggitubo | 1 | 278 |
| ECF | Inserto filettato in gomma antivibrante | 1 | 181 |
| ECL | Vite a registro per carichi pesanti | New 1 | 241 |
| EFSM | Cuscinetto a flangia quadrata igubal | 1 | 459 |
| EIM | Cavallotto reggitubo | 1 | 279 |
| EKN | Giunto miniatura a soffietto GERWAH | New 2 | 16 |
| EML | Volantino a lobi | 1 | 74 |
| EMR | Volantino zigrinato a serraggio rapido | 1 | 71 |
| EMS | Volantino zigrinato | 1 | 72 |
| EPRC | Chiocciola cilindrica | New 1 | 593 |
| EPRF | Chiocciola flangiata | New 1 | 594 |
| ET | Molla di trazione | 1 | 142 |
| EX-EDX | Albero per riduttori E | 2 | 101 |
| E-ZY(SS) | Piedino antivibrante cilindrico | 1 | 200 |

## F

| | | | |
|---|---|---|---|
| FAD | Piede snodato semplice | New 1 | 213 |
| FB FBECO | Ingranaggio conico | 2 | 246 |
| FBL | Spazzola al metro | 1 | 392 |
| FGWA | Supporto per estremità | 1 | 558 |
| FHCSS | Vite a testa svasata piana | 1 | 292 |
| FTSN | Albero supportato per guida lineare | 1 | 552 |
| FUSS | Ghiera autobloccante per cuscinetto | 1 | 478 |

## G

| | | | |
|---|---|---|---|
| G | Ingranaggio dritto in acciaio | 2 | 292 |
| GECO | Ingranaggio dritto | 2 | 314 |
| GAL | Giunto cardanico semplice | 2 | 38 |
| GBRA | Ingranaggio dritto ottone | New 2 | 298 |
| GBSF | Chiocciola per vite a sfere | 1 | 597 |
| GCA | Copiglia a scatto | 1 | 259 |
| GD GDAL | Giunto cardanico doppio | 2 | 39 |
| GE | Chiusura a leva | 1 | 88 |
| GE | Snodo sferico | New 1 | 480 |

