

Ct Meca S.r.l.

Vendita a distanza di componenti meccanici

1/2
Marzo
2014

Elementi meccanici



www.ctmeca.com

Indice foto 1/4



**NUOVO! INDICAZIONE DEL MATERIALE IN PRONTA
CONSEGNA (nei limiti delle disponibilità)**

Sconti: sconti massimi applicati sulle tariffe 2013

New: nuovi prodotti

2/4

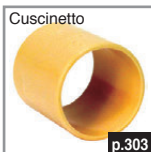


Girate la pagina,
per favore



Indice foto

3/4



**NUOVO! INDICAZIONE DEL MATERIALE IN PRONTA
CONSEGNA (nei limiti delle disponibilità)**

Sconti: sconti massimi applicati sulle tariffe 2013

New: nuovi prodotti

4/4

<p>Cuscinetto a sfere</p>  <p>p.330</p>	<p>Ghiera autofrenante</p>  <p>p.332</p>	<p>Snodo sferico</p>  <p>p.336</p>	<p>Puntale a snodo maschio</p>  <p>p.342</p>
<p>Puntale a snodo femmina</p>  <p>p.344</p>	<p>Puntale a snodo a 180° e 90°</p>  <p>p.352</p>	<p>Forcella e perno</p>  <p>p.354</p>	<p>Guida lineare</p>  <p>p.358</p>
<p>Albero per guida lineare</p>  <p>p.411</p>	<p>Boccola a sfere</p>  <p>p.415</p>	<p>Guida lineare UtiliTrack®</p>  <p>New p.428</p>	<p>Rotella con perno</p>  <p>p.438</p>
<p>Asta trapezoidale</p>  <p>p.444</p>		<p>Dado per asta trapezoidale</p>  <p>p.448</p>	
<p>Vite a sfere</p>  <p>p.454</p>	<p>Blocco cuscinetto</p>  <p>New p.456</p>	<p>Attuatore lineare a motore</p>  <p>p.462</p>	<p>Mini martinetto motorizzato</p>  <p>p.470</p>
<p>Martinetto a vite</p>  <p>p.476</p>	<p>Carrello di regolazione Domino</p>  <p>p.488</p>	<p>Guida per martinetto in kit</p>  <p>New p.506</p>	<p>Unità di guida a H</p>  <p>New p.510</p>

Sommario

Indice foto.....	p.1 → 3
Indice simboli.....	p.5
Informazioni commerciali	p.6 → 8
Pagine prodotti	p.9 → 514
Indicizzazione e posizionamento	p.10 → 25
Elementi di manovra	p.28 → 55
Sistemi di chiusura	p.58 → 79
Ammortizzatori	p.82 → 111
Molle	p.114 → 149
Fissaggi	p.152 → 177
Bulloneria.....	p.180 → 199
Utensileria - Manutenzione	p.202 → 213
Componenti per trasportatore - Guida dei prodotti	p.216 → 233
Piedi	p.236 → 249
Spazzole	p.252 → 267
Accessori di carterizzazione	p.270 → 297
Guida per la rotazione	p.300 → 333
Articolazioni e snodi	p.336 → 356
Orientamento lineare	p.358 → 441
Vite di trascinamento	p.444 → 459
Modulo di trascinamento e di regolazione	p.462 → 514
Condizioni generali di vendita	p.515 → 518
Indice per codici	p.519 → 522
Indice per DIN/ISO	p.523
Indice per nome.....	p.524 → 526
Ct Meca in Europa.....	p.527
Richiesta invio catalogo.....	p.528



**✓
NUOVO!**

INDICAZIONE DEL MATERIALE IN PRONTA CONSEGNA*

**Nei limiti delle disponibilità*

Indice simboli

Alesaggio



Modificabile



Non modificabile

Carico



Carico assiale



Carico radiale



Forte



Carico massimo
1 tonnellata

Tempi di consegna



48h



In ore o settimane

Fabbricazione



Stampato



Lavorato

Materiali



Acciaio



Ghisa



Alluminio



Acciaio
inossidabile



Bronzo



Ottone



Rame



Nylon



Delrin



Plastica



Peek

Resistenza



Alle basse
temperature



Alle alte
temperature



Alla corrosione



Agli urti

Speciale Ct Meca



Novità



Pronta
consegna



Su misura



In pollici

Angoli



Compatibilità



Robotica



Alimentare

Manutenzione



Senza
manutenzione



Senza
lubrificazione

Utilizzo



Industriale



Manuale

Norma



DIN



ISO

Origine



Giappone



Svizzera

Qualità



da 1 a 8

Altri



Andata e
ritorno



Miniatura



Precisione



Assemblaggio
semplice



Modulabile



Leggero



Cuscinetti



Senza
Fissaggio



Doppio



Serie
economica



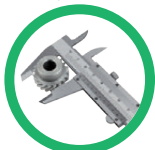
Velocità di rotazione
elevata

I servizi **Ct Meca**



ORDINE FACILE

- Consigli personalizzati di un'equipe commerciale e tecnica dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 allo +39 011 760 95 05
- Contattateci per telefono fax o mail



OFFERTA PERSONALIZZATA

- 7000 codici standard in pronta consegna
- **Produzione su misura** da modello o disegno
- Fornitura di prodotti non a catalogo su richiesta
- Media e grande serie su richiesta



SHOP ON LINE

- 29000 codici prodotto su **www.ctmeca.com**
- Preventivi realizzabili direttamente sul sito
- Schede tecniche PDF e modelli 3D disponibili, **download gratuito** sul sito





PAGAMENTO SECURIZZATO



Carta di credito

Bonifico bancario

Le nostre coordinate bancarie:

Banca Intesa San Paolo

Ag. Torino piazza San Carlo

IBAN: IT66 L030 6901 0001 0000 0066 398

SWIFT: BCITITMM



CONSEGNE VELOCI

- Porto franco a partire da 50 euro d'imponibile*
Articoli di lunghezza inferiore ad un metro
Eccetto Calabria, Sicilia, Sardegna ed isole minori



INFORMAZIONI PRATICHE

CT MECA SRL capitale di € 10 000 i.v

C.F., P.I.V.A. e

Iscr. registro Imprese di Torino: 10284000014

R.E.A. TO-1119961

Corso G. Marconi 10

10125 TORINO - ITALIA

Mail: info2@ctmeca.com

Sito: www.ctmeca.com

Tel. +(39) 011 760 95 05

Fax. +(39) 011 760 91 51

*Servizio soggetto a condizioni, contattateci.

Ordine **Ct Meca**

Istruzioni per l'uso

CERCO UN PRODOTTO



Indice
fotografico



Indice per
codice prodotto p.519



Indice per
nome prodotto p. 524

GUADAGNO TEMPO

Per ordinare con rapidità, preparo le seguenti informazioni:

- Il codice cliente, se lo avete già
- Nomi (società e contatto)
- Indirizzo di fatturazione
- N° d'ordine
- N° del preventivo
- Codici dei prodotti e quantità
- Data auspicata di consegna
- Il N° di P.I.V.A.

**Indicizzazione e
posizionamento
p10-p25**

Pressore a molla



p.10

**Spina
d'indicizzazione**



p.14

**Pulsante
d'indicizzazione**



p.18

**Perno
autobloccante**



p.22

Pressore a molla con intaglio

Stock

BPM

Con puntale a sfera

- Per posizionamento e indicizzazione

- Materiale:

Acciaio classe 5,8

Inox 303

- Finissaggio:

Vite annerita

Sfera trattata e rettificata

Vedere anche...

- Vite a molla BSM, BPM/LOK e BSM/LOK

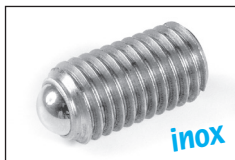
Applicazioni

- Posizionamento alberi

- Indicizzazione maniglie/pulsanti

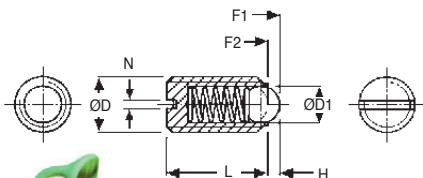
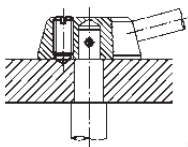


Versione in acciaio



Versione inox

Esempio di montaggio:
spina di posizionamento



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice						Forza di pressione (N)		Massa		Stock*		Prezzo unit. da 1 a 5	
Acciaio	Inox	ØD	ØD1	L	H	N	F1 a vuoto	F2 con carico	(g)	Acciaio	Inox	Acciaio	Inox
BPM3	BPM3SS	M3	1,5	7	0,5	0,4	1,5	3	0,2	✓	✓	1,97 €	5,49 €
BPM4	BPM4SS	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10	0,6	✓	✓	1,42 €	4,55 €
BPM5	BPM5SS	M5	3,0	12	0,9	0,8	6	11	0,9	✓	✓	1,42 €	4,58 €
BPM6	BPM6SS	M6	3,5	14	1,0	1,0	9	13	1,5	✓	✓	1,42 €	4,59 €
BPM8	BPM8SS	M8	5,0	16	1,5	1,2	15	30	3,5	✓	✓	1,97 €	6,06 €
BPM10	BPM10SS	M10	6,0	19	2,0	1,6	20	35	7,0	✓	✓	2,06 €	6,78 €
BPM12	BPM12SS	M12	8,0	22	2,5	2,0	30	55	10,0	✓	✓	3,22 €	8,38 €
BPM16	BPM16SS	M16	10,0	24	3,5	2,5	65	125	24,0	✓	✓	4,27 €	10,00 €
BPM20	BPM20SS	M20	12,0	30	4,5	2,5	80	160	44,3	✓	-	6,50 €	13,04 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Vite per posizionamento ed indicizzazione con sicurezza LONG-LOCK per evitare il deserraggio

- Materiale:

Acciaio classe 5.8 o inox

Filettatura "Long-Lok" in Nylon

- Finissaggio:

Vite annerite

Sfera trattata e rettificata



Versione acciaio



Versione inox

Vantaggi

- Garantisce il blocco in caso di vibrazioni

- Coppia di deserraggio molto elevata

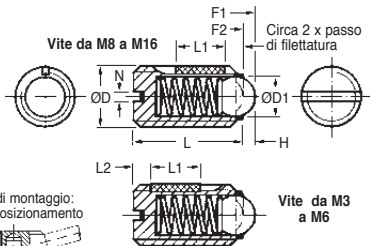
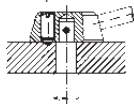
- Blocco in tutte le posizioni

Applicazioni

- Per utilizzi ripetitivi

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

Esempio di montaggio:
puntale di posizionamento



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØD	ØD ₁	L	L ₁ ^{±0,5}	H	N	Forza di pressione (N)		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
							F ₁ a vuoto	F ₂ con carico		
Acciaio										
BPM3/LOK	M3	1,5	7	4	0,5	0,4	1,5	3	✓	6,34 €
BPM4/LOK	M4	2,5	9	5	0,8	0,6	4,0	10	✓	3,28 €
BPM5/LOK	M5	3,0	12	6	0,9	0,8	6,0	11	✓	3,39 €
BPM6/LOK	M6	3,5	14	7	1,0	1,0	9,0	13	✓	3,46 €
BPM8/LOK	M8	5,0	16	8	1,5	1,2	15,0	30	✓	4,18 €
BPM10/LOK	M10	6,0	19	9	2,0	1,6	20,0	35	✓	4,39 €
BPM12/LOK	M12	8,0	22	10	2,5	2,0	30,0	55	✓	12,02 €
BPM16/LOK	M16	10,0	24	14	3,5	2,5	65,0	125	-	15,41 €
Inox										
BPM3SS/LOK	M3	1,5	7	4	0,5	0,4	1,5	3	✓	10,53 €
BPM4SS/LOK	M4	2,5	9	5	0,8	0,6	4,0	10	✓	7,23 €
BPM5SS/LOK	M5	3,0	12	6	0,9	0,8	6,0	11	✓	7,30 €
BPM6SS/LOK	M6	3,5	14	7	1,0	1,0	9,0	13	✓	7,30 €
BPM8SS/LOK	M8	5,0	16	8	1,5	1,2	15,0	30	✓	9,27 €
BPM10SS/LOK	M10	6,0	19	9	2,0	1,6	20,0	35	✓	10,64 €
BPM12SS/LOK	M12	8,0	22	10	2,5	2,0	30,0	55	-	17,76 €
BPM16SS/LOK	M16	10,0	24	14	3,5	2,5	65,0	125	-	22,29 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Pressore a molla con esagono incassato

BSM
BSMP
BSMss

Con puntale

- 3 versioni a scelta

- Materiale:

Acciaio classe 5,8

annerito

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

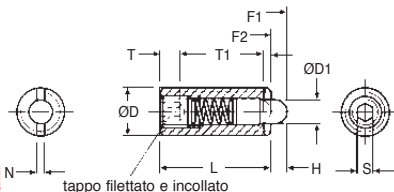
Sicurezza

- Indicizzazione

- Mantiene la posizione

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+	100+	250+	400+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	-30%	-50%	Su richiesta



Codice	ØD	ØD ₁	L	H	T	T ₁	N	S	Forza di pressione (N)		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
									F1 a vuoto	F2 con carico		
Corpo in acciaio / puntale in acciaio												
BSM3	M3	1,0	10	1,5	1,5	1,0	0,4	0,7	0,5	3	✓	8,63 €
BSM4	M4	1,5	15	1,5	2,0	0,6	0,6	1,3	5	16	✓	6,62 €
BSM5	M5	2,4	18	2,3	2,0	0,8	0,8	1,5	6	20	✓	6,45 €
BSM6	M6	2,7	20	2,5	2,5	1,0	1,0	2,0	7	20	✓	6,67 €
BSM8	M8	3,5	22	3,0	3,0	1,4	1,2	2,5	9	35	✓	7,88 €
BSM10	M10	4,0	22	3,0	3,5	1,4	1,6	3,0	9	35	✓	8,81 €
BSM12	M12	6,0	28	4,0	5,0	2,0	2,0	4,0	10	55	✓	11,51 €
BSM16	M16	7,5	32	5,0	6,0	2,5	2,5	5,0	45	100	-	12,70 €
BSM20	M20	10,0	40	7,0	8,0	3,0	2,5	6,0	60	120	✓	15,03 €
BSM24	M24	12,0	52	10,0	10,0	3,0	2,5	8,0	80	160	-	24,19 €
Corpo in acciaio / puntale in plastica												
BSM4P	M4	1,5	15	1,5	2,0	1,0	0,6	1,3	5	16	✓	7,68 €
BSM5P	M5	2,4	18	2,3	2,0	0,6	0,8	1,5	6	20	✓	7,50 €
BSM6P	M6	2,7	20	2,5	2,5	0,8	1,0	2,0	7	20	✓	7,68 €
BSM8P	M8	3,5	22	3,0	3,0	1,0	1,2	2,5	9	35	✓	8,96 €
BSM10P	M10	4,0	22	3,0	3,5	1,4	1,6	3,0	9	35	-	10,71 €
BSM12P	M12	6,0	28	4,0	5,0	1,4	2,0	4,0	10	55	-	13,54 €
BSM16P	M16	7,5	32	5,0	6,0	2,0	2,5	5,0	45	100	-	16,55 €
Corpo in inox / puntale inox												
BSM5SS	M5	2,4	18	2,3	2,0	0,8	0,8	1,5	5	17	✓	18,98 €
BSM6SS	M6	2,7	20	2,5	2,5	1,0	1,0	2,0	6	17	✓	18,93 €
BSM8SS	M8	3,5	22	3,0	3,0	1,4	1,2	2,5	7	29	✓	21,07 €
BSM10SS	M10	4,0	22	3,0	3,5	1,4	1,6	3,0	8	31	✓	28,77 €
BSM12SS	M12	6,0	28	4,0	5,0	2,0	2,0	4,0	10	47	✓	38,94 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Con puntale

BSMLOK BSMSSLOK BSMPLOK

- Vite per posizionamento ed indicizzazione

- Tenditore 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

Vantaggi

- Garantisce il blocco in caso di vibrazioni

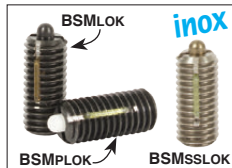
- Coppia di deserraggio elevata

- Blocco in tutte le posizioni

Applicazione

- Per utilizzi ripetitivi

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



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	D	D1	L	L1 ^{±0,5}	H	T	T1	N	S	Forza di pressione (N)		Prezzo unit. da 1 a 5	
										F1 a vuoto	F2 con carico		
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	✓	3,59 €
BSM6/LOK	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	1,0	1,0	2,0	7	20	✓	3,70 €
BSM8/LOK	M8	3,5	22	8	3,0	3,0	1,4	1,2	2,5	9	35	✓	4,30 €
BSM10/LOK	M10	4,0	22	9	3,0	3,5	1,4	1,6	3,0	9	35	✓	4,69 €
BSM12/LOK	M12	6,0	28	10	4,0	5,0	2,0	2,0	4,0	10	55	✓	7,59 €
BSM16/LOK	M16	7,5	32	14	5,0	6,0	2,5	2,5	5,0	45	100	-	10,59 €
Corpo in inox / puntale inox													
BSM5SS/LOK	M5	2,4	18	7	2,3	2,0	0,8	0,8	1,5	5	17	✓	8,13 €
BSM6SS/LOK	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	1,0	1,0	2,0	6	17	✓	8,13 €
BSM8SS/LOK	M8	3,5	22	8	3,0	3,0	1,4	1,2	2,5	7	29	✓	9,11 €
BSM10SS/LOK	M10	4,0	22	9	3,0	3,5	1,4	1,6	3,0	8	31	✓	10,53 €
BSM12SS/LOK	M12	6,0	28	10	4,0	5,0	2,0	2,0	4,0	10	47	✓	15,25 €
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	✓	3,98 €
BSM6P/LOK	M6	2,7	20	7	2,5	2,5	0,8	1,0	2,0	7	20	✓	4,18 €
BSM8P/LOK	M8	3,5	22	8	3,0	3,0	1,0	1,2	2,5	9	35	✓	4,77 €
BSM10P/LOK	M10	4,0	22	9	3,0	3,5	1,4	1,6	3,0	9	35	✓	5,49 €
BSM12P/LOK	M12	6,0	28	10	4,0	5,0	1,4	2,0	4,0	10	55	✓	8,51 €
BSM16P/LOK	M16	7,5	32	14	5,0	6,0	2,0	2,5	5,0	45	100	-	19,22 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Spina d'indicizzazione bloccabile



DIV

Ruotare per sbloccare

- Materiali:

Acciaio classe 5.8 brunito,
spina trattata, rettificata
Impugnatura rivestimento spolverizzato

- Con dado



Opzioni

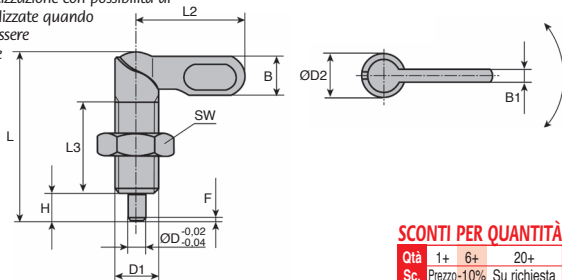
- Versione inox

- Filettatura non fine (su richiesta)

Utilizzi

- Le spine d'indicizzazione con possibilità di blocco sono utilizzate quando la spina deve essere completamente ritirata

- Ruotare la serratura di 180° per agganciare il bullone nelle due posizioni



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	D1	ØD	ØD2	L	L2	L3	B	B1	H	SW	Fx30°	Forza della molla		Prezzo unit.	
												Iniziale F(N)	Finale F2(N)		
DIV12-5	M12	5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15	✓	15,59 €
DIV12x1.5-5	M12x1.5	5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15	-	15,59 €
DIV12-6	M12	6	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15	✓	15,59 €
DIV12x1.5-6	M12x1.5	6	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15	-	15,59 €
DIV12-8	M12	8	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15	✓	15,59 €
DIV12x1.5-8	M12x1.5	8	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15	-	15,59 €
DIV16-6	M16	6	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35	✓	18,68 €
DIV16x1.5-6	M16x1.5	6	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35	-	18,68 €
DIV16-8	M16	8	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35	✓	18,68 €
DIV16x1.5-8	M16x1.5	8	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35	-	18,68 €
DIV16-10	M16	10	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35	✓	18,68 €
DIV16x1.5-10	M16x1.5	10	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35	-	18,68 €
DIV20-8	M20	8	16	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,3	20	60	-	21,33 €
DIV20x1.5-8	M20x1.5	8	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,3	20	60	-	21,33 €
DIV20-10	M20	10	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,8	20	60	✓	21,33 €
DIV20x1.5-10	M20x1.5	10	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,8	20	60	-	21,33 €
DIV20-12	M20	12	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	3,0	20	60	✓	21,33 €
DIV20x1.5-12	M20x1.5	12	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	3,0	20	60	-	21,33 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Ruotare per sbloccare

DIVss

- Materiale:

Inox

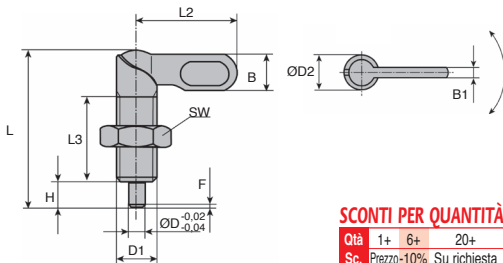
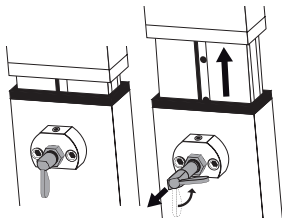
- Con dado

Opzioni

- Filettatura non fine (su richiesta)

Utilizzi

- Le spine d'indicazione con possibilità di blocco sono utilizzate quando la spina deve essere completamente ritirata
- Ruotare la serratura di 180° per agganciare il bullone nelle due posizioni



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	D1	ØD	ØD2	L	L2	L3	B	B1	H	SW	Forza della molla			Prezzo unit. da 1 a 5	
											iniziale	finale	Stock*		
DIV12-5/SS	M12	5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15	✓	21,15 €
DIV12x1.5-5/SS	M12x1.5	5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15	-	21,15 €
DIV12-6/SS	M12	6	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15	✓	21,15 €
DIV12x1.5-6/SS	M12x1.5	6	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15	-	21,15 €
DIV12-8/SS	M12	8	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15	✓	21,15 €
DIV12x1.5-8/SS	M12x1.5	8	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15	-	21,15 €
DIV16-6/SS	M16	6	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35	✓	23,73 €
DIV16x1.5-6/SS	M16x1.5	6	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	1,8	15	35	-	23,73 €
DIV16-8/SS	M16	8	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35	✓	23,73 €
DIV16x1.5-8/SS	M16x1.5	8	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,3	15	35	-	23,73 €
DIV16-10/SS	M16	10	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35	✓	23,73 €
DIV16x1.5-10/SS	M16x1.5	10	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	24	2,8	15	35	-	23,73 €
DIV20-8/SS	M20	8	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,3	20	60	-	29,55 €
DIV20x1.5-8/SS	M20x1.5	8	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,3	20	60	-	29,55 €
DIV20-10/SS	M20	10	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,8	20	60	-	29,55 €
DIV20x1.5-10/SS	M20x1.5	10	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	2,8	20	60	-	29,55 €
DIV20-12/SS	M20	12	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	3,0	20	60	✓	29,55 €
DIV20x1.5-12/SS	M20x1.5	12	20	70,0	50	35	18,0	6,0	12	30	3,0	20	60	-	29,55 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Spina di indicizzazione **a leva**



DIL

Tirare la leva per sbloccare

- Spina d'indicizzazione bloccabile

- Materiale:

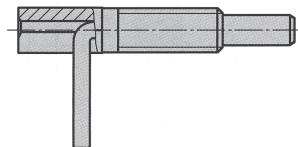
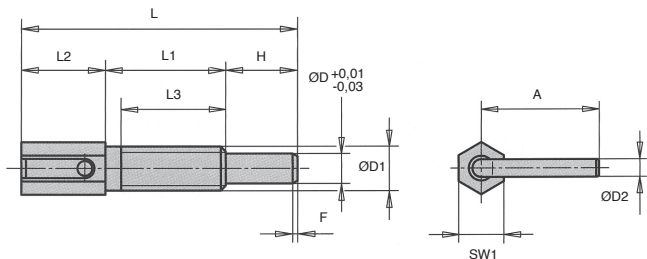
Acciaio classe di resistenza 5.8.

- Finiture: acciaio zincato blu

Info.

- Le spine d'indicizzazione sono utilizzate quando occorre evitare ogni spostamento trasversale.

- Lo sblocco della spina d'indicizzazione si ottiene tirando la leva



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØD	ØD1	ØD2	L	L1	L2	L3	H	A	SW1	Forza della molla			Prezzo unit. da 1 a 5		
											F1 (N)	F2 (N)	Coppia di serraggio max (Nm)			
DIL6	4	M6	2,3	41,5	20,0	12,0	17,0	9,5	15,5	6	0,7	3	10	1,6	✓	7,61 €
DIL10	6	M10	3,5	65,0	33,5	17,5	30,0	14,0	22,9	10	1,1	4	16	10,0	✓	8,15 €
DIL12	8	M12	4,7	73,0	31,8	22,2	28,0	19,0	31,2	12	1,3	4	22	13,0	✓	8,86 €
DIL16	10	M16	4,7	102,5	50,5	27,0	44,5	25,0	32,7	16	1,6	4	23	42,0	✓	10,59 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Materiale:

Finitura in acciaio, spina temprata:

Classe di resistenza 5.8.

Finitura inox, spina temprata:

Corpo: inox 303

Spina: inox 420 temprato

Anello: inox 301

- Finiture:

Acciaio brunito: spina temprata,

brunita, rettificata

Inox naturale: spina temprata,

lucidata e rettificata

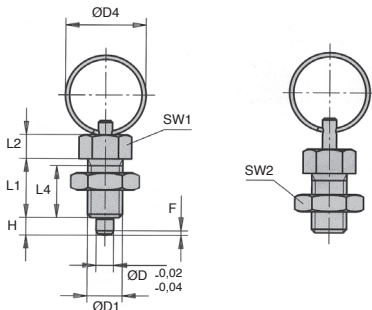


Info.

- Le spine d'indicizzazione sono utilizzate quando occorre evitare ogni spostamento trasversale.

Dopo lo sblocco è possibile ottenere un'altra posizione.

- Con l'anello è possibile automatizzare la spina d'indicizzazione, ad esempio per mezzo di un martinetto pneumatico, o di un comando a distanza



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		Prezzo unit. da 1 a 5	
											F1 (N)	F2 (N)		
Acciaio, spina in acciaio temprato														
DIA8-4	4	M8x1,0	15	15	6	13	4	10	13	1,0	6	12	✓	9,28 €
DIA10-5	5	M10x1,0	23	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	8,84 €
DIA12-6	6	M12x1,5	23	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	9,82 €
DIA16-8	8	M16x1,5	28	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	13,07 €
DIA20-10	10	M20x1,5	28	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40	✓	18,61 €
Inox, spina inox temprato														
DIA8-4/SS	4	M8x1,0	15	15	6	13	4	10	13	1,0	6	12	✓	16,22 €
DIA10-5/SS	5	M10x1,0	23	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	15,45 €
DIA12-6/SS	6	M12x1,5	23	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	18,17 €
DIA16-8/SS	8	M16x1,5	28	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	24,27 €
DIA20-10/SS	10	M20x1,5	28	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40	✓	40,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Pulsante d'indicizzazione in acciaio

SLB

Tirare per sbloccare

- Pulsante per indicizzazione manuale

- Esiste in 4 versioni

- Materiali:

Pulsante: poliammide rinforzata

con fibre di vetro

Filettatura: acciaio annerito

classifica 5,8,8

Estremità a nipplo: acciaio

trattato e lucidato

Molla: acciaio

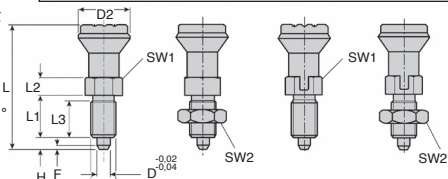
- T° d'utilizzo: da -50°C a +130°C



Applicazione

- Indicizzazione con blocco

- Tirare per far rientrare il perno di mantenimento, ruotare di 90° per restare in posizione (forme C e D)

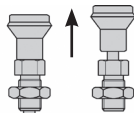


FORMA A
Senza
contro-dado
Senza tacca

FORMA B
Con
contro-dado
Senza tacca

FORMA C
Senza
contro-dado
Con tacca

FORMA D
Con
contro-dado
Con tacca



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 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	✓	10,88 €
SLB10-B	5	M10x1,0	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	11,24 €
SLB10-C	5	M10x1,0	21	47	17	7	15	5	13	-	1,3	5	12	✓	13,75 €
SLB10-D	5	M10x1,0	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	13,88 €
SLB12-A	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-	1,8	6	14	✓	12,12 €
SLB12-B	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	12,49 €
SLB12-C	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-	1,8	6	14	✓	15,23 €
SLB12-D	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	15,64 €
SLB16-A	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-	2,3	15	35	✓	15,64 €
SLB16-B	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	16,68 €
SLB16-C	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-	2,3	15	35	✓	18,25 €
SLB16-D	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	19,29 €
SLB20-A	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-	2,8	15	40	✓	22,61 €
SLB20-B	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40	✓	23,67 €
SLB20-C	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-	2,8	15	40	✓	29,58 €
SLB20-D	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40	✓	30,62 €

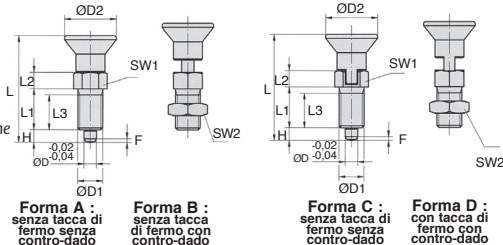
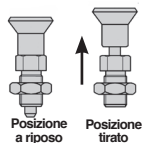
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Pulsante per indicizzazione manuale
- Esiste in 4 versioni
- Materiali:
Corpo: inox 303- Dito: inox 420 temprato
- Finitura:
Brunito, rettificato
Pulsante a fungo
Lucidatura elettrolitica



Info.

- I perni d'indicizzazione sono utilizzati quando occorre evitare ogni spostamento trasversale. Lo sblocco del perno d'indicizzazione si ottiene tirando il pulsante



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

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			Prezzo unit. da 1 a 5	
											F x iniziale	finale	Stock*		
											30°	F1 (N)	F2 (N)		
SLBS8-A	4	M8 x 1,0	18	43,0	15	6	13	4	10	13	1,0	6	12	✓	19,62 €
SLBS8-B	4	M8 x 1,0	18	43,0	15	6	13	4	10	13	1,0	6	12	✓	21,62 €
SLBS8-C	4	M8 x 1,0	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1,0	6	12	✓	23,58 €
SLBS8-D	4	M8 x 1,0	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1,0	6	12	✓	25,83 €
SLBS10-A	5	M10 x 1,0	21	50,0	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	18,66 €
SLBS10-B	5	M10 x 1,0	21	50,0	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	20,64 €
SLBS10-C	5	M10 x 1,0	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	-	22,47 €
SLBS10-D	5	M10 x 1,0	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	24,60 €
SLBS12-A	6	M12 x 1,5	25	59,0	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	22,03 €
SLBS12-B	6	M12 x 1,5	25	59,0	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	24,22 €
SLBS12-C	6	M12 x 1,5	25	52,0	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	26,57 €
SLBS12-D	6	M12 x 1,5	25	52,0	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	29,00 €
SLBS16-A	8	M16 x 1,5	33	77,0	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	29,23 €
SLBS16-B	8	M16 x 1,5	33	77,0	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	32,33 €
SLBS16-C	8	M16 x 1,5	33	68,0	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	36,09 €
SLBS16-D	8	M16 x 1,5	33	68,0	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	39,53 €
SLBS20-A	10	M20 x 1,5	33	83,0	28	12	25	10	22	30	2,6	15	40	-	49,94 €
SLBS20-B	10	M20 x 1,5	33	83,0	28	12	25	10	22	30	2,6	15	40	✓	53,46 €
SLBS20-C	10	M20 x 1,5	33	74,0	28	12	25	10	22	30	2,6	15	40	-	69,56 €
SLBS20-D	10	M20 x 1,5	33	74,0	28	12	25	10	22	30	2,6	15	40	-	73,25 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Pulsante per indicizzazione manuale

- Esiste in 4 versioni

- Materiali:

Pulsante: poliammide rinforzata con fibre di vetro

Filettatura: inox 1.4305 X 10

CrNiS 18 9

Estremità a nipplo: inox 1.4034

X 46 Cr 13

Molla: inox 5,8

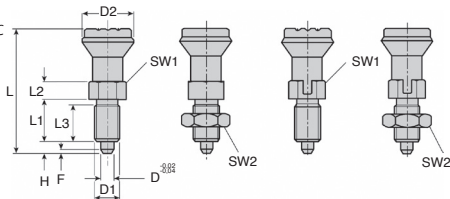
- T° d'utilizzo: da -50°C a +130°C



Applicazione

- Indicizzazione con blocco

- Tirare per far rientrare il perno di mantenimento, ruotare di 90° per restare in posizione forme C e D

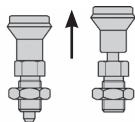


FORMA A
Senza
contro-dado
Senza tacca

FORMA B
Con
contro-dado
Senza tacca

FORMA C
Senza
contro-dado
Con tacca

FORMA D
Con
contro-dado
Con tacca



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 dalla molla		Prezzo unit. da 1 a 5	
												Iniziale F1 (N)	Finale F2 (N)		
SLB10-A/SS	5	M10 x 1,0	21	47	17	7	15	5	13	-	1,3	5	12	✓	17,79 €
SLB10-B/SS	5	M10 x 1,0	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	19,66 €
SLB10-C/SS	5	M10 x 1,0	21	47	17	7	15	5	13	-	1,3	5	12	✓	20,02 €
SLB10-D/SS	5	M10 x 1,0	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12	✓	21,91 €
SLB12-A/SS	6	M12 x 1,5	25	56	20	8	17	6	14	-	1,8	6	14	✓	20,98 €
SLB12-B/SS	6	M12 x 1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	23,09 €
SLB12-C/SS	6	M12 x 1,5	25	56	20	8	17	6	14	-	1,8	6	14	✓	23,64 €
SLB12-D/SS	6	M12 x 1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14	✓	25,81 €
SLB16-A/SS	8	M16 x 1,5	33	74	26	10	23	8	19	-	2,3	15	35	✓	27,87 €
SLB16-B/SS	8	M16 x 1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	30,88 €
SLB16-C/SS	8	M16 x 1,5	33	74	26	10	23	8	19	-	2,3	15	35	✓	32,17 €
SLB16-D/SS	8	M16 x 1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35	✓	35,23 €
SLB20-A/SS	10	M20 x 1,5	33	80	28	12	25	10	22	-	2,8	15	40	✓	47,65 €
SLB20-B/SS	10	M20 x 1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40	✓	51,03 €
SLB20-C/SS	10	M20 x 1,5	33	80	28	12	25	10	22	-	2,8	15	40	-	61,91 €
SLB20-D/SS	10	M20 x 1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40	✓	65,24 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Con perno autobloccante

- Materiali:

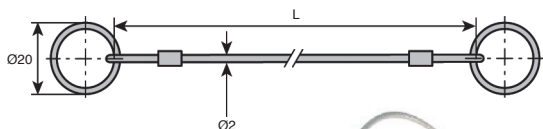
Cavo: inox rivestito di PVC chiaro

Boccola: inox

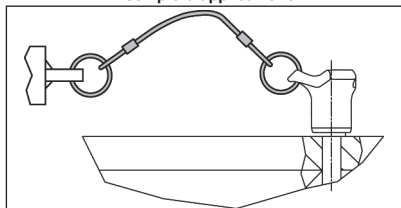
- T° d'utilizzo: 80°C max.

Informazioni

- Il cavo viene fissato su perni a sfere **BAB** (Tranne BAB/S)
- Il suo ruolo è di proteggere da perdite
- Il cavo può essere fissato sul pezzo tramite una vite M6



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	✓	12,56 €
CDR-200	200	5	✓	12,72 €
CDR-300	300	6	✓	13,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Perno autobloccante a sfere



BAB Per bloccare in modo semplice e rapido

- Autobloccanti

- Materiali:

Asse: inox temprato 1.4542

Molla: inox

Impugnatura: plastica (PA6)

- T° d'utilizzo: da -30°C a 80°C

Vantaggi

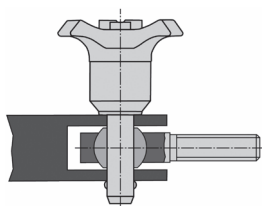
- Premere = sbloccare: per fissare, fermare, regolare, cambiare e bloccare rapidamente
- Sblocco semplice, e rapido per assemblaggi ripetitivi
- Punta temprato, molto resistente, con rivestimento anti-usura (inox 1.4542)
- Sopporta le sollecitazioni alle estremità
- Anti-corrosione
- Impugnatura ergonomica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

Accessorio

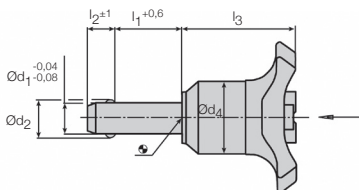
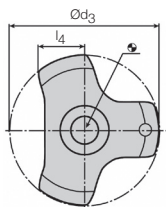
- Cavo di ritenzione CDR

Opzione

- Numerose combinazioni di colori possibili



Esempio d'applicazione



SCONTI PER QUANTITÀ

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

**Resistenza a norma DIN 50141

Codice	Ød1	l1	Ød2	Ød3	Ød4	l2	l3	l4	Per alesaggio (H11)	Resistenza alla doppia torsione (kN**)		Prezzo unit. da 1 a 5
										Stock*	€	
BAB5-10	5	10	5,5	33,2	14,5	6,0	26,7	10,8	5	24	✓	38,19 €
BAB5-15	5	15	5,5	33,2	14,5	6,0	26,7	10,8	5	24	-	38,19 €
BAB5-20	5	20	5,5	33,2	14,5	6,0	26,7	10,8	5	24	✓	38,19 €
BAB5-25	5	25	5,5	33,2	14,5	6,0	26,7	10,8	5	24	✓	38,19 €
BAB5-30	5	30	5,5	33,2	14,5	6,0	26,7	10,8	5	24	-	40,42 €
BAB6-10	6	10	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	-	38,19 €
BAB6-15	6	15	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	✓	38,19 €
BAB6-20	6	20	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	✓	38,19 €
BAB6-25	6	25	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	-	38,19 €
BAB6-30	6	30	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	✓	40,42 €
BAB6-35	6	35	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	✓	40,42 €
BAB6-40	6	40	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	✓	40,42 €
BAB6-45	6	45	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	-	40,42 €
BAB6-50	6	50	7,0	33,2	14,5	7,0	26,7	10,8	6	35	✓	40,42 €
BAB8-20	8	20	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	10,8	8	63	✓	36,95 €
BAB8-25	8	25	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	10,8	8	63	✓	36,95 €
BAB8-30	8	30	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	10,8	8	63	✓	39,50 €
BAB8-35	8	35	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	10,8	8	63	✓	39,50 €
BAB8-40	8	40	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	10,8	8	63	✓	39,50 €
BAB8-45	8	45	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	10,8	8	63	✓	39,50 €
BAB8-50	8	50	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	10,8	8	63	✓	39,50 €
BAB10-20	10	20	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	✓	64,62 €
BAB10-25	10	25	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	✓	64,62 €
BAB10-30	10	30	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	✓	67,99 €
BAB10-35	10	35	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	✓	67,99 €
BAB10-40	10	40	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	✓	67,99 €
BAB10-45	10	45	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	-	67,99 €
BAB10-50	10	50	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	✓	67,99 €
BAB10-60	10	60	12,0	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	100	✓	71,28 €
BAB12-25	12	25	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	✓	66,01 €
BAB12-30	12	30	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	-	69,30 €
BAB12-35	12	35	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	✓	69,30 €
BAB12-40	12	40	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	✓	69,30 €
BAB12-45	12	45	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	-	69,30 €
BAB12-50	12	50	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	✓	69,30 €
BAB12-60	12	60	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	✓	72,42 €
BAB12-70	12	70	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	-	72,42 €
BAB12-80	12	80	14,5	47,6	26,3	10,6	39,7	16,7	12	144	✓	75,83 €
BAB16-30	16	30	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	118,13 €
BAB16-35	16	35	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	118,13 €
BAB16-40	16	40	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	118,13 €
BAB16-45	16	45	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	118,13 €
BAB16-50	16	50	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	118,13 €
BAB16-60	16	60	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	127,01 €
BAB16-70	16	70	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	127,01 €
BAB16-80	16	80	19,0	47,6	26,3	14,0	39,7	16,7	16	257	-	135,03 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Perno autobloccante a sfere **inox**



BABs

Esecuzione semplice

- Autobloccante

- Materiali:

Asse: inox 630, temprato per precipitazione, con rivestimento resistente (marcatura)

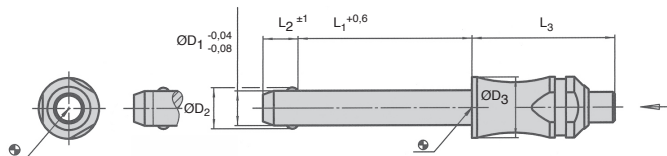
Molla: inox

- T° d'utilizzo: max. +250°C



Vantaggi

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

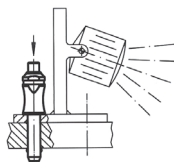
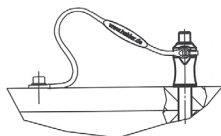
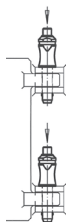


SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ød1	L1	Ød2	Ød3	L2	L3	Per Doppia resistenza		Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
							Alesaggio H11	alla torsione (kN)			
BAB5-10/S	5	10	5,5	10	6,0	26,2	5	24	15	✓	26,16 €
BAB5-15/S	5	15	5,5	10	6,0	26,2	5	24	16	✓	26,16 €
BAB5-20/S	5	20	5,5	10	6,0	26,2	5	24	17	-	26,16 €
BAB5-25/S	5	25	5,5	10	6,0	26,2	5	24	18	-	26,16 €
BAB5-30/S	5	30	5,5	10	6,0	26,2	5	24	19	✓	27,70 €
BAB6-10/S	6	10	7,0	10	7,0	26,2	6	35	17	-	26,43 €
BAB6-15/S	6	15	7,0	10	7,0	26,2	6	35	18	✓	26,43 €
BAB6-20/S	6	20	7,0	10	7,0	26,2	6	35	19	✓	26,43 €
BAB6-25/S	6	25	7,0	10	7,0	26,2	6	35	20	✓	26,43 €
BAB6-30/S	6	30	7,0	10	7,0	26,2	6	35	21	✓	29,33 €
BAB6-35/S	6	35	7,0	10	7,0	26,2	6	35	22	✓	29,33 €
BAB6-40/S	6	40	7,0	10	7,0	26,2	6	35	23	✓	29,33 €
BAB6-45/S	6	45	7,0	10	7,0	26,2	6	35	24	✓	29,33 €
BAB6-50/S	6	50	7,0	10	7,0	26,2	6	35	25	✓	29,33 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ød1	L1	Ød2	Ød3	L2	L3	Per Doppia resistenza		Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
							Alesaggio H11	alla torsione (kN)			
BAB8-20/S	8	20	9,6	14	8,2	33,1	8	63	23	-	28,33 €
BAB8-25/S	8	25	9,6	14	8,2	33,1	8	63	25	✓	28,33 €
BAB8-30/S	8	30	9,6	14	8,2	33,1	8	63	27	✓	31,80 €
BAB8-35/S	8	35	9,6	14	8,2	33,1	8	63	29	-	31,80 €
BAB8-40/S	8	40	9,6	14	8,2	33,1	8	63	30	✓	31,80 €
BAB8-45/S	8	45	9,6	14	8,2	33,1	8	63	32	-	31,80 €
BAB8-50/S	8	50	9,6	14	8,2	33,1	8	63	34	✓	31,80 €
BAB10-20/S	10	20	12,0	14	9,6	33,1	10	100	35	-	43,41 €
BAB10-25/S	10	25	12,0	14	9,6	33,1	10	100	37	-	43,41 €
BAB10-30/S	10	30	12,0	14	9,6	33,1	10	100	40	-	45,44 €
BAB10-35/S	10	35	12,0	14	9,6	33,1	10	100	43	-	45,44 €
BAB10-40/S	10	40	12,0	14	9,6	33,1	10	100	46	-	45,44 €
BAB10-45/S	10	45	12,0	14	9,6	33,1	10	100	49	-	45,44 €
BAB10-50/S	10	50	12,0	14	9,6	33,1	10	100	52	-	45,44 €
BAB10-60/S	10	60	12,0	14	9,6	33,1	10	100	56	-	47,90 €
BAB12-25/S	12	25	14,5	20	10,6	39,5	12	144	51	-	44,19 €
BAB12-30/S	12	30	14,5	20	10,6	39,5	12	144	55	✓	46,10 €
BAB12-35/S	12	35	14,5	20	10,6	39,5	12	144	59	-	46,10 €
BAB12-40/S	12	40	14,5	20	10,6	39,5	12	144	64	✓	46,10 €
BAB12-45/S	12	45	14,5	20	10,6	39,5	12	144	68	-	46,10 €
BAB12-50/S	12	50	14,5	20	10,6	39,5	12	144	72	✓	46,10 €
BAB12-60/S	12	60	14,5	20	10,6	39,5	12	144	80	-	48,50 €
BAB12-70/S	12	70	14,5	20	10,6	39,5	12	144	89	-	48,50 €
BAB12-80/S	12	80	14,5	20	10,6	39,5	12	144	98	-	50,70 €
BAB16-30/S	16	30	19,0	20	14,0	39,5	16	257	138	-	78,95 €
BAB16-35/S	16	35	19,0	20	14,0	39,5	16	257	147	✓	78,95 €
BAB16-40/S	16	40	19,0	20	14,0	39,5	16	257	156	✓	78,95 €
BAB16-45/S	16	45	19,0	20	14,0	39,5	16	257	165	-	78,95 €
BAB16-50/S	16	50	19,0	20	14,0	39,5	16	257	175	✓	78,95 €
BAB16-60/S	16	60	19,0	20	14,0	39,5	16	257	193	✓	85,05 €
BAB16-70/S	16	70	19,0	20	14,0	39,5	16	257	212	-	85,05 €
BAB16-80/S	16	80	19,0	20	14,0	39,5	16	257	233	-	90,17 €
BAB20-60/S	20	60	25,0	28	20,5	50,1	20	403	338	-	179,89 €
BAB20-80/S	20	80	25,0	28	20,5	50,1	20	403	388	-	185,00 €
BAB20-100/S	20	100	25,0	28	20,5	50,1	20	403	438	-	195,49 €
BAB20-120/S	20	120	25,0	28	20,5	50,1	20	403	488	-	203,26 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

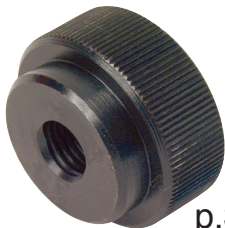
**Elementi
di manovra
p.28-p.55**

Vite di
pressione



p.28

Dado di
bloccaggio



p.31

Manovella ad
impugnatura
girevole



p.33

Impugnatura
cilindrica



p.36

Volanti



New

p.39

Manopola
indicizzabile



inox

p.50

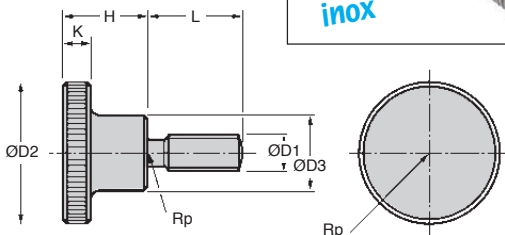
Vite di pressione zigrinata **inox**



VMS

Filettatura da M4 a M10

- Vite zigrinata monoblocco
- Elementi di manovra
- Materiale:
Inox 303 lucidato
- A norma DIN 464
- **Per questa lunghezza, la vite zigrinata è consegnata con asta completa (nessuna gola di scarico)



SCONTI PER QUANTITÀ

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

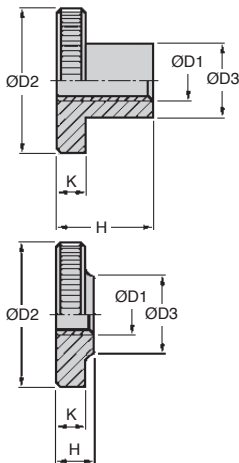
Codice	ØD1	ØD2	ØD3	H	K	L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
VMS4-10	M4	16	8	9,5	3,5	10	✓	2,44 €
VMS4-16	M4	16	8	9,5	3,5	16	✓	2,71 €
VMS4-20	M4	16	8	9,5	3,5	20**	✓	2,96 €
VMS5-10	M5	20	10	11,5	4,0	10	✓	3,01 €
VMS5-16	M5	20	10	11,5	4,0	16	✓	3,57 €
VMS5-20	M5	20	10	11,5	4,0	20**	✓	4,32 €
VMS6-10	M6	24	12	15,0	5,0	10	✓	6,47 €
VMS6-16	M6	24	12	15,0	5,0	16	✓	5,03 €
VMS6-20	M6	24	12	15,0	5,0	20	✓	9,09 €
VMS6-25	M6	24	12	15,0	5,0	25**	✓	7,39 €
VMS8-16	M8	30	16	18,0	6,0	16	✓	11,49 €
VMS8-20	M8	30	16	18,0	6,0	20	✓	12,46 €
VMS8-25	M8	30	16	18,0	6,0	25	✓	11,83 €
VMS10-20	M10	36	20	23,0	8,0	20	✓	17,50 €
VMS10-25	M10	36	20	23,0	8,0	25	✓	19,68 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Maschiatura da M3 a M12

EMSH
EMS B

- Dado zigrinato monoblocco
- Materiale:
Inox 18,9
- A norma DIN 466



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	✓	1,03 €
EMS-4H	M4	16	8	9,5	3,5	✓	1,59 €
EMS-5H	M5	20	10	11,5	4,0	✓	1,83 €
EMS-6H	M6	24	12	15,0	5,0	✓	2,87 €
EMS-8H	M8	30	16	18,0	6,0	✓	6,28 €
EMS-10H	M10	36	20	23,0	8,0	✓	10,22 €
EMS-12H	M12	36	20	23,0	8,0	✓	17,27 €
Versione bassa							
EMS-4B	M4	16	8	4,0	3,5	✓	1,22 €
EMS-5B	M5	20	10	5,0	4,0	✓	1,63 €
EMS-6B	M6	24	12	6,0	5,0	✓	2,54 €
EMS-8B	M8	30	16	8,0	6,0	✓	6,17 €
EMS-10B	M10	36	20	10,0	8,0	✓	11,09 €
EMS-12B	M12	36	20	10,0	8,0	✓	14,60 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

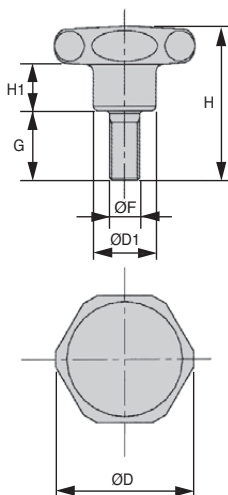
- Vite monoblocco
- Elementi di manovra
- Materiale:
Inox 304
- Superfici lucide

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	

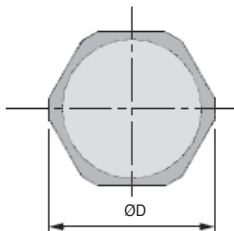
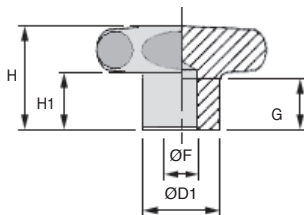
Codice	ØF	ØD	ØD1	H	H1	G	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
VML6-27	M6	27	15	30	10,0	10	✓	24,80 €
VML8-33	M8	33	19	43	11,0	20	✓	30,51 €
VML8-40	M8	40	21	47	15,0	20	✓	41,96 €
VML10-50	M10	50	25	63	17,5	30	✓	49,56 €
VML12-60	M12	60	27	77	20,0	40	✓	68,75 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Dado monoblocco
- 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	-	21,33 €
EML6-33	M6	33	19	23	12,0	12	✓	26,76 €
EML8-40	M8	40	21	27	15,0	13	✓	33,37 €
EML10-50	M10	50	25	33	17,5	17	✓	43,87 €
EML12-60	M12	60	27	37	20,0	20	✓	57,28 €

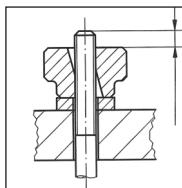
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Dado zigrinato a serraggio rapido **rapido** **Acc**

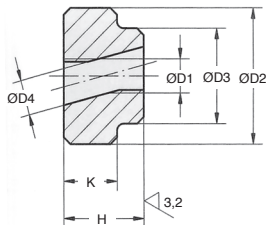
EMR

Maschiatura da M5 a M12

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



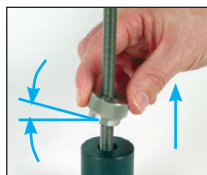
L'asta filettata dovrà essere sensibilmente più lunga dell'altezza "H"



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

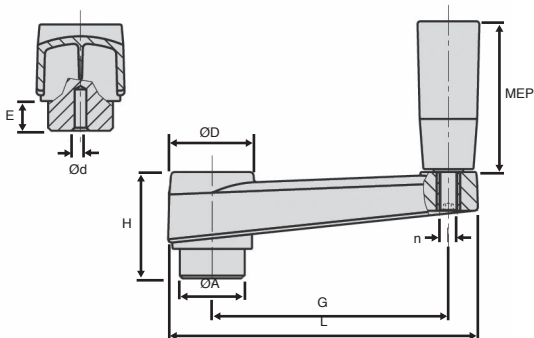
Codice	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	H	K	Massa (g)	Stock	Prezzo unit. da 1 a 5
EMR-5	M5	20	14	5,2	12	8	25	✓	7,86 €
EMR-6	M6	24	16	6,2	14	10	38	✓	8,49 €
EMR-8	M8	30	20	8,2	17	12	75	✓	10,98 €
EMR-10	M10	36	28	10,3	20	14	130	✓	12,04 €
EMR-12	M12	40	32	12,3	24	16	185	✓	15,12 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Manovella ad impugnatura girevole**
- Elementi di manovra
- Materiale:
Poliamide nero caricato con fibra di vetro
Superficie opaca

Opzioni

- Alessaggio su misura
- Scanalatura a chiavetta normalizzata



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Prealessaggio									Prezzo unit. da 1 a 9
	G	L	ØA	ØD	E	H	Ød	MEP	n	
MH65-MEP	65	87	18	27	10	33	4	21X50	M6	15,99 €
MH80-MEP	80	105	22	30	10	36	4	21X50	M6	18,20 €
MH100-MEP	100	128	24	34	10	40	4	23X70	M8	20,85 €
MH130-MEP	130	162	28	40	14	49	6	26X90	M8	29,38 €
MH160-MEP	160	196	34	45	15	55	6	26X90	M10	37,19 €

Dimensioni in mm

Manovella ad impugnatura girevole

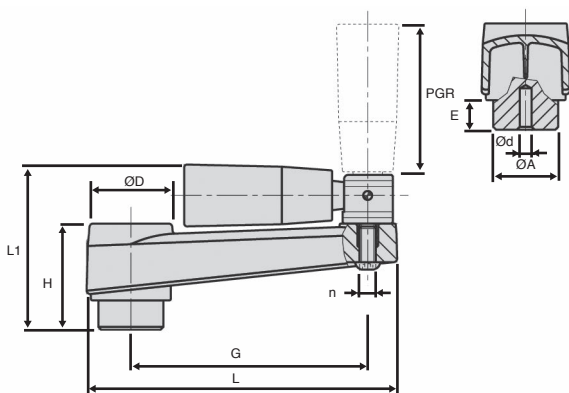
MHPGR

Retraibile - Tecnopolimero

- Manovella ad impugnatura girevole con scatto
- Elementi di manovra
- Materiale:
Poliamide nero caricato con fibra di vetro
Superficie opaca

Opzioni

- Alessaggio su misura
- Scanalatura a chiave normalizzata



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	G	L	L1	ØA	ØD	E	H	Ød	PGR	n	Prezzo unit. da 1 a 9
MH80-PGR	80	105	55	22	30	10	36	4	21x50	M5	52,63 €
MH100-PGR	100	128	63	24	34	10	40	4	23x70	M6	53,30 €
MH130-PGR	130	162	74	28	40	14	49	6	23x70	M6	62,08 €
MH160-PGR	160	196	86	34	45	15	55	6	26x90	M6	69,17 €

Dimensioni in mm

Manovella ad impugnatura girevole

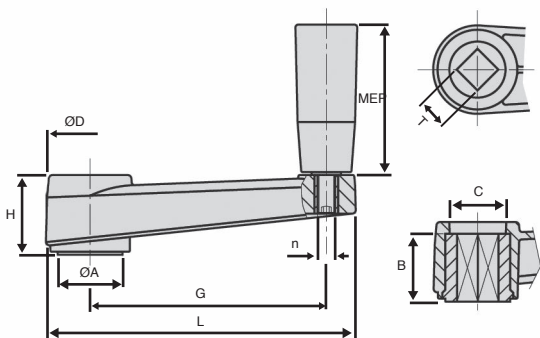
Alesaggio quadrato - Tecnopolimero **MHQ_{MEP}**

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



Opzioni

- Alesaggio su misura
- Scanalatura a chiavetta normalizzata



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	G	L	ØA	ØD	H	T	B	C	MEP	n	Prezzo unit. da 1 a 9
MHQ65-MEP	65	87	18	27	23	8x8	20	16	21x50	M6	16,70 €
MHQ80-MEP	80	105	22	30	26	10x10	22	19	21x50	M6	18,66 €
MHQ100-MEP	100	128	24	34	30	12x12	27	22	23x70	M8	22,16 €
MHQ130-MEP	130	162	28	40	35	14x14	30	25	26x90	M8	29,69 €
MHQ160-MEP	160	196	34	45	40	17x17	34	28	26x90	M10	38,54 €

Dimensioni in mm

Impugnatura cilindrica libera

Stock

MEP Tecnopolimero, asse in acciaio o **inox**

- Impugnatura libera con impronta esagonale di blocco

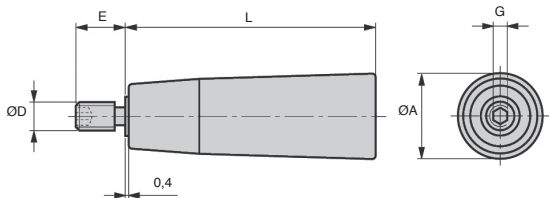
- Elementi di manovra

- Materiale:

Poliammide nero

Superficie opaca

Asta filettata in acciaio zincato o inox



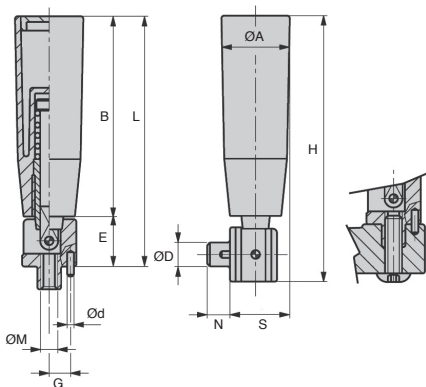
SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice		ØA	L	ØD	E	G	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5		
Acciaio	Inox							Acciaio	Inox	
MEP21-50	MEP21-50/SS	21	50	M6	13	3	✓	✓	6,21 €	18,35 €
MEP23-70	MEP23-70/SS	23	70	M8	14	4	✓	✓	7,15 €	20,30 €
MEP26-90	MEP26-90/SS	26	90	M10	17	5	✓	✓	8,11 €	23,04 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Impugnatura libera retraibile con scatto
- Elementi 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														Prezzo unit. da 1 a 5		
Acciaio	Inox	ØA	H	S	ØD	N	ØM	Ød	G	F	E	B	L	Stock*	Acciaio	Inox
PGR21-50	PGR21-50/SS	21	69	19	7	8	M5	2,5	6,3	4	16,5	50	66,5	✓	32,42 €	67,32 €
PGR23-70	PGR23-70/SS	23	92	21	8	8	M6	2,5	7,5	4	16,5	70	86,5	✓	32,81 €	67,87 €
PGR26-90	PGR26-90/SS	26	114	24	8	10	M6	2,5	7,5	4	20	90	110	✓	38,47 €	74,93 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Volante ad impugnatura per comando manuale

- Volante con pre-foro
- T° d'utilizzo: da -20°C a +140°C

- Materiali:

- Volante: plastica termoindurente
- Mozzo: acciaio zincato o inox
- Impugnatura: plastica termoindurente
- Asse: acciaio zincato



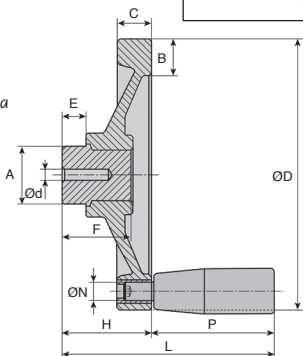
Opzioni

- Alesaggi diversi
- Scanalatura a chiavetta
- Vedere tabella modifiche

Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina

Alesaggi modificabili



NUOVA
VERSIONE
INOX

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	✓	14,20 €
VPRA65-M	65	28	55	13	13	20	4	10	24	13x27	M6	✓	16,48 €
VPRA80-M	80	31	71	14	15	20	4	10	27	17x40	M6	✓	18,10 €
VPRA100-M	100	35	85	14	16	24	4	11	29	21x50	M8	✓	22,34 €
VPRA125-M	125	44	99	16	18	32	6	13	35	23x55	M8	✓	28,69 €
VPRA150-M	150	48	113	18	20	32	6	13	37	25x65	M10	✓	35,24 €
VPRA200-M	200	58	143	21	24	40	6	16	44	28x85	M10	✓	55,63 €
VPRA250-M	250	66	151	22	30	48	6	17	49	28x85	M10	-	78,76 €
VPRA300-M	300	76	161	24	35	58	6	18	55	28x85	M10	-	121,89 €
Inox													
VPRA100-M/SS	100	35	85	14	16	24	4	11	29	21x50	M8	-	39,03 €
VPRA150-M/SS	150	48	113	18	20	32	6	13	37	25x65	M10	-	52,03 €
VPRA200-M/SS	200	58	143	21	24	40	6	16	44	28x85	M10	-	75,90 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Elementi di manovra manuale

- Materiali:

Volante: poliammide caricata con fibre di vetro

Mozzo: acciaio zincato

Opzioni

- Alesaggi diversi
- Scanalatura a chiave
- Vedere tabella modifiche

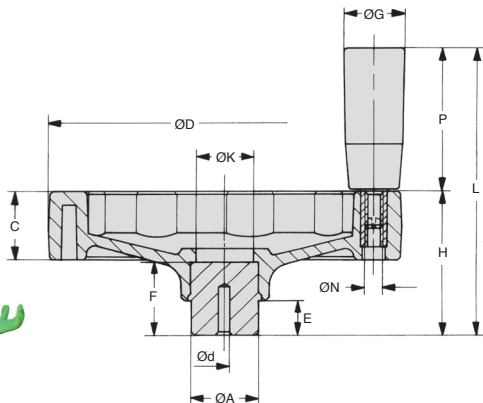
Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina

Buon rapporto qualità / prezzo



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	✓	17,13 €
SHA-125-PT	6	125	51	24	24	12	28	20	101	21	50	M6	✓	20,69 €
SHA-160-PT	6	160	61	28	32	15	31	30	131	23	70	M8	✓	26,87 €
SHA-200-PT	6	200	74	32	40	15	40	35	164	26	90	M10	✓	38,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Elementi di manovra manuale**
- **Materiali:**
Volante: poliammide caricata con fibre di vetro
Mozzo: acciaio zincato

Info.

- Impugnatura girevole retraibile a scatto

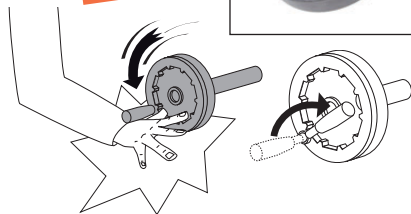
Opzioni

- Alesaggi diversi
- Scanalature a chiave
- Vedere tabella modifiche

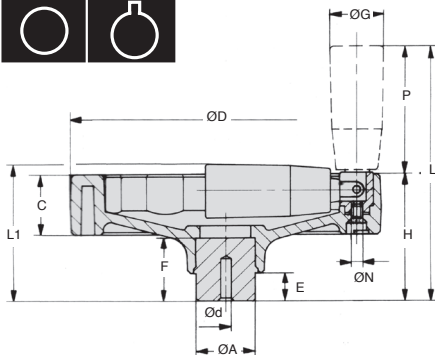
Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina

**Buon rapporto
qualità / prezzo**



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	Prezzo unit. da 1 a 5
SHA-100-PTR	4	100	46	20	24	12	24	98	50	21	52	M4	✓ 40,32 €
SHA-125-PTR	6	125	51	24	24	12	28	103	54	21	52	M4	✓ 44,76 €
SHA-160-PTR	6	160	61	28	32	15	31	133	65	23	72	M5	✓ 50,80 €
SHA-200-PTR	6	200	74	32	40	15	40	166	79	26	92	M6	✓ 63,66 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Elementi di manovra manuale
- Materiali:
Volante: poliammide caricata con fibre di vetro
Mozzo: acciaio zincato

Opzioni

- Alesaggi diversi
- Scanalatura a chiave
- Vedere tabella modifiche

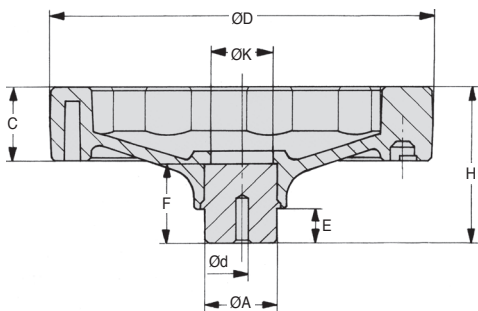
Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina

Buon rapporto
qualità / prezzo



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	✓	11,54 €
SHA-125	6	125	51	24	24	12	28	20	-	13,53 €
SHA-160	6	160	61	28	32	15	31	30	✓	20,02 €
SHA-200	6	200	74	32	40	15	40	35	✓	30,32 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Elementi di manovra manuale**
- **Materiali:**
Volante: poliammide caricata con fibre di vetro
Mozzo: acciaio zincato

Opzioni

- Alesaggi diversi
- Scanalature a chiavetta
- Vedere tabella modifiche

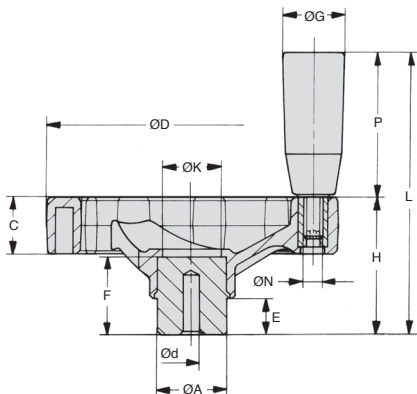
Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina

Buon rapporto
qualità / prezzo



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
V3RA-100-PT	4	100	46	20	24	12	24	18	96	21	50	M6	✓	15,36 €
V3RA-125-PT	6	125	51	24	24	12	28	20	101	21	50	M6	✓	17,78 €
V3RA-160-PT	6	160	61	28	32	15	31	30	131	23	70	M8	✓	22,91 €
V3RA-200-PT	6	200	74	32	40	15	40	35	164	26	90	M10	✓	31,77 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Volante a tre razze



V3RA_{PTR} Ad impugnatura girevole retraibile

- Elementi di manovra manuale

- Materiali:

Volante: poliammide caricata con fibre di vetro

Mozzo: acciaio zincato

Info.

- Impugnatura girevole retraibile a scatto

Opzioni

- Alesaggi diversi

- Scanalature a chiave

- Vedere tabella modifiche

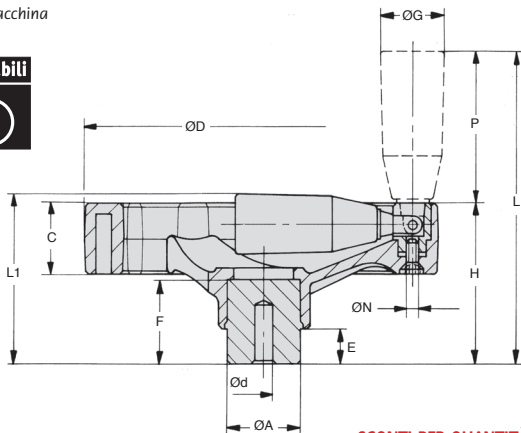
Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina



Buon rapporto
qualità / prezzo

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	Prezzo unit.	
													Stock*	da 1 a 5
V3RA-100-PTR	4	100	46	20	24	12	24	100	50	21	54	M4	✓	36,32 €
V3RA-125-PTR	6	125	51	24	24	12	28	105	54	21	54	M4	✓	40,11 €
V3RA-160-PTR	6	160	61	28	32	15	31	135	65	23	74	M5	✓	45,55 €
V3RA-200-PTR	6	200	74	32	40	15	40	168	79	26	94	M6	✓	54,48 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Elementi di manovra manuale
- Materiali:
Volante: poliammide caricata con fibre di vetro
Mozzo: acciaio zincato

Opzioni

- Alesaggi diversi
- Scanalatura a chiavetta
- Vedere tabella modifiche

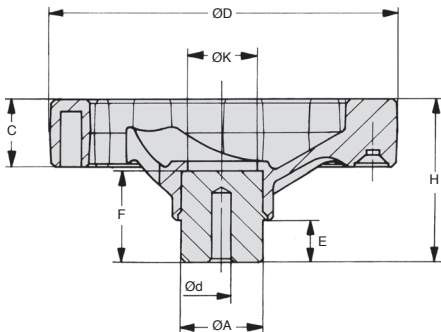
Applicazione

- Qualsiasi tipo di macchina



Buon rapporto qualità / prezzo

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	✓	9,27 €
V3RA-125	6	125	51	24	24	12	28	20	✓	11,68 €
V3RA-160	6	160	61	28	32	15	31	30	✓	16,49 €
V3RA-200	6	200	74	32	40	15	40	35	✓	24,87 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Volanti

V3RA SHA

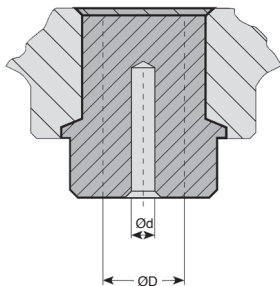
Modifiche d'alesaggio

Info.

Modifiche d'alesaggio valide per i volanti serie V3RA e SHA nelle 3 versioni: senza impugnatura, ad impugnatura girevole ed ad impugnatura girevole retraibile

Esempio d'ordine:

V3RA-125-PT-16: Volante a 3 razze, ad impugnatura girevole, diametro. ext. 125mm diametro alesaggio 16mm



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ød Prealesaggio	ØD Alesaggio max.	Alesaggio	Prezzo unit. da 1 a 5
V3RA-100	4	18	8-9-10-11-12-13-14	16,15 €
			15-16-17-18	17,04 €
V3RA-125	6	18	8-9-10-11-12-13-14	17,92 €
			15-16-17-18	18,84 €
V3RA-160	6	24	8-9-10-11-12-13-14	22,73 €
			15-16-17-18-19-20	23,65 €
			21-22-23-24	31,18 €
V3RA-200	6	32	8-9-10-11-12-13-14	31,14 €
			15-16-17-18-19-20	32,04 €
			21-22-23-24-25	39,57 €
			26-27-28-29-30	43,86 €
SHA-100	4	18	8-9-10-11-12-13-14	17,78 €
			15-16-17-18	18,67 €
SHA-125	6	18	8-9-10-11-12-13-14	19,79 €
			15-16-17-18	20,68 €
SHA-160	6	24	8-9-10-11-12-13-14	26,28 €
			15-16-17-18-19-20	27,16 €
			21-22-23-24	34,71 €
SHA-200	6	32	8-9-10-11-12-13-14	36,58 €
			15-16-17-18-19-20	37,48 €
			21-22-23-24-25	45,00 €
			26-27-28-29-30	49,32 €

Dimensioni in mm

Modifiche d'alesaggio e scanalature a chiavetta

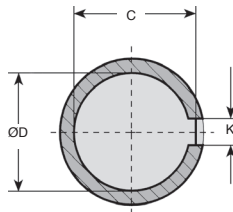
V3RA SHA

Info.

Modifiche d'alesaggio e scanalature a chiavetta validi per i volanti delle serie V3RA e SHA nelle 3 versioni: senza impugnatura, ad impugnatura girevole ed ad impugnatura girevole retraibile

Esempio d'ordine:

V3RA-125-PT-14K: Volante a 3 razze, ad impugnatura girevole, diametro. est. 125mm
diametro. alesaggio 14mm, scanalatura a chiavetta standard 5mm



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ød Prealesaggio	ØD Alesaggio	max. K	max. C 0/+0,1	Alesaggio	Prezzo unit. da 1 a 5
V3RA-100	4	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	40,62 €
V3RA-125	6	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	42,41 €
V3RA-160	6	20	6	22,8	8-9-10-11-12-13-14	47,19 €
					15-16-17-18-19-20	48,11 €
V3RA-200	6	28	8	31,3	8-9-10-11-12-13-14	55,62 €
					15-16-17-18-19-20	56,51 €
					21-22-23-24-25	64,07 €
					26-27-28	68,36 €
SHA-100	4	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	42,27 €
SHA-125	6	14	5	16,3	8-9-10-11-12-13-14	44,27 €
SHA-160	6	20	6	22,8	8-9-10-11-12-13-14	50,73 €
					15-16-17-18-19-20	51,65 €
SHA-200	6	28	8	31,3	8-9-10-11-12-13-14	61,06 €
					15-16-17-18-19-20	61,96 €
					21-22-23-24-25	69,53 €
					26-27-28	73,82 €

Dimensioni in mm

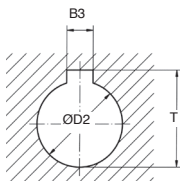
- Volante con maniglia girevole
- Materiale:
Volante: alluminio
Impugnatura: alluminio con asse in acciaio
- Finitura: bordo lavorato e lucidato
- Versione con scanalatura di chiavetta conforme a DIN 6885-1

Vantaggi

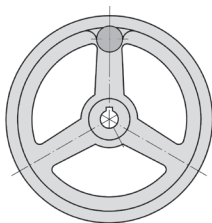
- Leggero

Opzioni

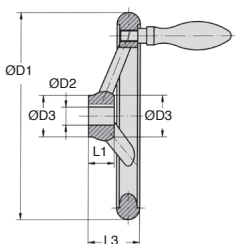
- Solo volante: HLU



Scanalatura di chiavetta



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice		Impugnatura girevole	ØD1	ØD2 (H7)	ØD3	L1	L3	B3 (P9)	T	Stock*		Prezzo unit. da 1 a 5	
Con scanalatura di chiavetta	Senza scanalatura di chiavetta									Con	Senza		
Con 3 razze													
HLUT80-10K	HLUT80-10	Ø16xM6x54,5	80	10	24	16	29	3	11,4	✓	-	35,94 €	33,27 €
HLUT100-10K	HLUT100-10	Ø16xM6x54,5	100	10	26	17	33	3	11,4	✓	-	38,31 €	34,56 €
HLUT125-12K	HLUT125-12	Ø20xM8x67,0	125	12	28	18	36	4	13,8	✓	-	46,14 €	41,98 €
HLUT140-14K	HLUT140-14	Ø20xM8x67,0	140	14	30	19	39	5	16,3	✓	-	51,48 €	47,09 €
HLUT160-14K	HLUT160-14	Ø25xM10x83,0	160	14	32	20	40	5	16,3	✓	✓	60,29 €	57,17 €
HLUT180-16K	HLUT180-16	Ø25xM10x83,0	180	16	35	22	43	5	18,3	✓	✓	69,55 €	66,33 €
HLUT200-18K	HLUT200-18	Ø25xM10x83,0	200	18	38	24	45	6	20,8	✓	✓	78,02 €	74,20 €
Con 5 razze													
HLUT250-22K	HLUT250-22	Ø32xM12x105,5	250	22	45	28	50	6	24,8	-	✓	117,08 €	112,74 €
HLUT315-26K	HLUT315-26	Ø32xM12x105,5	315	26	53	33	56	8	29,3	-	-	159,78 €	155,30 €
HLUT400-30K	HLUT400-30	Ø36xM16x117,0	400	30	65	38	63	8	33,3	-	-	264,21 €	259,15 €
HLUT500-34K	HLUT500-34	Ø36xM16x117,0	500	34	78	45	72	10	37,3	-	-	412,31 €	402,20 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Solo volante
- Materiale: alluminio
- Finitura: bordo lavorato e lucidato
- Versione con scanalatura di chiavetta conforme a DIN 6885-1

Vantaggi

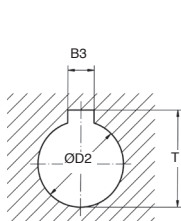
- Leggero

Opzioni

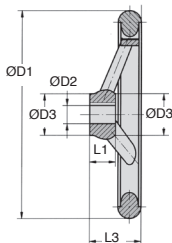
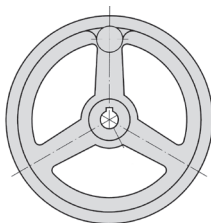
- Versione con maniglia girevole disponibile: **HLUT**

NUOVO!

diametro elevato



Scanalatura di chiavetta



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice		ØD1	ØD2 (H7)	ØD3	L1	L3	B3 (P9)	T	Stock*		Prezzo unit. da 1 a 5	
Con scanalatura di chiavetta	Senza scanalatura di chiavetta								Con	Senza	Con	Senza
Con 3 razze												
HLU80-10K	HLU80-10	80	10	24	16	29	3	11,4	-	-	17,37 €	14,81 €
HLU100-10K	HLU100-10	100	10	26	17	33	3	11,4	✓	-	19,03 €	16,20 €
HLU125-12K	HLU125-12	125	12	28	18	36	4	13,8	✓	✓	23,36 €	20,31 €
HLU140-14K	HLU140-14	140	14	30	19	39	5	16,3	✓	-	27,36 €	24,27 €
HLU160-14K	HLU160-14	160	14	32	20	40	5	16,3	-	-	32,01 €	28,75 €
HLU180-16K	HLU180-16	180	16	35	22	43	5	18,3	-	-	38,01 €	34,69 €
HLU200-18K	HLU200-18	200	18	38	24	45	6	20,8	✓	-	46,46 €	42,94 €
Con 5 razze												
HLU250-22K	HLU250-22	250	22	45	28	50	6	24,8	-	✓	75,10 €	70,49 €
HLU315-26K	HLU315-26	315	26	53	33	56	8	29,3	-	-	117,56 €	113,04 €
HLU400-30K	HLU400-30	400	30	65	38	63	8	33,3	-	-	215,43 €	208,66 €
HLU500-34K	HLU500-34	500	34	78	45	72	10	37,3	-	-	360,13 €	351,71 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Manopola indicizzabile



PCLAM
PCLAMSS

Plastica

- Manopola indicizzabile con inserto maschiato

- Materiali:

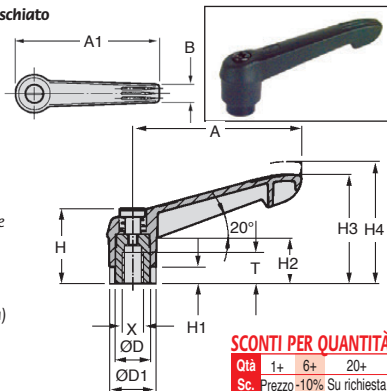
Fissaggi: acciaio classe 5.8 o inox 303

Manopola: plastica (poliammide)
rinforzata con fibre di vetro

Meccanismo: nucleo scanalato in zamak

- Finitura: acciaio brunito

- Colore: nero



Utilizzo

- La manopola è indicizzata quando viene afferrata

- Tirare l'impugnatura per annullare l'indicizzazione

- Quando si rilascia, l'impugnatura si rimette in posizione bassa (indicizzata)

Info.

- H4 : rilascio dell'impugnatura

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Maschiatura		T	ØD	ØD1	H	H1	H2
	X							
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	Inox	H3	H4	A	A1	B	Stock*		Prezzo unit. da 1 a 5	
								Acciaio	Inox	Acciaio	Inox
PCLA01M4	-	-	30,0	33,5	40	47,0	7,5	✓	-	7,73 €	-
PCLA01M5	PCLA01M5SS	-	30,0	33,5	40	47,0	7,5	✓	-	7,73 €	12,09 €
PCLA01M6	PCLA01M6SS	-	30,0	33,5	40	47,0	7,5	✓	-	7,73 €	12,09 €
PCLA02M6	PCLA02M6SS	-	41,5	45,5	65	75,0	9,5	-	-	9,19 €	14,23 €
PCLA02M8	PCLA02M8SS	-	41,5	45,5	65	75,0	9,5	✓	✓	9,19 €	14,23 €
PCLA03M8	PCLA03M8SS	-	53,5	58,0	80	91,5	11,0	✓	-	11,28 €	17,51 €
PCLA03M10	PCLA03M10SS	-	53,5	58,0	80	91,5	11,0	✓	-	11,28 €	17,51 €
PCLA04M10	PCLA04M10SS	-	61,0	66,0	95	109,0	13,0	✓	-	14,37 €	25,32 €
PCLA04M12	PCLA04M12SS	-	61,0	66,0	95	109,0	13,0	✓	-	14,37 €	25,32 €
PCLA05M12	PCLA05M12SS	-	72,0	77,0	110	126,0	15,5	✓	-	17,37 €	30,52 €
PCLA05M16	PCLA05M16SS	-	72,0	77,0	110	126,0	15,5	✓	-	17,37 €	30,52 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Manopola indicizzabile

Plastica

PCLAT
PCLATSS

- Manopola indicizzabile con asta filettata ed estremità tronconica a norma DIN78

- Materiali:

Meccanismo: nucleo scanalato in zamak

Fissaggi: acciaio classe 5.8 o Inox 303

Manopola: plastica (poliammide)

rinforzata con fibre di vetro

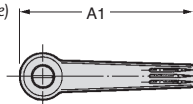
- Finitura: acciaio brunito

- Superficie opaca, grana fine

- Colore: nero

- T° d'utilizzo: da -50°C a +130°C

con asta filettata

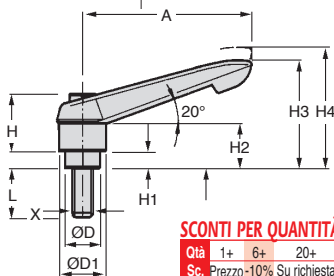


Utilizzo

- La manopola è indicizzata quando viene afferrata

- Tirare l'impugnatura per annullare l'indicizzazione

- Quando si rilascia, l'impugnatura si rimette in posizione bassa (indicizzata)



Info.