# Indice per CODICE - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume | PAGINA |
|---|---|---|---|
| GEC | Chiusura a leva in gomma | 1 | 106 |
| GET-AL | Giunto elastico alluminio serie economica | 2 | 30 |
| GFX | Giunto a denti serie economica | 2 | 28 |
| GGB | Galletto di serraggio con boccola in ottone | New 1 | 68 |
| GGP | Galletto di serraggio con perno | New 1 | 69 |
| GLB | Volantino a 6 lobi filettato | New 1 | 66 |
| GLP | Volantino a 6 lobi filettato | New 1 | 67 |
| GLT | Guida telescopica | 1 | 436 |
| GMC | Guida prodotto laterale tonda | 1 | 372 |
| GMC-BR | Morsetto porta guide | 1 | 376 |
| GMK | Spazzola | 1 | 375 |
| GMK | Morsetto porta guide | 1 | 377 |
| GMK | Guida prodotto | 1 | 373 |
| GP | Chiusura a leva a trazione compensata | 1 | 93 |
| GPB | Impugnatura sferica | New 1 | 70 |
| GSA | Molla a gas regolabile | New 1 | 165 |
| GSI, GSI-A | Molla a gas | New 1 | 168 |
| GTC(ss) | Rullo tendicinghia | 2 | 236 |
| **H** | | | |
| H | Ingranaggio elicoidale | 2 | 387 |
| H, HD | Giunto cardanico semplice ad aghi | 2 | 42 |
| Hss | Giunto cardanico semplice ad aghi | New 2 | 46 |
| HCss | Grano con punta a coppa | 1 | 280 |
| HDss | Giunto cardanico doppio ad aghi | New 2 | 47 |
| HGeco | Ingranaggio dritto | 2 | 372 |
| HK | Accessorio di serraggio manuale | 1 | 529 |
| HLU(ss) | Volantino a razze | New 1 | 60 |
| HLUMss | Impugnatura girevole per volantino | New 1 | 63 |
| HLUT | Volantino a razze e impugnatura girevole | 1 | 61 |
| HSE HSB | Distanziatore esagonale | 1 | 268 |
| HSS | Vite a colletto | 1 | 284 |
| HTD | Puleggia dentata di trasmissione | 2 | 172 |
| **I** | | | |
| IBJ(ss) | Snodo angolare | 1 | 174 |
| INS(ss) | Boccola autofilettante | 1 | 298 |
| **J** | | | |
| JCD JCS | Giunto cardanico doppio | 2 | 44 |
| **K** | | | |
| KB | Manicotto a sfere chiuso massiccio | 1 | 562 |
| KGS | Vite a ricircolo di sfere al metro | 1 | 596 |
| KH | Manicotto a sfere compatto | 1 | 560 |
| KK | Chiavetta rettangolare | 1 | 255 |
| KS(ss) | Chiavetta in barre | New 1 | 254 |
| KSM | Chiocciola cilindrica | 1 | 585 |
| **L** | | | |
| LAC | Leva a camma | 1 | 116 |
| LAT | Attuatore lineare a motore | 1 | 598 |
| LB LBE | Manicotto a sfere miniatura | 1 | 559 |
| LC | Limitatore di coppia a frizione | 2 | 56 |
| LFM | Vite trapezoidale | 1 | 580 |
| LRM | Chiocciola cilindrica in bronzo | 1 | 587 |
| LRR37 | Chiavistello con sistema di bloccaggio | New 1 | 402 |
| LRX | Guida lineare a rulli | 1 | 524 |
| LSAG | Albero scanalato a sfere | 1 | 498 |
| LSM | Vite trapezoidale | 1 | 582 |
| LWH, LWL | Guida lineare a sfere | 1 | 508 |
| **M** | | | |
| M | Ruota e vite senza fine | 2 | 259 |
| M | Manicotto per giunto cardanico | 2 | 52 |
| MBEX | Manovella estremità esagonale | New 2 | 125 |
| MCL | Manicotto di riduzione filettato | 1 | 277 |
| MDB, MTB | Ingranaggio conico | 2 | 251 |
| MEB | Ingranaggio conico | 2 | 250 |
| MEP | Impugnatura cilindrica girevole | 1 | 48 |
| MET METC | Cuscinetto cilindrico e a collare | 1 | 444 |
| MFB MHB | Ingranaggio conico in plastica stampato | 2 | 252 |
| MFB, MFBC | MFB Giunto a soffietto | 2 | 12 |
| MH, MHQ | Manovella ad impugnatura girevole | 1 | 50 |
| MHX | Manicotto di riduzione | 1 | 276 |
| MPB, MPE, MPS | Distanziatore esagonale | 1 | 272 |
| MR, MRS | Cremagliera sezione quadrata | 2 | 284 |
| **N** | | | |
| NIN | Dado autofrenante | 1 | 295 |
| NK, NW | Guida lineare mini Drylin N | 1 | 532 |
| NPCR, NPR | Morsetto porta fotocellule | 1 | 370 |
| NPTF, NPTR | Morsetto | 1 | 366 |
| NSB, NSO | Supporto standard per manicotto a sfere | 1 | 568 |
| NTM | Grano punta in nylon | 1 | 283 |
| **P** | | | |
| P | Riduttore a ruota e vite senza fine | 2 | 79 |
| PAMss | Piede massiccio snodato inox | 1 | 230 |
| PAMF PTAF | Piede snodato fissabile a base stampata | New 1 | 226 |

# Indice per CODICE - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume | PAGINA |
|---|---|---|---|
| PATss | Piede snodato con base stampata | New 1 | 227 |
| PAV | Piede fisso antivibrazione | New 1 | 237 |
| PB | Cuscinetto in plastica | 1 | 473 |
| PCA | Maniglia a ponte | New 1 | 82 |
| PCL | Maniglia a ripresa tecnopolimero | 1 | 40 |
| PCP | Kit morsetti per fotocellula | 1 | 365 |
| PCS(ss) | Pignone a catena | 2 | 213 |
| PENC, PENV | Maniglia ad incasso | New 1 | 84 |
| PF | Riduttore a ruota e vite senza fine | 2 | 81 |
| PFC | Piede fisso in gomma | 1 | 212 |
| PFM | Piede fisso con base stampata | New 1 | 229 |
| PGM(ss) | Maniglia a ponte | New 1 | 79 |
| PGMT | Maniglia di trasporto a fissaggio frontale | New 1 | 78 |
| PGR | Impugnatura cilindrica girevole retraibile | 1 | 49 |
| PITA(ss) | Pistoncino a molla con maniglia a T | New 1 | 30 |
| PLA PLM | Magnete | 1 | 125 |
| PLB | Distanziatore cilindrico | 1 | 266 |
| PM | Ruota e vite senza fine | 2 | 273 |
| PMC | Supporto antivibrante a campana | 1 | 238 |
| PML | Piede massiccio per carichi pesanti | New 1 | 240 |
| PO, PX | Maniglia movimentazione manuale | 1 | 77 |
| PPD | Pistoncino a molla per lamiera | 1 | 35 |
| PPF | Pistoncino a molla con flangia | 1 | 36 |
| PR | Piede fissabile snodato | New 1 | 214 |
| PRENT | Prolunga per piede con snodo | New 1 | 219 |
| PR65C | Piede semi-snodato | New 1 | 215 |
| PRES | Pressa manuale da banco | 1 | 322 |
| PRS | Piede snodato massiccio | 1 | 233 |
| PSEC | Maniglia a ponte di sicurezza | New 1 | 83 |
| PSH | Ingranaggio elicoidale ad assi paralleli | 2 | 6 |
| PSPD, PSPT | Manopola flessibile per tubo | New 1 | 362 |
| PSPE | Manopola conica flessibile per albero | New 1 | 360 |
| PTA | Piede snodato con base stampata | New 1 | 222 |
| PTBss | Vite a occhiello | New 1 | 243 |
| PTCR | Piede regolabile per tubo quadrato | New 1 | 208 |
| PTGP | Puleggia folle | New 2 | 238 |
| PTKFss, PTKss | Piede snodato hygienic inox | 1 | 235 |
| PTMC, PTMR | Piede regolabile | New 1 | 210 |
| PTR(ss) | Pignone tendicatena | 2 | 232 |
| PX, PO | Maniglia movimentazione manuale | New 1 | 77 |
| P-x, PD-x | Albero per riduttori P e PF | 2 | 94 |

## Q

| | | | |
|---|---|---|---|
| Q6 | Cuscinetto radiale a sfere | 1 | 475 |

## R

| | | | |
|---|---|---|---|
| R | Cremagliera sezione stretta | 2 | 282 |
| R | Molla per stampi | 1 | 154 |
| RAG-FLOW2 | Supporto e rotaia a rulli | 1 | 328 |
| RAM | Riduttore manuale | New 2 | 120 |
| RAS | Snodo angolare | 1 | 175 |
| RBG | Ruota con fascia in gomma grigia | New 1 | 349 |
| RBS | Molla a tazza | New 1 | 162 |
| RCC, RCX | Rondella sferica | New 1 | 297 |
| RJA | Guarnizione in gomma | 1 | 396 |
| RLR | Tenditore per catena Roll-Ring | New 2 | 230 |
| RLX | Rullo folle plastica | 1 | 330 |
| RPC | Ruota in poliammide | New 1 | 344 |
| RPP | Cinghia di trasmissione | 2 | 181 |
| RT, RTT, RTL | Calettatore di bloccaggio | New 2 | 68 |
| RVM | Riduttore manuale | New 2 | 122 |

## S

| | | | |
|---|---|---|---|
| S2B, S2O | Supporto corto per manicotto a sfere | 1 | 569 |
| S | Pignone a catena | 2 | 212 |
| SA, SAKH | Supporto per manicotto compatto | 1 | 561 |
| SBF, SBFL, SBFB | Cuscinetto igienico flangiato | New 1 | 466 |
| SBR, SBS | Catena semplice e giunzione | 2 | 224 |
| SC2 | Giunto rigido in 2 parti | 2 | 36 |
| SCH | Attrezzo di bloccaggio a tirante orizzontale | 1 | 113 |
| SCR | Inserto per ventosa | New 1 | 320 |
| SDG(ss) | Supporto con tirante ad occhio | 1 | 382 |
| SEH, SEV | Attrezzo di bloccaggio a tirante | 1 | 114 |
| SER69K | Chiusura 1/4 di giro per agroalimentare | New 1 | 404 |
| SERB | Chiusura a camma e chiave universale | 1 | 403 |
| SFE | Testa a snodo femmina | 1 | 494 |
| SFWR | Supporto per estremità dell'albero | New 1 | 557 |
| SH | Ingranaggio elicoidale ad assi paralleli | 2 | 376 |
| SHA | Volantino pieno | 1 | 54 |
| SHN | Dado esagonale | 1 | 294 |
| SHS(ss) | Vite a colletto | 1 | 286 |
| SHW | Rondella semplice | 1 | 296 |
| SKM | Chiocciola esagonale | 1 | 586 |
| SLB(ss), SLBS | Pistoncino a molla | 1 | 32 |
| SLH, SLV | Attrezzo di bloccaggio | 1 | 110 |