- H4 : rilascio dell'impugnatura

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice		Asta filettata X	H1	L		ØD	ØD1	H
Acciaio	Inox			Acciaio	Inox			
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		A	H2	H3	H4	A1	B	Stock*	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5	
Acciaio	Inox							Acciaio	Inox	Acciaio	Inox
PCLA01T5	PCLA01T5SS	40	15,0	30,0	33,5	47,0	7,5	✓	✓	9,40 €	12,95 €
PCLA01T6	PCLA01T6SS	40	15,0	30,0	33,5	47,0	7,5	✓	✓	9,40 €	13,92 €
PCLA02T8	PCLA02T8SS	65	17,5	41,5	45,5	75,0	9,5	✓	✓	10,98 €	16,61 €
PCLA02T10	PCLA02T10SS	65	17,5	41,5	45,5	75,0	9,5	✓	✓	10,98 €	16,61 €
PCLA03T10	PCLA03T10SS	80	24,0	53,5	58,0	91,5	11,0	✓	✓	13,53 €	20,64 €
PCLA04T10	-	95	26,0	61,0	66,0	109,0	13,0	✓	-	17,91 €	-
PCLA04T12	PCLA04T12SS	95	26,0	61,0	66,0	109,0	13,0	✓	-	17,91 €	30,14 €
PCLA05T12	-	110	33,0	72,0	77,0	126,0	15,5	-	-	22,19 €	-
PCLA05T16	PCLA05T16SS	110	33,0	72,0	77,0	126,0	15,5	-	-	22,19 €	35,67 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Manopola indicizzabile



CLBM CLBMSS

Zamak

- Manopola indicizzabile con inserto maschiato

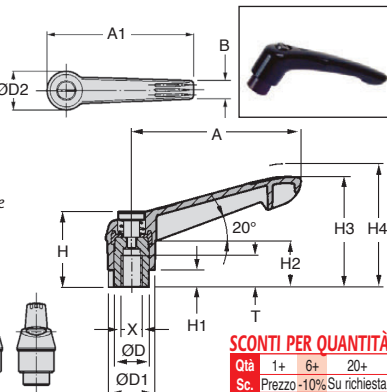
- Materiali:

Inserto: acciaio classe 5.8 o inox 303

Manopola: zamak a norma DIN 1743 ØD2

- Finitura: acciaio brunito

- Colore: nera, con rivestimento in resina sintetica



Utilizzo

- La manopola è indicizzata quando viene afferrata

- Tirare l'impugnatura per annullare l'indicizzazione

- Quando si rilascia, l'impugnatura si rimette in posizione bassa (indicizzata)

Info.

- H4 : rilascio dell'impugnatura

SCONTI PER QUANTITÀ

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

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		N. di		Prezzo unit.							
Acciaio	Inox	H3	H4	A	A1	B	denti	Stock*	Stock*	da 1 a 5	
								Acciaio	Inox	Acciaio	Inox
CLB01M4	-	30,0	33,5	40	47,0	7,5	16	✓	-	10,98 €	-
CLB01M5	CLB01M5SS	30,0	33,5	40	47,0	7,5	16	✓	-	10,98 €	15,38 €
CLB01M6	CLB01M6SS	30,0	33,5	40	47,0	7,5	16	✓	-	10,98 €	15,38 €
CLB02M6	CLB02M6SS	41,5	45,5	65	75,0	9,5	20	✓	✓	13,86 €	19,08 €
CLB02M8	CLB02M8SS	41,5	45,5	65	75,0	9,5	20	✓	-	13,86 €	19,08 €
CLB03M8	CLB03M8SS	53,5	58,0	80	91,5	11,0	22	✓	-	15,14 €	21,66 €
CLB03M10	CLB03M10SS	53,5	58,0	80	91,5	11,0	22	✓	-	15,14 €	21,66 €
CLB04M10	CLB04M10SS	61,0	66,0	95	109,0	13,0	24	✓	-	17,14 €	28,16 €
CLB04M12	CLB04M12SS	61,0	66,0	95	109,0	13,0	24	✓	✓	17,14 €	28,16 €
CLB05M12	CLB05M12SS	72,0	77,0	110	126,0	15,5	26	✓	-	21,28 €	34,29 €
CLB05M16	CLB05M16SS	72,0	77,0	110	126,0	15,5	26	✓	-	21,28 €	34,34 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Manopola indicizzabile 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

- La manopola è indicizzata quando viene afferrata

- Tirare l'impugnatura per annullare l'indicizzazione

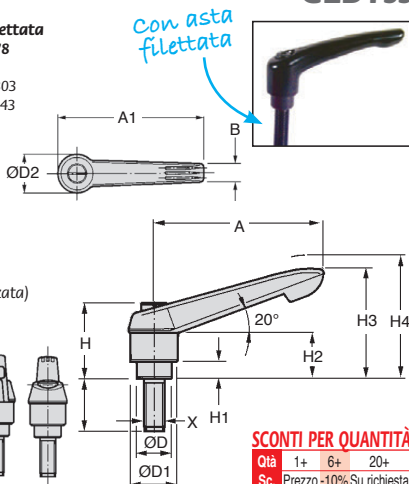
- Quando si rilascia, l'impugnatura si rimette in posizione bassa (indicizzata)

Opzioni

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

Info.

- H4 : rilascio dell'impugnatura



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice		Asta filettata X	H1	L		ØD	ØD1	ØD2
Acciaio	Inox			Acciaio	Inox			
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		H	H2	H3	H4	A	A1	B	N. di denti	Stock*		Prezzo unit. da 1 a 5	
Acciaio	Inox									Acciaio	Inox	Acciaio	Inox
CLB01T5	CLB01T5SS	24,5	15,0	30,0	33,5	40	47,0	7,5	16	✓	✓	12,69 €	16,29 €
CLB01T6	CLB01T6SS	24,5	15,0	30,0	33,5	40	47,0	7,5	16	✓	✓	12,69 €	17,51 €
CLB02T8	CLB02T8SS	28,5	17,5	41,5	45,5	65	75,0	9,5	20	✓	✓	15,70 €	21,72 €
CLB02T10	CLB02T10SS	28,5	17,5	41,5	45,5	65	75,0	9,5	20	✓	✓	15,70 €	21,66 €
CLB03T10	CLB03T10SS	37,0	24,0	53,5	58,0	80	91,5	11,0	22	✓	✓	17,37 €	24,73 €
CLB04T10	-	43,0	26,0	61,0	66,0	95	109,0	13,0	24	✓	-	20,74 €	-
CLB04T12	CLB04T12SS	43,0	26,0	61,0	66,0	95	109,0	13,0	24	✓	✓	20,74 €	31,82 €
CLB05T12	-	49,0	33,0	72,0	77,0	110	126,0	15,5	26	✓	-	26,11 €	-
CLB05T16	CLB05T16SS	49,0	33,0	72,0	77,0	110	126,0	15,5	26	✓	-	26,11 €	40,58 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CLAss Con inserto maschiato

- Manopola indicizzabile in acciaio inox con inserto maschiato

- Materiali:

Leva colata di precisione: inox 304

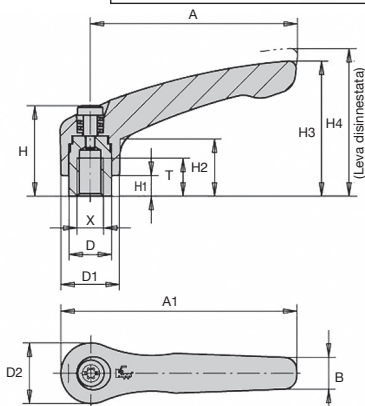
Altri componenti: inox 303

- Finitura:

Leva: inox lucidatura elettrolitica

Altri componenti: inox lucidato

NUOVO!



Tirare la maniglia per sbloccare



SCONTI PER QTÀ

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

Codice	Maschiatura		D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Num. denti	Prezzo unit. da 1 a 5
	X	T													
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	✓ 20,16 €
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	- 20,16 €
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	✓ 27,15 €
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	✓ 27,15 €
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	✓ 32,70 €
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	✓ 32,70 €
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	✓ 38,31 €
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	✓ 38,31 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Manopola indicizzabile in acciaio inox con inserto filettato

- Materiali:

Leva colata di precisione: inox 304

Altri componenti: inox 303

- Finitura:

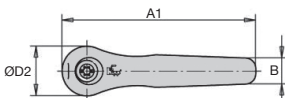
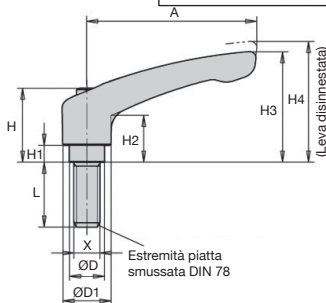
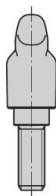
Leva: inox lucidatura elettrolitica

Altri componenti: inox lucidato



NUOVO!

Tirare la maniglia per sbloccare



SCONTI PER QTA

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

Codice	Maschiatura				H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Num. denti	Lunghezza L	Prezzo unit. da 1 a 5
	X	D	D1	D2											
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	- 20,73 €
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	20,73 €
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	28,82 €
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	28,82 €
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	28,82 €
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	34,61 €
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	34,61 €
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	40,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**Sistemi
di chiusura
p.58-p.79**

Leva a camma



inox

p.58

Chiusura a leva



p.60

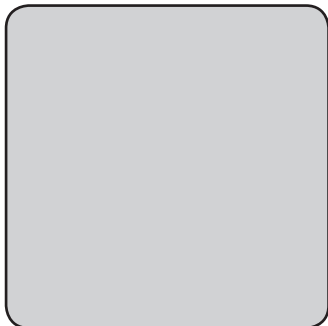
Bloccaggio
regolabile
con gancio

New



inox

p.66



Bloccaggio a leva

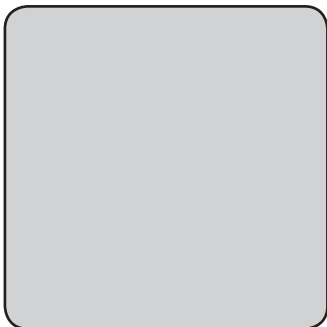


p.74

Bloccaggio a staffa



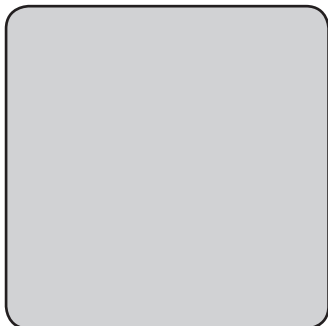
p.77



Bloccaggio a gancio



p.79



- **Elemento di bloccaggio manuale**

- **Materiali:**

Impugnatura: inoxZ6CN18.10M

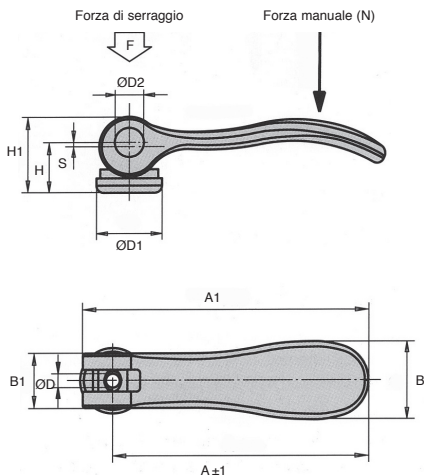
Lucidatura per elettrolisi

Rondella reggispinta: plastica 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				Forza di serraggio F (kN)			Forza manuale Corsa N			Prezzo unit. da 1 a 5			
	ØD	ØD1	ØD2	B	B1	H	H1	A	A1	S				
LAC-M5/SS	M5	18	9	21,5	15	14,5	22,0	70,4	79,2	4	120	1,2	✓	24,87 €
LAC-M6/SS	M6	18	9	21,5	15	14,5	22,0	70,4	79,2	4	120	1,2	✓	24,87 €
LAC-M8/SS	M8	27	11	33,2	24	18,0	28,5	96,0	108,0	8	350	1,5	✓	34,51 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

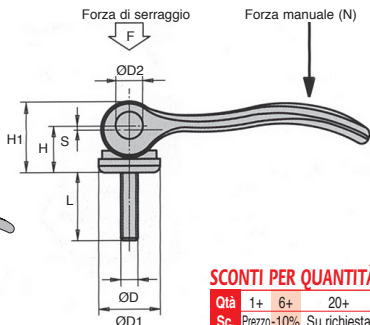
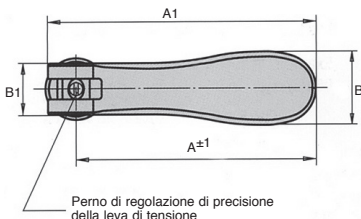
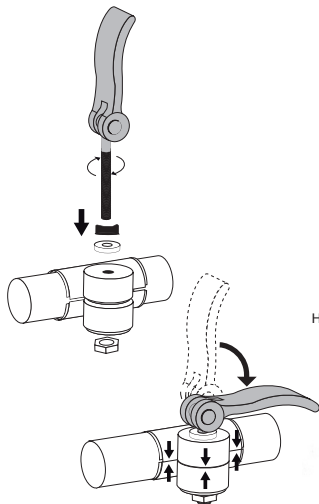
- **Blocco rapido**
- Elemento di bloccaggio manuale
- Materiali:

Impugnatura: inoxZ6CN18.10M

Lucidatura per elettrolisi

Rondella reggispinta: plastica 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			B	B1	H	H1	A	A1	Forza di serraggio F (kN)	Forza manuale Corsa			Prezzo unit. da 1 a 5	
	ØD	ØD1	ØD2								N	S	L		
LAC-T5/SS	M5	18	9	21,5	15	14,5	22,0	70,4	79,2	4	120	1,2	40	-	29,09 €
LAC-T6/SS	M6	18	9	21,5	15	14,5	22,0	70,4	79,2	4	120	1,2	40	✓	29,09 €
LAC-T8/SS	M8	27	11	33,2	24	18,0	28,5	96,0	108,0	8	350	1,5	50	✓	39,26 €
LAC-T10/SS	M10	27	11	33,2	24	18,0	28,5	96,0	108,0	8	350	1,5	50	✓	39,26 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Chiusura a leva elastica ad anello Stock Acc Ino Acc

GE5 GE18

Modelli standard ed in miniatura

- Chiusura tramite aggancio
- Materiale: acciaio zincato bicromato o inox 303

Assemblaggio

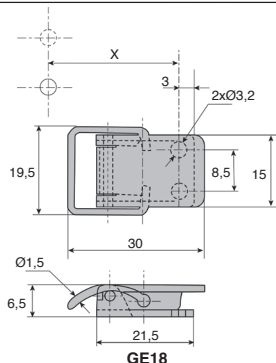
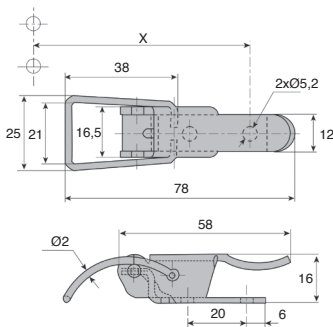
- GE5-ZB e GE5-SS: con ganci AC121-ZB e AC121-SS quota X=77,5mm per una tensione di 350N
- GE18-ZB e GE18-SS: con ganci AC118-ZB e AC118-SS quota X=31.1mm per una tensione di 150N

Vantaggi

- Buona flessibilità d'utilizzo:
- Adattamento possibile di anelli con forme diverse

Info.

- Venduto a multipli, contattateci



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	✓	2,86 €
GE5-SS	inox	2,0	20/10	20/10	500	36,0	✓	5,76 €
Modello in miniatura								
GE18-ZB	acciaio	1,5	8/10	10/10	300	6,5	✓	1,71 €
GE18-SS	inox	1,5	8/10	10/10	300	6,5	✓	2,74 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Chiusura tramite aggancio

- Materiale:

Acciaio zincato bicromato

Assemblaggio

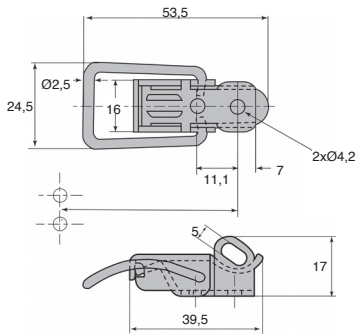
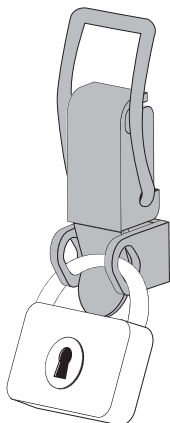
- GE14-ZB: con gancio AC101-ZB quota X=53.9mm per una tensione di 350N

Vantaggi

- Buona flessibilità d'utilizzo:
- Permette numerose manovre senza allentare il serraggio
- Tolleranze di posizionamento ammesse

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 con porta-serratura							
GE14-ZB	2,5	15/10	20/10	500	21,9	✓	3,02 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Chiusura a leva elastica ad anello Stock Acc Ino Acc

GE1006

Per aggancio in gola

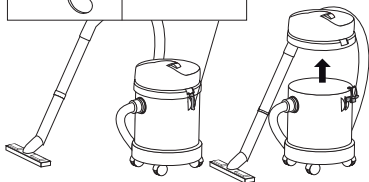
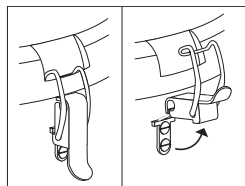
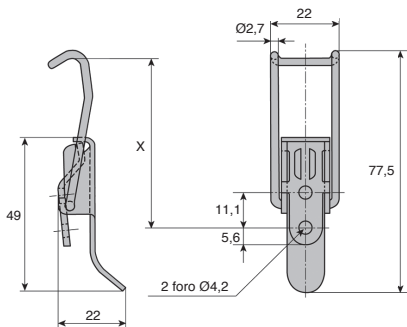
- Chiusura tramite aggancio
- Leggera elasticità dell'anello
- Materiale: acciaio zincato bicromato o inox 303

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	✓	1,60 €
Modello in acciaio inossidabile							
GE1006-SS	2,5	15/10	20/10	550	24	✓	7,51 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Raccomandato in caso di assenza di guarnizione

GP22
GP23

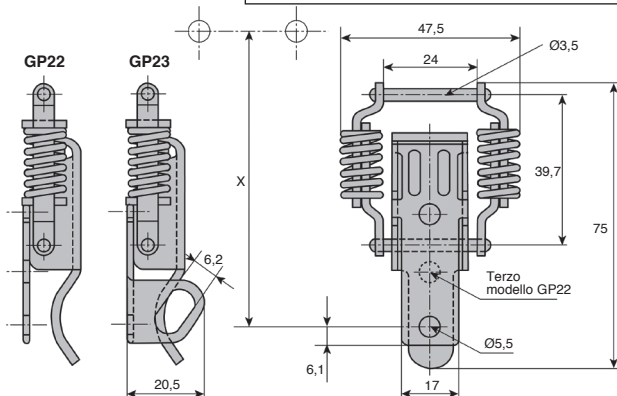
- Tolleranze di posizionamento ammesse
- Ottima flessibilità d'utilizzo
- Materiale: acciaio zincato bicromato o inox 303

Assemblaggio

- Quota approssimativa con il gancio AC122 X=87 mm per una tensione di 350 N

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							
GP22-ZB	1,7	20/10	25/10	450	75	✓	6,71 €
GP23-ZB	2,5	20/10	25/10	450	75	✓	6,91 €
Modello in acciaio inossidabile							
GP22-SS	2,7	20/10	25/10	450	75	✓	13,82 €
GP23-SS	3,5	20/10	25/10	450	75	✓	14,24 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

ACZB
ACss

- **Chiusura tramite aggancio**

- **Materiale:**

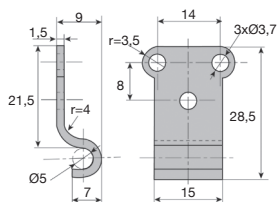
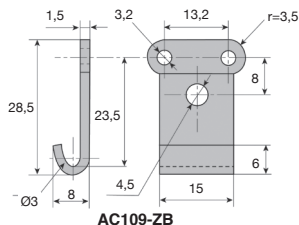
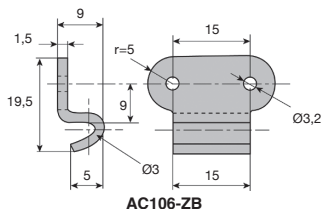
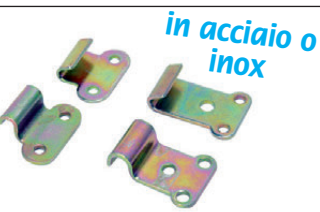
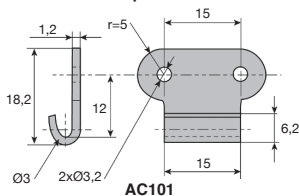
Acciaio zincato bicromato
o inox 303

Selezione

- **Componete voi stessi il gruppo gancio/morsettiere: verificate la larghezza interna dell'anello e selezionate un gancio 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				
AC101-ZB	GE14-ZB	4,7	✓	0,56 €
AC106-ZB	GE14-ZB	5,2	✓	0,88 €
AC109-ZB	GE14-ZB	6,2	✓	0,75 €
AC111-ZB	GE14-ZB	6,8	✓	1,16 €
Modello in acciaio inossidabile				
AC101-SS	GE1006-SS	4,7	✓	0,56 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Modelli larghezza 12, 13, 18 e 20 mm

ACZB
ACSS

- Chiusura tramite aggancio

- Materiale:

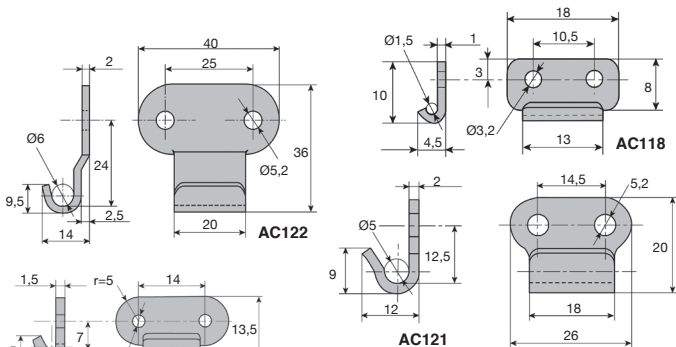
Acciaio zincato bicromato
o inox 303

Selezione

- Componete voi stessi il gruppo gancio/morsettiere: verificate la larghezza interna dell'anello e selezionate un gancio 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

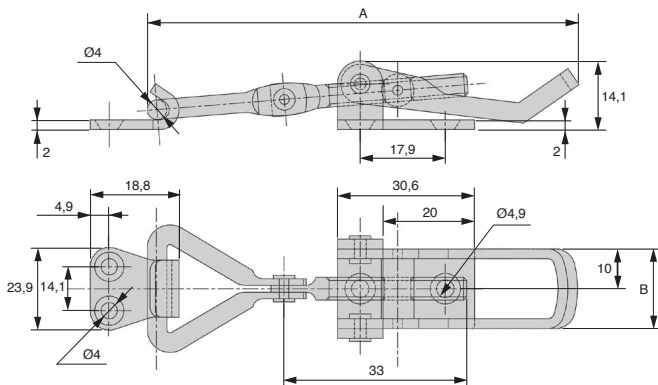
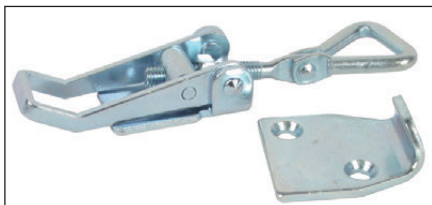
Codice	Ideale per chiusura a leva	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
Modello in acciaio				
AC103-ZB	-	3,4	-	0,28 €
AC118-ZB	GE18-ZB	1,5	✓	0,21 €
AC121-ZB	GE5-ZB	9,4	✓	0,42 €
AC122-ZB	GP22-ZB et GP23-ZB	1,9	✓	0,75 €
Modello in acciaio inossidabile				
AC118-SS	GE18-SS	1,5	✓	0,35 €
AC121-SS	GE5-SS	9,4	✓	1,06 €
AC122-SS	GP22-SS et GP23-SS	1,9	✓	2,05 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Chiusura a leva regolabile con riscontro **New Stock Acc Inx**

SRG20 Corsa regolabile da 77,3mm a 83mm

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	Materiale	Finitura	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
SRG20-77-83	da 77,3 a 83	20	Acciaio	Zincata	46	✓	3,94 €
SRG20-77-83/SS	da 77,3 a 83	20	Inox 304	Grezza	46	✓	9,34 €

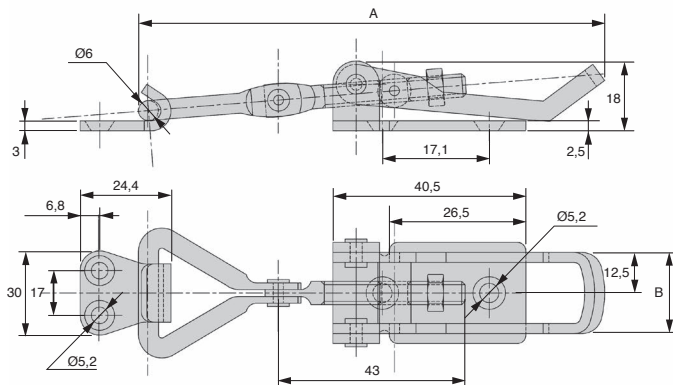
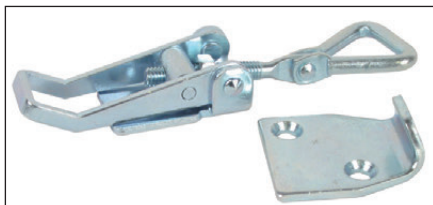
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Acc Inx Stock New

Chiusura a leva regolabile con riscontro

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

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

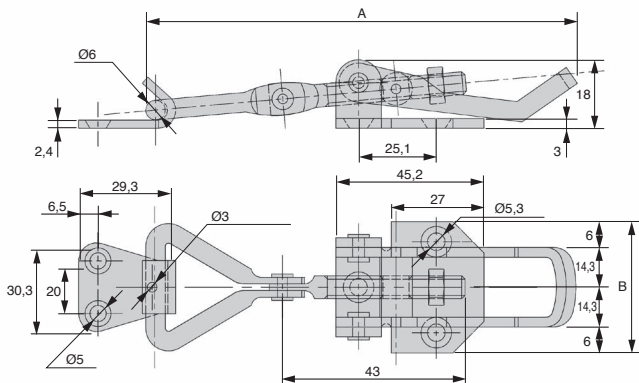
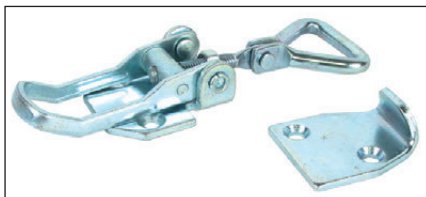
Codice	A	B	Materiale	Finitura	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
SRG25-96-121	da 96 a 121,7	25	Acciaio	Zincata	90	✓	6,38 €
SRG25-96-121/SS	da 96 a 121,7	25	Inox 304	Grezza	90	✓	15,99 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Chiusura a leva regolabile con riscontro **New Stock Acc Inx**

SRG40 Corsa regolabile da 117,4mm a 128mm

NUOVO!



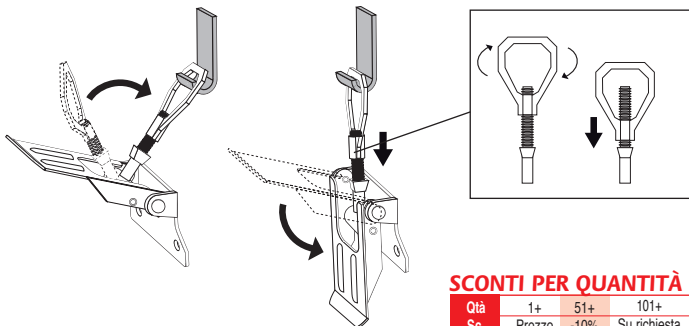
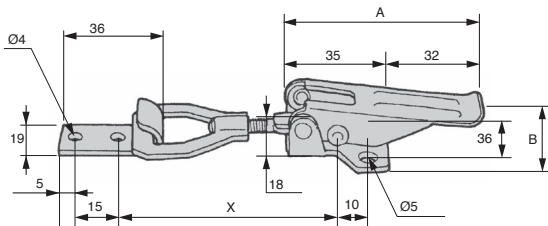
SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	Materiale	Finitura	(g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
SRG40-117-128	da 117,4 a 128	40,6	Acciaio	Zincata	130	✓	7,13 €
SRG40-117-128/SS	da 117,4 a 128	40,6	Inox 304	Grezza	130	✓	23,26 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

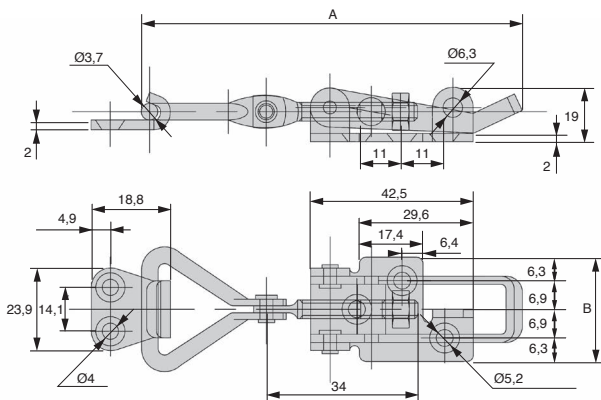
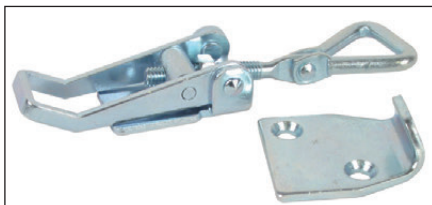
Codice	X	A	B	Materiale	Finitura	(g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
SRG52-78-90	da 78 a 90	67	52	Acciaio	Zincata	100	✓	9,59 €
SRG52-78-90/SS	da 78 a 90	67	52	Inox 304	Grezza	100	✓	21,62 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Chiusura a leva regolabile con riscontro **New Stock Acc Inx**

SVG26 Corsa regolabile da 82mm a 92mm

NUOVO!



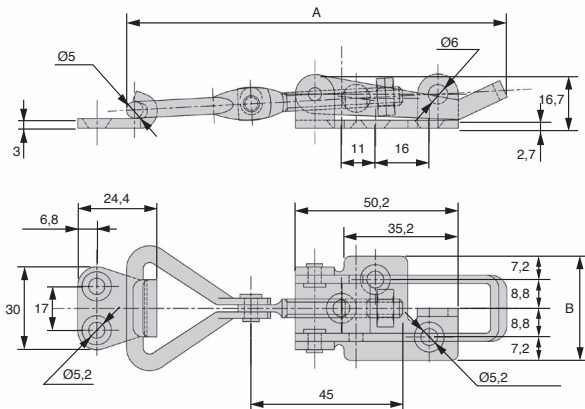
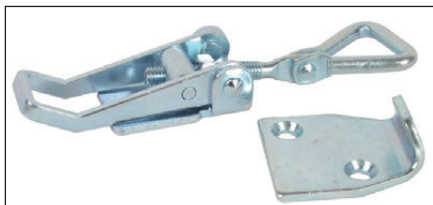
SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	Materiale	Finitura	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
SVG26-82-92	da 82 a 92	26,4	Acciaio	Zincata	48	✓	5,98 €
SVG26-82-92/SS	da 82 a 92	26,4	Inox 304	Grezza	48	✓	10,01 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

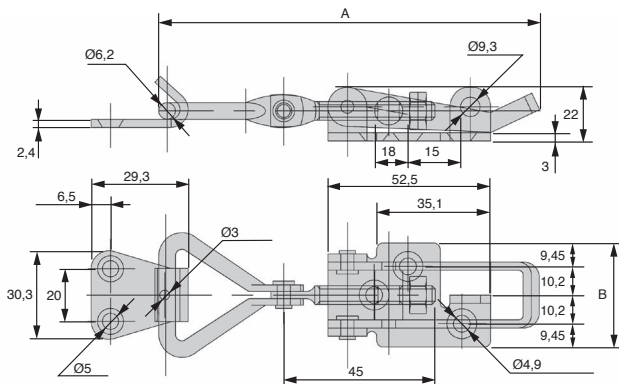
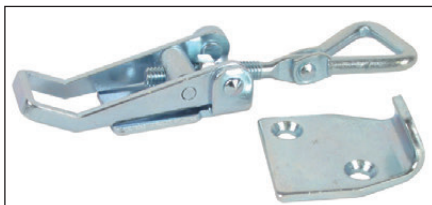
Codice	A	B	Materiale	Finitura	Massa (g)	Prezzo unit. da 1 a 50
SVG32-106-121	da 106,7 a 121,4	32	Acciaio	Zincata	102	5,85 €
SVG32-106-121/SS	da 106,7 a 121,4	32	Inox 304	Grezza	102	16,72 €

Dimensioni in mm

Chiusura a leva regolabile con riscontro **New Stock Acc Inx**

SVG39 Corsa regolabile da 118mm a 130,5mm

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	Materiale	Finitura	(g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
SVG39-118-130	da 118 a 130,5	39,3	Acciaio	Zincata	124	✓	10,19 €
SVG39-118-130/SS	da 118 a 130,5	39,3	Inox 304	Grezza	124	✓	22,31 €

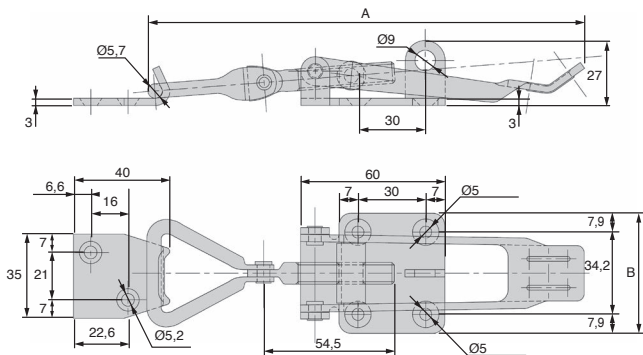
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Acc Inx Stock New

Chiusura a leva regolabile con riscontro

Corsa regolabile da 174mm a 190mm **SVG50**

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	Materiale	Finitura	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 50
SVG50-174-190	da 174 a 190	50	Acciaio	Zincata	236	✓	13,04 €
SVG50-174-190/SS	da 174 a 190	50	Inox 304	Grezza	236	-	42,68 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Bloccaggio a **leva verticale**



SLV Per immobilizzazione tramite pressione

- 2 materiali a scelta

- Materiali:

Corpo:

SLV: acciaio galvanizzato e cromato

SCH/SS: inox 18.9 (303)

Rivetti: inox

Mandrino di serraggio e dadi fosfatati

Maniglia: plastica resistente agli oli

- Con piede in squadra e mandrino di serraggio regolabile

versione in
acciaio o inox



Vantaggi

- Possibilità di modificare l'angolo dei bracci di serraggio e dell'impugnatura regolabile muovendo il perno di arresto

Opzioni

- Squadra di fissaggio (consultateci)

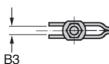
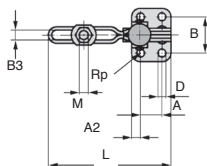


Esempio d'uso

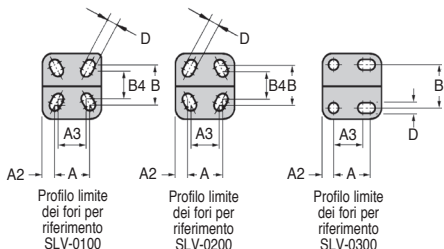
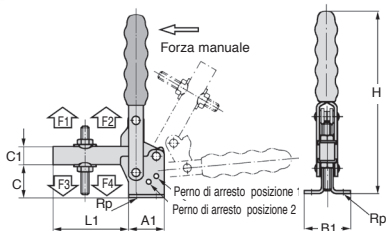
Codice		Angolo d'apertura del braccio di serraggio			Angolo d'apertura dell'impugnatura			A1	B1	H
Acciaio	Inox	Pos.1	Pos.2	senza perno	Pos.1	Pos.2	senza perno			
SLV-0075	SLV-0075SS	130°	-	160°	90°	-	100°	25	34	94
SLV-0100	-	95°	-	185°	65°	-	105°	29	34	98
SLV-0150	SLV-0150SS	95°	-	185°	75°	-	110°	27	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		Forza manuale	Forza di ritenuta		Forza di serraggio		C	C1	L1
Acciaio	Inox	(N)	F1(N)	F2(N)	F3(N)	F4(N)			
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



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	A2	A3	B	B3	B4	D	L	M	Prezzo unit. da 1 a 5
Acciaio										
SLV-0075	16,0	5,0	-	24,0	5,5	-	4,4	57	M5x35	17,94 €
SLV-0100	16,0	6,0	14,0	24,0	5,5	17,5	4,8	67	M5x35	17,71 €
SLV-0150	12,7	7,0	-	27,0	6,4	-	5,1	70	M6x50	20,42 €
SLV-0200	19,0	8,0	12,7	27,0	6,3	25,0	5,5	79	M6x50	20,42 €
SLV-0250	19,0	8,0	-	32,0	8,8	-	7,1	110	M8x60	31,57 €
SLV-0300	25,0	9,0	19,0	34,5	8,8	-	8,0	143	M8x60	37,97 €
SLV-0350	32,0	9,0	-	45,0	10,6	-	8,3	145	M10x80	42,37 €
SLV-0450	32,0	10,0	-	45,0	12,7	-	8,7	177	M12x100	53,87 €
SLV-0550	51,0	12,5	-	70,0	16,5	-	12,3	232	M16x150	72,29 €
Inox										
SLV-0075SS	16,0	5,0	-	24,0	5,5	-	4,4	57	M5x35	45,34 €
SLV-0150SS	12,7	7,0	-	27,0	6,4	-	5,1	70	M6x50	58,27 €
SLV-0250SS	19,0	8,0	-	32,0	8,8	-	7,1	110	M8x60	81,50 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Bloccaggio a **leva orizzontale**

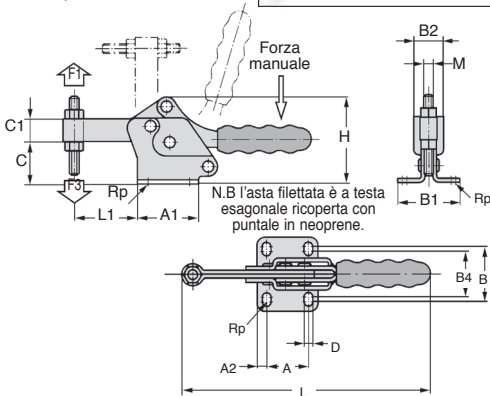
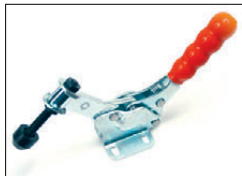


SLH Per immobilizzazione tramite pressione

- In acciaio galvanizzato e cromato
- Mandrino di serraggio e dadi fosfati
- Rivetti: inox
- Impugnatura: plastica resistente agli oli
- Con piede in squadra e mandrino di serraggio fisso

Opzione

- Squadra di fissaggio (consultateci)



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	15+	20+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	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	Prezzo unit.
SLH-0075	13,5	25	5,7	16,8	27	16	-	19	9,5	5,2	38	108	24,5	M5x35	20,42 €
SLH-0150	26,0	38	6,0	28,0	40	20	22	25	14,0	5,5	53	155	38,0	M6x50	24,04 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- 2 materiali a scelta
- Materiali:
 - Corpo:
 - SEH: acciaio galvanizzato e cromato
 - SEH/SS: inox 18.9 (303)
 - Impugnatura: plastica resistente agli oli
- Fornita con reggispinta d'ancoraggio

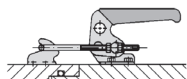
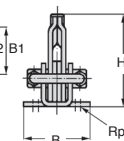
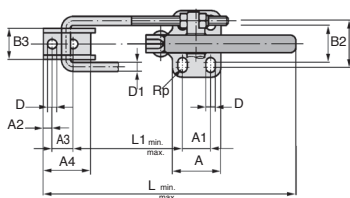
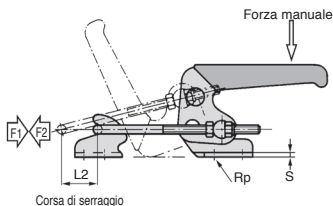
Vantaggi

- Distanza di regolazione regolabile singolarmente con il morsetto

Utilizzi

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

versione in acciaio o inox



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Misura	Forza di trazione		Forza di pressione manuale (N)	Angolo d'apertura dell'impugnatura (°)	B	B1	B2	H	Distanza di regolazione L		L1		Corsa di serraggio L2
	F1(N)	F2(N)							min.	max.	min.	max.	
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		A	A1	A2	A3	A4	B3	D	D1	S	Prezzo unit. da 1 a 5	
Acciaio	Inox										Acciaio	Inox
SEH-0140	SEH-0140SS	26	13	4,5	11,0	23	16	5,2	4	2,5	40,91 €	46,34 €
SEH-0250	SEH-0250SS	35	19	6,0	14,0	32	21	6,5	6	3,0	60,42 €	69,36 €
SEH-0450	SEH-0450SS	51	32	8,0	19,0	40	28	8,5	8	4,0	101,26 €	141,09 €

Dimensioni in mm

- 2 materiali a scelta

- Materiali:

Corpo:

SEV: acciaio galvanizzato e cromato

SEV/SS: inox 18.9 (303)

Impugnatura: plastica resistente agli oli

- Fornita con reggispinta d'ancoraggio

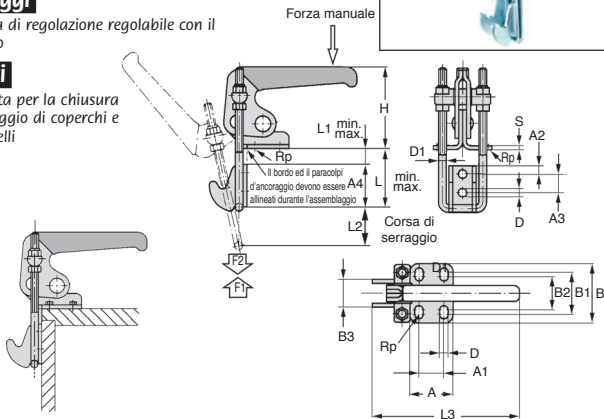
Vantaggi

- Distanza di regolazione regolabile con il morsetto

Utilizzi

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

versione in acciaio o inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	15+	20+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	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		Corsa di serraggio			
					Min.	Max.	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	Prezzo unit. da 1 a 5	Dimensioni in mm																
		Acciaio	Inox	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D	D1	H	S	Acciaio	Inox
SEV-0140	SEV-0140SS	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	42	2,5	40,91	€	52,96	€
SEV-0250	SEV-0250SS	35	19	6,0	14	32	48	33	26	21	6,5	6	64	3,0	60,42	€	74,46	€
SEV-0450	SEV-0450SS	51	32	8,0	19	40	64	45	36	28	8,5	8	85	4,0	101,26	€	141,32	€

Dimensioni in mm

- 2 materiali a scelta

- Materiali:

Corpo:

SCH: acciaio galvanizzato e cromato

SCH/SS: inox 18.9 (303)

Impugnatura: plastica resistente agli oli

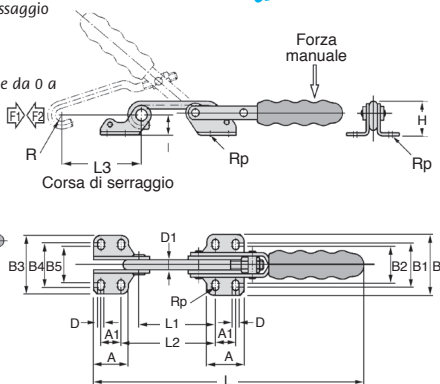
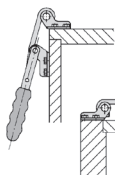
- Fornita con reggispinta d'ancoraggio

Utilizzi

- Concepita 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+	15+	20+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta	

Misura	Forza di trazione F1 (N)	Forza di pressione F2 (N)	Forza manuale (N)	Angolo d'apertura dell'impugnatura	L	L1	L2	Corsa di serraggio 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		Inox							D	D1	H	R	T	Prezzo unit. da 1 a 5		
	Acciaio	Inox	B	B1	B2	B3	B4	B5	Acciaio						Inox		
SCH-0130	SCH-0130SS		39	27,0	22,2	43	31	26	5,2	6	26	6	13,5			49,96 €	58,27 €
SCH-0270	SCH-0270SS		52	36,0	29,0	57	41	34	6,5	8	35	7	20,0		73,80 €	88,04 €	
SCH-0430	SCH-0430SS		72	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49	10	27,0	-	93,59 €	183,95 €	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**Ammortizzatori
p.82-p.111**

**Smorzatore
rotativo**



New

p.82

Deceleratore



New

p.87

Ammortizzatore
elastico

New

inox



p.92

Piedino antivibrante

New

inox



p.104

Piedino
antivibrante



p.110

Ammortizzatore rotante **bidirezionale** Stock New

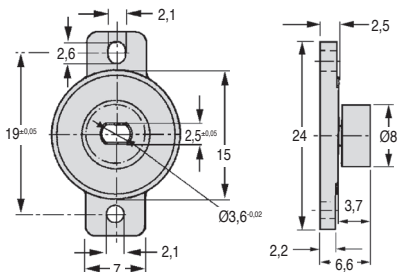
FRTG Coppia frenante da 0,2 a 1,0Ncm

- **Consegnato con ingranaggio dritto**
- T° di utilizzo: da 0°C a +50°C
- Velocità max : 50 giri/min
- La coppia frenante varia in base alla velocità di rotazione e alla temperatura: vedere la seguente tabella
- Dati basati su una durata di 50000 cicli
- Materiali:

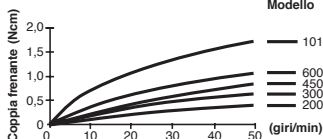
Corpo: policarbonato
 Ingranaggio: poliacetalica
 Fluido ammortizzante: silicone



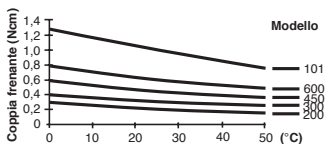
NUOVO!



FRTG2 (a 23°C)



FRTG2 (a 20 giri/min)



SCONTI PER QUANTITÀ

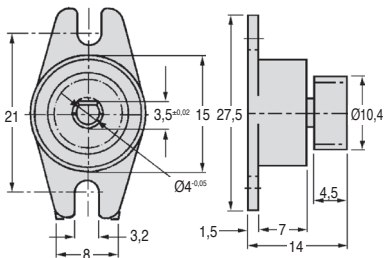
Qtà	1+	6+	20+	40+
Sc.	Prezzo	-15%	-20%	Su richiesta

Codice	N. di denti	Modulo	Ø Primitivo (mm)	Coppia frenante (Ncm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
FRTG2200G1	14	0,5	7	0,20 ^{+0,07}	✓	9,03 €
FRTG2300G1	14	0,5	7	0,30 ^{+0,08}	✓	9,03 €
FRTG2450G1	14	0,5	7	0,45 ^{+0,10}	✓	9,03 €
FRTG2600G1	14	0,5	7	0,60 ^{+0,12}	-	9,03 €
FRTG2101G1	14	0,5	7	1,00 ^{+0,20}	✓	9,03 €

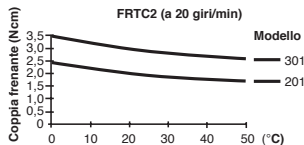
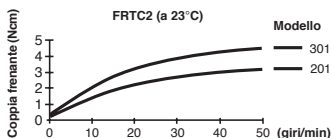
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Consegnato con ingranaggio dritto**
- T° di utilizzo: da 0°C a +50°C
- Velocità max : 50 giri/min
- La coppia frenante varia in base alla velocità di rotazione e alla temperatura: vedere la tabella a fianco
- Dati basati su una durata di 50000 cicli
- Materiali:

Corpo: policarbonato
Ingranaggio: poliacetalica
Fluido ammortizzante: silicone



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	N. di denti	Modulo	Ø Primitivo (mm)	Coppia frenante (Ncm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Bidirezionale						
FRTC2201G1	11	0,8	8,8	2 ^{+0,6}	-	20,92 €
FRTC2301G1	11	0,8	8,8	3 ^{+0,8}	✓	20,92 €
Unidirezionale (senso orario)						
FRNC2R201G1	11	0,8	8,8	2 ^{+0,6}	✓	24,86 €
Unidirezionale (senso antiorario)						
FRNC2L201G1	11	0,8	8,8	2 ^{+0,6}	✓	24,86 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Ammortizzatore rotante

Stock New

FRTD
FRND

Coppia frenante da 5 a 15Ncm

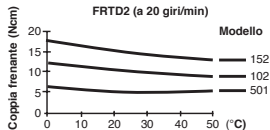
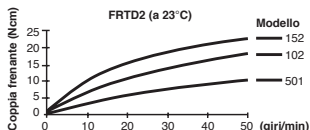
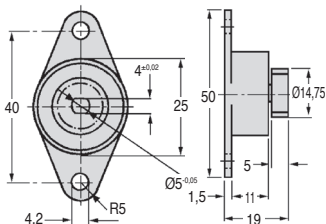
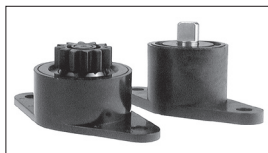
- Consegnato con ingranaggio dritto
- T° di utilizzo: da 0°C a +50°C
- Velocità max : 50 giri/min
- La coppia frenante varia in base alla velocità di rotazione e alla temperatura: vedere la tabella a fianco
- Dati basati su una durata di 50000 cicli
- Materiali:

Corpo: policarbonato

Ingranaggio: resina poliacetilica

Fluido ammortizzante: silicone

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

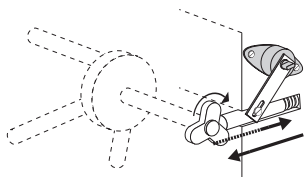
Codice	N. di denti	Modulo	Ø Primitivo (mm)	Coppia frenante (Ncm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Bidirezionale						
FRTD2501G1	12	1	12	5 ⁺¹	-	71,11 €
FRTD2102G1	12	1	12	10 ⁺²	-	71,11 €
FRTD2152G1	12	1	12	15 ⁺³	✓	71,11 €
Unidirezionale (senso orario)						
FRND2R501G1	12	1	12	5 ⁺¹	-	81,16 €
FRND2R102G1	12	1	12	10 ⁺²	-	81,16 €
FRND2R152G1	12	1	12	15 ⁺³	✓	81,16 €
Unidirezionale (senso antiorario)						
FRND2L501G1	12	1	12	5 ⁺¹	-	81,16 €
FRND2L102G1	12	1	12	10 ⁺²	-	81,16 €
FRND2L152G1	12	1	12	15 ⁺³	✓	81,16 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

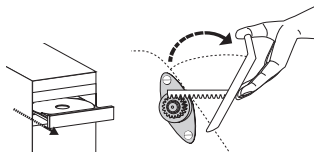
Ammortizzatore rotante

Scheda tecnica

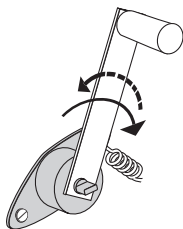
Esempi di utilizzo



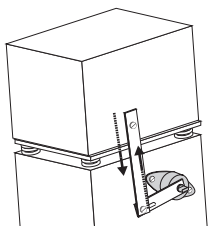
Ammortizzamento di un tornello



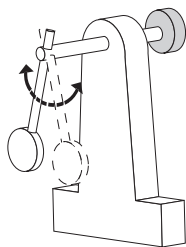
Ammortizzatore per cassetto



Ammortizzamento di una leva



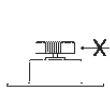
Ammortizzamento di vibrazioni



Ammortizzatore per pendolo

Montaggi da evitare

Gli ammortizzatori rotanti sono concepiti per controllare dei movimenti lineari o di rotazione. I seguenti montaggi non sono consentiti.



Carico laterale



Carico assiale



Disassamento



Progetto di applicazione

Per agevolare lo studio, fotocopiare questa pagina al 200%, completarla e inviarla al nostro centro di assistenza tecnica al numero 011 760 91 51

Società _____ Contatto _____

Indirizzo _____

Telefono _____ Fax _____

Per quale macchina, impianto o applicazione è previsto il decelatore?

Quale materiale viene utilizzato attualmente in fine corsa?

- Tampone in gomma Decelatore del martinetto
 Martinetto di frenata Nessun dispositivo ammortizzatore
 Altro





Qual è il vostro problema?

- Funzionamento in sicurezza Arresto troppo brusco
 Rallentamento eccessivo Decelerazione scarsa
 Guasti frequenti Funzionamento continuo

vedere le pagine precedenti per selezionare il caso di applicazione specifico.

In caso contrario, utilizzare lo spazio seguente per descrivere l'applicazione.

Fissaggi

- 
 R - Staffa posteriore
 
 F - Staffa anteriore
 
 S - Montaggio su piedi
 
 C - Montaggio oscillante

- Peso totale della massa da ammortizzare **m** (kg) _____
 Velocità di impatto sul decelatore **vD** (m/s) _____
 Forza motrice del martinetto o altro dispositivo **F** (N) _____
 Potenza del motore elettrico **P** (kW) _____
 Numero di cicli all'ora **C** (1/h) _____
 N. di decelatori che lavorano in parallelo **n** () _____
 Corsa dell'ammortizzatore (desiderata) **s** (mm) _____
 Altezza totale della caduta **h** (m) _____
 Taglio **M** (Nm) _____
 Coefficiente di attrito μ _____
 Raggio L/R/r **(m)** _____
 Ulteriori commenti _____

Influenze esterne - UTILIZZO

- All'aperto
 Proiezioni in acqua dolce
 Proiezioni in acqua marina
 Ambiente marino
 Ambiente acido
 Contatto alimentare
 In una fonderia
 In un martinetto pneumatico
 Temperatura _____
 Altro _____



Non regolabile

MC

- MC25 e MC75: ghiera d'arresto meccanico e bottone antirumore
- MC150: è indispensabile prevedere una ghiera d'arresto a circa 1mm prima dell'arresto corsa dell'ammortizzatore
- T° di utilizzo: da 0 a +65°C
- Materiali:

NUOVO!



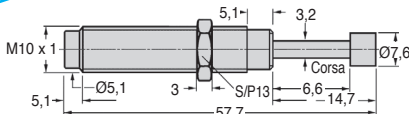
Corpo in acciaio brunito
Stelo pistone in acciaio inossidabile
Bottone in acciaio con inserto in elastomero (unicamente per MC25 e MC75)

Accessori

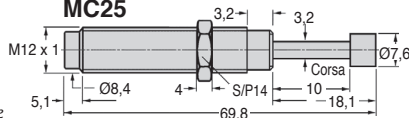
- Vedere ghiera d'arresto e flangia universale

Info.

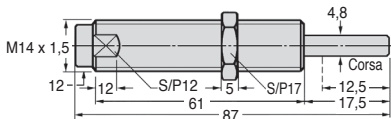
- MC150: **Non girare lo stelo** per evitare di danneggiare la membrana in EPDM
- Per una migliore dispersione del calore, non verniciare gli ammortizzatori



MC25



MC75



MC150M

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Parametro di efficacia (kgme)		Capacità max (Nm)		Forza di richiamo (N)	Tempo di ritorno (S)	Angolo di attacco max	Velocità d'impatto max (m/s)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
	Min	Max	Per ciclo W3	Per ora W4						
MC25-ML	0,7	2,3	2,8	22600	3,6-7,6	0,2	2°	2,6	✓	78,30 €
MC25-M	1,8	5,5	2,8	22600	3,6-7,6	0,2	2°	2,6	✓	66,00 €
MC25-MH	4,5	13,6	2,8	22600	3,6-7,6	0,2	2°	2,6	✓	66,00 €
MC75-M1	0,2	1,1	8,5	28200	4,5-11,0	0,3	2°	4,3	-	105,84 €
MC75-M2	0,9	6,3	8,5	28200	4,5-11,0	0,3	2°	4,3	✓	105,84 €
MC75-M3	2,7	36,0	8,5	28200	4,5-11,0	0,3	2°	4,3	✓	105,84 €
MC150-M	0,9	10,0	17,0	34000	3,0-5,0	0,4	2°	-	✓	140,20 €
MC150-MH	8,6	86,0	17,0	34000	3,0-5,0	0,4	2°	-	-	140,20 €
MC150-MH2	70,0	200,0	17,0	34000	3,0-5,0	0,4	2°	-	-	140,20 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Deceleratore di urti **regolabile**



RMSA

Regolabile

- Pezzo standard con dado e bottone

- Materiali:

Corpo: acciaio brunito

Stelo: inox

- Regolazione: la boccola di regolazione può essere regolata da 0 a 9 e fissata tramite vite di serraggio. Prima di ogni regolazione, svitare la vite di 1/4 di giro utilizzando una chiave a brugola da 1,5 mm (non svitare mai completamente).

Posizionare il deceleratore, avviare la macchina, fare qualche ciclo, quindi iniziare la regolazione per ottenere l'impatto desiderato: impatto duro a inizio corsa, girare l'anello verso il 9 o "più" / arresto duro a fine corsa, girare l'anello verso lo 0 o "meno".

Avvitare la vite di serraggio.

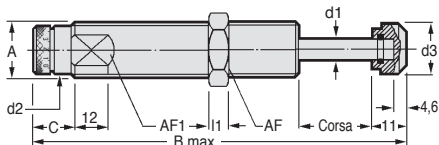
- Velocità d'impatto 3,6m/s max
- T° di utilizzo: da -12° a +90°
- Dispositivo con ghiera d'arresto e bottone antirumore.
- Disassamento max : 2°



NUOVO!

Funzionamento

- Questi deceleratori in miniatura hanno una camera ad alta pressione (tubo interno) statica. Il pistone in movimento permette di far defluire l'olio attraverso i fori calibrati. L'olio in uscita viene assorbito dall'accumulatore.



Accessori

- Flangia rettangolare STC...
- Ghiera d'arresto MF...

SCONTI PER QUANTITÀ

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

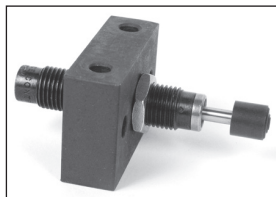
Codice	Corsa (mm)	A	B	C	d1	d2	d3	l1	AF	AF1
RMSA-500	19,00	M20 x 1,5	118	13,5	4,8	17,0	17,0	6	24	18
RMSA-600	25,40	M25 x 1,5	143	16,5	6,3	22,4	23,0	8	30	23
RMSA-900	40,00	M25 x 1,5	189	16,5	6,3	22,4	23,0	8	30	23

Codice	Capacità max (Nm)		Parametro di efficacia (kgme)		Forza della molla di richiamo		Tempo di ritorno (S)	Massa (kg)	Stock*	Prezzo Unit. da 1 a 5
	Per ciclo W3	Per ora W4	Min (kg)	Max (kg)	Min (N)	Max (N)				
RMSA-500	25	45 000	2,30	226	5	10	0,10	0,13	✓	150,05 €
RMSA-600	68	68 000	9,00	1 360	10	30	0,20	0,31	✓	206,97 €
RMSA-900	100	90 000	14,00	2 040	10	35	0,40	0,40	-	287,86 €

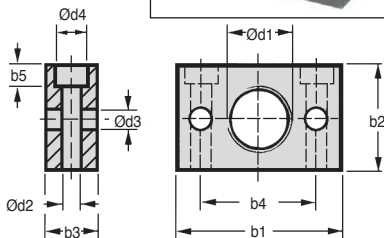
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Flangia rettangolare per deceleratore

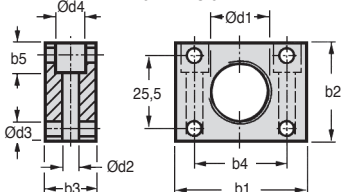
NUOVO!



Esempio di utilizzo



Da MF10 a 14



Da MF20 a 25

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	b1	b2	b3	b4	b5	Per deceleratore	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
MF-10	M10x1	4,5	4,5	4,5	38	25	12	25,4	5	MC25	✓	42,00 €
MF-12	M12x1	4,5	4,5	4,5	38	25	12	25,4	5	MC75	✓	42,00 €
MF-14	M14x1,5	4,5	4,5	4,5	45	29	16	35,0	5	MC150	-	45,19 €
MF-20	M20x1,5	5,5	5,5	5,5	47	35	16	35,0	10	RMSA500	-	56,17 €
MF-25	M25x1,5	5,5	5,5	5,5	47	35	16	35,0	10	RMSA600-900	-	56,15 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Deceleratore - Ghiera d'arresto

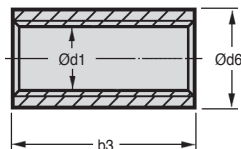
New Stock

STC

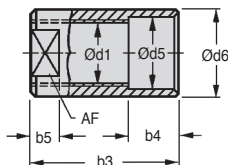
Accessorio di montaggio

- Ghiera d'arresto per deceleratore
- NB: per determinati deceleratori, questa ghiera d'arresto è indispensabile

NUOVO!



da STC10 a 12



da STC14 a 25



Esempio di utilizzo

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ød1	Ød5	Ød6	b3	b4	b5	AF	Per deceleratore	Stock*	Prezzo unit.
										da 1 a 5
STC10	M10x1	-	14,3	20	-	-	-	MC25	✓	11,87 €
STC12	M12x1	-	16,0	20	-	-	-	MC75	✓	11,87 €
STC14	M14x1,5	14,5	18,0	19	12	6	13	MC150	-	12,90 €
STC20	M20x1,5	20,5	25,0	25	12	8	22	RMSA500	-	19,19 €
STC25	M25x1,5	25,5	32,0	45	16	10	27	RMSA600-900	✓	27,24 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Ammortizzatore elastico **diabolo** **Stock** **Acc**

AT-ZY Fissaggio maschio/maschio

- L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale
- Lavoro del cilindro in compressione ed in torsione
- Materiali:
 Armatura: piastre in acciaio
 Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shoreA

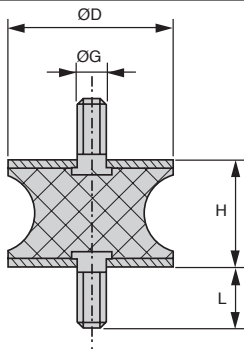


Utilizzo

- Smorzamento rumore e vibrazioni

Opzione

- Versione inox su richiesta



Grande flessibilità

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

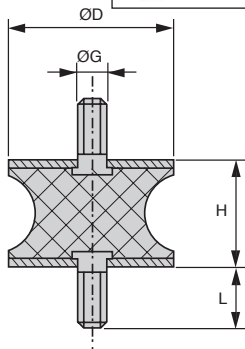
Codice	ØG	ØD	H	L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
AT-ZY4-10-10	M4	10	10	10	✓	1,77 €
AT-ZY6-20-15	M6	20	15	18	✓	3,56 €
AT-ZY6-20-30	M6	20	30	12	✓	3,56 €
AT-ZY6-25-20	M6	25	20	12	✓	3,82 €
AT-ZY8-30-20	M8	30	20	20	✓	5,22 €
AT-ZY8-40-30	M8	40	30	20	✓	6,99 €
AT-ZY8-40-48	M8	40	48	23	✓	10,52 €
AT-ZY10-40-28	M10	40	28	20	-	7,74 €
AT-ZY10-46-25	M10	46	25	20	-	11,28 €
AT-ZY10-50-30	M10	50	30	33	✓	12,88 €
AT-ZY12-75-40	M12	75	40	37	-	19,33 €
AT-ZY16-100-55	M16	100	55	45	-	64,05 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- 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

Utilizzo

- Ammortizzare rumori e vibrazioni

NUOVO!**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
AT-ZY4-10-10/SS	M4	10	10	10	✓	3,47 €
AT-ZY6-20-15/SS	M6	20	15	18	✓	5,19 €
AT-ZY6-20-30/SS	M6	20	30	12	✓	5,79 €
AT-ZY6-25-20/SS	M6	25	20	12	✓	5,79 €
AT-ZY8-30-20/SS	M8	30	20	20	✓	8,87 €
AT-ZY8-40-30/SS	M8	40	30	20	✓	15,67 €
AT-ZY8-40-48/SS	M8	40	48	23	✓	16,24 €
AT-ZY10-40-28/SS	M10	40	28	20	✓	15,67 €
AT-ZY10-46-25/SS	M10	46	25	20	-	18,56 €
AT-ZY10-50-30/SS	M10	50	30	33	✓	18,56 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CT-ZY

Fissaggio femmina/femmina

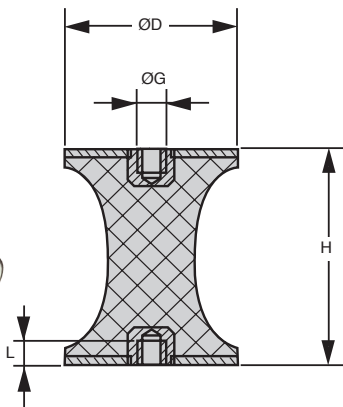
- L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale
- Lavoro del cilindro in compressione ed in torsione
- Materiali:
Armatura: piastre in acciaio
Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shoreA

Utilizzo

- Smorzamento rumore e vibrazioni

Opzione

- Versione inox su richiesta

**Grande flessibilità****SCONTI PER QUANTITÀ**

Qtà	1+	6+	20+	40+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

Codice	ØG	ØD	H	L1	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CT-ZY4-10-10	M4	10	10	4	✓	1,77 €
CT-ZY8-30-20	M8	30	20	8	✓	5,22 €
CT-ZY8-40-48	M8	40	48	8	✓	10,52 €
CT-ZY10-50-30	M10	50	30	10	-	18,43 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **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**

NUOVO!

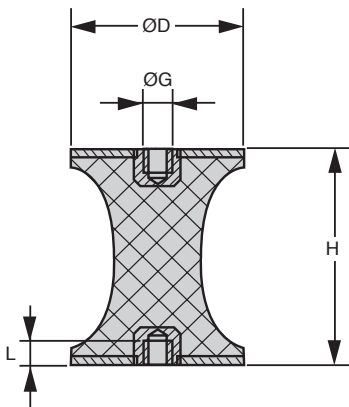


Utilizzo

- Ammortizzare 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	✓	3,46 €
CT-ZY8-30-20/SS	M8	30	20	8	✓	7,83 €
CT-ZY8-40-48/SS	M8	40	48	8	✓	16,20 €
CT-ZY10-50-30/SS	M10	50	30	10	-	25,48 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Ammortizzatore elastico cilindrico Stock Acc

A-ZY

Fissaggio maschio/maschio

- L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale
- Lavoro del cilindro in compressione ed in torsione
- Materiali:
 - Armatura: piastre in acciaio
 - Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shore A

Utilizzo

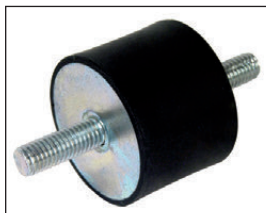
- Smorzamento rumore e vibrazioni

Opzione

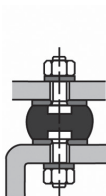
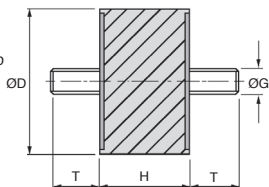
- Versione inox su richiesta

Info.

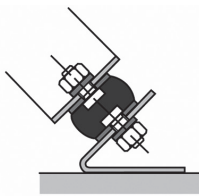
- Venduto a multipli, contattateci
- Carichi e rigidità forniti esclusivamente a titolo indicativo



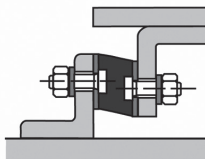
**A partire dalla
misura M3**



Compressione



Compressione
Torsione



Torsione

**NUOVI
SCONTI**

SCONTI PER QUANTITÀ ^A

Qtà	1+	6+	20+	40+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

SCONTI PER QUANTITÀ ^B

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

Codice	ØG	ØD	H	T	Compressione		Torsione		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
					Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)	Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)		
A-ZY3-8-8	M3	8	8	6	-	-	-	-	✓	A 1,93 €
A-ZY4-10-10	M4	10	10	10	44	43	9	15	✓	A 1,77 €
A-ZY4-15-7	M4	15	7	10	174	95	29	35	✓	A 1,63 €
A-ZY4-15-8	M4	15	8	10	160	95	27	35	✓	A 1,63 €
A-ZY4-15-10	M4	15	10	10	124	95	24	35	✓	A 1,77 €
A-ZY4-15-15	M4	15	15	12	61	95	13	35	✓	A 1,90 €
A-ZY4-15-20	M4	15	20	13	-	-	-	-	✓	A 2,11 €
A-ZY5-15-15	M5	15	15	8	61	95	24	35	✓	A 1,90 €
A-ZY6-20-8	M6	20	8	18	307	170	36	60	✓	A 2,11 €
A-ZY6-20-10	M6	20	10	18	-	-	-	-	✓	A 2,20 €
A-ZY6-20-15	M6	20	15	18	130	170	24	60	✓	A 2,20 €
A-ZY6-20-20	M6	20	20	18	-	-	-	-	✓	A 2,20 €
A-ZY6-20-25	M6	20	25	18	85	170	17	60	✓	A 2,37 €
A-ZY6-25-10	M6	25	10	18	750	280	74	95	✓	A 2,37 €
A-ZY6-25-15	M6	25	15	18	-	-	-	-	✓	A 2,53 €
A-ZY6-25-20	M6	25	20	18	-	-	-	-	✓	A 2,88 €
A-ZY6-25-25	M6	25	25	18	-	-	-	-	✓	A 3,04 €
A-ZY8-30-15	M8	30	15	20	525	400	58	140	✓	A 3,46 €
A-ZY8-30-20	M8	30	20	20	204	400	40	140	✓	A 3,63 €
A-ZY8-30-25	M8	30	25	20	-	-	-	-	✓	A 4,04 €
A-ZY8-30-30	M8	30	30	20	108	400	25	140	✓	A 4,05 €
A-ZY8-30-40	M8	30	40	20	-	-	-	-	-	A 4,90 €
A-ZY8-40-25	M8	40	25	23	-	-	-	-	✓	A 4,99 €
A-ZY8-40-30	M8	40	30	23	213	650	43	250	✓	A 5,14 €
A-ZY10-40-25	M10	40	25	28	-	-	-	-	-	A 4,99 €
A-ZY10-40-30	M10	40	30	28	-	-	-	-	✓	A 6,07 €
A-ZY10-50-20	M10	50	20	28	857	1000	110	400	✓	A 7,18 €
A-ZY10-50-30	M10	50	30	28	375	1000	66	400	✓	A 8,17 €
A-ZY10-50-40	M10	50	40	28	260	1000	53	400	✓	A 8,34 €
A-ZY10-50-45	M10	50	45	28	215	1000	43	400	-	A 8,53 €
A-ZY10-50-50	M10	50	50	28	-	-	-	-	✓	A 9,08 €
A-ZY10-60-40	M10	60	40	28	-	-	-	-	-	A 12,29 €
A-ZY10-70-45	M10	70	45	28	-	-	-	-	✓	A 18,44 €
A-ZY12-60-40	M12	60	40	33	-	-	-	-	✓	B 8,14 €
A-ZY12-75-25	M12	75	25	37	2710	2300	211	850	✓	B 9,58 €
A-ZY12-75-40	M12	75	40	37	734	2300	117	850	✓	B 10,57 €
A-ZY12-75-50	M12	75	50	37	506	2300	91	850	✓	B 12,32 €
A-ZY12-75-55	M12	75	55	37	417	2300	78	850	✓	B 12,81 €
A-ZY16-100-40	M16	100	40	41	1970	4200	257	1600	-	B 19,21 €
A-ZY16-100-55	M16	100	55	41	892	4200	145	1600	-	B 21,38 €
A-ZY16-100-75	M16	100	75	41	-	-	-	-	-	B 28,85 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

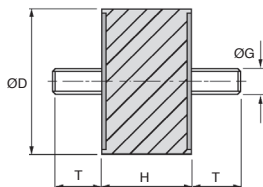
- L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale
- Lavoro del cilindro in compressione ed in torsione
- Materiali:
 - Armatura: piastre inox A2
 - Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shore A

Utilizzo

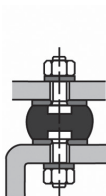
- Smorzamento rumore e vibrazioni

Info.

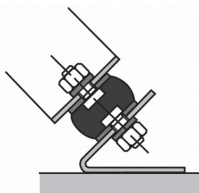
- Venduto a multipli, contattateci
- Carichi e rigidità forniti esclusivamente a titolo indicativo



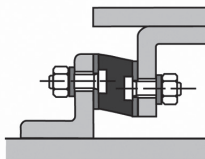
**A partire dalla
misura M3**



Compressione



Compressione
Torsione



Torsione

**NUOVI
SCONTI**

SCONTI PER QUANTITÀ ^A

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

SCONTI PER QUANTITÀ ^B

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

Codice	ØG	ØD	H	T	Compressione		Torsione		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
					Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)	Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)		
A-ZY3-8-8/SS	M3	8	8	6	-	-	-	-	✓	A 2,95 €
A-ZY4-10-10/SS	M4	10	10	10	44	43	9	15	✓	A 2,95 €
A-ZY4-15-7/SS	M4	15	7	10	174	95	29	35	✓	A 2,43 €
A-ZY4-15-8/SS	M4	15	8	10	160	95	27	35	✓	A 2,65 €
A-ZY4-15-10/SS	M4	15	10	10	124	95	24	35	✓	A 2,74 €
A-ZY4-15-15/SS	M4	15	15	12	61	95	13	35	✓	A 2,74 €
A-ZY4-15-20/SS	M4	15	20	13	-	-	-	-	✓	A 3,13 €
A-ZY5-15-15/SS	M5	15	15	8	61	95	24	35	✓	A 2,67 €
A-ZY6-20-8/SS	M6	20	8	18	307	170	36	60	✓	A 3,02 €
A-ZY6-20-10/SS	M6	20	10	18	-	-	-	-	✓	A 3,11 €
A-ZY6-20-15/SS	M6	20	15	18	130	170	24	60	✓	A 3,16 €
A-ZY6-20-20/SS	M6	20	20	18	-	-	-	-	✓	A 3,63 €
A-ZY6-20-25/SS	M6	20	25	18	85	170	17	60	✓	A 3,63 €
A-ZY6-25-10/SS	M6	25	10	18	750	280	74	95	✓	A 3,33 €
A-ZY6-25-15/SS	M6	25	15	18	-	-	-	-	✓	A 3,55 €
A-ZY6-25-20/SS	M6	25	20	18	-	-	-	-	✓	A 4,13 €
A-ZY6-25-25/SS	M6	25	25	18	-	-	-	-	✓	A 4,56 €
A-ZY8-30-15/SS	M8	30	15	20	525	400	58	140	✓	A 5,42 €
A-ZY8-30-20/SS	M8	30	20	20	204	400	40	140	✓	A 5,60 €
A-ZY8-30-25/SS	M8	30	25	20	-	-	-	-	✓	A 6,06 €
A-ZY8-30-30/SS	M8	30	30	20	108	400	25	140	✓	A 6,06 €
A-ZY8-30-40/SS	M8	30	40	20	-	-	-	-	✓	A 7,44 €
A-ZY8-40-25/SS	M8	40	25	23	-	-	-	-	✓	A 8,11 €
A-ZY8-40-30/SS	M8	40	30	23	213	650	43	250	✓	A 7,30 €
A-ZY10-40-25/SS	M10	40	25	28	-	-	-	-	✓	A 6,95 €
A-ZY10-40-30/SS	M10	40	30	28	-	-	-	-	✓	A 8,33 €
A-ZY10-50-20/SS	M10	50	20	28	857	1000	110	400	✓	A 10,00 €
A-ZY10-50-30/SS	M10	50	30	28	375	1000	66	400	✓	A 12,08 €
A-ZY10-50-40/SS	M10	50	40	28	260	1000	53	400	✓	A 14,74 €
A-ZY10-50-45/SS	M10	50	45	28	215	1000	43	400	✓	A 12,18 €
A-ZY10-50-50/SS	M10	50	50	28	-	-	-	-	✓	A 15,99 €
A-ZY10-60-40/SS	M10	60	40	28	-	-	-	-	✓	A 18,56 €
A-ZY10-70-45/SS	M10	70	45	28	-	-	-	-	✓	A 25,54 €
A-ZY12-60-40/SS	M12	60	40	33	-	-	-	-	✓	B 16,43 €
A-ZY12-75-25/SS	M12	75	25	37	2710	2300	211	850	✓	B 19,78 €
A-ZY12-75-40/SS	M12	75	40	37	734	2300	117	850	✓	B 21,76 €
A-ZY12-75-50/SS	M12	75	50	37	506	2300	91	850	✓	B 24,73 €
A-ZY12-75-55/SS	M12	75	55	37	417	2300	78	850	✓	B 26,20 €
A-ZY16-100-40/SS	M16	100	40	41	1970	4200	257	1600	-	B 46,42 €
A-ZY16-100-55/SS	M16	100	55	41	892	4200	145	1600	-	B 51,00 €
A-ZY16-100-75/SS	M16	100	75	41	-	-	-	-	-	B 58,60 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Ammortizzatore elastico cilindrico

B-ZY

Fissaggio maschio/femmina

- L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale
- Lavoro del cilindro in compressione ed in torsione
- Materiali:
 - Armatura: piastre in acciaio
 - Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shore A

Utilizzo

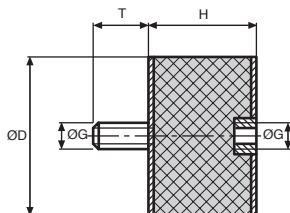
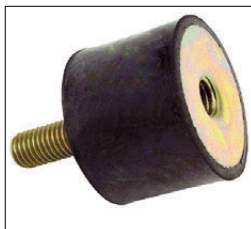
- Smorzamento rumore e vibrazioni

Opzione

- Versione inox su richiesta

Info.

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



**A partire dalla
misura M3**

**NUOVI
SCONTI**

SCONTI PER QUANTITÀ **A**

Qtà	1+	6+	20+	40+	100+	200+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta	

SCONTI PER QUANTITÀ **B**

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

Codice	ØG	ØD	H	T	Compressione		Torsione		Prezzo unit.
					Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)	Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)	
B-ZY3-8-8	M3	8	8	6	-	-	-	-	✓ A 3,86 €
B-ZY4-10-10	M4	10	10	10	48	43	10	35	✓ A 1,99 €
B-ZY4-10-15	M4	10	15	10	29	43	5	15	✓ A 2,10 €
B-ZY4-15-15	M4	15	15	10	67	95	15	35	✓ A 1,99 €
B-ZY4-15-20	M4	15	20	10	-	-	-	-	✓ A 2,07 €
B-ZY4-15-30	M4	15	30	15	-	-	-	-	✓ A 2,21 €
B-ZY5-15-15	M5	15	15	8	67	95	15	35	✓ A 2,07 €
B-ZY6-20-15	M6	20	15	18	130	170	24	60	✓ A 2,31 €
B-ZY6-20-20	M6	20	20	18	-	-	-	-	✓ A 2,30 €
B-ZY6-20-25	M6	20	25	18	61	170	11	60	✓ A 2,40 €
B-ZY6-25-15	M6	25	15	18	-	-	-	-	✓ A 2,63 €
B-ZY6-25-20	M6	25	20	18	130	280	30	95	✓ A 2,95 €
B-ZY6-25-25	M6	25	25	18	-	-	-	-	✓ A 3,04 €
B-ZY6-25-30	M6	25	30	18	71	280	19	95	✓ A 3,29 €
B-ZY8-30-15	M8	30	15	20	525	400	58	140	✓ A 3,59 €
B-ZY8-30-20	M8	30	20	20	235	400	42	140	✓ A 3,82 €
B-ZY8-30-25	M8	30	25	20	-	-	-	-	✓ A 4,15 €
B-ZY8-30-30	M8	30	30	20	113	400	28	140	✓ A 4,45 €
B-ZY8-30-40	M8	30	40	20	106	400	13	140	✓ A 5,00 €
B-ZY8-40-25	M8	40	25	23	-	-	-	-	✓ A 5,02 €
B-ZY8-40-30	M8	40	30	23	234	650	49	250	✓ A 5,64 €
B-ZY8-40-40	M8	40	40	23	147	650	23	250	✓ A 6,50 €
B-ZY10-40-30	M10	40	30	28	-	-	-	-	✓ A 6,08 €
B-ZY10-50-20	M10	50	20	28	857	1000	110	400	✓ A 7,35 €
B-ZY10-50-25	M10	50	25	28	-	-	-	-	✓ A 8,55 €
B-ZY10-50-30	M10	50	30	28	395	1000	73	400	✓ A 8,14 €
B-ZY10-50-40	M10	50	40	28	273	1000	58	400	✓ A 8,32 €
B-ZY10-50-45	M10	50	45	28	-	-	-	-	✓ A 8,53 €
B-ZY10-50-50	M10	50	50	28	210	1000	37	400	✓ A 9,11 €
B-ZY10-60-40	M10	60	40	28	-	-	-	-	✓ A 12,28 €
B-ZY10-70-45	M10	70	45	28	-	-	-	-	✓ A 18,43 €
B-ZY12-60-40	M12	60	40	33	-	-	-	-	✓ B 8,12 €
B-ZY12-75-25	M12	75	25	37	-	-	-	-	✓ B 9,58 €
B-ZY12-75-40	M12	75	40	37	735	2300	118	850	✓ B 9,82 €
B-ZY12-75-50	M12	75	50	37	530	2300	101	850	- B 12,42 €
B-ZY12-75-55	M12	75	55	37	417	2300	78	850	- B 12,95 €
B-ZY16-100-40	M16	100	40	41	2160	4200	283	1600	- B 19,47 €
B-ZY16-100-55	M16	100	55	41	892	4200	145	1600	- B 22,11 €
B-ZY16-100-60	M16	100	60	41	843	4200	142	1600	- B 23,23 €
B-ZY16-100-75	M16	100	75	41	-	-	-	-	✓ B 29,20 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- L'elasticità radiale è più importante dell'elasticità assiale
- Lavoro del cilindro in compressione ed in torsione
- Materiali:
 - Armatura: Piastre INOX A2
 - Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shore A

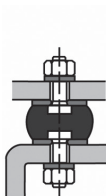
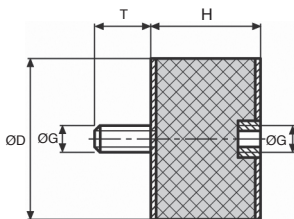
Utilizzo

- Smorzamento rumore e vibrazioni

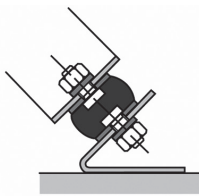
Info.

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

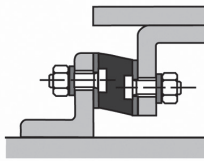
A partire dalla misura M3



Compressione



Compressione
Torsione



Torsione

**NUOVI
SCONTI**

SCONTI PER QUANTITÀ ^A

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

SCONTI PER QUANTITÀ ^B

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

Codice	ØG	ØD	H	T	Compressione		Torsione		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
					Rigidità (N/mm)	Carico Maxi. (N)	Rigidità (N/mm)	Carico Maxi. (N)		
B-ZY3-8-8/SS	M3	8	8	6	-	-	-	-	✓	A 5,74 €
B-ZY4-10-10/SS	M4	10	10	10	48	43	10	35	✓	A 3,01 €
B-ZY4-10-15/SS	M4	10	15	10	29	43	5	15	✓	A 3,31 €
B-ZY4-15-15/SS	M4	15	15	10	67	95	15	35	✓	A 2,95 €
B-ZY4-15-20/SS	M4	15	20	10	-	-	-	-	✓	A 3,13 €
B-ZY4-15-30/SS	M4	15	30	15	-	-	-	-	✓	A 3,24 €
B-ZY5-15-15/SS	M5	15	15	8	67	95	15	35	✓	A 3,24 €
B-ZY6-20-15/SS	M6	20	15	18	130	170	24	60	✓	A 3,47 €
B-ZY6-20-20/SS	M6	20	20	18	-	-	-	-	✓	A 3,55 €
B-ZY6-20-25/SS	M6	20	25	18	61	170	11	60	✓	A 3,55 €
B-ZY6-25-15/SS	M6	25	15	18	-	-	-	-	✓	A 3,83 €
B-ZY6-25-20/SS	M6	25	20	18	130	280	30	95	✓	A 4,44 €
B-ZY6-25-25/SS	M6	25	25	18	-	-	-	-	✓	A 5,25 €
B-ZY6-25-30/SS	M6	25	30	18	71	280	19	95	✓	A 4,62 €
B-ZY8-30-15/SS	M8	30	15	20	525	400	58	140	✓	A 5,68 €
B-ZY8-30-20/SS	M8	30	20	20	235	400	42	140	✓	A 5,42 €
B-ZY8-30-25/SS	M8	30	25	20	-	-	-	-	✓	A 6,32 €
B-ZY8-30-30/SS	M8	30	30	20	113	400	28	140	✓	A 6,42 €
B-ZY8-30-40/SS	M8	30	40	20	106	400	13	140	✓	A 6,95 €
B-ZY8-40-25/SS	M8	40	25	23	-	-	-	-	✓	A 7,54 €
B-ZY8-40-30/SS	M8	40	30	23	234	650	49	250	✓	A 7,90 €
B-ZY8-40-40/SS	M8	40	40	23	147	650	23	250	-	A 9,27 €
B-ZY10-40-30/SS	M10	40	30	28	-	-	-	-	✓	A 8,70 €
B-ZY10-50-20/SS	M10	50	20	28	857	1000	110	400	✓	A 12,09 €
B-ZY10-50-25/SS	M10	50	25	28	-	-	-	-	✓	A 12,32 €
B-ZY10-50-30/SS	M10	50	30	28	395	1000	73	400	✓	A 12,08 €
B-ZY10-50-40/SS	M10	50	40	28	273	1000	58	400	✓	A 13,29 €
B-ZY10-50-45/SS	M10	50	45	28	-	-	-	-	✓	A 13,13 €
B-ZY10-50-50/SS	M10	50	50	28	210	1000	37	400	✓	A 14,77 €
B-ZY10-60-40/SS	M10	60	40	28	-	-	-	-	-	A 17,42 €
B-ZY10-70-45/SS	M10	70	45	28	-	-	-	-	-	A 25,54 €
B-ZY12-60-40/SS	M12	60	40	33	-	-	-	-	✓	B 16,43 €
B-ZY12-75-25/SS	M12	75	25	37	-	-	-	-	✓	B 19,78 €
B-ZY12-75-40/SS	M12	75	40	37	735	2300	118	850	✓	B 21,76 €
B-ZY12-75-50/SS	M12	75	50	37	530	2300	101	850	-	B 25,71 €
B-ZY12-75-55/SS	M12	75	55	37	417	2300	78	850	-	B 26,20 €
B-ZY16-100-40/SS	M16	100	40	41	2160	4200	283	1600	-	B 46,42 €
B-ZY16-100-55/SS	M16	100	55	41	892	4200	145	1600	-	B 51,00 €
B-ZY16-100-60/SS	M16	100	60	41	843	4200	142	1600	-	B 52,51 €
B-ZY16-100-75/SS	M16	100	75	41	-	-	-	-	-	B 60,88 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Forti deformazioni che permettono grandi assorbimenti d'energia
- Assorbimento progressivo dell'energia
- Materiali:
 - Armatura: piastra in acciaio
 - Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shore A

Utilizzo

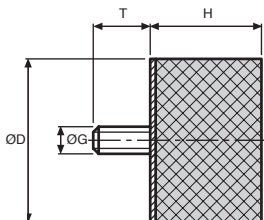
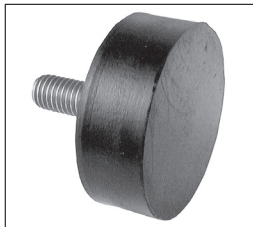
- Reggispinta ammortizzatore

Opzione

- Versione inox su richiesta

Info.

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



**NUOVI
SCONTI**

SCONTI PER QUANTITÀ ^A

Qtà	1+	6+	20+	40+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

SCONTI PER QUANTITÀ ^B

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

Codice	ØG	ØD	H	T	Compressione		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
					Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)		
D-ZY4-10-10	M4	10	10	10	38	43	✓	A 1,11 €
D-ZY4-15-8	M4	15	8	10	122	95	✓	A 1,21 €
D-ZY4-15-10	M4	15	10	10	106	95	✓	A 1,37 €
D-ZY4-15-15	M4	15	15	10	74	95	✓	A 1,52 €
D-ZY6-20-15	M6	20	15	18	138	170	✓	A 1,70 €
D-ZY6-20-20	M6	20	20	18	-	-	✓	A 1,90 €
D-ZY6-20-25	M6	20	25	18	-	-	✓	A 1,90 €
D-ZY6-25-10	M6	25	10	18	-	-	✓	A 1,77 €
D-ZY6-25-15	M6	25	15	18	254	280	✓	A 1,97 €
D-ZY6-25-20	M6	25	20	18	128	280	✓	A 2,20 €
D-ZY6-25-25	M6	25	25	18	-	-	✓	A 2,37 €
D-ZY6-25-30	M6	25	30	18	80	280	✓	A 2,65 €
D-ZY8-30-20	M8	30	20	20	200	400	✓	A 2,95 €
D-ZY8-30-25	M8	30	25	20	-	-	✓	A 3,29 €
D-ZY8-30-30	M8	30	30	20	120	400	✓	A 3,71 €
D-ZY8-30-40	M8	30	40	20	-	-	✓	A 4,30 €
D-ZY8-40-20	M8	40	20	23	-	-	✓	A 4,04 €
D-ZY8-40-30	M8	40	30	23	23	234	✓	A 4,56 €
D-ZY8-40-40	M8	40	40	23	-	-	✓	A 4,80 €
D-ZY10-40-30	M10	40	30	28	-	-	✓	A 4,56 €
D-ZY10-50-20	M10	50	20	28	680	1000	✓	A 6,13 €
D-ZY10-50-30	M10	50	30	28	425	1000	✓	A 6,30 €
D-ZY10-50-40	M10	50	40	28	-	-	✓	A 6,91 €
D-ZY10-50-45	M10	50	45	28	-	-	-	A 7,31 €
D-ZY10-50-50	M10	50	50	28	-	-	✓	A 8,17 €
D-ZY10-60-40	M10	60	40	28	-	-	✓	A 12,03 €
D-ZY10-70-45	M10	70	45	28	-	-	-	A 15,57 €
D-ZY12-60-40	M12	60	40	33	-	-	✓	B 7,03 €
D-ZY12-75-25	M12	75	25	37	2000	2300	✓	B 6,68 €
D-ZY12-75-40	M12	75	40	37	810	2300	-	B 10,07 €
D-ZY12-75-50	M12	75	50	37	-	-	-	B 10,51 €
D-ZY12-75-55	M12	75	55	37	-	-	✓	B 11,09 €
D-ZY16-100-50	M16	100	50	41	1578	4200	✓	B 18,53 €
D-ZY16-100-55	M16	100	55	41	860	4200	-	B 19,47 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Delle 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

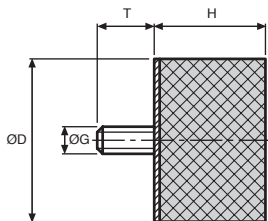
Utilizzo

- Fermo ammortizzante

Info

- Venduto in multipli, contattarci
- Carichi e rigidità forniti unicamente a titolo indicativo

NUOVO!



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 Max (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
D-ZY4-10-10/SS	M4	10	10	10	38	43	✓	1,64 €
D-ZY4-15-8/SS	M4	15	8	10	122	95	✓	2,88 €
D-ZY4-15-10/SS	M4	15	10	10	106	95	✓	1,99 €
D-ZY4-15-15/SS	M4	15	15	10	74	95	✓	2,17 €
D-ZY6-20-15/SS	M6	20	15	18	138	170	✓	2,84 €
D-ZY6-20-20/SS	M6	20	20	18	-	-	✓	2,93 €
D-ZY6-20-25/SS	M6	20	25	18	-	-	✓	2,75 €
D-ZY6-25-10/SS	M6	25	10	18	-	-	✓	2,52 €
D-ZY6-25-15/SS	M6	25	15	18	254	280	✓	2,80 €
D-ZY6-25-20/SS	M6	25	20	18	128	280	✓	3,11 €
D-ZY6-25-25/SS	M6	25	25	18	-	-	✓	3,43 €
D-ZY6-25-30/SS	M6	25	30	18	80	280	✓	3,69 €
D-ZY8-30-20/SS	M8	30	20	20	200	400	✓	4,18 €
D-ZY8-30-25/SS	M8	30	25	20	-	-	✓	4,61 €
D-ZY8-30-30/SS	M8	30	30	20	120	400	✓	5,19 €
D-ZY8-30-40/SS	M8	30	40	20	-	-	✓	6,14 €
D-ZY8-40-20/SS	M8	40	20	23	-	-	✓	5,70 €
D-ZY8-40-30/SS	M8	40	30	23	23	234	✓	6,38 €
D-ZY8-40-40/SS	M8	40	40	23	-	-	✓	6,73 €
D-ZY10-40-30/SS	M10	40	30	28	-	-	✓	6,42 €
D-ZY10-50-20/SS	M10	50	20	28	680	1000	✓	8,65 €
D-ZY10-50-30/SS	M10	50	30	28	425	1000	✓	8,83 €
D-ZY10-50-40/SS	M10	50	40	28	-	-	✓	9,67 €
D-ZY10-50-45/SS	M10	50	45	28	-	-	-	10,34 €
D-ZY10-50-50/SS	M10	50	50	28	-	-	✓	11,37 €
D-ZY10-60-40/SS	M10	60	40	28	-	-	-	16,73 €
D-ZY10-70-45/SS	M10	70	45	28	-	-	-	21,61 €
D-ZY12-60-40/SS	M12	60	40	33	-	-	✓	16,73 €
D-ZY12-75-25/SS	M12	75	25	37	2000	2300	✓	15,89 €
D-ZY12-75-40/SS	M12	75	40	37	810	2300	-	23,89 €
D-ZY12-75-50/SS	M12	75	50	37	-	-	-	24,96 €
D-ZY12-75-55/SS	M12	75	55	37	-	-	-	26,13 €
D-ZY16-100-25/SS	M16	100	25	41	-	-	-	38,37 €
D-ZY16-100-50/SS	M16	100	50	41	1578	4200	-	50,91 €
D-ZY16-100-55/SS	M16	100	55	41	860	4200	-	52,72 €

*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
- Durata: NK 55-60 shore A

Utilizzo

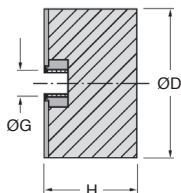
- Reggispinta d'ammortizzatore

Opzione

- Versione inox su richiesta

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%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

Codice	ØG	ØD	H	Compressione		Stock*	Prezzo unit da 1 a 5
				Rigidità (N/mm)	Carico Max. (N)		
E-ZY4-10-10	M4	10	10	38	43	✓	1,11 €
E-ZY4-10-15	M4	10	15	-	-	✓	1,37 €
E-ZY4-15-15	M4	15	15	74	95	✓	1,43 €
E-ZY6-20-15	M6	20	15	138	170	✓	1,90 €
E-ZY6-20-20	M6	20	20	-	-	✓	1,97 €
E-ZY6-25-10	M6	25	10	-	-	✓	2,11 €
E-ZY6-25-20	M6	25	20	128	280	✓	2,71 €
E-ZY6-25-30	M6	25	30	80	280	✓	2,71 €
E-ZY8-30-15	M8	30	15	-	-	✓	2,63 €
E-ZY8-30-17	M8	30	17	-	-	✓	2,71 €
E-ZY8-30-20	M8	30	20	200	400	✓	3,04 €
E-ZY8-30-30	M8	30	30	120	400	✓	3,71 €
E-ZY8-40-30	M8	40	30	23	234	✓	4,56 €
E-ZY10-50-20	M10	50	20	680	1000	✓	5,78 €
E-ZY10-50-30	M10	50	30	425	1000	✓	6,30 €
E-ZY10-50-40	M10	50	40	-	-	✓	6,92 €
E-ZY10-50-50	M10	50	50	-	-	✓	8,10 €
E-ZY12-75-25	M12	75	25	2000	2300	✓	12,28 €
E-ZY12-75-55	M12	75	55	-	-	✓	18,25 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Fissaggio femmina

E-ZYss

- Delle 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

Utilizzo

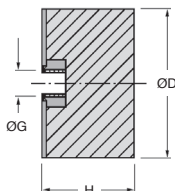
- Fermo ammortizzante

Info

- Venduto in multipli, contattarci
- Carichi e rigidità forniti unicamente a titolo indicativo



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØG	ØD	H	Compressione		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
				Rigidità (N/mm)	Carico Max (N)		
E-ZY4-10-10/SS	M4	10	10	38	43	✓	2,43 €
E-ZY4-10-15/SS	M4	10	15	-	-	✓	1,91 €
E-ZY4-15-15/SS	M4	15	15	74	95	✓	2,07 €
E-ZY6-20-15/SS	M6	20	15	138	170	✓	2,75 €
E-ZY6-20-20/SS	M6	20	20	-	-	✓	2,88 €
E-ZY6-25-10/SS	M6	25	10	-	-	✓	3,02 €
E-ZY6-25-20/SS	M6	25	20	128	280	✓	3,24 €
E-ZY6-25-30/SS	M6	25	30	80	280	✓	3,83 €
E-ZY8-30-15/SS	M8	30	15	-	-	✓	3,83 €
E-ZY8-30-17/SS	M8	30	17	-	-	✓	3,83 €
E-ZY8-30-20/SS	M8	30	20	200	400	✓	4,27 €
E-ZY8-30-30/SS	M8	30	30	120	400	✓	5,19 €
E-ZY8-40-30/SS	M8	40	30	23	234	✓	6,38 €
E-ZY10-50-20/SS	M10	50	20	680	1000	✓	8,12 €
E-ZY10-50-30/SS	M10	50	30	425	1000	✓	8,83 €
E-ZY10-50-40/SS	M10	50	40	-	-	✓	9,63 €
E-ZY10-50-50/SS	M10	50	50	-	-	✓	11,37 €
E-ZY12-75-25/SS	M12	75	25	2000	2300	-	17,42 €
E-ZY12-75-55/SS	M12	75	55	-	-	-	25,54 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

D-PAR D-KON

Fissaggio maschio

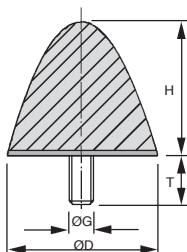
- Forti deformazioni che permettono grandi assorbimenti d'energia
- Assorbimento progressivo dell'energia
- Materiali:
Armatura: piastre in acciaio
Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shore A

Utilizzo

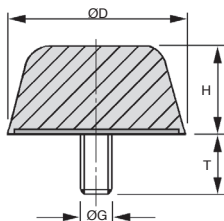
- Reggispinta ammortizzatore

Opzione

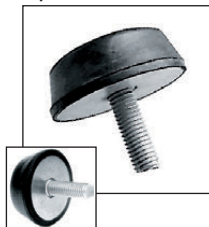
- Versione inox su richiesta



Tipo D-PAR



Tipo D-KON



**NUOVI
SCONTI**

SCONTI PER QUANTITÀ ^A

Qtà	1+	6+	20+	40+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

SCONTI PER QUANTITÀ ^B

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

Codice	ØG	T	ØD	H	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
D-PAR6-20-24	M6	18	20	24	✓	A 2,53 €
D-PAR8-30-36	M8	20	30	36	✓	A 3,29 €
D-PAR8-35-40	M8	20	35	40	✓	A 4,89 €
D-PAR8-50-67	M8	36	50	67	✓	A 10,10 €
D-PAR10-50-58	M10	28	50	58	✓	A 8,91 €
D-PAR12-75-89	M12	37	75	89	✓	B 13,00 €
D-PAR16-115-136	M16	43	115	136	-	B 49,75 €
D-KON6-25-17	M6	18	25	17	✓	A 2,37 €
D-KON10-50-18	M10	28	50	18	✓	A 6,71 €
D-KON12-80-30	M12	35	80	30	✓	B 16,72 €
D-KON16-125-45	M16	45	125	45	-	B 27,92 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

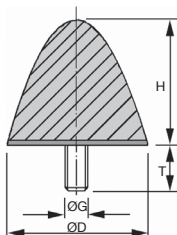
Fissaggio maschio

D-PARss D-KONss

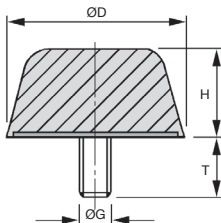
- Forti deformazioni che permettono grandi assorbimenti d'energia
- Assorbimento progressivo dell'energia
- Materiali:
 - Armatura: piastre inox A2
 - Cilindro: gomma
- Durata: NK 55-60 shore A

Utilizzo

- Reggispinta ammortizzatore



Tipo D-PARss



Tipo D-KONss



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØG	T	ØD	H	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
D-PAR6-20-24/SS	M6	18	20	24	✓	3,63 €
D-PAR8-30-36/SS	M8	20	30	36	✓	5,60 €
D-PAR8-35-40/SS	M8	20	35	40	✓	15,16 €
D-PAR8-50-67/SS	M8	36	50	67	✓	15,57 €
D-PAR10-50-58/SS	M10	28	50	58	✓	12,08 €
D-KON6-25-17/SS	M6	18	25	17	-	3,47 €
D-KON10-50-18/SS	M10	28	50	18	✓	8,70 €
D-KON12-80-30/SS	M12	35	80	30	-	46,45 €
D-KON16-125-45/SS	M16	45	125	45	-	100,98 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Molle
p.114-p.149

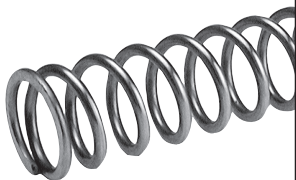
Molle a gas

New

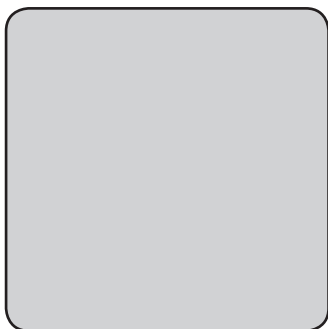
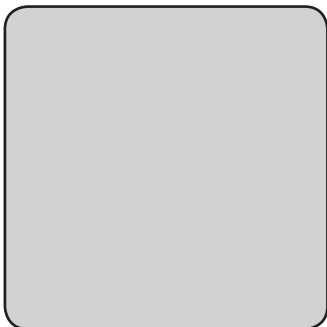
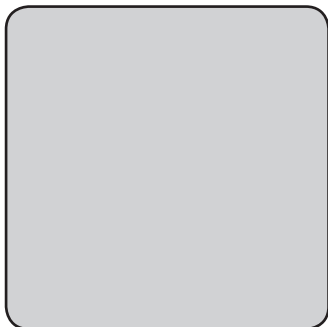


p.114

Molla di
compressione



p.118



Molla di
trazione

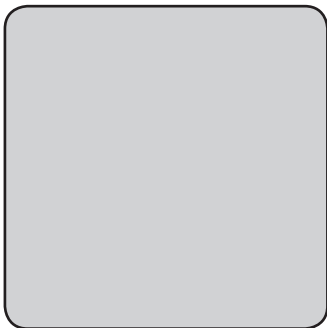


p.131

Molla
extra rigida



p.142



- 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 ammortamento (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 prerogolata 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



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	3+	6+	10+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	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	232,78 €
GSI-15-100-80	100	229	15	6	6,1	10	16	6	80	244,90 €
GSI-15-150-100	150	329	15	6	6,1	10	16	6	100	265,66 €
Dimensione 10										
GSI-22-50-80	50	164	22	10	8,1	14	20	10	80	285,91 €
GSI-22-100-100	100	264	22	10	8,1	14	20	10	100	301,08 €
GSI-22-150-200	150	364	22	10	8,1	14	20	10	200	317,86 €
GSI-22-200-300	200	464	22	10	8,1	14	20	10	300	336,03 €
GSI-22-250-400	250	564	22	10	8,1	14	20	10	400	346,50 €

Dimensioni in mm

NUOVO!

- **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**

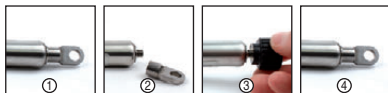


Importante: durante l'utilizzo lo stelo deve essere rivolto verso il basso



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+	6+	10+
Sc.	Prezzo -10%	-15%	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	232,78 €
GSI-15-100-400A	100	229	15	6	6,1	10	16	6	400	244,90 €
GSI-15-150-400A	150	329	15	6	6,1	10	16	6	400	265,66 €
Dimensione 10										
GSI-22-050-1000A	50	164	22	10	8,1	14	20	10	1000	285,91 €
GSI-22-100-1000A	100	264	22	10	8,1	14	20	10	1000	301,08 €
GSI-22-150-1000A	150	364	22	10	8,1	14	20	10	1000	317,86 €
GSI-22-200-1000A	200	464	22	10	8,1	14	20	10	1000	336,03 €
GSI-22-250-1000A	250	564	22	10	8,1	14	20	10	1000	346,48 €
Vite di regolazione										
GSI-15-U5									Molla a gas GSI-15	16,97 €
GSI-22-U8									Molla a gas GSI-22	16,97 €

Dimensioni in mm

GA6 GA8

Forza fissa da 50 a 400N

- Molla a gas
- Funziona in compressione
- Ammortizzazione a gas (azoto) e olio

- Materiali:

Asta: acciaio cromato
Corpo: acciaio
Puntale: nylon
Da usare con l'asta verso il basso

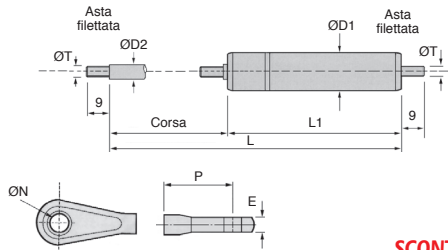
- Misura 6: da 50N a 400N
- Misura 8: da 100N a 540N



Consegnato con puntale ad occhio

Utilizzo

- Apertura del cofano
- Aiuta lo sforzo



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Corsa	L	L1	ØD1	ØD2	ØT	ØN	P	E	Zona d'ammortamento con olio (mm)	Forza (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Misura 6													
GA6060050	60	160	100	15	6	M5	6	17	8	20	50	✓	106,31 €
GA6100080	100	240	140	15	6	M5	6	17	8	20	80	✓	106,93 €
GA6150100	150	340	190	15	6	M5	6	17	8	20	100	✓	106,93 €
GA6200200	200	440	240	15	6	M5	6	17	8	20	200	-	109,56 €
Misura 8													
GA8100100	100	264	164	18	8	M6	8	21	10	30	100	✓	116,35 €
GA8150200	150	364	214	18	8	M6	8	21	10	30	200	✓	118,08 €
GA8200300	200	464	264	18	8	M6	8	21	10	30	300	✓	120,15 €
GA8250400	250	564	314	18	8	M6	8	21	10	30	400	✓	121,91 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

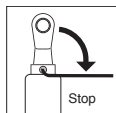
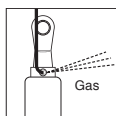
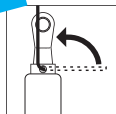
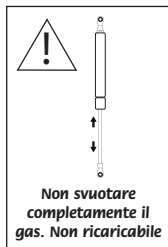
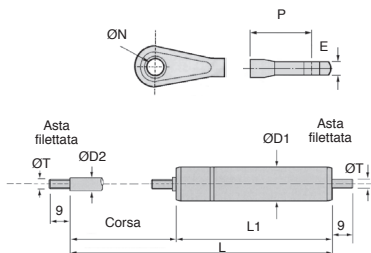
- **Molla a gas**
- **Funziona in compressione**
- **Ammortizzazione a gas (azoto) e olio**
- **Regolabile**
- **Materiali:**
 - Asta: acciaio cromato
 - Corpo: acciaio
 - Puntale: nylon
- Misura 6: da 50N a 400N
- Misura 8: da 100N a 540N
- Da usare con l'asta verso il basso
- **Regolazione: lasciar sfiatare del gas con vite**



Consegnato con puntale ad occhio

Utilizzo

- Apertura di cofano
- Aiuta lo sforzo



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Corsa	L	L1	ØD1	ØD2	ØT	ØN	P	E	Zona d'ammortamento con olio (mm)	Forza (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Misura 6													
GA6060A	60	160	95	15	6	M5	6	17	8	20	50-400	✓	106,31 €
GA6100A	100	240	135	15	6	M5	6	17	8	20	80-400	✓	106,93 €
GA6150A	150	340	185	15	6	M5	6	17	8	20	100-400	✓	106,93 €
GA6200A	200	440	235	15	6	M5	6	17	8	20	200-400	✓	109,56 €
Misura 8													
GA8100A	100	264	159	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓	116,35 €
GA8150A	150	364	209	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓	118,08 €
GA8200A	200	464	259	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓	120,15 €
GA8250A	250	564	309	18	8	M6	8	21	10	30	100-650	✓	121,91 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CD Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma
DIN 17224 N. 1,4310. BS2056 EN58A
Inox commerciale ricotto 302AMS

- Avvolgimento a destra

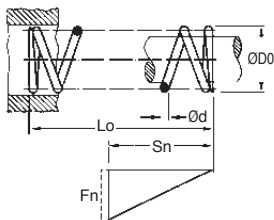
- Estremità:

Filo $\leq 0,8\text{mm}$ avvicinate non molate
Filo $> 0,8\text{mm}$ avvicinate molate

- Carichi: i valori di carico indicati sono basati su una durata di vita di 50.000 cicli al 50% del carico ammissibile

- Tolleranze: tutte le dimensioni e forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)

+ di 250 pezzi consultateci



Info.

- Realizzazioni su misura:
contattateci (Quantità minima possibile)

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	125+	250+
Sc. Prezzo	-10%	-20%	-25%	-50%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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	✓	5,94 €
CD2111	0,50	3,00	5,50	6,10	6,37	1,40	8,93	✓	5,94 €
CD2112	0,50	3,00	8,50	8,70	4,12	2,20	8,93	✓	5,94 €
CD2113	0,50	3,00	12,50	12,00	2,81	3,00	8,93	✓	5,94 €
CD2114	0,50	3,00	18,50	17,50	1,90	4,70	8,93	✓	5,94 €
CD2115	0,50	3,70	3,50	5,50	4,78	1,80	8,59	-	5,94 €
CD2116	0,50	3,70	5,50	7,90	3,03	2,80	8,59	✓	5,94 €
CD2117	0,50	3,70	8,50	11,50	1,96	4,40	8,59	✓	5,94 €
CD2118	0,50	3,70	12,50	16,00	1,34	6,20	8,59	✓	5,94 €
CD2119	0,50	3,70	18,50	23,50	0,90	9,50	8,59	✓	5,94 €
CD2120	0,50	4,50	3,50	7,00	2,43	3,30	8,00	✓	5,94 €
CD2121	0,50	4,50	5,50	10,00	1,55	4,90	8,00	✓	5,94 €
CD2122	0,50	4,50	8,50	15,00	1,00	7,90	8,00	✓	5,94 €
CD2123	0,50	4,50	12,50	21,50	0,68	11,70	8,00	✓	5,94 €
CD2124	0,50	4,50	18,50	31,00	0,46	17,00	8,00	✓	5,94 €
CD2125	0,50	5,50	3,50	9,40	1,25	5,50	6,91	✓	5,94 €
CD2126	0,50	5,50	5,50	14,00	0,80	8,60	6,91	✓	5,94 €
CD2127	0,50	5,50	8,50	20,50	0,52	12,90	6,91	✓	5,94 €
CD2128	0,50	5,50	12,50	30,00	0,35	19,40	6,91	✓	5,94 €
CD2129	0,50	5,50	18,50	44,50	0,23	29,40	6,91	✓	5,94 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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	✓	5,94 €
CD2131	0,50	6,80	5,50	20,00	0,40	14,00	5,64	✓	5,94 €
CD2132	0,50	6,80	8,50	30,00	0,26	21,30	5,64	✓	5,94 €
CD2133	0,50	6,80	12,50	44,00	0,18	31,80	5,64	✓	5,94 €
CD2134	0,50	6,80	18,50	65,00	0,12	47,60	5,64	✓	5,94 €
CD2135	0,63	3,83	3,50	5,50	12,04	1,50	18,00	-	5,94 €
CD2136	0,63	3,83	5,50	7,80	7,64	2,40	18,00	✓	5,94 €
CD2137	0,63	3,83	8,50	11,00	4,96	3,50	18,00	✓	5,94 €
CD2138	0,63	3,83	12,50	15,50	3,38	5,20	18,00	✓	5,94 €
CD2139	0,63	3,83	18,50	22,50	2,28	7,80	18,00	-	5,94 €
CD2140	0,63	4,63	3,50	6,70	6,15	2,40	14,80	✓	5,94 €
CD2141	0,63	4,63	5,50	9,60	3,91	3,80	14,80	✓	5,94 €
CD2142	0,63	4,63	8,50	14,00	2,53	5,80	14,80	✓	5,94 €
CD2143	0,63	4,63	12,50	20,00	1,72	8,70	14,80	✓	5,94 €
CD2144	0,63	4,63	18,50	29,00	1,16	12,80	14,80	✓	5,94 €
CD2145	0,63	5,63	3,50	8,50	3,17	4,20	13,30	✓	5,94 €
CD2146	0,63	5,63	5,50	12,50	2,02	6,70	13,30	✓	5,94 €
CD2147	0,63	5,63	8,50	18,50	1,30	10,30	13,30	✓	5,94 €
CD2148	0,63	5,63	12,50	26,00	0,88	14,70	13,30	✓	5,94 €
CD2149	0,63	5,63	18,50	38,50	0,60	22,30	13,30	✓	5,94 €
CD2150	0,63	6,93	3,50	11,50	1,57	6,90	10,70	✓	5,94 €
CD2151	0,63	6,93	5,50	17,00	1,00	10,80	10,70	✓	5,94 €
CD2152	0,63	6,93	8,50	25,50	0,65	16,60	10,70	✓	5,94 €
CD2153	0,63	6,93	12,50	36,50	0,44	24,20	10,70	✓	5,94 €
CD2154	0,63	6,93	18,50	54,00	0,29	36,30	10,70	✓	5,94 €
CD2155	0,63	8,63	3,50	16,00	0,76	10,90	8,60	✓	5,94 €
CD2156	0,63	8,63	5,50	24,50	0,49	17,40	8,60	✓	5,94 €
CD2157	0,63	8,63	8,50	37,00	0,32	26,80	8,60	✓	5,94 €
CD2158	0,63	8,63	12,50	55,00	0,21	40,70	8,60	✓	5,94 €
CD2159	0,63	8,63	18,50	80,50	0,15	59,90	8,60	✓	5,94 €
CD2160	0,80	4,80	3,50	6,90	15,92	1,70	27,40	✓	5,94 €
CD2161	0,80	4,80	5,50	9,70	10,20	2,70	27,40	✓	5,94 €
CD2162	0,80	4,80	8,50	14,00	6,59	4,20	27,40	✓	5,94 €
CD2163	0,80	4,80	12,50	19,50	4,48	6,00	27,40	✓	5,94 €
CD2164	0,80	4,80	18,50	28,00	3,02	8,90	27,40	✓	5,94 €
CD2165	0,80	5,80	3,50	8,30	8,19	2,70	22,30	✓	5,94 €
CD2166	0,80	5,80	5,50	12,00	5,21	4,30	22,30	✓	5,94 €
CD2167	0,80	5,80	8,50	17,50	3,37	6,60	22,30	✓	5,94 €
CD2168	0,80	5,80	12,50	24,50	2,29	9,40	22,30	✓	5,94 €
CD2169	0,80	5,80	18,50	36,00	1,55	14,50	22,30	✓	5,94 €
CD2170	0,80	7,10	3,50	10,50	4,10	4,90	20,60	✓	5,94 €
CD2171	0,80	7,10	5,50	15,50	2,60	7,80	20,60	✓	5,94 €
CD2172	0,80	7,10	8,50	23,00	1,68	12,10	20,60	✓	5,94 €
CD2173	0,80	7,10	12,50	33,00	1,14	17,90	20,60	✓	5,94 €
CD2174	0,80	7,10	18,50	48,00	0,77	26,50	20,60	✓	5,94 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CD Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma
DIN 17224 N. 1,4310. BS2056 EN58A
Inox commerciale ricotto 302AMS

- Avvolgimento a destra

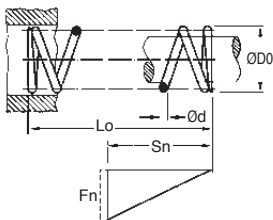
- Estremità:

Filo $\leq 0,8\text{mm}$ avvicinate non molate
Filo $> 0,8\text{mm}$ avvicinate molate

- Carichi: i valori di carico indicati sono basati su una durata di vita di 50.000 cicli al 50% del carico ammissibile

- Tolleranze: tutte le dimensioni e forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)

+ di 250 pezzi consultateci



Info.

- Realizzazioni su misura:
contattateci (Quantità minima possibile)

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	125+	250+
Sc.	Prezzo-10%	-20%	-25%	-50%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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
CD2175	0,80	8,80	3,50	14,50	1,99	8,40	16,70	✓ 5,94 €
CD2176	0,80	8,80	5,50	21,50	1,27	13,10	16,70	✓ 5,94 €
CD2177	0,80	8,80	8,50	32,00	0,82	20,00	16,70	✓ 5,94 €
CD2178	0,80	8,80	12,50	47,00	0,56	30,30	16,70	✓ 5,94 €
CD2179	0,80	8,80	18,50	68,00	0,38	44,20	16,70	✓ 5,94 €
CD2180	0,80	10,80	3,50	20,00	1,03	13,10	13,20	✓ 5,94 €
CD2181	0,80	10,80	5,50	30,00	0,65	20,20	13,20	✓ 5,94 €
CD2182	0,80	10,80	8,50	45,50	0,42	31,20	13,20	✓ 5,94 €
CD2183	0,80	10,80	12,50	66,00	0,28	46,10	13,20	✓ 5,94 €
CD2184	0,80	10,80	18,50	96,50	0,20	68,00	13,20	✓ 5,94 €
CD2185	1,00	6,00	3,50	8,50	20,00	1,90	38,00	- 7,85 €
CD2186	1,00	6,00	5,50	12,00	12,72	3,00	38,00	✓ 7,85 €
CD2187	1,00	6,00	8,50	17,00	8,22	4,40	38,00	✓ 7,85 €
CD2188	1,00	6,00	12,50	24,00	5,59	6,60	38,00	✓ 7,85 €
CD2189	1,00	6,00	18,50	34,50	3,78	9,90	38,00	✓ 7,85 €
CD2190	1,00	7,30	3,50	10,00	9,94	2,70	29,00	✓ 7,85 €
CD2191	1,00	7,30	5,50	14,50	6,35	4,40	29,00	✓ 7,85 €
CD2192	1,00	7,30	8,50	21,50	4,11	7,20	29,00	✓ 7,85 €
CD2193	1,00	7,30	12,50	30,50	2,80	10,60	29,00	✓ 7,85 €
CD2194	1,00	7,30	18,50	43,50	1,89	15,20	29,00	✓ 7,85 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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	✓	7,85 €
CD2196	1,00	9,00	5,50	19,00	3,10	8,90	28,00	✓	7,85 €
CD2197	1,00	9,00	8,50	28,50	2,00	14,20	28,00	✓	7,85 €
CD2198	1,00	9,00	12,50	40,50	1,37	20,60	28,00	✓	7,85 €
CD2199	1,00	9,00	18,50	59,00	0,93	30,70	28,00	✓	7,85 €
CD2200	1,00	11,00	3,50	17,50	2,49	9,50	23,00	✓	7,85 €
CD2201	1,00	11,00	5,50	26,00	1,59	14,80	23,00	✓	7,85 €
CD2202	1,00	11,00	8,50	39,00	1,03	23,00	23,00	✓	7,85 €
CD2203	1,00	11,00	12,50	56,00	0,70	33,60	23,00	✓	7,85 €
CD2204	1,00	11,00	18,50	81,50	0,47	49,50	23,00	✓	7,85 €
CD2205	1,00	13,50	3,50	24,00	1,28	14,60	19,00	✓	7,85 €
CD2206	1,00	13,50	5,50	36,50	0,82	23,10	19,00	✓	7,85 €
CD2207	1,00	13,50	8,50	55,50	0,52	36,10	19,00	✓	7,85 €
CD2208	1,00	13,50	12,50	80,50	0,35	53,10	19,00	✓	7,85 €
CD2209	1,00	13,50	18,50	115,00	0,24	75,60	19,00	✓	7,85 €
CD2210	1,25	7,55	3,50	12,00	24,93	4,80	114,00	✓	8,36 €
CD2211	1,25	7,55	5,50	17,00	15,49	7,20	114,00	✓	8,36 €
CD2212	1,25	7,55	8,50	25,00	10,10	11,20	114,00	✓	8,36 €
CD2213	1,25	7,55	12,50	35,50	6,95	16,30	114,00	✓	8,36 €
CD2214	1,25	7,55	18,50	51,50	4,63	24,20	114,00	✓	8,36 €
CD2215	1,25	9,25	3,50	15,00	12,30	7,60	90,00	✓	8,36 €
CD2216	1,25	9,25	5,50	22,00	7,66	11,50	90,00	✓	8,36 €
CD2217	1,25	9,25	8,50	33,00	5,01	18,10	90,00	✓	8,36 €
CD2218	1,25	9,25	12,50	47,50	3,40	26,50	90,00	✓	8,36 €
CD2219	1,25	9,25	18,50	69,00	2,31	39,00	90,00	✓	8,36 €
CD2220	1,25	11,25	3,50	20,00	6,09	12,30	73,00	✓	8,36 €
CD2221	1,25	11,25	5,50	29,50	3,87	18,70	73,00	✓	8,36 €
CD2222	1,25	11,25	8,50	44,50	2,51	29,30	73,00	✓	8,36 €
CD2223	1,25	11,25	12,50	64,00	1,71	42,90	73,00	✓	8,36 €
CD2224	1,25	11,25	18,50	93,50	1,15	63,50	73,00	✓	8,36 €
CD2225	1,25	13,75	3,50	27,00	3,12	18,80	59,00	✓	8,36 €
CD2226	1,25	13,75	5,50	41,50	1,98	29,90	59,00	✓	8,36 €
CD2227	1,25	13,75	8,50	62,50	1,28	46,00	59,00	✓	8,36 €
CD2228	1,25	13,75	12,50	90,50	0,88	67,40	59,00	✓	8,36 €
CD2229	1,25	13,75	18,50	130,00	0,59	97,10	59,00	✓	8,36 €
CD2230	1,25	17,25	3,50	40,50	1,49	31,40	46,00	✓	8,36 €
CD2231	1,25	17,25	5,50	62,00	0,94	49,10	46,00	✓	8,36 €
CD2232	1,25	17,25	8,50	94,00	0,62	75,50	46,00	✓	8,36 €
CD2233	1,25	17,25	12,50	140,00	0,41	114,00	46,00	✓	8,36 €
CD2234	1,25	17,25	18,50	205,00	0,27	168,00	46,00	✓	8,36 €
CD2235	1,60	9,60	3,50	14,50	32,00	5,50	182,00	✓	8,36 €
CD2236	1,60	9,60	5,50	21,50	20,38	8,90	182,00	✓	8,36 €
CD2237	1,60	9,60	8,50	31,50	13,23	13,60	182,00	✓	8,36 €
CD2238	1,60	9,60	12,50	45,00	8,93	20,20	182,00	-	8,36 €
CD2239	1,60	9,60	18,50	65,50	6,06	30,30	182,00	✓	8,36 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CD Corde per pianoforte inox

Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma
DIN 17224

N. 1,4310. BS2056 EN58A

Inox commerciale ricotto 302AMS

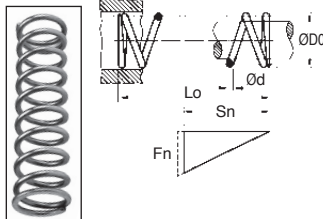
Avvolgimento: a destra

Estremità: Filo $\leq 0,8\text{mm}$ avvicinate non molate
Filo $> 0,8\text{mm}$ avvicinate molate

Carichi: I valori di carico indicati sono basati su una durata di vita di 50.000 cicli al 50% del carico ammissibile

Tolleranze: Tutte le dimensioni e forze sono a norma DIN 2095 (Grado 2)

Realizzazioni su misura: contattateci (Quantità minima possibile)



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	125+	250+
Sc.	Prezzo -10%	-20%	-25%	-50%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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	✓	8,36 €
CD2241	1,60	11,60	5,50	27,00	10,44	13,80	146,00	✓	8,36 €
CD2242	1,60	11,60	8,50	40,50	6,76	21,60	146,00	✓	8,36 €
CD2243	1,60	11,60	12,50	58,50	4,58	32,00	146,00	-	8,36 €
CD2244	1,60	11,60	18,50	85,00	3,10	47,10	146,00	✓	8,36 €
CD2245	1,60	14,10	3,50	24,00	8,38	14,00	116,00	✓	8,36 €
CD2246	1,60	14,10	5,50	36,00	5,35	21,90	116,00	✓	8,36 €
CD2247	1,60	14,10	8,50	53,50	3,47	33,40	116,00	✓	8,36 €
CD2248	1,60	14,10	12,50	78,00	2,34	50,00	116,00	✓	8,36 €
CD2249	1,60	14,10	18,50	115,00	1,58	75,10	116,00	✓	8,36 €
CD2250	1,60	17,60	3,50	34,00	3,99	23,00	91,00	✓	8,36 €
CD2251	1,60	17,60	5,50	51,50	2,53	36,00	91,00	✓	8,36 €
CD2252	1,60	17,60	8,50	77,50	1,65	55,30	91,00	✓	8,36 €
CD2253	1,60	17,60	12,50	110,00	1,12	78,80	91,00	✓	8,36 €
CD2254	1,60	17,60	18,50	165,00	0,76	120,00	91,00	✓	8,36 €
CD2255	1,60	21,60	3,50	48,00	2,04	35,60	73,00	✓	8,36 €
CD2256	1,60	21,60	5,50	73,50	1,31	55,90	73,00	✓	8,36 €
CD2257	1,60	21,60	8,50	110,00	0,85	84,50	73,00	✓	8,36 €
CD2258	1,60	21,60	12,50	165,00	0,58	129,00	73,00	✓	14,03 €
CD2259	1,60	21,60	18,50	240,00	0,39	188,00	73,00	✓	14,03 €
CD2260	2,00	12,00	3,50	18,00	40,00	6,80	273,00	✓	9,67 €
CD2261	2,00	12,00	5,50	26,50	25,52	10,90	273,00	✓	9,67 €
CD2262	2,00	12,00	8,50	38,50	16,51	16,50	273,00	✓	9,67 €
CD2263	2,00	12,00	12,50	55,00	11,20	24,40	273,00	✓	9,67 €
CD2264	2,00	12,00	18,50	79,50	7,67	36,10	273,00	✓	9,67 €
CD2265	2,00	14,50	3,50	22,50	20,55	10,80	218,00	✓	9,67 €
CD2266	2,00	14,50	5,50	33,00	13,06	16,60	218,00	✓	9,67 €
CD2267	2,00	14,50	8,50	49,50	8,43	26,00	218,00	✓	9,67 €
CD2268	2,00	14,50	12,50	71,00	5,75	38,00	218,00	✓	10,67 €
CD2269	2,00	14,50	18,50	105,00	3,88	57,80	218,00	✓	10,67 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Materiali:

Corde per pianoforte:
inox a norma Din 17224
Inox CrNi17.7

- Avvolgimento a destra

- Estremità:

Filo $\leq 0,8$ mm avvicinate non molate

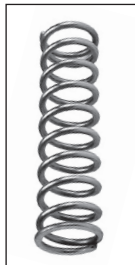
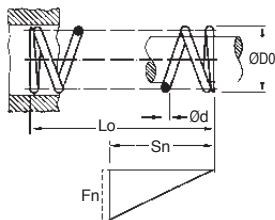
Filo $> 0,8$ mm avvicinate molate

- 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 75 pezzi consultateci



Info.

- Le molle non sono preregolate.
La lunghezza a vuoto L_0 si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.

- Realizzazioni su misura:
contattateci (Quantità minima possibile)

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	75+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	N. spire utili	Lunghezza a vuoto L_0	Rigidità C (N/mm)	Deflessione max. S_n (mm)	Carico max. F_n (N)	Prezzo unit. da 1 a 4
CD2270	2,00	18,00	3,5	30,00	9,77	17,50	170,00	8,42 €
CD2271	2,00	18,00	5,5	45,00	6,22	27,30	170,00	8,42 €
CD2272	2,00	18,00	8,5	68,00	4,03	42,50	170,00	8,42 €
CD2273	2,00	18,00	12,5	98,00	2,74	62,10	170,00	8,67 €
CD2274	2,00	18,00	18,5	145,00	1,86	93,60	170,00	9,21 €
CD2275	2,00	22,00	3,5	41,00	5,01	27,40	137,00	8,42 €
CD2276	2,00	22,00	5,5	62,00	3,19	42,80	137,00	8,42 €
CD2277	2,00	22,00	8,5	94,00	2,05	66,40	137,00	8,67 €
CD2278	2,00	22,00	12,5	135,00	1,40	96,20	137,00	9,21 €
CD2279	2,00	22,00	18,5	200,00	0,95	144,00	137,00	9,21 €
CD2280	2,00	27,00	3,5	58,00	2,56	43,00	110,00	8,42 €
CD2281	2,00	27,00	5,5	88,50	1,63	67,10	110,00	8,67 €
CD2282	2,00	27,00	8,5	135,00	1,06	104,00	110,00	9,21 €
CD2283	2,00	27,00	12,5	195,00	0,71	151,00	110,00	9,21 €
CD2284	2,00	27,00	18,5	290,00	0,49	227,00	110,00	9,75 €
CD2285	2,20	11,00	3,5	16,20	85,89	3,50	292,00	9,21 €
CD2286	2,20	11,00	5,5	23,00	54,58	5,30	292,00	9,21 €
CD2287	2,20	11,00	9,5	36,50	31,67	9,10	292,00	9,21 €
CD2288	2,20	11,00	15,5	56,80	19,38	15,10	292,00	9,21 €

Dimensioni in mm

CD Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma
Din 17224
Inox CrNi17.7

- Avvolgimento a destra

- Estremità:

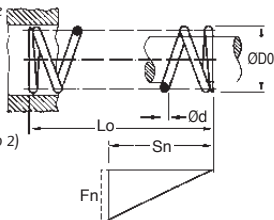
Filo $\leq 0,8$ mm avvincinate non molate
Filo $> 0,8$ mm avvincinate molate

- 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 75 pezzi consultateci



Info.

- Le molle non sono prerogolate.

La lunghezza a vuoto L_0 si riduce leggermente dopo le prime messe in carico.

- Realizzazioni su misura:

contattateci (Quantità minima possibile)

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	75+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	N. spire utili	Lunghezza a vuoto L_0	Rigidità C (N/mm)	Deflessione max. S_n (mm)	Carico max. F_n (N)	Prezzo unit. da 1 a 4
CD2289	2,20	15,00	3,50	20,00	27,88	7,60	222,00	9,21 €
CD2290	2,20	15,00	5,50	30,20	17,77	12,50	222,00	9,21 €
CD2291	2,20	15,00	9,50	48,90	10,27	21,60	222,00	9,21 €
CD2292	2,20	24,00	3,50	39,20	5,64	25,00	142,00	9,21 €
CD2293	2,20	24,00	5,50	59,10	3,60	39,50	142,00	9,21 €
CD2294	2,50	15,00	3,50	22,00	50,12	8,00	402,00	9,46 €
CD2295	2,50	15,00	5,50	32,00	31,93	12,50	402,00	9,46 €
CD2296	2,50	15,00	8,50	47,50	20,64	19,70	402,00	9,46 €
CD2297	2,50	15,00	12,50	67,50	13,98	28,80	402,00	9,46 €
CD2298	2,50	15,00	18,50	98,00	9,43	42,90	402,00	9,46 €
CD2299	2,50	18,50	3,50	27,50	23,83	12,90	313,00	9,46 €
CD2300	2,50	18,50	5,50	41,00	15,16	20,50	313,00	9,46 €
CD2301	2,50	18,50	8,50	61,00	9,85	31,70	313,00	9,46 €
CD2302	2,50	18,50	12,50	88,00	6,68	46,90	313,00	9,46 €
CD2303	2,50	18,50	18,50	130,00	4,51	71,10	313,00	9,75 €
CD2304	2,50	22,50	3,50	36,00	12,21	20,50	251,00	9,46 €
CD2305	2,50	22,50	5,50	54,00	7,77	32,10	251,00	9,46 €
CD2306	2,50	22,50	8,50	81,50	5,02	50,00	251,00	9,46 €
CD2307	2,50	22,50	12,50	120,00	3,42	75,70	251,00	9,75 €
CD2308	2,50	22,50	18,50	175,00	2,31	111,00	251,00	9,75 €

Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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
CD2309	2,50	27,50	3,5	49,00	6,26	32,20	200,00	9,46 €
CD2310	2,50	27,50	5,5	74,50	3,99	50,50	200,00	9,46 €
CD2311	2,50	27,50	8,5	115,00	2,58	80,20	200,00	9,46 €
CD2312	2,50	27,50	12,5	165,00	1,75	116,00	200,00	9,75 €
CD2313	2,50	27,50	18,5	240,00	1,19	169,00	200,00	9,75 €
CD2314	2,50	34,50	3,5	71,50	2,99	52,20	156,00	9,75 €
CD2315	2,50	34,50	5,5	110,00	1,91	82,10	156,00	9,75 €
CD2316	2,50	34,50	8,5	170,00	1,23	129,00	156,00	9,75 €
CD2317	2,50	34,50	12,5	245,00	0,83	87,00	156,00	9,75 €
CD2318	2,50	34,50	18,5	360,00	0,57	276,00	156,00	10,08 €
CD2319	2,80	14,00	3,5	20,50	109,50	4,10	446,00	9,75 €
CD2320	2,80	14,00	5,5	29,00	66,48	6,70	446,00	9,75 €
CD2321	2,80	14,00	9,5	45,90	40,27	11,10	446,00	9,75 €
CD2322	2,80	14,00	15,5	71,40	24,68	18,00	446,00	9,75 €
CD2323	2,80	20,00	3,5	27,20	30,16	11,00	326,00	9,75 €
CD2324	2,80	20,00	5,5	39,50	19,20	17,00	326,00	9,75 €
CD2325	2,80	20,00	9,5	64,20	11,11	29,00	326,00	9,75 €
CD2326	2,80	30,00	3,5	47,00	7,63	29,00	222,00	9,75 €
CD2327	2,80	30,00	5,5	70,70	4,85	45,00	222,00	9,75 €
CD2328	3,20	19,20	3,5	27,50	63,84	9,70	620,00	9,75 €
CD2329	3,20	19,20	5,5	40,00	40,69	15,10	620,00	9,75 €
CD2330	3,20	19,20	8,5	59,00	26,36	23,60	620,00	9,75 €
CD2331	3,20	19,20	12,5	83,50	17,86	34,50	620,00	9,75 €
CD2332	3,20	19,20	18,5	120,00	12,13	50,60	620,00	9,75 €
CD2333	3,20	23,20	3,5	33,50	32,77	15,00	496,00	9,75 €
CD2334	3,20	23,20	5,5	49,50	20,80	23,60	496,00	9,75 €
CD2335	3,20	23,20	8,5	74,00	13,48	36,90	496,00	9,75 €
CD2336	3,20	23,20	12,5	105,00	9,18	53,40	496,00	9,75 €
CD2337	3,20	23,20	18,5	155,00	6,19	81,80	496,00	9,75 €
CD2338	3,20	28,20	3,5	42,50	16,68	23,40	396,00	9,75 €
CD2339	3,20	28,20	5,5	63,50	10,62	37,20	396,00	9,75 €
CD2340	3,20	28,20	8,5	94,50	6,89	57,40	396,00	9,75 €
CD2341	3,20	28,20	12,5	135,00	4,68	83,40	396,00	9,75 €
CD2342	3,20	28,20	18,5	200,00	3,16	127,00	396,00	10,08 €
CD2343	3,20	35,20	3,5	58,50	8,00	38,70	310,00	9,75 €
CD2344	3,20	35,20	5,5	88,50	5,08	61,10	310,00	9,75 €
CD2345	3,20	35,20	8,5	135,00	3,28	96,20	310,00	10,08 €
CD2346	3,20	35,20	12,5	190,00	2,24	136,00	310,00	10,08 €
CD2347	3,20	35,20	18,5	280,00	1,51	203,00	310,00	10,08 €
CD2348	3,20	43,20	3,5	82,00	4,09	60,80	247,00	9,75 €
CD2349	3,20	43,20	5,5	125,00	2,60	95,30	247,00	9,75 €
CD2350	3,20	43,20	8,5	190,00	1,68	148,00	247,00	9,75 €
CD2351	3,20	43,20	12,5	275,00	1,14	216,00	247,00	10,08 €
CD2352	3,20	43,20	18,5	405,00	0,77	321,00	247,00	10,08 €

Dimensioni in mm

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma
Din 17224
Inox CrNi17.7

- Avvolgimento a destra

- Estremità:

Filo $\leq 0,8$ mm avvincinate non
molate

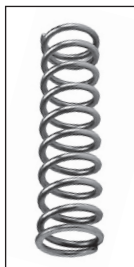
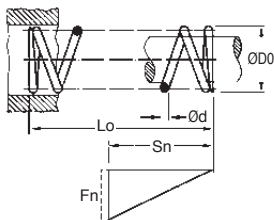
Filo $> 0,8$ mm avvincinate molate

- 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 75 pezzi
consultateci**



Info.

- Le molle non sono prerogolate. 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+	20+	50+	75+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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
CD2353	4,00	24,00	3,50	33,50	79,94	11,30	918,00	9,75 €
CD2354	4,00	24,00	5,50	49,00	50,87	18,00	918,00	9,75 €
CD2355	4,00	24,00	8,50	72,00	32,93	27,80	918,00	9,75 €
CD2356	4,00	24,00	12,50	105,00	22,41	43,30	918,00	9,75 €
CD2357	4,00	24,00	18,50	150,00	15,07	62,30	918,00	10,08 €
CD2358	4,00	29,00	3,50	41,00	40,93	18,10	732,00	16,58 €
CD2359	4,00	29,00	5,50	60,50	26,02	28,30	732,00	16,58 €
CD2360	4,00	29,00	8,50	89,50	16,84	43,50	732,00	16,58 €
CD2361	4,00	29,00	12,50	130,00	1,46	65,50	732,00	16,58 €
CD2362	4,00	29,00	18,50	185,00	7,75	92,90	732,00	16,58 €
CD2363	4,00	36,00	3,50	53,50	19,54	29,50	572,00	16,58 €
CD2364	4,00	36,00	5,50	79,50	12,39	46,20	572,00	16,58 €
CD2365	4,00	36,00	8,50	120,00	8,03	72,80	572,00	16,58 €
CD2366	4,00	36,00	12,50	170,00	5,45	104,00	572,00	16,58 €
CD2367	4,00	36,00	18,50	250,00	3,69	156,00	572,00	16,58 €
CD2368	4,00	44,00	3,50	71,00	10,02	45,80	458,00	16,58 €
CD2369	4,00	44,00	5,50	105,00	6,36	69,90	458,00	16,58 €
CD2370	4,00	44,00	8,50	160,00	4,11	110,00	458,00	17,26 €
CD2371	4,00	44,00	12,50	235,00	2,80	165,00	458,00	18,69 €
CD2372	4,00	44,00	18,50	340,00	1,89	240,00	458,00	18,69 €

Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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
CD2373	4,00	54,00	3,50	99,00	5,11	71,60	367,00	16,58 €
CD2374	4,00	54,00	5,50	150,00	3,26	111,00	367,00	16,58 €
CD2375	4,00	54,00	8,50	230,00	2,10	175,00	367,00	17,26 €
CD2376	4,00	54,00	12,50	335,00	1,43	257,00	367,00	18,69 €
CD2377	4,00	54,00	18,50	490,00	0,97	379,00	367,00	18,69 €
CD2378	5,00	30,00	3,50	41,00	100,23	13,40	1348,00	16,58 €
CD2379	5,00	30,00	5,50	60,00	63,59	21,50	1348,00	16,58 €
CD2380	5,00	30,00	8,50	87,50	41,11	32,60	1348,00	17,52 €
CD2381	5,00	30,00	12,50	125,00	27,99	48,30	1348,00	17,52 €
CD2382	5,00	30,00	18,50	180,00	18,87	71,00	1348,00	17,72 €
CD2383	5,00	37,00	3,50	51,00	47,59	22,30	1053,00	16,58 €
CD2384	5,00	37,00	5,50	75,00	30,31	34,80	1053,00	17,52 €
CD2385	5,00	37,00	8,50	110,00	19,63	52,50	1053,00	17,52 €
CD2386	5,00	37,00	12,50	160,00	13,30	79,50	1053,00	17,72 €
CD2387	5,00	37,00	18,50	230,00	9,01	115,00	1053,00	18,69 €
CD2388	5,00	45,00	3,50	64,00	24,34	34,40	843,00	16,58 €
CD2389	5,00	45,00	5,50	95,50	15,49	54,40	843,00	16,58 €
CD2390	5,00	45,00	8,50	140,00	10,02	81,60	843,00	17,72 €
CD2391	5,00	45,00	12,50	205,00	6,82	124,00	843,00	17,72 €
CD2392	5,00	45,00	18,50	300,00	4,60	184,00	843,00	19,50 €
CD2393	5,00	55,00	3,50	85,00	12,46	54,10	674,00	16,58 €
CD2394	5,00	55,00	5,50	130,00	7,94	86,80	674,00	16,58 €
CD2395	5,00	55,00	8,50	195,00	5,14	133,00	674,00	17,72 €
CD2396	5,00	55,00	12,50	280,00	3,50	194,00	674,00	17,72 €
CD2397	5,00	55,00	18,50	410,00	2,36	287,00	674,00	19,50 €
CD2398	5,00	68,00	3,50	120,00	6,24	87,70	535,00	16,58 €
CD2399	5,00	68,00	5,50	180,00	3,98	135,00	535,00	17,72 €
CD2400	5,00	68,00	8,50	275,00	2,57	210,00	535,00	19,50 €
CD2401	5,00	68,00	12,50	395,00	1,74	304,00	535,00	20,11 €
CD2402	5,00	68,00	18,50	585,00	1,18	455,00	535,00	22,55 €
CD2403	6,30	38,30	3,50	50,00	120,40	15,00	1990,00	17,52 €
CD2404	6,30	38,30	5,50	75,00	76,50	26,00	1990,00	17,52 €
CD2405	6,30	38,30	8,50	110,00	49,60	41,00	1990,00	19,50 €
CD2406	6,30	38,30	12,50	155,00	32,70	58,00	1990,00	20,11 €
CD2407	6,30	38,30	18,50	225,00	22,80	88,00	1990,00	21,92 €
CD2408	6,30	46,30	3,50	60,00	61,60	24,00	1590,00	17,52 €
CD2409	6,30	46,30	5,50	90,00	39,20	40,00	1590,00	17,72 €
CD2410	6,30	46,30	8,50	135,00	25,30	63,00	1590,00	18,69 €
CD2411	6,30	46,30	12,50	195,00	17,30	95,00	1590,00	18,69 €
CD2412	6,30	46,30	18,50	280,00	11,60	137,00	1590,00	22,55 €
CD2413	6,30	56,30	3,50	80,00	31,50	42,00	1270,00	17,52 €
CD2414	6,30	56,30	5,50	115,00	20,00	62,00	1270,00	20,11 €
CD2415	6,30	56,30	8,50	175,00	13,00	100,00	1270,00	20,65 €
CD2416	6,30	56,30	12,50	250,00	8,90	145,00	1270,00	22,55 €
CD2417	6,30	56,30	18,50	365,00	5,90	215,00	1270,00	24,86 €

Dimensioni in mm

CD Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma
Din 17224
Inox CrNi17.7

- Avvolgimento a destra

- Estremità:

Filo $\leq 0,8$ mm avvicinate non
molate

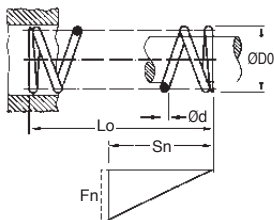
Filo $> 0,8$ mm avvicinate molate

- 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 75 pezzi
consultateci**



Info.

- Le molle non sono prerogolate. 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+	20+	50+	75+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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	20,11 €
CD2419	6,30	69,30	5,5	155,00	10,50	99,00	1010,00	20,65 €
CD2420	6,30	69,30	8,5	253,00	6,50	155,00	1010,00	22,55 €
CD2421	6,30	69,30	12,5	340,00	4,40	227,00	1010,00	25,69 €
CD2422	6,30	69,30	18,5	500,00	3,00	339,00	1010,00	29,34 €
CD2423	6,30	86,30	3,5	145,00	7,70	103,00	800,00	20,65 €
CD2424	6,30	86,30	5,5	220,00	4,90	160,00	800,00	22,55 €
CD2425	6,30	86,30	8,5	335,00	3,20	260,00	800,00	26,83 €
CD2426	6,30	86,30	12,5	490,00	2,20	370,00	800,00	29,34 €
CD2427	6,30	86,30	18,5	720,00	1,50	548,00	800,00	35,74 €
CD2428	8,00	48,00	3,5	65,00	159,00	21,00	3030,00	15,92 €
CD2429	8,00	48,00	5,5	90,00	102,20	29,00	3030,00	15,92 €
CD2430	8,00	48,00	8,5	135,00	66,10	48,00	3030,00	20,11 €
CD2431	8,00	48,00	12,5	190,00	44,70	68,00	3030,00	21,92 €
CD2432	8,00	48,00	18,5	275,00	30,10	101,00	3030,00	25,69 €
CD2433	8,00	58,00	3,5	75,00	81,90	30,00	2425,00	17,52 €
CD2434	8,00	58,00	5,5	110,00	52,20	46,00	2425,00	20,11 €
CD2435	8,00	58,00	8,5	160,00	33,70	70,00	2425,00	21,92 €
CD2436	8,00	58,00	12,5	230,00	22,90	103,00	2425,00	22,55 €
CD2437	8,00	58,00	18,5	335,00	15,50	154,00	2425,00	23,07 €

Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	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	22,55 €
CD2439	8,00	71,00	5,50	140,00	26,00	74,00	1920,00	24,86 €
CD2440	8,00	71,00	8,50	205,00	16,80	112,00	1920,00	27,56 €
CD2441	8,00	71,00	12,50	300,00	11,40	169,00	1920,00	31,58 €
CD2442	8,00	71,00	18,50	435,00	8,00	248,00	1920,00	60,89 €
CD2443	8,00	88,00	3,50	125,00	19,90	76,00	1515,00	24,86 €
CD2444	8,00	88,00	5,50	180,00	12,70	111,00	1515,00	27,56 €
CD2445	8,00	88,00	8,50	285,00	8,30	186,00	1515,00	31,58 €
CD2446	8,00	88,00	12,50	410,00	5,60	271,00	1515,00	39,80 €
CD2447	8,00	88,00	18,50	600,00	3,80	401,00	1515,00	86,83 €
CD2448	8,00	108,00	3,50	170,00	10,20	118,00	1210,00	26,83 €
CD2449	8,00	108,00	5,50	260,00	6,50	187,00	1210,00	29,34 €
CD2450	8,00	108,00	8,50	390,00	4,20	286,00	1210,00	33,05 €
CD2451	8,00	108,00	12,50	570,00	2,80	423,00	1210,00	123,62 €
CD2452	8,00	108,00	18,50	835,00	2,00	625,00	1210,00	131,48 €
CD2453	10,00	60,00	3,50	75,00	200,00	20,00	4470,00	20,65 €
CD2454	10,00	60,00	5,50	110,00	127,00	34,00	4470,00	23,07 €
CD2455	10,00	60,00	8,50	165,00	82,20	56,00	4470,00	26,83 €
CD2456	10,00	60,00	12,50	230,00	55,90	78,00	4470,00	29,34 €
CD2457	10,00	60,00	18,50	335,00	37,80	118,00	4470,00	33,05 €
CD2458	10,00	73,00	3,50	96,00	99,60	39,00	3540,00	26,83 €
CD2459	10,00	73,00	5,50	135,00	63,60	56,00	3540,00	27,56 €
CD2460	10,00	73,00	8,50	200,00	41,10	88,00	3540,00	35,74 €
CD2461	10,00	73,00	12,50	285,00	28,00	120,00	3540,00	68,44 €
CD2462	10,00	73,00	18,50	410,00	18,90	185,00	3540,00	101,95 €
CD2463	10,00	90,00	3,50	115,00	49,00	56,00	2790,00	29,34 €
CD2464	10,00	90,00	5,50	175,00	30,90	92,00	2790,00	33,05 €
CD2465	10,00	90,00	8,50	255,00	20,10	136,00	2790,00	68,44 €
CD2466	10,00	90,00	12,50	370,00	13,70	203,00	2790,00	86,83 €
CD2467	10,00	90,00	18,50	540,00	9,30	302,00	2790,00	123,62 €
CD2468	10,00	110,00	3,50	150,00	24,90	87,00	2230,00	29,38 €
CD2469	10,00	110,00	5,50	230,00	16,30	141,00	2230,00	39,80 €
CD2470	10,00	110,00	8,50	345,00	10,30	217,00	2230,00	80,26 €
CD2471	10,00	110,00	12,50	500,00	7,00	320,00	2230,00	101,95 €
CD2472	10,00	110,00	18,50	730,00	4,70	472,00	2230,00	131,48 €
CD2473	10,00	135,00	3,50	205,00	12,80	138,00	1790,00	35,74 €
CD2474	10,00	135,00	5,50	315,00	8,20	220,00	1790,00	68,44 €
CD2475	10,00	135,00	8,50	475,00	5,20	338,00	1790,00	101,95 €
CD2476	10,00	135,00	12,50	690,00	3,60	497,00	1790,00	123,62 €
CD2477	10,00	135,00	18,50	1015,00	2,40	738,00	1790,00	131,48 €

Dimensioni in mm

Molla di compressione al metro

Stock Acc Ino Acc

D19
D29

Acciaio o inox

- Molla da tagliare della lunghezza desiderata

- Lunghezza unitaria: 1.000mm

- Materiali:

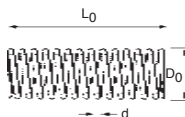
Acciaio

A norma DIN 17223 Classe C. N 1,1200

Inox a norma DIN 17224 N 1,4310

(Inox 302 AMS)

Versione in acciaio o inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10%-15%-20%-25% Su richiesta					

Codice Acciaio	Codice Inox	Ø Esterno D ₀	Ø Filo d	Lunghezza a vuoto L ₀	Acciaio	Inox	Prezzo unit. da 1 a 5	
					Stock*	Stock*	Acciaio	Inox
D19000	D29000	2,40	0,40	1000	✓	✓	14,73 €	17,56 €
D19010	D29010	3,60	0,40	1000	-	✓	14,73 €	17,56 €
D19020	D29020	3,70	0,50	1000	✓	✓	14,73 €	17,56 €
D19030	D29030	4,50	0,50	1000	✓	✓	14,73 €	17,56 €
D19040	D29040	4,63	0,63	1000	✓	✓	14,73 €	17,56 €
D19050	D29050	5,63	0,63	1000	✓	✓	14,73 €	17,56 €
D19060	D29060	5,80	0,80	1000	✓	✓	15,36 €	17,56 €
D19070	D29070	7,10	0,80	1000	✓	✓	15,36 €	17,56 €
D19080	D29080	7,30	1,00	1000	✓	✓	15,36 €	18,91 €
D19090	D29090	9,00	1,00	1000	✓	✓	15,36 €	18,91 €
D19100	D29100	9,25	1,25	1000	✓	✓	15,36 €	19,76 €
D19110	D29110	11,25	1,25	1000	✓	✓	15,36 €	19,76 €
D19120	D29120	11,60	1,60	1000	✓	✓	16,48 €	21,91 €
D19130	D29130	14,10	1,60	1000	✓	✓	16,48 €	21,91 €
D19140	D29140	14,50	2,00	1000	✓	✓	17,55 €	23,69 €
D19150	D29150	18,00	2,00	1000	✓	✓	17,55 €	23,69 €
D19160	D29160	15,00	2,20	1000	-	-	18,91 €	28,01 €
D19170	D29170	24,00	2,20	1000	✓	-	18,91 €	28,01 €
D19180	D29180	18,50	2,50	1000	✓	✓	19,76 €	31,88 €
D19190	D29190	22,50	2,50	1000	✓	✓	19,76 €	31,88 €
D19200	D29200	20,00	2,80	1000	✓	-	21,91 €	37,08 €
D19210	D29210	30,00	2,80	1000	✓	✓	21,91 €	37,08 €
D19220	D29220	28,20	3,20	1000	✓	✓	23,69 €	43,85 €
D19230	D29230	35,20	3,20	1000	✓	✓	23,69 €	43,85 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Molla da tagliare alla lunghezza desiderata

- Lunghezza unitaria: 1.000mm

- Materiali:

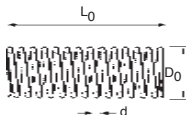
Acciaio per corde di pianoforte

A norma DIN 17223 Classe C. N 1,1200

Inox a norma DIN 17224 N 1,4310

(Inox 302 AMS)

Versione in acciaio o inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10% -15% -20% -25% Su richiesta					

Codice		Ø Esterno D ₀	Ø Filo d	Lunghezza a vuoto L ₀	Materiali		Prezzo unit. da 1 a 5	
Acciaio	Inox				Acciaio Stock*	Inox Stock*	Acciaio	Inox
T39000	T49000	2,40	0,40	1000	✓	✓	19,76 €	23,69 €
T39010	T49010	3,40	0,40	1000	-	✓	19,76 €	23,69 €
T39020	T49020	3,50	0,50	1000	✓	✓	23,69 €	28,01 €
T39030	T49030	5,50	0,50	1000	✓	✓	23,69 €	28,01 €
T39040	T49040	4,50	0,63	1000	✓	✓	26,65 €	30,26 €
T39050	T49050	7,00	0,63	1000	✓	✓	26,65 €	30,26 €
T39060	T49060	5,50	0,80	1000	✓	✓	28,01 €	35,94 €
T39070	T49070	9,00	0,80	1000	✓	✓	28,01 €	35,94 €
T39080	T49080	7,00	1,00	1000	✓	✓	30,26 €	37,08 €
T39090	T49090	11,00	1,00	1000	✓	✓	30,26 €	37,08 €
T39100	T49100	8,50	1,20	1000	✓	-	33,87 €	45,11 €
T39110	T49110	13,00	1,20	1000	✓	-	33,87 €	45,11 €
T39120	T49120	11,00	1,60	1000	✓	-	35,94 €	49,65 €
T39130	T49130	17,00	1,60	1000	✓	✓	35,94 €	49,65 €
T39140	T49140	14,00	2,00	1000	✓	-	37,08 €	119,98 €
T39150	T49150	22,00	2,00	1000	✓	-	37,08 €	119,98 €
T39160	T49160	15,00	2,20	1000	✓	-	41,32 €	77,82 €
T39170	T49170	24,00	2,20	1000	✓	-	41,32 €	77,82 €
T39180	T49180	18,00	2,50	1000	✓	✓	43,85 €	91,60 €
T39190	T49190	28,00	2,50	1000	-	-	43,85 €	91,60 €
T39200	T49200	20,00	2,80	1000	✓	-	47,25 €	107,71 €
T39210	T49210	30,00	2,80	1000	✓	-	47,25 €	107,71 €
T39220	T49220	22,00	3,20	1000	-	-	49,65 €	178,33 €
T39230	T49230	36,00	3,20	1000	✓	-	49,65 €	178,33 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

ET Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte inox a norma DIN 17224

N. 1,4310 BS 2056 EN58A

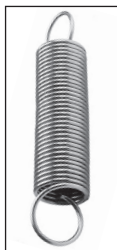
Inox commerciale ricotto 302 AMS.

- Estremità: Anelli chiusi. La posizione alle estremità può variare

- Tolleranze: tutte le misure ed i carichi a norma DIN 2097 (Grado 2)

- La tensione iniziale è indicativa e può cambiare

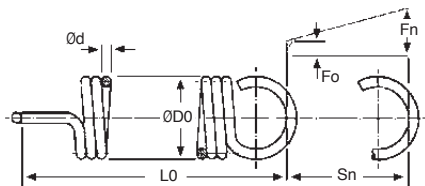
+ di 250 pezzi consultateci



Info.

- Realizzazioni su misura:

contattateci (Quantità minima possibile)



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	125+	250+
Sc.	Prezzo	-10%	-20%	-25%	-50%	Su richiesta

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	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	✓	8,60 €
ET4081	0,50	2,50	10,90	4,28	2,70	14,00	-	8,60 €
ET4082	0,50	2,50	15,40	2,74	4,30	14,00	-	8,60 €
ET4083	0,50	3,50	9,50	2,02	4,30	10,00	✓	8,60 €
ET4084	0,50	3,50	12,50	1,26	6,90	10,00	✓	8,60 €
ET4085	0,50	3,50	17,00	0,81	10,80	10,00	-	8,60 €
ET4086	0,50	3,50	24,50	0,51	17,30	10,00	✓	8,60 €
ET4087	0,50	3,50	290,00	0,04	210,00	10,00	✓	8,60 €
ET4088	0,50	5,50	12,70	0,44	13,10	7,00	✓	8,60 €
ET4089	0,50	5,50	15,70	0,27	20,90	7,00	✓	9,42 €
ET4090	0,50	5,50	20,20	0,18	32,70	7,00	✓	8,60 €
ET4091	0,50	5,50	27,70	0,11	52,30	7,00	✓	8,60 €
ET4092	0,50	5,50	37,70	0,08	78,40	7,00	✓	8,60 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	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	-	10,00 €
ET4094	0,55	2,80	12,10	4,39	3,20	16,00	-	10,00 €
ET4095	0,55	2,80	17,00	2,81	5,00	16,00	-	10,00 €
ET4096	0,55	3,50	9,90	3,12	3,70	13,00	-	10,00 €
ET4097	0,55	3,50	13,20	1,95	5,90	13,00	-	10,00 €
ET4098	0,55	3,50	18,10	1,25	9,20	13,00	-	10,00 €
ET4099	0,55	3,50	26,40	0,77	14,70	13,00	✓	10,00 €
ET4100	0,55	6,00	13,90	0,50	14,10	8,00	✓	10,00 €
ET4101	0,55	6,00	17,20	0,31	22,50	8,00	✓	10,00 €
ET4102	0,55	6,00	22,10	0,20	35,10	8,00	✓	10,00 €
ET4103	0,55	6,00	30,40	0,13	56,20	8,00	✓	10,00 €
ET4104	0,55	6,00	41,40	0,09	84,30	8,00	✓	10,00 €
ET4105	0,63	3,00	9,70	10,39	1,90	22,00	-	10,00 €
ET4106	0,63	3,00	13,50	6,45	3,00	22,00	-	10,00 €
ET4107	0,63	3,00	19,20	4,13	4,60	22,00	-	10,00 €
ET4108	0,63	4,50	12,10	2,38	5,70	15,00	✓	10,00 €
ET4109	0,63	4,50	15,90	1,49	9,00	15,00	✓	10,00 €
ET4110	0,63	4,50	21,60	0,95	14,11	15,00	✓	10,00 €
ET4111	0,63	4,50	31,00	0,60	22,60	15,00	✓	10,00 €
ET4112	0,63	7,00	16,10	0,53	16,60	10,00	✓	10,00 €
ET4113	0,63	7,00	19,90	0,33	26,60	10,00	✓	10,00 €
ET4114	0,63	7,00	25,60	0,21	41,60	10,00	✓	10,00 €
ET4115	0,63	7,00	35,00	0,14	66,50	10,00	✓	10,00 €
ET4116	0,63	7,00	47,60	0,09	99,70	10,00	✓	10,00 €
ET4117	0,70	3,50	11,10	9,53	2,40	26,00	-	10,00 €
ET4118	0,70	3,50	15,30	5,97	3,80	26,00	-	10,00 €
ET4119	0,70	3,50	21,60	3,81	5,90	26,00	-	10,00 €
ET4120	0,70	5,00	13,50	2,64	6,30	19,00	-	10,00 €
ET4121	0,70	5,00	17,70	1,65	10,00	19,00	✓	10,00 €
ET4122	0,70	5,00	24,00	1,06	15,60	19,00	-	10,00 €
ET4123	0,70	5,00	34,50	0,66	25,00	19,00	✓	10,00 €
ET4124	0,70	7,50	17,50	0,67	16,90	13,00	✓	10,00 €
ET4125	0,70	7,50	21,70	0,42	27,00	13,00	✓	10,00 €
ET4126	0,70	7,50	28,00	0,27	42,20	13,00	✓	10,00 €
ET4127	0,70	7,50	38,50	0,17	67,50	13,00	✓	10,00 €
ET4128	0,70	7,50	52,50	0,11	101,00	13,00	✓	10,00 €
ET4129	0,80	4,00	12,60	10,91	2,70	34,00	✓	10,00 €
ET4130	0,80	4,00	17,40	6,87	4,30	34,00	-	10,00 €
ET4131	0,80	4,00	24,60	4,38	6,70	34,00	-	10,00 €
ET4132	0,80	5,50	15,00	3,44	6,40	26,00	-	10,00 €
ET4133	0,80	5,50	19,80	2,15	10,20	26,00	✓	10,00 €
ET4134	0,80	5,50	27,00	1,37	16,00	26,00	✓	10,00 €
ET4135	0,80	5,50	39,00	0,86	25,60	26,00	✓	10,00 €
ET4136	0,80	5,50	290,00	0,09	225,00	26,00	✓	17,95 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

ET Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte inox a norma DIN 17224

N. 1,4310 BS 2056 EN58A

Inox commerciale ricotto 302 AMS.

- Estremità: Anelli chiusi. La posizione alle estremità può variare

- Tolleranze: tutte le misure ed i carichi a norma DIN 2097 (Grado 2)

- La tensione iniziale è indicativa e può cambiare

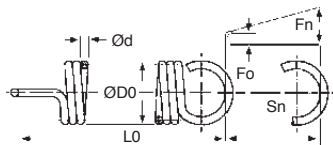
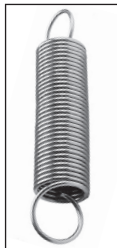
Info.