# Indice per CODICE - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume | PAGINA |
|---|---|---|---|
| SLS | Supporto per vite trapezoidale | 1 | 591 |
| SME | Testa a snodo maschio | 1 | 495 |
| SMS | Ingranaggio conico spiroidale | 2 | 256 |
| SR | Cremagliera sezione stretta | 2 | 283 |
| SRG | Chiusura a leva rigida regolabile | 1 | 98 |
| SSBRA | Ingranaggio conico | New 2 | 247 |
| SSE | Snodo sferico inox | 1 | 485 |
| SSG | Ingranaggio dritto inox | 2 | 299 |
| SSHB, SSDB, SSTB | Ingranaggio conico inox | 2 | 248 |
| STRIP | Spazzola lineare strip | New 1 | 390 |
| SUA | Catena semplice e giunzione | 2 | 222 |
| SUP | Calettatore di bloccaggio autocentrante | New 2 | 67 |
| SVG | Chiusura a leva rigida regolabile | 1 | 102 |
| SVR, SVT | Martinetto a vite | 1 | 604 |
| SW | Ruota e vite senza fine | 2 | 258 |
| **T** | | | |
| T | Puleggia dentata | 2 | 190 |
| T | Molla di trazione al metro | 1 | 141 |
| T | Cinghia di posizionamento T | 2 | 198 |
| TB | Cuscinetto assiale a sfere | 1 | 476 |
| TB/ECO | Ingranaggio conico | 2 | 245 |
| TBD | Slitta a passo inverso manuale | 1 | 622 |
| TBE | Mini slitta di posizionamento a vite trapezoidale | New 1 | 616 |
| TBEBASE | Piastra base per mini tavola economica | 1 | 619 |
| TBL | Mini slitta a passo metrico | 1 | 620 |
| TBV | Slitta di posizionamento | 1 | 626 |
| TCL | Dado di regolazione | New 1 | 241 |
| TCLAR, TCRX, TCSH | Tenditore per catena automatico | New 2 | 227 |
| TK | Manicotto a sfere autoallineante Topball | 1 | 565 |
| TM | Inserto per ventosa | New 1 | 319 |
| TO | Molla di torsione inox | 1 | 152 |
| TPR | Madrevite a passo lungo | New 1 | 592 |
| TR | Cremagliera sezione circolare | 2 | 286 |
| TRM(SS) | Cremagliera sezione circolare | 2 | 287 |
| TSRTC | Codolo per ruota | 1 | 352 |
| **U** | | | |
| UCF | Cuscinetto a flangia quadrata in ghisa | 1 | 457 |
| UCFPBT | Cuscinetto a flangia quadrata polimero | 1 | 461 |
| UCFSS | Cuscinetto a flangia quadrata inox | 1 | 464 |
| UCFL | Cuscinetto a flangia ovale | 1 | 458, 462, 465 |
| UCP(SS), UCPPBT | Cuscinetto ritto in ghisa | 1 | 456, 460, 463 |
| UFX | Uneflex giunto elastico serie economica | New 2 | 32 |
| UGH | Unità di guida a H | New 1 | 648 |
| **V** | | | |
| V3RA | Volantino a tre razze senza impugnatura | New 1 | 57 |
| VAP | Magnete con foro centrale | 1 | 121 |
| VKM | Chiocciola quadrata in acciaio | 1 | 584 |
| VML | Volantino a lobi inox | 1 | 75 |
| VMS | Volantino zigrinato inox | 1 | 73 |
| VPPTSS | Volantino pieno con impugnatura girevole | New 1 | 64 |
| VPRAM | Volantino con impugnatura | 1 | 53 |
| VRC | Staffa di bloccaggio 1 lato | 1 | 118 |
| VT, VTA | Limitatore di coppia a frizione Vari-Tork | 2 | 54 |
| VTLB | Volantino a 3 lobi | New 1 | 65 |
| **W** | | | |
| W | Ruota e vite senza fine | 2 | 258 |
| WS, WW, WSRM | Chiocciola cilindrica in polimero | 1 | 589 |
| WS, WJUM, WW | Guida lineare DryLin® W | 1 | 538 |
| **X** | | | |
| XG | Ingranaggio dritto | 2 | 308 |
| **Y** | | | |
| YG | Ingranaggio dritto | 2 | 308 |
| **Z** | | | |
| ZA | Albero per guida lineare | 1 | 554 |
| ZA-M/M | Albero per guida lineare | New 1 | 556 |
| ZBRA | Ingranaggio conico | 2 | 253 |
| ZG, ZPG | Ingranaggio dritto | 2 | 294 |
| ZHBRA, ZDBRA | Ingranaggio conico plastica | 2 | 254 |
| ZR | Cremagliera in plastica | 2 | 281 |
| ZSH | Ingranaggio elicoidale | 2 | 377 |
| ZTBRA | Ingranaggio conico plastica | 2 | 255 |