- Realizzazioni su misura:

contattateci

(Quantità minima possibile)

**+ di 250 pezzi
consultateci**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	125+	250+
Sc. Prezzo	-10%	-20%	-25%	-50%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	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	✓	10,00 €
ET4138	0,80	9,00	25,40	0,40	34,30	16,00	✓	10,00 €
ET4139	0,80	9,00	32,60	0,26	53,50	16,00	✓	10,00 €
ET4140	0,80	9,00	44,60	0,16	85,60	16,00	✓	10,00 €
ET4141	0,80	9,00	60,60	0,11	128,00	16,00	✓	10,00 €
ET4142	0,90	4,50	14,20	12,28	3,00	42,00	✓	10,00 €
ET4143	0,90	4,50	19,60	7,70	4,70	42,00	-	10,00 €
ET4144	0,90	4,50	27,70	4,92	7,40	42,00	-	10,00 €
ET4145	0,90	6,30	17,10	3,63	7,40	31,00	-	10,00 €
ET4146	0,90	6,30	22,50	2,28	11,90	31,00	✓	10,00 €
ET4147	0,90	6,30	30,60	1,46	18,60	31,00	✓	10,00 €
ET4148	0,90	6,30	44,10	0,91	29,70	31,00	✓	10,00 €
ET4149	0,90	10,00	23,00	0,76	23,10	20,00	✓	10,00 €
ET4150	0,90	10,00	28,40	0,47	36,90	20,00	✓	10,00 €
ET4151	0,90	10,00	36,50	0,30	57,60	20,00	✓	10,00 €
ET4152	0,90	10,00	50,00	0,20	92,20	20,00	✓	10,00 €
ET4153	0,90	10,00	68,00	0,13	138,00	20,00	✓	10,00 €
ET4154	1,00	5,00	15,80	13,66	3,30	51,00	-	10,00 €
ET4155	1,00	5,00	21,80	8,50	5,20	51,00	✓	10,00 €
ET4156	1,00	5,00	30,80	5,47	8,10	51,00	✓	10,00 €
ET4157	1,00	7,00	19,00	4,05	8,20	38,00	✓	10,00 €
ET4158	1,00	7,00	25,00	2,53	13,10	38,00	✓	10,00 €
ET4159	1,00	7,00	34,00	1,57	20,40	38,00	✓	10,00 €

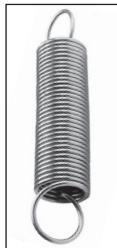
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma Din 17224
Inox 12CrNi17.7

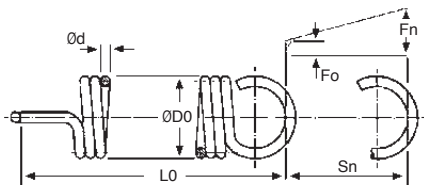
- Estremità: anelli chiusi a norma DIN 1997. La posizione alle estremità può variare
- Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)
- La tensione iniziale $F_0 = \text{carico max.} \times 0,08$
- Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi

+ di 75 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+	20+	50+	75+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	Rigidità C (N/mm)	Deflessione max. Sn(mm)	Carico max. Fn(N)	Prezzo Unit. da 1 a 4
ET4160	1,00	7,00	49,00	1,01	32,70	38,00	7,48 €
ET4161	1,00	7,00	290,00	0,16	220,00	38,00	9,46 €
ET4162	1,00	11,00	25,40	0,88	24,80	25,00	7,48 €
ET4163	1,00	11,00	31,40	0,55	39,60	25,00	7,48 €
ET4164	1,00	11,00	40,40	0,35	61,90	25,00	7,48 €
ET4165	1,00	11,00	55,40	0,22	99,00	25,00	7,48 €
ET4166	1,00	11,00	75,40	0,15	149,00	25,00	7,48 €
ET4167	1,10	5,50	17,40	15,03	3,50	61,00	7,48 €
ET4168	1,10	5,50	24,00	9,45	5,70	61,00	7,48 €
ET4169	1,10	5,50	33,90	6,01	8,80	61,00	7,48 €
ET4170	1,10	7,50	20,60	4,89	8,30	47,00	7,48 €
ET4171	1,10	7,50	27,20	3,05	13,30	47,00	7,48 €
ET4172	1,10	7,50	37,10	1,96	20,80	47,00	7,48 €
ET4173	1,10	7,50	53,60	1,22	33,20	47,00	7,48 €

Dimensioni in mm

ET Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma Din 17224
Inox 12CrNi17.7

- Estremità: anelli chiusi a norma DIN 2097. La

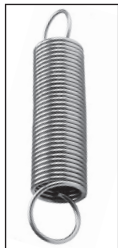
posizione alle estremità può variare

- Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)

- La tensione iniziale F_0 = carico max. x0,08

- Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi

+ di 75 pezzi consultateci



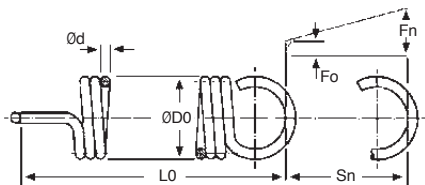
Info.

- Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti

- Realizzazioni su misura:

contattateci

(Quantità minima possibile)



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	75+
Sc.	Prezzo -5%	-10%	-15%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	Rigidità C (N/mm)	Deflessione max. Sn(mm)	Carico max. Fn(N)	Prezzo Unit. da 1 a 4
ET4174	1,10	12,00	27,80	0,99	26,40	30,00	7,48 €
ET4175	1,10	12,00	34,40	0,62	42,30	30,00	7,48 €
ET4176	1,10	12,00	44,30	0,40	66,10	30,00	7,48 €
ET4177	1,10	12,00	60,80	0,24	106,00	30,00	7,48 €
ET4178	1,10	12,00	82,80	0,17	159,00	30,00	7,48 €
ET4179	1,20	6,00	19,00	16,40	3,80	72,00	7,48 €
ET4180	1,20	6,00	26,20	10,31	6,10	72,00	7,48 €
ET4181	1,20	6,00	37,00	6,55	9,50	72,00	7,48 €
ET4182	1,20	8,50	23,00	4,66	9,90	53,00	8,21 €
ET4183	1,20	8,50	30,20	2,91	15,80	53,00	8,21 €
ET4184	1,20	8,50	41,00	1,86	24,60	53,00	8,21 €
ET4185	1,20	8,50	59,00	1,16	39,60	53,00	8,21 €
ET4186	1,20	8,50	290,00	0,21	225,00	53,00	9,21 €

Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	Rigidità C (N/mm)	Deflessione max. Sn(mm)	Carico max. Fn(N)	Prezzo Unit. da 1 a 4
ET4187	1,20	13,00	30,20	1,10	27,90	36,00	8,21 €
ET4188	1,20	13,00	37,40	0,69	44,70	36,00	8,21 €
ET4189	1,20	13,00	48,20	0,44	69,80	36,00	8,21 €
ET4190	1,20	13,00	66,20	0,27	112,00	36,00	8,21 €
ET4191	1,20	13,00	90,20	0,18	168,00	36,00	8,21 €
ET4192	1,40	7,00	22,10	19,15	4,40	95,00	8,21 €
ET4193	1,40	7,00	30,50	11,94	7,00	95,00	8,21 €
ET4194	1,40	7,00	43,10	7,65	10,90	95,00	8,21 €
ET4195	1,40	10,00	26,90	5,27	11,60	70,00	8,21 €
ET4196	1,40	10,00	35,30	3,29	18,50	70,00	8,21 €
ET4197	1,40	10,00	47,90	2,11	28,90	70,00	8,21 €
ET4198	1,40	10,00	68,90	1,32	46,20	70,00	8,21 €
ET4199	1,40	10,00	290,00	0,27	220,00	70,00	9,46 €
ET4200	1,40	15,00	34,90	1,33	31,20	48,00	8,21 €
ET4201	1,40	15,00	43,30	0,83	50,00	48,00	8,21 €
ET4202	1,40	15,00	55,90	0,53	78,10	48,00	8,21 €
ET4203	1,40	15,00	76,90	0,33	125,00	48,00	8,21 €
ET4204	1,40	15,00	105,00	0,22	187,00	48,00	8,67 €
ET4205	1,60	8,00	25,30	21,82	4,90	122,00	8,21 €
ET4206	1,60	8,00	34,90	13,66	7,80	122,00	8,21 €
ET4207	1,60	8,00	49,30	8,76	12,20	122,00	8,21 €
ET4208	1,60	11,00	30,10	6,91	11,70	93,00	8,21 €
ET4209	1,60	11,00	39,70	4,31	18,70	93,00	8,21 €
ET4210	1,60	11,00	54,10	2,77	29,30	93,00	8,21 €
ET4211	1,60	11,00	78,10	1,73	46,80	93,00	8,21 €
ET4212	1,60	17,00	39,70	1,56	34,30	63,00	8,21 €
ET4213	1,60	17,00	49,30	0,98	54,80	63,00	8,21 €
ET4214	1,60	17,00	63,70	0,63	85,60	63,00	8,21 €
ET4215	1,60	17,00	87,70	0,40	137,00	63,00	8,21 €
ET4216	1,60	17,00	120,00	0,26	205,00	63,00	8,67 €
ET4217	1,80	9,00	28,40	24,56	5,40	152,00	8,21 €
ET4218	1,80	9,00	39,20	15,29	8,60	152,00	8,21 €
ET4219	1,80	9,00	55,40	9,88	13,40	152,00	8,21 €
ET4220	1,80	12,00	33,20	8,67	11,90	119,00	8,21 €
ET4221	1,80	12,00	44,00	5,39	19,00	119,00	8,21 €
ET4222	1,80	12,00	60,20	3,45	29,70	119,00	8,21 €
ET4223	1,80	12,00	87,20	2,16	47,60	119,00	8,21 €
ET4224	1,80	12,00	290,00	0,58	175,00	119,00	9,04 €
ET4225	1,80	20,00	46,00	1,53	41,90	73,00	8,21 €
ET4226	1,80	20,00	56,80	0,95	67,00	73,00	8,21 €
ET4227	1,80	20,00	73,00	0,61	105,00	73,00	8,42 €
ET4228	1,80	20,00	100,00	0,38	167,00	73,00	8,67 €
ET4229	1,80	20,00	136,00	0,25	251,00	73,00	8,67 €

Dimensioni in mm

ET Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma Din 17224
Inox 12CrNi17.7

- Estremità: anelli chiusi a norma DIN 2097

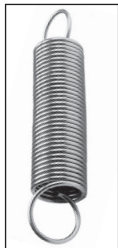
La posizione alle estremità può variare

- Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono a norma DIN 2097 (Grado 2)

- La tensione iniziale $F_0 = \text{carico max.} \times 0,08$

- Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi

+ di 75 pezzi consultateci

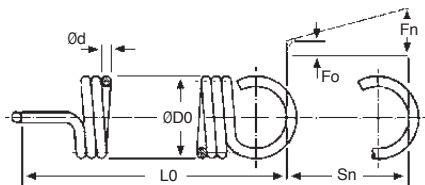


Info.

- Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti

- Realizzazioni su misura: contattateci

(Quantità minima possibile)



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	75+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	Rigidità C (N/mm)	Deflessione max. Sn(mm)	Carico max. Fn(N)	Prezzo Unit. da 1 a 4
ET4230	2,00	10,00	31,60	27,31	5,90	185,00	9,04 €
ET4231	2,00	10,00	43,60	17,09	9,40	185,00	9,04 €
ET4232	2,00	10,00	61,60	10,99	14,70	185,00	9,04 €
ET4233	2,00	14,00	38,00	8,09	14,70	138,00	9,04 €
ET4234	2,00	14,00	50,00	5,05	23,60	138,00	9,04 €
ET4235	2,00	14,00	68,00	3,24	36,90	138,00	9,04 €
ET4236	2,00	14,00	98,00	2,02	59,00	138,00	9,04 €
ET4237	2,00	22,00	50,80	1,74	44,70	90,00	9,21 €
ET4238	2,00	22,00	62,80	1,09	71,50	90,00	9,21 €
ET4239	2,00	22,00	80,80	0,70	112,00	90,00	9,21 €
ET4240	2,00	22,00	111,00	0,44	179,00	90,00	9,21 €
ET4241	2,00	22,00	151,00	0,29	268,00	90,00	9,46 €

Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	Rigidità C (N/mm)	Deflessione max. Sn(mm)	Carico max. Fn(N)	Prezzo Unit. da 1 a 4
ET4242	2,20	11,00	34,80	30,06	6,30	220,00	9,21 €
ET4243	2,20	11,00	48,00	18,81	10,10	220,00	9,21 €
ET4244	2,20	11,00	67,80	12,02	15,80	220,00	9,21 €
ET4245	2,20	15,00	41,20	9,79	14,80	168,00	9,21 €
ET4246	2,20	15,00	54,40	6,10	23,70	168,00	9,21 €
ET4247	2,20	15,00	74,20	3,91	37,00	168,00	9,21 €
ET4248	2,20	15,00	107,00	2,44	59,20	168,00	9,21 €
ET4249	2,20	24,00	55,60	1,98	47,10	108,00	9,21 €
ET4250	2,20	24,00	68,80	1,24	75,30	108,00	9,21 €
ET4251	2,20	24,00	88,60	0,79	118,00	108,00	9,21 €
ET4252	2,20	24,00	122,00	0,50	188,00	108,00	9,21 €
ET4253	2,20	24,00	166,00	0,33	282,00	108,00	9,75 €
ET4254	2,50	13,00	40,30	29,46	7,80	270,00	9,21 €
ET4255	2,50	13,00	55,30	18,47	12,50	270,00	9,21 €
ET4256	2,50	13,00	77,80	11,77	19,60	270,00	9,21 €
ET4257	2,50	18,00	48,30	9,19	18,90	200,00	9,21 €
ET4258	2,50	18,00	63,30	5,73	30,30	200,00	9,21 €
ET4259	2,50	18,00	85,80	3,67	47,30	200,00	9,21 €
ET4260	2,50	18,00	123,00	2,29	75,70	200,00	9,21 €
ET4261	2,50	28,00	64,30	2,05	55,60	133,00	9,21 €
ET4262	2,50	28,00	79,30	1,29	88,90	133,00	9,21 €
ET4263	2,50	28,00	102,00	0,82	139,00	133,00	9,21 €
ET4264	2,50	28,00	139,00	0,52	222,00	133,00	9,46 €
ET4265	2,50	28,00	189,00	0,34	333,00	133,00	9,75 €
ET4266	2,80	14,00	44,20	38,31	7,70	340,00	9,21 €
ET4267	2,80	14,00	61,00	23,96	12,20	340,00	9,21 €
ET4268	2,80	14,00	86,20	15,37	19,10	340,00	9,21 €
ET4269	2,80	20,00	53,80	10,56	20,30	250,00	9,21 €
ET4270	2,80	20,00	70,60	6,60	32,40	250,00	9,21 €
ET4271	2,80	20,00	95,80	4,22	50,60	250,00	9,21 €
ET4272	2,80	20,00	138,00	2,64	81,00	250,00	9,21 €
ET4273	2,80	30,00	69,80	2,67	54,70	170,00	9,21 €
ET4274	2,80	30,00	86,60	1,67	87,60	170,00	9,21 €
ET4275	2,80	30,00	112,00	1,07	137,00	170,00	9,21 €
ET4276	2,80	30,00	154,00	0,67	219,00	170,00	9,75 €
ET4277	2,80	30,00	210,00	0,45	328,00	170,00	10,25 €
ET4278	3,20	16,00	50,60	43,72	8,50	435,00	9,21 €
ET4279	3,20	16,00	69,80	27,31	13,60	435,00	9,21 €
ET4280	3,20	16,00	98,60	17,52	21,30	435,00	9,21 €
ET4281	3,20	22,00	60,20	13,83	20,50	330,00	9,46 €
ET4282	3,20	22,00	79,40	8,59	32,70	330,00	9,46 €
ET4283	3,20	22,00	108,00	5,57	51,10	330,00	9,46 €
ET4284	3,20	22,00	156,00	3,45	81,80	330,00	9,75 €

Dimensioni in mm

ET Corde per pianoforte inox

- Materiali:

Corde per pianoforte: inox a norma Din 17224

Inox 12CrNi17.7

- Estremità: anelli chiusi a norma DIN 2097

La posizione alle estremità può variare

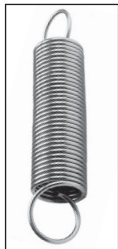
- Tolleranze: tutte le misure e i carichi sono

a norma DIN 2097 (Grado 2)

- La tensione iniziale $F_0 = \text{carico max.} \times 0,08$

- Molle raccomandate per carichi statici e carichi dinamici medi

+ di 75 pezzi consultateci



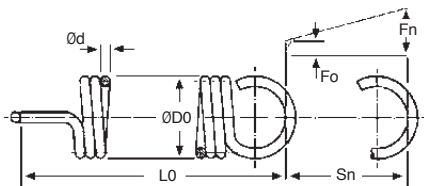
Info.

- Non tirare oltre l'allungamento max. per evitare delle deformazioni permanenti

- Realizzazioni su misura:

contattateci

(Quantità minima possibile)



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	20+	50+	75+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta	

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno DO	Lunghezza a vuoto	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	9,46 €
ET4286	3,20	36,00	102,00	1,62	109,00	205,00	9,46 €
ET4287	3,20	36,00	131,00	1,04	171,00	205,00	9,75 €
ET4288	3,20	36,00	179,00	0,65	274,00	205,00	10,08 €
ET4289	3,20	36,00	243,00	0,43	410,00	205,00	14,49 €
ET4290	3,60	18,00	56,90	49,13	9,40	540,00	16,58 €
ET4291	3,60	18,00	78,50	30,75	15,00	540,00	16,58 €
ET4292	3,60	18,00	111,00	19,67	23,40	540,00	16,58 €
ET4293	3,60	25,00	68,10	15,03	23,00	405,00	16,58 €
ET4294	3,60	25,00	89,70	9,36	36,80	405,00	16,58 €
ET4295	3,60	25,00	122,00	6,00	57,60	405,00	16,58 €
ET4296	3,60	25,00	176,00	3,75	92,10	405,00	17,26 €

Dimensioni in mm

Codice	Ø Filo d	Ø Esterno D0	Lunghezza a vuoto	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	16,58 €
ET4298	3,60	40,00	114,00	1,91	117,00	260,00	16,58 €
ET4299	3,60	40,00	146,00	1,22	182,00	260,00	17,26 €
ET4300	3,60	40,00	200,00	0,76	292,00	260,00	17,26 €
ET4301	3,60	40,00	272,00	0,51	437,00	260,00	17,72 €
ET4302	4,00	20,00	63,20	54,63	10,10	650,00	17,26 €
ET4303	4,00	20,00	87,20	34,10	16,20	650,00	17,26 €
ET4304	4,00	20,00	123,00	21,82	25,30	650,00	17,26 €
ET4305	4,00	28,00	76,00	16,15	25,40	480,00	17,26 €
ET4306	4,00	28,00	100,00	10,13	40,70	480,00	17,26 €
ET4307	4,00	28,00	136,00	6,48	63,60	480,00	17,52 €
ET4308	4,00	28,00	196,00	4,05	102,00	480,00	17,72 €
ET4309	4,00	45,00	103,00	3,25	81,20	310,00	17,72 €
ET4310	4,00	45,00	127,00	2,03	130,00	310,00	17,72 €
ET4311	4,00	45,00	163,00	1,30	203,00	310,00	18,69 €
ET4312	4,00	45,00	223,00	0,81	325,00	310,00	21,92 €
ET4313	4,00	45,00	303,00	0,54	487,00	310,00	26,83 €
ET4314	4,50	22,00	70,30	66,91	10,40	810,00	17,72 €
ET4315	4,50	22,00	97,30	41,83	16,60	810,00	18,69 €
ET4316	4,50	22,00	138,00	26,80	25,90	810,00	18,69 €
ET4317	4,50	32,00	86,30	17,26	29,00	580,00	18,69 €
ET4318	4,50	32,00	113,00	10,82	46,40	580,00	18,69 €
ET4319	4,50	32,00	154,00	6,90	72,60	580,00	19,50 €
ET4320	4,50	32,00	221,00	4,30	116,00	580,00	20,11 €
ET4321	4,50	50,00	115,00	3,80	86,40	380,00	18,69 €
ET4322	4,50	50,00	142,00	2,38	138,00	380,00	19,50 €
ET4323	4,50	50,00	183,00	1,53	216,00	380,00	20,11 €
ET4324	4,50	50,00	250,00	0,95	346,00	380,00	21,92 €
ET4325	4,50	50,00	340,00	0,64	518,00	380,00	23,07 €
ET4326	5,00	25,00	79,00	68,28	11,90	940,00	18,69 €
ET4327	5,00	25,00	109,00	42,69	19,00	940,00	18,69 €
ET4328	5,00	25,00	154,00	27,31	29,70	940,00	17,72 €
ET4329	5,00	36,00	96,60	18,38	32,20	685,00	18,69 €
ET4330	5,00	36,00	127,00	11,42	51,50	685,00	17,72 €
ET4331	5,00	36,00	172,00	7,33	80,40	685,00	17,72 €
ET4332	5,00	36,00	247,00	4,59	129,00	685,00	21,92 €
ET4333	5,00	55,00	127,00	4,37	90,60	460,00	19,50 €
ET4334	5,00	55,00	157,00	2,73	145,00	460,00	20,11 €
ET4335	5,00	55,00	202,00	1,75	226,00	460,00	21,92 €
ET4336	5,00	55,00	277,00	1,10	362,00	460,00	23,07 €
ET4337	5,00	55,00	377,00	0,72	544,00	460,00	24,86 €

Dimensioni in mm

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 del solido
- 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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10%-15%-20%-25% Su richiesta					

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
					Vita ottimale (25% Lo libero)		Vita lunga (30% Lo libero)		Deflessione max. di funzionamento (35% Lo libero)		Deflessione max.		
					Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	
R203104	10,0	5,0	25	10,0	62,5	6,3	75,0	7,5	87,5	8,8	103,0	10,3	2,15 €
R203106	10,0	5,0	38	6,8	64,6	9,5	77,5	11,4	90,4	13,3	106,1	15,6	2,39 €
R203108	10,0	5,0	51	5,0	63,8	12,8	76,5	15,3	89,3	17,9	104,5	20,9	2,54 €
R203112	10,0	5,0	76	3,2	60,8	19,0	73,0	22,8	85,1	26,6	99,8	31,2	3,21 €
R203204	12,5	6,3	25	17,9	111,9	6,3	134,3	7,5	156,6	8,8	184,4	10,3	2,46 €
R203206	12,5	6,3	38	13,6	129,2	9,5	155,0	11,4	180,9	13,3	212,2	15,6	2,93 €
R203208	12,5	6,3	51	11,4	145,4	12,8	174,4	15,3	203,5	17,9	238,3	20,9	3,39 €
R203212	12,5	6,3	76	7,1	134,9	19,0	161,9	22,8	188,9	26,6	221,5	31,2	4,40 €
R203248	12,5	6,3	305	1,4	106,8	76,3	128,1	91,5	149,5	106,8	175,0	125,0	12,78 €
R203304	16,0	8,0	25	23,4	146,8	6,3	175,5	7,5	204,8	8,8	241,0	10,3	2,93 €
R203306	16,0	8,0	38	19,3	183,4	9,5	220,0	11,4	256,7	13,3	301,1	15,6	3,39 €
R203308	16,0	8,0	51	15,7	200,2	12,8	240,2	15,3	280,2	17,9	328,1	20,9	3,86 €
R203312	16,0	8,0	76	10,0	190,0	19,0	228,0	22,8	266,0	26,6	312,0	31,2	4,89 €
R203316	16,0	8,0	102	7,8	198,9	25,5	238,7	30,6	278,5	35,7	326,0	41,8	5,68 €
R203404	20,0	10,0	25	55,8	348,8	6,3	418,5	7,5	488,3	8,8	569,2	10,2	4,30 €
R203406	20,0	10,0	38	33,3	316,4	9,5	379,6	11,4	442,9	13,3	499,5	15,0	3,59 €

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
					Vita ottimale (25% Lo libero)		Vita lunga (30% Lo libero)		Deflessione max. di funzionamento (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	4,18 €
R203412	20,0	10,0	76	16,0	304,0	19,0	364,8	22,8	425,6	26,6	480,0	30,0	5,38 €
R203416	20,0	10,0	102	12,0	306,0	25,5	367,2	30,6	428,4	35,7	492,0	41,0	6,73 €
R203420	20,0	10,0	127	9,5	301,6	31,8	362,0	38,1	422,3	44,5	484,5	51,0	7,99 €
R203424	20,0	10,0	152	7,5	285,0	38,0	342,0	45,6	399,0	53,2	457,5	61,0	8,64 €
R203448	20,0	10,0	305	4,0	305,0	76,3	366,0	91,5	427,0	106,8	488,0	122,0	26,94 €
R203504	25,0	12,5	25	100,0	625,0	6,3	750,0	7,5	875,0	8,8	1020,0	10,2	3,48 €
R203505	25,0	12,5	32	80,3	642,4	8,0	770,9	9,6	899,4	11,2	1003,8	12,5	4,10 €
R203506	25,0	12,5	38	62,0	589,0	9,5	706,8	11,4	824,6	13,3	930,0	15,0	4,69 €
R203507	25,0	12,5	44	52,9	581,9	11,0	698,3	13,2	814,7	15,4	952,2	18,0	5,22 €
R203508	25,0	12,5	51	44,0	561,0	12,8	673,2	15,3	785,4	17,9	880,0	20,0	5,81 €
R203510	25,0	12,5	64	35,2	563,2	16,0	675,8	19,2	788,5	22,4	880,0	25,0	6,58 €
R203512	25,0	12,5	76	28,0	532,0	19,0	638,4	22,8	744,8	26,6	840,0	30,0	7,44 €
R203514	25,0	12,5	89	24,0	534,0	22,3	640,8	26,7	747,6	31,2	840,0	35,0	8,60 €
R203516	25,0	12,5	102	21,1	538,1	25,5	645,7	30,6	753,3	35,7	865,1	41,0	9,85 €
R203518	25,0	12,5	115	18,7	537,6	28,8	645,2	34,5	752,7	40,3	860,2	46,0	10,85 €
R203520	25,0	12,5	127	16,7	530,2	31,8	636,3	38,1	742,3	44,5	851,7	51,0	11,86 €
R203522	25,0	12,5	139	15,3	531,7	34,8	638,0	41,7	744,3	48,7	856,8	56,0	13,48 €
R203524	25,0	12,5	152	14,0	532,0	38,0	638,4	45,6	744,8	53,2	854,0	61,0	13,74 €
R203528	25,0	12,5	178	12,5	556,3	44,5	667,5	53,4	778,8	62,3	887,5	71,0	15,53 €
R203532	25,0	12,5	203	10,4	527,8	50,8	633,4	60,9	738,9	71,1	842,4	81,0	17,37 €
R203548	25,0	12,5	305	7,0	533,8	76,3	640,5	91,5	747,3	106,8	854,0	122,0	36,60 €
R203606	32,0	16,0	38	94,0	893,0	9,5	1071,6	11,4	1250,2	13,3	1410,0	15,0	6,08 €
R203607	32,0	16,0	44	79,5	874,5	11,0	1049,4	13,2	1224,3	15,4	1431,0	18,0	6,58 €
R203608	32,0	16,0	51	67,0	854,3	12,8	1025,1	15,3	1196,0	17,9	1340,0	20,0	7,17 €
R203610	32,0	16,0	64	53,0	848,0	16,0	1017,6	19,2	1187,2	22,4	1325,0	25,0	8,22 €
R203612	32,0	16,0	76	44,0	836,0	19,0	1003,2	22,8	1170,4	26,6	1320,0	30,0	9,26 €
R203616	32,0	16,0	102	32,0	816,0	25,5	979,2	30,6	1142,4	35,7	1312,0	41,0	11,86 €
R203620	32,0	16,0	127	25,0	793,8	31,8	952,5	38,1	1111,3	44,5	1275,0	51,0	15,53 €
R203624	32,0	16,0	152	21,5	817,0	38,0	980,4	45,6	1143,8	53,2	1311,5	61,0	18,10 €
R203632	32,0	16,0	203	15,8	801,9	50,8	962,2	60,9	1122,6	71,1	1279,8	81,0	23,15 €
R203648	32,0	16,0	305	10,3	785,4	76,3	942,5	91,5	1099,5	106,8	1256,6	122,0	38,93 €
R203708	40,0	20,0	51	92,0	1173,0	12,8	1407,6	15,3	1642,2	17,9	1840,0	20,0	8,80 €
R203712	40,0	20,0	76	63,0	1197,0	19,0	1436,4	22,8	1675,8	26,6	1890,0	30,0	12,15 €
R203716	40,0	20,0	102	43,0	1096,5	25,5	1315,8	30,6	1535,1	35,7	1763,0	41,0	16,89 €
R203720	40,0	20,0	127	37,0	1174,8	31,8	1409,7	38,1	1644,7	44,5	1887,0	51,0	21,66 €
R203724	40,0	20,0	152	28,0	1064,0	38,0	1276,8	45,6	1489,6	53,2	1708,0	61,0	24,93 €
R203732	40,0	20,0	203	22,7	1152,0	50,8	1382,4	60,9	1612,8	71,1	1838,7	81,0	31,30 €
R203748	40,0	20,0	305	14,8	1128,5	76,3	1354,2	91,5	1579,9	106,8	1805,6	122,0	48,04 €
R203810	50,0	25,0	64	156,0	2496,0	16,0	2995,2	19,2	3494,4	22,4	3900,0	25,0	17,15 €
R203814	50,0	25,0	89	109,0	2425,3	22,3	2910,3	26,7	3395,4	31,2	3815,0	35,0	22,59 €
R203818	50,0	25,0	115	81,0	2328,8	28,8	2794,5	34,5	3260,3	40,3	3726,0	46,0	28,38 €
R203822	50,0	25,0	139	66,5	2310,9	34,8	2773,1	41,7	3235,2	48,7	3724,0	56,0	33,63 €
R203828	50,0	25,0	178	52,0	2314,0	44,5	2776,8	53,4	3239,6	62,3	3692,0	71,0	40,02 €
R203840	50,0	25,0	254	35,0	2222,5	63,5	2667,0	76,2	3111,5	88,9	3570,0	102,0	57,90 €
R203912	63,0	38,0	76	189,0	3591,0	19,0	4309,2	22,8	5027,4	26,6	5670,0	30,0	38,42 €
R203916	63,0	38,0	102	131,0	3340,5	25,5	4008,6	30,6	4676,7	35,7	5371,0	41,0	53,99 €
R203920	63,0	38,0	127	103,0	3270,3	31,8	3924,3	38,1	4578,4	44,5	5253,0	51,0	60,65 €
R203928	63,0	38,0	178	71,5	3181,8	44,5	3818,1	53,4	4454,5	62,3	5076,5	71,0	76,64 €
R203940	63,0	38,0	254	47,0	2984,5	63,5	3581,4	76,2	4178,3	88,9	4794,0	102,0	112,19 €

Dimensioni in mm

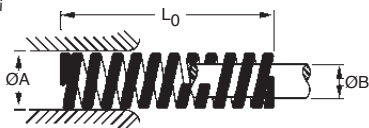
R Colore blu: carico medio

- 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 del solido
- 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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta	

Codice	Sede ØA (mm)	Asse ØB (mm)	L ₀ Libero (mm)	Carico a 1 mm di deflessione (N)	Tabella di carico								Prezzo unit. da 1 a 5
					Vita ottimale (25% L ₀ libero)		Vita lunga (30% L ₀ libero)		Deflessione max. di funzionamento (35% L ₀ libero)		Deflessione max.		
					Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	
R204104	10,0	5,0	25	16,0	80,0	5,0	100,0	6,3	120,0	7,5	152,0	9,5	2,25 €
R204106	10,0	5,0	38	11,9	90,4	7,6	113,1	9,5	135,7	11,4	171,4	14,4	2,71 €
R204108	10,0	5,0	51	8,9	90,8	10,2	113,5	12,8	136,2	15,3	172,7	19,4	3,18 €
R204112	10,0	5,0	76	5,3	80,6	15,2	100,7	19,0	120,8	22,8	153,2	28,9	3,84 €
R204204	12,5	6,3	25	30,0	150,0	5,0	187,5	6,3	225,0	7,5	285,0	9,5	2,71 €
R204206	12,5	6,3	38	21,4	162,6	7,6	203,3	9,5	244,0	11,4	308,2	14,4	3,21 €
R204208	12,5	6,3	51	15,5	158,1	10,2	197,6	12,8	237,2	15,3	300,7	19,4	3,59 €
R204212	12,5	6,3	76	10,2	155,0	15,2	193,8	19,0	232,6	22,8	294,8	28,9	4,80 €
R204248	12,5	6,3	305	2,1	128,1	61,0	160,1	76,3	192,2	91,5	243,6	116,0	17,82 €
R204304	16,0	8,0	25	49,4	247,0	5,0	308,8	6,3	370,5	7,5	469,3	9,5	3,39 €
R204306	16,0	8,0	38	33,9	257,6	7,6	322,1	9,5	386,5	11,4	488,2	14,4	3,86 €
R204308	16,0	8,0	51	26,4	269,3	10,2	336,6	12,8	403,9	15,3	512,2	19,4	4,30 €
R204312	16,0	8,0	76	17,8	270,6	15,2	338,2	19,0	405,8	22,8	514,4	28,9	5,38 €
R204316	16,0	8,0	102	13,5	275,4	20,4	344,3	25,5	413,1	30,6	523,8	38,8	6,41 €
R204404	20,0	10,0	25	98,0	490,0	5,0	612,5	6,3	735,0	7,5	921,2	9,4	3,48 €
R204406	20,0	10,0	38	56,0	425,6	7,6	532,0	9,5	638,4	11,4	784,0	14,0	4,22 €

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
					Vita ottimale (25% Lo libero)		Vita lunga (30% Lo libero)		Deflessione max. di funzionamento (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	4,89 €
R204412	20,0	10,0	76	25,1	381,5	15,2	476,9	19,0	572,3	22,8	702,8	28,0	6,08 €
R204416	20,0	10,0	102	19,8	403,9	20,4	504,9	25,5	605,9	30,6	752,4	38,0	7,44 €
R204420	20,0	10,0	127	16,6	421,6	25,4	527,1	31,8	632,5	38,1	796,8	48,0	9,15 €
R204424	20,0	10,0	152	13,2	401,3	30,4	501,6	38,0	601,9	45,6	752,4	57,0	10,85 €
R204504	25,0	12,5	25	147,0	735,0	5,0	918,8	6,3	1102,5	7,5	1381,8	9,4	3,84 €
R204506	25,0	12,5	38	93,0	706,8	7,6	883,5	9,5	1060,2	11,4	1302,0	14,0	4,99 €
R204507	25,0	12,5	44	80,8	711,0	8,8	888,8	11,0	1066,6	13,2	1333,2	16,5	5,55 €
R204508	25,0	12,5	51	68,6	699,7	10,2	874,7	12,8	1049,6	15,3	1303,4	19,0	6,14 €
R204510	25,0	12,5	64	53,0	678,4	12,8	848,0	16,0	1017,6	19,2	1272,0	24,0	6,87 €
R204512	25,0	12,5	76	43,2	656,6	15,2	820,8	19,0	985,0	22,8	1209,6	28,0	7,73 €
R204514	25,0	12,5	89	38,2	680,0	17,8	850,0	22,3	1019,9	26,7	1260,6	33,0	9,15 €
R204516	25,0	12,5	102	33,0	673,2	20,4	841,5	25,5	1009,8	30,6	1254,0	38,0	10,28 €
R204518	25,0	12,5	115	28,0	644,0	23,0	805,0	28,8	966,0	34,5	1204,0	43,0	11,60 €
R204520	25,0	12,5	127	25,9	657,9	25,4	822,3	31,8	986,8	38,1	1243,2	48,0	12,57 €
R204522	25,0	12,5	139	23,2	645,0	27,8	806,2	34,8	967,4	41,7	1206,4	52,0	13,54 €
R204524	25,0	12,5	152	20,8	632,3	30,4	790,4	38,0	948,5	45,6	1185,6	57,0	14,41 €
R204528	25,0	12,5	178	17,8	633,7	35,6	792,1	44,5	950,5	53,4	1192,6	67,0	16,23 €
R204532	25,0	12,5	203	15,8	641,5	40,6	801,9	50,8	962,2	60,9	1200,8	76,0	18,10 €
R204548	25,0	12,5	305	10,2	622,2	61,0	777,8	76,3	933,3	91,5	1162,8	114,0	40,02 €
R204606	32,0	16,0	38	185,0	1406,0	7,6	1757,5	9,5	2109,0	11,4	2590,0	14,0	6,73 €
R204607	32,0	16,0	44	158,0	1390,4	8,8	1738,0	11,0	2085,6	13,2	2607,0	16,5	7,44 €
R204608	32,0	16,0	51	134,0	1366,8	10,2	1708,5	12,8	2050,2	15,3	2546,0	19,0	8,13 €
R204610	32,0	16,0	64	99,0	1267,2	12,8	1584,0	16,0	1900,8	19,2	2376,0	24,0	9,15 €
R204612	32,0	16,0	76	80,5	1223,6	15,2	1529,5	19,0	1835,4	22,8	2254,0	28,0	10,20 €
R204616	32,0	16,0	102	58,8	1199,5	20,4	1499,4	25,5	1799,3	30,6	2234,4	38,0	13,04 €
R204620	32,0	16,0	127	44,8	1137,9	25,4	1422,4	31,8	1706,9	38,1	2150,4	48,0	17,37 €
R204624	32,0	16,0	152	37,8	1149,1	30,4	1436,4	38,0	1723,7	45,6	2154,6	57,0	19,88 €
R204632	32,0	16,0	203	28,9	1173,3	40,6	1466,7	50,8	1760,0	60,9	2196,4	76,0	24,93 €
R204648	32,0	16,0	305	18,3	1116,3	61,0	1395,4	76,3	1674,5	91,5	2086,2	114,0	45,72 €
R204708	40,0	20,0	51	181,6	1852,3	10,2	2315,4	12,8	2778,5	15,3	3450,4	19,0	9,57 €
R204712	40,0	20,0	76	108,0	1641,6	15,2	2052,0	19,0	2462,4	22,8	3024,0	28,0	12,78 €
R204716	40,0	20,0	102	81,0	1652,4	20,4	2065,5	25,5	2478,6	30,6	3078,0	38,0	18,10 €
R204720	40,0	20,0	127	62,7	1592,6	25,4	1990,7	31,8	2388,9	38,1	3009,6	48,0	23,15 €
R204724	40,0	20,0	152	51,6	1568,6	30,4	1960,8	38,0	2353,0	45,6	2941,2	57,0	26,30 €
R204732	40,0	20,0	203	36,7	1490,0	40,6	1862,5	50,8	2235,0	60,9	2789,2	76,0	32,68 €
R204748	40,0	20,0	305	24,6	1500,6	61,0	1875,8	76,3	2250,9	91,5	2804,4	114,0	54,94 €
R204810	50,0	25,0	64	209,0	2675,2	12,8	3344,0	16,0	4012,8	19,2	5016,0	24,0	18,75 €
R204814	50,0	25,0	89	140,0	2492,0	17,8	3115,0	22,3	3738,0	26,7	4620,0	33,0	24,71 €
R204818	50,0	25,0	115	106,0	2438,0	23,0	3047,5	28,8	3657,0	34,5	4558,0	43,0	31,17 €
R204822	50,0	25,0	139	87,0	2418,6	27,8	3023,3	34,8	3627,9	41,7	4524,0	52,0	37,30 €
R204828	50,0	25,0	178	69,5	2474,2	35,6	3092,8	44,5	3711,3	53,4	4656,5	67,0	45,05 €
R204836	50,0	25,0	229	50,9	2331,2	45,8	2914,0	57,3	3496,8	68,7	4377,4	86,0	67,78 €
R204848	50,0	25,0	305	38,6	2354,6	61,0	2943,3	76,3	3531,9	91,5	4400,4	114,0	96,17 €
R204912	63,0	38,0	76	312,0	4742,4	15,2	5928,0	19,0	7113,6	22,8	8736,0	28,0	45,31 €
R204916	63,0	38,0	102	221,0	4508,4	20,4	5635,5	25,5	6762,6	30,6	8398,0	38,0	52,80 €
R204920	63,0	38,0	127	168,0	4267,2	25,4	5334,0	31,8	6400,8	38,1	8064,0	48,0	61,77 €
R204928	63,0	38,0	178	114,0	4058,4	35,6	5073,0	44,4	6087,6	53,4	7638,0	67,0	83,52 €
R204936	63,0	38,0	229	89,2	4085,4	45,8	5106,7	57,3	6128,0	68,7	7671,2	86,0	105,28 €
R204948	63,0	38,0	305	64,7	3946,7	61,0	4933,4	76,3	5920,1	91,5	7375,8	114,0	146,47 €

Dimensioni in mm

R Colore rosso: carico robusto

- Norma ISO colore rosso (ISO 10243)
- Molla extra-rigida
- A carico robusto
- Filo trapezoidale
- Estremità ravvicinate, molate
- Sopporta gli urti
- Sopporta i colpi
- Grande facilità per raggiungere l'altezza del solido
- 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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10%-15%-20%-25% Su richiesta					

Codice	Sede ØA (mm)	Asse ØB (mm)	Libero (mm)	Carico a 1 mm di deflessione (N)	Tabella di carico								Prezzo unit. da 1 a 5
					Vita ottimale (25% Lo libero)		Vita lunga (30% Lo libero)		Deflessione max. di funzionamento (35% Lo libero)		Deflessione max.		
					Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	
R205104	10,0	5,0	25	22,1	82,9	3,8	110,5	5,0	138,1	6,3	165,8	7,5	2,46 €
R205106	10,0	5,0	38	17,1	97,5	5,7	130,0	7,6	162,5	9,5	194,9	11,4	2,93 €
R205108	10,0	5,0	51	12,8	97,9	7,7	130,6	10,2	163,2	12,8	195,8	15,3	3,39 €
R205112	10,0	5,0	76	7,5	85,5	11,4	114,0	15,2	142,5	19,0	171,0	22,8	4,52 €
R205204	12,5	6,3	25	42,1	157,9	3,8	210,5	5,0	263,1	6,3	315,8	7,5	3,21 €
R205206	12,5	6,3	38	29,3	167,0	5,7	222,7	7,6	278,4	9,5	334,0	11,4	3,59 €
R205208	12,5	6,3	51	19,6	149,9	7,7	199,9	10,2	249,9	12,8	299,9	15,3	4,10 €
R205212	12,5	6,3	76	13,2	150,5	11,4	200,6	15,2	250,8	19,0	301,0	22,8	5,22 €
R205248	12,5	6,3	305	2,8	128,1	45,8	170,8	61,0	213,5	76,3	256,2	91,5	25,57 €
R205304	16,0	8,0	25	75,7	283,9	3,8	378,5	5,0	473,1	6,3	567,8	7,5	3,39 €
R205306	16,0	8,0	38	48,5	276,5	5,7	368,6	7,6	460,8	9,5	552,9	11,4	4,30 €
R205308	16,0	8,0	51	37,1	283,8	7,7	378,4	10,2	473,0	12,8	567,6	15,3	4,80 €
R205312	16,0	8,0	76	25,7	293,0	11,4	390,6	15,2	488,3	19,0	586,0	22,8	5,92 €
R205316	16,0	8,0	102	19,3	295,3	15,3	393,7	20,4	492,2	25,5	590,6	30,6	7,10 €
R205404	20,0	10,0	25	216,0	810,0	3,8	1080,0	5,0	1350,0	6,3	1620,0	7,5	4,10 €
R205406	20,0	10,0	38	129,0	735,3	5,7	980,4	7,6	1225,5	9,5	1419,0	11,0	5,02 €

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
					Vita ottimale (25% Lo libero)		Vita lunga (30% Lo libero)		Deflessione max. di funzionamento (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	5,92 €
R205410	20,0	10,0	64	72,1	692,2	9,6	922,9	12,8	1153,6	16,0	1369,9	19,0	6,58 €
R205412	20,0	10,0	76	59,7	680,6	11,4	907,4	15,2	1134,3	19,0	1373,1	23,0	7,20 €
R205414	20,0	10,0	89	50,5	674,2	13,4	898,9	17,8	1123,6	22,3	1363,5	27,0	8,40 €
R205416	20,0	10,0	102	44,2	676,3	15,3	901,7	20,4	1127,1	25,5	1370,2	31,0	9,36 €
R205418	20,0	10,0	115	38,4	662,4	17,3	883,2	23,0	1104,0	28,8	1344,0	35,0	10,48 €
R205420	20,0	10,0	127	34,1	649,6	19,1	866,1	25,4	1082,7	31,8	1295,8	38,0	11,60 €
R205422	20,0	10,0	139	31,0	646,4	20,9	861,8	27,8	1077,3	34,8	1302,0	42,0	12,57 €
R205424	20,0	10,0	152	28,2	643,0	22,8	857,3	30,4	1071,6	38,0	1297,2	46,0	13,25 €
R205448	20,0	10,0	305	15,0	686,3	45,8	915,0	61,0	1143,8	76,3	1365,0	91,0	35,47 €
R205504	25,0	12,5	25	375,0	1406,3	3,8	1875,0	5,0	2343,8	6,3	2812,5	7,5	4,69 €
R205505	25,0	12,5	32	297,0	1425,6	4,8	1900,8	6,4	2376,0	8,0	2851,2	9,6	5,47 €
R205506	25,0	12,5	38	219,0	1248,3	5,7	1664,4	7,6	2080,5	9,5	2409,0	11,0	6,14 €
R205507	25,0	12,5	44	187,0	1234,2	6,6	1645,6	8,8	2057,0	11,0	2431,0	13,0	6,81 €
R205508	25,0	12,5	51	156,0	1193,4	7,7	1591,2	10,2	1989,0	12,8	2340,0	15,0	7,52 €
R205510	25,0	12,5	64	123,0	1180,8	9,6	1574,4	12,8	1968,0	16,0	2337,0	19,0	8,22 €
R205512	25,0	12,5	76	99,0	1128,6	11,4	1504,8	15,2	1881,0	19,0	2277,0	23,0	9,15 €
R205514	25,0	12,5	89	84,0	1121,4	13,4	1495,2	17,8	1869,0	22,3	2268,0	27,0	10,05 €
R205516	25,0	12,5	102	73,0	1116,9	15,3	1489,2	20,4	1861,5	25,5	2263,0	31,0	11,21 €
R205518	25,0	12,5	115	65,0	1121,3	17,3	1495,0	23,0	1868,8	28,8	2275,0	35,0	12,78 €
R205520	25,0	12,5	127	57,7	1099,2	19,1	1465,6	25,4	1832,0	31,8	2192,6	38,0	14,41 €
R205522	25,0	12,5	139	52,7	1098,8	20,9	1465,1	27,8	1831,3	34,8	2213,4	42,0	15,80 €
R205524	25,0	12,5	152	47,8	1089,8	22,8	1453,1	30,4	1816,4	38,0	2198,8	46,0	17,15 €
R205528	25,0	12,5	178	41,0	1094,7	26,7	1459,6	35,6	1824,5	44,5	2173,0	53,0	19,66 €
R205532	25,0	12,5	203	35,8	1090,1	30,5	1453,5	40,6	1816,9	50,8	2183,8	61,0	22,59 €
R205548	25,0	12,5	305	22,9	1047,7	45,8	1396,9	61,0	1746,1	76,3	2083,9	91,0	43,47 €
R205606	32,0	16,0	38	388,0	2211,6	5,7	2948,8	7,6	3686,0	9,5	4268,0	11,0	8,22 €
R205607	32,0	16,0	44	324,0	2138,4	6,6	2851,2	8,8	3564,0	11,0	4212,0	13,0	8,88 €
R205608	32,0	16,0	51	272,0	2080,8	7,7	2774,4	10,2	3468,0	12,8	4080,0	15,0	9,57 €
R205610	32,0	16,0	64	212,0	2035,2	9,6	2713,6	12,8	3392,0	16,0	4028,0	19,0	10,94 €
R205612	32,0	16,0	76	172,0	1960,8	11,4	2614,4	15,2	3268,0	19,0	3956,0	23,0	12,57 €
R205614	32,0	16,0	89	141,0	1882,4	13,4	2509,8	17,8	3137,3	22,3	3807,0	27,0	14,41 €
R205618	32,0	16,0	115	107,0	1845,8	17,3	2461,0	23,0	3076,3	28,8	3745,0	35,0	18,49 €
R205622	32,0	16,0	139	86,0	1793,1	20,9	2390,8	27,8	2988,5	34,8	3612,0	42,0	22,59 €
R205628	32,0	16,0	178	67,2	1794,2	26,7	2392,3	35,6	2990,4	44,5	3561,6	53,0	27,90 €
R205640	32,0	16,0	254	46,4	1767,8	38,1	2357,1	50,8	2946,4	63,5	3526,4	76,0	35,25 €
R205708	40,0	20,0	51	350,0	2677,5	7,7	3570,0	10,2	4462,5	12,8	5250,0	15,0	11,60 €
R205712	40,0	20,0	76	219,0	2496,6	11,4	3328,8	15,2	4161,0	19,0	5037,0	23,0	16,23 €
R205716	40,0	20,0	102	163,0	2493,9	15,3	3325,2	20,4	4156,5	25,5	5053,0	31,0	22,42 €
R205720	40,0	20,0	127	128,0	2438,4	19,1	3251,2	25,4	4064,0	31,8	4864,0	38,0	29,03 €
R205724	40,0	20,0	152	105,0	2394,0	22,8	3192,0	30,4	3990,0	38,0	4830,0	46,0	32,68 €
R205732	40,0	20,0	203	77,0	2344,7	30,5	3126,2	40,6	3907,8	50,8	4697,0	61,0	39,57 €
R205748	40,0	25,0	305	51,0	2333,3	45,8	3111,0	61,0	3888,8	76,3	4641,0	91,0	64,10 €
R205810	50,0	25,0	64	413,0	3964,8	9,6	5286,4	12,8	6608,0	16,0	7847,0	19,0	23,15 €
R205814	50,0	25,0	89	288,0	3844,8	13,4	5126,4	17,8	6408,0	22,3	7776,0	27,0	30,40 €
R205818	50,0	25,0	115	215,0	3708,8	17,3	4945,0	23,0	6181,3	28,8	7525,0	35,0	38,21 €
R205822	50,0	25,0	139	168,0	3502,8	20,9	4670,4	27,8	5838,0	34,8	7056,0	42,0	46,92 €
R205828	50,0	25,0	178	134,0	3577,8	26,7	4770,4	35,6	5963,0	44,5	7102,0	53,0	55,12 €
R205840	50,0	25,0	254	89,0	3390,9	38,1	4521,2	50,8	5651,5	63,5	6764,0	76,0	81,92 €
R205848	50,0	25,0	305	73,0	3339,8	45,8	4453,0	61,0	5566,3	76,3	6643,0	91,0	107,59 €

Dimensioni in mm

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 del solido
- 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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10% -15% -20% -25% Su richiesta					

Codice	Sede ØA (mm)	Asse ØB (mm)	Libero Lo (mm)	Carico a 1 mm di deflessione (N)	Tabella di carico								Prezzo unit. da 1 a 5
					Vita ottimale (25% Lo libero)		Vita lunga (30% Lo libero)		Deflessione max. di funzionamento (35% Lo libero)		Deflessione max.		
					Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	Carico (N)	Deflessione (mm)	
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	2,93 €
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	3,59 €
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	4,30 €
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	5,38 €
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	3,59 €
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	4,30 €
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	4,99 €
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	6,14 €
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	28,38 €
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	4,69 €
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	5,38 €
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	6,41 €
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	7,10 €
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	29,69 €
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	5,22 €
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	5,68 €

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
					Vita ottimale (25% Lo libero)		Vita lunga (30% Lo libero)		Deflessione max. di funzionamento (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	6,14 €
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	6,58 €
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	7,10 €
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	7,77 €
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	8,22 €
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	9,57 €
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	10,48 €
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	11,60 €
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	12,78 €
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	13,94 €
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	15,33 €
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	41,40 €
R206505	25,0	12,5	32,0	374,4	1797,1	4,8	2036,7	5,4	2396,2	6,4	2992,2	8,0	6,41 €
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	7,10 €
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	7,77 €
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	8,40 €
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	9,36 €
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	10,28 €
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	11,60 €
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	12,78 €
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	14,19 €
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	15,53 €
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	24,13 €
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	20,59 €
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	23,15 €
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	46,92 €
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	9,57 €
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	10,28 €
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	11,21 €
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	12,57 €
R206612	32,0	16,0	76,0	218,5	2490,9	11,4	2823,0	12,9	3321,2	15,2	4151,9	19,0	14,41 €
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	16,48 €
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	18,10 €
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	20,59 €
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	22,87 €
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	27,20 €
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	31,30 €
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	35,47 €
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	39,78 €
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	13,48 €
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	18,96 €
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	26,03 €
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	34,30 €
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	45,72 €
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	75,50 €
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	27,45 €
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	36,60 €
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	45,72 €
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	60,65 €
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	98,46 €

Dimensioni in mm

Fissaggi
p.152-p.177

Collare



inox

p.152

Chiavetta



New

p.154

Anello di arresto



New

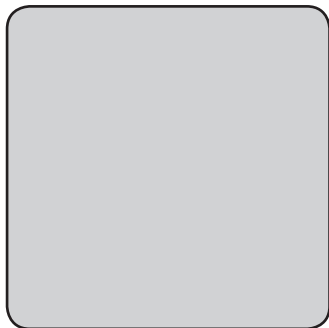
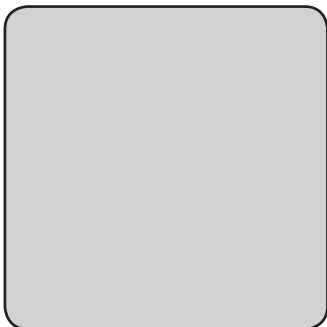
p.157

Copiglia

New



p.158



p.161

Distanziatore
esagonale



FINO A
-25%

p.166

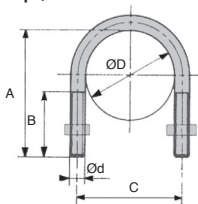
Distanziatore
cilindrico



FINO A
-22%

p.173

- **Filo trafilato tolleranza h9**, tolleranza generale: qualità 10
- **Bulloneria: 2 dadi esagonali**
- **Materiali:**
Acciaio A37 zincato
Rivestimento anti corrosione
Zincatura spessore 8 μm
- **Venduto a multipli, contattateci**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	101+	201+	301+	401+	501+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta

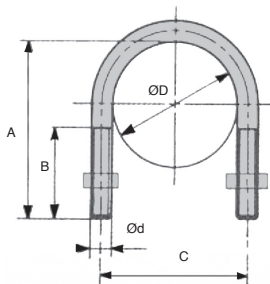
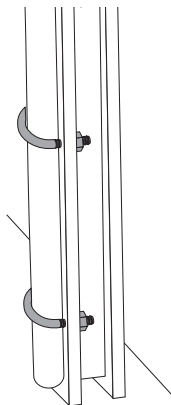
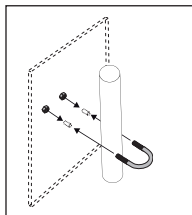
Codice	Ø Nominale DN	Per tubi Ø Esterno ØD	Quote americane In pollici d	Filetto Ød	Ø filo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 100
EBM013	8	13	1/4	M6	5,15/5,30	36	22	19	✓	0,50 €
EBM017	10	17	3/8	M6	5,15/5,30	38	22	23	✓	0,50 €
EBM021	15	21	1/2	M6	5,15/5,30	40	22	27	✓	0,50 €
EBM027	20	27	3/4	M8	7,05/7,20	50	30	35	✓	0,75 €
EBM034	25	34	1	M8	7,05/7,20	55	30	42	✓	0,81 €
EBM042	32	42	1 1/4	M8	7,05/7,20	68	35	50	✓	0,90 €
EBM049	40	49	1 1/2	M8	7,05/7,20	70	35	57	✓	0,90 €
EBM060	50	60	2	M8	7,05/7,20	80	35	68	✓	1,00 €
EBM070	50	70	2 1/4	M8	7,05/7,20	100	40	78	✓	1,36 €
EBM076	65	76	2 1/2	M8	7,05/7,20	110	40	84	✓	1,39 €
EBM089	80	89	3	M10	8,80/8,95	115	40	99	✓	2,34 €
EBM102	80	102	3 1/4	M10	8,80/8,95	132	40	112	-	2,78 €
EBM104	80	104	-	M10	8,80/8,95	-	-	-	-	2,85 €
EBM108	80	108	3 1/2	M10	8,80/8,95	138	40	118	✓	2,95 €
EBM114	100	114	4	M10	8,80/8,95	156	40	124	-	3,15 €
EBM133	100	133	4 1/2	M10	8,80/8,95	168	40	143	-	3,62 €
EBM139	125	139	5	M10	8,80/8,95	174	50	149	-	3,69 €
EBM153	125	153	5 1/2	M12	10,60/10,80	188	50	165	✓	5,47 €
EBM159	125	159	5 3/4	M12	10,60/10,80	194	50	171	✓	5,70 €
EBM168	150	168	6	M12	10,60/10,80	203	50	180	-	6,42 €
EBM193	150	193	7	M14	12,40/12,70	228	50	207	-	10,55 €
EBM204	150	204	-	M14	12,40/12,70	-	-	-	-	9,35 €
EBM219	200	219	8	M14	12,40/12,70	254	50	233	-	10,98 €
EBM244	200	244	9	M14	12,40/12,70	289	70	258	-	12,45 €
EBM273	250	273	10	M14	12,40/12,70	318	70	287	-	13,20 €
EBM324	300	324	12	M16	12,40/14,60	369	70	340	-	21,48 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Per fissaggio di tubi

EIM

- Filo trafileato tolleranza h9, tolleranza generale: qualità 10
- Bulloneria: 2 dadi esagonali
- Materiali: Inox 304



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	101+	201+	301+	401+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	Su richiesta

Codice	Ø Nominale DN	Per tubi Ø Esterno ØD	Quote americane In pollici d	Filetto Ød	Ø filo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 100
EIM013	8	13	1/4	M6	5,15/5,30	36	22	19	-	1,98 €
EIM017	10	17	3/8	M6	5,15/5,30	38	22	23	-	2,01 €
EIM021	15	21	1/2	M6	5,15/5,30	40	22	27	✓	2,31 €
EIM027	20	27	3/4	M8	7,05/7,20	50	30	35	✓	3,23 €
EIM034	25	34	1	M8	7,05/7,20	55	30	42	✓	3,59 €
EIM042	32	42	1 ^{1/4}	M8	7,05/7,20	68	35	50	✓	3,76 €
EIM049	40	49	1 ^{1/2}	M8	7,05/7,20	70	35	57	✓	3,91 €
EIM060	50	60	2	M8	7,05/7,20	80	35	68	✓	4,35 €
EIM070	50	70	2 ^{1/4}	M8	7,05/7,20	100	40	78	✓	4,59 €
EIM076	65	76	2 ^{1/2}	M8	7,05/7,20	110	40	84	-	4,94 €
EIM089	80	89	3	M10	8,80/8,95	115	40	99	-	9,94 €
EIM114	100	114	4	M10	8,80/8,95	156	40	124	-	11,32 €
EIM139	125	139	5	M10	8,80/8,95	174	50	149	-	12,63 €
EIM168	150	168	6	M12	10,60/10,80	203	50	180	-	18,89 €
EIM219	200	219	8	M14	12,40/12,70	254	50	233	-	29,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

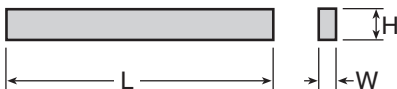
KS
KSss

Acciaio o inox 316

- Da tagliare alla lunghezza desiderata
- Conforme a BS 4235 Parte 1. 1967
- Materiali:
Acciaio C45
Inox 316



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

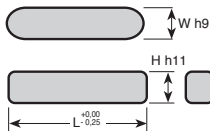
Codice		W (h9)	H (h11)	L (mm)	Stock*		Prezzo unit. da 1 a 5	
Acciaio	Inox				Acciaio	Inox	Acciaio	Inox
KS-2	-	2	2	300	✓	-	2,75 €	-
KS-3	-	3	3	300	✓	-	2,75 €	-
KS-4	-	4	4	300	✓	-	3,19 €	-
KS-5	KS-5SS	5	5	300	✓	✓	4,16 €	11,09 €
KS-6	KS-6SS	6	6	300	✓	✓	4,58 €	14,05 €
KS-8	-	8	8	300	✓	-	3,75 €	-
KS-87	KS-87SS	8	7	300	✓	✓	3,75 €	29,94 €
KS-10	-	10	10	300	✓	-	5,02 €	-
KS-108	KS-108SS	10	8	300	✓	✓	4,58 €	47,91 €
KS-12	-	12	12	300	✓	-	7,01 €	-
KS-128	KS-128SS	12	8	300	✓	✓	5,53 €	56,98 €
KS-14	-	14	14	300	✓	-	7,85 €	-
KS-149	KS-149SS	14	9	300	✓	-	7,42 €	55,65 €
KS-1610	KS-1610SS	16	10	300	✓	-	7,42 €	79,08 €
KS-1811	KS-1811SS	18	11	300	✓	-	8,38 €	66,32 €
KS-2012	-	20	12	300	✓	-	11,24 €	-
KS-2214	KS-2214SS	22	14	300	✓	-	13,53 €	123,11 €
KS-2514	-	25	14	300	✓	-	14,04 €	-

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Acciaio

KK

- Permette collegamento tramite interposizione tra 2 elementi
- Forma A
- Richiede la lavorazione delle scanalature di chiavetta
- Materiale:
Acciaio C45 60 daN/mm²
- Venduto in multipli, contattarci



NUOVO!

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 5
KK2-10	2	2	10	✓	0,54 €
KK2-14	2	2	14	✓	0,54 €
KK2-20	2	2	20	✓	0,54 €
KK2-22	2	2	22	✓	0,54 €
KK3-8	3	3	8	✓	0,40 €
KK3-10	3	3	10	✓	0,44 €
KK3-12	3	3	12	✓	0,40 €
KK3-15	3	3	15	✓	0,40 €
KK3-20	3	3	20	✓	0,41 €
KK3-30	3	3	30	✓	0,40 €
KK3-40	3	3	40	✓	0,40 €
KK4-8	4	4	8	✓	0,40 €
KK4-10	4	4	10	✓	0,40 €
KK4-12	4	4	12	✓	0,40 €
KK4-15	4	4	15	✓	0,40 €
KK4-16	4	4	16	✓	0,40 €
KK4-20	4	4	20	✓	0,40 €
KK4-25	4	4	25	✓	0,41 €
KK5-10	5	5	10	✓	0,40 €
KK5-12	5	5	12	✓	0,40 €
KK5-14	5	5	14	✓	0,40 €
KK5-16	5	5	16	✓	0,40 €
KK5-18	5	5	18	✓	0,40 €
KK5-20	5	5	20	✓	0,42 €
KK5-25	5	5	25	✓	0,40 €
KK5-30	5	5	30	✓	0,44 €
KK5-35	5	5	35	✓	0,54 €
KK5-40	5	5	40	✓	0,54 €
KK5-50	5	5	50	✓	0,48 €
KK6-12	6	6	12	✓	0,54 €
KK6-14	6	6	14	✓	0,54 €
KK6-16	6	6	16	✓	0,54 €

Codice	W (h9)	H (h11)	L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 19
KK6-18	6	6	18	✓	0,54 €
KK6-20	6	6	20	✓	0,54 €
KK6-25	6	6	25	✓	0,54 €
KK6-28	6	6	28	✓	0,54 €
KK6-30	6	6	30	✓	0,54 €
KK6-32	6	6	32	✓	0,54 €
KK6-36	6	6	36	✓	0,56 €
KK6-45	6	6	45	✓	0,70 €
KK6-50	6	6	50	✓	0,65 €
KK8-7-18	8	7	18	✓	0,70 €
KK8-7-20	8	7	20	✓	0,70 €
KK8-7-22	8	7	22	✓	0,70 €
KK8-7-25	8	7	25	✓	0,72 €
KK8-7-30	8	7	30	✓	0,70 €
KK8-7-40	8	7	40	✓	0,81 €
KK8-7-45	8	7	45	✓	1,64 €
KK8-7-50	8	7	50	✓	0,88 €
KK10-8-20	10	8	20	✓	0,87 €
KK10-8-28	10	8	28	✓	0,87 €
KK10-8-30	10	8	30	✓	1,00 €
KK10-8-36	10	8	36	✓	1,00 €
KK10-8-40	10	8	40	✓	1,00 €
KK10-8-45	10	8	45	✓	1,17 €
KK10-8-50	10	8	50	✓	1,17 €
KK12-8-36	12	8	36	✓	1,32 €
KK12-8-40	12	8	40	✓	1,32 €
KK12-8-45	12	8	45	✓	1,46 €
KK12-8-50	12	8	50	✓	1,51 €
KK12-8-56	12	8	56	-	1,64 €
KK12-8-60	12	8	60	✓	1,64 €
KK14-9-50	14	9	50	✓	1,80 €
KK14-9-70	14	9	70	✓	2,53 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Chiavetta rettangolare **DIN 6885** **Inx** **Stock** **New**

KKSS

Inox 316 Ti

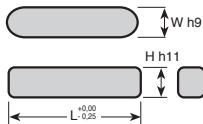
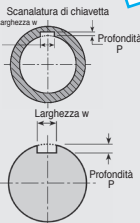
- Permette il collegamento tramite interposizione tra 2 elementi
- Forma A
- Richiede la lavorazione delle scanalature di chiavetta
- Materiale: inox 316 Ti (60 daN/mm²) (inox 1.4571)
- Venduto in multipli, contattarci

NUOVO!



Indicazioni del progettista

Diametro dell'alesaggio o dell'albero	Scanalatura di chiavetta (mm)		
da Ø a Ø (incluso)	W	h	p
Ø6 - Ø8	2	1,07	1,25
Ø8 - Ø10	3	1,50	1,85
Ø10 - Ø12	4	1,86	2,55
Ø12 - Ø17	5	2,35	3,05
Ø17 - Ø22	6	2,83	3,55
Ø22 - Ø30	8	3,34	4,10
Ø30 - Ø38	10	3,34	5,10
Ø38 - Ø44	12	3,35	5,10
Ø44 - Ø50	14	3,80	5,50



SCONTI PER QUANTITÀ

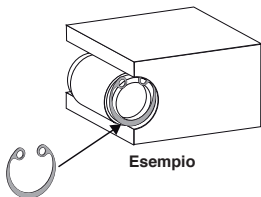
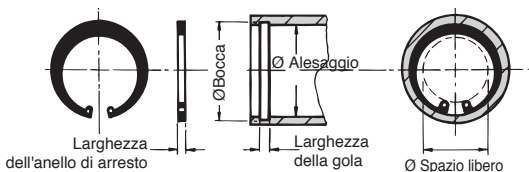
Qtà	1+	6+	20+	50+	100+	200+
Sc. Prezzo	-15%	-45%	-55%	-65%	Su richiesta	

Codice	Larghezza W (h9)	Altezza H (h11)	Lunghezza L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
KK2-20SS	2	2	20	✓	3,70 €
KK3-10SS	3	3	10	✓	1,32 €
KK3-20SS	3	3	20	✓	1,43 €
KK4-10SS	4	4	10	✓	1,61 €
KK4-12SS	4	4	12	✓	1,00 €
KK4-18SS	4	4	18	✓	1,65 €
KK4-20SS	4	4	20	✓	1,76 €
KK4-25SS	4	4	25	✓	1,86 €
KK5-10SS	5	5	10	✓	1,71 €
KK5-20SS	5	5	20	✓	2,03 €
KK5-25SS	5	5	25	✓	2,15 €
KK5-30SS	5	5	30	✓	2,44 €
KK6-10SS	6	6	10	✓	2,03 €
KK6-20SS	6	6	20	✓	2,43 €
KK6-25SS	6	6	25	✓	2,73 €
KK6-30SS	6	6	30	✓	3,15 €
KK8-7-20SS	8	7	20	✓	3,28 €
KK8-7-25SS	8	7	25	✓	3,70 €
KK8-7-30SS	8	7	30	✓	4,25 €
KK8-7-35SS	8	7	35	✓	4,62 €
KK10-8-20SS	10	8	20	✓	4,40 €
KK10-8-25SS	10	8	25	✓	5,09 €
KK10-8-30SS	10	8	30	✓	5,93 €
KK10-8-35SS	10	8	35	✓	6,49 €
KK12-8-20SS	12	8	20	-	7,09 €
KK12-8-25SS	12	8	25	-	7,03 €
KK12-8-30SS	12	8	30	✓	7,09 €
KK12-8-35SS	12	8	35	✓	7,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- 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)
- Confezionati in lotti

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

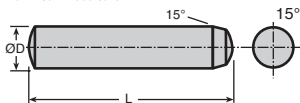
Codice	Ø Alesaggio	L. anello	Ø gola	L. gola	Ø spazio libero	Qtà per lotto	Stock*	Prezzo unit. per lotto
CY-10S/B	10	1,00	10,40	1,10	3,30	200	-	51,66 €
CY-11S/B	11	1,00	11,40	1,10	4,10	100	✓	56,08 €
CY-12S/B	12	1,00	12,50	1,10	4,90	100	✓	29,06 €
CY-13S/B	13	1,00	13,60	1,10	5,40	100	-	31,00 €
CY-14S/B	14	1,00	14,60	1,10	6,20	100	-	32,29 €
CY-15S/B	15	1,00	15,70	1,10	7,20	100	-	33,59 €
CY-16S/B	16	1,00	16,80	1,10	8,00	100	✓	35,28 €
CY-18S/B	18	1,00	19,00	1,10	9,40	100	-	38,74 €
CY-20S/B	20	1,00	21,00	1,10	11,20	100	✓	43,27 €
CY-22S/B	22	1,00	23,00	1,10	13,20	50	✓	26,79 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

NUOVO!



- **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
- Fornite in scatole



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà Sc.	1+	5+	10+	21+
	Prezzo	-10%	-20%	Su richiesta

Codice	ØD m6	Lunghezza L	N. per conf.	Stock*	Prezzo unit. per conf.
DH1-4/B	1,0	4	100	-	5,64 €
DH1-5/B	1,0	5	100	✓	5,64 €
DH1-6/B	1,0	6	100	✓	5,64 €
DH1-8/B	1,0	8	100	-	6,28 €
DH1-10/B	1,0	10	100	-	6,52 €
DH1-12/B	1,0	12	100	-	6,72 €
DH1.5-5/B	1,5	5	100	-	4,15 €
DH1.5-6/B	1,5	6	100	✓	5,64 €
DH1.5-8/B	1,5	8	100	✓	4,70 €
DH1.5-10/B	1,5	10	100	✓	4,91 €
DH1.5-12/B	1,5	12	100	-	5,21 €
DH1.5-14/B	1,5	14	100	-	5,64 €
DH1.5-16/B	1,5	16	100	-	6,09 €
DH1.5-18/B	1,5	18	100	-	6,94 €
DH1.5-20/B	1,5	20	100	✓	9,89 €
DH1.5-22/B	1,5	22	100	-	11,72 €
DH1.5-24/B	1,5	24	100	-	13,58 €
DH1.5-26/B	1,5	26	100	-	18,58 €
DH1.5-28/B	1,5	28	100	-	20,25 €
DH1.5-30/B	1,5	30	100	-	22,28 €
DH2-6/B	2,0	6	100	✓	4,70 €
DH2-8/B	2,0	8	100	✓	4,99 €
DH2-10/B	2,0	10	100	✓	5,18 €
DH2-12/B	2,0	12	100	✓	5,47 €
DH2-14/B	2,0	14	100	✓	5,84 €
DH2-16/B	2,0	16	100	✓	6,17 €
DH2-18/B	2,0	18	100	✓	6,41 €
DH2-22/B	2,0	22	100	✓	7,27 €
DH2-24/B	2,0	24	100	-	10,36 €
DH2-26/B	2,0	26	100	-	12,69 €
DH2-28/B	2,0	28	100	✓	13,58 €
DH2-30/B	2,0	30	100	✓	16,19 €
DH2-32/B	2,0	32	100	-	17,48 €

Codice	ØD m6	Lunghezza L	N. per conf.	Stock*	Prezzo unit. per conf.
DH2-36/B	2,0	36	100	-	20,25 €
DH2-40/B	2,0	40	100	✓	23,05 €
DH2.5-6/B	2,5	6	100	✓	5,14 €
DH2.5-8/B	2,5	8	100	✓	5,26 €
DH2.5-10/B	2,5	10	100	✓	5,49 €
DH2.5-12/B	2,5	12	100	✓	5,64 €
DH2.5-14/B	2,5	14	100	✓	5,82 €
DH2.5-16/B	2,5	16	100	✓	5,88 €
DH2.5-18/B	2,5	18	100	-	6,72 €
DH2.5-20/B	2,5	20	100	✓	17,19 €
DH2.5-22/B	2,5	22	100	-	7,03 €
DH2.5-24/B	2,5	24	100	-	7,27 €
DH2.5-26/B	2,5	26	100	-	11,72 €
DH2.5-28/B	2,5	28	100	-	12,28 €
DH2.5-30/B	2,5	30	100	-	13,58 €
DH2.5-32/B	2,5	32	100	-	15,25 €
DH2.5-36/B	2,5	36	100	-	19,50 €
DH2.5-40/B	2,5	40	100	✓	21,92 €
DH2.5-45/B	2,5	45	100	-	24,10 €
DH2.5-50/B	2,5	50	100	-	26,36 €
DH3-6/B	3,0	6	100	✓	4,91 €
DH3-8/B	3,0	8	100	✓	4,73 €
DH3-10/B	3,0	10	100	✓	4,99 €
DH3-12/B	3,0	12	100	✓	5,26 €
DH3-14/B	3,0	14	100	✓	5,64 €
DH3-16/B	3,0	16	100	✓	5,94 €
DH3-18/B	3,0	18	100	✓	6,32 €
DH3-20/B	3,0	20	100	✓	6,55 €
DH3-22/B	3,0	22	100	-	6,94 €
DH3-24/B	3,0	24	100	✓	7,17 €
DH3-26/B	3,0	26	100	✓	7,48 €
DH3-28/B	3,0	28	100	-	7,86 €
DH3-30/B	3,0	30	100	✓	8,19 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	ØD m6	Lunghezza L	N. per conf.	Stock*	Prezzo unit. per conf.	Codice	ØD m6	Lunghezza L	N. per conf.	Stock*	Prezzo unit. per conf.
DH3-32/B	3,0	32	100	✓	8,48 €	DH6-26/B	6,0	26	25	✓	5,82 €
DH3-36/B	3,0	36	100	-	11,00 €	DH6-28/B	6,0	28	25	✓	5,91 €
DH3-40/B	3,0	40	100	✓	12,71 €	DH6-30/B	6,0	30	25	✓	6,06 €
DH3-45/B	3,0	45	100	✓	15,44 €	DH6-32/B	6,0	32	25	✓	6,14 €
DH3-50/B	3,0	50	100	✓	22,09 €	DH6-36/B	6,0	36	25	✓	6,46 €
DH3-55/B	3,0	55	100	-	26,01 €	DH6-40/B	6,0	40	25	✓	6,74 €
DH3-60/B	3,0	60	100	-	30,26 €	DH6-45/B	6,0	45	25	✓	7,27 €
DH4-6/B	4,0	6	100	✓	5,97 €	DH6-50/B	6,0	50	25	✓	7,73 €
DH4-8/B	4,0	8	100	✓	5,91 €	DH6-55/B	6,0	55	25	-	8,26 €
DH4-10/B	4,0	10	100	✓	6,48 €	DH6-60/B	6,0	60	25	✓	8,87 €
DH4-12/B	4,0	12	100	✓	6,64 €	DH6-70/B	6,0	70	25	-	13,83 €
DH4-14/B	4,0	14	100	✓	6,94 €	DH6-80/B	6,0	80	25	✓	19,41 €
DH4-16/B	4,0	16	100	✓	7,35 €	DH6-90/B	6,0	90	25	-	21,72 €
DH4-18/B	4,0	18	100	-	7,73 €	DH6-100/B	6,0	100	25	-	23,56 €
DH4-20/B	4,0	20	100	✓	8,15 €	DH8-14/B	8,0	14	25	-	7,17 €
DH4-22/B	4,0	22	100	-	8,50 €	DH8-16/B	8,0	16	25	✓	7,19 €
DH4-24/B	4,0	24	100	✓	8,91 €	DH8-18/B	8,0	18	25	✓	7,22 €
DH4-26/B	4,0	26	100	-	9,27 €	DH8-20/B	8,0	20	25	✓	7,27 €
DH4-28/B	4,0	28	100	-	9,67 €	DH8-22/B	8,0	22	25	✓	7,51 €
DH4-30/B	4,0	30	100	✓	10,04 €	DH8-24/B	8,0	24	25	✓	7,67 €
DH4-32/B	4,0	32	100	-	10,42 €	DH8-26/B	8,0	26	25	-	7,92 €
DH4-36/B	4,0	36	100	-	11,25 €	DH8-28/B	8,0	28	25	-	8,13 €
DH4-40/B	4,0	40	100	✓	12,46 €	DH8-30/B	8,0	30	25	✓	8,36 €
DH4-45/B	4,0	45	100	-	15,09 €	DH8-32/B	8,0	32	25	-	8,56 €
DH4-50/B	4,0	50	100	✓	18,61 €	DH8-36/B	8,0	36	25	-	9,18 €
DH4-55/B	4,0	55	100	-	23,70 €	DH8-40/B	8,0	40	25	✓	9,39 €
DH4-60/B	4,0	60	100	✓	25,80 €	DH8-45/B	8,0	45	25	-	10,02 €
DH5-8/B	5,0	8	25	✓	4,50 €	DH8-50/B	8,0	50	25	✓	10,68 €
DH5-10/B	5,0	10	25	✓	4,52 €	DH8-55/B	8,0	55	25	-	11,15 €
DH5-12/B	5,0	12	25	✓	4,58 €	DH8-60/B	8,0	60	25	-	11,76 €
DH5-14/B	5,0	14	25	✓	4,70 €	DH8-70/B	8,0	70	25	-	14,07 €
DH5-16/B	5,0	16	25	✓	4,83 €	DH8-80/B	8,0	80	25	-	17,98 €
DH5-18/B	5,0	18	25	-	4,94 €	DH8-90/B	8,0	90	25	-	19,84 €
DH5-20/B	5,0	20	25	✓	5,01 €	DH8-100/B	8,0	100	25	✓	21,72 €
DH5-22/B	5,0	22	25	✓	5,21 €	DH8-120/B	8,0	120	25	-	29,14 €
DH5-24/B	5,0	24	25	✓	5,26 €	DH10-20/B	10,0	20	25	✓	8,48 €
DH5-26/B	5,0	26	25	✓	5,42 €	DH10-22/B	10,0	22	25	-	9,01 €
DH5-28/B	5,0	28	25	✓	5,47 €	DH10-24/B	10,0	24	25	-	9,35 €
DH5-30/B	5,0	30	25	✓	5,56 €	DH10-26/B	10,0	26	25	✓	9,65 €
DH5-32/B	5,0	32	25	-	5,73 €	DH10-28/B	10,0	28	25	-	9,96 €
DH5-36/B	5,0	36	25	✓	5,97 €	DH10-30/B	10,0	30	25	✓	10,36 €
DH5-40/B	5,0	40	25	✓	6,17 €	DH10-32/B	10,0	32	25	-	10,77 €
DH5-45/B	5,0	45	25	✓	6,55 €	DH10-36/B	10,0	36	25	✓	11,52 €
DH5-50/B	5,0	50	25	✓	6,94 €	DH10-40/B	10,0	40	25	-	12,22 €
DH5-55/B	5,0	55	25	-	8,30 €	DH10-45/B	10,0	45	25	✓	12,97 €
DH5-60/B	5,0	60	25	-	9,18 €	DH10-50/B	10,0	50	25	-	13,83 €
DH6-10/B	6,0	10	25	✓	4,91 €	DH10-55/B	10,0	55	25	-	14,78 €
DH6-12/B	6,0	12	25	✓	4,94 €	DH10-60/B	10,0	60	25	✓	15,70 €
DH6-14/B	6,0	14	25	✓	5,08 €	DH10-70/B	10,0	70	25	-	19,15 €
DH6-16/B	6,0	16	25	✓	5,08 €	DH10-80/B	10,0	80	25	-	21,72 €
DH6-18/B	6,0	18	25	✓	5,21 €	DH10-90/B	10,0	90	25	-	23,12 €
DH6-20/B	6,0	20	25	✓	5,42 €	DH10-100/B	10,0	100	25	-	28,65 €
DH6-22/B	6,0	22	25	-	5,56 €	DH10-120/B	10,0	120	25	-	36,07 €
DH6-24/B	6,0	24	25	✓	5,56 €						

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

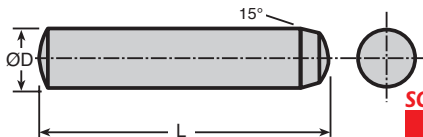
DH

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
- Fornite in scatole

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà Sc.	1+	5+	10+	21+
	Prezzo	-10%	-20%	Su richiesta

Codice	ØD m6	Lunghezza L	N. per conf.	Stock*	Prezzo unit. per conf.
DH12-20/B	12,0	20	25	-	12,89 €
DH12-22/B	12,0	22	25	-	13,20 €
DH12-24/B	12,0	24	25	-	13,51 €
DH12-26/B	12,0	26	25	-	13,83 €
DH12-28/B	12,0	28	25	-	14,38 €
DH12-30/B	12,0	30	25	✓	14,78 €
DH12-32/B	12,0	32	25	-	15,48 €
DH12-36/B	12,0	36	25	-	16,26 €
DH12-40/B	12,0	40	25	✓	17,09 €
DH12-45/B	12,0	45	25	-	18,23 €
DH12-50/B	12,0	50	25	-	19,54 €
DH12-55/B	12,0	55	25	-	20,68 €
DH12-60/B	12,0	60	25	-	21,82 €
DH12-70/B	12,0	70	25	-	25,62 €
DH12-80/B	12,0	80	25	-	28,16 €
DH12-90/B	12,0	90	25	-	30,93 €
DH12-100/B	12,0	100	25	-	33,28 €
DH12-120/B	12,0	120	25	-	40,71 €
DH14-24/B	14,0	24	25	-	22,75 €
DH14-26/B	14,0	26	25	-	23,72 €
DH14-28/B	14,0	28	25	-	24,95 €
DH14-30/B	14,0	30	25	-	25,65 €
DH14-32/B	14,0	32	25	-	26,07 €
DH14-36/B	14,0	36	25	-	27,24 €
DH14-40/B	14,0	40	25	-	28,54 €
DH14-45/B	14,0	45	25	-	31,17 €
DH14-50/B	14,0	50	25	-	33,69 €
DH14-55/B	14,0	55	25	-	36,70 €
DH14-60/B	14,0	60	25	-	37,60 €
DH14-70/B	14,0	70	25	-	41,84 €

Codice	ØD m6	Lunghezza L	N. per conf.	Stock*	Prezzo unit. per conf.
DH14-80/B	14,0	80	25	-	46,67 €
DH14-90/B	14,0	90	25	-	54,06 €
DH14-100/B	14,0	100	25	-	57,63 €
DH14-120/B	14,0	120	25	-	70,83 €
DH16-24/B	16,0	24	25	-	24,96 €
DH16-26/B	16,0	26	25	-	25,88 €
DH16-28/B	16,0	28	25	-	26,77 €
DH16-30/B	16,0	30	25	-	27,26 €
DH16-32/B	16,0	32	25	-	28,18 €
DH16-36/B	16,0	36	25	-	28,65 €
DH16-40/B	16,0	40	25	✓	30,06 €
DH16-45/B	16,0	45	25	-	32,78 €
DH16-50/B	16,0	50	25	-	33,81 €
DH16-55/B	16,0	55	25	-	35,83 €
DH16-60/B	16,0	60	25	-	37,83 €
DH16-70/B	16,0	70	25	-	43,46 €
DH16-80/B	16,0	80	25	-	49,47 €
DH16-90/B	16,0	90	25	-	55,04 €
DH16-100/B	16,0	100	25	-	60,58 €
DH16-120/B	16,0	120	25	-	70,32 €
DH20-40/B	20,0	40	25	-	50,86 €
DH20-45/B	20,0	45	25	-	52,74 €
DH20-50/B	20,0	50	25	-	53,62 €
DH20-55/B	20,0	55	25	-	60,58 €
DH20-60/B	20,0	60	25	-	63,31 €
DH20-70/B	20,0	70	25	-	70,32 €
DH20-80/B	20,0	80	25	-	76,32 €
DH20-90/B	20,0	90	25	-	82,81 €
DH20-100/B	20,0	100	25	-	89,28 €
DH20-120/B	20,0	120	25	-	107,30 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

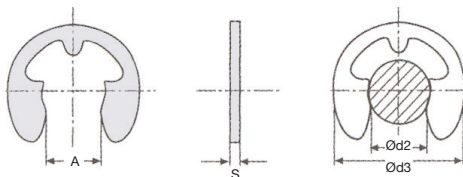
- Conforme a DIN 6795
- Inox A2

Vantaggi

- Possibilità di montaggio direttamente su un albero liscio o con gola (preferibile)
- Possibilità di montaggio assiale o radiale
- Smontaggio semplice con un cacciavite



NUOVO!

**SCONTI PER QTÀ**

Qtà	1+	6+	11+
Sc.	Prezzo	-10%	Su richiesta

Codice	Ød2	Albero da Ø	Ød3 max	A	S	Quantità	Prezzo unit. da 1 a 5
BFA-1.2/B	1,2	1,4 - 2,0	3,25	1,01	0,3	1000	27,40 €
BFA-1.5/B	1,5	2,0 - 2,5	4,25	1,28	0,4	1000	29,03 €
BFA-1.9/B	1,9	2,5 - 3,0	4,80	1,61	0,5	1000	30,97 €
BFA-2.3/B	2,3	3,0 - 4,0	6,30	1,94	0,6	1000	33,92 €
BFA-3.2/B	3,2	4,0 - 5,0	7,30	2,70	0,6	1000	39,79 €
BFA-4/B	4,0	5,0 - 7,0	9,30	3,34	0,7	1000	42,08 €
BFA-5/B	5,0	6,0 - 8,0	11,30	4,11	0,7	1000	60,34 €
BFA-6/B	6,0	7,0 - 9,0	12,30	5,26	0,7	1000	68,50 €
BFA-7/B	7,0	8,0 - 11,0	14,30	5,84	0,9	500	46,47 €
BFA-8/B	8,0	9,0 - 12,0	16,30	6,52	1,0	500	52,67 €
BFA-9/B	9,0	10,0 - 14,0	18,80	7,63	1,1	500	73,72 €
BFA-10/B	10,0	11,0 - 15,0	20,40	8,32	1,2	500	88,71 €
BFA-12/B	12,0	13,0 - 18,0	23,40	10,45	1,3	200	52,31 €
BFA-15/B	15,0	16,0 - 24,0	29,40	12,61	1,5	200	99,22 €
BFA-19/B	19,0	20,0 - 31,0	37,60	15,92	1,75	100	117,82 €

Dimensioni in mm

DP

Inox 303

NUOVO!

- Immobilizzazione di un pezzo rispetto a un altro
- Posizionamento relativo
- Materiale:
Inox 303
- Confezionate in lotti

inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà Sc.	1+	5+	10+	21+
	Prezzo	-10%	-20%	Su richiesta

Codice	ØD m6	C	Lunghezza L	Qtà lotto	Prezzo unit.	
					Stock*	a lotto
DP0.8-4/B	0,8	0,12	4	100	✓	5,09 €
DP0.8-5/B	0,8	0,12	5	100	✓	5,37 €
DP0.8-6/B	0,8	0,12	6	100	-	5,48 €
DP0.8-8/B	0,8	0,12	8	100	✓	5,60 €
DP0.8-10/B	0,8	0,12	10	100	✓	5,82 €
DP0.8-12/B	0,8	0,12	12	100	-	5,92 €
DP1.0-4/B	1,0	0,15	4	100	✓	5,09 €
DP1.0-5/B	1,0	0,15	5	100	-	5,37 €
DP1.0-6/B	1,0	0,15	6	100	✓	5,48 €
DP1.0-8/B	1,0	0,15	8	100	✓	5,60 €
DP1.0-10/B	1,0	0,15	10	100	✓	5,82 €
DP1.0-12/B	1,0	0,15	12	100	✓	5,92 €
DP1.5-4/B	1,5	0,23	4	100	✓	5,78 €
DP1.5-5/B	1,5	0,23	5	100	✓	5,92 €
DP1.5-6/B	1,5	0,23	6	100	✓	5,92 €
DP1.5-8/B	1,5	0,23	8	100	✓	6,09 €
DP1.5-10/B	1,5	0,23	10	100	✓	6,13 €
DP1.5-12/B	1,5	0,23	12	100	✓	6,28 €
DP1.5-14/B	1,5	0,23	14	100	✓	6,64 €
DP1.5-16/B	1,5	0,23	16	100	✓	6,85 €
DP2.0-4/B	2,0	0,30	4	100	✓	5,92 €
DP2.0-5/B	2,0	0,30	5	100	✓	5,97 €
DP2.0-6/B	2,0	0,30	6	100	✓	6,18 €
DP2.0-8/B	2,0	0,30	8	100	✓	6,41 €
DP2.0-10/B	2,0	0,30	10	100	✓	6,64 €
DP2.0-12/B	2,0	0,30	12	100	✓	7,11 €
DP2.0-14/B	2,0	0,30	14	100	✓	7,37 €
DP2.0-16/B	2,0	0,30	16	100	✓	7,71 €
DP2.0-18/B	2,0	0,30	18	100	✓	8,12 €
DP2.0-20/B	2,0	0,30	20	100	✓	9,08 €
DP2.0-24/B	2,0	0,30	24	100	✓	10,02 €
DP2.5-4/B	2,5	0,40	4	100	-	6,59 €
DP2.5-5/B	2,5	0,40	5	100	✓	6,89 €
DP2.5-6/B	2,5	0,40	6	100	✓	7,18 €

Codice	ØD m6	C	Lunghezza L	Qtà lotto	Prezzo unit.	
					Stock*	a lotto
DP2.5-8/B	2,5	0,40	8	100	✓	7,67 €
DP2.5-10/B	2,5	0,40	10	100	✓	8,29 €
DP2.5-12/B	2,5	0,40	12	100	✓	8,67 €
DP2.5-14/B	2,5	0,40	14	100	-	9,14 €
DP2.5-16/B	2,5	0,40	16	100	✓	9,73 €
DP2.5-18/B	2,5	0,40	18	100	-	10,74 €
DP2.5-20/B	2,5	0,40	20	100	✓	11,41 €
DP2.5-24/B	2,5	0,40	24	100	✓	12,31 €
DP3.0-4/B	3,0	0,45	4	100	-	7,05 €
DP3.0-5/B	3,0	0,45	5	100	✓	8,08 €
DP3.0-6/B	3,0	0,45	6	100	✓	8,23 €
DP3.0-8/B	3,0	0,45	8	100	✓	8,67 €
DP3.0-10/B	3,0	0,45	10	100	✓	9,08 €
DP3.0-12/B	3,0	0,45	12	100	✓	9,28 €
DP3.0-14/B	3,0	0,45	14	100	✓	10,25 €
DP3.0-16/B	3,0	0,45	16	100	✓	10,70 €
DP3.0-18/B	3,0	0,45	18	100	✓	11,12 €
DP3.0-20/B	3,0	0,45	20	100	✓	11,69 €
DP3.0-24/B	3,0	0,45	24	100	✓	12,66 €
DP3.0-28/B	3,0	0,45	28	100	-	15,21 €
DP3.0-30/B	3,0	0,45	30	100	✓	18,89 €
DP4.0-5/B	4,0	0,60	5	100	-	10,74 €
DP4.0-6/B	4,0	0,60	6	100	✓	10,87 €
DP4.0-8/B	4,0	0,60	8	100	✓	11,64 €
DP4.0-10/B	4,0	0,60	10	100	✓	12,66 €
DP4.0-12/B	4,0	0,60	12	100	✓	12,47 €
DP4.0-14/B	4,0	0,60	14	100	✓	13,83 €
DP4.0-16/B	4,0	0,60	16	100	✓	14,50 €
DP4.0-18/B	4,0	0,60	18	100	✓	16,19 €
DP4.0-20/B	4,0	0,60	20	100	✓	17,25 €
DP4.0-24/B	4,0	0,60	24	100	✓	20,11 €
DP4.0-28/B	4,0	0,60	28	100	-	21,61 €
DP4.0-30/B	4,0	0,60	30	100	✓	23,41 €
DP4.0-32/B	4,0	0,60	32	100	-	24,93 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	ØD m6	C	Lunghezza L	Qtà lotto	Stock*	Prezzo uni. a lotto	Codice	ØD m6	C	Lunghezza L	Qtà lotto	Stock*	Prezzo uni. a lotto
DP4.0-36/B	4,0	0,60	36	100	-	27,15 €	DP8.0-28/B	8,0	1,20	28	25	-	18,25 €
DP4.0-40/B	4,0	0,60	40	100	✓	29,66 €	DP8.0-30/B	8,0	1,20	30	25	✓	19,04 €
DP4.0-45/B	4,0	0,60	45	100	-	32,32 €	DP8.0-32/B	8,0	1,20	32	25	-	19,76 €
DP4.0-50/B	4,0	0,60	50	100	✓	38,25 €	DP8.0-36/B	8,0	1,20	36	25	-	21,28 €
DP5.0-6/B	5,0	0,75	6	25	-	4,06 €	DP8.0-40/B	8,0	1,20	40	25	✓	23,14 €
DP5.0-8/B	5,0	0,75	8	25	-	4,41 €	DP8.0-45/B	8,0	1,20	45	25	-	25,21 €
DP5.0-10/B	5,0	0,75	10	25	✓	4,70 €	DP8.0-50/B	8,0	1,20	50	25	✓	27,38 €
DP5.0-12/B	5,0	0,75	12	25	✓	5,09 €	DP8.0-55/B	8,0	1,20	55	25	-	30,51 €
DP5.0-14/B	5,0	0,75	14	25	✓	5,60 €	DP8.0-60/B	8,0	1,20	60	25	-	32,98 €
DP5.0-16/B	5,0	0,75	16	25	✓	5,92 €	DP8.0-80/B	8,0	1,20	80	25	✓	43,57 €
DP5.0-18/B	5,0	0,75	18	25	✓	6,45 €	DP10.0-10/B	10,0	1,50	10	25	-	16,51 €
DP5.0-20/B	5,0	0,75	20	25	✓	7,05 €	DP10.0-12/B	10,0	1,50	12	25	-	17,58 €
DP5.0-24/B	5,0	0,75	24	25	✓	7,83 €	DP10.0-14/B	10,0	1,50	14	25	-	18,53 €
DP5.0-28/B	5,0	0,75	28	25	-	8,29 €	DP10.0-16/B	10,0	1,50	16	25	✓	20,22 €
DP5.0-30/B	5,0	0,75	30	25	✓	8,67 €	DP10.0-18/B	10,0	1,50	18	25	-	21,44 €
DP5.0-32/B	5,0	0,75	32	25	-	9,02 €	DP10.0-20/B	10,0	1,50	20	25	✓	22,27 €
DP5.0-36/B	5,0	0,75	36	25	-	10,02 €	DP10.0-24/B	10,0	1,50	24	25	✓	25,54 €
DP5.0-40/B	5,0	0,75	40	25	✓	10,87 €	DP10.0-28/B	10,0	1,50	28	25	-	27,50 €
DP5.0-45/B	5,0	0,75	45	25	-	11,75 €	DP10.0-30/B	10,0	1,50	30	25	-	29,23 €
DP5.0-50/B	5,0	0,75	50	25	✓	14,00 €	DP10.0-32/B	10,0	1,50	32	25	-	30,24 €
DP5.0-55/B	5,0	0,75	55	25	-	15,69 €	DP10.0-36/B	10,0	1,50	36	25	-	32,62 €
DP5.0-60/B	5,0	0,75	60	25	-	18,69 €	DP10.0-40/B	10,0	1,50	40	25	✓	34,52 €
DP6.0-6/B	6,0	0,90	6	25	-	10,70 €	DP10.0-45/B	10,0	1,50	45	25	-	38,09 €
DP6.0-8/B	6,0	0,90	8	25	✓	7,94 €	DP10.0-50/B	10,0	1,50	50	25	✓	41,61 €
DP6.0-10/B	6,0	0,90	10	25	✓	6,34 €	DP10.0-55/B	10,0	1,50	55	25	-	44,87 €
DP6.0-12/B	6,0	0,90	12	25	✓	6,85 €	DP10.0-60/B	10,0	1,50	60	25	✓	47,14 €
DP6.0-14/B	6,0	0,90	14	25	✓	7,37 €	DP10.0-70/B	10,0	1,50	70	25	-	54,72 €
DP6.0-16/B	6,0	0,90	16	25	✓	7,94 €	DP10.0-80/B	10,0	1,50	80	25	-	61,79 €
DP6.0-18/B	6,0	0,90	18	25	✓	8,46 €	DP10.0-90/B	12,0	1,80	90	25	-	68,26 €
DP6.0-20/B	6,0	0,90	20	25	✓	9,28 €	DP10.0-100/B	12,0	1,80	100	25	-	74,99 €
DP6.0-24/B	6,0	0,90	24	25	✓	10,07 €	DP12.0-14/B	12,0	1,80	14	25	-	25,03 €
DP6.0-28/B	6,0	0,90	28	25	✓	11,36 €	DP12.0-16/B	12,0	1,80	16	25	-	26,37 €
DP6.0-30/B	6,0	0,90	30	25	✓	11,98 €	DP12.0-18/B	12,0	1,80	18	25	-	29,17 €
DP6.0-32/B	6,0	0,90	32	25	-	12,66 €	DP12.0-20/B	12,0	1,80	20	25	-	30,64 €
DP6.0-36/B	6,0	0,90	36	25	-	13,87 €	DP12.0-24/B	12,0	1,80	24	25	-	34,00 €
DP6.0-40/B	6,0	0,90	40	25	✓	14,88 €	DP12.0-28/B	12,0	1,80	28	25	-	38,55 €
DP6.0-45/B	6,0	0,90	45	25	✓	19,04 €	DP12.0-30/B	12,0	1,80	30	25	-	40,31 €
DP6.0-50/B	6,0	0,90	50	25	-	21,04 €	DP12.0-32/B	12,0	1,80	32	25	-	41,88 €
DP6.0-55/B	6,0	0,90	55	25	-	22,79 €	DP12.0-36/B	12,0	1,80	36	25	-	45,77 €
DP6.0-60/B	6,0	0,90	60	25	✓	25,42 €	DP12.0-40/B	12,0	1,80	40	25	-	48,90 €
DP8.0-8/B	8,0	1,20	8	25	-	11,41 €	DP12.0-45/B	12,0	1,80	45	25	-	52,86 €
DP8.0-10/B	8,0	1,20	10	25	✓	6,34 €	DP12.0-50/B	12,0	1,80	50	25	✓	58,07 €
DP8.0-12/B	8,0	1,20	12	25	-	6,85 €	DP12.0-55/B	12,0	1,80	55	25	-	62,03 €
DP8.0-14/B	8,0	1,20	14	25	✓	12,83 €	DP12.0-60/B	12,0	1,80	60	25	-	66,59 €
DP8.0-16/B	8,0	1,20	16	25	✓	13,64 €	DP12.0-70/B	12,0	1,80	70	25	-	76,40 €
DP8.0-18/B	8,0	1,20	18	25	-	14,45 €	DP12.0-80/B	12,0	1,80	80	25	-	88,48 €
DP8.0-20/B	8,0	1,20	20	25	✓	15,36 €	DP12.0-90/B	12,0	1,80	90	25	-	98,13 €
DP8.0-24/B	8,0	1,20	24	25	✓	16,68 €	DP12.0-100/B	12,0	1,80	100	25	-	107,82 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

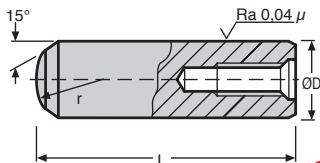
DHX

Acciaio temprato

- Estrazione agevolata per fori di difficile accesso
- Tolleranza del diametro esterno m6
- Materiale: acciaio temprato (DIN 7979D)
- Confezionate in lotti

Info

- Presenza di sfiato laterale per far fuoriuscire l'aria in fase di montaggio e smontaggio



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØD m6	Filettatura	Lunghezza L	Qtà per lotto	Stock*	Prezzo unit. per lotto
DHX4-10/B	4	M2,5	10	10	✓	33,22 €
DHX4-12/B	4	M2,5	12	10	✓	33,34 €
DHX4-14/B	4	M2,5	14	10	✓	33,46 €
DHX4-16/B	4	M2,5	16	10	✓	33,60 €
DHX4-20/B	4	M2,5	20	10	✓	33,93 €
DHX4-24/B	4	M2,5	24	10	-	34,04 €
DHX4-28/B	4	M2,5	28	10	-	35,05 €
DHX4-30/B	4	M2,5	30	10	✓	35,29 €
DHX4-32/B	4	M2,5	32	10	-	36,00 €
DHX4-36/B	4	M2,5	36	10	-	36,36 €
DHX4-40/B	4	M2,5	40	10	✓	36,90 €
DHX4-50/B	4	M2,5	50	10	-	38,36 €
DHX5-10/B	5	M3	10	10	✓	19,04 €
DHX5-12/B	5	M3	12	10	✓	19,15 €
DHX5-14/B	5	M3	14	10	-	19,20 €
DHX5-16/B	5	M3	16	10	✓	19,26 €
DHX5-18/B	5	M3	18	10	-	19,36 €
DHX5-20/B	5	M3	20	10	✓	19,67 €
DHX5-24/B	5	M3	24	10	✓	20,00 €
DHX5-28/B	5	M3	28	10	-	20,79 €
DHX5-30/B	5	M3	30	10	✓	20,94 €
DHX5-32/B	5	M3	32	10	-	21,23 €
DHX5-36/B	5	M3	36	10	-	21,67 €
DHX5-40/B	5	M3	40	10	-	22,17 €
DHX5-45/B	5	M3	45	10	-	22,52 €

Codice	ØD m6	Filettatura	Lunghezza L	Qtà per lotto	Stock*	Prezzo unit. per lotto
DHX5-50/B	5	M3	50	10	✓	25,95 €
DHX6-12/B	6	M4	12	10	✓	18,47 €
DHX6-14/B	6	M4	14	10	✓	18,47 €
DHX6-16/B	6	M4	16	10	✓	16,56 €
DHX6-18/B	6	M4	18	10	✓	16,62 €
DHX6-20/B	6	M4	20	10	✓	15,50 €
DHX6-24/B	6	M4	24	10	✓	15,57 €
DHX6-28/B	6	M4	28	10	-	15,69 €
DHX6-30/B	6	M4	30	10	✓	15,78 €
DHX6-32/B	6	M4	32	10	-	15,89 €
DHX6-36/B	6	M4	36	10	-	15,89 €
DHX6-40/B	6	M4	40	10	✓	16,19 €
DHX6-45/B	6	M4	45	10	-	16,73 €
DHX6-50/B	6	M4	50	10	-	17,63 €
DHX6-55/B	6	M4	55	10	-	18,20 €
DHX6-60/B	6	M4	60	10	✓	18,69 €
DHX8-16/B	8	M5	16	10	✓	19,09 €
DHX8-18/B	8	M5	18	10	-	20,58 €
DHX8-20/B	8	M5	20	10	✓	16,24 €
DHX8-24/B	8	M5	24	10	✓	16,40 €
DHX8-28/B	8	M5	28	10	✓	16,51 €
DHX8-30/B	8	M5	30	10	✓	17,03 €
DHX8-32/B	8	M5	32	10	-	17,07 €
DHX8-36/B	8	M5	36	10	-	17,35 €
DHX8-40/B	8	M5	40	10	✓	17,63 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	ØD m6	Filetta- tura	Lunghezza L	Qtà per lotto	Prezzo unit.		Codice	ØD m6	Filetta- tura	Lunghezza L	Qtà per lotto	Prezzo unit.	
					Stock*	per lotto						Stock*	per lotto
DHX8-45/B	8	M5	45	10	-	22,56 €	DHX14-45/B	14	M8	45	10	-	35,24 €
DHX8-50/B	8	M5	50	10	✓	18,47 €	DHX14-50/B	14	M8	50	10	-	35,61 €
DHX8-55/B	8	M5	55	10	-	19,09 €	DHX14-55/B	14	M8	55	10	-	38,66 €
DHX8-60/B	8	M5	60	10	-	20,00 €	DHX14-60/B	14	M8	60	10	-	39,86 €
DHX8-70/B	8	M5	70	10	-	24,41 €	DHX14-70/B	14	M8	70	10	-	43,24 €
DHX8-80/B	8	M5	80	10	-	26,29 €	DHX14-80/B	14	M8	80	10	-	40,92 €
DHX8-90/B	8	M5	90	10	-	31,09 €	DHX14-90/B	14	M8	90	10	-	50,73 €
DHX8-100/B	8	M5	100	10	-	31,77 €	DHX14-100/B	14	M8	100	10	-	53,63 €
DHX10-16/B	10	M6	16	10	✓	24,18 €	DHX14-120/B	14	M8	120	10	-	65,89 €
DHX10-20/B	10	M6	20	10	-	20,79 €	DHX16-32/B	16	M8	32	10	-	38,66 €
DHX10-24/B	10	M6	24	10	-	21,33 €	DHX16-36/B	16	M8	36	10	-	38,99 €
DHX10-28/B	10	M6	28	10	-	18,15 €	DHX16-40/B	16	M8	40	10	-	39,40 €
DHX10-30/B	10	M6	30	10	✓	18,36 €	DHX16-45/B	16	M8	45	10	-	40,36 €
DHX10-32/B	10	M6	32	10	-	18,53 €	DHX16-50/B	16	M8	50	10	-	41,39 €
DHX10-36/B	10	M6	36	10	-	18,89 €	DHX16-55/B	16	M8	55	10	-	44,15 €
DHX10-40/B	10	M6	40	10	-	19,20 €	DHX16-60/B	16	M8	60	10	-	45,54 €
DHX10-45/B	10	M6	45	10	✓	19,71 €	DHX16-70/B	16	M8	70	10	-	48,96 €
DHX10-50/B	10	M6	50	10	-	20,27 €	DHX16-80/B	16	M8	80	10	-	52,65 €
DHX10-55/B	10	M6	55	10	-	20,84 €	DHX16-90/B	16	M8	90	10	-	57,79 €
DHX10-60/B	10	M6	60	10	✓	21,33 €	DHX16-100/B	16	M8	100	10	-	62,11 €
DHX10-70/B	10	M6	70	10	-	27,15 €	DHX16-120/B	16	M8	120	10	-	72,99 €
DHX10-80/B	10	M6	80	10	-	30,69 €	DHX20-32/B	20	M10	32	10	-	56,96 €
DHX10-90/B	10	M6	90	10	-	35,05 €	DHX20-36/B	20	M10	36	10	-	51,53 €
DHX10-100/B	10	M6	100	10	-	37,35 €	DHX20-40/B	20	M10	40	10	-	53,53 €
DHX10-120/B	10	M6	120	10	-	42,84 €	DHX20-45/B	20	M10	45	10	-	54,96 €
DHX12-24/B	12	M6	24	10	-	24,71 €	DHX20-50/B	20	M10	50	10	-	56,68 €
DHX12-28/B	12	M6	28	10	-	21,49 €	DHX20-55/B	20	M10	55	10	-	61,84 €
DHX12-30/B	12	M6	30	10	-	21,23 €	DHX20-60/B	20	M10	60	10	-	65,59 €
DHX12-32/B	12	M6	32	10	-	21,28 €	DHX20-70/B	20	M10	70	10	-	67,82 €
DHX12-36/B	12	M6	36	10	-	21,44 €	DHX20-80/B	20	M10	80	10	-	73,60 €
DHX12-40/B	12	M6	40	10	✓	21,90 €	DHX20-90/B	20	M10	90	10	-	78,73 €
DHX12-45/B	12	M6	45	10	-	22,61 €	DHX20-100/B	20	M10	100	10	-	83,65 €
DHX12-50/B	12	M6	50	10	-	23,31 €	DHX20-120/B	20	M10	120	10	-	109,95 €
DHX12-55/B	12	M6	55	10	-	24,75 €							
DHX12-60/B	12	M6	60	10	-	25,48 €							
DHX12-70/B	12	M6	70	10	-	34,52 €							
DHX12-80/B	12	M6	80	10	-	36,90 €							
DHX12-90/B	12	M6	90	10	-	40,36 €							
DHX12-100/B	12	M6	100	10	-	37,76 €							
DHX12-120/B	12	M6	120	10	-	56,96 €							
DHX14-32/B	14	M8	32	10	-	32,41 €							
DHX14-36/B	14	M8	36	10	-	33,11 €							
DHX14-40/B	14	M8	40	10	-	34,00 €							

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Distanziatore esagonale

Stock Acc Ott

HSE
HSB

Acciaio o ottone

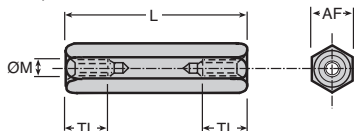
- Spina femmina/femmina

- Materiale:

Acciaio finitura elettrolisi
zincato blu o lamiera

- Confezionate in lotti

ACCIAIO
-24%**



SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotto	1+	5+	20+	100+
Sc.	Prezzo -20%	-30%	Su richiesta	

Codice		Filettatura	Qtà			Stock*	Stock*	Prezzo unit. a lotto		
Acciaio	Ottone	ØM	L	TL	AF	a lotto	Acciaio	Ottone	Acciaio	Ottone
-	HSB2-5/B	M2	5	5	4	20	-	✓	-	3,75 €
-	HSB2-8/B	M2	8	8	4	20	-	✓	-	3,98 €
-	HSB2-10/B	M2	10	10	4	20	-	✓	-	4,21 €
-	HSB2-12/B	M2	12	12	4	20	-	✓	-	4,54 €
-	HSB2-15/B	M2	15	15	4	20	-	✓	-	5,13 €
-	HSB2-18/B	M2	18	18	4	20	-	✓	-	5,96 €
-	HSB2-20/B	M2	20	20	4	20	-	✓	-	7,12 €
-	HSB2-25/B	M2	25	8	4	20	-	✓	-	10,71 €
-	HSB2-30/B	M2	30	8	4	20	-	-	-	12,45 €
-	HSB2-35/B	M2	35	8	4	20	-	-	-	14,41 €
-	HSB2-40/B	M2	40	8	4	20	-	✓	-	15,34 €
-	HSB2-45/B	M2	45	8	4	20	-	-	-	17,08 €
HSE2.5-5/B	HSB2.5-5/B	M2,5	5	5	5	20	✓	✓	5,30 €	3,51 €
HSE2.5-8/B	HSB2.5-8/B	M2,5	8	8	5	20	-	✓	5,73 €	3,85 €
HSE2.5-10/B	HSB2.5-10/B	M2,5	10	10	5	20	✓	✓	6,13 €	4,14 €
HSE2.5-12/B	HSB2.5-12/B	M2,5	12	12	5	20	-	✓	6,46 €	4,44 €
HSE2.5-15/B	HSB2.5-15/B	M2,5	15	15	5	20	-	-	7,51 €	5,04 €
HSE2.5-18/B	HSB2.5-18/B	M2,5	18	18	5	20	-	-	8,24 €	5,37 €
HSE2.5-20/B	HSB2.5-20/B	M2,5	20	20	5	20	-	-	9,26 €	6,06 €
HSE2.5-25/B	HSB2.5-25/B	M2,5	25	10	5	20	-	-	9,79 €	6,89 €
HSE2.5-30/B	HSB2.5-30/B	M2,5	30	10	5	20	-	-	10,25 €	8,04 €
HSE2.5-35/B	HSB2.5-35/B	M2,5	35	10	5	20	-	-	11,43 €	9,56 €
HSE2.5-40/B	HSB2.5-40/B	M2,5	40	10	5	20	-	-	12,10 €	11,27 €
HSE2.5-45/B	HSB2.5-45/B	M2,5	45	10	5	20	-	-	12,59 €	12,45 €
HSE3-5/B	HSB3-5/B	M3	5	5	5	20	-	✓	4,02 €	3,30 €
HSE3-8/B	HSB3-8/B	M3	8	8	5	20	✓	✓	4,28 €	3,62 €
HSE3-10/B	HSB3-10/B	M3	10	10	5	20	✓	✓	4,51 €	3,85 €
HSE3-12/B	HSB3-12/B	M3	12	12	5	20	✓	-	4,75 €	4,21 €
HSE3-15/B	HSB3-15/B	M3	15	15	5	20	✓	✓	5,13 €	4,54 €
HSE3-18/B	HSB3-18/B	M3	18	18	5	20	✓	-	5,67 €	5,13 €
HSE3-20/B	HSB3-20/B	M3	20	20	5	20	✓	-	6,16 €	5,67 €
HSE3-25/B	HSB3-25/B	M3	25	10	5	20	✓	✓	6,09 €	6,52 €
HSE3-30/B	HSB3-30/B	M3	30	10	5	20	✓	-	6,28 €	7,45 €
HSE3-35/B	HSB3-35/B	M3	35	10	5	20	✓	-	6,59 €	8,73 €
HSE3-40/B	HSB3-40/B	M3	40	10	5	20	✓	✓	6,86 €	10,80 €
HSE3-45/B	HSB3-45/B	M3	45	10	5	20	-	-	7,15 €	11,96 €

*Nei limiti delle disponibilità - ** Sulle tariffe 2013 - Dimensioni in mm

Acciaio	Codice		Filettatura ØM	L	TL	AF	Qtà a lotto	Stock*		Prezzo unit. a lotto	
	Ottone							Acciaio	Ottone	Acciaio	Ottone
HSE3-50/B	HSB3-50/B	M3	50	10	5	20	-	-	11,54 €	13,26 €	
HSE3-55/B	HSB3-55/B	M3	55	10	5	20	-	-	12,03 €	14,31 €	
HSE3-60/B	HSB3-60/B	M3	60	10	5	20	-	-	12,45 €	15,34 €	
HSE3-70/B	HSB3-70/B	M3	70	10	5	20	-	-	13,61 €	17,08 €	
HSE3-80/B	HSB3-80/B	M3	80	10	5	20	-	-	14,87 €	18,82 €	
HSE4-5/B	HSB4-5/B	M4	5	5	7	20	-	-	4,75 €	4,05 €	
HSE4-8/B	HSB4-8/B	M4	8	8	7	20	-	✓	5,07 €	4,54 €	
HSE4-10/B	HSB4-10/B	M4	10	10	7	20	✓	-	5,20 €	5,86 €	
HSE4-12/B	HSB4-12/B	M4	12	12	7	20	✓	-	5,53 €	5,37 €	
HSE4-15/B	HSB4-15/B	M4	15	15	7	20	✓	✓	6,03 €	6,19 €	
HSE4-18/B	HSB4-18/B	M4	18	18	7	20	-	-	6,55 €	6,98 €	
HSE4-20/B	HSB4-20/B	M4	20	20	7	20	✓	✓	7,35 €	7,81 €	
HSE4-25/B	HSB4-25/B	M4	25	10	7	20	✓	-	7,55 €	8,97 €	
HSE4-30/B	HSB4-30/B	M4	30	10	7	20	✓	-	8,14 €	10,48 €	
HSE4-35/B	HSB4-35/B	M4	35	10	7	20	-	-	8,66 €	12,45 €	
HSE4-40/B	HSB4-40/B	M4	40	10	7	20	-	✓	9,09 €	15,34 €	
HSE4-45/B	HSB4-45/B	M4	45	10	7	20	✓	✓	9,35 €	17,08 €	
HSE4-50/B	HSB4-50/B	M4	50	10	7	20	✓	-	13,92 €	18,14 €	
HSE4-55/B	HSB4-55/B	M4	55	10	7	20	-	-	14,56 €	19,98 €	
HSE4-60/B	HSB4-60/B	M4	60	10	7	20	✓	-	15,23 €	22,29 €	
HSE4-70/B	HSB4-70/B	M4	70	10	7	20	-	-	16,61 €	25,18 €	
HSE4-80/B	HSB4-80/B	M4	80	10	7	20	✓	-	18,07 €	29,84 €	
HSE5-5/B	HSB5-5/B	M5	5	5	8	20	-	-	5,86 €	5,50 €	
HSE5-8/B	HSB5-8/B	M5	8	8	8	20	✓	-	5,86 €	5,59 €	
HSE5-10/B	HSB5-10/B	M5	10	10	8	20	-	-	5,86 €	5,73 €	
HSE5-12/B	HSB5-12/B	M5	12	12	8	20	-	-	7,01 €	6,43 €	
HSE5-15/B	HSB5-15/B	M5	15	15	8	20	✓	-	7,64 €	7,45 €	
HSE5-18/B	HSB5-18/B	M5	18	18	8	20	-	-	10,05 €	8,40 €	
HSE5-20/B	HSB5-20/B	M5	20	20	8	20	✓	-	10,58 €	9,20 €	
HSE5-25/B	HSB5-25/B	M5	25	10	8	20	✓	-	11,37 €	10,71 €	
HSE5-30/B	HSB5-30/B	M5	30	10	8	20	✓	✓	12,30 €	12,45 €	
HSE5-35/B	HSB5-35/B	M5	35	10	8	20	-	-	12,82 €	15,92 €	
HSE5-40/B	HSB5-40/B	M5	40	10	8	20	✓	-	13,51 €	18,23 €	
HSE5-45/B	HSB5-45/B	M5	45	10	8	20	-	-	14,38 €	19,38 €	
HSE5-50/B	HSB5-50/B	M5	50	10	8	20	✓	-	15,52 €	21,73 €	
HSE5-55/B	HSB5-55/B	M5	55	10	8	20	-	-	16,58 €	24,04 €	
HSE5-60/B	HSB5-60/B	M5	60	10	8	20	-	✓	17,48 €	26,35 €	
HSE5-70/B	HSB5-70/B	M5	70	10	8	20	✓	✓	19,13 €	31,00 €	
HSE5-80/B	HSB5-80/B	M5	80	10	8	20	-	-	21,50 €	39,12 €	
HSE6-10/B	-	M6	10	10	10	20	✓	-	13,95 €	-	
HSE6-12/B	-	M6	12	12	10	20	✓	-	14,24 €	-	
HSE6-15/B	-	M6	15	15	10	20	✓	-	15,00 €	-	
HSE6-18/B	-	M6	18	18	10	20	✓	-	15,83 €	-	
HSE6-20/B	-	M6	20	20	10	20	✓	-	16,45 €	-	
HSE6-25/B	-	M6	25	25	10	20	✓	-	17,97 €	-	
HSE6-30/B	-	M6	30	13	10	20	✓	-	18,69 €	-	
HSE6-35/B	-	M6	35	13	10	20	-	-	19,49 €	-	
HSE6-40/B	-	M6	40	13	10	20	✓	-	20,24 €	-	
HSE6-45/B	-	M6	45	13	10	20	✓	-	21,10 €	-	
HSE6-50/B	-	M6	50	13	10	20	✓	-	22,02 €	-	
HSE6-55/B	-	M6	55	13	10	20	✓	-	22,92 €	-	
HSE6-60/B	-	M6	60	13	10	20	✓	-	24,28 €	-	
HSE6-70/B	-	M6	70	13	10	20	-	-	26,18 €	-	
HSE6-80/B	-	M6	80	13	10	20	-	-	27,17 €	-	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Distanziatore esagonale

Stock Acc

MPE

Acciaio

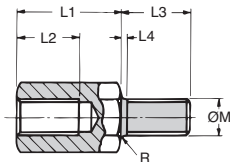
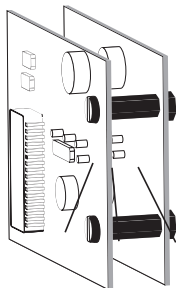
- Spina maschio/femmina

- Materiale:

Acciaio finitura elettrolisi zinco
blu

- Confezionate in lotti

-25%***



SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotto	1+	5+	20+	100+
Sc.	Prezzo -20%	-30%	Su richiesta	

Codice	Filettatura ØM	L1	L2	L3	L4	AF	R	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
MPE3-5/B	M3	5	3	8	0,90	5	0,10	20	✓	3,72 €
MPE3-8/B	M3	8	4	8	0,90	5	0,10	20	✓	4,75 €
MPE3-10/B	M3	10	6	8	0,90	5	0,10	20	✓	5,10 €
MPE3-12/B	M3	12	8	8	0,90	5	0,10	20	✓	5,16 €
MPE3-15/B	M3	15	8	8	0,90	5	0,10	20	✓	5,34 €
MPE3-18/B	M3	18	8	8	0,90	5	0,10	20	✓	5,50 €
MPE3-20/B	M3	20	8	8	0,90	5	0,10	20	✓	5,56 €
MPE3-25/B	M3	25	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	6,40 €
MPE3-30/B	M3	30	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	6,68 €
MPE3-35/B	M3	35	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	6,98 €
MPE3-40/B	M3	40	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	10,88 €
MPE3-45/B	M3	45	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	11,80 €
MPE3-50/B	M3	50	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	12,79 €
MPE3-55/B	M3	55	10	10	0,90	5	0,10	20	-	13,45 €
MPE3-60/B	M3	60	10	10	0,90	5	0,10	20	-	14,24 €
MPE3-70/B	M3	70	10	10	0,90	5	0,10	20	-	15,43 €
MPE3-80/B	M3	80	10	10	0,90	5	0,10	20	-	16,36 €
MPE4-5/B	M4	5	3	8	1,20	7	0,20	20	✓	5,96 €
MPE4-8/B	M4	8	4	8	1,20	7	0,20	20	✓	6,40 €
MPE4-10/B	M4	10	6	8	1,20	7	0,20	20	✓	5,93 €
MPE4-12/B	M4	12	8	8	1,20	7	0,20	20	✓	6,40 €
MPE4-15/B	M4	15	8	8	1,20	7	0,20	20	✓	6,46 €
MPE4-18/B	M4	18	8	8	1,20	7	0,20	20	-	7,05 €

*Nei limiti delle disponibilità - ** Sulle Tariffe 2013 - Dimensioni in mm



Codice	Filettatura ØM	L1	L2	L3	L4	AF	R	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unif. a lotto
MPE4-20/B	M4	20	8	8	1,20	7	0,20	20	✓	7,27 €
MPE4-25/B	M4	25	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	8,54 €
MPE4-30/B	M4	30	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	9,13 €
MPE4-35/B	M4	35	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	9,69 €
MPE4-40/B	M4	40	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	13,84 €
MPE4-45/B	M4	45	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	13,84 €
MPE4-50/B	M4	50	10	10	1,20	7	0,20	20	-	15,66 €
MPE4-55/B	M4	55	10	10	1,20	7	0,20	20	-	16,64 €
MPE4-60/B	M4	60	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	17,57 €
MPE4-70/B	M4	70	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	19,88 €
MPE4-80/B	M4	80	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	21,43 €
MPE5-5/B	M5	5	3	8	1,40	8	0,20	20	-	9,56 €
MPE5-8/B	M5	8	4	8	1,40	8	0,20	20	-	9,56 €
MPE5-10/B	M5	10	6	8	1,40	8	0,20	20	✓	9,56 €
MPE5-12/B	M5	12	8	8	1,40	8	0,20	20	✓	9,95 €
MPE5-15/B	M5	15	8	8	1,40	8	0,20	20	✓	10,41 €
MPE5-18/B	M5	18	8	8	1,40	8	0,20	20	-	10,94 €
MPE5-20/B	M5	20	8	8	1,40	8	0,20	20	✓	11,37 €
MPE5-25/B	M5	25	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	12,33 €
MPE5-30/B	M5	30	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	13,11 €
MPE5-35/B	M5	35	10	10	1,40	8	0,20	20	-	14,41 €
MPE5-40/B	M5	40	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	15,69 €
MPE5-45/B	M5	45	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	16,58 €
MPE5-50/B	M5	50	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	17,54 €
MPE5-55/B	M5	55	10	10	1,40	8	0,20	20	-	18,50 €
MPE5-60/B	M5	60	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	19,62 €
MPE5-70/B	M5	70	10	10	1,40	8	0,20	20	-	21,99 €
MPE5-80/B	M5	80	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	25,72 €
MPE6-10/B	M6	10	6	12	2,10	10	0,25	20	✓	13,84 €
MPE6-12/B	M6	12	8	12	2,10	10	0,25	20	✓	13,95 €
MPE6-15/B	M6	15	8	12	2,10	10	0,25	20	✓	14,56 €
MPE6-18/B	M6	18	12	12	2,10	10	0,25	20	-	15,00 €
MPE6-20/B	M6	20	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	15,52 €
MPE6-25/B	M6	25	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	16,91 €
MPE6-30/B	M6	30	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	17,71 €
MPE6-35/B	M6	35	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	18,50 €
MPE6-40/B	M6	40	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	19,32 €
MPE6-45/B	M6	45	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	20,21 €
MPE6-50/B	M6	50	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	21,33 €
MPE6-55/B	M6	55	13	12	2,10	10	0,25	20	-	22,17 €
MPE6-60/B	M6	60	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	22,98 €
MPE6-70/B	M6	70	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	24,96 €
MPE6-80/B	M6	80	13	12	2,10	10	0,25	20	✓	26,57 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

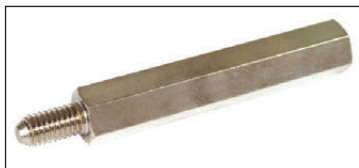
Distanziatore esagonale

Stock Ott

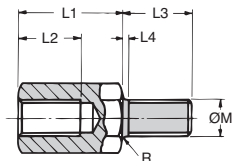
MPB

Ottone

- Spina maschio/femmina
- Materiale:
Ottone finitura elettrolisi al nichel
- Confezionate in lotti



-15%**



SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotto	1+	5+	20+	100+
Sc.	Prezzo -20%	-30%	Su richiesta	

Codice	Filettatura ØM	L1	L2	L3	L4	AF	R	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
MPB2-5/B	M2	5	3	6	0,70	4	0,10	20	✓	4,44 €
MPB2-8/B	M2	8	4	6	0,70	4	0,10	20	✓	4,67 €
MPB2-10/B	M2	10	6	6	0,70	4	0,10	20	✓	5,04 €
MPB2-12/B	M2	12	8	6	0,70	4	0,10	20	✓	5,27 €
MPB2-15/B	M2	15	8	6	0,70	4	0,10	20	-	5,83 €
MPB2-18/B	M2	18	8	6	0,70	4	0,10	20	-	6,75 €
MPB2-20/B	M2	20	8	6	0,70	4	0,10	20	✓	7,45 €
MPB2-25/B	M2	25	8	6	0,70	4	0,10	20	-	9,56 €
MPB2-30/B	M2	30	8	6	0,70	4	0,10	20	-	11,27 €
MPB2-35/B	M2	35	8	6	0,70	4	0,10	20	-	13,02 €
MPB2-40/B	M2	40	8	6	0,70	4	0,10	20	-	14,77 €
MPB2.5-5/B	M2,5	5	3	6	0,80	5	0,10	20	✓	4,32 €
MPB2.5-8/B	M2,5	8	4	6	0,80	5	0,10	20	✓	4,67 €
MPB2.5-10/B	M2,5	10	6	6	0,80	5	0,10	20	✓	5,04 €
MPB2.5-12/B	M2,5	12	8	6	0,80	5	0,10	20	✓	5,59 €
MPB2.5-15/B	M2,5	15	8	6	0,80	5	0,10	20	✓	6,19 €
MPB2.5-18/B	M2,5	18	8	6	0,80	5	0,10	20	-	6,98 €
MPB2.5-20/B	M2,5	20	8	6	0,80	5	0,10	20	✓	7,58 €
MPB2.5-25/B	M2,5	25	8	6	0,80	5	0,10	20	✓	8,40 €
MPB2.5-30/B	M2,5	30	8	6	0,80	5	0,10	20	✓	9,89 €
MPB2.5-35/B	M2,5	35	8	6	0,80	5	0,10	20	-	11,87 €
MPB2.5-40/B	M2,5	40	8	6	0,80	5	0,10	20	-	13,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - ** Sulle Tariffe 2013 - Dimensioni in mm

Codice	Filettatura ØM	L1	L2	L3	L4	AF	R	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
MPB3-5/B	M3	5	3	8	0,90	5	0,10	20	✓	4,08 €
MPB3-8/B	M3	8	4	8	0,90	5	0,10	20	✓	4,38 €
MPB3-10/B	M3	10	6	8	0,90	5	0,10	20	✓	4,67 €
MPB3-12/B	M3	12	8	8	0,90	5	0,10	20	-	5,04 €
MPB3-15/B	M3	15	8	8	0,90	5	0,10	20	✓	5,50 €
MPB3-18/B	M3	18	8	8	0,90	5	0,10	20	✓	6,19 €
MPB3-20/B	M3	20	8	8	0,90	5	0,10	20	✓	6,65 €
MPB3-25/B	M3	25	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	7,67 €
MPB3-30/B	M3	30	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	8,86 €
MPB3-35/B	M3	35	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	11,18 €
MPB3-40/B	M3	40	10	10	0,90	5	0,10	20	-	12,33 €
MPB3-45/B	M3	45	10	10	0,90	5	0,10	20	-	13,61 €
MPB3-50/B	M3	50	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	14,77 €
MPB3-60/B	M3	60	10	10	0,90	5	0,10	20	-	17,67 €
MPB3-70/B	M3	70	10	10	0,90	5	0,10	20	✓	19,75 €
MPB3-80/B	M3	80	10	10	0,90	5	0,10	20	-	21,73 €
MPB4-5/B	M4	5	3	8	1,20	7	0,20	20	-	5,73 €
MPB4-8/B	M4	8	4	8	1,20	7	0,20	20	✓	6,43 €
MPB4-10/B	M4	10	6	8	1,20	7	0,20	20	✓	6,75 €
MPB4-12/B	M4	12	8	8	1,20	7	0,20	20	✓	7,12 €
MPB4-15/B	M4	15	8	8	1,20	7	0,20	20	-	7,94 €
MPB4-18/B	M4	18	8	8	1,20	7	0,20	20	-	8,86 €
MPB4-20/B	M4	20	8	8	1,20	7	0,20	20	✓	9,56 €
MPB4-25/B	M4	25	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	11,04 €
MPB4-30/B	M4	30	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	12,79 €
MPB4-35/B	M4	35	10	10	1,20	7	0,20	20	-	15,92 €
MPB4-40/B	M4	40	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	17,91 €
MPB4-45/B	M4	45	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	19,62 €
MPB4-50/B	M4	50	10	10	1,20	7	0,20	20	✓	21,14 €
MPB4-55/B	M4	55	10	10	1,20	7	0,20	20	-	23,47 €
MPB4-60/B	M4	60	10	10	1,20	7	0,20	20	-	25,79 €
MPB4-70/B	M4	70	10	10	1,20	7	0,20	20	-	29,25 €
MPB4-80/B	M4	80	10	10	1,20	7	0,20	20	-	32,16 €
MPB5-5/B	M5	5	3	8	1,40	8	0,20	20	-	8,27 €
MPB5-8/B	M5	8	4	8	1,40	8	0,20	20	-	8,40 €
MPB5-10/B	M5	10	6	8	1,40	8	0,20	20	✓	8,51 €
MPB5-12/B	M5	12	8	8	1,40	8	0,20	20	-	9,20 €
MPB5-15/B	M5	15	8	8	1,40	8	0,20	20	-	10,25 €
MPB5-18/B	M5	18	8	8	1,40	8	0,20	20	-	11,64 €
MPB5-20/B	M5	20	8	8	1,40	8	0,20	20	✓	12,56 €
MPB5-25/B	M5	25	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	14,77 €
MPB5-30/B	M5	30	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	17,91 €
MPB5-35/B	M5	35	10	10	1,40	8	0,20	20	-	19,85 €
MPB5-40/B	M5	40	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	21,60 €
MPB5-45/B	M5	45	10	10	1,40	8	0,20	20	-	23,71 €
MPB5-50/B	M5	50	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	25,79 €
MPB5-55/B	M5	55	10	10	1,40	8	0,20	20	-	27,87 €
MPB5-60/B	M5	60	10	10	1,40	8	0,20	20	✓	30,64 €
MPB5-70/B	M5	70	10	10	1,40	8	0,20	20	-	34,46 €
MPB5-80/B	M5	80	10	10	1,40	8	0,20	20	-	39,71 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

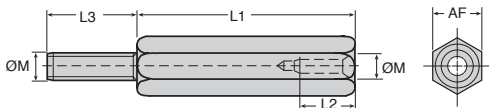
Distanziatore esagonale



MPS

Inox 303

- Spina maschio/femmina
- Materiale:
Inox 303
- Confezionate in lotti



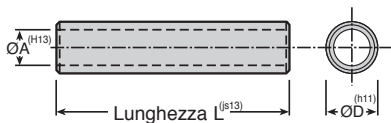
SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotto	1+	5+	20+	100+
Sc.	Prezzo-20%	-30%	Su richiesta	

Codice	Filettatura ØM	L1	L2	L3	AF	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
MPS3-5/B	M3	5	3	8	5,50	20	✓	19,82 €
MPS3-8/B	M3	8	4	8	5,50	20	✓	20,30 €
MPS3-10/B	M3	10	6	8	5,50	20	✓	20,66 €
MPS3-12/B	M3	12	8	8	5,50	20	✓	22,02 €
MPS3-15/B	M3	15	8	8	5,50	20	✓	22,55 €
MPS3-18/B	M3	18	8	8	5,50	20	✓	23,07 €
MPS3-20/B	M3	20	8	8	5,50	20	✓	23,38 €
MPS3-25/B	M3	25	10	10	5,50	20	✓	26,29 €
MPS4-5/B	M4	5	3	8	7,00	20	✓	20,61 €
MPS4-8/B	M4	8	4	8	7,00	20	✓	21,35 €
MPS4-10/B	M4	10	6	8	7,00	20	✓	21,88 €
MPS4-12/B	M4	12	8	8	7,00	20	-	23,38 €
MPS4-15/B	M4	15	8	8	7,00	20	-	24,16 €
MPS4-18/B	M4	18	8	8	7,00	20	-	24,87 €
MPS4-20/B	M4	20	8	8	7,00	20	✓	25,42 €
MPS4-25/B	M4	25	10	10	7,00	20	✓	28,85 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Distanziatori lavorati
- Materiale:
Inox 303
- Confezionate in lotti



SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotto	1+	5+	20+	100+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	Su richiesta

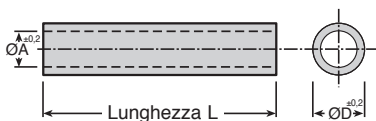
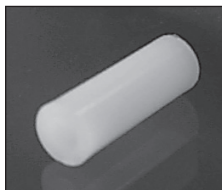
Codice	ØA Nominale	ØA	ØD	L	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
PLS3-5/B	3	3,2	6	5	20	✓	23,36 €
PLS3-6/B	3	3,2	6	6	20	✓	24,64 €
PLS3-8/B	3	3,2	6	8	20	✓	25,56 €
PLS3-10/B	3	3,2	6	10	20	-	27,26 €
PLS3-12/B	3	3,2	6	12	20	✓	27,88 €
PLS3-15/B	3	3,2	6	15	20	-	29,46 €
PLS3-18/B	3	3,2	6	18	20	-	30,89 €
PLS3-20/B	3	3,2	6	20	20	-	31,57 €
PLS3-25/B	3	3,2	6	25	20	-	34,44 €
PLS3-30/B	3	3,2	6	30	20	-	36,81 €
PLS4-5/B	4	4,3	8	5	20	✓	25,56 €
PLS4-6/B	4	4,3	8	6	20	✓	26,96 €
PLS4-8/B	4	4,3	8	8	20	✓	28,05 €
PLS4-10/B	4	4,3	8	10	20	✓	29,87 €
PLS4-12/B	4	4,3	8	12	20	-	30,58 €
PLS4-15/B	4	4,3	8	15	20	-	32,33 €
PLS4-18/B	4	4,3	8	18	20	-	33,90 €
PLS4-20/B	4	4,3	8	20	20	-	34,60 €
PLS4-25/B	4	4,3	8	25	20	✓	37,76 €
PLS4-30/B	4	4,3	8	30	20	✓	40,39 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Distanziatori modellati
- Materiale:
Polistirene urto naturale
- T° max.: 70°C

Info.

- Il bordo non è rotto alle estremità
- Confezionate in lotti



SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotto	1+	5+	20+	100+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	Su richiesta

Codice	ØA Nominale	ØA	L	ØD	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
PLN3-3/B	3	3,2	3 ±0,15	6	100	✓	6,74 €
PLN3-4/B	3	3,2	4 ±0,15	6	100	✓	6,74 €
PLN3-5/B	3	3,2	5 ±0,15	6	100	✓	6,74 €
PLN3-6/B	3	3,2	6 ±0,15	6	100	✓	6,74 €
PLN3-8/B	3	3,2	8 ±0,15	6	100	✓	6,74 €
PLN3-10/B	3	3,2	10 ±0,15	6	100	✓	6,74 €
PLN3-12/B	3	3,2	12 ±0,20	6	100	✓	8,53 €
PLN3-15/B	3	3,2	15 ±0,20	6	100	✓	8,53 €
PLN3-20/B	3	3,2	20 ±0,20	6	100	-	8,53 €
PLN3-25/B	3	3,2	25 ±0,25	6	100	-	10,68 €
PLN3-30/B	3	3,2	30 ±0,25	6	100	-	10,68 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	ØA Nominale	ØA	L	ØD	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
PLN4-2/B	4	4,2	2 ^{±0,15}	8	100	✓	7,67 €
PLN4-3/B	4	4,2	3 ^{±0,15}	8	100	✓	7,67 €
PLN4-4/B	4	4,2	4 ^{±0,15}	8	100	✓	7,67 €
PLN4-5/B	4	4,2	5 ^{±0,15}	8	100	✓	7,67 €
PLN4-6/B	4	4,2	6 ^{±0,15}	8	100	✓	7,67 €
PLN4-8/B	4	4,2	8 ^{±0,15}	8	100	✓	7,67 €
PLN4-10/B	4	4,2	10 ^{±0,15}	8	100	✓	7,67 €
PLN4-12/B	4	4,2	12 ^{±0,20}	8	100	-	8,91 €
PLN4-15/B	4	4,2	15 ^{±0,20}	8	100	✓	8,91 €
PLN4-18/B	4	4,2	18 ^{±0,20}	8	100	-	8,91 €
PLN4-25/B	4	4,2	25 ^{±0,25}	8	100	-	11,49 €
PLN4-30/B	4	4,2	30 ^{±0,25}	8	100	✓	11,49 €
PLN5-2/B	5	5,2	2 ^{±0,15}	10	100	✓	8,53 €
PLN5-3/B	5	5,2	3 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN5-4/B	5	5,2	4 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN5-5/B	5	5,2	5 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN5-6/B	5	5,2	6 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN5-8/B	5	5,2	8 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN5-10/B	5	5,2	10 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN5-12/B	5	5,2	12 ^{±0,20}	10	100	-	10,70 €
PLN5-15/B	5	5,2	15 ^{±0,20}	10	100	-	10,70 €
PLN5-18/B	5	5,2	18 ^{±0,20}	10	100	-	10,70 €
PLN5-20/B	5	5,2	20 ^{±0,20}	10	100	-	10,70 €
PLN5-25/B	5	5,2	25 ^{±0,25}	10	100	-	13,60 €
PLN5-30/B	5	5,2	30 ^{±0,25}	10	100	-	13,60 €
PLN6-2/B	6	6,2	2 ^{±0,15}	10	100	✓	8,53 €
PLN6-3/B	6	6,2	3 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN6-4/B	6	6,2	4 ^{±0,15}	10	100	-	8,53 €
PLN6-5/B	6	6,2	5 ^{±0,15}	10	100	✓	8,53 €
PLN6-6/B	6	6,2	6 ^{±0,15}	10	100	✓	8,53 €
PLN6-8/B	6	6,2	8 ^{±0,15}	10	100	✓	8,53 €
PLN6-10/B	6	6,2	10 ^{±0,15}	10	100	✓	8,53 €
PLN6-12/B	6	6,2	12 ^{±0,20}	10	100	✓	10,70 €
PLN6-15/B	6	6,2	15 ^{±0,20}	10	100	✓	10,70 €
PLN6-18/B	6	6,2	18 ^{±0,20}	10	100	✓	10,70 €
PLN6-20/B	6	6,2	20 ^{±0,20}	10	100	✓	10,70 €
PLN6-25/B	6	6,2	25 ^{±0,25}	10	100	-	13,60 €
PLN6-30/B	6	6,2	30 ^{±0,25}	10	100	✓	13,60 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Distanziatore cilindrico

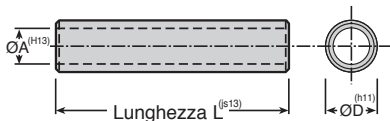


PLB

Ottone

- Distanziatori lavorati
- Materiale:
Ottone
- Condizionate in lotto

-22%^{o/**}**



Opzione

- Altre lunghezze

SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotto	1+	5+	20+	100+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	Su richiesta

Codice	ØA Nominale	ØA	ØD	L	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
PLB2-1/B	2,0	2,2	4	1	20	✓	2,52 €
PLB2-2/B	2,0	2,2	4	2	20	✓	2,60 €
PLB2-3/B	2,0	2,2	4	3	20	-	2,70 €
PLB2-4/B	2,0	2,2	4	4	20	-	2,83 €
PLB2-5/B	2,0	2,2	4	5	20	✓	2,89 €
PLB2-8/B	2,0	2,2	4	8	20	✓	3,06 €
PLB2-10/B	2,0	2,2	4	10	20	-	3,30 €
PLB2-12/B	2,0	2,2	4	12	20	-	3,39 €
PLB2-15/B	2,0	2,2	4	15	20	-	3,75 €
PLB2-18/B	2,0	2,2	4	18	20	-	4,21 €
PLB2-20/B	2,0	2,2	4	20	20	-	4,81 €
PLB2-25/B	2,0	2,2	4	25	20	-	6,28 €
PLB2-30/B	2,0	2,2	4	30	20	-	7,45 €
PLB2.5-1/B	2,5	2,5	5	1	20	-	2,60 €
PLB2.5-2/B	2,5	2,5	5	2	20	-	2,70 €
PLB2.5-3/B	2,5	2,5	5	3	20	✓	2,83 €
PLB2.5-4/B	2,5	2,5	5	4	20	✓	2,93 €
PLB2.5-5/B	2,5	2,5	5	5	20	-	3,06 €
PLB2.5-8/B	2,5	2,5	5	8	20	-	3,39 €
PLB2.5-10/B	2,5	2,5	5	10	20	-	3,62 €
PLB2.5-12/B	2,5	2,5	5	12	20	-	3,85 €
PLB2.5-15/B	2,5	2,5	5	15	20	-	4,32 €
PLB2.5-18/B	2,5	2,5	5	18	20	-	4,90 €
PLB2.5-20/B	2,5	2,5	5	20	20	✓	5,59 €
PLB2.5-25/B	2,5	2,5	5	25	20	-	7,21 €
PLB2.5-30/B	2,5	2,5	5	30	20	-	8,40 €

*Nei limiti delle disponibilità - ** Sulle Tariffe 2013 - Dimensioni in mm

Codice	ØA		ØD	L	Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
	Nominale	ØA					
PLB3-1/B	3,0	3,2	6	1	20	✓	2,43 €
PLB3-2/B	3,0	3,2	6	2	20	✓	2,52 €
PLB3-3/B	3,0	3,2	6	3	20	✓	2,70 €
PLB3-4/B	3,0	3,2	6	4	20	✓	2,83 €
PLB3-5/B	3,0	3,2	6	5	20	✓	2,93 €
PLB3-8/B	3,0	3,2	6	8	20	✓	3,39 €
PLB3-10/B	3,0	3,2	6	10	20	✓	3,75 €
PLB3-12/B	3,0	3,2	6	12	20	✓	4,08 €
PLB3-15/B	3,0	3,2	6	15	20	✓	4,54 €
PLB3-18/B	3,0	3,2	6	18	20	-	5,13 €
PLB3-20/B	3,0	3,2	6	20	20	-	5,50 €
PLB3-25/B	3,0	3,2	6	25	20	-	7,12 €
PLB3-30/B	3,0	3,2	6	30	20	-	8,40 €
PLB3-35/B	3,0	3,2	6	35	20	-	9,56 €
PLB3-40/B	3,0	3,2	6	40	20	-	11,87 €
PLB3-45/B	3,0	3,2	6	45	20	-	Su richiesta
PLB4-1/B	4,0	4,3	8	1	20	-	2,60 €
PLB4-2/B	4,0	4,3	8	2	20	✓	2,70 €
PLB4-3/B	4,0	4,3	8	3	20	-	2,93 €
PLB4-4/B	4,0	4,3	8	4	20	-	3,16 €
PLB4-5/B	4,0	4,3	8	5	20	✓	3,30 €
PLB4-8/B	4,0	4,3	8	8	20	✓	4,08 €
PLB4-10/B	4,0	4,3	8	10	20	✓	4,67 €
PLB4-12/B	4,0	4,3	8	12	20	✓	5,37 €
PLB4-15/B	4,0	4,3	8	15	20	✓	6,06 €
PLB4-18/B	4,0	4,3	8	18	20	✓	6,75 €
PLB4-20/B	4,0	4,3	8	20	20	-	7,45 €
PLB4-25/B	4,0	4,3	8	25	20	-	9,66 €
PLB4-30/B	4,0	4,3	8	30	20	✓	11,27 €
PLB4-35/B	4,0	4,3	8	35	20	-	13,02 €
PLB4-40/B	4,0	4,3	8	40	20	-	15,34 €
PLB4-50/B	4,0	4,3	8	50	20	-	Su richiesta
PLB5-1/B	5,0	5,3	10	1	20	-	3,30 €
PLB5-2/B	5,0	5,3	10	2	20	-	3,39 €
PLB5-3/B	5,0	5,3	10	3	20	✓	3,75 €
PLB5-4/B	5,0	5,3	10	4	20	✓	4,08 €
PLB5-5/B	5,0	5,3	10	5	20	✓	4,44 €
PLB5-8/B	5,0	5,3	10	8	20	✓	6,43 €
PLB5-10/B	5,0	5,3	10	10	20	✓	7,21 €
PLB5-12/B	5,0	5,3	10	12	20	✓	7,67 €
PLB5-15/B	5,0	5,3	10	15	20	✓	8,97 €
PLB5-18/B	5,0	5,3	10	18	20	-	10,11 €
PLB5-20/B	5,0	5,3	10	20	20	✓	11,27 €
PLB5-25/B	5,0	5,3	10	25	20	✓	13,61 €
PLB5-30/B	5,0	5,3	10	30	20	✓	16,52 €
PLB5-35/B	5,0	5,3	10	35	20	✓	19,38 €
PLB5-40/B	5,0	5,3	10	40	20	-	21,73 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Bulloneria
p.180-199

Inserto
auto-maschiante



p.180

Inserto autofilettante
Attrezzo

New

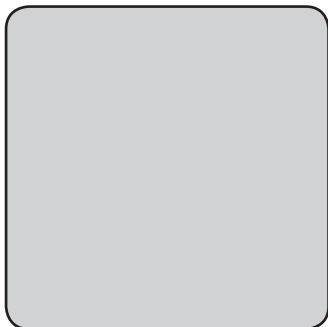


p.183

Vite spallata



p.184



Vite a testa cava



p.190

Vite a testa fresata



p.192

Vite senza testa

inox



p.194

Rondella semplice



p.197

Dado



p.198

Inserto auto-filettante acciaio

Acc **Stock****INS**

Per materiali duri

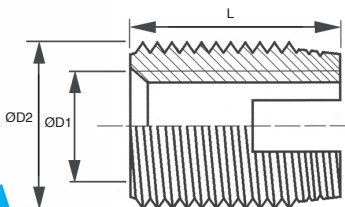
- Inserti auto-filettanti con filettatura esterna non finita
- Acciaio cementato, finitura zincata bicromata

Applicazioni

- Utilizzo con alluminio ed altri metalli non ferrosi, plastica termoidurente e legno duro

Assemblaggio

- Posizionare l'inserto dentro un semplice foro per mezzo di l'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
- L'inserto deve essere installato in tale modo che la fessura funga da bordo per maschiare bene il materiale
- Per materiale tenero, utilizzare la perforazione min. raccomandata
- Per materiale duro, utilizzare la perforazione max. raccomandata



Info.

- Confezionato in sacchetti

**Eccellente
resistenza allo
strappo**

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		Qtà per lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
				min.	max.			
INS300-M3/B	M3	M5 X 0,5	6	4,6	4,8	20	✓	9,08 €
INS300-M4/B	M4	M6,5 X 0,75	8	5,8	6,2	20	✓	12,36 €
INS300-M5/B	M5	M8 X 1	10	7,1	7,6	20	✓	13,60 €
INS300-M6/B	M6	M10 X 1,5	14	8,6	9,4	20	✓	16,22 €
INS300-M8/B	M8	M12 X 1,5	15	10,6	11,4	20	✓	20,01 €
INS300-M10/B	M10	M14 X 1,5	18	12,6	13,4	15	✓	26,79 €
INS300-M12/B	M12	M16 X 1,5	22	14,6	15,4	10	✓	32,20 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Inserti auto-filettanti con filettatura esterna non finita
- Materiale: ottone

Applicazioni

- Utilizzo con termoplastiche termoidurenti e legno duro

Assemblaggio

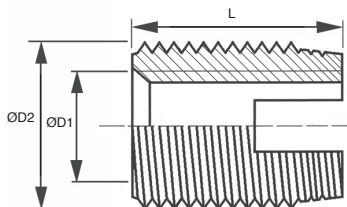
- Posizionare l'inserto in un semplice foro per mezzo di l'attrezzo di posa INS Tool, di un mandrino filettato, di un trapano fornito di una testa di maschiatura, o di una macchina automatica per maschiatura
- L'inserto deve essere installato in tale modo che la fessura funga da bordo per maschiare bene il materiale
- Per materiale tenero, utilizzare la perforazione min. raccomandata
- Per materiale duro, utilizzare la perforazione max. raccomandata

Info.

- Confezionato in sacchetti



**Eccellente
resistenza allo
strappo**



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		Qtà per lotto	Prezzo unit. a lotto
				min.	max.		
INS300-M3/BR/B	M3	M5 X 0,5	6	4,6	4,8	20	9,34 €
INS300-M4/BR/B	M4	M6,5 X 0,75	8	5,8	6,2	20	12,97 €
INS300-M5/BR/B	M5	M8 X 1	10	7,1	7,6	20	14,65 €
INS300-M6/BR/B	M6	M10 X 1,5	14	8,6	9,4	20	18,85 €
INS300-M8/BR/B	M8	M12 X 1,5	15	10,6	11,4	20	27,12 €
INS300-M10/BR/B	M10	M14 X 1,5	18	12,6	13,4	15	33,72 €
INS300-M12/BR/B	M12	M16 X 1,5	22	14,6	15,4	10	35,68 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Inserti auto-filettanti con filettatura esterna non finita
- Materiale :
Inox 303 eccetto maschiatura M10 e M12 in inox 430F

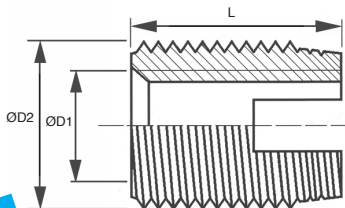


Applicazioni

- Utilizzo con alluminio ed altri metalli non ferrosi, plastica termoisolante e legno duro

Assemblaggio

- Posizionare l'inserto in un semplice foro per mezzo di l'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
- L'inserto deve essere installato in tale modo che la fessura funga da bordo per maschiare bene il materiale
- Per materiale tenero, utilizzare la perforazione min. raccomandata
Per materiale duro, utilizzare la perforazione max. raccomandata



Info.

- Confezionato in sacchetti

**Eccellente
resistenza allo
strappo**

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 lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
INS300-M3/SS/B	M3	M5 X 0,5	6	4,6	4,8	20	✓	42,49 €
INS300-M4/SS/B	M4	M6,5 X 0,75	8	5,8	6,2	20	✓	43,44 €
INS300-M5/SS/B	M5	M8 X 1	10	7,1	7,6	20	✓	43,49 €
INS300-M6/SS/B	M6	M10 X 1,5	14	8,6	9,4	20	✓	48,69 €
INS300-M8/SS/B	M8	M12 X 1,5	15	10,6	11,4	20	✓	65,92 €
INS300-M10/SS/B	M10	M14 X 1,5	18	12,6	13,4	15	-	70,33 €
INS300-M12/SS/B	M12	M16 X 1,5	22	14,6	15,4	10	-	70,17 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Attrezzo di posa per inserto autofilettante
- Con stelo esagonale e supporto esagonale rotante

NUOVO!



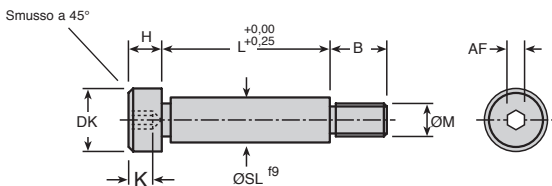
SCONTI PER QUANTITÀ

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	✓	78,80 €
INS300-TOOL-M4	M4	10	✓	78,80 €
INS300-TOOL-M5	M5	17	✓	89,30 €
INS300-TOOL-M6	M6	17	✓	89,30 €
INS300-TOOL-M8	M8	17	✓	102,43 €
INS300-TOOL-M10	M10	19	✓	107,69 €
INS300-TOOL-M12	M12	19	✓	139,20 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Bulloneria Qualità 12,9**
- Funzione di centraggio e serraggio
- Materiale:
Acciaio trattato 33-38, HRC
(temprato ad olio)
- Resistenza alla trazione 1220N/mm²
- Resistenza alla torsione 624N/mm²
- Alloggiamento minimo 8%
- T° d'utilizzo: da -50°C a +300°C
- Venduto a multipli, contattateci



ØSL	ØM	Forza di trazione (kN)			Coppia di serraggio (Nm)
		Filettatura	Spallamento	Gola	
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.		-10%	-15%	-20%	-30%	-55%	Su richiesta

Codice	Filettatura		L	Passo	b	dk	k	ØsL	H	AF	Stock*	Prezzo unif.
	ØM	L										da 1 a 5
HSS5-10	M5	10	0,80	9,75	10,22	2,4	Ø6 ^{-0.010/-0.040}	4,5	3	✓	2,74 €	
HSS5-12	M5	12	0,80	9,75	10,22	2,4	Ø6 ^{-0.010/-0.040}	4,5	3	✓	2,74 €	
HSS5-16	M5	16	0,80	9,75	10,22	2,4	Ø6 ^{-0.010/-0.040}	4,5	3	✓	2,84 €	
HSS5-20	M5	20	0,80	9,75	10,22	2,4	Ø6 ^{-0.010/-0.040}	4,5	3	✓	2,84 €	
HSS5-25	M5	25	0,80	9,75	10,22	2,4	Ø6 ^{-0.010/-0.040}	4,5	3	✓	2,90 €	
HSS5-30	M5	30	0,80	9,75	10,22	2,4	Ø6 ^{-0.010/-0.040}	4,5	3	✓	2,90 €	
HSS5-40	M5	40	0,80	9,75	10,22	2,4	Ø6 ^{-0.010/-0.040}	4,5	3	✓	2,96 €	

*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

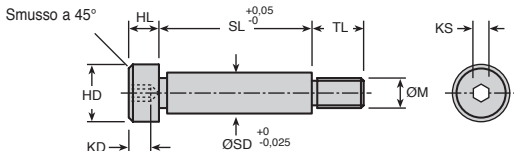
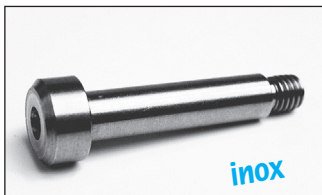
Codice	Filettatura ØM	L	Passo	b	dk	k	ØsL	H	AF	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
HSS6-12	M6	12	1,00	11,25	13,27	3,3	Ø8 ^{-0,013 -0,049}	5,5	4	✓	3,00 €
HSS6-16	M6	16	1,00	11,25	13,27	3,3	Ø8 ^{-0,013 -0,049}	5,5	4	✓	3,08 €
HSS6-20	M6	20	1,00	11,25	13,27	3,3	Ø8 ^{-0,013 -0,049}	5,5	4	✓	3,19 €
HSS6-25	M6	25	1,00	11,25	13,27	3,3	Ø8 ^{-0,013 -0,049}	5,5	4	✓	3,19 €
HSS6-30	M6	30	1,00	11,25	13,27	3,3	Ø8 ^{-0,013 -0,049}	5,5	4	✓	3,34 €
HSS6-40	M6	40	1,00	11,25	13,27	3,3	Ø8 ^{-0,013 -0,049}	5,5	4	✓	3,45 €
HSS6-50	M6	50	1,00	11,25	13,27	3,3	Ø8 ^{-0,013 -0,049}	5,5	4	✓	3,54 €
HSS8-16	M8	16	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	3,62 €
HSS8-20	M8	20	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	3,62 €
HSS8-25	M8	25	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	3,76 €
HSS8-30	M8	30	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	4,58 €
HSS8-40	M8	40	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	4,86 €
HSS8-50	M8	50	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	4,91 €
HSS8-60	M8	60	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	4,91 €
HSS8-70	M8	70	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	5,40 €
HSS8-80	M8	80	1,25	13,25	16,27	4,2	Ø10 ^{-0,013 -0,049}	7,0	5	✓	6,02 €
HSS10-16	M10	16	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	5,72 €
HSS10-20	M10	20	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	5,81 €
HSS10-25	M10	25	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	6,22 €
HSS10-30	M10	30	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	6,30 €
HSS10-40	M10	40	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	6,19 €
HSS10-50	M10	50	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	6,85 €
HSS10-60	M10	60	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	8,43 €
HSS10-70	M10	70	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	✓	8,95 €
HSS10-80	M10	80	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	-	11,56 €
HSS10-90	M10	90	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	-	13,26 €
HSS10-100	M10	100	1,50	16,4	18,27	4,9	Ø12 ^{-0,016 -0,059}	8,0	6	-	15,76 €
HSS12-30	M12	30	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	✓	10,79 €
HSS12-40	M12	40	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	✓	11,67 €
HSS12-50	M12	50	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	✓	12,14 €
HSS12-60	M12	60	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	✓	14,44 €
HSS12-70	M12	70	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	✓	15,01 €
HSS12-80	M12	80	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	-	16,29 €
HSS12-90	M12	90	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	-	17,78 €
HSS12-120	M12	120	1,75	18,4	24,33	6,6	Ø16 ^{-0,016 -0,059}	10,0	8	-	30,07 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Materiale:**
Inox 303
- Funzione di centraggio e serraggio
- T° d'utilizzo fino a +430°C
- Incavo 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		SL	HD	HL	TL	KS	KD	Stock*	Prezzo unit.
	ØM	SD								da 1 a 5
SHS3-4	M3	3,987	4,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	5,88 €
SHS3-5	M3	3,987	5,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	5,88 €
SHS3-6	M3	3,987	6,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	5,88 €
SHS3-8	M3	3,987	8,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	5,88 €
SHS3-10	M3	3,987	10,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	5,88 €

*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							KS	KD	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
	ØM	SD	SL	HD	HL	TL					
SHS4-4	M4	4,987	4,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	5,88 €	
SHS4-5	M4	4,987	5,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	5,88 €	
SHS4-6	M4	4,987	6,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	5,88 €	
SHS4-8	M4	4,987	8,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	5,88 €	
SHS4-10	M4	4,987	10,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	5,88 €	
SHS4-12	M4	4,987	12,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	6,70 €	
SHS4-14	M4	4,987	14,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	6,70 €	
SHS4-16	M4	4,987	16,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	6,70 €	
SHS4-20	M4	4,987	20,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	6,70 €	
SHS4-25	M4	4,987	25,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	8,36 €	
SHS4-30	M4	4,987	30,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	8,36 €	
SHS5-4	M5	5,987	4,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	5,88 €	
SHS5-5	M5	5,987	5,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	5,88 €	
SHS5-6	M5	5,987	6,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	5,88 €	
SHS5-8	M5	5,987	8,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	5,88 €	
SHS5-10	M5	5,987	10,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	5,88 €	
SHS5-12	M5	5,987	12,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	6,70 €	
SHS5-14	M5	5,987	14,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	6,70 €	
SHS5-16	M5	5,987	16,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	8,95 €	
SHS5-20	M5	5,987	20,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	9,67 €	
SHS5-25	M5	5,987	25,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	9,67 €	
SHS5-30	M5	5,987	30,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	9,67 €	
SHS6-6	M6	7,987	6,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	9,67 €	
SHS6-8	M6	7,987	8,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	9,67 €	
SHS6-10	M6	7,987	10,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	9,67 €	
SHS6-12	M6	7,987	12,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	9,67 €	
SHS6-16	M6	7,987	16,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	9,67 €	
SHS6-20	M6	7,987	20,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	9,67 €	
SHS6-25	M6	7,987	25,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	12,27 €	
SHS6-30	M6	7,987	30,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	12,27 €	
SHS6.1-8	M6	9,987	8,013	12	6	11	4,0	3,2	-	16,77 €	
SHS6.1-10	M6	9,987	10,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	16,77 €	
SHS6.1-12	M6	9,987	12,013	12	6	11	4,0	3,2	-	16,77 €	
SHS6.1-16	M6	9,987	16,013	12	6	11	4,0	3,2	-	16,77 €	
SHS8-8	M8	9,987	8,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	12,12 €	
SHS8-10	M8	9,987	10,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	12,12 €	
SHS8-12	M8	9,987	12,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	12,12 €	
SHS8-16	M8	9,987	16,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	12,12 €	
SHS8-25	M8	9,987	25,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	17,24 €	
SHS8-30	M8	9,987	30,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	17,24 €	
SHS10-12	M10	11,987	12,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	21,03 €	
SHS10-16	M10	11,987	16,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	21,03 €	
SHS10-20	M10	11,987	20,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	21,03 €	
SHS10-25	M10	11,987	25,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	21,03 €	
SHS10-30	M10	11,987	30,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	33,98 €	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Vite spallata **inox 416**



SHss

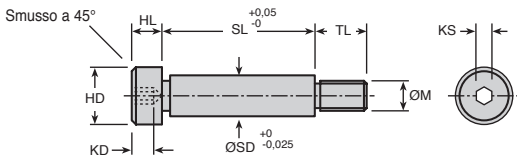
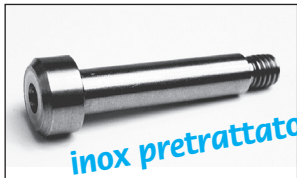
Inox pretrattato 850-1000N/mm²

- Materiale:

- Inox 416 pretrattato 26-32 HRC
- Funzione di centraggio e serraggio
- T° d'utilizzo fino a +430°C
- Incavo 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		SL	HD	HL	TL	KS	KD	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
	ØM	SD								
SHSS3-4	M3	3,987	4,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	13,81 €
SHSS3-5	M3	3,987	5,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	13,81 €
SHSS3-6	M3	3,987	6,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	13,81 €
SHSS3-8	M3	3,987	8,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	13,81 €
SHSS3-10	M3	3,987	10,013	6	3	4	2,0	1,6	✓	13,81 €

*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								Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
	ØM	SD	SL	HD	HL	TL	KS	KD		
SHSS4-4	M4	4,987	4,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	13,81 €
SHSS4-5	M4	4,987	5,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	13,81 €
SHSS4-6	M4	4,987	6,013	8	4	5	2,5	2,0	-	13,81 €
SHSS4-8	M4	4,987	8,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	13,81 €
SHSS4-10	M4	4,987	10,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	13,81 €
SHSS4-12	M4	4,987	12,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	15,78 €
SHSS4-14	M4	4,987	14,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	15,78 €
SHSS4-16	M4	4,987	16,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	15,78 €
SHSS4-20	M4	4,987	20,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	15,78 €
SHSS4-25	M4	4,987	25,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	19,70 €
SHSS4-30	M4	4,987	30,013	8	4	5	2,5	2,0	✓	19,70 €
SHSS5-4	M5	5,987	4,013	10	5	6	3,0	2,4	-	13,81 €
SHSS5-5	M5	5,987	5,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	13,81 €
SHSS5-6	M5	5,987	6,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	13,81 €
SHSS5-8	M5	5,987	8,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	13,81 €
SHSS5-10	M5	5,987	10,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	13,81 €
SHSS5-12	M5	5,987	12,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	15,78 €
SHSS5-14	M5	5,987	14,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	15,78 €
SHSS5-16	M5	5,987	16,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	15,78 €
SHSS5-20	M5	5,987	20,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	22,65 €
SHSS5-25	M5	5,987	25,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	22,65 €
SHSS5-30	M5	5,987	30,013	10	5	6	3,0	2,4	✓	22,65 €
SHSS6-6	M6	7,987	6,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	16,87 €
SHSS6-8	M6	7,987	8,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	16,87 €
SHSS6-10	M6	7,987	10,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	16,87 €
SHSS6-12	M6	7,987	12,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	16,87 €
SHSS6-16	M6	7,987	16,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	16,87 €
SHSS6-20	M6	7,987	20,013	12	6	11	4,0	3,2	✓	16,87 €
SHSS6-25	M6	7,987	25,013	12	6	11	4,0	3,2	-	16,87 €
SHSS6-30	M6	7,987	30,013	12	6	11	4,0	3,2	-	16,87 €
SHSS6.1-8	M6	9,987	8,013	12	6	11	4,0	3,2	-	18,32 €
SHSS6.1-10	M6	9,987	10,013	12	6	11	4,0	3,2	-	18,32 €
SHSS6.1-12	M6	9,987	12,013	12	6	11	4,0	3,2	-	18,32 €
SHSS6.1-16	M6	9,987	16,013	12	6	11	4,0	3,2	-	21,98 €
SHSS8-8	M8	9,987	8,013	14	7	12	5,0	4,0	-	21,06 €
SHSS8-10	M8	9,987	10,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	21,06 €
SHSS8-12	M8	9,987	12,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	34,39 €
SHSS8-16	M8	9,987	16,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	25,75 €
SHSS8-20	M8	9,987	20,013	14	7	12	5,0	4,0	✓	25,75 €
SHSS8-25	M8	9,987	25,013	14	7	12	5,0	4,0	-	29,72 €
SHSS8-30	M10	9,987	30,013	14	7	12	6,0	4,0	-	25,75 €
SHSS10-12	M10	11,987	12,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	25,93 €
SHSS10-16	M10	11,987	16,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	31,23 €
SHSS10-20	M10	11,987	20,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	25,93 €
SHSS10-25	M10	11,987	25,013	20	8	16	6,0	4,8	✓	25,93 €
SHSS10-30	M10	11,987	30,013	20	8	16	6,0	4,8	-	Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- A norma ISO 4762 e DIN 912

- Materiale:

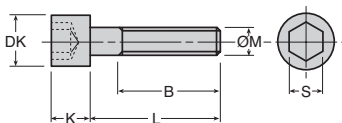
Inox 302/304 - A2

- Incavo esagonale

- Condizionate per lotto

Utilizzo

- Ambiente difficile



SCONTI PER QUANTITÀ

N. Lotti	1+	6+	10+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	Filettatura		Lunghezza totale L	B	DK	K	S	Qtà a lotto	Prezzo unit.	
	ØM	Passo							Stock*	a lotto
CHC1.6-5/SS/B	M1,6	0,35	5	-	3,0	1,6	1,5	200	-	72,82 €
CHC1.6-8/SS/B	M1,6	0,35	8	-	3,0	1,6	1,5	200	✓	75,76 €
CHC1.6-10/SS/B	M1,6	0,35	10	-	3,0	1,6	1,5	200	✓	84,83 €
CHC2.4-4/SS/B	M2	0,40	4	-	3,8	2,0	1,5	500	-	90,45 €
CHC2.5-5/SS/B	M2	0,40	5	-	3,8	2,0	1,5	500	✓	72,98 €
CHC2.6-6/SS/B	M2	0,40	6	-	3,8	2,0	1,5	500	✓	74,18 €
CHC2.8-8/SS/B	M2	0,40	8	-	3,8	2,0	1,5	500	✓	79,07 €
CHC2.10-10/SS/B	M2	0,40	10	-	3,8	2,0	1,5	500	✓	83,52 €
CHC2.12-12/SS/B	M2	0,40	12	-	3,8	2,0	1,5	500	✓	122,98 €
CHC2.20-20/SS/B	M2	0,40	20	-	3,8	2,0	1,5	500	✓	137,10 €
CHC2.5-4/SS/B	M2,5	0,45	4	-	4,5	2,5	2,0	500	-	111,96 €
CHC2.5-5/SS/B	M2,5	0,45	5	-	4,5	2,5	2,0	500	-	74,18 €
CHC2.5-6/SS/B	M2,5	0,45	6	-	4,5	2,5	2,0	500	-	83,52 €
CHC2.5-8/SS/B	M2,5	0,45	8	-	4,5	2,5	2,0	500	✓	89,22 €
CHC2.5-10/SS/B	M2,5	0,45	10	-	4,5	2,5	2,0	500	-	94,86 €
CHC2.5-16/SS/B	M2,5	0,45	16	-	4,5	2,5	2,0	500	✓	107,49 €
CHC2.5-20/SS/B	M2,5	0,45	20	-	4,5	2,5	2,0	500	✓	139,52 €
CHC3.6-6/SS/B	M3	0,50	6	-	5,5	3,0	2,5	1000	✓	47,50 €
CHC3.8-8/SS/B	M3	0,50	8	-	5,5	3,0	2,5	1000	✓	49,50 €
CHC3.10-10/SS/B	M3	0,50	10	-	5,5	3,0	2,5	1000	✓	51,82 €
CHC3.12-12/SS/B	M3	0,50	12	-	5,5	3,0	2,5	1000	✓	79,08 €
CHC3.16-16/SS/B	M3	0,50	16	-	5,5	3,0	2,5	1000	✓	58,49 €
CHC3.20-20/SS/B	M3	0,50	20	-	5,5	3,0	2,5	1000	✓	63,79 €
CHC3.25-25/SS/B	M3	0,50	25	18	5,5	3,0	2,5	1000	✓	115,66 €
CHC3.30-30/SS/B	M3	0,50	30	18	5,5	3,0	2,5	1000	✓	92,73 €
CHC3.35-35/SS/B	M3	0,50	35	18	5,5	3,0	2,5	500	-	111,55 €
CHC4.6-6/SS/B	M4	0,70	6	-	7,0	4,0	3,0	500	✓	31,58 €
CHC4.8-8/SS/B	M4	0,70	8	-	7,0	4,0	3,0	500	✓	23,05 €
CHC4.10-10/SS/B	M4	0,70	10	-	7,0	4,0	3,0	500	✓	30,54 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	Filettatura		Lunghezza					Qtà a lotto	Prezzo unit.	
	ØM	Passo	totale L	B	DK	K	S		Stock*	a lotto
CHC4-12/SS/B	M4	0,70	12	-	7,0	4	3	500	✓	34,88 €
CHC4-16/SS/B	M4	0,70	16	-	7,0	4	3	500	✓	23,84 €
CHC4-20/SS/B	M4	0,70	20	-	7,0	4	3	500	✓	32,14 €
CHC4-25/SS/B	M4	0,70	25	-	7,0	4	3	500	✓	36,86 €
CHC4-30/SS/B	M4	0,70	30	20	7,0	4	3	500	✓	49,45 €
CHC4-35/SS/B	M4	0,70	35	20	7,0	4	3	500	✓	42,95 €
CHC4-40/SS/B	M4	0,70	40	20	7,0	4	3	500	✓	68,45 €
CHC4-50/SS/B	M4	0,70	50	20	7,0	4	3	200	✓	33,52 €
CHC5-8/SS/B	M5	0,80	8	-	8,5	5	4	500	✓	44,01 €
CHC5-10/SS/B	M5	0,80	10	-	8,5	5	4	500	✓	39,11 €
CHC5-12/SS/B	M5	0,80	12	-	8,5	5	4	500	✓	41,53 €
CHC5-16/SS/B	M5	0,80	16	-	8,5	5	4	500	✓	47,34 €
CHC5-20/SS/B	M5	0,80	20	-	8,5	5	4	500	✓	54,32 €
CHC5-25/SS/B	M5	0,80	25	-	8,5	5	4	500	✓	52,35 €
CHC5-30/SS/B	M5	0,80	30	22	8,5	5	4	500	✓	68,94 €
CHC5-35/SS/B	M5	0,80	35	22	8,5	5	4	500	✓	67,01 €
CHC5-40/SS/B	M5	0,80	40	22	8,5	5	4	500	✓	90,24 €
CHC5-50/SS/B	M5	0,80	50	22	8,5	5	4	200	✓	47,19 €
CHC6-8/SS/B	M6	1,00	8	-	10,0	6	5	500	✓	51,48 €
CHC6-10/SS/B	M6	1,00	10	-	10,0	6	5	500	✓	59,06 €
CHC6-12/SS/B	M6	1,00	12	-	10,0	6	5	500	✓	65,62 €
CHC6-16/SS/B	M6	1,00	16	-	10,0	6	5	500	✓	72,28 €
CHC6-20/SS/B	M6	1,00	20	-	10,0	6	5	500	✓	56,07 €
CHC6-25/SS/B	M6	1,00	25	-	10,0	6	5	500	✓	65,45 €
CHC6-30/SS/B	M6	1,00	30	-	10,0	6	5	500	✓	92,49 €
CHC6-35/SS/B	M6	1,00	35	24	10,0	6	5	500	✓	59,17 €
CHC6-40/SS/B	M6	1,00	40	24	10,0	6	5	500	-	64,44 €
CHC6-50/SS/B	M6	1,00	50	24	10,0	6	5	500	✓	157,06 €
CHC6-60/SS/B	M6	1,00	60	24	10,0	6	5	500	-	119,86 €
CHC6-70/SS/B	M6	1,00	70	24	10,0	6	5	500	-	153,74 €
CHC6-80/SS/B	M6	1,00	80	24	10,0	6	5	100	✓	66,07 €
CHC6-100/SS/B	M6	1,00	100	24	10,0	6	5	100	✓	87,33 €
CHC8-10/SS/B	M8	1,25	10	-	13,0	8	6	200	-	39,84 €
CHC8-16/SS/B	M8	1,25	16	-	13,0	8	6	200	✓	53,17 €
CHC8-20/SS/B	M8	1,25	20	-	13,0	8	6	200	✓	54,82 €
CHC8-25/SS/B	M8	1,25	25	-	13,0	8	6	200	✓	60,78 €
CHC8-30/SS/B	M8	1,25	30	-	13,0	8	6	200	✓	63,47 €
CHC8-35/SS/B	M8	1,25	35	-	13,0	8	6	200	✓	81,07 €
CHC8-40/SS/B	M8	1,25	40	28	13,0	8	6	200	✓	99,72 €
CHC8-50/SS/B	M8	1,25	50	28	13,0	8	6	200	✓	104,82 €
CHC8-60/SS/B	M8	1,25	60	28	13,0	8	6	200	✓	126,97 €
CHC8-70/SS/B	M8	1,25	70	28	13,0	8	6	200	-	83,01 €
CHC8-80/SS/B	M8	1,25	80	28	13,0	8	6	200	-	194,34 €
CHC10-16/SS/B	M10	1,50	16	-	16,0	10	8	100	-	38,48 €
CHC10-20/SS/B	M10	1,50	20	-	16,0	10	8	100	✓	37,49 €
CHC10-25/SS/B	M10	1,50	25	-	16,0	10	8	100	✓	48,23 €
CHC10-30/SS/B	M10	1,50	30	-	16,0	10	8	100	✓	57,47 €
CHC10-40/SS/B	M10	1,50	40	-	16,0	10	8	100	✓	67,29 €
CHC10-50/SS/B	M10	1,50	50	32	16,0	10	8	100	-	40,17 €
CHC12-20/SS/B	M12	1,75	20	-	18,0	12	10	100	-	40,33 €
CHC12-30/SS/B	M12	1,75	30	-	18,0	12	10	100	-	44,16 €
CHC12-40/SS/B	M12	1,75	40	-	18,0	12	10	100	-	52,75 €
CHC12-50/SS/B	M12	1,75	50	36	18,0	12	10	100	-	59,90 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Vite a testa fresata DIN 7991



FHCSS

Inox A2

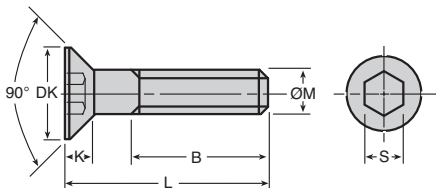
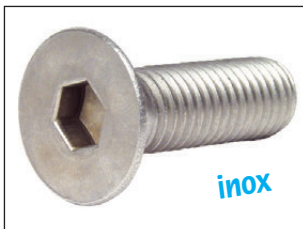
- **Materiale:**
inox 302/304 - A2
- Incavo esagonale
- Confezionate a lotto

Utilizzo

- Ambiente difficile

Info.