# Indice per NOME - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume 1 2 PAGINA |
|---|---|---|
| **ACCESSORIO** | di collegamento Domiline | 1 632 |
| | per pressa manuale da banco | 1 327 |
| | di serraggio manuale per guida lineare | 1 529 |
| **AGGANCIO** | per tirante chiusura in gomma | 1 108 |
| **ALBERO** | per guida lineare | 1 552 |
| | per riduttori | 2 94, 101, 161, 170 |
| | scanalato a sfere | 1 498 |
| | scanalato in acciaio o inox | New 2 60 |
| **ANELLO** | di bloccaggio a 1 o 2 elementi | New 2 64 |
| | di arresto | 1 257 |
| | di fissaggio per sfera portante | 1 341 |
| | di sollevamento | 1 246 |
| | di tenuta per vite trapezoidale | New 1 590 |
| **ANTIVIBRANTE** | elastico | 1 184 |
| **ASSORTIMENTO** | chiavette a disco NFE22179 | 1 309 |
| | chiavette DIN6885A | 1 308 |
| | spine beta | 1 310 |
| | spine cilindriche DIN6325 | 1 312 |
| | spine elastiche ISO8752 | 1 311 |
| | spine filettate DIN7979D | 1 313 |
| **ATTACCO** | per forcella inox | 1 179 |
| **ATTREZZO** | di bloccaggio a leva | 1 110 |
| **ATTUATORE** | lineare a motore | 1 598 |
| **BOCCOLA** | autofilettante | New 1 298 |
| | di posizionamento | New 1 304 |
| | scanalata cilindrica in acciaio e inox | 2 61 |
| **BRACCIO** | di reazione per riduttore | 2 160, 169 |
| | pieghevole con blocco di sicurezza | New 1 432 |
| **CALETTATORE** | di bloccaggio autocentrante in acciaio o inox | New 2 67 |
| | di bloccaggio non autocentrante in acciaio o inox | New 2 68 |
| **CATENA** | semplice al metro in acciaio o inox | New 2 222 |
| **CAVALLOTTO** | reggitubo in acciaio o inox | 1 278 |
| **CAVO** | di ritegno inox | New 1 20 |
| **CERNIERA** | a bandiera | 1 419 |
| | a molla | 1 423 |
| | a scomparsa | New 1 422 |
| | fissaggio esterno | 1 406 |
| | con fermo | New 1 421 |
| | piana | 1 417 |
| **CHIAVETTA** | | New 1 254 |
| **CHIAVISTELLO** | con sistema di bloccaggio | 1 402 |
| **CHIOCCIOLA** | per vite trapezoidale | 1 585 |
| | per vite a sfere | 1 597 |

# Indice per NOME - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume 1 2 PAGINA |
|---|---|---|
| | 1/4 di giro per agroalimentare | New 1 404 |
| | a camma | 1 403 |
| | a leva | 1 88 |
| CHIUSURA | a leva a trazione compensata | 1 93 |
| | a leva in gomma con aggancio | 1 106 |
| | a leva rigida ad anello | 1 96 |
| | a leva rigida regolabile | 1 98 |
| | di posizionamento AT | 2 208 |
| CINGHIA | di posizionamento T | 2 197 |
| | di trasmissione RPP | 2 181 |
| COLLARE | di ricambio per giunto Uneflex | 2 34 |
| COPPIA | Coppia ruota e vite senza fine | 2 259 |
| | in nylon stampato o delrin | 2 280 |
| CREMAGLIERA | sezione circolare acciaio o inox | 2 287 |
| | sezione quadrata acciaio o inox | 2 284 |
| | sezione stretta acciaio o inox | 2 282 |
| | a flangia ovale | 1 458, 462, 465 |
| | a flangia quadrata | 1 457, 459, 461, 464 |
| | assiale a sfere | 1 476 |
| CUSCINETTO | in bronzo cilindrico o a collare | 1 445 |
| | igienico flangiato per agroalimentare | New 1 466 |
| | in plastica | 1 473 |
| | radiale a sfere | 1 474 |
| | ritto | 1 456, 460, 463 |
| DADO | autofrenante DIN985 | 1 295 |
| | esagonale DIN934 | 1 294 |
| DISTANZIATORE | cilindrico | 1 266 |
| | esagonale | 1 268 |
| FORCELLA | a perno acciaio o inox | 1 176 |
| GALLETTO | di serraggio | New 1 68 |
| GHIERA | autobloccante per cuscinetto | 1 478 |
| | a denti serie economica | 2 28 |
| | a soffietto | 2 12 |
| | a soffietto GERWAH | New 2 16 |
| | cardanico serie economica | 2 38 |
| GIUNTO | cardanico acciaio o inox | 2 40 |
| | cardanico ad aghi acciaio o inox | 2 42 |
| | cardanico telescopico acciaio o inox | 2 48 |
| | elastico alluminio serie economica | 2 30 |
| | Oldham | 2 10 |
| | rigido in 2 parti | 2 36 |
| GIUNZIONE | per catena al metro acciaio o inox | 2 223, 225 |
| GRANO | con punta a coppa | 1 280 |
| | con punta in nylon | 1 283 |