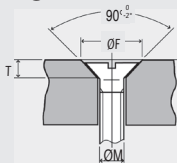
- La quota B è indicativa e può variare a seconda delle consegne



Promemoria del disegnatore

Fresature

Filettatura ØM	ØF (H13)		T ≈
	nom.	max.	
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. Lotti	1+	6+	10+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	

Codice	Filettatura		Lunghezza totale L	B	DK	K	S	Qtà a lotto	Prezzo unit.	
	ØM	Passo							Stock*	a lotto
FHC3-8/SS/B	M3	0,50	8	-	6	1,6	2,0	500	✓	24,70 €
FHC3-12/SS/B	M3	0,50	12	-	6	1,6	2,0	500	✓	28,76 €
FHC3-16/SS/B	M3	0,50	16	-	6	1,6	2,0	500	✓	30,36 €
FHC3-20/SS/B	M3	0,50	20	-	6	1,6	2,0	500	✓	35,24 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	Filettatura		Lunghezza					Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
	ØM	Passo	totale L	B	DK	K	S			
FHC4-10/SS/B	M4	0,70	10	-	8	2,3	2,5	500	✓	25,48 €
FHC4-12/SS/B	M4	0,70	12	-	8	2,3	2,5	500	✓	30,71 €
FHC4-16/SS/B	M4	0,70	16	-	8	2,3	2,5	500	✓	28,33 €
FHC4-20/SS/B	M4	0,70	20	-	8	2,3	2,5	500	✓	32,39 €
FHC4-25/SS/B	M4	0,70	25	-	8	2,3	2,5	500	✓	35,24 €
FHC4-30/SS/B	M4	0,70	30	20	8	2,3	2,5	200	✓	19,86 €
FHC5-10/SS/B	M5	0,80	10	-	10	2,8	3,0	500	✓	28,33 €
FHC5-12/SS/B	M5	0,80	12	-	10	2,8	3,0	500	✓	29,15 €
FHC5-16/SS/B	M5	0,80	16	-	10	2,8	3,0	500	✓	32,39 €
FHC5-18/SS/B	M5	0,80	18	-	10	2,8	3,0	500	-	59,81 €
FHC5-20/SS/B	M5	0,80	20	-	10	2,8	3,0	500	✓	35,24 €
FHC5-25/SS/B	M5	0,80	25	-	10	2,8	3,0	500	✓	53,98 €
FHC5-30/SS/B	M5	0,80	30	-	10	2,8	3,0	200	✓	17,78 €
FHC5-35/SS/B	M5	0,80	35	22	10	2,8	3,0	200	✓	28,55 €
FHC5-45/SS/B	M5	0,80	45	22	10	2,8	3,0	200	-	45,72 €
FHC6-10/SS/B	M6	1,00	10	-	12	3,3	4,0	500	✓	33,59 €
FHC6-12/SS/B	M6	1,00	12	-	12	3,3	4,0	500	✓	48,01 €
FHC6-16/SS/B	M6	1,00	16	-	12	3,3	4,0	500	✓	56,47 €
FHC6-20/SS/B	M6	1,00	20	-	12	3,3	4,0	200	✓	22,59 €
FHC6-25/SS/B	M6	1,00	25	-	12	3,3	4,0	200	✓	29,89 €
FHC6-30/SS/B	M6	1,00	30	-	12	3,3	4,0	200	✓	20,58 €
FHC6-35/SS/B	M6	1,00	35	-	12	3,3	4,0	200	✓	29,58 €
FHC6-40/SS/B	M6	1,00	40	-	12	3,3	4,0	200	✓	34,12 €
FHC6-45/SS/B	M6	1,00	45	-	12	3,3	4,0	100	-	16,23 €
FHC6-60/SS/B	M6	1,00	60	20	12	3,3	4,0	100	-	39,05 €
FHC6-70/SS/B	M6	1,00	70	20	12	3,3	4,0	100	-	61,37 €
FHC8-16/SS/B	M8	1,25	16	-	16	4,4	5,0	200	✓	39,69 €
FHC8-20/SS/B	M8	1,25	20	-	16	4,4	5,0	200	✓	45,99 €
FHC8-25/SS/B	M8	1,25	25	-	16	4,4	5,0	100	✓	29,56 €
FHC8-30/SS/B	M8	1,25	30	-	16	4,4	5,0	100	✓	31,86 €
FHC8-40/SS/B	M8	1,25	40	-	16	4,4	5,0	100	✓	22,07 €
FHC8-50/SS/B	M8	1,25	50	-	16	4,4	5,0	100	✓	35,84 €
FHC10-35/SS/B	M10	1,50	35	-	20	5,5	6,0	100	✓	59,14 €
FHC10-40/SS/B	M10	1,50	40	-	20	5,5	6,0	100	✓	58,74 €
FHC10-50/SS/B	M10	1,50	50	32	20	5,5	6,0	100	-	53,27 €
FHC12-30/SS/B	M12	1,75	30	-	24	6,5	8,0	50	✓	43,30 €
FHC12-40/SS/B	M12	1,75	40	36	24	6,5	8,0	50	-	32,00 €
FHC12-50/SS/B	M12	1,75	50	36	24	6,5	8,0	50	-	37,87 €
FHC12-60/SS/B	M12	1,75	60	36	24	6,5	8,0	50	-	44,87 €
FHC12-70/SS/B	M12	1,75	70	36	24	6,5	8,0	50	-	57,43 €
FHC12-80/SS/B	M12	1,75	80	36	24	6,5	8,0	50	-	77,04 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

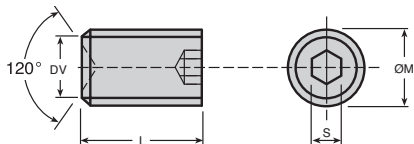
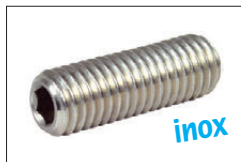
Vite senza testa con punta a coppa



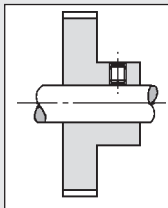
HCss

Inox A2

- A norma DIN 916
- Materiale:
Inox 302/304 - A2
- T° d'utilizzo fino a +430°C
- Confezionate a lotto



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

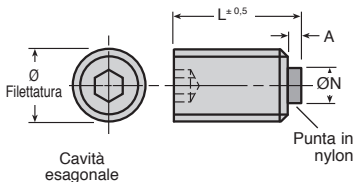
Codice	Filettatura		Lunghezza			Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
	ØM	Passo	L	DV	S			
HC2-3/SS/B	M2	0,40	3	1,0	0,9	200	✓	66,84 €
HC2-4/SS/B	M2	0,40	4	1,0	0,9	200	✓	65,83 €
HC2-5/SS/B	M2	0,40	5	1,0	0,9	200	✓	66,32 €
HC2-6/SS/B	M2	0,40	6	1,0	0,9	200	✓	66,32 €
HC2-10/SS/B	M2	0,40	10	1,0	0,9	200	✓	80,44 €
HC2.5-5/SS/B	M2,5	0,45	5	1,2	1,3	200	✓	66,32 €
HC2.5-8/SS/B	M2,5	0,45	8	1,2	1,3	200	-	80,41 €
HC2.5-10/SS/B	M2,5	0,45	10	1,2	1,3	200	-	80,41 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	Filettatura		Lunghezza			Qtà a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
	ØM	Passo	L	DV	S			
HC3-3/SS/B	M3	0,50	3	1,4	1,5	500	✓	36,02 €
HC3-4/SS/B	M3	0,50	4	1,4	1,5	500	✓	28,76 €
HC3-5/SS/B	M3	0,50	5	1,4	1,5	500	✓	25,48 €
HC3-6/SS/B	M3	0,50	6	1,4	1,5	500	✓	28,76 €
HC3-8/SS/B	M3	0,50	8	1,4	1,5	500	✓	31,58 €
HC3-10/SS/B	M3	0,50	10	1,4	1,5	500	✓	32,39 €
HC3-12/SS/B	M3	0,50	12	1,4	1,5	500	-	35,24 €
HC3-16/SS/B	M3	0,50	16	1,4	1,5	500	-	44,57 €
HC3-20/SS/B	M3	0,50	20	1,4	1,5	500	✓	51,48 €
HC4-4/SS/B	M4	0,70	4	2,0	2,0	500	✓	25,48 €
HC4-5/SS/B	M4	0,70	5	2,0	2,0	500	✓	22,66 €
HC4-6/SS/B	M4	0,70	6	2,0	2,0	500	✓	21,84 €
HC4-8/SS/B	M4	0,70	8	2,0	2,0	500	-	21,84 €
HC4-10/SS/B	M4	0,70	10	2,0	2,0	500	✓	25,48 €
HC4-12/SS/B	M4	0,70	12	2,0	2,0	500	-	26,69 €
HC4-16/SS/B	M4	0,70	16	2,0	2,0	500	-	32,39 €
HC4-20/SS/B	M4	0,70	20	2,0	2,0	500	✓	43,74 €
HC5-5/SS/B	M5	0,80	5	2,5	2,5	500	✓	31,58 €
HC5-6/SS/B	M5	0,80	6	2,5	2,5	500	✓	24,31 €
HC5-8/SS/B	M5	0,80	8	2,5	2,5	500	✓	25,48 €
HC5-10/SS/B	M5	0,80	10	2,5	2,5	500	✓	26,31 €
HC5-12/SS/B	M5	0,80	12	2,5	2,5	500	✓	27,10 €
HC5-16/SS/B	M5	0,80	16	2,5	2,5	500	-	28,76 €
HC5-20/SS/B	M5	0,80	20	2,5	2,5	500	✓	47,00 €
HC5-25/SS/B	M5	0,80	25	2,5	2,5	200	-	26,06 €
HC5-30/SS/B	M5	0,80	30	2,5	2,5	200	✓	31,58 €
HC6-6/SS/B	M6	1,00	6	3,0	3,0	500	✓	27,10 €
HC6-8/SS/B	M6	1,00	8	3,0	3,0	500	✓	28,33 €
HC6-10/SS/B	M6	1,00	10	3,0	3,0	500	✓	29,15 €
HC6-12/SS/B	M6	1,00	12	3,0	3,0	500	✓	30,36 €
HC6-16/SS/B	M6	1,00	16	3,0	3,0	500	-	39,70 €
HC6-20/SS/B	M6	1,00	20	3,0	3,0	500	✓	42,95 €
HC6-25/SS/B	M6	1,00	25	3,0	3,0	200	✓	26,69 €
HC6-30/SS/B	M6	1,00	30	3,0	3,0	200	✓	31,77 €
HC6-35/SS/B	M6	1,00	35	3,0	3,0	200	-	38,08 €
HC6-40/SS/B	M6	1,00	40	3,0	3,0	200	✓	43,13 €
HC8-16/SS/B	M8	1,25	16	5,0	4,0	200	✓	24,31 €
HC8-20/SS/B	M8	1,25	20	5,0	4,0	200	✓	31,63 €
HC8-25/SS/B	M8	1,25	25	5,0	4,0	200	-	35,97 €
HC8-30/SS/B	M8	1,25	30	5,0	4,0	200	✓	43,58 €
HC8-40/SS/B	M8	1,25	40	5,0	4,0	200	-	65,01 €
HC10-10/SS/B	M10	1,50	10	6,0	5,0	100	-	15,82 €
HC10-16/SS/B	M10	1,50	16	6,0	5,0	100	-	20,96 €
HC10-20/SS/B	M10	1,50	20	6,0	5,0	100	✓	23,45 €
HC10-25/SS/B	M10	1,50	25	6,0	5,0	100	-	25,35 €
HC10-30/SS/B	M10	1,50	30	6,0	5,0	100	-	31,17 €
HC10-40/SS/B	M10	1,50	40	6,0	5,0	100	-	39,17 €
HC10-50/SS/B	M10	1,50	50	6,0	5,0	100	-	55,76 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Non danneggia gli alberi
- Autobloccante
- L'estremità in nylon si adatta agli alberi
- Migliore tenuta grazie all'estremità in nylon



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+	300+
Sc.		-10%	-15%	-20%	-30%	-55%	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	✓	12,05 €	
NTM2-5	M2	0,4	5,0	0,8	0,8	✓	10,88 €	
NTM2-6	M2	0,4	6,0	0,8	0,8	✓	8,05 €	
NTM2-7	M2	0,4	7,0	0,8	0,8	✓	18,07 €	
NTM3-4	M3	0,5	4,0	1,6	0,8	✓	6,15 €	
NTM3-5	M3	0,5	5,0	1,6	0,8	✓	4,60 €	
NTM3-6	M3	0,5	6,0	1,6	0,8	✓	7,19 €	
NTM3-7	M3	0,5	7,0	1,6	0,8	✓	5,68 €	
NTM4-5	M4	0,7	5,0	2,4	1,2	✓	5,73 €	
NTM4-7	M4	0,7	7,0	2,4	1,2	✓	4,35 €	
NTM4-11	M4	0,7	11,0	2,4	1,2	✓	5,41 €	
NTM4-15	M4	0,7	15,0	2,4	1,2	✓	20,20 €	
NTM5-7	M5	0,8	7,0	2,4	1,2	✓	13,71 €	
NTM5-11	M5	0,8	11,0	2,4	1,2	✓	4,35 €	
NTM5-15	M5	0,8	15,0	2,4	1,2	✓	7,06 €	
NTM5-21	M5	0,8	21,0	2,4	1,2	✓	6,75 €	
NTM6-7.5	M6	1,0	7,5	3,2	1,6	✓	5,41 €	
NTM6-11.5	M6	1,0	11,5	3,2	1,6	✓	5,56 €	
NTM6-17.5	M6	1,0	17,5	3,2	1,6	✓	9,76 €	
NTM6-26.5	M6	1,0	26,5	3,2	1,6	✓	11,14 €	
NTM10-14.5	M10	1,5	14,5	4,8	2,4	-	8,91 €	
NTM10-22.5	M10	1,5	22,5	4,8	2,4	-	20,34 €	
NTM10-32.5	M10	1,5	32,5	4,8	2,4	-	Su richiesta	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

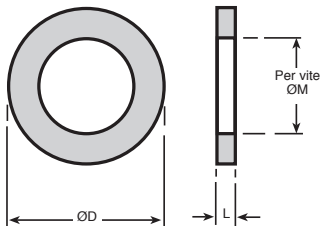
- A norma DIN 125
- T° d'utilizzo: fino a +430°C
- Materiali:
Inox A2 303/304
- Confezionate a lotto

Accessori

- Bulloneria acciaio e inox

Opzioni

- Disponibile in inox 316 (A4)



SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotti Sc.	1+	6+	11+
	Prezzo -10% Su richiesta		

Codice	Per vite di filettatura ØM	ØD	L	N. di rondelle a lotto	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
SHW-2/B	M2	5	0,3	2000	✓	10,07 €
SHW-2.5/B	M2,5	6	0,5	2000	✓	16,84 €
SHW-3/B	M3	7	0,5	1000	✓	2,66 €
SHW-4/B	M4	9	0,8	1000	✓	5,36 €
SHW-5/B	M5	10	1,0	1000	✓	7,37 €
SHW-6/B	M6	12	1,6	1000	✓	17,49 €
SHW-8/B	M8	16	1,6	500	✓	11,89 €
SHW-10/B	M10	20	2,0	500	✓	29,27 €
SHW-12/B	M12	24	2,5	200	✓	24,90 €
SHW-14/B	M14	28	2,5	200	-	30,01 €
SHW-16/B	M16	30	3,0	200	✓	30,68 €
SHW-20/B	M20	37	3,0	200	✓	42,02 €
SHW-22/B	M22	39	3,0	100	-	24,80 €
SHW-24/B	M24	44	4,0	100	-	44,26 €
SHW-27/B	M27	50	4,0	100	-	52,45 €
SHW-30/B	M30	56	4,0	50	-	32,28 €

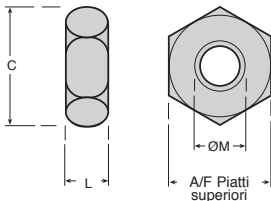
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- A norma **DIN 934**
- Alesaggio smussato a $120^{\circ} \pm 10^{\circ}$
- Smussatura esterna $30^{\circ}C$
- A passo standard
- Materiale:
Inox A2 303/304
- T° d'uso max.: +430°
- Confezionati a lotto



Opzioni

- Disponibile in inox A4/316
- Dado filettatura fine **SHN-F**



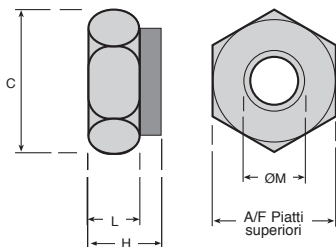
SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotti	1+	6+	11+
Sc.	Prezzo -10% Su richiesta		

Codice	Maschiatura ØM	Passo	A/F Piatti superiori	C	L	N. di dadi a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
SHN-1.6/B	M1,6	0,35	3,2	3,48	1,0	500	-	83,42 €
SHN-2/B	M2	0,40	4,0	4,32	1,6	2000	✓	31,54 €
SHN-2.5/B	M2,5	0,45	5,0	5,45	2,0	500	✓	11,09 €
SHN-3/B	M3	0,50	5,5	6,01	2,4	1000	✓	12,78 €
SHN-4/B	M4	0,70	7,0	7,66	3,2	500	✓	10,33 €
SHN-5/B	M5	0,80	8,0	8,79	4,0	500	✓	14,09 €
SHN-6/B	M6	1,00	10,0	11,05	5,0	200	✓	8,74 €
SHN-8/B	M8	1,25	13,0	14,38	6,5	100	✓	9,91 €
SHN-10/B	M10	1,50	17,0	18,90	8,0	100	✓	15,04 €
SHN-12/B	M12	1,75	19,0	21,10	10,0	100	✓	24,46 €
SHN-14/B	M14	2,00	22,0	24,49	11,0	50	-	14,77 €
SHN-16/B	M16	2,00	24,0	26,75	13,0	50	✓	36,02 €
SHN-18/B	M18	2,50	27,0	29,56	15,0	50	-	38,16 €
SHN-20/B	M20	2,50	30,0	32,95	16,0	50	✓	44,54 €
SHN-22/B	M22	2,50	32,0	35,03	18,0	25	-	36,02 €
SHN-24/B	M24	3,00	36,0	39,55	19,0	25	-	52,88 €
SHN-27/B	M27	3,00	41,0	45,20	22,0	25	-	85,78 €
SHN-30/B	M30	3,50	46,0	50,85	24,0	25	-	118,12 €
SHN-33/B	M33	3,50	50,0	55,37	26,0	10	-	51,46 €
SHN-36/B	M36	4,00	55,0	60,79	29,0	10	-	70,07 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- A norma DIN 985
- Dado non disserrabile
- Inserto in nylon
- Materiale:
Inox A2
- Confezionati a lotto



SCONTI PER QUANTITÀ

N. lotti	1+	6+	11+
Sc.	Prezzo -10% Su richiesta		

Codice	Filettatura		A/F		C	L	H	N di dadi a lotto	Stock*	Prezzo unit. a lotto
	ØM	Passo	Piatti superiori							
NIN-3/B	M3	0,50	5,5	-	2,7	4,0	1000	✓	31,57 €	
NIN-4/B	M4	0,70	7,0	-	3,2	5,0	1000	✓	30,05 €	
NIN-5/B	M5	0,80	8,0	-	3,5	5,0	1000	✓	37,16 €	
NIN-6/B	M6	1,00	10,0	-	4,5	6,0	500	✓	30,01 €	
NIN-8/B	M8	1,25	13,0	-	6,0	8,0	200	✓	28,04 €	
NIN-10/B	M10	1,50	17,0	-	7,0	10,0	200	✓	46,06 €	
NIN-12/B	M12	1,75	19,0	-	9,0	12,0	100	✓	33,56 €	
NIN-14/B	M14	2,00	22,0	-	10,0	14,0	100	-	36,58 €	
NIN-16/B	M16	2,00	24,0	-	11,0	16,0	50	✓	29,89 €	
NIN-18/B	M18	2,50	27,0	-	14,0	18,5	50	-	105,06 €	
NIN-20/B	M20	2,50	30,0	-	15,0	20,0	25	-	68,85 €	
NIN-22/B	M22	2,50	32,0	-	16,0	22,0	25	-	117,48 €	
NIN-24/B	M24	3,00	36,0	-	16,0	24,0	25	-	91,86 €	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**Utensileria -
Manutenzione
p.202-p.213**

Pressa manuale
da banco

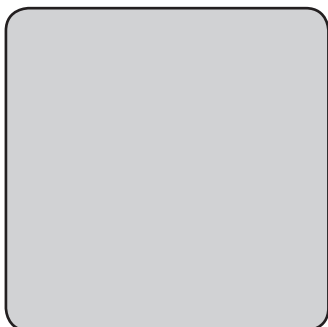
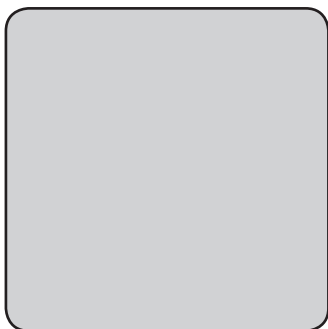
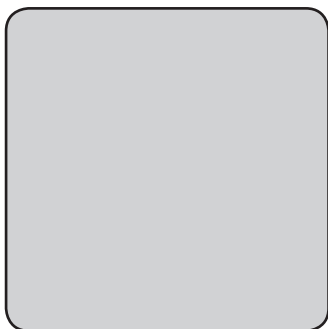
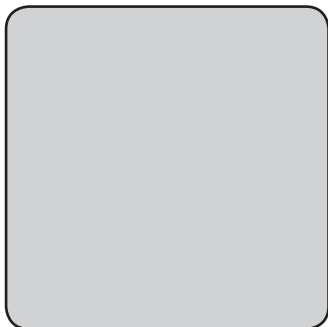


p.202

Rullo libero



p.207



Pressa manuale da banco



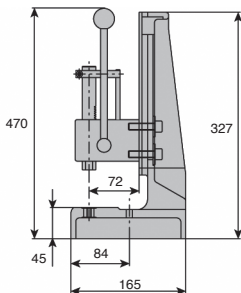
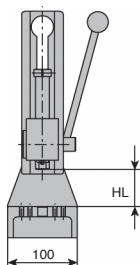
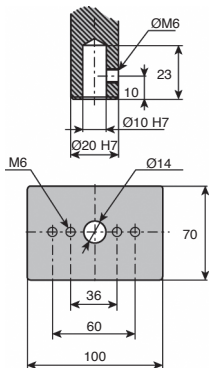
PRES2HR

Pressione fino a 200kg

- Pressa a cremagliera
- La potenza è lineare e costante su tutta la corsa in funzione della forza esercitata
- Il blocco 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, piccole curvature, vari posizionamenti...



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1	2+	4+
Sc.	Prezzo -3%	Su richiesta	

Codice	Potenza (kg)	Altezza libera HL (mm)	Corsa (mm)	Profondità del flessibile (mm)	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit.
PRES-2HR	200	54 - 200	50	72	8	✓	421.97 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Pressa manuale da banco

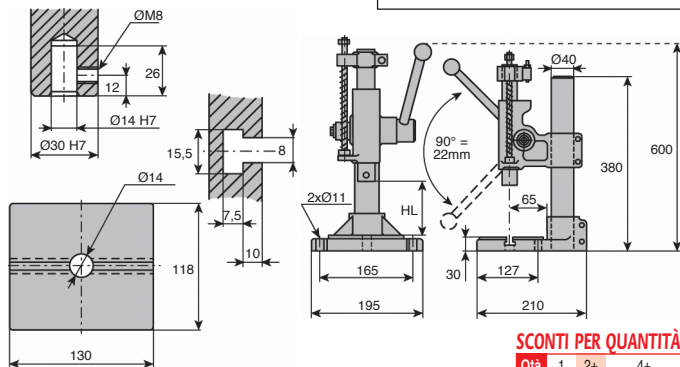
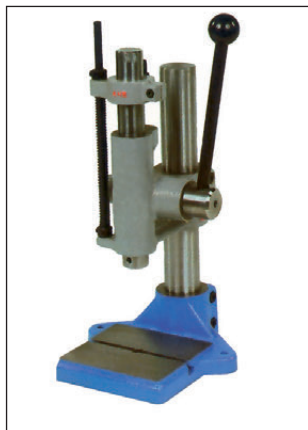
Pressione fino a 400kg

PRES3HR

- Pressa a cremagliera
- La potenza è lineare e costante su tutta la corsa in funzione della forza esercitata
- Il blocco 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, piccole curvature, vari posizionamenti...



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1	2+	4+
Sc.	Prezzo -3%	Su richiesta	

Codice	Potenza (kg)	Altezza libera HL (mm)	Corsa (mm)	Profondità del flessibile (mm)	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit.
PRES-3HR	400	35 - 270	80	80	17	✓	917,83 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Pressa manuale da banco



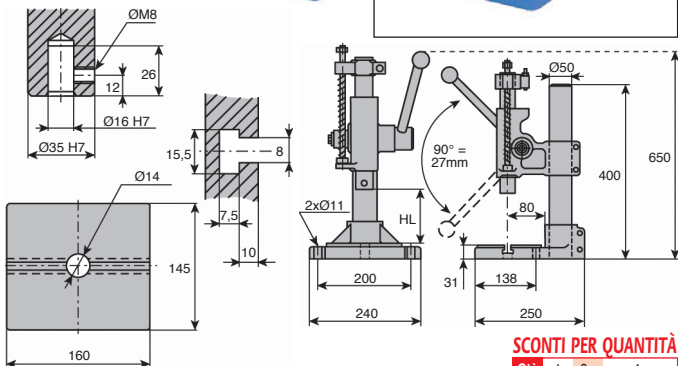
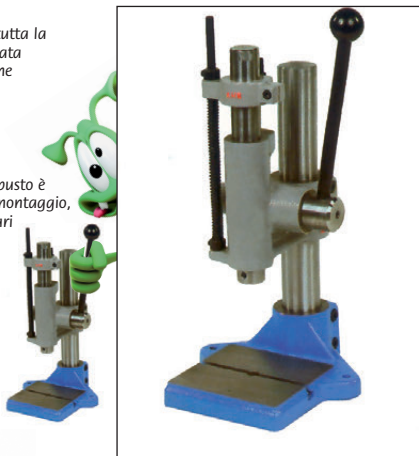
PRES4HR

Pressione fino a 600kg

- Pressa a cremagliera
- La potenza è lineare e costante su tutta la corsa in funzione della forza esercitata
- Il blocco 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, piccole curvature, vari posizionamenti...



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1	2+	4+
Sc.	Prezzo -3%	Su richiesta	

Codice	Potenza (kg)	Altezza libera HL (mm)	Corsa (mm)	Profondità del flessibile (mm)	Massa (kg)	Prezzo unit.
PRES-4HR	600	46 - 280	100	95	25	1.033,88 €

Dimensioni in mm



Pressa manuale da banco

Pressione fino a 500kg

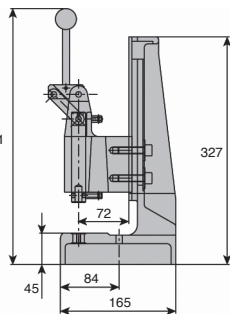
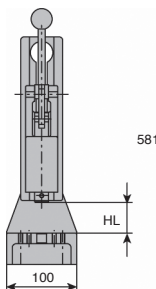
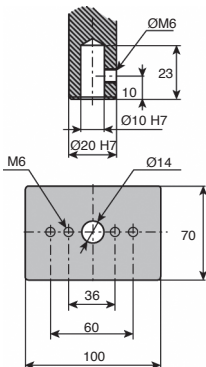
PRES5HR

- Pressa ad articolazione

- La potenza massima è ottenuta a fine corsa
- Il blocco 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, piccole curvature, vari posizionamenti...



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1	2+	4+
Sc.	Prezzo -3%	Su richiesta	

Codice	Potenza (kg)	Altezza libera HL (mm)	Corsa (mm)	Profondità del flessibile (mm)	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit.
PRES-5HR	500	42 - 185	50	72	9	✓	421,97 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Pressa manuale da banco



PRES7HR

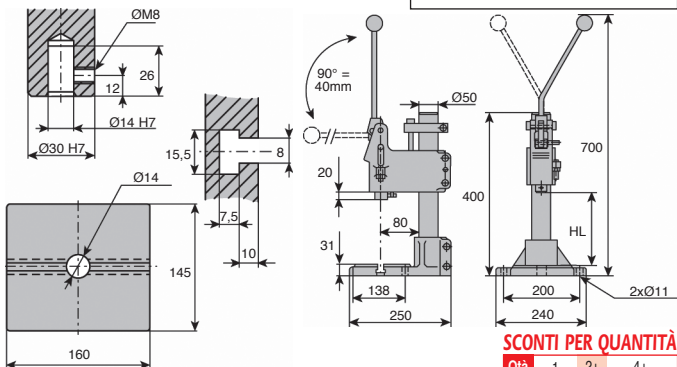
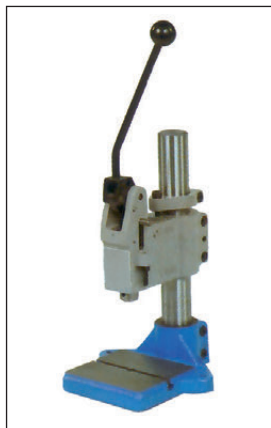
Pressione fino a 700kg

- Pressa ad articolazione

- La potenza massima è ottenuta a fine corsa
- Il blocco 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, piccole curvature, vari posizionamenti...
- Questa pressa offre tutte le garanzie per un uso normale



SCONTI PER QUANTITÀ

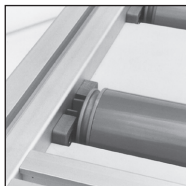
Qtà	1	2+	4+
Sc. Prezzo		-3%	Su richiesta

Codice	Potenza (kg)	Altezza libera HL (mm)	Corsa (mm)	Profondità del flessibile (mm)	Massa (kg)	Prezzo unit.
PRES-7HR	700	35 - 260	40	95	25	1.044,42 €

Dimensioni in mm



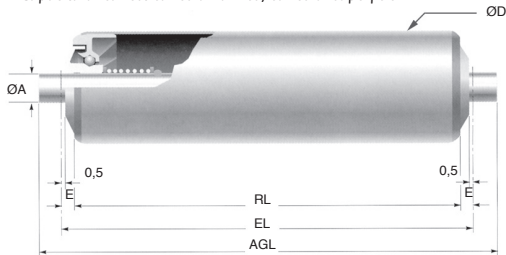
- **Montato su cuscinetti a sfere**
- Angoli arrotondati per facilitare le manutenzioni laterali dei carichi
- Ridotto peso specifico e quindi poca inerzia
- Buona qualità del cuscinetto
- Labirinto di tenuta incorporato che protegge contro l'introduzione di polveri e le proiezioni d'acqua
- Asse a molla
- Materiali:
Tubo: Pvc speciale molto resistente agli urti
Colore: grigio pietra
Puntale: giallo
Asse: acciaio grezzo



Esempio di montaggio con reggispinta 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)	Prezzo unit. da 1 a 5	
									Stock*	
RLX20-200	20	1,5	6	200	205	217	2,5	90	✓	8,12 €
RLX20-300	20	1,5	6	300	305	317	2,5	20	✓	8,64 €
RLX20-400	20	1,5	6	400	405	417	2,5	10	✓	9,21 €
RLX50-300	50	2,8	8	300	310	326	5,0	310	✓	8,52 €
RLX50-400	50	2,8	8	400	410	426	5,0	165	✓	11,42 €
RLX50-450	50	2,8	8	450	460	476	5,0	-	✓	11,94 €
RLX50-500	50	2,8	8	500	510	526	5,0	100	✓	12,45 €
RLX50-600	50	2,8	8	600	610	626	5,0	70	✓	13,44 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

I particolari dotati di superfici particolarmente delicate, tipo quelli trattati con vernici lucide o sostanze sintetiche, ma anche, per esempio, i pannelli in vetro acrilico, gli elementi di mobilio impiallacciati o alcuni particolari in lamiera, vengono spesso sottoposti a ulteriori processi di lavorazione oppure montati.

Per evitare di danneggiarli, a tutt'oggi è prassi comune proteggere le superfici utilizzate per il montaggio ad esempio con tappeti di feltro o gomma.

Di gran lunga migliore è la protezione offerta dal Mink Care-System®: oltre ad agevolare la gestione dei componenti in lavorazione, il basso coefficiente di attrito della superficie della fibra elimina il pericolo di formazione di zone opache generalmente dovuta al calore sviluppato dall'attrito.

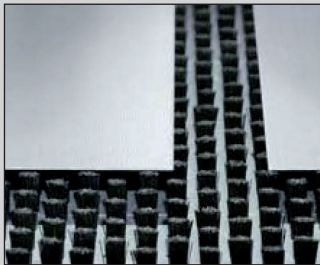
Montaggio agevole delle setole



Porta con maniglie



Supporto per pezzi in lamiera



Montaggio delle cerniere



Modulo spazzole per banco di assemblaggio

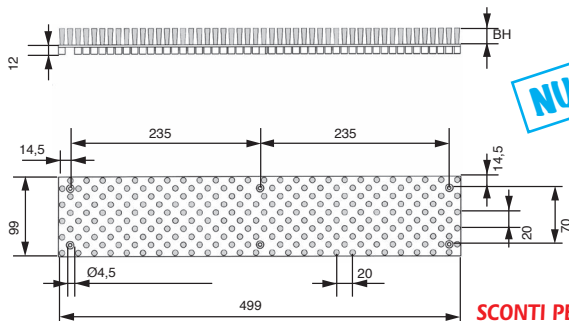
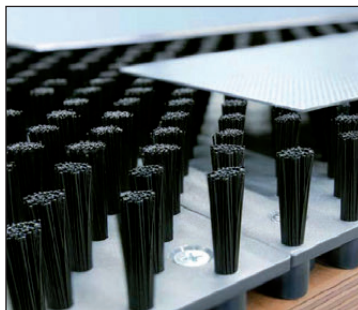
Piastre modulari

MCS

- Modulo spazzole per preservare le superfici
- Nessun danno da trucioli
- Spostamento agevole dei prodotti
- Diminuzione della rumorosità
- Utilizzo universale
- Montatura flessibile anche per applicazioni speciali
- Riallestimento delle postazioni di montaggio
- Combinazione di diversi gradi di durezza
- Adattamento flessibile della capacità di portata
- Possibilità di effettuare sostituzioni parziali

Info

- Unità di vendita/imballaggio pratico di 1m².



SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	5+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	Materiale fibra	Ø fibra	BH	Carico in movimento per m ² (kg)	Prezzo unit. da 1 a 4
MCS-K1	PA6	0,2	15	<20	344,30 €
MCS-K2	PA6	0,4	15	>20	344,30 €
MCS-K3	PA6	0,3	20	<20	349,32 €
MCS-K4	PA6	0,5	20	>20	349,32 €
MCS-K5	PA6	0,4	35	<20	371,95 €
MCS-K6	PA6	0,7	35	>20	371,95 €

Dimensioni in mm

BTHDB BTHDBPSS BHTDBSS

Per carichi importanti

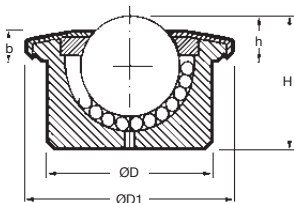
- Sfera portante di manutenzione

- Utilizzo intensivo
- Per carico importante
- Prelubrificato
- Materiale:

BHTD-B: Corpo in acciaio zincato, lavorato e cementato temprato - Sfera in acciaio al cromo (60-66HRC)

BHTD-BPSS: Corpo in acciaio zincato, lavorato e cementato temprato - Sfera Inox 420 o 440

BHTD-BSS: Corpo Inox 303, lavorato e non trattato - Sfera Inox 420 o 440



Opzioni

- Capacità di carico fino a 3500 kg
- Sfera portante montato su molla
- Clip di montaggio **BTEU-CLIP**

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Capacità di carico (kg)	Sfera Ø	ØD	ØD1	H	h	b	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
BTHD-15B	56	15	24 ^{+0,065}	31	21,0	9,5 ^{+0,2}	5,5	✓	15,77 €
BTHD-15BPSS	43	15	24 ^{+0,065}	31	21,0	9,5 ^{+0,2}	5,5	✓	20,26 €
BTHD-15BSS	43	15	24 ^{+0,065}	31	21,0	9,5 ^{+0,2}	5,5	✓	33,76 €
BTHD-22B	180	22	36 ^{+0,080}	45	30,5	9,8 ^{+0,2}	6,3	✓	23,21 €
BTHD-22BPSS	120	22	36 ^{+0,080}	45	30,5	9,8 ^{+0,2}	6,3	-	22,99 €
BTHD-22BSS	120	22	36 ^{+0,080}	45	30,5	9,8 ^{+0,2}	6,3	-	58,00 €
BTHD-30B	350	30	45 ^{+0,080}	55	36,8	13,8 ^{+0,2}	8,3	✓	27,87 €
BTHD-30BPSS	200	30	45 ^{+0,080}	55	36,8	13,8 ^{+0,2}	8,3	-	39,35 €
BTHD-30BSS	200	30	45 ^{+0,080}	55	36,8	13,8 ^{+0,2}	8,3	-	68,21 €
BTHD-45B	600	45	62 ^{+0,100}	75	54,0	19,0 ^{+0,3}	10,0	-	81,67 €
BTHD-45BPSS	300	45	62 ^{+0,100}	75	54,0	19,0 ^{+0,3}	10,0	-	104,74 €
BTHD-45BSS	600	45	62 ^{+0,100}	75	54,0	19,0 ^{+0,3}	10,0	-	199,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Per carichi leggeri

BISFc
BISFss

- Sfera portante di manutenzione
- Prelubrificato
- Per carichi leggeri
- Nessuna manutenzione
- T° d'utilizzo: da -30°C a +70°C
- Materiali:
 - Acciaio:** Sfera in acciaio - Gabbia in acciaio zincato
 - Inox:** Sfera inox 420C 55-58 HRC
Gabbia inox 304

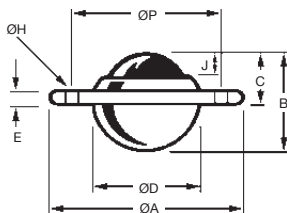


Utilizzi

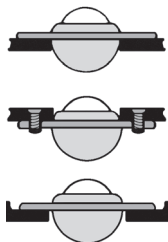
- Tabella di manutenzione
- Via di trasporto
- Piedi di supporto

Accessori

- Vite a testa fresata



Esempio di montaggio



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Capacità di carico (kg)	Ø Sfera	ØA	B	C	ØD	ØH	ØP	E	J	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Acciaio												
BISF-19C	25	19	61	22,00	10,00	29,1 ^{±0,2}	5,50	44,50	3,20	3,20	✓	6,76 €
BISF-25C	55	25	73	30,00	14,20	37,2 ^{±0,2}	5,00	55,60	3,00	6,30	✓	9,08 €
BISF-32C	125	32	73	36,20	16,30	45,5 ^{±0,2}	5,00	58,70	4,25	8,00	-	11,32 €
BISF-40C	140	40	89	46,00	21,50	55,6 ^{±0,2}	7,00	70,00	6,00	6,00	✓	30,52 €
BISF-50C	250	50	121	59,00	28,60	75,3 ^{±0,2}	8,00	92,00	6,30	14,30	-	76,87 €
Inox												
BISF-19SS	25	19	61	22,00	10,00	29,1 ^{±0,2}	5,50	44,50	3,20	3,20	✓	19,22 €
BISF-25SS	55	25	73	30,00	14,20	37,2 ^{±0,2}	5,00	55,60	3,00	6,30	✓	22,55 €
BISF-32SS	125	32	73	36,20	16,30	45,5 ^{±0,2}	5,00	58,70	4,25	8,00	✓	36,75 €
BISF-40SS	140	40	89	46,00	21,50	55,6 ^{±0,2}	7,00	70,00	6,00	6,00	-	62,22 €
BISF-50SS	250	50	121	59,00	28,60	75,3 ^{±0,2}	8,00	92,00	6,30	14,30	-	213,68 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

BTEUc BTEUss

Per carichi medi

- Sfera portante di manutenzione

- Prelubrificato
- Per carico medio
- Nessuna manutenzione
- T° d'utilizzo: da -30°C a +70°C
- Materiali:

Acciaio: sfera in acciaio

Gabbia in acciaio zincato

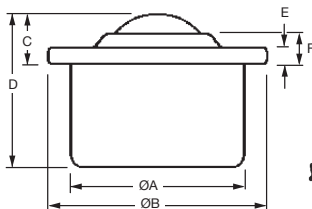
Inox: sfera inox 420C 55-58 HRC Gabbia
inox 304

Utilizzi

- Tabella di manutenzione
- Via di trasporto
- Piedi di supporto

Opzioni

- Clip di montaggio



Esempio di montaggio



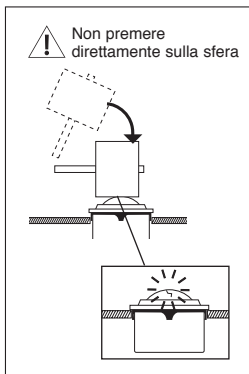
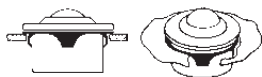
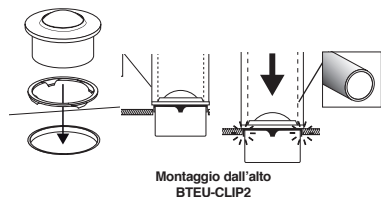
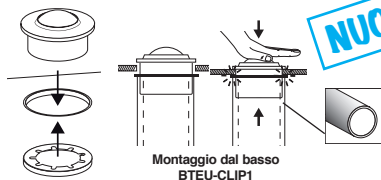
SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Capacità di carico (kg)	Ø Sfera	ØA	ØB	C	D	E	F	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Acciaio										
BTEU-15C	45	15	24 ^{+0,065}	31	9,50 ^{+0,2}	21,00	2,80	6,30	✓	4,99 €
BTEU-22C	120	22	36 ^{+0,080}	45	9,80 ^{+0,2}	30,00	2,00	5,50	✓	11,71 €
BTEU-30C	230	30	45 ^{+0,080}	55	13,80 ^{+0,3}	37,00	4,00	8,30	✓	21,82 €
BTEU-45C	550	45	62 ^{+0,095}	75	19,00 ^{+0,4}	53,50	4,00	10,00	-	58,32 €
Inox										
BTEU-15SS	45	15	24 ^{+0,065}	31	9,50 ^{+0,2}	21,00	2,80	6,30	✓	20,96 €
BTEU-22SS	120	22	36 ^{+0,080}	45	9,80 ^{+0,2}	30,00	2,00	5,50	✓	27,15 €
BTEU-30SS	230	30	45 ^{+0,080}	55	13,80 ^{+0,3}	37,00	4,00	8,30	-	59,56 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Clip di fissaggio per sfera portante
- Materiale:
Acciaio
- Tecnica di montaggio: utilizzare un tubo cavo o uno strumento simile



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+
Sc.	Prix -10%	-15%	-20%	Su richiesta	

Codice	Ø di foratura	Compatibile con	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Montaggio dal basso				
BTEU-15-CLIP1	24mm(+1/1,5)	BTEU-15, BTHD-15, BPOM-15	✓	1,66 €
BTEU-22-CLIP1	36mm(+1/1,5)	BTEU-22, BTHD-22, BPOM-22	-	2,11 €
BTEU-30-CLIP1	45mm(+1/1,5)	BTEU-30, BTHD-30, BPOM-30	-	2,11 €
BTEU-45-CLIP1	62mm(+1/1,5)	BTEU-45, BTHD-45, BPOM-45	-	2,31 €
Montaggio dall'alto				
BTEU-15-CLIP2	24mm(+1/1,5)	BTEU-15, BTHD-15, BPOM-15	✓	2,15 €
BTEU-22-CLIP2	36mm(+1/1,5)	BTEU-22, BTHD-22, BPOM-22	✓	1,88 €
BTEU-30-CLIP2	45mm(+1/1,5)	BTEU-30, BTHD-30, BPOM-30	-	1,88 €
BTEU-45-CLIP2	62mm(+1/1,5)	BTEU-45, BTHD-45, BPOM-45	-	2,86 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Componenti
per trasportatore -
Guida dei prodotti -
p.216-p.233

Spazzola



New
inox

p.216

Profilo conico
e piatto



New

p.217

Staffa per guida



New

p.222

Asse per staffa

New



p.223

Supporto per guida



p.226

Connettore porta tubo



p.228

Connettore rinvio d'angolo



p.230

Connettore porta cellula



p.232

GMK17 Per imbottigliamento e imballaggio BROSSE

- Spazzola per struttura di convogliamento

- Materiali:

Profilo conico: inox

Corpo: polietilene

UHMW1000 "DESLIDUR"

spazzola PE

Accessori

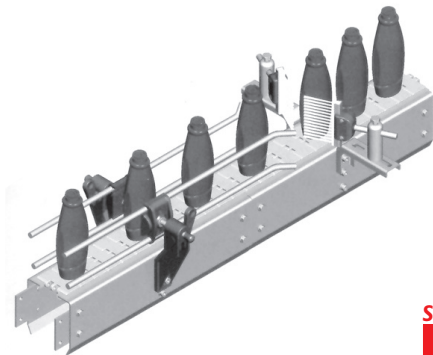
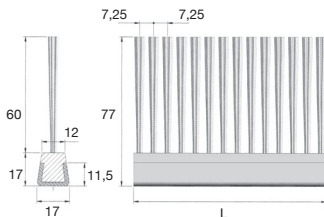
- Morsetto **GMK17**

- Assi di fissaggio **APBF**

- Supporto di guida **SDG**



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Colore	L	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 9
GMK17-BROSSE	Bianco	500	0,36	✓	38,65 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Profilo conico guida tonda

Per imbottigliamento e imballaggio **GMK17RSS**

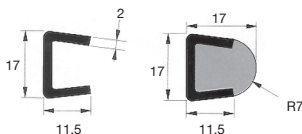
- Profilo per guidare i prodotti da convogliare
- Materiali:
 - Guida: polietilene UHMW 1000 "Deslidur"
 - Supporto: inox

Accessori

- Morsetti porta guide **GMK17-BR, GMK17-BRS/SS, GMK17-BRD/SS**
- Supporto **SDG**
- Raccordo **GMK17-RG/SS**



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Colore	Lunghezza L (mm)	Massa (kg/m)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 9
GMK17R-3/SS	Bianco	3000	0,67	✓	62,71 €

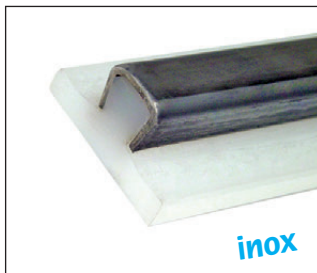
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Profilo conico guida piatta



GMK17P_{SS} Per imbottigliamento e imballaggio

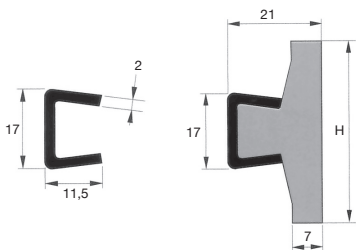
- Profilo per guidare i prodotti da convogliare
- Materiale:
 - Guida: polietilene UHMW 1000 "Deslidur"
 - Supporto: inox



Accessori

- Morsetti porta guide GMK17-BR, GMK17-BRS/SS, GMK17-BRD/SS
- Supporto SDG
- Raccordo GMK17-RG/SS

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Colore	H	Lunghezza L (mm)	Massa (kg/m)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 9
GMK17-P40-3/SS	Bianco	40	3000	0,88	✓	107,31 €
GMK17-P50-2/SS	Bianco	50	2000	0,95	✓	127,80 €
GMK17-P60-2/SS	Bianco	60	2000	1,02	✓	137,10 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Profilo per guidare i prodotti da convogliare**

- **Materiali:**

Guida: polietilene UHMW 1000 "DESLIDUR"

Supporto: acciaio o inox

- Colore verde

Accessori

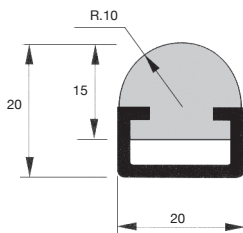
- Morsetti porta guide **GMC-BR**

- Supporti **SDG**

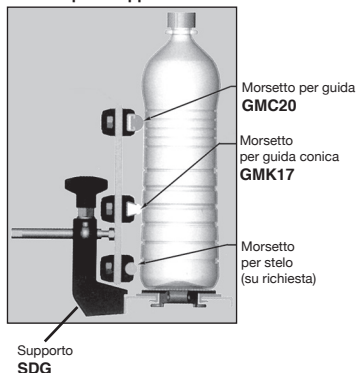
NUOVO!



Adatto per guidare numerosi prodotti



Esempio di applicazione



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Lunghezza (mm)	Materiale del supporto	Massa (kg/m)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 9
GMC20-3000	3000	Acciaio	0,70	✓	44,66 €
GMC20-3000/SS	3000	Inox	0,70	✓	69,44 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Morsetto porta guide



GMCBR GMKBR

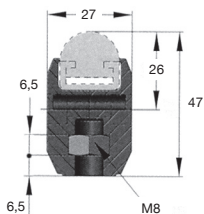
Plastica

- Staffa semplice per guide GMC e GMK
- Materiali:
 - Morsetto: poliammide rinforzata
 - Viti: inox
- Venduto in multipli, contattarci

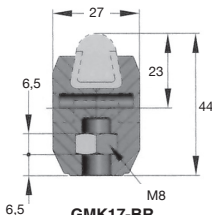
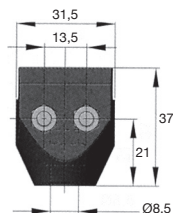
Accessori

- Guide GMC e GMK
- Assi di fissaggio APB-F

NUOVO!



GMC20-BR



GMK17-BR

SCONTI PER QUANTITÀ

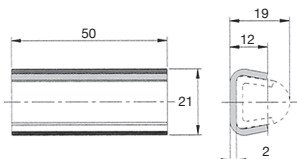
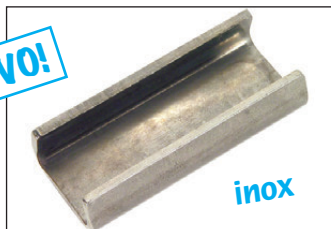
Qtà	1+	50+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	Tipo	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
GMC20-BR	Per profilo piatto	0,03	✓	3,01 €
GMK17-BR	Per profilo conico	0,03	✓	2,38 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Per profilo di guida conico
- Materiale:
Inox 304
- Per raccordare tra loro due profili
GMK17

NUOVO!



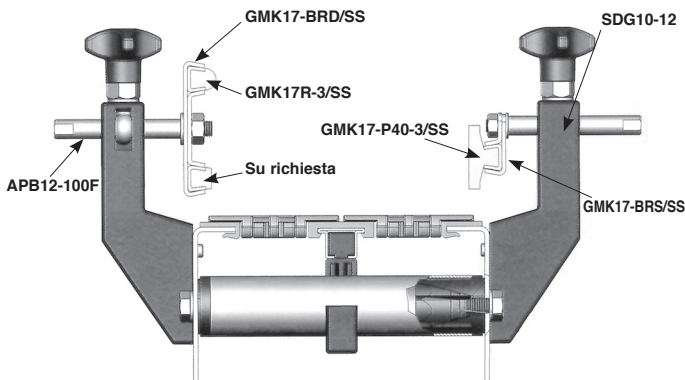
SCONTI PER QUANTITÀ

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	✓	5,33 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Esempi di applicazione



GMKBRSS GMKBRDSS

Inox

- Per profilo di guida conico

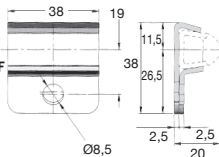
- Materiale:

Inox 304

Accessori

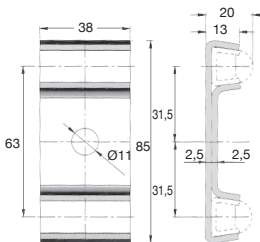
- Guide GMC e GMK

- Assi di fissaggio APBF



Morsetto semplice GMK17-BRS/SS

NUOVO!



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	✓	6,90 €
GMK17-BRD/SS	Doppio	0,13	✓	16,24 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Per il fissaggio delle staffe GMC-BR e GMK-BR
- Materiale: Inox

Info.

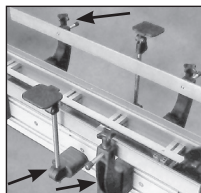
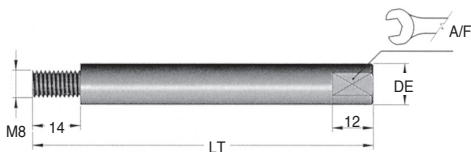
- Venduto in multipli, contattarci per maggiori informazioni
- Il prodotto APB15-100F non presenta alcuna spalla ma un foro di fissaggio

Accessori

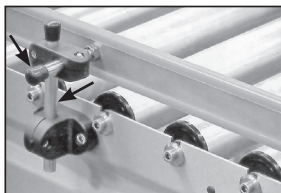
- Staffe GMC-BR, GMK-GR
- Tappi di sicurezza APB-BOU
- Supporto delle guide SDG, SDG/SS



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 49
APB10-110F	10	8	110	0,07	✓	6,52 €
APB12-100F	12	10	100	0,09	✓	5,19 €
APB14-100F	14	12	100	0,12	✓	6,52 €
APB15-100F	15	12	100	0,14	✓	8,17 €
APB16-100F	16	14	100	0,16	✓	8,29 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Asse filettato per staffe



APBT

Inox

- Materiale:
Inox

Info.

- Venduto in multipli, contattarci

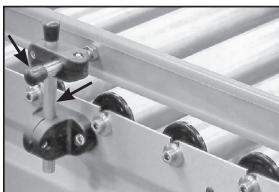
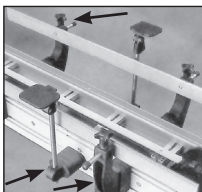
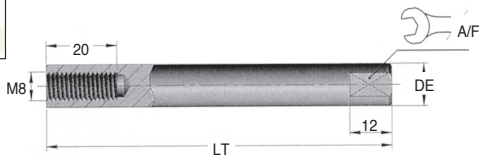
Accessori

- Tappi APB-BOU

- Supporti della guida SDG, SDG/SS



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	✓	6,09 €
APB14-100T	14	12	100	0,12	✓	6,96 €
APB15-100T	15	12	100	0,14	-	8,43 €
APB16-100T	16	14	100	0,16	-	8,43 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Per la protezione degli assi APB-F e APB-T
- Materiale:
PVC flessibile
- Colore nero
- Massa: 0,01 kg

NUOVO!

Info.

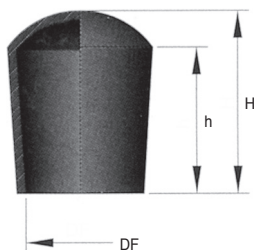
- Venduto in multipli, contattarci

Accessori

- Assi di fissaggio APB-T o APB-F



Con asse di fissaggio APB



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	41+	101+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	Per albero			Stock*	Prezzo unit. da 1 a 59
	DF	h	H		
APB10-BOU	10	15	18	✓	0,38 €
APB12-BOU	12	16	20	✓	0,38 €
APB14-BOU	14	17	21	✓	0,38 €
APB15-BOU	15	17	21	-	0,38 €
APB16-BOU	16	18	23	✓	0,38 €

*In base alla disponibilità - Dimensioni in mm

- **Supporto per guide per l'imbottigliamento e l'imballaggio**

- **Materiali:**

Supporto: poliammide rinforzata

Distanziatore: inox

Inseri: ottone nichelato

- **Massa:** 0,20 kg

NUOVO!

Info.

- **Venduto in multipli, contattarci**

Accessori

- Guide **GMC, GMK**

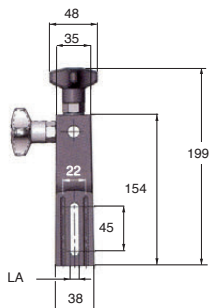
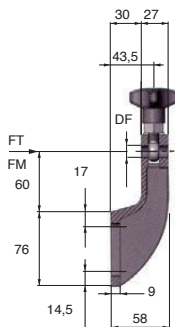
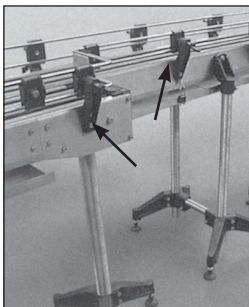
- Morsetti **GMC-BR, GMK-BR**

- Assi di fissaggio **APB-T o APB-F**



Regolazione rapida

Esempio di applicazione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	DF	LA	FT (N)	FM (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
SDG10-12	12,5	10,5	2000	4000	✓	8,62 €
SDG10-14	14,5	10,5	3000	4000	✓	8,62 €
SDG10-16	16,5	10,5	3000	4000	✓	10,52 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Supporto per guide per l'imballaggio e l'imbottigliamento**

- **Materiali:**

Inox

Poliammide rinforzata

Inserto in ottone nichelato

- **Venduto in multipli, contattarci**

Accessori

- Guida **GMC**

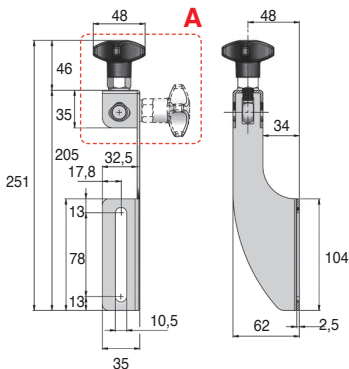
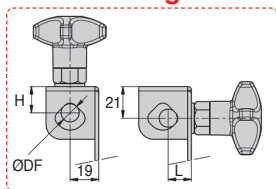
- Morsetti **GMC-BR**

- Assi di fissaggio $\varnothing 12$, $\varnothing 14$ e $\varnothing 16$ **APB-F**

NUOVO!



Dettaglio - A



Per ambienti difficili

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØDF	H	L	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
SDG10-UNI/SS	12	18	16	0,33	✓	20,70 €
	14	19	17			
	16	20	19			

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Connettore porta tubo fisso



NPTF20

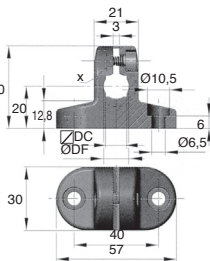
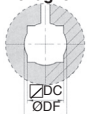
per tubo da Ø10 a Ø14

- Per tubo rotondo o quadrato
- Materiali:
Corpo: poliammide rinforzata
Viti: inox

Info.

- Venduto a multipli contattateci

Dettaglio X



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	

Codice	Ø DF	∇ DC	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPTF20-10	10	8	0,03	✓	5,01 €
NPTF20-12	12	10	0,03	✓	5,01 €
NPTF20-14	14	12	0,03	✓	5,55 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

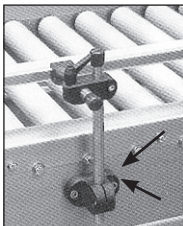
NPTF20 Distanziatore per porta tubo

Plastica

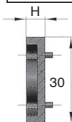
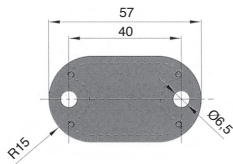
- Materiale: poliammide rinforzata

Info.

- Venduto a multipli, contattateci



Esempio d'applicazione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	

Codice	H	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPTF20-ENT4	4	0,01	✓	2,67 €
NPTF20-ENT6	6	0,02	✓	2,67 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

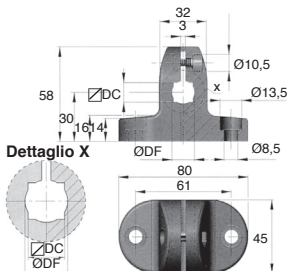
Connettore porta tubo fisso

per tubo da Ø14 a Ø20 NPTF30

- Per tubo rotondo o quadrato
- Materiali:
Corpo: poliammide rinforzata
Viti: inox

Accessori

- Assi APB-F e APB-T



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	Ø DF	∇ DC	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPTF30-14	14	12	0,09	✓	10,97 €
NPTF30-16	16	14	0,09	✓	10,97 €
NPTF30-18	18	16	0,09	✓	10,97 €
NPTF30-20	20	18	0,09	✓	10,97 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

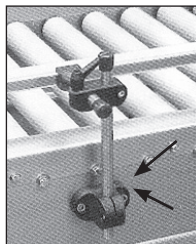
Distanziatore per porta tubo NPTF30

Plastica ENT

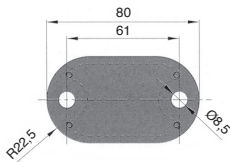
- Materiale: poliammide rinforzata

Info.

- Venduto a multipli, contattateci



Esempio d'applicazione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	H	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPTF30-ENT10	10	0,03	✓	2,81 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Connettore rinvio d'angolo regolabile



NPTR_M

Regolazione rapida

- Per tubo rotondo Ø14 à Ø20

- Materiali:

Corpo: poliammide rinforzata

Viti: inox

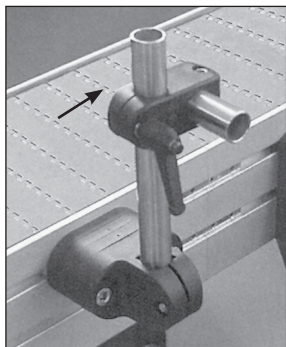
inserti maschiati: acciaio zincato

Accessori

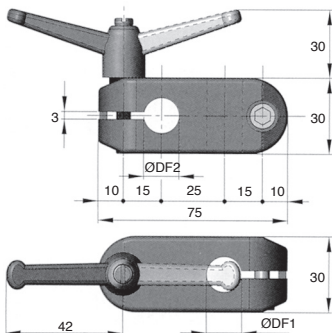
- Assi APB-F e APB-T



**Regolazione
rapida**



Esempio d'applicazione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	

Codice	ØDF1	ØDF2	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPTR14-14/M	14	14	0,09	✓	15,13 €
NPTR15-15/M	15	15	0,09	✓	15,13 €
NPTR16-16/M	16	16	0,09	✓	15,13 €
NPTR18-18/M	18	18	0,09	-	15,13 €
NPTR20-20/M	20	20	0,09	✓	15,13 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

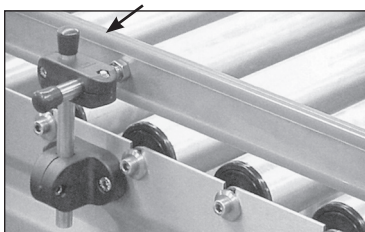
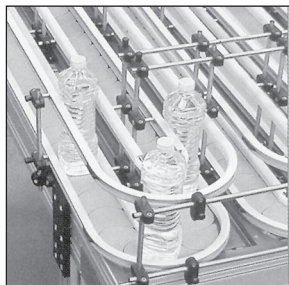
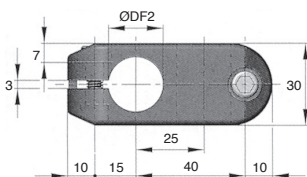
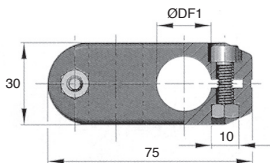
- Per tubo rotondo Ø14 à Ø20
- Materiali:
Corpo: poliammide rinforzata
Viti: inox

Info.

- Venduto a multipli, contattateci

Accessori

- Assi APB-F e APB-T



↑ Esempi d'applicazione

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØDF1	ØDF2	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPTR14-14	14	14	0,07	✓	5,73 €
NPTR14-15	14	15	0,07	-	5,73 €
NPTR14-16	14	16	0,07	-	5,73 €
NPTR15-15	15	15	0,07	-	5,73 €
NPTR15-16	15	16	0,07	-	5,73 €
NPTR16-16	16	16	0,07	✓	5,73 €
NPTR18-18	18	18	0,07	✓	5,73 €
NPTR20-20	20	20	0,07	✓	5,73 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Connettore porta cellula regolabile

NPCR

Plastica

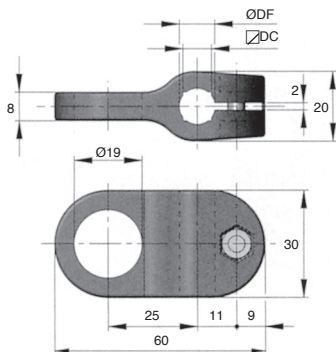
- Per tubo rotondo o quadrato
- Materiali:
Corpo: poliammide rinforzata
Viti: inox

Info.

- Venduto a multipli, contattateci

Accessori

- Assi APB-F e APB-T
- Cellula



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

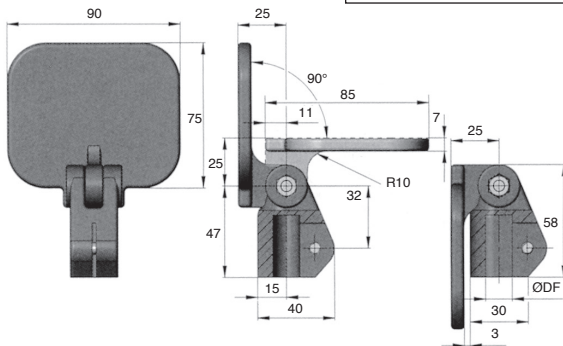
Codice	ØDF	∩DC	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPCR-10	10	8	0,02	✓	5,01 €
NPCR-12	12	10	0,02	✓	5,01 €
NPCR-14	14	12	0,02	✓	5,44 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Per tubo rotondo
- Materiali:
Corpo: poliammide rinforzata
Viti: inox

Accessori

- Assi APB-F e APB-T



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØDF	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 49
NPR-12	12	0,1	✓	20,32 €
NPR-14	14	0,1	✓	20,32 €
NPR-15	15	0,1	-	20,32 €
NPR-16	16	0,1	-	20,32 €
NPR-18	18	0,1	-	20,32 €
NPR-20	20	0,1	-	20,32 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**piedi
p.236-p.249**

**Tappo per
tubo rotondo**



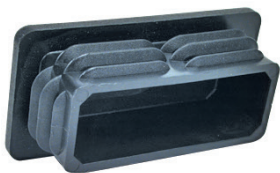
p.236

**Tappo per tubo
quadrato**



p.238

Tappo per tubo
rettangolare



p.240

Piede snodabile
tutto inox



inox

p.241

Piede fissabile con
snodo



p.243

Supporto
antivibrante
a campana

New



p.246

Supporto
antivibrante cabina
conico



New

p.248

Tappo per tubo rotondo

Stock Pla

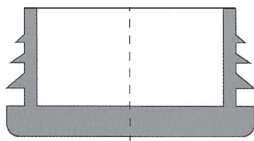
BPTR

Plastica nera

- **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	Ø est. del tubo	Spessore del tubo	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 59
BPTR-10	10	1-2	✓	0,16 €
BPTR-12	12	1-2	✓	0,16 €
BPTR-13	13	1-2	-	0,16 €
BPTR-14	14	1-2	-	0,21 €
BPTR-15	15	1-2	✓	0,32 €
BPTR-16	16	1-2	✓	0,21 €
BPTR-18	18	1-2	✓	0,26 €
BPTR-19	19	1-2	-	0,21 €
BPTR-20	20	1-2	✓	0,26 €
BPTR-21	21	1-2	✓	0,26 €
BPTR-22	22	1-2	✓	0,26 €
BPTR-23	23	1-2,5	-	0,26 €
BPTR-25	25	1-3	✓	0,32 €
BPTR-27	27	1-3	✓	0,39 €
BPTR-28	28	1-2	✓	0,39 €
BPTR-30	30	1-2	✓	0,47 €
BPTR-32	32	1-2	✓	0,59 €
BPTR-34	34	1-3	✓	0,65 €
BPTR-35	35	1-2	-	0,75 €
BPTR-36	36	1-2	✓	0,75 €
BPTR-38	38	1-3,5	✓	0,81 €

Codice	Ø est. del tubo	Spessore del tubo	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 59
BPTR-40	40	1-3	✓	0,93 €
BPTR-42/1-2	42	1-2	✓	1,01 €
BPTR-42/2-4	42	2-4	✓	1,07 €
BPTR-45	45	1-3,5	✓	1,77 €
BPTR-48	48	1,2-3,6	✓	1,77 €
BPTR-50	50	1-2	✓	1,77 €
BPTR-52	52	1,5-3,5	-	1,96 €
BPTR-55	55	1-3	-	2,08 €
BPTR-60/1,5-3	60	1,5-3	✓	2,56 €
BPTR-60/3-4	60	3-4	✓	2,65 €
BPTR-65	65	1,5-3,5	-	2,69 €
BPTR-70	70	2-4,5	-	2,75 €
BPTR-75	75	1-3,5	-	Su richiesta
BPTR-76	76	1,6-4	-	3,12 €
BPTR-80	80	1,5-3	-	3,22 €
BPTR-90	90	2,5-5	-	5,10 €
BPTR-95	95	1,5-4	-	7,30 €
BPTR-100	100	2-4,5	✓	5,59 €
BPTR-102	102	2-4	-	5,81 €
BPTR-105	105	2-4,5	-	6,08 €
BPTR-110	110	2-4,5	-	6,77 €
BPTR-120	120	2-4	-	7,49 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Pla Stock Tappo per tubo rotondo con inserto maschiato

Plastica nera

BPTRM

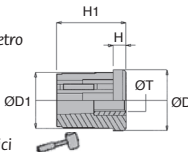
- Materiali:

Tappo: poliammide caricato con fibre di vetro

Inserto maschiato: ottone nichelato

Info.

- I carichi indicati sono carichi statici. In caso di vibrazioni o carichi dinamici i valori devono essere ridotti



Opzione

- Inserto inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	60+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	ØT	ØD	ØD1	H	H1	Carico statico (N)	Dimensioni tubo	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 59
BPTR30/1-M10	M10	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	-	8,17 €
BPTR30/1-M12	M12	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	-	8,17 €
BPTR30/1-M14	M14	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	-	8,17 €
BPTR30/1-M16	M16	30	28,5	6	35	3200	30x1x28	✓	8,17 €
BPTR38/1,5-M10	M10	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	8,08 €
BPTR38/1,5-M12	M12	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	9,15 €
BPTR38/1,5-M14	M14	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	9,15 €
BPTR38/1,5-M16	M16	38	35,5	8	43	5500	38x1,5x35	-	8,17 €
BPTR42/1,5-M10	M10	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	9,15 €
BPTR42/1,5-M12	M12	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	✓	9,15 €
BPTR42/1,5-M14	M14	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	9,15 €
BPTR42/1,5-M16	M16	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	9,15 €
BPTR42/1,5-M20	M20	42	39,5	8	42	6500	42x1,5x39	-	10,00 €
BPTR48/1,5-M10	M10	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	9,15 €
BPTR48/1,5-M12	M12	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	9,15 €
BPTR48/1,5-M14	M14	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	9,15 €
BPTR48/1,5-M16	M16	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	9,15 €
BPTR48/1,5-M20	M20	48	45,5	11	49	8000	48x1,5x45	-	10,15 €
BPTR50/1,5-M12	M12	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	10,65 €
BPTR50/1,5-M14	M14	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	10,65 €
BPTR50/1,5-M16	M16	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	10,65 €
BPTR50/1,5-M20	M20	50	47,5	11	49	8500	50x1,5x47	-	10,65 €
BPTR60/1,5-M14	M14	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	✓	11,98 €
BPTR60/1,5-M16	M16	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	-	11,98 €
BPTR60/1,5-M20	M20	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	-	11,98 €
BPTR60/1,5-M24	M24	60	57,5	12	50	10000	60x1,5x57	-	13,82 €
BPTR60/2-M14	M14	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	11,98 €
BPTR60/2-M16	M16	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	11,98 €
BPTR60/2-M20	M20	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	11,98 €
BPTR60/2-M24	M24	60	56,5	12	50	10000	60x2x56	-	13,82 €
BPTR60/2,5-M14	M14	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	12,99 €
BPTR60/2,5-M16	M16	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	12,99 €
BPTR60/2,5-M20	M20	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	12,99 €
BPTR60/2,5-M24	M24	60	55,5	12	50	10000	60x2,5x55	-	13,82 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Tappo per tubo quadrato

Stock Pla

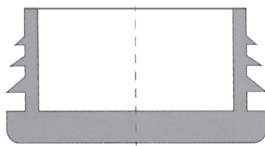
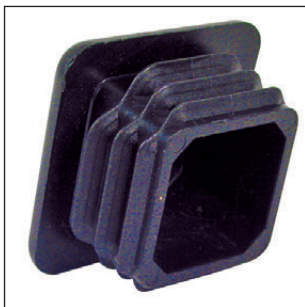
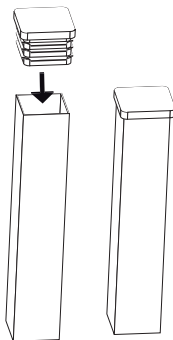
BTC

Plastica nera

- **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	Codice	Est. del tubo	Spessore del tubo	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 59
BTC10	10x10	1,5-2	-	0,16 €	BTC40/4-4,5	40x40	4-4,5	-	1,14 €
BTC12	12x12	1,5-2	-	0,16 €	BTC45	45x45	1-3	✓	1,26 €
BTC13	13x13	1,5-2	-	0,21 €	BTC50/1-2,5	50x50	1-2,5	✓	1,43 €
BTC15	15x15	1,5-2	✓	0,21 €	BTC50/2,6-4	50x50	2,6-4	✓	1,58 €
BTC16	16x16	1,5-2	-	0,21 €	BTC50/3,5-6	50x50	3,5-6	✓	1,63 €
BTC18	18x18	1,5-3	-	0,21 €	BTC60/1,5-3,5	60x60	1,5-3,5	✓	2,52 €
BTC20	20x20	1-3	✓	0,21 €	BTC60/3-5	60x60	3-5	✓	2,52 €
BTC22	22x22	1-3	-	0,26 €	BTC70	70x70	2-4	✓	4,20 €
BTC25/1-3	25x25	1-3	✓	0,26 €	BTC80/2-4	80x80	2-4	✓	4,69 €
BTC28	28x28	1,5-3	-	0,47 €	BTC80/3-5	80x80	3-5	✓	4,90 €
BTC30/1-2,5	30x30	1-2,5	✓	0,47 €	BTC90/2-5	90x90	2-5	-	8,38 €
BTC30/2,5-4,5	30x30	2,5-4,5	✓	0,59 €	BTC90/3,6-5	90x90	3,6-5	-	8,29 €
BTC35/1-3	35x35	1-3	✓	0,87 €	BTC100/1-4	100x100	1-4	✓	9,51 €
BTC35/2,5-5	35x35	2,5-5	✓	0,87 €	BTC100/5-8	100x100	5-8	✓	9,47 €
BTC40/1-3	40x40	1-3	✓	1,14 €	BTC120	120x120	2,5-5	✓	14,67 €
BTC40/2,5-4	40x40	2,5-4	✓	1,14 €	BTC150/5-8	150x150	5-8	-	24,81 €
BTC40/5-5,5	40x40	5-5,5	-	1,14 €	BTC150/10-12,5	150x150	10-12,5	-	24,81 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Materiali:

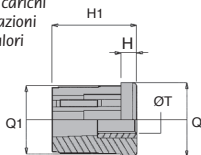
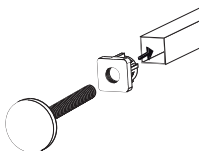
Tappo: poliammide
caricato con fibre di vetro
Inserto: maschiato ottone
nichelato

Opzione

- Inserto inox

Info.

- I carichi indicati sono carichi statici. In caso di vibrazioni o carichi dinamici i valori devono essere ridotti



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	60+	100+	200+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	ØT	Q	Q1	H	H1	Carico statico (N)	Dimensioni tubo	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 59
BTC30/1.5-M10	M10	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	✓	8,17 €
BTC30/1.5-M12	M12	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	✓	8,17 €
BTC30/1.5-M14	M14	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	-	8,17 €
BTC30/1.5-M16	M16	30	27,5	6	33	5500	30x1,5x27	✓	8,17 €
BTC35/1.5-M10	M10	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	-	8,77 €
BTC35/1.5-M12	M12	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	✓	8,77 €
BTC35/1.5-M14	M14	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	-	8,77 €
BTC35/1.5-M16	M16	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	✓	8,77 €
BTC35/1.5-M20	M20	35	32,5	8	43	7000	35x1,5x32	-	8,77 €
BTC40/1.5-M10	M10	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	✓	9,19 €
BTC40/1.5-M12	M12	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	✓	9,19 €
BTC40/1.5-M14	M14	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	-	9,15 €
BTC40/1.5-M16	M16	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	✓	9,15 €
BTC40/1.5-M20	M20	40	37,5	8	43	8000	40x1,5x37	-	9,15 €
BTC40/2-M10	M10	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	✓	9,15 €
BTC40/2-M12	M12	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	✓	9,15 €
BTC40/2-M14	M14	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	-	9,15 €
BTC40/2-M16	M16	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	✓	9,15 €
BTC40/2-M20	M20	40	36,5	8	43	8000	40x2x36	✓	9,15 €
BTC50/1.5-M12	M12	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	✓	9,15 €
BTC50/1.5-M14	M14	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	-	9,15 €
BTC50/1.5-M16	M16	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	✓	9,15 €
BTC50/1.5-M20	M20	50	47,5	10	55	9500	50x1,5x47	-	9,15 €
BTC50/2.5-M12	M12	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	-	9,15 €
BTC50/2.5-M14	M14	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	-	9,15 €
BTC50/2.5-M16	M16	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	✓	9,15 €
BTC50/2.5-M20	M20	50	45,5	10	55	9500	50x2,5x45	✓	9,15 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Tappo per tubo rettangolare

Stock Pla

BTC

Plastica nera

- 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	-	0,21 €
BTC20-15	20x15	1-2	-	0,26 €
BTC25-10	25x10	1-1,5	-	0,32 €
BTC25-15	25x15	1-2,5	✓	0,32 €
BTC25-20	25x20	1-3	-	0,32 €
BTC30-10	30x10	1-1,5	-	0,39 €
BTC30-15	30x15	1-2,5	✓	0,39 €
BTC30-20	30x20	1,5-3	✓	0,43 €
BTC30-25	30x25	3	-	0,54 €
BTC35-10	35x10	1-2	-	0,87 €
BTC35-20	35x20	1-2,5	✓	0,54 €
BTC35-25	35x25	1-3	-	0,59 €
BTC35-30	35x30	1-1,5	✓	1,14 €
BTC40-10	40x10	1,5	-	0,75 €
BTC40-15	40x15	1-1,5	-	0,54 €
BTC40-20/1-2	40x20	1-2	✓	0,69 €
BTC40-20/3	40x20	3	-	0,81 €
BTC40-25	40x25	1-3	-	0,75 €
BTC40-30	40x30	1-3	-	0,81 €
BTC40-35	40x35	1-3	-	0,81 €
BTC45-15	45x15	1,5-2	-	0,75 €
BTC45-20	45x20	1,5-2	-	0,81 €
BTC45-25	45x25	1,5-2	-	0,87 €
BTC45-30	45x30	1-2,5	-	0,93 €
BTC45-35	45x35	1-3,5	-	1,01 €
BTC50-10	50x10	1-1,5	-	0,81 €
BTC50-20	50x20	1-3	-	0,87 €
BTC50-25	50x25	1,5-2,5	✓	0,93 €
BTC50-30/1-5/2	50x30	1,5-2	✓	0,93 €
BTC50-30/3	50x30	3	✓	1,19 €
BTC50-35	50x35	1-3,5	-	1,01 €
BTC50-40	50x40	1,5-2,5	-	1,26 €
BTC55-34	55x34	1,5	-	1,26 €

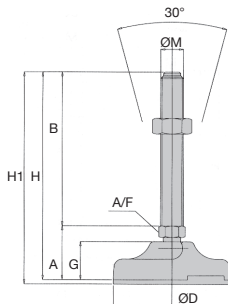
Codice	Est. del tubo	Spessore del tubo	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 59
BTC55-40	55x40	1,5-4	-	1,26 €
BTC60-15	60x15	1-2	-	1,14 €
BTC60-20	60x20	1-3	-	1,19 €
BTC60-25	60x25	1-2,5	-	1,30 €
BTC60-30	60x30	1,5-2	✓	1,35 €
BTC60-35	60x35	1,5-3,5	-	Su richiesta
BTC60-40/1-3	60x40	1-3	✓	1,77 €
BTC60-40/4-5	60x40	4-5	✓	3,44 €
BTC60-50	60x50	1,5-3,5	-	2,41 €
BTC70-20	70x20	1-2	-	3,65 €
BTC70-25	70x25	1,5-2	-	2,08 €
BTC70-30	70x30	1,5-2	-	2,13 €
BTC70-40/1,5-2	70x40	1,5-2	-	2,52 €
BTC70-40/2-4	70x40	2-4	-	3,02 €
BTC80-20	80x20	1,5-2	-	2,08 €
BTC80-30/1,2-5	80x30	1-2,5	-	2,13 €
BTC80-30/2,5-4	80x30	2,5-4	-	2,20 €
BTC80-40/1-3	80x40	1-3	✓	2,32 €
BTC80-40/3,2-4	80x40	3,2-4	✓	5,21 €
BTC80-50	80x50	2-4	✓	4,90 €
BTC80-60/2,5-3	80x60	2,5-3	-	5,15 €
BTC80-60/5	80x60	5	-	7,21 €
BTC100-40	100x40	2-4	✓	6,08 €
BTC100-50/2-3	100x50	2-3	✓	6,30 €
BTC100-50/3,2-5	100x50	3,2-5	✓	6,56 €
BTC120-30	120x30	1,5-2	-	6,56 €
BTC120-40/2	120x40	2	-	12,21 €
BTC120-40/3-5	120x40	3-5	-	6,97 €
BTC120-60	120x60	2-4	✓	7,49 €
BTC120-80/2-3	120x80	2-3	-	10,28 €
BTC120-80/5-8	120x80	5-8	✓	10,28 €
BTC140-80	140x80	2-4,5	-	13,13 €
BTC150-100	150x100	3-8	-	15,95 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Piede di livellamento**
- Con soletta antiscivolo
- **Materiali:**
 Base: inox AISI 304
 Asta: inox AISI 304 consegnata senza dado
 Soletta: gomma NBR durezza 70° shore

Vantaggi

- L'asta a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento
- La soletta 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	✓	35,90 €
PRS50-10-75	M10	28	75	50	14	16	103	106	15000	✓	38,25 €
PRS50-10-100	M10	28	100	50	14	16	128	131	15000	✓	40,48 €
PRS50-10-125	M10	28	125	50	14	16	153	156	15000	✓	42,67 €
PRS50-12-50	M12	28	50	50	14	16	78	81	15000	✓	35,90 €
PRS50-12-75	M12	28	75	50	14	16	103	106	15000	✓	38,25 €
PRS50-12-100	M12	28	100	50	14	16	128	131	15000	✓	40,48 €
PRS50-12-125	M12	28	125	50	14	16	153	156	15000	✓	42,67 €
PRS50-14-50	M14	28	50	50	14	16	78	81	15000	✓	35,90 €
PRS50-14-75	M14	28	75	50	14	16	103	106	15000	✓	38,25 €
PRS50-14-100	M14	28	100	50	14	16	128	131	15000	✓	40,48 €
PRS50-14-125	M14	28	125	50	14	16	153	156	15000	✓	42,67 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Piede snodabile tutto inox Ø80



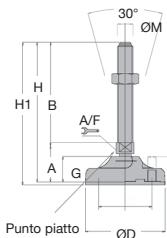
PRS80

Carico massimo fino a 30 000N

- **Piede di livellamento**
- Con soletta antiscivolo
- **Materiali:**
Base: inox AISI 304
Asta: inox AISI 304 consegnata senza dado
Soletta: gomma NBR durezza 70° shore

Vantaggi

- L'asta a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento
- La soletta 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	✓	75,59 €
PRS80-16-75	M16	36	75	80	13	19,5	111	114	30000	-	76,41 €
PRS80-16-100	M16	36	100	80	13	19,5	136	139	30000	✓	77,32 €
PRS80-16-125	M16	36	125	80	13	19,5	159	164	30000	-	78,10 €
PRS80-16-150	M16	36	150	80	13	19,5	186	189	30000	-	79,02 €
PRS80-16-175	M16	36	175	80	13	19,5	211	214	30000	✓	79,85 €
PRS80-16-200	M16	36	200	80	13	19,5	236	239	30000	✓	80,75 €
PRS80-20-75	M20	36	75	80	13	19,5	111	114	30000	-	77,74 €
PRS80-20-100	M20	36	100	80	13	19,5	136	139	30000	-	78,61 €
PRS80-20-125	M20	36	125	80	13	19,5	161	164	30000	-	79,43 €
PRS80-20-150	M20	36	150	80	13	19,5	186	189	30000	-	80,32 €
PRS80-20-175	M20	36	175	80	13	19,5	211	214	30000	✓	81,15 €
PRS80-20-200	M20	36	200	80	13	19,5	236	239	30000	-	82,04 €
PRS80-20-225	M20	36	225	80	13	19,5	261	264	30000	-	82,89 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

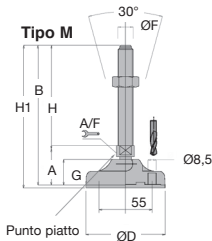
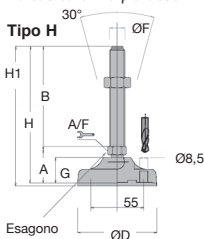
- **Piede di livellamento**
- Suola anti scivolamento in gomma NBR 70 shore
- Base in poliammide nera rinforzata con fibre di vetro
- Asta in acciaio zincato o inox 304
- Consegnato senza dado

Vantaggi

- L'asta a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento
- La soletta conferisce elasticità e aderenza

Info.

- In caso di vibrazioni, i carichi statici indicati saranno più deboli



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc. Prezzo	-5%	Su richiesta	

Codice	ØD	Filettatura ØF	B	A	A/F	G	H	H1	Carico statico (N)	Tipo	Prezzo unit. Stock* da 1 a 49
Asta in acciaio											
PR85-12-75	83	M12	75	38	14	27	113	116	15000	H	✓ 9,37 €
PR85-12-125	83	M12	125	38	14	27	163	166	15000	H	✓ 10,46 €
PR85-16-75	83	M16	75	38	16	27	113	116	20000	H	✓ 9,86 €
PR85-16-150	83	M16	150	38	16	27	188	191	20000	H	✓ 11,60 €
PR85-16-200	83	M16	200	38	16	27	238	241	20000	H	✓ 12,75 €
PR85-20-125	83	M20	125	41	17	27	166	169	20000	M	✓ 10,73 €
PR85-20-175	83	M20	175	41	17	27	216	219	20000	M	✓ 12,27 €
PR85-20-225	83	M20	225	41	17	27	266	269	20000	M	✓ 13,93 €
Asta inox											
PR85-12-75/SS	83	M12	75	38	14	27	113	116	15000	H	✓ 15,90 €
PR85-12-125/SS	83	M12	125	38	14	27	163	166	15000	H	✓ 18,29 €
PR85-16-75/SS	83	M16	75	41	13	27	116	119	20000	M	✓ 15,90 €
PR85-16-150/SS	83	M16	150	41	13	27	191	194	20000	M	✓ 19,48 €
PR85-16-200/SS	83	M16	200	41	13	27	241	244	20000	M	✓ 21,91 €
PR85-20-125/SS	83	M20	125	41	17	27	166	169	20000	M	✓ 22,27 €
PR85-20-175/SS	83	M20	175	41	17	27	216	219	20000	M	✓ 26,22 €
PR85-20-225/SS	83	M20	225	41	17	27	266	269	20000	M	✓ 31,69 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Piede fissabile con snodo Ø103



PR105

Carico fino a 25 000N

- **Piede di livellamento**
- Suola anti scivolamento in gomma NBR 70 shore
- Base in poliammide nera rinforzata con fibre di vetro
- Asta in acciaio zincato o inox 304
- Consegnata senza dado

Con soletta anti-scivolamento

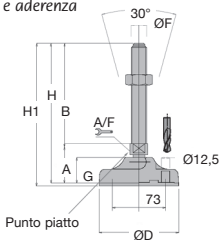


Vantaggi

- L'asta a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento
- La soletta conferisce elasticità e aderenza

Info.

- In caso di vibrazioni, i carichi statici indicati saranno più deboli



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØD	Filettatura ØF	B	A	A/F	G	H	H1	Carico statico (N)	Prezzo	
										Stock*	unit. da 1 a 49
Asta in acciaio											
PR105-16-75	103	M16	75	51	20	32	126	129	25000	✓	15,70 €
PR105-16-150	103	M16	150	51	20	32	201	204	25000	✓	18,88 €
PR105-16-225	103	M16	225	51	20	32	276	279	25000	✓	23,25 €
PR105-20-125	103	M20	125	51	20	32	176	179	25000	✓	15,90 €
PR105-20-200	103	M20	200	51	20	32	251	254	25000	✓	18,86 €
PR105-20-250	103	M20	250	51	20	32	301	304	25000	✓	23,25 €
PR105-24-125	103	M24	125	51	20	32	176	179	25000	✓	15,90 €
PR105-24-200	103	M24	200	51	20	32	251	254	25000	-	18,86 €
PR105-24-250	103	M24	250	51	20	32	301	304	25000	✓	23,25 €
Asta inox											
PR105-16-75/SS	103	M16	75	51	20	32	126	129	25000	✓	27,86 €
PR105-16-150/SS	103	M16	150	51	20	32	201	204	25000	✓	36,86 €
PR105-16-225/SS	103	M16	225	51	20	32	276	279	25000	✓	47,42 €
PR105-20-125/SS	103	M20	125	51	20	32	176	179	25000	✓	32,23 €
PR105-20-200/SS	103	M20	200	51	20	32	251	254	25000	✓	44,24 €
PR105-20-250/SS	103	M20	250	51	20	32	301	304	25000	✓	51,37 €
PR105-24-125/SS	103	M24	125	51	20	32	175	178	25000	-	32,23 €
PR105-24-200/SS	103	M24	200	51	20	32	250	253	25000	-	44,24 €
PR105-24-250/SS	103	M24	250	51	20	32	300	303	25000	-	51,37 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

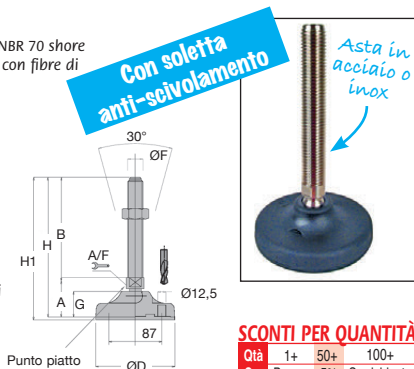
- **Piede di livellamento**
- Suola anti scivolamento in gomma NBR 70 shore
- Base in poliammide nera rinforzata con fibre di vetro
- Asta in acciaio zincato o inox 304
- Consegnata senza dado

Vantaggi

- L'asta a snodo permette l'auto-allineamento a pavimento
- La soletta conferisce elasticità e aderenza

Info.

- In caso di vibrazioni, i carichi statici indicati saranno più deboli



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	50+	100+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØD	Filettatura	B	A	A/F	G	H	H1	Carico statico (N)	Prezzo unit.	
										Stock*	da 1 a 49
Asta in acciaio											
PR125-16-75	123	M16	75	57	20	37	132	133	35000	✓	18,25 €
PR125-16-150	123	M16	150	57	20	37	207	208	35000	✓	21,47 €
PR125-16-225	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	✓	25,09 €
PR125-20-125	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	18,16 €
PR125-20-200	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	✓	21,19 €
PR125-20-250	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	✓	24,91 €
PR125-24-125	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	✓	18,16 €
PR125-24-200	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	✓	21,19 €
PR125-24-250	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	✓	24,91 €
PR125-30-125	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	-	19,50 €
PR125-30-200	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	✓	23,33 €
PR125-30-250	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	-	25,95 €
Asta inox											
PR125-16-75/SS	123	M16	75	57	20	37	132	135	35000	-	31,46 €
PR125-16-150/SS	123	M16	150	57	20	37	207	210	35000	✓	40,40 €
PR125-16-225/SS	123	M16	225	57	20	37	282	285	35000	-	51,00 €
PR125-20-125/SS	123	M20	125	57	20	37	182	185	35000	✓	34,84 €
PR125-20-200/SS	123	M20	200	57	20	37	257	260	35000	✓	47,80 €
PR125-20-250/SS	123	M20	250	57	20	37	307	310	35000	-	54,95 €
PR125-24-125/SS	123	M24	125	57	20	37	182	185	35000	-	37,42 €
PR125-24-200/SS	123	M24	200	57	20	37	257	260	35000	-	47,80 €
PR125-24-250/SS	123	M24	250	57	20	37	307	310	35000	-	54,95 €
PR125-30-125/SS	123	M30	125	58	26	37	183	186	35000	-	42,46 €
PR125-30-200/SS	123	M30	200	58	26	37	258	261	35000	-	54,21 €
PR125-30-250/SS	123	M30	250	58	26	37	308	311	35000	-	61,76 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

PMC

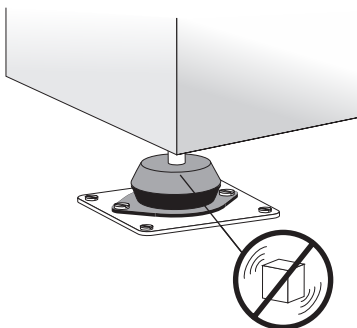
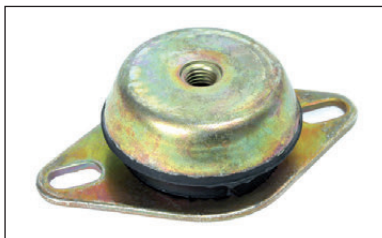
Piastra a base ovale

- 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

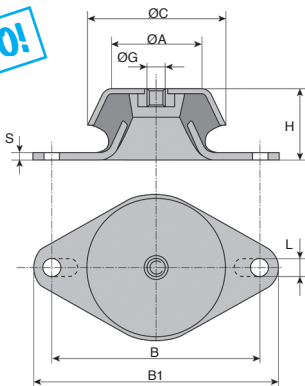
Applicazioni

- Supporto antivibranti 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 contro urti e vibrazioni

NUOVO!



Antivibrazioni



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	10+	20+	30+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	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	✓	11,12 €
PMC62-M10	62	30	50,0	M10	3,0	8,2	85	106	3900	✓	15,78 €
PMC92-M12	92	45	73,5	M12	3,0	10,2	110	128	5800	✓	21,45 €
PMC120-M16	120	50	90,0	M16	5,0	16,2	160	190	11500	-	46,41 €
PMC160-M16	160	60	120,0	M16	3,0	16,2	200	235	23000	-	73,94 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Supporto antivibrante a campana

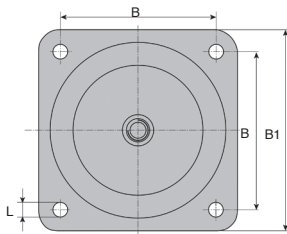
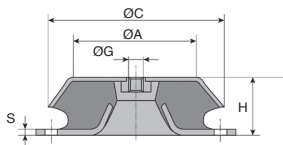
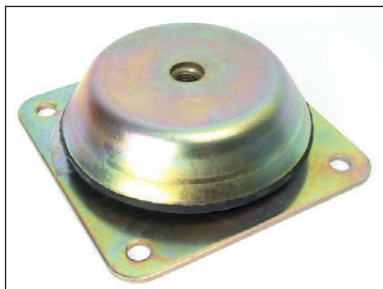
Piastra a base quadrata

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 contro urti e vibrazioni



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	10+	20+	30+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	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	✓	43,84 €
PMC177-M20	177	63,0	125	M20	4,5	13,0	150	184	16500	-	63,97 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Supporto antivibrante cabina conico New Stock

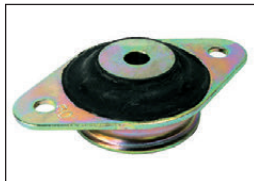
PCF

Piastra a base ovale

- Con 2 fori di fissaggio
- Sospensione con elasticità assiale prevalente
- Materiali:

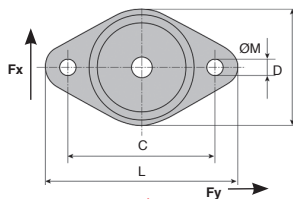
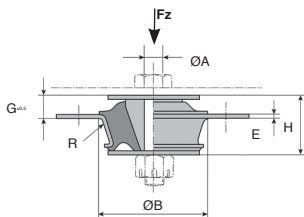
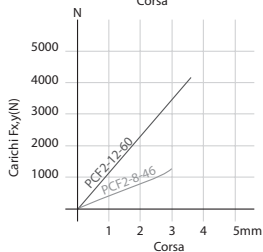
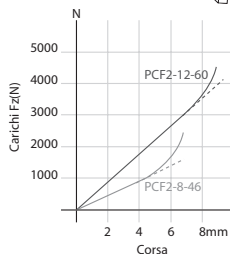
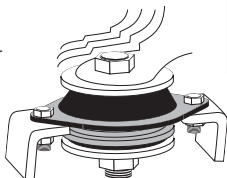
Gomma naturale 60 shore A
Struttura in acciaio

NUOVO!



Applicazioni

- Supporto antivibranti per macchine e motori



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	10+	20+	30+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta

Codice	ØA	ØB	L	D	C	ØM	H	G	E	R	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
PCF2-8-46	8	46	84	50	64	6,5	27,5	12,5	2,0	R1,5	✓	18,04 €
PCF2-12-60	12	60	106	68	80	11,0	51,0	16,5	2,5	R2	✓	18,04 €

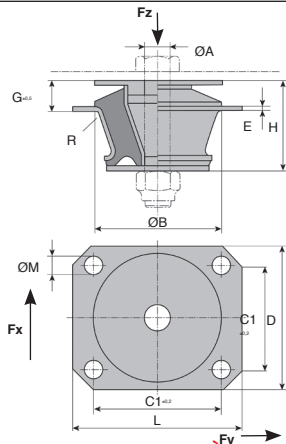
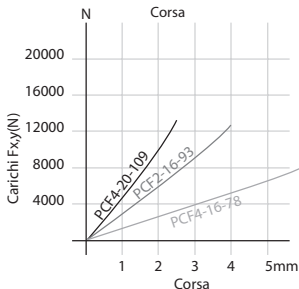
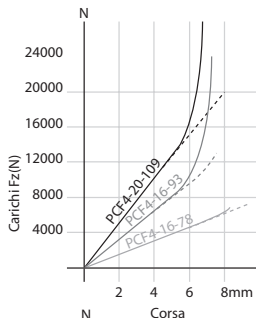
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Con 4 fori di fissaggio
- Sospensione con elasticità assiale prevalente
- Materiali:
 - Gomma naturale 60 shore
 - Struttura in acciaio

Applicazioni

- Supporto antivibrazioni per macchine e motori

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	10+	20+	30+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta

Codice	ØA	ØB	L	D	C1	C2	ØM	H	G	E	R	Prezzo unit. da 1 a 5
PCF4-16-78	16	78	107	90	80	65	11	56	19,5	3,5	R3	19,06 €
PCF4-16-93	16	93	120	100	90	74	11	81	20,0	4,3	R4	56,21 €
PCF4-20-109	20	109	140	120	112	92	11	95	23,0	4,5	R4	60,18 €

*In base alla disponibilità - Dimensioni in mm

Spazzole
p.252-p.267

Spazzola cilindrica
modulare

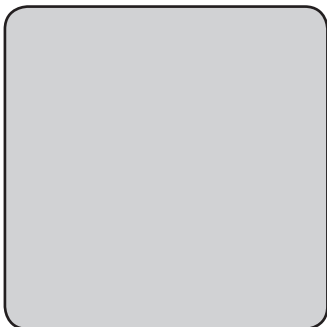
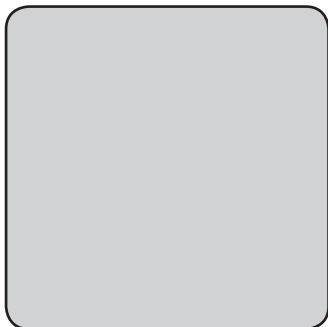


p.252

Spazzola al
metro



p.258

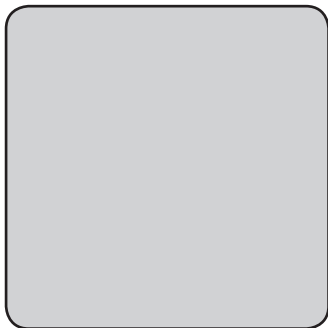
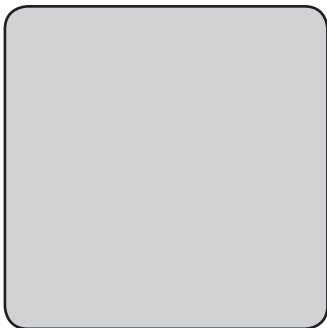


Spazzola di
tenuta

New



p.262



Spazzola
antistatica

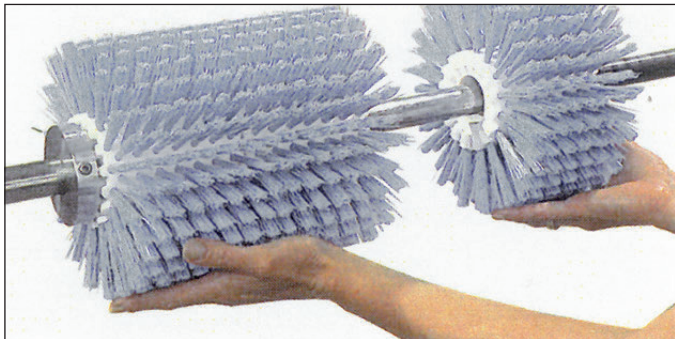
New



p.266

Spazzola cilindrica modulare

Introduzione



Il principio

Le spazzole perforate a rulli sono molto semplici da usare e permettono 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 impilare 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 elemento di trascinamento, per bloccare le spazzole in traslazione e portarle in rotazione.

Il fili

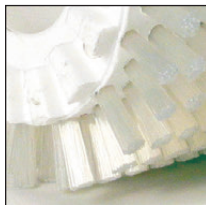
Giocando sul materiale e sulla lunghezza dei fili, sono possibili numerose applicazioni. Abbiamo scelto fili in poliestere PBT di 2 lunghezze diverse per applicazioni di trasporto o di lavaggio, mentre per la rimozione della polvere abbiamo scelto del crine di cavallo e del tampico.

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



Elemento di trascinamento

Per spazzola cilindrica modulare

BCMT

- Elemento di trascinamento per spazzola circolare BCM

- Materiali:

Corpo: polipropilene rinforzato con fibre di vetro tranne in alluminio

Vite: inox 316L su inserto

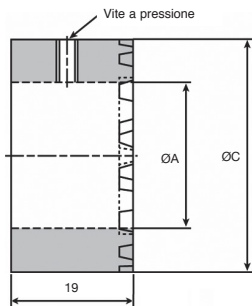
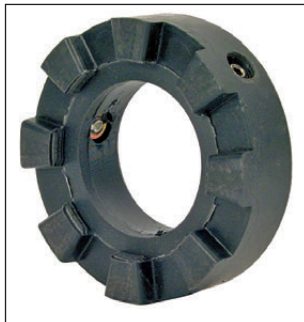
- Resiste agli acidi, agli alcali, alle luci estreme

Utilizzo

- L'elemento è indispensabile per bloccare le spazzole impilate durante la traslazione e per portarle in rotazione

Come scegliere

- La spazzola e l'elemento di trascinamento devono avere lo stesso diametro di corpo e d'alesaggio, indipendentemente dalla densità della spazzola



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	20+	30+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta

Codice	ØC corpo	Materiali	ØA alesaggio	Per densità	N. di denti	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
BCM30-T	30	PP	12	Alta	8	✓	27,80 €
				Media			
				Bassa			
BCM55-T	55	PP	25	Alta	16	✓	27,80 €
				Media			
				Bassa			
BCM80-T	80	PP	30	Alta	16	✓	27,80 €
				Media			
				Bassa			
BCM110-TA	110	Alluminio	60	Alta	8	-	73,07 €
				Media			
				Bassa			

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

BCMPBT

Applicazione: trasporto

- **Ideale per il trasporto**
- Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze
- Materiali:

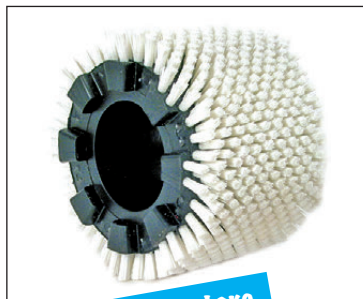
Filo: poliestere PBT

Corpo: polipropilene

Filo di aggiratura: inox 316L

- Diametro del filo 0,35 mm

- Altezza del filo 15 mm



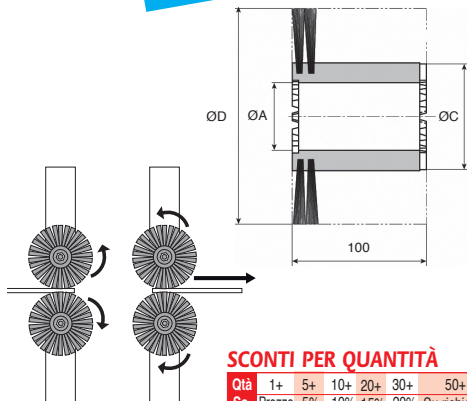
Accessorio

- Elemento di trascinamento **BCM-T**

Vantaggi

- Non assorbe umidità
- Resistenza della fibra a 132°C
- Consigliato per ambienti agro-alimentari

Per uso alimentare



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	20+	30+	50+
Sc.	Prezzo -5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta	

Codice	ØD est.	ØC corpo	ØA	Densità del filo	N. di denti	N. di file	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
BCM30-60H/PBT	60	30	12	Alta	8	16	✓	31,31 €
BCM55-85H/PBT	85	55	25	Alta	16	32	✓	32,04 €
BCM80-110H/PBT	110	80	30	Alta	16	32	-	35,13 €
BCM110-140H/PBT	140	110	60	Alta	8	48	-	63,97 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Applicazione: lavaggio

BCMPBT

- **Ideale per il lavaggio**
- Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze
- Materiali:
 - Filo: poliestere PBT
 - Corpo: polipropilene
 - Filo di aggiratura: inox 316L
- Diametro del filo 0,50 mm
- Altezza del filo 50 mm

Per uso alimentare

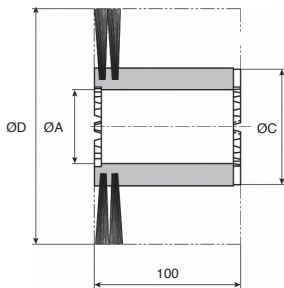
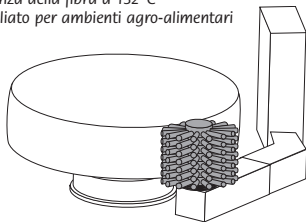


Accessorio

- Elemento di trascinamento **BCM-T**

Vantaggi

- Non assorbe umidità
- Resistenza della fibra a 132°C
- Consigliato per ambienti agro-alimentari



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	20+	30+	50+
Sc.	Prezzo -5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta	

Codice	ØD est.	ØC corpo	ØA	Densità del filo	N. di denti	N. di file	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
BCM30-130M/PBT	130	30	12	media	8	16	✓	38,09 €
BCM30-130B/PBT	130	30	12	bassa	8	8	✓	33,73 €
BCM55-155M/PBT	155	55	25	media	16	32	✓	38,77 €
BCM55-155B/PBT	155	55	25	bassa	16	16	✓	34,42 €
BCM80-180M/PBT	180	80	30	media	16	32	✓	43,00 €
BCM80-180B/PBT	180	80	30	bassa	16	16	-	38,21 €
BCM110-210M/PBT	210	110	60	media	8	36	-	72,26 €
BCM110-210B/PBT	210	110	60	bassa	8	24	-	64,11 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



BCMcc Applicazione: rimozione polvere

- Ideale per rimuovere la polvere
- Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze
- Materiali:
 - Filo: crine di cavallo
 - Corpo: polipropilene
- Antistatico
- Altezza del filo 50 mm

Accessorio

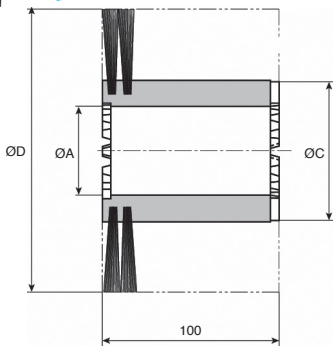
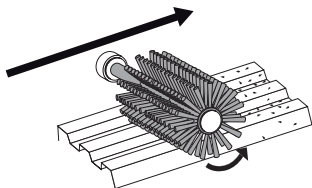
- Elemento di trascinamento **BCM-T**

Vantaggi

- Il crine di cavallo è più nervoso, più rigido e più abrasivo
- Il tampico è raccomandato per ambienti asciutti



Per ambienti asciutti



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	20+	30+	50+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta	

Codice	ØD est.	ØC corpo	ØA	Densità del filo	N. di denti	N. di file	Prezzo unit. da 1 a 4
BCM30-130M/CC	130	30	12	media	8	16	60,30 €
BCM30-130B/CC	130	30	12	bassa	8	8	53,15 €
BCM55-155M/CC	155	55	25	media	16	32	67,90 €
BCM55-155B/CC	155	55	25	bassa	16	16	59,75 €
BCM80-180M/CC	180	80	30	media	16	32	76,78 €
BCM80-180B/CC	180	80	30	bassa	16	16	67,62 €
BCM110-210M/CC	210	110	60	media	8	36	137,82 €
BCM110-210B/CC	210	110	60	bassa	8	24	121,36 €

Dimensioni in mm



Spazzola cilindrica modulare **Filo in tampico**

Applicazione: rimozione polvere

BCM_{TP}

- Ideale per rimuovere la polvere
- Spazzole impilabili per ottenere grandi lunghezze
- Materiali:
 - Filo: tampico
 - Corpo: polipropilene
- Altezza del filo 50 mm

Accessorio

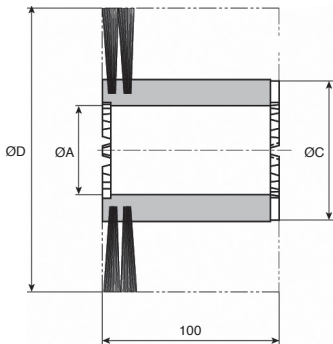
- Elemento di trascinamento **BCM-T**

Vantaggi

- Il tampico può essere usato in ambienti umidi
- Grande resistenza all'abrasione
- Ottima capacità di spazzolatura



Per ambienti umidi



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	20+	30+	50+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	-15%	-20%	Su richiesta	

Codice	ØD est.	ØC corpo	ØA	Densità del filo	N. di denti	N. di file	Prezzo unit. da 1 a 4
BCM30-130M/TP	130	30	12	media	8	16	37,93 €
BCM30-130B/TP	130	30	12	bassa	8	8	35,13 €
BCM55-155M/TP	155	55	25	media	16	32	39,07 €
BCM55-155B/TP	155	55	25	bassa	16	16	36,26 €
BCM80-180M/TP	180	80	30	media	16	32	43,00 €
BCM80-180B/TP	180	80	30	bassa	16	16	39,89 €
BCM110-210M/TP	210	110	60	media	8	36	77,59 €
BCM110-210B/TP	210	110	60	bassa	8	24	71,99 €

Dimensioni in mm

Spazzola al metro **fibre PA6** da Ø0,2 a Ø0,3 Stock

FBL6000 Garantisce l'impermeabilità all'interno FBL6001

Nelle **spazzole utensili**, sono le fibre che compiono il lavoro. È per questo che la scelta di una spazzola dovrà essere effettuata in funzione delle proprietà delle fibre

- Materiali:

Fibre PA6: materiale standard per spazzola destinata a pulire, derivare, trasportare, impermeabilizzare parti mobili

T° d'utilizzo: da -20°C a +100°C



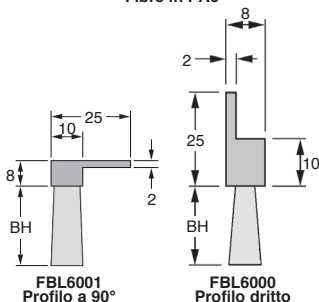
Fibre in PA6

Applicazioni

- Tenuta,
 - Passaggio di cavi
 - Guida
 - **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**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	21+	46+
Sc. Prezzo	-11%	-16%	Su richiesta	

Codice		Diametro del filo (mm)	BH	Lunghezza	Profilo dritto		Profilo a 90°	
Profilo dritto	Profilo a 90°				Stock*	Stock*	Profilo dritto	Profilo a 90°
Filo nero Poliammide 6 (PA6)								
FBL6000-K1	FBL6001-K1	0,2	10	5m	✓	✓	42,46 €	42,46 €
FBL6000-K2	FBL6001-K2	0,2	15	5m	✓	✓	43,56 €	43,56 €
FBL6000-K3	FBL6001-K3	0,2	20	5m	✓	✓	44,85 €	44,85 €
FBL6000-K4	FBL6001-K4	0,2	25	5m	✓	✓	46,12 €	46,12 €
FBL6000-K5	FBL6001-K5	0,2	30	5m	✓	✓	47,41 €	47,41 €
FBL6000-K6	-	0,3	10	5m	✓	-	42,46 €	-
FBL6000-K7	-	0,3	15	5m	✓	-	43,56 €	-
FBL6000-K8	-	0,3	20	5m	✓	-	44,85 €	-
FBL6000-K9	-	0,3	25	5m	✓	-	46,12 €	-
FBL6000-K10	-	0,3	30	5m	✓	-	47,41 €	-
FBL6000-K11	-	0,3	40	5m	✓	-	50,15 €	-
FBL6000-K12	-	0,3	50	5m	✓	-	52,73 €	-

*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

Nelle **spazzole utensili**, sono le fibre che compiono il lavoro. È per questo che la scelta di una spazzola dovrà essere effettuata in funzione delle proprietà delle fibre

- Materiali:

Fibre PA6: materiale standard per spazzola destinata a pulire, derivare, trasportare, impermeabilizzare parti mobili
T° d'utilizzo: da -20°C a +100°C

Applicazioni

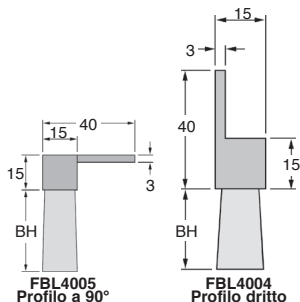
- Tenuta,
 - Passaggio di cavi
 - Guida
 - **Base portante in gomma termoplastica:** buona resistenza ai raggi UVA e all'ozono. Praticamente insensibile alle influenze chimiche
- T° d'utilizzo: da -40°C a +125°C

Info.

- Vendita in tagli da 5 metri
- Taglio unico da 25 metri max.
- Forbici per tagliare le spazzole **FBL-TOOL**



Fibre in PA6



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	21+	46+
Sc. Prezzo	-11%	-16%	Su richiesta	

Codice	Diametro del filo (mm)	BH	Lunghezza	Profilo dritto		Profilo a 90°		Prezzo unit. da 1 a 5	
				Stock*	Stock*	Stock*	Stock*	Profilo dritto	Profilo a 90°
Filo nero Poliammide 6 (PA6)									
FBL4004-K7	-	0,3	15	5m	-	-	119,87 €	-	-
FBL4004-K8	-	0,3	20	5m	✓	-	123,06 €	-	-
FBL4004-K9	-	0,3	30	5m	✓	-	129,08 €	-	-
FBL4004-K13	FBL4005-K10	0,5	30	5m	✓	-	129,08 €	Su richiesta	-
FBL4004-K14	FBL4005-K11	0,5	40	5m	✓	-	135,27 €	Su richiesta	-
FBL4004-K15	FBL4005-K12	0,5	50	5m	✓	-	141,47 €	Su richiesta	-
FBL4004-K18	FBL4005-K15	0,5	80	5m	✓	✓	169,46 €	169,46 €	-

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Spazzola al metro fibre PP Ø0,2



FBL6000 Garantisce l'impermeabilità all'esterno FBL6001

Nelle **spazzole utensili**, sono le fibre che compiono il lavoro. È per questo che la scelta di una spazzola dovrà essere effettuata in funzione delle proprietà delle fibre

- Materiali:

Fibre in polipropilene PP: nessun assorbimento d'acqua, buona resistenza ai prodotti chimici
T° d'utilizzo: da -20°C (occasionale) a +80°C



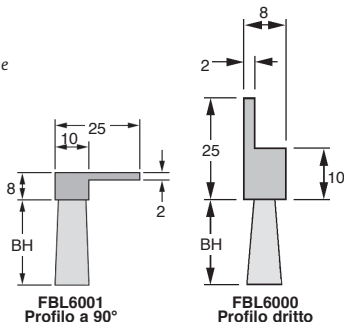
Fibre in PP

Applicazioni

- Tenuta,
- Passaggio di cavi
- Guida
- **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.

- Vendita in tagli da 5 metri
 - Taglio unico da 25 metri max.
 - Forbici per tagliare le spazzole
- FBL-TOOL**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	21+	46+
Sc. Prezzo	-11%	-16%	Su richiesta	

Codice		Diametro del filo (mm)	BH	Lunghezza	Profilo dritto		Prezzo unit. da 1 a 5	
Profilo dritto	Profilo a 90°				Stock*	Stock*	Profilo dritto	Profilo a 90°
Filo nero striato in polipropilene (PP)								
FBL6000-K13	FBL6001-K13	0,2	10	5m	✓	✓	38,99 €	38,99 €
FBL6000-K14	FBL6001-K14	0,2	15	5m	✓	✓	39,35 €	39,35 €
FBL6000-K15	FBL6001-K15	0,2	20	5m	✓	-	39,71 €	39,71 €
FBL6000-K17	FBL6001-K17	0,2	30	5m	✓	-	40,82 €	40,82 €
FBL6000-K18	FBL6001-K18	0,2	40	5m	✓	✓	41,72 €	41,72 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Garantisce l'impermeabilità all'esterno **FBL4004** **FBL4005**

Nelle **spazzole utensili**, sono le fibre che compiono il lavoro. È per questo che la scelta di una spazzola dovrà essere effettuata in funzione delle proprietà delle fibre

- Materiali:

Fibre in polipropilene PP: nessun assorbimento d'acqua, buona resistenza ai prodotti chimici
T° d'utilizzo: da -20°C (occasionale) a +80°C

Applicazioni

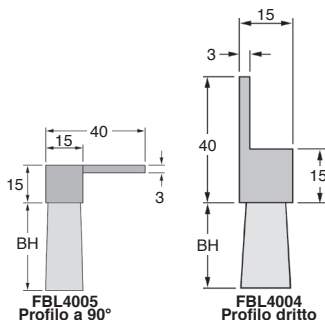
- Tenuta,
- Passaggio di cavi
- Guida
- **Base portante in gomma termoplastica:** buona resistenza ai raggi UVA e all'ozono. Praticamente insensibile alle influenze chimiche
T° d'utilizzo: da -40°C a +125°C

Info.

- Vendita in tagli da 5 metri
 - Tagli unico da 25 metri max.
 - Forbici per tagliare le spazzole
- FBL-TOOL**



Fibre in PP



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	21+	46+
Sc.	Prezzo -11%	-16%	Su richiesta	

Codice	Diametro del filo (mm)	BH	Lunghezza	Profilo dritto		Profilo a 90°		Prezzo unit. da 1 a 5	
				Profilo dritto	Profilo a 90°	Profilo dritto	Profilo a 90°	Profilo dritto	Profilo a 90°
Profilo dritto	Profilo a 90°			Stock*	Stock*				
Filo nero striato in polipropilene (PP)									
FBL4004-K34	-	0,3	30	5m	✓	-	113,79 €	-	-
FBL4004-K35	-	0,3	40	5m	✓	-	115,85 €	-	-
FBL4004-K36	FBL4005-K31	0,3	50	5m	✓	✓	118,04 €	118,04 €	118,04 €
FBL4004-K37	FBL4005-K32	0,3	60	5m	✓	-	120,20 €	120,20 €	120,20 €
FBL4004-K38	FBL4005-K33	0,3	70	5m	✓	✓	132,09 €	132,09 €	132,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

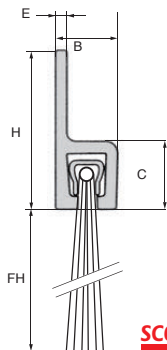
- Per isolare la parte inferiore di porte, portoni e persiane avvolgibili
- Concepita per impedire l'accesso di piccoli roditori
- Materiali:
Montatura: alluminio anodizzato
Spazzola: fibre in polipropilene nero con trattamento contro i raggi UV

Opzioni

- Spazzola su misura

Su misura possibile

Barra in alluminio



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Lunghezza (mm)	FH	H	B	C	E	Prezzo unit. da 1 a 5
STRIP3-15-1000	1000	15	15	6,2	6,5	1,2	11,12 €
STRIP3-20-1000	1000	20	15	6,2	6,5	1,2	12,00 €
STRIP5-25-1000	1000	25	25	8	8	1,2	13,54 €
STRIP5-30-1000	1000	30	25	8	8	1,2	14,02 €
STRIP8-40-1000	1000	40	50	13	13	2	21,27 €
STRIP8-60-1000	1000	60	50	13	13	2	26,15 €
STRIP8-80-1000	1000	80	50	13	13	2	29,62 €

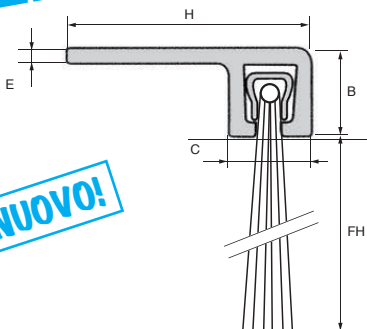
Dimensioni in mm

- 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



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Lunghezza (mm)	FH	H	B	C	E	Prezzo unit. da 1 a 5z
STRIP3-15F-1000	1000	15	15	6,5	6,5	1,2	11,12 €
STRIP3-20F-1000	1000	20	15	6,5	6,5	1,2	12,00 €
STRIP5-25F-1000	1000	25	25	8	8	1,2	13,54 €
STRIP5-30F-1000	1000	30	25	8	8	1,2	14,02 €
STRIP8-40F-1000	1000	40	50	13	13	2	21,27 €
STRIP8-60F-1000	1000	60	50	13	13	2	26,15 €
STRIP8-80F-1000	1000	80	50	13	13	2	29,62 €

Dimensioni in mm

Spazzola antistatica

ABL

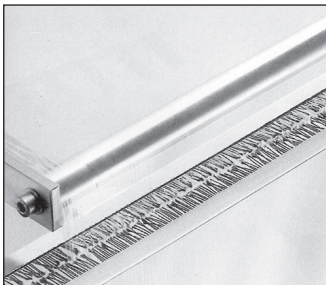
Utilizzi

Produzione di pellicole plastiche e tessuti in tutta sicurezza

Per pellicole plastiche nei punti di rinvio

- Nella produzione di pellicole, le spazzole antistatiche consentono di scongiurare gli incidenti nei punti di rinvio.
- Le spazzole vanno posizionate ai 2 lati direttamente dopo il punto di rinvio.
- In questo modo si evita che la scarica aumenti di intensità o si diffonda.

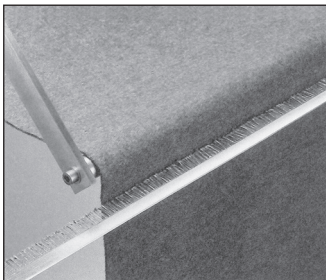
La carica elettrostatica viene eliminata direttamente alla fonte



Per tessuti sul braccio di impilaggio

- Durante l'impilaggio automatico di stoffe, la carica elettrostatica potrebbe disturbarne la caduta e impedire la formazione di una pila.
- Le spazzole antistatiche disperdono il carico direttamente sul braccio di impilaggio e garantiscono una caduta ottimale della stoffa.

Guida precisa e impilaggio impeccabile sul braccio di impilaggio



Evitare la comparsa di tensione e tenere sotto controllo le scariche

Spazzole antistatiche: una protezione efficace contro i carichi elettrostatici.

La carica elettrostatica viene prodotta dallo sfregamento rapido di due superfici o quando si separano, in modo brusco, due superfici unite l'una contro l'altra. Si tratta di un fastidioso fenomeno secondario che, a volte, potrebbe risultare pericoloso. In base alle condizioni, possono essere generate tensioni molto elevate. L'incollaggio di pezzi tra di loro è uno dei fenomeni più frequenti e più spettacolari. Questi fenomeni possono provocare dei problemi nel ciclo di fabbricazione la cui risoluzione potrebbe essere molto costosa. I carichi elettrostatici possono risultare molto pericolosi, ad esempio in presenza di scariche incontrollate durante la produzione di componenti elettronici o quando si formano scintille in grado di provocare esplosioni.

Le spazzole antistatiche si prefigurano come un affidabile strumento di protezione, in quanto evitano la comparsa di tensioni elevate e tengono sotto controllo le scariche.

Le spazzole antistatiche sono composte da una montatura in alluminio e fibre in carbonio o fili molto sottili in acciaio.

Funzionamento

La carica elettrostatica viene trasmessa nella montatura metallica grazie alle fibre conduttrici. In seguito, la carica viene diretta all'armadio di comando o allo scomparto di dispersione grazie a un cavo conduttore con una sezione pari ad almeno 2,5mm².

Il cavo è indispensabile in quanto, in queste situazioni, un sistema di messa a terra non è sufficiente.

Montaggio

Occorre montare il sistema direttamente dietro la fonte di tensione e ai due lati del nastro qualora vengano trasportate pellicole in plastica o prodotti analoghi. In base alla carica, installare 2 o più spazzole antistatiche a una distanza variabile in funzione del punto di prelievo. La punta delle fibre deve sfiorare la superficie da scaricare elettrostaticamente. Nella pratica, si consiglia di lasciare uno spazio da 1 a 2 mm.



Spazzola antistatica

New Stock

ABL Con intreccio speciale dei fili in acciaio

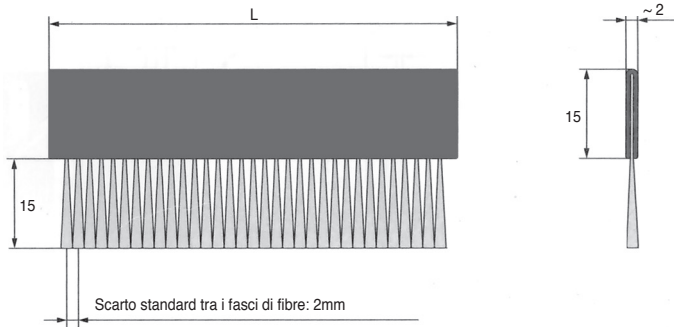
- **Versione standard**

- **Materiali:**

Montatura: alluminio colore naturale

Spazzola: acciaio con intreccio speciale

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	21+	46+
Sc.	Prezzo	-11%	-16%	Su richiesta

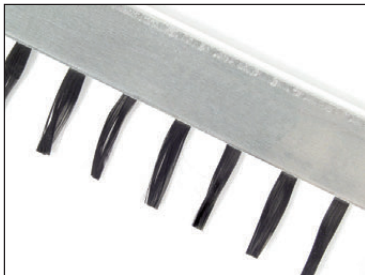
Codice	Lunghezza L (mm)	Materiale delle fibre	Ø Fibre (mm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
ABL100005-K1	1000	Acciaio	0,012	✓	43,24 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

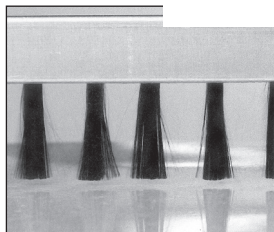
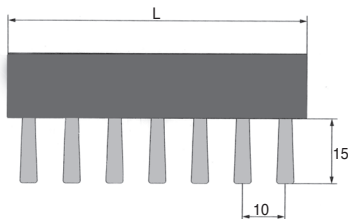
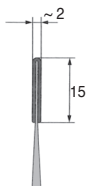
- Per superfici estremamente sensibili
- Materiali:
Montatura in alluminio colore naturale
Spazzola con fibre in carbonio

Dispersione affidabile

- Le spazzole antistatiche con fibre in carbonio sono lo strumento ideale per verificare la presenza di una rottura dielettrica su cavi o metalli con rivestimento in materiali plastici
- Questi controlli possono inoltre essere effettuati su superfici estremamente sensibili
- L'affidabilità di questi test è molto elevata
- Sono rilevate anche le scariche di minore intensità
- Grazie alla conduttività delle fibre in carbonio, è possibile che sia applicata una tensione anche sulla superficie



NUOVO!



Esempio di applicazione:

Controllo della rottura dielettrica sui cavi e sui metalli con rivestimento in materiali plastici

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	21+	46+
Sc.	Prezzo -11%	-16%	Su richiesta	

Codice	Lunghezza L (mm)	Materiale delle fibre	Ø Fibre (mm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
ABL10000-K1	1000	Carbonio	0,007	✓	20,85 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

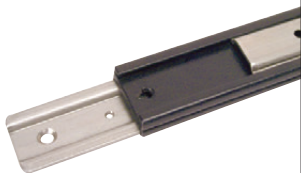
**Accessori di
carterizzazione
p.270-p.297**

Guarnizione in
gomma

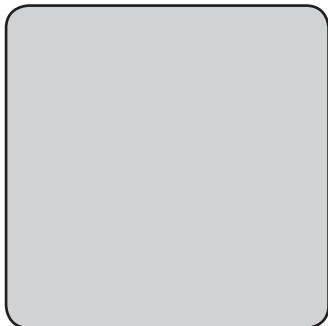


p.270

Guida telescopica



p.274



Cerniera tutto inox



inox

p.282

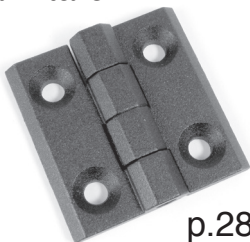
Cerniera a
bandiera

inox

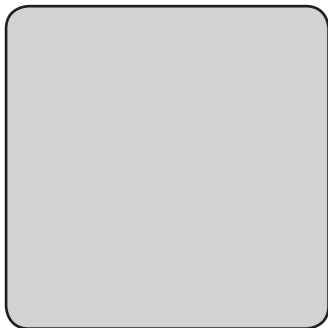


p.285

Cerniera ad
avvitare



p.287



Cerniera a molla



New

p.291

Guarnizione in gomma



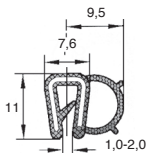
RJA

PVC / EPDM

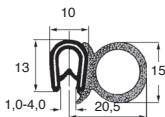
- Guarnizione venduta in rotoli
- Si aggancia alla lamiera o ad una parete sottile

Caratteristiche dell'EPDM solo

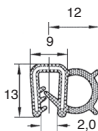
- Durezza da 30 a 90 Shore A
- T° d'utilizzo: da -35°C a +120°C
- Ottima resistenza all'ozono, agli acidi, all'acqua calda ed all'invecchiamento
- Debole permeabilità ai gas
- Buona resistenza alle basi
- Non adatta ad oli e combustibile
- Infiammabile



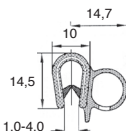
RJA00-28



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	

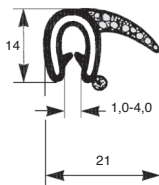
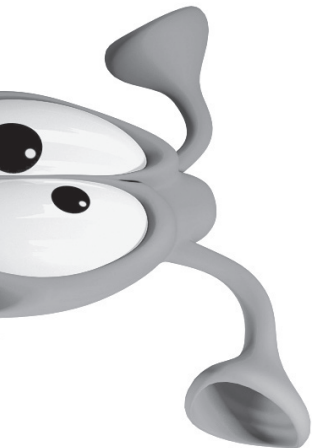
Codice	Materiale	Condizionato in rotolo da	Stock*	Prezzo unit.
RJA00-28/5	EPDM nero	5 metri	✓	28,16 €
RJA00-28/100	EPDM nero	100 metri	-	451,33 €
RJA10-11/5	PVC / EPDM nero	5 metri	✓	36,62 €
RJA10-11/100	PVC / EPDM nero	100 metri	-	585,34 €
RJAA0-01/5	PVC / EPDM nero	5 metri	✓	44,36 €
RJAA0-01/50	PVC / EPDM nero	50 metri	-	354,95 €
RJAA0-02/5	EPDM nero	5 metri	✓	37,80 €
RJAA0-02/50	EPDM nero	50 metri	-	302,05 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

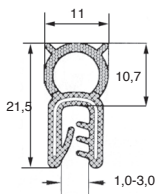
- Guarnizione venduta in rotoli
- Si aggancia alla lamiera o ad una parete sottile

Caratteristiche dell'EPDM

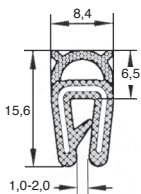
- Durezza da 30 a 90 Shore A
- T° d'utilizzo: da -35°C a +120°C
- Ottima resistenza all'ozono, agli acidi, all'acqua calda ed all'invecchiamento
- Debole permeabilità ai gas
- Buona resistenza alle basi
- Non adatta ad oli e combustibile
- Infiammabile



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	

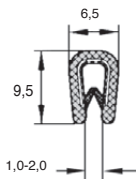
Codice	Materiale	Condizionato in rotolo da	Stock*	Prezzo unit.
RJA10-03/5	EPDM nero	5 metri	✓	35,23 €
RJA10-03/25	EPDM nero	25 metri	-	141,00 €
RJA10-10/5	EPDM nero	5 metri	✓	36,62 €
RJA10-10/25	EPDM nero	25 metri	✓	146,26 €
RJA00-25/5	EPDM nero	5 metri	✓	35,23 €
RJA00-25/50	EPDM nero	50 metri	✓	282,07 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

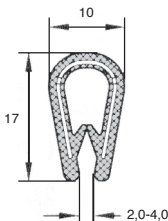
RJA

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	

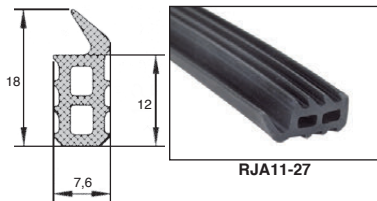
Codice	Materiale	Condizionato in rotolo da	Stock*	Prezzo unit.
RJA00-02/5	PVC nero	5 metri	✓	10,75 €
RJA00-02/100	PVC nero	100 metri	✓	172,99 €
RJA00-08/5	PVC nero	5 metri	✓	15,70 €
RJA00-08/50	PVC nero	50 metri	-	125,97 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

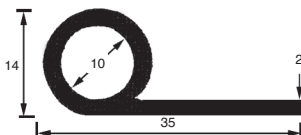
- Guarnizione venduta in rotoli

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	✓	19,92 €
RJA11-27/100	EPDM nero	100 metri	-	319,21 €
RJA90-38/5	EPDM nero	5 metri	✓	36,86 €
RJA90-38/50	EPDM nero	50 metri	-	295,22 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Guida telescopica a 2 binari

GLT140

Carico da 30 a 40 kg

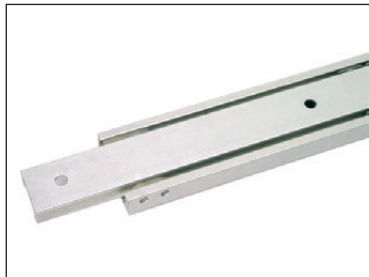
- Materiale:

Lega d'alluminio anodizzato BS1474-

6082 TF

gabbia cuscinetti a sfere in acciaio

- Fissaggio: fori di fissaggio fresati Ø4,5 per viti M4

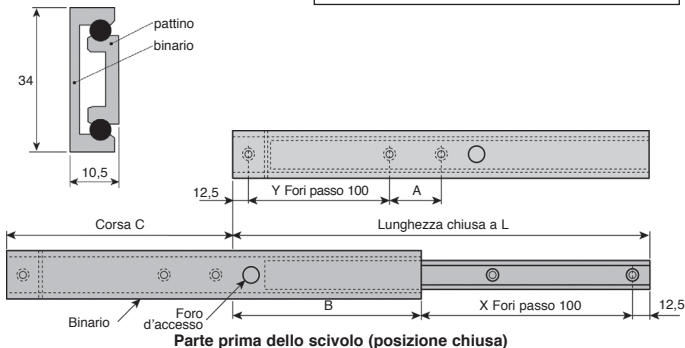


Info.

- (1) Carico distribuito uniformemente per una coppia

Opzione

- Guida **GLT142** con binario smontabile e chiusura



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	Lunghezza L	Corsa C	Numero totale di fori	Binario N. di fori a Y	A	Pattino N. di fori a X	B	Carico per coppia ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 8
GLT140-300	300	165	3	2	37,5	3	87,5	500	✓	24,32 €
GLT140-350	350	215	3	2	87,5	4	37,5	490	-	28,38 €
GLT140-400	400	265	4	3	37,5	4	87,5	480	✓	30,14 €
GLT140-450	450	315	4	3	87,5	5	37,5	400	✓	31,73 €
GLT140-500	500	340	5	4	12,5	5	87,5	380	-	31,59 €
GLT140-550	550	390	5	4	62,5	6	37,5	350	-	34,87 €
GLT140-600	600	440	6	5	12,5	6	87,5	300	✓	36,41 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Smontabile e bloccabile in posizione aperta: appoggiare sulla linguetta per sbloccare

- Materiale:

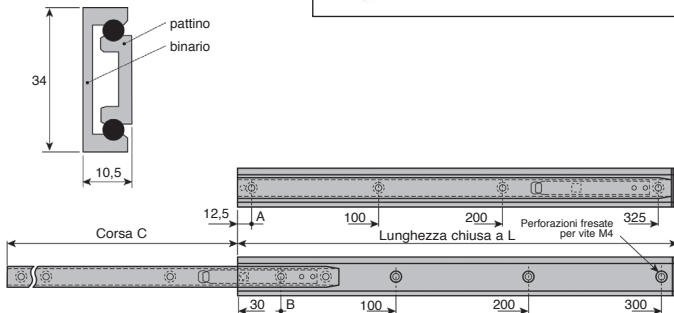
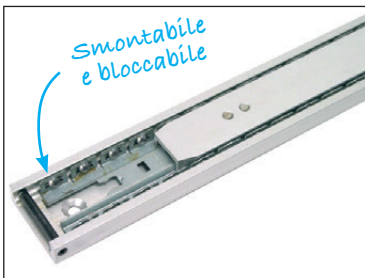
Legg d'alluminio anodizzato BS1474-6082

Gabbia cuscinetti a sfere in acciaio

- Fissaggio: perforazioni di fissaggio fresate Ø4,5

Info.

- ⁽¹⁾ Carico distribuito uniformemente per una coppia



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc.	Prezzo -5%	-10%	Su richiesta	

Codice	Lunghezza L	Corsa C	Binario		Pattino		Carico per coppia ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 8
			Numero di fori Binario	Interasse dei fori da A	Numero di fori Pattino	Interasse dei fori da B			
GLT142-350	350	262	4	100,200,325	4	100,200,300	400	✓	34,10 €
GLT142-400	400	300	4	100,200,370	4	100,200,300	380	✓	36,17 €
GLT142-450	450	337	5	100,200,275,400	5	100,200,300,400	370	✓	38,09 €
GLT142-500	500	375	5	100,200,300,470	5	100,200,300,400	320	-	39,97 €
GLT142-550	550	412	6	100,200,300,350,500	6	100,200,300,400,500	300	✓	41,83 €
GLT142-600	600	450	6	100,200,300,400,525	6	100,200,300,400,500	280	✓	43,73 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Reggispinta fisso fine di corsa anteriore
- Materiale:

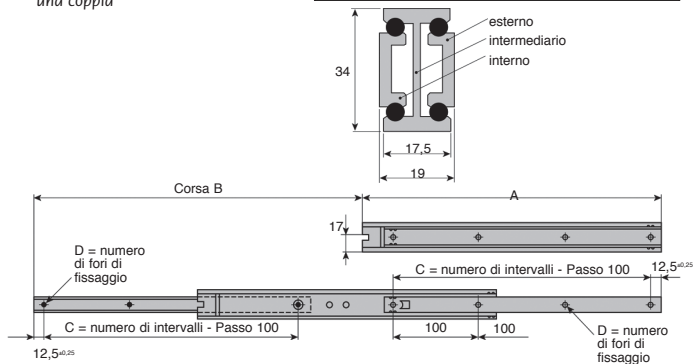
Binari in lega d'alluminio 6082 T6

- Finitura: anodizzata
- Corsa: lunghezza chiusa +30mm
- Gabbia a sfere: sfere trattenute in una gabbia per sfere in acciaio
- Sfere: 16 sfere in acciaio per gabbia (Totale 32 sfere)
- Fissaggio: perforazioni fresate per viti M4 a testa fresata



Info.

- ⁽¹⁾ Carico distribuito uniformemente per una coppia



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

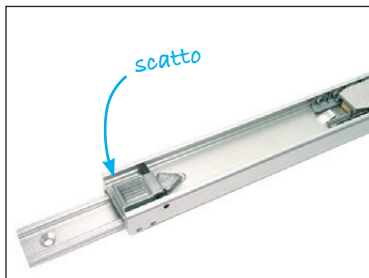
Codice	A	Corsa B	Numero di perforazioni D	Numero di intervalli C	Carico per paio ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 8
GLT110-300	300	330	3	2	300	✓	43,56 €
GLT110-350	350	380	4	3	450	✓	45,94 €
GLT110-400	400	430	4	3	480	✓	48,22 €
GLT110-450	450	480	5	4	520	✓	50,55 €
GLT110-500	500	530	5	4	480	✓	52,94 €
GLT110-550	550	580	6	5	450	✓	55,23 €
GLT110-600	600	630	6	5	300	✓	57,59 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Il binario porta cassetto può essere tolto verso la parte anteriore con una semplice pressione sullo scatto, mentre le sfere sono trattenute nella loro gabbia

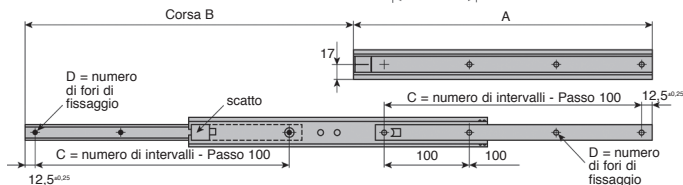
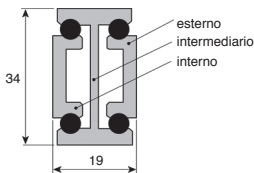
- Materiale:

- Binari in lega d'alluminio 6082 T6
- Finitura: anodizzata
- Corsa: lunghezza chiusa +30mm
- Gabbia a sfere: sfere trattenute in una gabbia per sfere in acciaio
- Sfere: 16 sfere in acciaio per gabbia (Totale 32 sfere)
- Fissaggio: perforazioni fresate per vite M4 a testa fresata



Info.

- ⁽¹⁾ Carico distribuito uniformemente per una coppia



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc.	Prezzo -5%	-10%	Su richiesta	

Codice	A	Corsa B	Numero di perforazioni D	Numero di intervalli C	Carico per paio ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 8
GLT120-300	300	330	3	2	300	✓	46,19 €
GLT120-350	350	380	4	3	450	-	48,93 €
GLT120-400	400	430	4	3	480	-	51,57 €
GLT120-450	450	480	5	4	520	✓	54,08 €
GLT120-500	500	530	5	4	480	✓	56,63 €
GLT120-550	550	580	6	5	450	✓	59,23 €
GLT120-600	600	630	6	5	300	✓	62,15 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

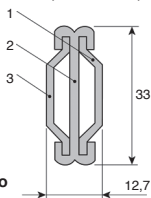
- Per corse importanti
- Reggispinta fisso fine di corsa anteriore. Il binario porta cassetto può essere tolto verso la parte posteriore
- Materiale: binari esterno ed interno in acciaio zincato, binario intermedio in acciaio
- Applicazione: uscita integrale del cassetto
- Fissaggio: perforazioni di fissaggio fresate Ø4,5

Senza sfere

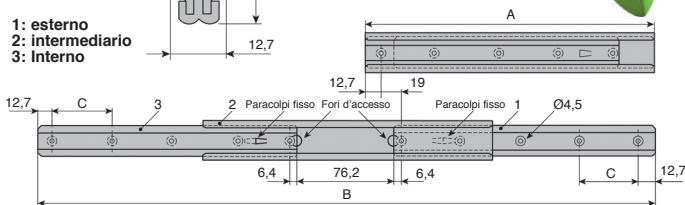


Info.

- ⁽¹⁾ Carico distribuito uniformemente per una coppia



- 1: esterno
2: intermedio
3: interno



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc.	Prezzo -5% -10% Su richiesta			

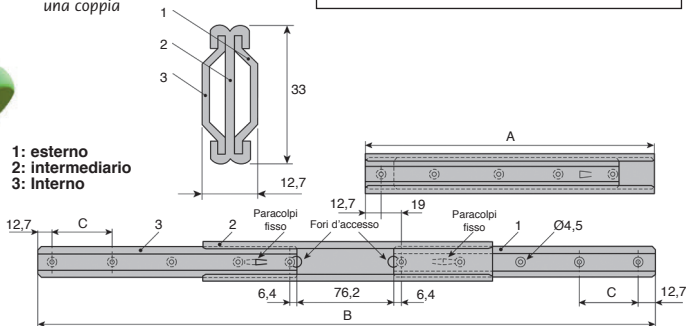
Codice	A	Lunghezza spiegata B	Numero di perforazioni (1) su e (3)	Freccia	Carico per paio ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 8
GLT5012-248	248	521	5	-	650	✓	32,78 €
GLT5012-298	298	622	6	2	600	-	35,25 €
GLT5012-349	349	724	7	-	550	-	39,22 €
GLT5012-400	400	825	8	3	500	✓	40,58 €
GLT5012-451	451	927	9	-	480	✓	44,61 €
GLT5012-502	502	1029	10	4	450	✓	47,23 €
GLT5012-552	552	1130	11	-	400	-	51,22 €
GLT5012-603	603	1232	12	5	350	✓	53,93 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Per corse importanti
- Reggispinta fisso fine di corsa anteriore. Il binario porta cassetto può essere tolto verso la parte posteriore
- Materiale:
Binari esterno e interno in acciaio inox 316, binario intermedio in acciaio ricoperto in rilsan
- Applicazione: uscita integrale del cassetto
- Fissaggio: perforazioni di fissaggio fresate Ø4,5

Info.

- ⁽¹⁾ Carico distribuito uniformemente per una coppia



- 1: esterno
2: intermediario
3: Interno

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	A	Lunghezza spiegata B	Numero di perforazioni (1) su e (3)	Freccia	Carico per paio ⁽¹⁾ (N)	Prezzo unit. da 1 a 8
GLT5012-248/SS	248	521	5	-	650	65,62 €
GLT5012-298/SS	298	622	6	2	600	70,53 €
GLT5012-349/SS	349	724	7	-	550	78,50 €
GLT5012-400/SS	400	825	8	3	500	81,22 €
GLT5012-451/SS	451	927	9	-	480	89,28 €
GLT5012-502/SS	502	1029	10	4	450	94,52 €
GLT5012-552/SS	552	1130	11	-	400	102,53 €
GLT5012-603/SS	603	1232	12	5	350	107,95 €

Dimensioni in mm

Guida telescopica a 3 binari

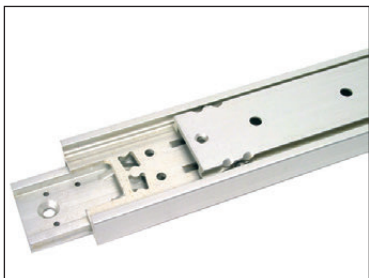


GLT210

Carico 80 kg

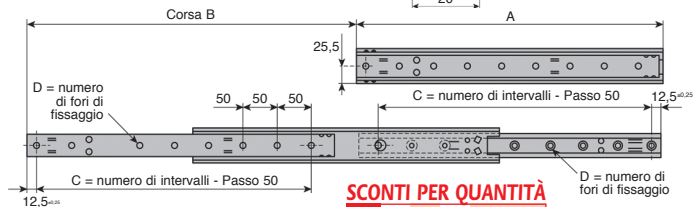
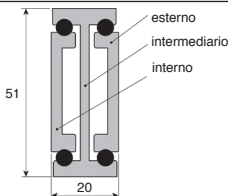
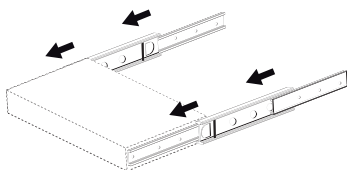
- Reggispinta fisso fine di corsa anteriore
- Materiale:

- Binari in lega d'alluminio 6063 TF
- Finitura: anodizzata
- Corsa: lunghezza chiusa +30mm
- Gabbia a sfere: sfere trattenute in una gabbia a sfere in nylon
- Sfere: 16 sfere in acciaio per gabbia (Totale 32 sfere)
- Fissaggio: perforazioni fresate per vite M5 a testa fresata.



Info.

- ⁽¹⁾ Carico distribuito uniformemente per una coppia



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	A	Corsa B	Numero di perforazioni D	Numero di intervalli C	Carico con paio ⁽¹⁾ (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 8
GLT210-300	300	330	6	5	600	✓	50,10 €
GLT210-350	350	380	7	6	650	-	53,13 €
GLT210-400	400	430	8	7	700	-	56,34 €
GLT210-450	450	480	9	8	750	✓	59,45 €
GLT210-500	500	530	10	9	800	-	62,87 €
GLT210-550	550	580	11	10	850	✓	67,05 €
GLT210-600	600	630	12	11	900	✓	70,29 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Carico 80 kg

GLT220 GLT230

- Chiusura in posizione aperta e chiusa

- Materiale:

Binari in lega d'alluminio 6063 TF

- Finitura: anodizzata

- Corsa: lunghezza chiusa +30mm

- Gabbia a sfere: sfere trattenute in una gabbia a sfere in nylon

- Sfere: 16 sfere in acciaio per gabbia (Totale 32 sfere)

- Fissaggio: perforazioni fresate per vite M5 a testa fresata.

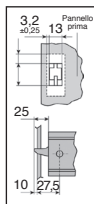
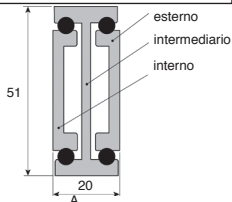
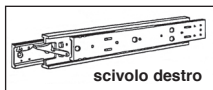
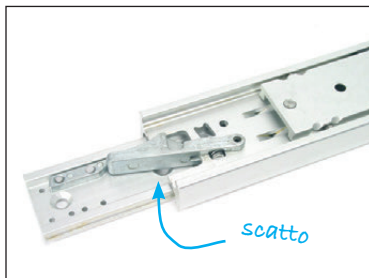
Assemblaggio

- Utilizzare 1 scivolo GLT220 a sinistra del cassetto e 1 scivolo GLT230 a destra del cassetto

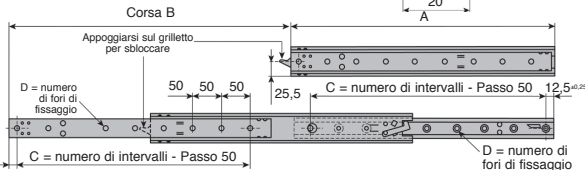
- Possibilità di sostituire uno dei 2 scivoli con 1 scivolo GLT210

Info.