# Indice per NOME - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume 1 2 PAGINA |
|---|---|---|
| **GUARNIZIONE** | in gomma | 1 396 |
| **GUIDA** G | DryLin W® | 1 539 |
| | lineare a rulli | 1 524 |
| | lineare a sfere | 1 508 |
| | lineare compatta di precisione | 1 504 |
| | Drylin N® | 1 532 |
| | prodotto laterale | 1 372 |
| | telecopica a 2 o 3 binari per cassetto | 1 434 |
| **IMPUGNATURA** | cilindrica girevole | 1 48, 49, 63 |
| | sferica | New 1 70 |
| **INGRANAGGIO** I | conico acciaio C43 | 2 242 |
| | conico in nylon PA6 stampato | 2 250 |
| | conico inox 303 | New 2 247 |
| | conico nylon | 2 253 |
| | conico spiroidale acciaio | 2 256 |
| | dritto acciaio Serie economica | 2 365 |
| | dritto acciaio | 2 292 |
| | dritto delrin | 2 294 |
| | dritto nylon PA6 | 2 324 |
| | dritto inox 304L | 2 299 |
| | dritto ottone | New 2 298 |
| | elicoidale ad assi incrociati a 90° | 2 387 |
| | elicoidale ad assi paralleli | 2 376 |
| **INSERTO** | filettato in gomma antivibrante | 1 181 |
| | per ventosa | New 1 319 |
| **KIT** K | di raccordo Domiline | 1 633 |
| | morsetti per fotocellula | 1 365 |
| **LEVA** L | a camma | 1 116 |
| **LIMITATORE** | di coppia a frizione | 2 54 |
| **MAGNETE** | | New 1 120 |
| **MANICOTTO** | a sfere | 1 559 |
| | di riduzione | 1 275 |
| | per giunto cardanico | 2 52 |
| **MANIGLIA** M | a ponte | New 1 79 |
| | a ripresa | 1 40 |
| | da incasso montaggio a scatto | New 1 84 |
| | movimentazione manuale | 1 77 |
| **MANOPOLA** | conica flessibile per albero | New 1 360 |
| | flessibile per tubo | New 1 362 |
| **MANOVELLA** | ad impugnatura girevole | 1 50 |
| **MARTINETTO** | accessori | 1 612 |
| | a vite rotante | 1 604 |
| | a vite traslante | 1 608 |

# Indice per NOME - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume | PAGINA |
|---|---|---|---|
| **M** | | | |
| **MOLLA** | a gas | New 1 | 165 |
| | al metro | 1 | 140 |
| | di compressione DIN2095 | 1 | 128 |
| | di torsione | 1 | 152 |
| | di trazione DIN2097 | 1 | 142 |
| | per stampi ISO10243 | 1 | 154 |
| | a tazza DIN2093 | New 1 | 162 |
| **MORSETTO** | di collegamento a T | 1 | 366 |
| | porta fotocellule regolabile | 1 | 370 |
| | porta guide | 1 | 376 |
| **MOTORE** | AC asincrono | New 2 | 136 |
| **MOTORIDUTTORE** | AC asincrono | 2 | 141 |
| **PANAMECH** | Giunto multi-beam | 2 | 23 |
| **PERNO** | autobloccante inox 303 | 1 | 10 |
| | di fissaggio per morsetti | 1 | 380 |
| | di sollevamento | New 1 | 250 |
| | folle | 1 | 573 |
| | per puleggia folle | New 2 | 239 |
| **PIASTRINA** | di riscontro per chiusura a leva | 1 | 91 |
| **P** | | | |
| **PIEDE** | fissabile snodato | 1 | 214 |
| | fisso antivibrazione | New 1 | 237 |
| | serie economica | 1 | 212 |
| | massiccio per carichi pesanti | New 1 | 240 |
| | massiccio snodato | 1 | 230 |
| | regolabile per mobilio | New 1 | 208 |
| | snodato con base stampata | 1 | 220 |
| | snodato hygienic inox | 1 | 234 |
| **PIEDINO** | antivibrante cilindrico acciaio o inox | 1 | 196 |
| | antivibrante conico silicone | New 1 | 204 |
| | antivibrante parabolico acciaio o inox | 1 | 202 |
| **PIGNONE** | a catena | 2 | 212 |
| | tendicatena | 2 | 232 |
| **PISTONCINO** | a molla | 1 | 26 |
| **POMELLO** | a fungo | New 1 | 76 |
| **PRESSA** | manuale da banco | 1 | 322 |
| **PRESSORE** | a molla | New 1 | 21 |
| **PULEGGIA** | dentata di posizionamento tipo T | 2 | 190 |
| | dentata di posizionamento tipo AT | 2 | 202 |
| | dentata di trasmissione HTD | 2 | 172 |
| | folle | New 2 | 238 |
| **R** | | | |
| **RIDUTTORE** | a rinvio angolare | 2 | 95 |
| | a ruota e vite senza fine con albero in entrata | 2 | 79, 146 |
| | a ruota e vite senza fine con flangia | 2 | 81, 147, 162 |
| | manuale | New 2 | 120 |

# Indice per NOME - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume 1 2 PAGINA |
|---|---|---|
| RINVIO | angolare a L ad albero cavo | 2 104 |
| | angolare a L | 2 102 |
| | angolare a L o a T | 2 127 |
| | angolare a T | 2 103 |
| ROLL-RING | Tenditore per catena autoregolabile | 2 231 |
| RONDELLA | semplice DIN125 | 1 296 |
| | sferica DIN6319 | New 1 297 |
| ROTAIA | a rulli | 1 329 |
| RULLO | folle plastica | 1 330 |
| | tendicinghia | 2 236 |
| RUOTA | con foro centrale | 1 346 |
| | con piastra | 1 345 |
| | semplice | 1 343 |
| SFERE | portanti per la movimentazione | 1 331 |
| SILENT-BLOCK | per carichi multidirezionali | 1 182 |
| SLITTA | mini slitta a passo metrico | 1 620 |
| | mini slitta di posizionamento economica | New 1 616 |
| | a passo inverso manuale | 1 622 |
| | di posizionamento verticale manuale | 1 626 |
| | di regolazione Domino | 1 630 |
| SNODO | angolare DIN71802 | 1 175 |
| | sferico DIN648 | New 1 480 |
| | sferico ISO DIN12240-1 | 1 484 |
| SPAZZOLA | per convogliamento | 1 375 |
| | al metro | 1 392 |
| | cilindrica modulare | 1 384 |
| | lineare strip | New 1 390 |
| SPINA | cilindrica DIN6325 | 1 260 |
| | cilindrica filetto interno DIN7979D | 1 264 |
| | cilindrica ISO2338 | 1 262 |
| SQUADRA | pieghevole inox | New 1 433 |
| STAFFA | di bloccaggio 1 lato o 2 lati | 1 118 |
| | di montaggio a squadra | New 1 172 |
| | di montaggio per molla a gas | New 1 171 |
| | di montaggio piatta | New 1 173 |
| SUPPORTO | con cuscinetto | New 1 450 |
| | antivibrante a campana | 1 238 |
| | per manicotto a sfere | 1 568 |
| | per estremità dell'albero | New 1 557 |
| | per vite trapezoidale | 1 591 |
| TAPPO | di sicurezza | 1 379 |
| | per tubo quadrato | 1 356 |
| | per tubo rettangolare | 1 357 |
| | per tubo tondo | 1 354 |

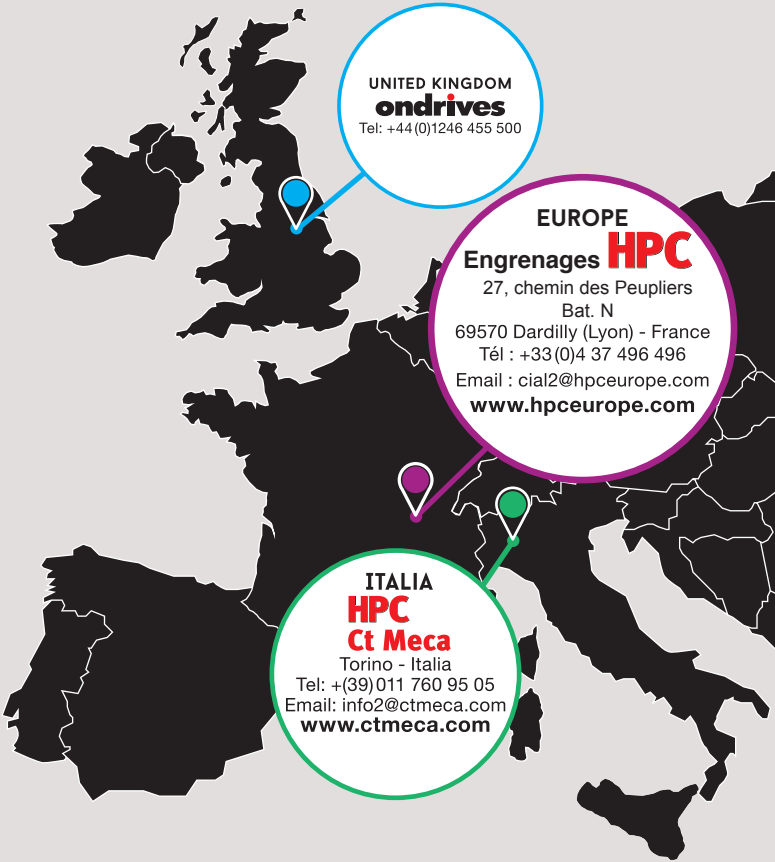
# Indice per NOME - Gamma completa

New Nuovo prodotto 2025


| | | Volume | PAGINA |
|---|---|---|---|
| **TAVOLA** | rotante di regolazione Domino | 1 | 646 |
| **TENDITORE** | automatico universale | 2 | 234 |
| | per catena automatico | New 2 | 227 |
| | per catena Roll-Ring autoregolabile | New 2 | 230 |
| **TESTA** | a snodo femmina | 1 | 488 |
| | a snodo maschio | 1 | 486 |
| **TIRANTE** | a occhio | New 1 | 244 |
| | chiusura in gomma | 1 | 107 |
| **UNEFLEX** | giunto elastico serie economica | New 2 | 32 |
| **UNITÀ** | di guida a H | New 1 | 648 |
| | quadrupla per tavola | New 1 | 572 |
| **VENTOSE** | | 1 | 316 |
| **VITE** | a colletto | 1 | 284 |
| | a occhiello | New 1 | 243 |
| | a registro per carichi pesanti e Dado di regolazione | New 1 | 241 |
| | a ricircolo di sfere al metro | 1 | 596 |
| | a testa cilindrica cava esagonale DIN912 | 1 | 290 |
| | a testa svasata piana DIN7991 | 1 | 292 |
| | trapezoidale | 1 | 580 |
| | a passo lungo | New 1 | 592 |
| **VOLANTINO** | a lobi | New 1 | 65 |
| | di manovra | 1 | 54 |
| | zigrinato | 1 | 71 |

# IL NOSTRO GRUPPO

## IN EUROPA



# CATALOGHI GRATUITI




2 volumi 2025




Guida su misura




Update 2025







**Disponibile gratuitamente su ctmeca.com/rubrica catalogo**
**o compilate e inviateci il tagliando**

**info2@ctmeca.com**

Società:.....
Indirizzo società:.....
CAP: ..... Città:.....
Nome e cognome: .....
Tel.:..... Funzione:.....

PAGAMENTO SICURO

PORTO FRANCO A PARTIRE DA 100€* D'IMP.

1,2,3 VENDITA DI PEZZI ALL' UNITÀ

SU MISURA POSSIBILE

€ SCONTI PER QUANTITÀ

CATALOGO GRATUITO

FILES STEP, IGES...

MINIMO D'ORDINE 20€*



# SHOP ON LINE

*Un'equipe tecnica e commerciale è a vostra disposizione:*

**+(39) 011 760 95 05**

**servizi soggetti a condizione - Vedere condizioni generali di vendita - Articoli < 1 metro*

**HPC**
**Ct Meca**
**Ufficio di rappresentanza in Italia**
C.so Vittorio Emanuele II N. 71
10128 Torino - Italia
Tel: +(39) 011 760 95 05
Email: info2@ctmeca.com
**www.ctmeca.com**

**Engrenages HPC**
**Ct Meca**
27 chemin des Peupliers Bât N
69570 Dardilly - France
Tél. : +33 (0)4 37 496 496
Email : cial2@hpceurope.com
**www.hpceurope.com**

PEFC
10-31-1601

HPC Ct Meca
Italiano

HPC
Français

English

**Scaricare**

CAD PDF

**Cataloghi gratuiti**