- ⁽¹⁾ Carico distribuito uniformemente per una coppia



Perforazione del pannello



Piano: scivolo sinistro

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	9+	20+	40+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta	

Codice		Corsa A	Corsa B	Numero di perforazioni D	Numero di intervalli C	Carico con paio ⁽¹⁾ (N)	Prezzo unit. da 1 a 8
Sinistra	Destra						
GLT220-300	GLT230-300	330	330	6	5	600	70,53 €
GLT220-350	GLT230-350	380	380	7	6	650	72,97 €
GLT220-400	GLT230-400	430	430	8	7	700	75,68 €
GLT220-450	GLT230-450	480	480	9	8	750	78,19 €
GLT220-500	GLT230-500	530	530	10	9	800	80,97 €
GLT220-550	GLT230-550	580	580	11	10	850	84,88 €
GLT220-600	GLT230-600	630	630	12	11	900	87,69 €

Dimensioni in mm

Cerniera su facciata ad avvitare **inox**

Stock

Acc
Ino

€
Eco

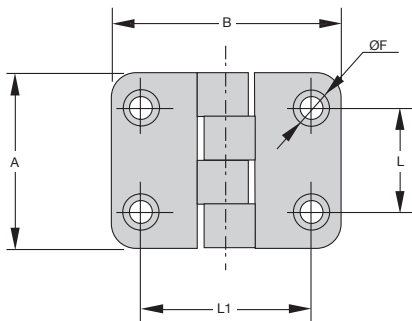
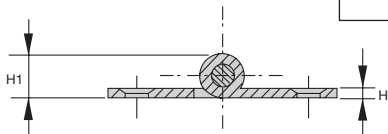
CHAss

Per porta a incasso

- **Superfici lucide**
- Cerniera su facciata
- **Materiali:**
Corpo: inox 316
Asse: inox

Applicazioni

- Industrie farmaceutiche, chimiche, alimentari



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	✓	15,10 €
CHA37-48/SS	37	48	22,0	36	5,5	2	9,5	✓	14,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Consegna rapida*

su pezzi disponibili
a magazzino



www.ctmeca.com

Tel: 011 760 95 05

*Per maggiori informazioni sulle condizioni, contattateci

Cerniera rotonda su facciata **inox**

CHAD65P CHAD65S

Per porta a incasso

- 2 finiture a scelta
- Cerniera rotonda su facciata
- Con vite incorporata
- Angolo di rotazione max. : 95°
- Materiale:
Inox 316

Applicazioni

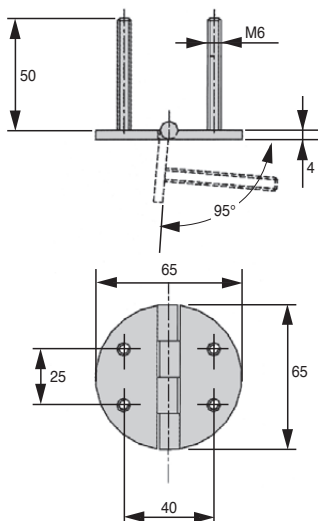
- Industrie farmaceutiche,
chimiche, alimentari



Finitura lucida



Finitura sabbata



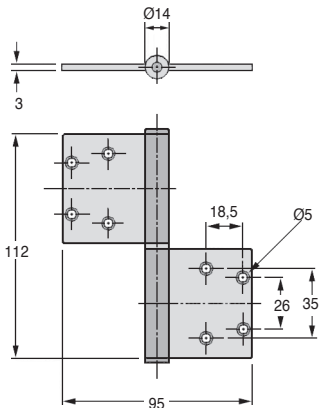
SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Finitura	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHA-D65P	Lucida	✓	50,18 €
CHA-D65S	Sabbata	-	51,93 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Superfici lucide
- Cerniera ad avvitare
- Materiale:
Inox 304



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	✓	39,69 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CHAGC_{SS} CHAGD_{SS}

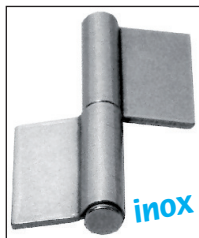
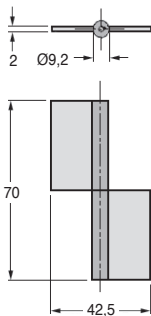
A saldare

- Cerniera a saldare

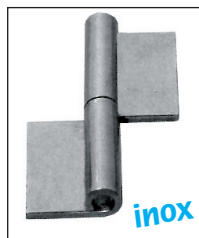
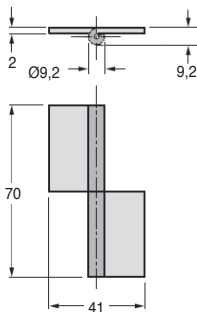
- Materiali:

Corpo: inox 316

Asse: inox



CHA-GC



CHA-GD

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	✓	16,90 €
CHA-GD-9/SS	con alette sfalsate	✓	16,22 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Materiali:

CHA1056-U4, CHA1056-U6:

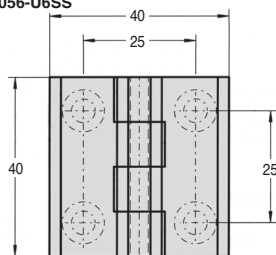
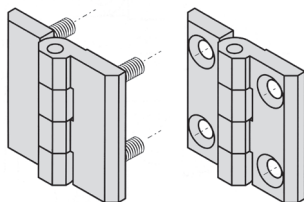
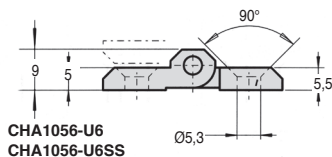
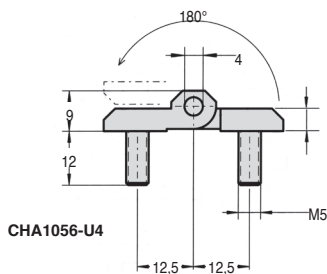
Cerniera ad avvitare zama

Perni M5 modellati e asse inox

CHA1056-U6SS: inox

CHA1056-U6PA, CHA1056-U4PA : poliammide nero

Anche in versione inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta	

Codice	Fissaggio	Materiale	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHA1056-U4	Perni M5	Zama	-	15,13 €
CHA1056-U6	Fori fresati Ø5,3	Zama	✓	10,80 €
CHA1056-U6SS	Fori fresati Ø5,3	Inox	✓	25,83 €
CHA1056-U4PA	Perni M5	Poliammide	-	12,20 €
CHA1056-U6PA	Fori fresati Ø5,3	Poliammide	-	8,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Cerniera ad avvitare

Stock

CHAU

Per porta a incasso

- Materiali:

CHA1056-U8, CHA1056-U10:

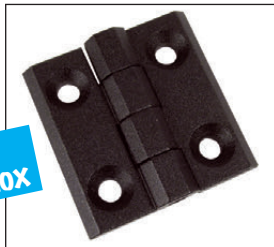
Cerniera ad avvitare zama

Asse e perni M6 modellati inox

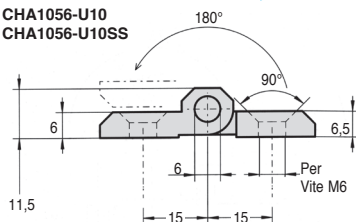
CHA1056-U10SS: inox

CHA1056-U10PA, CHA1056-U8PA : poliammide nero

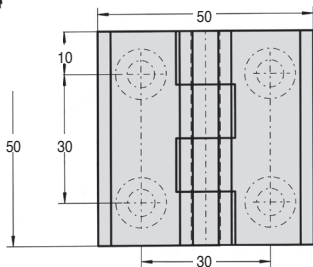
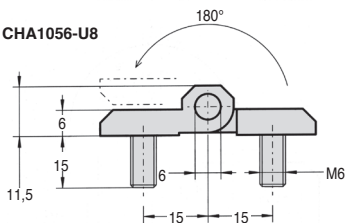
Anche in
versione inox



CHA1056-U10
CHA1056-U10SS



CHA1056-U8



SCONTI PER QUANTITÀ

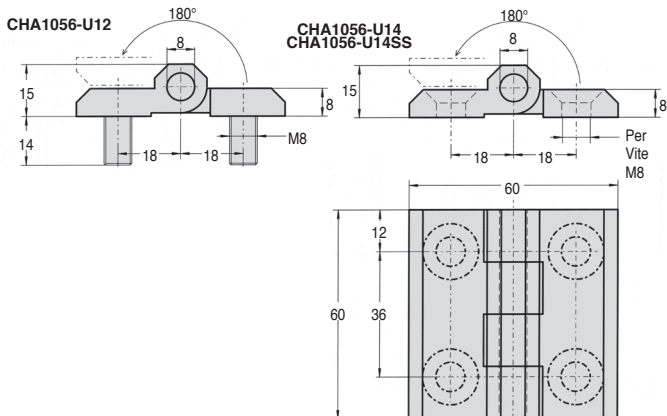
Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	Fissaggio	Materiale	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHA1056-U8	Perni M6	Zama	✓	15,03 €
CHA1056-U10	Fori fresati M6	Zama	✓	11,27 €
CHA1056-U10SS	Fori fresati M6	Inox	✓	28,01 €
CHA1056-U8PA	Perni M6	Poliammide	-	13,36 €
CHA1056-U10PA	Fori fresati M6	Poliammide	-	9,40 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Materiali:

CHA1056-U12, CHA1056-U14:
Cerniera ad avvitare zama
Asse e perni M8 modellati inox
CHA1056-U14SS: inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	Fissaggio	Materiale	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHA1056-U12	Perni M8	Zama	-	19,89 €
CHA1056-U14	Fori fresati M8	Zama	✓	14,05 €
CHA1056-U14SS	Fori fresati M8	Inox	✓	28,18 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Cerniera ad avvitare

Stock

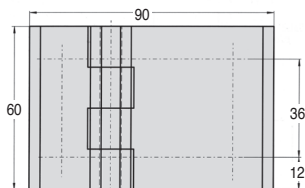
CHAU

Per porta a incasso

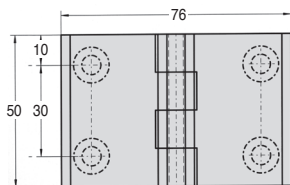
- Materiali:

Cerniera ad avvitare zama

Asse e perni modellati inox

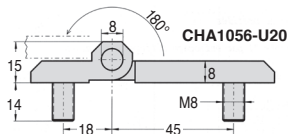


CHA1056-U20

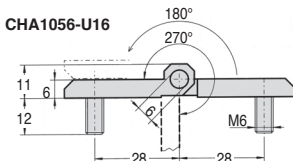


CHA1056-U16

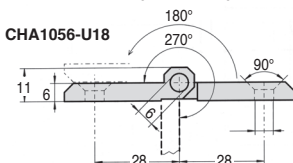
CHA1056-U18



CHA1056-U20



CHA1056-U16



CHA1056-U18

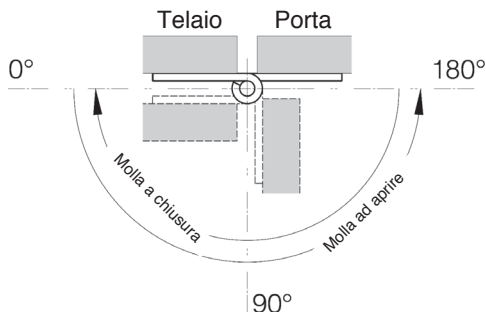
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc. Prezzo		-5%	-10%	Su richiesta

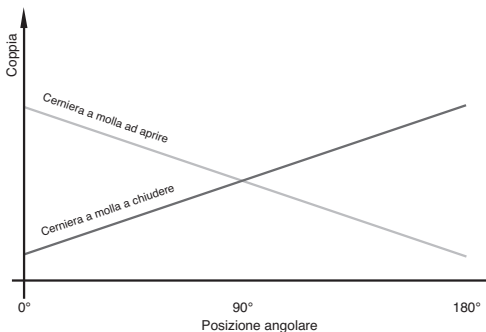
Codice	Fissaggio	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHA1056-U20	Perni M8	✓	28,21 €
CHA1056-U18	Fori fresati M6	✓	26,89 €
CHA1056-U16	Perni M8 M6	✓	26,33 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Senso di apertura delle cerniere a molla in base al tipo di molla



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

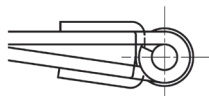
M (90°): coppia quando le ali sono a 90°

M (180°): coppia quando le ali sono a 180°

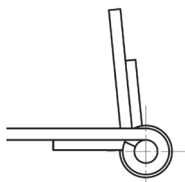
Stato delle cerniere alla ricezione

Al momento della ricezione, le cerniere si presentano come segue:

Cerniere a molla a chiudere

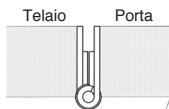


Cerniera a molla ad aprire



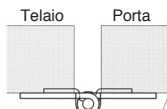
Montaggio e senso di apertura

Montaggio interno

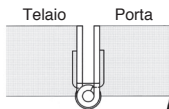


Cerniera con molla
ad aprire

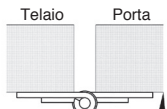
Montaggio superficiale



Cerniera con molla
a chiudere



Cerniera con molla
a chiudere



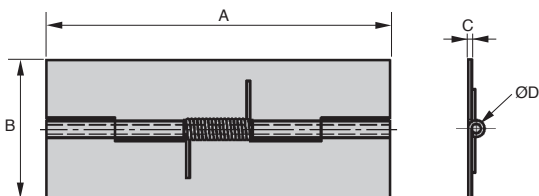
Cerniera con molla
a aprire

La freccia indica il senso di rotazione della cerniera sotto l'effetto della molla

- Cerniera a molla ad aprire
- 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

NUOVO!

Disponibile in
acciaio e inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	A	B	C	ØD	Molla	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHAR7530	75	30	0,8	2	Ad aprire	17	✓	11,34 €
CHAR7530/SS	75	30	0,8	2	Ad aprire	17	✓	20,25 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Cerniera a molla ad aprire o a chiudere

- 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

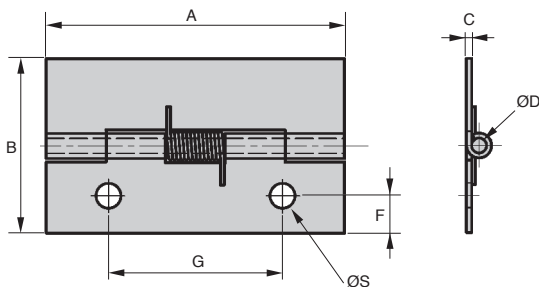
- Coppia della molla a chiudere:

M (0°): 0,045 Nm

M (90°): 0,07 Nm

M (180°): 0,09 Nm

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc. Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta	

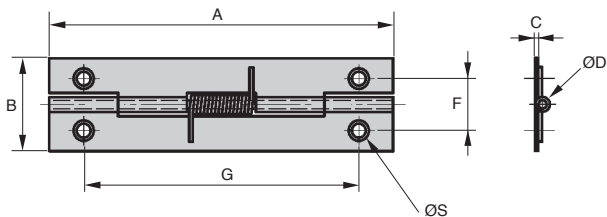
Codice	A	B	C	ØD	F	G	ØS	Molla	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHAR6035	60	35	1	3	7,5	35	5	Per apertura	22	✓	15,36 €
CHAR6035-F	60	35	1	3	7,5	35	5	Per chiusura	22	-	11,45 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Cerniera a molla ad aprire
- 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

NUOVO!

Disponibile in
acciaio e inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc. Prezzo		-5%	-10%	Su richiesta

Codice	A	B	C	ØD	F	G	ØS	Molla	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHAR7520	75	20	0,8	1,8	11,2	60	2	Per apertura	11,5	✓	15,65 €
CHAR7520/SS	75	20	0,8	1,8	11,2	60	2	Per apertura	11,5	✓	22,74 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Cerniera a molla ad avvitare

New Acc Inx Stock

CHAR Ritorno automatico

- Cerniera a molla ad aprire a chiudere

- 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:

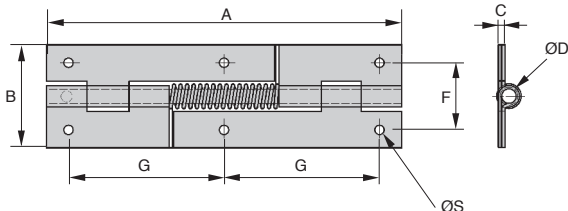
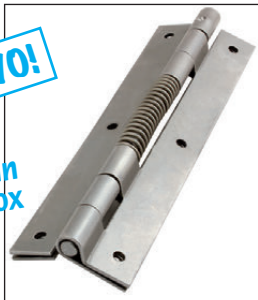
M (0°): 0,6 Nm

M (90°): 0,86 Nm

M (180°): 0,9 Nm

NUOVO!

Disponibile in
acciaio e inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

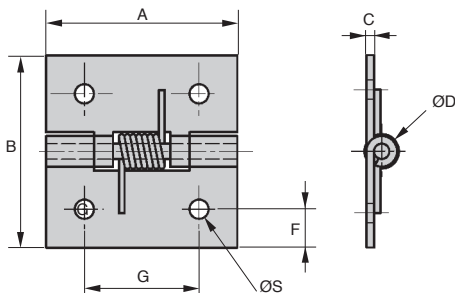
Codice	A	B	C	ØD	F	G	ØS	Molla	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CHAR16046	160	46	3	6,5	30	70	4,2	Per apertura	208	✓	31,24 €
CHAR16046-F	160	46	3	6,5	30	70	4,2	Per chiusura	208	-	29,86 €
CHAR16046/SS	160	46	3	6,5	30	70	4,2	Per apertura	208	✓	44,43 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Cerniera a molla ad aprire o a chiudere
- 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

NUOVO!

Disponibile in acciaio e inox



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	50+
Sc.	Prezzo	-5%	-10%	Su richiesta

Codice	A	B	C	ØD	F	G	ØS	Molla	Massa (g)	Prezzo unit. da 1 a 5	
										Stock*	
CHAR5050/Z	50	50	2	4	9	30	5	Per apertura	50	✓	9,04 €
CHAR5050-F/Z	50	50	2	4	9	30	5	Per chiusura	50	✓	9,48 €
CHAR5050/SS	50	50	2	4	10	30	5	Per apertura	50	✓	26,06 €
CHAR5050-F/SS	50	50	2	4	10	30	5	Per chiusura	50	✓	26,06 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**Guida per
la rotazione
p.300-p.333**

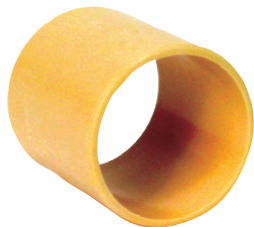
Albero di
precisione



New

p.300

Cuscinetto



p.303

Cuscinetto in
lamiera



New

p.309

Cuscinetto in ghisa



p.312

Cuscinetto in inox



inox

p.316

Cuscinetto
igubal®

New



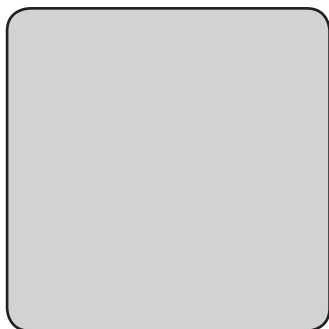
p.322

Cuscinetto assiale
a sfere



New

p.325



Cuscinetto in
plastica



p.328

Cuscinetto a sfere



p.330

Ghiera
autofrenante



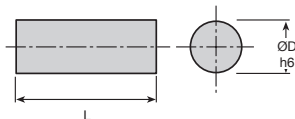
p.332

Albero di precisione rettificato **Inx Stock New**

GR

Inox

- Materiale:
Inox 303
- Lunghezza standard da 300mm a 1000mm, vedere colonna L
- Tolleranza diam. est. h6
- Rettilinearità 0,01/300mm
- Stato della superficie Ra 0,4



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

Codice	ØD	L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5	Codice	ØD	L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
GR2.992-6	2,992	600	✓	23,53 €	GR9.993-10	9,993	1000	-	114,04 €
GR3.000-6	3,000	600	✓	14,79 €	GR10.000-4	10,000	400	✓	37,34 €
GR3.992-6	3,992	600	✓	19,64 €	GR10.000-9	10,000	900	-	95,74 €
GR3.999-6	3,999	600	✓	29,32 €	GR10.000-10	10,000	1000	-	114,04 €
GR4.991-9	4,991	900	✓	33,79 €	GR11.991-4	11,991	400	-	50,53 €
GR5.000-6	5,000	600	✓	18,55 €	GR11.993-1	11,993	1000	-	148,52 €
GR5.993-6	5,993	600	✓	38,69 €	GR12.000-4	12,000	400	✓	50,53 €
GR5.992-9	5,992	900	-	36,62 €	GR12.000-9	12,000	900	-	131,30 €
GR6.000-6	6,000	600	✓	36,62 €	GR12.000-10	12,000	1000	✓	151,18 €
GR6.000-9	6,000	900	✓	36,62 €	GR12.993-4	12,993	400	-	52,80 €
GR7.000-6	7,000	600	✓	27,89 €	GR12.993-9	12,993	900	-	Su richiesta
GR7.000-9	7,000	900	-	41,69 €	GR13.993-9	13,993	900	-	154,47 €
GR7.993-6	7,993	600	✓	34,37 €	GR14.991-9	14,991	900	-	205,39 €
GR7.993-9	7,993	900	-	51,49 €	GR16.000-9	16,000	900	-	212,20 €
GR8.000-6	8,000	600	✓	32,62 €	GR19.992-9	19,992	900	✓	271,79 €
GR8.992-9	8,992	900	-	91,89 €	GR25.000-9	25,000	900	-	378,96 €
GR9.992-9	9,992	900	✓	96,41 €	GR29.992-9	29,992	900	-	515,61 €

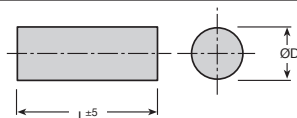
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Materiale:

- Acciaio stirato calibrato
- Tolleranza diam. esterno
 $\leq 25\text{mm} +0/-0,015\text{mm}$
 $> 25\text{mm} +0/-0,025\text{mm}$
- Lunghezza Std A = 333mm +/-5mm
- Durezza: 9 HRC
- Resistenza alla trazione: 700-850 N/mm²
- Stato superficie: 0,6µm

Composizione chimica

Norma %	Analisi tipica
C 0,95/1,25	1,130
Si 0,40 max	0,220
Mn 0,25/0,45	0,370
P 0,045 max	0,014
S 0,045 max	0,018
Cr 0,35/0,45	0,430

**NUOVO!****Opzioni**

- Lunghezza 1 metro = B o 333mm = A, utilizzare la lettera corrispondente in base al codice prodotto

Es.: RSH020A

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta	

Codice	ØD	Stock*		Prezzo	Prezzo
		333mm	1 metro	Unit. A:	Unit. B:
RSH020	2,00	✓	✓	1,44 €	3,54 €
RSH025	2,50	-	-	1,51 €	4,89 €
RSH030	3,00	✓	✓	1,83 €	5,74 €
RSH035	3,50	-	-	2,26 €	7,13 €
RSH040	4,00	✓	✓	2,46 €	7,71 €
RSH045	4,50	-	-	3,65 €	11,29 €
RSH050	5,00	✓	✓	5,13 €	10,58 €
RSH055	5,50	-	-	4,69 €	14,39 €
RSH060	6,00	✓	✓	4,89 €	14,97 €
RSH065	6,50	-	-	5,29 €	16,20 €
RSH070	7,00	-	-	5,73 €	17,54 €
RSH075	7,50	-	-	7,09 €	21,49 €
RSH080	8,00	✓	✓	6,62 €	21,56 €
RSH085	8,50	-	-	8,73 €	26,55 €
RSH090	9,00	-	-	8,63 €	26,19 €
RSH095	9,50	-	-	10,91 €	32,97 €
RSH100	10,00	✓	✓	14,40 €	31,13 €
RSH105	10,50	-	-	13,46 €	40,66 €
RSH110	11,00	-	-	12,66 €	38,38 €
RSH115	11,50	-	-	16,95 €	51,03 €

Codice	ØD	Stock*		Prezzo	Prezzo
		333mm	1 metro	Unit. A:	Unit. B:
RSH120	12,00	✓	✓	15,08 €	45,36 €
RSH125	12,50	-	-	20,06 €	60,51 €
RSH130	13,00	-	-	15,82 €	47,80 €
RSH140	14,00	-	-	18,57 €	56,04 €
RSH150	15,00	-	✓	20,82 €	62,81 €
RSH160	16,00	-	✓	21,49 €	64,80 €
RSH170	17,00	-	-	24,54 €	73,90 €
RSH180	18,00	-	-	27,49 €	82,73 €
RSH190	19,00	-	-	31,31 €	94,18 €
RSH200	20,00	✓	✓	31,91 €	96,06 €
RSH210	21,00	-	-	37,79 €	113,75 €
RSH220	22,00	-	-	39,48 €	118,65 €
RSH230	23,00	-	-	46,96 €	141,18 €
RSH240	24,00	-	-	47,57 €	142,89 €
RSH250	25,00	-	✓	49,71 €	149,53 €
RSH260	26,00	-	-	61,22 €	183,96 €
RSH270	27,00	-	-	62,41 €	187,56 €
RSH280	28,00	-	-	71,20 €	213,86 €
RSH290	29,00	-	-	76,07 €	228,46 €
RSH300	30,00	✓	-	66,51 €	199,86 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

MET Bronzo sinterizzato autolubrificante

- Cuscinetto in bronzo

- Materiale:

Bronzo BP 25 (FU-E10-62)

- Carico statico max.: 20N/mm²

- Carico dinamico max.: 10N/mm²

- Velocità lineare max: 6m/s

- T° d'utilizzo: da -5°C a +90°C

- Olio di saturazione: T100

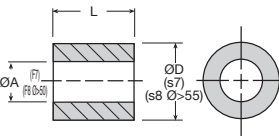
- Difetto di coassialità tra A e D :

ØA ≤ 20mm: tolleranza 50µm - 20 < ØA ≤ 35mm: tolleranza 70µm

ØA > 35mm: tolleranza 100µm

- Tolleranza lunghezza

L ≤ 10mm: tolleranza ±0,1mm - L > 10mm: tolleranza ±1%



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	-40%	-50%	-60%	Su richiesta

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	-40%	-50%	-60%	Su richiesta

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Stock*	Prezzo unit. 1 a 9
MET2-5-2	2	5	2	-	0,69 €
MET2-5-3	2	5	3	✓	0,64 €
MET3-6-4	3	6	4	✓	0,69 €
MET3-6-10	3	6	10	✓	0,76 €
MET4-7-4	4	7	4	✓	0,69 €
MET4-7-8	4	7	8	✓	0,76 €
MET4-7-12	4	7	12	✓	0,87 €
MET4-8-4	4	8	4	✓	0,76 €
MET4-8-8	4	8	8	✓	0,81 €
MET4-8-12	4	8	12	✓	0,99 €
MET5-8-5	5	8	5	✓	0,76 €
MET5-8-8	5	8	8	✓	0,76 €
MET5-8-10	5	8	10	✓	0,76 €
MET5-8-12	5	8	12	✓	0,87 €
MET5-8-16	5	8	16	✓	1,05 €
MET5-9-4	5	9	4	-	0,76 €
MET5-9-5	5	9	5	✓	0,76 €
MET5-9-8	5	9	8	✓	0,94 €
MET6-9-6	6	9	6	✓	0,76 €
MET6-9-10	6	9	10	✓	0,87 €
MET6-9-12	6	9	12	✓	0,99 €
MET6-9-16	6	9	16	✓	1,05 €
MET6-10-6	6	10	6	✓	0,81 €
MET6-10-10	6	10	10	✓	1,05 €
MET6-10-12	6	10	12	✓	1,05 €
MET6-10-16	6	10	16	✓	1,17 €

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Stock*	Prezzo unit. 1 a 9
MET6-12-6	6	12	6	✓	1,35 €
MET6-12-10	6	12	10	✓	1,23 €
MET6-12-12	6	12	12	✓	1,30 €
MET6-12-16	6	12	16	✓	1,35 €
MET7-10-5	7	10	5	✓	0,76 €
MET7-10-8	7	10	8	✓	0,94 €
MET7-10-10	7	10	10	✓	0,99 €
MET8-11-8	8	11	8	✓	0,87 €
MET8-11-12	8	11	12	✓	1,05 €
MET8-11-16	8	11	16	✓	1,12 €
MET8-11-20	8	11	20	✓	1,17 €
MET8-12-8	8	12	8	✓	1,05 €
MET8-12-12	8	12	12	✓	1,12 €
MET8-12-16	8	12	16	✓	1,23 €
MET8-12-20	8	12	20	✓	1,30 €
MET8-14-8	8	14	8	✓	1,23 €
MET8-14-12	8	14	12	✓	1,35 €
MET8-14-16	8	14	16	✓	1,60 €
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	✓	1,12 €
MET10-13-10	10	13	10	✓	1,05 €
MET10-13-16	10	13	16	✓	1,23 €
MET10-13-20	10	13	20	✓	1,30 €
MET10-13-25	10	13	25	✓	1,46 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

SCONTI PER QUANTITÀ

↓	Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
	Sc.	Prezzo	-20%	-30%	-40%	-50%	-60%	Su richiesta

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Stock*	Prezzo unit. 1 a 9
MET10-14-10	10	14	10	✓	1,17 €
MET10-14-16	10	14	16	✓	1,40 €
MET10-14-20	10	14	20	✓	1,52 €
MET10-14-25	10	14	25	✓	1,71 €
MET10-15-10	10	15	10	✓	1,30 €
MET10-15-16	10	15	16	✓	1,46 €
MET10-15-20	10	15	20	✓	1,76 €
MET10-15-25	10	15	25	✓	2,12 €
MET10-16-10	10	16	10	✓	1,35 €
MET10-16-16	10	16	16	✓	1,76 €
MET10-16-20	10	16	20	✓	2,06 €
MET10-16-25	10	16	25	✓	2,53 €
MET12-15-12	12	15	12	✓	1,23 €
MET12-15-16	12	15	16	✓	1,35 €
MET12-15-20	12	15	20	✓	1,35 €
MET12-15-25	12	15	25	✓	1,52 €
MET12-16-12	12	16	12	✓	1,35 €
MET12-16-16	12	16	16	✓	1,46 €
MET12-16-20	12	16	20	✓	1,71 €
MET12-16-25	12	16	25	✓	2,00 €
MET12-17-12	12	17	12	✓	1,46 €
MET12-17-16	12	17	16	✓	1,71 €
MET12-17-20	12	17	20	-	Su richiesta
MET12-17-25	12	17	25	-	Su richiesta
MET12-18-12	12	18	12	✓	1,60 €
MET12-18-16	12	18	16	✓	2,06 €
MET12-18-20	12	18	20	-	Su richiesta
MET12-18-25	12	18	25	✓	3,38 €
MET14-18-14	14	18	14	✓	1,46 €
MET14-18-18	14	18	18	✓	1,71 €
MET14-18-22	14	18	22	✓	2,00 €
MET14-18-28	14	18	28	-	Su richiesta
MET14-20-14	14	20	14	✓	2,00 €
MET14-20-18	14	20	18	✓	2,48 €
MET14-20-22	14	20	22	✓	2,96 €
MET14-20-28	14	20	28	✓	3,66 €
MET15-19-16	15	19	16	✓	1,65 €
MET15-19-20	15	19	20	✓	1,95 €
MET15-19-25	15	19	25	✓	2,31 €
MET15-19-32	15	19	32	-	Su richiesta
MET15-21-16	15	21	16	✓	2,42 €
MET15-21-20	15	21	20	✓	2,89 €
MET15-21-25	15	21	25	✓	3,55 €
MET15-21-32	15	21	32	✓	4,33 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

SCONTI PER QUANTITÀ

↓	Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
	Sc.	Prezzo	-20%	-30%	-40%	-50%	-60%	Su richiesta

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Stock*	Prezzo unit. 1 a 9
MET16-20-16	16	20	16	✓	1,71 €
MET16-20-20	16	20	20	✓	2,06 €
MET16-20-25	16	20	25	✓	2,48 €
MET16-20-32	16	20	32	✓	3,07 €
MET16-22-16	16	22	16	✓	2,48 €
MET16-22-20	16	22	20	✓	3,02 €
MET16-22-25	16	22	25	✓	3,66 €
MET16-22-32	16	22	32	✓	4,61 €
MET18-22-18	18	22	18	✓	2,31 €
MET18-22-22	18	22	22	✓	2,42 €
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	✓	3,61 €
MET18-24-28	18	24	28	-	Su richiesta
MET18-24-36	18	24	36	-	Su richiesta
MET18-25-18	18	25	18	✓	3,49 €
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	✓	2,00 €
MET20-24-20	20	24	20	✓	2,42 €
MET20-24-25	20	24	25	✓	2,96 €
MET20-24-32	20	24	32	✓	3,66 €
MET20-25-16	20	25	16	✓	2,48 €
MET20-25-20	20	25	20	✓	3,02 €
MET20-25-25	20	25	25	✓	3,66 €
MET20-25-32	20	25	32	-	Su richiesta
MET20-26-16	20	26	16	✓	2,96 €
MET20-26-20	20	26	20	✓	3,61 €
MET20-26-25	20	26	25	-	Su richiesta
MET20-26-32	20	26	32	✓	5,46 €
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	✓	3,97 €
MET20-28-20	20	28	20	✓	4,80 €
MET20-28-25	20	28	25	-	Su richiesta
MET20-28-32	20	28	32	-	Su richiesta
MET22-27-18	22	27	18	✓	2,96 €
MET22-27-22	22	27	22	-	Su richiesta
MET22-27-28	22	27	28	✓	4,33 €
MET22-27-36	22	27	36	-	Su richiesta

MET Bronzo sinterizzato autolubrificante

- Cuscinetto in bronzo

- Materiale:

Bronzo BP 25 (FU-E10-62)

- Carico statico max.: 20N/mm²

- Carico dinamico max.: 10N/mm²

- Velocità lineare max: 6m/s

- T° d'utilizzo: da -5°C a +90°C

- Olio di saturazione: T100

- Difetto di coassialità tra A e D:

ØA≤20mm: tolleranza 50µm - 20<ØA≤35mm: tolleranza 70µm

ØA>35mm: tolleranza 100µm

- Tolleranza lunghezza

L≤10mm: tolleranza ±0,1mm - L>10mm: tolleranza ±1%



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
Sc.	Prezzo -20%-30%-40%-50%-60%						Su richiesta

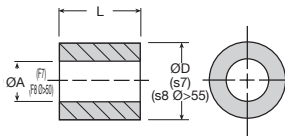
SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Prezzo unit.	
				Stock*	1 a 9
MET22-28-18	22	28	18	-	Su richiesta
MET22-28-22	22	28	22	✓	4,21 €
MET22-28-28	22	28	28	✓	5,15 €
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	✓	3,55 €
MET25-30-25	25	30	25	✓	4,39 €
MET25-30-32	25	30	32	-	Su richiesta
MET25-30-40	25	30	40	✓	6,77 €
MET25-32-20	25	32	20	✓	4,99 €
MET25-32-25	25	32	25	✓	6,64 €
MET25-32-32	25	32	32	✓	7,66 €
MET25-32-40	25	32	40	✓	9,39 €
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	✓	4,27 €
MET28-33-28	28	33	28	✓	5,29 €
MET28-33-36	28	33	36	-	Su richiesta
MET28-33-45	28	33	45	-	Su richiesta
MET28-36-22	28	36	22	✓	7,07 €
MET28-36-28	28	36	28	-	Su richiesta
MET28-36-36	28	36	36	✓	10,75 €
MET28-36-45	28	36	45	-	Su richiesta

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Prezzo unit.	
				Stock*	1 a 9
MET30-38-24	30	38	24	✓	4,42 €
MET30-38-30	30	38	30	✓	5,43 €
MET30-38-38	30	38	38	✓	6,74 €
MET32-38-20	32	38	20	✓	2,94 €
MET32-38-25	32	38	25	-	Su richiesta
MET32-38-32	32	38	32	✓	4,52 €
MET32-38-40	32	38	40	✓	5,55 €
MET32-38-50	32	38	50	✓	6,91 €
MET32-40-20	32	40	20	✓	3,91 €
MET32-40-25	32	40	25	-	Su richiesta
MET32-40-32	32	40	32	-	Su richiesta
MET32-40-40	32	40	40	✓	7,44 €
MET32-40-50	32	40	50	-	Su richiesta
MET35-44-22	35	44	22	✓	5,83 €
MET35-44-28	35	44	28	-	Su richiesta
MET35-44-35	35	44	35	✓	8,99 €
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	✓	14,71 €
MET36-42-22	36	42	22	-	Su richiesta
MET36-42-28	36	42	28	-	Su richiesta
MET36-42-36	36	42	36	✓	6,16 €
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+	50+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	Su richiesta

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Stock*	Prezzo unit. 1 a 9
MET38-44-25	38	44	25	-	Su richiesta
MET38-44-35	38	44	35	✓	6,77 €
MET38-44-45	38	44	45	-	Su richiesta
MET40-46-25	40	46	25	-	Su richiesta
MET40-46-32	40	46	32	✓	6,13 €
MET40-46-40	40	46	40	✓	7,58 €
MET40-46-50	40	46	50	✓	9,33 €
MET40-50-25	40	50	25	-	Su richiesta
MET40-50-32	40	50	32	✓	10,33 €
MET40-50-40	40	50	40	✓	13,06 €
MET40-50-50	40	50	50	-	Su richiesta
MET45-51-28	45	51	28	✓	6,63 €
MET45-51-36	45	51	36	-	Su richiesta
MET45-51-45	45	51	45	✓	9,76 €
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
MET50-56-50	50	56	50	-	Su richiesta

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØA (F7/F8)	ØD (s7/s8)	L	Stock*	Prezzo unit. 1 a 9
MET50-56-63	50	56	63	✓	16,32 €
MET50-60-32	50	60	32	-	Su richiesta
MET50-60-40	50	60	40	-	Su richiesta
MET50-60-50	50	60	50	-	25,80 €
MET50-60-63	50	60	63	-	Su richiesta
MET55-65-40	55	65	40	✓	26,39 €
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	-	99,97 €
MET60-80-120	60	80	120	-	132,71 €
MET63-70-40	63	70	40	-	Su richiesta
MET63-70-50	63	70	50	-	Su richiesta
MET70-80-90	70	80	90	-	74,23 €
MET70-80-120	70	80	120	-	88,45 €
MET80-100-120	80	100	120	-	172,93 €
MET100-120-120	100	120	120	-	211,43 €
MET110-125-120	110	125	120	-	166,43 €
MET125-150-120	125	150	120	-	326,71 €

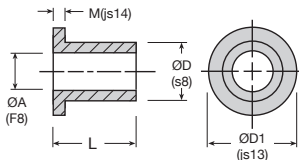
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

METC Bronzo sinterizzato autolubrificante

- Cuscinetto in bronzo

- Materiale:

- Bronzo BP 25 (FU-E10-62)
- Carico statico max.: 20N/mm²
- Carico dinamico max.: 10N/mm²
- Velocità lineare max: 6m/s
- T° d'utilizzo: da -5°C a +90°C
- Olio di saturazione: T100
- Difetto di coassialità tra A e D:
 $\varnothing A \leq 20\text{mm}$: tolleranza 50 μm
 $20 < \varnothing A \leq 35\text{mm}$: tolleranza 70 μm
 $\varnothing A > 35\text{mm}$: tolleranza 100 μm
- Tolleranza lunghezza
 $L \leq 10\text{mm}$: tolleranza $\pm 0,1\text{mm}$
 $L > 10\text{mm}$: tolleranza $\pm 1\%$



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	-40%	-50%	-60%	Su richiesta

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	-40%	-50%	-60%	Su richiesta

Codice	ØA (F8)	ØD (s8)	L	ØD1 (js13)	M (js14)	Prezzo unit. 1 a 9
METC3-6-4	3	6	4	9	1,5	✓ 0,87 €
METC3-6-6	3	6	6	9	1,5	✓ 0,99 €
METC3-6-10	3	6	10	9	1,5	✓ 1,05 €
METC4-8-4	4	8	4	12	2,0	✓ 1,05 €
METC4-8-8	4	8	8	12	2,0	✓ 1,12 €
METC4-8-12	4	8	12	12	2,0	✓ 1,17 €
METC6-10-6	6	10	6	14	2,0	✓ 1,12 €
METC6-10-10	6	10	10	14	2,0	✓ 1,23 €
METC6-10-16	6	10	16	14	2,0	✓ 1,30 €
METC8-12-8	8	12	8	16	2,0	✓ 1,23 €
METC8-12-12	8	12	12	16	2,0	✓ 1,30 €
METC8-12-16	8	12	16	16	2,0	✓ 1,35 €
METC9-14-6	9	14	6	19	2,5	- 1,76 €
METC9-14-10	9	14	10	19	2,5	- Su richiesta
METC9-14-14	9	14	14	19	2,5	✓ 1,52 €
METC10-13-10	10	13	10	16	1,5	✓ 1,05 €
METC10-13-16	10	13	16	16	1,5	✓ 1,30 €
METC10-13-20	10	13	20	16	1,5	✓ 1,30 €
METC10-15-10	10	15	10	20	2,5	✓ 1,35 €
METC10-15-16	10	15	16	20	2,5	✓ 1,71 €
METC10-15-20	10	15	20	20	2,5	✓ 2,00 €
METC10-16-8	10	16	8	22	3,0	✓ 1,46 €
METC10-16-10	10	16	10	22	3,0	✓ 1,65 €
METC10-16-16	10	16	16	22	3,0	✓ 2,18 €

Codice	ØA (F8)	ØD (s8)	L	ØD1 (js13)	M (js14)	Prezzo unit. 1 a 9
METC12-15-12	12	15	12	18	1,5	✓ 1,30 €
METC12-15-16	12	15	16	18	1,5	✓ 1,40 €
METC12-15-20	12	15	20	18	1,5	✓ 1,46 €
METC12-17-12	12	17	12	22	2,5	✓ 1,65 €
METC12-17-16	12	17	16	22	2,5	✓ 2,00 €
METC12-17-20	12	17	20	22	2,5	✓ 2,36 €
METC12-17-25	12	17	25	22	2,5	✓ 2,78 €
METC12-18-8	12	18	8	24	3,0	✓ 1,60 €
METC12-18-12	12	18	12	24	3,0	✓ 2,00 €
METC12-18-20	12	18	20	24	3,0	✓ 2,84 €
METC14-18-14	14	18	14	22	2,0	✓ 1,60 €
METC14-18-18	14	18	18	22	2,0	✓ 1,90 €
METC14-18-22	14	18	22	22	2,0	✓ 2,26 €
METC14-20-14	14	20	14	26	3,0	✓ 2,48 €
METC14-20-18	14	20	18	26	3,0	✓ 2,96 €
METC14-20-22	14	20	22	26	3,0	✓ 3,44 €
METC14-20-28	14	20	28	26	3,0	✓ 4,15 €
METC15-19-16	15	19	16	23	2,0	✓ 1,76 €
METC15-19-20	15	19	20	23	2,0	✓ 2,12 €
METC15-19-25	15	19	25	23	2,0	- Su richiesta
METC15-21-16	15	21	16	27	3,0	✓ 2,89 €
METC15-21-20	15	21	20	27	3,0	- Su richiesta
METC15-21-25	15	21	25	27	3,0	✓ 3,97 €
METC15-21-32	15	21	32	27	3,0	✓ 4,80 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	-40%	-50%	-60%	Su richiesta

Codice	ØA (F8)	ØD (s8)	L	ØD1 (js13)	M (js14)	Prezzo unit. Stock* 1 a 9
METC16-20-16	16	20	16	24	2,0	✓ 1,90 €
METC16-20-20	16	20	20	24	2,0	✓ 3,02 €
METC16-20-25	16	20	25	24	2,0	✓ 2,67 €
METC16-22-16	16	22	16	28	3,0	✓ 3,02 €
METC16-22-20	16	22	20	28	3,0	✓ 3,55 €
METC16-22-25	16	22	25	28	3,0	✓ 4,21 €
METC16-22-32	16	22	32	28	3,0	✓ 4,61 €
METC18-22-18	18	22	18	26	2,0	✓ 2,26 €
METC18-22-22	18	22	22	26	2,0	✓ 2,78 €
METC18-22-28	18	22	28	26	2,0	✓ 3,20 €
METC18-24-18	18	24	18	30	3,0	✓ 3,61 €
METC18-24-22	18	24	22	30	3,0	✓ 4,15 €
METC18-24-28	18	24	28	30	3,0	✓ 4,99 €
METC20-24-16	20	24	16	28	2,0	✓ 2,26 €
METC20-24-20	20	24	20	28	2,0	✓ 2,67 €
METC20-24-25	20	24	25	28	2,0	✓ 3,13 €
METC20-26-16	20	26	16	32	3,0	✓ 4,15 €
METC20-26-20	20	26	20	32	3,0	✓ 4,15 €
METC20-26-25	20	26	25	32	3,0	✓ 4,99 €
METC20-26-32	20	26	32	32	3,0	✓ 6,95 €
METC22-27-18	22	27	18	32	2,5	✓ 3,31 €
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	✓ 3,55 €
METC22-28-20	22	28	20	34	3,0	✓ 4,45 €
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	✓ 5,94 €
METC22-29-28	22	29	28	36	3,5	✓ 7,19 €
METC22-29-36	22	29	36	36	3,5	✓ 8,56 €
METC25-30-20	25	30	20	35	2,5	✓ 4,02 €
METC25-30-25	25	30	25	35	2,5	✓ 4,80 €
METC25-30-32	25	30	32	35	2,5	✓ 6,23 €
METC25-32-20	25	32	20	39	3,5	✓ 6,90 €
METC25-32-25	25	32	25	39	3,5	- Su richiesta
METC25-32-32	25	32	32	39	3,5	✓ 8,62 €
METC28-33-22	28	33	22	38	2,5	✓ 4,75 €
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	✓ 9,92 €
METC28-36-36	28	36	36	44	4,0	✓ 12,06 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



SCONTI PER QUANTITÀ

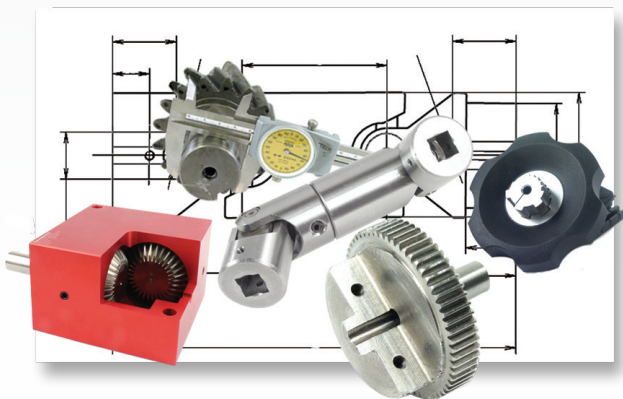
Qtà	1+	10+	25+	50+
Sc.	Prezzo	-20%	-30%	Su richiesta

Codice	ØA (F8)	ØD (s8)	L	ØD1 (js13)	M (js14)	Prezzo unit. Stock* 1 a 9
METC30-38-20	30	38	20	46	4,0	✓ 5,12 €
METC30-38-25	30	38	25	46	4,0	✓ 5,34 €
METC30-38-30	30	38	30	46	4,0	✓ 6,16 €
METC32-38-20	32	38	20	44	3,0	✓ 3,79 €
METC32-38-25	32	38	25	44	3,0	✓ 4,45 €
METC32-38-32	32	38	32	44	3,0	✓ 8,80 €
METC32-40-20	32	40	20	48	4,0	✓ 4,79 €
METC32-40-25	32	40	25	48	4,0	- Su richiesta
METC32-40-30	32	40	30	48	4,0	✓ 6,74 €
METC32-40-32	32	40	32	48	4,0	✓ 6,88 €
METC36-42-22	36	42	22	48	3,0	✓ 7,91 €
METC36-42-28	36	42	28	48	3,0	✓ 5,40 €
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	✓ 5,43 €
METC40-46-32	40	46	32	52	3,0	✓ 6,71 €
METC40-46-40	40	46	40	52	3,0	✓ 8,25 €
METC40-50-25	40	50	25	60	5,0	✓ 10,10 €
METC40-50-32	40	50	32	60	5,0	✓ 12,25 €
METC40-50-40	40	50	40	60	5,0	✓ 14,00 €
METC45-51-28	45	51	28	57	3,0	✓ 6,63 €
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	✓ 15,64 €
METC50-60-40	50	60	40	70	5,0	✓ 25,80 €
METC50-60-50	50	60	50	70	5,0	- Su richiesta
METC60-70-50	60	70	50	80	5,0	✓ 69,16 €
METC60-70-60	60	70	60	80	5,0	- Su richiesta

I vostri pezzi su misura

**Alesaggio, scanalatura chiavetta,
modifiche di pezzi standard...**

**Produzione su misura da disegno
o modello...**



***Inviare le vostre richieste a
info2@ctmeca.com***

Tel: 011 760 95 05

www.ctmeca.com



Supporto in lamiera con cuscinetto

Supporto con **2 punti** di fissaggio / a carico leggero **BPP**

- **Supporto in lamiera stampata**

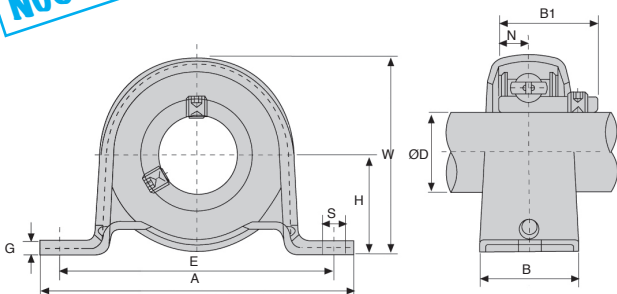
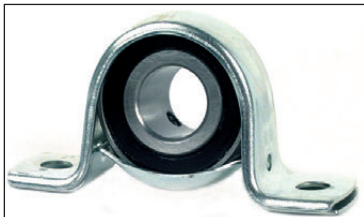
- **Materiale:**

Acciaio

Utilizzo

- Montaggio semplice del cuscinetto volvente, carico leggero

NUOVO!



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			Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5	
									B1	N	Stock*			
BPP201	12	22,2	86	68	25	9,5	3,2	43,8	M8	22	6,0	0,19	✓	8,99 €
BPP202	15	22,2	86	68	25	9,5	3,2	43,8	M8	22	6,0	0,19	✓	9,03 €
BPP203	17	22,2	86	68	25	9,5	3,2	43,8	M8	22	6,0	0,19	✓	9,37 €
BPP204	20	25,4	98	76	32	9,5	3,2	50,5	M8	25	7,0	0,23	✓	10,46 €
BPP205	25	28,6	108	86	32	11,5	4,0	56,6	M10	27	7,5	0,28	✓	11,05 €
BPP206	30	33,3	117	95	38	11,5	4,0	66,3	M10	30	8,0	0,47	✓	15,18 €
BPP207	35	39,7	129	106	42	11,5	4,6	78,0	M10	32	8,5	0,57	✓	17,80 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Supporto flangiato con cuscinetto

BPF Flangia con 3 punti di fissaggio / a carico leggero

- **Supporto in lamiera stampata**

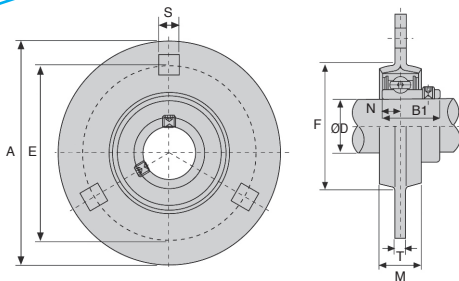
- **Materiale:**

Acciaio

Utilizzo

- Montaggio semplice del cuscinetto
volvente, carico leggero

NUOVO!



Carico (kN)

Codice	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
BPFL208	27,7	17,00

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	✓	9,06 €
BPF202	15	81	63,5	14	7,1	4,0	49	M6	22	6,0	0,27	✓	9,14 €
BPF203	17	81	63,5	14	7,1	4,0	49	M6	22	6,0	0,27	-	9,48 €
BPF204	20	90	71,5	16	9,0	4,0	56	M8	25	7,0	0,33	✓	11,20 €
BPF205	25	95	76,0	18	9,0	4,0	60	M8	27	7,5	0,38	✓	11,76 €
BPF206	30	113	90,5	18	11,0	5,2	71	M10	30	8,0	0,62	✓	17,28 €
BPF207	35	122	100,0	20	11,0	5,2	81	M10	32	8,5	0,82	✓	19,89 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Supporto in lamiera con cuscinetto

Flangia con **2 punti** di fissaggio / a carico leggero **BPFL**

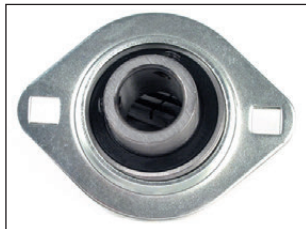
- **Supporto in lamiera stampata**

- **Materiale:**

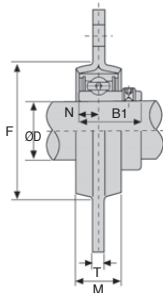
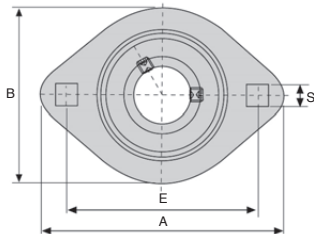
Acciaio

Utilizzo

- Montaggio semplice del cuscinetto
volvente, carico leggero



NUOVO!



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
BPFL208	27,7	17,00

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)	Prezzo unit.	
													Stock*	da 1 a 5
BPFL201	12	81	63,5	59	14	7,1	4,0	49	M6	22	6,0	0,19	✓	8,72 €
BPFL202	15	81	63,5	59	14	7,1	4,0	49	M6	22	6,0	0,19	✓	8,76 €
BPFL203	17	81	63,5	59	14	7,1	4,0	49	M6	22	6,0	0,19	✓	9,09 €
BPFL204	20	90	71,5	67	16	9,0	4,0	56	M8	25	7,0	0,24	✓	9,57 €
BPFL205	25	95	76,0	71	18	9,0	4,0	60	M8	27	7,5	0,28	✓	10,70 €
BPFL206	30	113	90,5	84	18	11,0	5,2	71	M10	30	8,0	0,38	✓	14,12 €
BPFL207	35	122	100,0	94	20	11,0	5,2	81	M10	32	8,5	0,50	✓	16,63 €

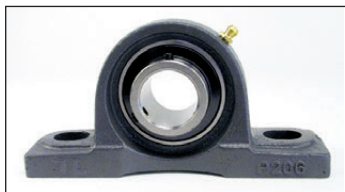
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



UCP

Soletta a 2 punti di fissaggio

- **Cuscinetto autoallineante**
- Anello esterno a portata sferica
- La velocità ammissibile dipende dalla tolleranza dell'albero
- Materiali:
Sede: ghisa
Cuscinetto: acciaio

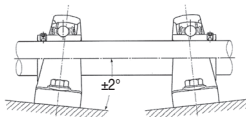
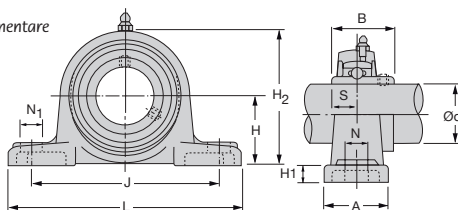


Utilizzo

- Montaggio del cuscinetto semplice

Opzioni

- Versione per l'industria alimentare



Codice	Carico (kN)		Velocità / tolleranza (g/min)			
	dinamico	statico	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+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo	-10%	-20%	-30%	-40%	Su richiesta

Codice	Alesaggio		H	L	J	A	N	N1	H1	H2	S	B	Misura bullone	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
	Ød														
UCP204	20	33,3	127	95	38	13	19	14	65,0	12,7	31,0	M10	✓	11,70 €	
UCP205	25	36,5	140	105	38	13	19	15	71,0	14,3	34,1	M10	✓	12,65 €	
UCP206	30	42,9	165	121	48	17	20	17	84,0	15,9	38,1	M14	✓	15,85 €	
UCP207	35	47,6	167	127	48	17	20	18	93,0	17,5	42,9	M14	✓	20,12 €	
UCP208	40	49,2	184	137	54	17	20	18	100,0	19,0	49,2	M14	✓	23,71 €	
UCP209	45	54,0	190	146	54	17	20	20	106,0	19,0	49,2	M14	✓	27,54 €	
UCP210	50	57,2	206	159	60	20	23	21	113,0	19,0	51,6	M16	✓	35,64 €	
UCP211	55	63,5	219	171	60	20	23	23	125,0	22,2	55,6	M16	-	43,32 €	
UCP212	60	69,8	241	184	70	20	23	25	138,0	25,4	65,1	M16	✓	53,45 €	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Cuscinetto a parete in ghisa

A 4 punti di fissaggio

UCF

- **Cuscinetto autoallineante**
- Anello esterno a portata sferica
- La velocità ammissibile dipende dalla tolleranza dell'albero
- Materiali:
Sede: ghisa
Cuscinetto: acciaio

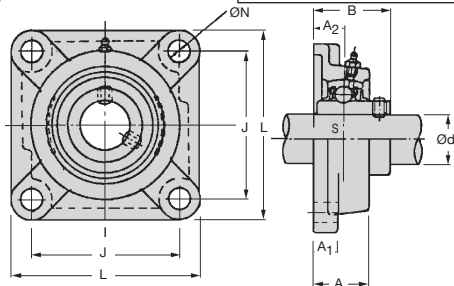


Utilizzo

- Montaggio del cuscinetto semplice

Opzioni

- Versione per l'industria alimentare



Codice	Carico (kN)		Velocità / tolleranza (g/min)			
	dinamico	statico	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+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10%	-20%	-30%	-40%	Su richiesta	

Codice	Alesaggio		L	J	A2	A1	A	B	ØN	S	Misura bullone	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
	Ød												
UCF204	20	86	64	15	12	25,5	33,3	12	12,7	M10	✓	11,70 €	
UCF205	25	95	70	16	14	27,0	35,8	12	14,3	M10	✓	12,65 €	
UCF206	30	108	83	18	14	31,0	40,2	12	15,9	M10	✓	15,85 €	
UCF207	35	117	92	19	16	34,0	44,4	14	17,5	M12	✓	20,12 €	
UCF208	40	130	102	21	16	36,0	51,2	16	19,0	M14	✓	23,71 €	
UCF209	45	137	105	22	18	38,0	52,2	16	19,0	M14	-	27,54 €	
UCF210	50	143	111	22	18	40,0	54,6	16	19,0	M14	✓	35,64 €	
UCF211	55	162	130	25	20	43,0	58,4	19	22,2	M16	-	43,32 €	
UCF212	60	175	143	29	20	48,0	68,7	19	25,4	M16	✓	53,45 €	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



UCFL

A 2 punti di fissaggio

- Cuscinetto autoallineante
- Anello esterno a portata sferica
- La velocità ammissibile dipende dalla tolleranza dell'albero
- Materiale:
Sede: ghisa
Cuscinetto: acciaio

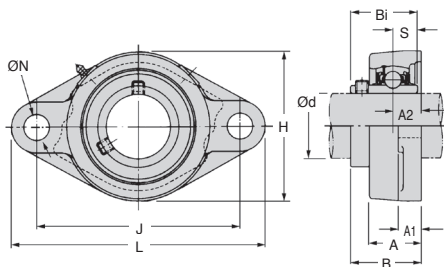


Utilizzo

- Montaggio del cuscinetto semplice

Opzioni

- Versione per l'industria alimentare



Codice	Carico (kN)		Velocità / tolleranza (g/min)			
	dinamico	statico	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+	20+	40+	60+	100+
Sc. Prezzo	-10%	-20%	-30%	-40%	Su richiesta	

Codice	Alesaggio		L	J	A2	A1	A	ØN	H	B	Bi	S	Misura bullone	Prezzo unit.
	Ød													Stock*
UCFL204	20	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31,0	12,7	M10	✓	12,12 €
UCFL205	25	130	99	16	13	27,0	16	68	35,8	34,1	14,3	M14	✓	13,04 €
UCFL206	30	148	117	18	13	31,0	16	80	40,2	38,1	15,9	M14	✓	16,35 €
UCFL208	40	175	144	21	14	36,0	16	100	51,2	49,2	19,0	M14	✓	24,46 €
UCFL212	60	250	202	29	18	48,0	23	140	68,7	65,1	25,4	M20	-	55,12 €

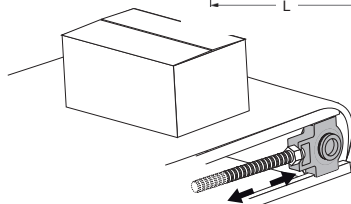
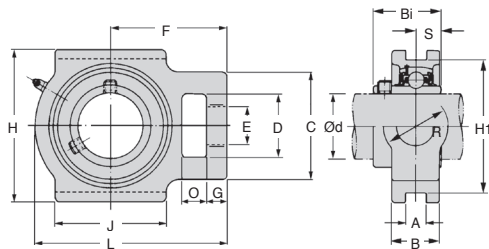
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Il blocco autoallineante permette la regolazione per scivolamento
- Anello esterno a portata sferica
- Materiale:
Sede: ghisa
Cuscinetto: acciaio

Utilizzo

- Montaggio del cuscinetto semplice



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo	-10%	-20%	-30%	-40%	Su richiesta

Codice	Alesaggio													Prezzo unit.				
	Ød	O	G	D	C	E	J	A	H1	H	L	R	B	F	Bi	S	Stock*	da 1 a 5
UCT204	20	16	10	32	51	19	51	12	76	89	94	32	24	61	31,0	12,7	✓	13,29 €
UCT206	30	16	10	37	56	22	57	12	89	102	113	37	28	70	38,1	15,9	✓	18,13 €
UCT207	35	16	13	37	64	22	64	12	89	102	129	37	30	78	42,9	17,5	-	22,86 €
UCT208	40	19	16	49	83	29	83	16	102	114	144	49	35	89	49,2	19,0	-	26,93 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- 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

Usò
alimentare

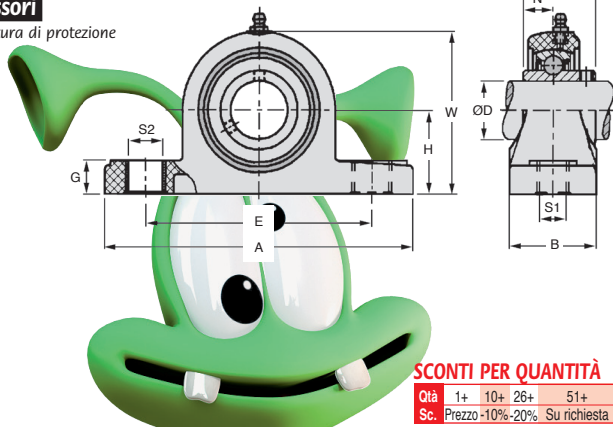


Colore

- UCP/PBT/G: verde
- UCP/PBT/W: bianco

Accessori

- Copertura di protezione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	26+	51+
Sc.	Prezzo -10%	-20%	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	✓	80,00 €
UCP202/PBT/G	15	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	✓	76,12 €
UCP203/PBT/G	17	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	✓	72,49 €
UCP204/PBT/W	20	33,3	127,0	95	38	11	14	14,2	65,5	31,0	12,7	✓	43,62 €
UCP205/PBT/W	25	36,5	140,5	105	38	11	14	14,2	71,0	34,0	14,3	✓	53,96 €
UCP206/PBT/W	30	42,9	163,0	119	46	14	18	17,8	83,0	38,1	15,9	✓	68,70 €
UCP207/PBT/W	35	47,6	168,0	128	48	14	18	18,0	94,5	42,9	17,5	✓	78,06 €
UCP208/PBT/W	40	49,2	184,0	137	54	14	18	19,5	98,0	49,2	19,0	✓	106,36 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- 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

Uso alimentare

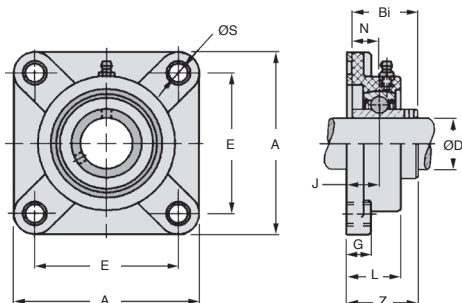


Colore

- UCF/PBT/W: bianco

Accessori

- Copertura di protezione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	26+	51+
Sc.	Prezzo -10%	-20%	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	✓	81,48 €
UCF202/PBT/G	15	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18,0	31,0	12,7	✓	77,56 €
UCF203/PBT/G	17	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18,0	31,0	12,7	✓	72,49 €
UCF204/PBT/W	20	86	63,5	13,4	27,8	11	36,3	18,0	31,0	12,7	✓	44,35 €
UCF205/PBT/W	25	95	70,0	14,0	28,0	11	36,7	17,0	34,0	14,3	✓	54,78 €
UCF206/PBT/W	30	107	83,0	14,3	31,5	11	41,4	19,2	38,1	15,9	✓	69,31 €
UCF207/PBT/W	35	118	92,0	15,5	34,8	13	46,9	21,5	42,9	17,5	✓	77,25 €
UCF208/PBT/W	40	130	102,0	17,0	37,5	14	53,2	23,0	49,2	19,0	✓	106,33 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

UCFLPBT

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

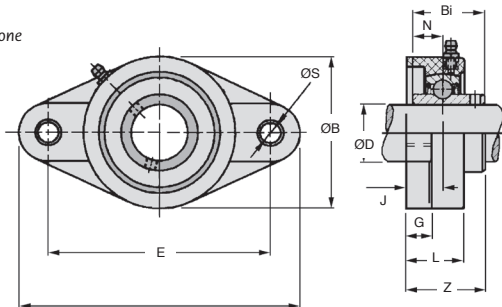


Colore

- UCFL/PBT/G: verde
- UCFL/PBT/W: bianco

Accessori

- Copertura di protezione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	26+	51+
Sc. Prezzo	-10%	-20%	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	✓	80,00 €
UCFL202/PBT/G	15	113	90	65,0	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31,0	12,7	✓	76,15 €
UCFL203/PBT/G	17	113	90	65,0	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31,0	12,7	-	72,49 €
UCFL204/PBT/W	20	113	90	64,0	11,4	26,5	11	33,7	15,4	31,0	12,7	✓	40,05 €
UCFL205/PBT/W	25	130	99	69,0	13,5	29,1	11	36,7	17,0	34,0	14,3	✓	50,58 €
UCFL206/PBT/W	30	148	117	80,0	13,3	30,5	11	41,2	19,0	38,1	15,9	-	64,19 €
UCFL207/PBT/W	35	164	130	90,0	16,1	32,8	13	43,4	18,0	42,9	17,5	-	73,48 €
UCFL208/PBT/W	40	176	144	100,0	20,0	37,5	14	51,7	21,5	49,2	19,0	-	102,67 €

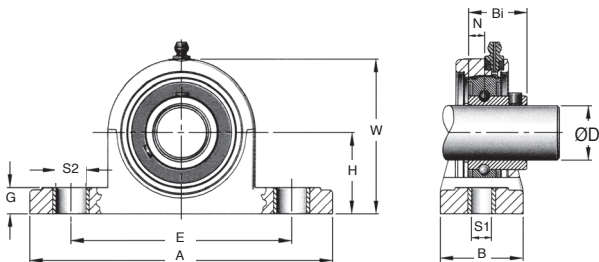
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Soletta a 2 punti di fissaggio**UCPss**

- Cuscinetto autoallineante a 2 punti di fissaggio
- Intercambiabile con cuscinetti in ghisa
- Materiali:
Cuscinetto: inox
Gabbia: inox



**Per ambienti
aggressivi**

**SCONTI PER QUANTITÀ**

Qtà	1+	10+	26+
Sc.	Prezzo -10% Su richiesta		

Codice	ØD	H	A	E	B	S1	S2	G	W	Bi	N	Massa (kg)	Prezzo unif.	
													Stock*	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	✓	61,50 €
UCP205/SS	25	36,5	140	105,0	38	13,0	19,0	15,0	71,0	34,1	14,3	0,85	✓	67,69 €
UCP206/SS	30	42,9	165	121,0	48	17,0	20,0	17,0	84,0	38,1	15,9	1,20	✓	105,36 €
UCP207/SS	35	47,6	167	127,0	48	17,0	19,0	19,0	93,0	42,9	17,5	1,70	-	130,45 €
UCP208/SS	40	49,2	184	137,0	54	17,0	20,0	20,0	98,0	49,2	19,0	2,10	-	156,83 €

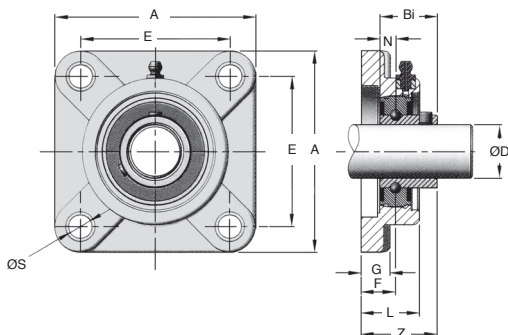
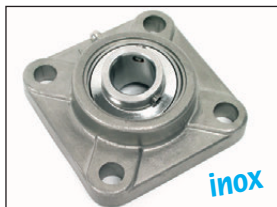
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

UCFss

A 4 punti di fissaggio

- Cuscinetto autoallineante a 4 punti di fissaggio
- Intercambiabile con cuscinetti in ghisa
- Materiali:
Cuscinetto: inox
Gabbia: inox

**Buon rapporto
qualità / prezzo**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	26+
Sc.	Prezzo	-10%	Su richiesta

Codice	ØD	A	E	G	L	ØS	Z	F	Bi	N	Massa (kg)	Prezzo unit.
												Stock*
UCF204/SS	20	86	64	11	25	12	33,3	15	31,0	12,7	0,60	✓ 52,22 €
UCF205/SS	25	95	70	13	27	12	35,8	16	34,1	14,3	0,86	✓ 63,26 €
UCF206/SS	30	108	83	13	31	12	40,1	18	38,1	15,9	1,10	✓ 87,58 €
UCF207/SS	35	117	92	15	34	14	44,4	19	42,9	17,5	1,60	- 111,48 €
UCF208/SS	40	130	102	15	36	16	51,2	21	49,2	19,0	1,90	✓ 140,87 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



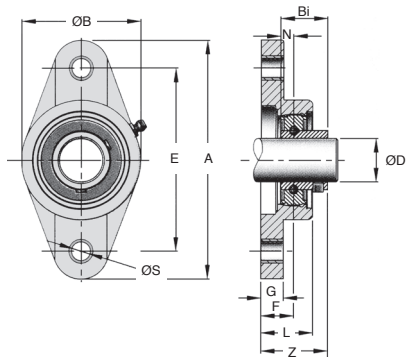
Cuscinetto a parete tutto inox

A 2 punti di fissaggio

UCFLss

- Cuscinetto autoallineante a 2 punti di fissaggio
- Intercambiabile con cuscinetti in ghisa
- Materiali:
Cuscinetto: inox
Gabbia: inox

Buon rapporto qualità / prezzo



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	10+	26+
Sc.	Prezzo -10%	Su richiesta	

Codice	ØD	A	E	G	L	ØS	Z	F	ØB	Bi	N	Massa (kg)	Prezzo unit.
													Stock*
UCFL204/SS	20	113	90	10	25,5	12	33,3	15	60	31,0	12,7	0,48	✓ 59,06 €
UCFL205/SS	25	130	99	10	27,0	16	35,8	16	68	34,1	14,3	0,63	✓ 65,30 €
UCFL206/SS	30	148	117	10	31,0	16	40,2	18	80	38,1	15,9	0,89	✓ 96,83 €
UCFL207/SS	35	161	130	11	34,0	16	44,4	19	90	42,9	17,5	1,21	- 123,97 €
UCFL208/SS	40	175	144	11	36,0	16	51,2	21	100	49,2	19,0	1,60	- 167,59 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

KSTM Supporto con 2 punti di fissaggio

- **Supporto autoallineante polimero**
- Composti da due elementi
- Temperatura: da -40° a $+80^{\circ}$
(120°C per breve durata)
- Velocità di scivolamento $0,5\text{m/s}$
- Materiali:
Cuscinetto: polimero iglidur® W300
Alloggiamento: polimero igumid® G
Pressione: fino a 20N/mm^2



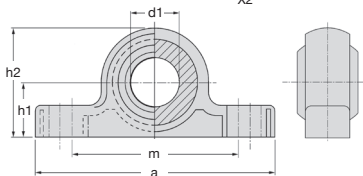
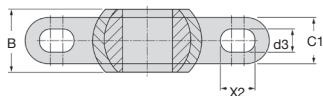
Vantaggi

- 20% del peso dell'acciaio
- Autolubrificante
- Carico elevato

Applicazioni

- Compensazione dell'allineamento
- Elementi oscillanti

NUOVO!



Codice	Carico statico max per una breve durata (N)	Carico statico max per una lunga durata (N)	Carico statico max in compressione (N)
KSTM-05	700	350	500
KSTM-06	1100	550	700
KSTM-08	1300	650	1000
KSTM-10	1500	750	1100
KSTM-12	2200	1100	1150
KSTM-14	2400	1200	1200
KSTM-16	3000	1500	1800
KSTM-18	3500	1750	1900
KSTM-20	4700	2350	2500
KSTM-22	6100	3050	2700
KSTM-25	6600	3300	3200
KSTM-30	8100	4050	3750

Dimensioni in mm

Vantaggi

- igubal® è un materiale autolubrificante
 - Montaggio a secco
 - Nessun deposito di sporco
 - Nessun grippaggio
- igubal® è un materiale adatto agli ambienti difficili
 - Resiste alla corrosione
 - Resiste agli agenti chimici
 - Buona resistenza alle vibrazioni

NUOVO!**Manutenzione non richiesta****SCONTI PER QUANTITÀ**

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

Codice	a	Ød1 (E10)	B	C1	h1	h2	m	Ød3	X2	Angolo di deviazione	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
											✓	€
KSTM-05	34	5	8	6,0	7	14	25	3,3	5	30°	✓	7,15 €
KSTM-06	43	6	9	7,0	10	20	33	4,5	6	29°	✓	7,23 €
KSTM-08	47	8	12	9,0	10	20	33	4,5	7	25°	✓	7,33 €
KSTM-10	62	10	14	10,5	14	28	46	5,5	8	25°	✓	8,14 €
KSTM-12	65	12	16	12,0	14	28	46	5,5	9	25°	✓	9,66 €
KSTM-14	82	14	19	13,5	18	36	60	6,6	11	23°	✓	13,25 €
KSTM-16	86	16	21	15,0	18	36	60	6,6	12	23°	✓	12,31 €
KSTM-18	93	18	23	16,5	22	44	68	9,0	13	23°	-	20,79 €
KSTM-20	98	20	25	18,0	22	44	68	9,0	14	23°	✓	15,86 €
KSTM-22	108	22	28	20,0	24	48	74	9,0	16	22°	-	28,16 €
KSTM-25	124	25	31	22,0	27	54	86	9,0	17	22°	✓	27,32 €
KSTM-30	139	30	37	25,0	32	64	96	11,0	20	22°	✓	36,92 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Cuscinetto flangiato igubal®

EFSM

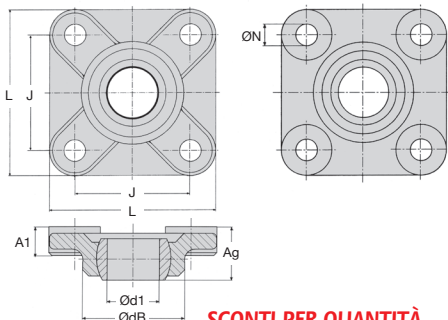
Con 4 punti di fissaggio

- **Supporto polimero auto-allineante**
- 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

NUOVO!



Manutenzione non richiesta



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	✓	7,37 €
EFSM-06	6	14,0	25	17	4,5	8,5	3,2	✓	7,71 €
EFSM-08	8	18,0	33	22	5,5	10,5	4,3	✓	8,12 €
EFSM-10	10	22,0	38	26	6,5	12,0	5,3	✓	9,73 €
EFSM-12	12	25,0	40	28	7,0	13,0	5,3	✓	12,17 €
EFSM-15	15	30,0	49	34	8,5	15,5	6,4	-	21,79 €
EFSM-16	16	32,5	52	36	9,0	16,5	6,4	✓	15,24 €
EFSM-17	17	35,0	54	38	10,0	18,0	6,4	✓	26,04 €
EFSM-20	20	40,0	65	45	11,0	20,0	8,4	✓	25,42 €
EFSM-25	25	48,5	74	52	14,0	25,0	8,4	✓	33,04 €
EFSM-30	30	55,0	85	60	15,0	26,0	10,5	✓	43,02 €

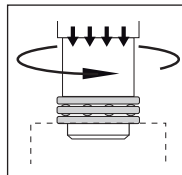
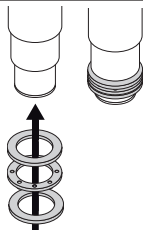
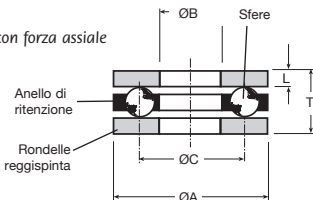
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Sostiene le spinte assiali**
- Non garantisce la guida in rotazione (richiede la presenza di un cuscinetto)
- Limitata velocità di rotazione (forza centrifuga sulle sfere)
- Materiali:
 Sfera: inox CR410 temprato 38-52 HRC
 Anello di ritenzione: nylon
 Rondelle reggispinta: inox 440C 58-65 HRC



Utilizzi

- Alberi verticali
- Assemblaggio con forza assiale



g/min	Carico (N)							
	15	100	450	900	1200	1800	3600	5000
TB2SS	391	218	124	97	89	75	62	53
TB3SS	404	213	129	102	89	80	62	53
TB4SS	422	178	133	102	93	84	66	57
TB5SS	422	222	133	102	93	84	66	57
TB6SS	542	289	173	133	124	106	84	75
TB7SS	622	329	195	155	142	124	98	89
TB8SS	778	413	248	195	178	155	124	111
TB9SS	912	480	289	227	209	182	146	129
TB10SS	1428	756	458	364	329	289	227	204

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	+0,13 ØB -0,00	+0,00 ØA -0,13	ØC	L ± 0,05	T	N. di sfere	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
TB2SS	5	12	8,70	1,30	4,98	7	✓	22,97 €
TB3SS	6	14	10,30	1,30	4,98	8	✓	25,90 €
TB4SS	7	17	11,90	1,30	4,98	9	✓	25,94 €
TB5SS	8	16	11,90	1,30	4,98	9	✓	25,41 €
TB6SS	10	21	15,10	1,60	6,38	6	✓	27,06 €
TB7SS	12	24	18,30	1,60	6,38	8	✓	29,58 €
TB8SS	16	28	22,20	2,40	8,80	6	✓	41,70 €
TB9SS	19	32	25,40	2,40	8,80	8	✓	52,80 €
TB10SS	25	41	33,30	3,18	11,12	10	✓	87,35 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Cuscinetto assiale a sfere a effetto semplice **New Stock**

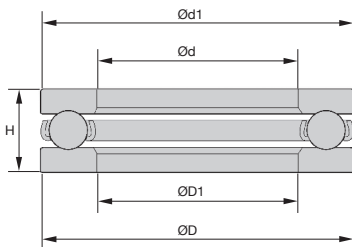
TB

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



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ød (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Ød1 (mm)	ØD1 (mm)	Capacità di carico (kN)		Velocità max (g/min)		Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
						Dinamico	Statico	Lubrificazione	Grasso		
TB51100	10	24	9	24	11	9,75	14,99	9945	11700	0,020	2,00 €
TB51200	10	26	11	26	12	12,45	18,23	8415	9900	0,030	4,24 €
TB51101	12	26	9	26	13	10,19	16,27	9945	11700	0,022	2,68 €
TB51201	12	28	11	28	14	13,03	20,38	8415	9900	0,034	4,69 €
TB51102	15	28	9	28	16	10,39	17,93	9180	10800	0,024	2,73 €
TB51202	15	32	12	32	17	16,17	26,46	7650	9000	0,045	6,09 €
TB51103	17	30	9	30	18	11,17	20,78	9180	10800	0,026	3,12 €
TB51203	17	35	12	35	19	16,86	29,40	7268	8550	0,053	6,54 €
TB51104	20	35	10	35	21	14,80	28,42	7650	9000	0,039	3,12 €
TB51204	20	40	14	40	22	22,05	39,69	6120	7200	0,082	7,31 €
TB51105	25	42	11	42	26	18,00	38,00	6885	8100	0,060	3,80 €
TB51205	25	47	15	47	27	27,00	54,00	5738	6750	0,110	8,88 €
TB51305	25	52	18	52	27	34,00	59,00	4820	5670	0,120	11,86 €
TB51405	25	60	24	60	27	54,00	95,00	3825	4500	0,340	25,18 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Codice	Capacità di carico (kN)						Velocità max (g/min)		Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5	
	Ød (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Ød1 (mm)	ØD1 (mm)	Dinamico C	Statico C ₀	Lubrificazione				
								Grasso				Olio
TB51106	30	47	11	47	32	19	42	6503	7650	0,069	✓	4,36 €
TB51206	30	52	16	52	32	25	50	5126	6030	0,130	✓	10,63 €
TB51306	30	60	21	60	32	37	70	4055	4770	0,260	-	16,00 €
TB51406	30	70	28	70	32	71	134	3290	3870	0,520	✓	27,32 €
TB51107	35	52	12	52	37	20	50	5738	6750	0,080	✓	5,81 €
TB51207	35	62	18	62	37	34	72	4284	5040	0,220	✓	15,10 €
TB51307	35	68	24	68	37	48	95	3443	4050	0,390	-	23,28 €
TB51407	35	80	32	80	37	85	167	2907	3420	0,740	-	33,92 €
TB51108	40	60	13	60	42	25	62	5355	6300	0,120	✓	7,10 €
TB51208	40	68	19	68	42	46	104	4055	4770	0,270	✓	18,52 €
TB51308	40	78	26	78	42	61	120	3290	3870	0,530	-	25,97 €
TB51408	40	90	36	90	42	110	220	2601	3060	1,100	-	45,57 €
TB51109	45	65	14	65	47	26	68	4820	5670	0,150	✓	7,55 €
TB51209	45	73	20	73	47	38	85	3825	4500	0,320	✓	22,22 €
TB51309	45	85	28	85	47	75	150	3060	3600	0,660	-	36,21 €
TB51409	45	100	39	100	47	127	260	2295	2700	1,420	-	59,68 €
TB51110	50	70	14	70	52	26	74	4820	5670	0,160	✓	8,88 €
TB51210	50	78	22	78	52	48	114	3443	4050	0,370	-	22,66 €
TB51310	50	95	31	85	52	87	186	2754	3240	0,940	-	46,17 €
TB51410	50	110	43	100	52	156	333	2142	2520	2,000	-	80,84 €
TB51211	55	90	25	90	57	61	143	3060	3600	0,590	-	31,13 €
TB51311	55	105	35	105	57	102	220	2448	2880	1,300	-	65,79 €
TB51112	60	85	17	85	62	41	120	3825	4500	0,300	✓	16,17 €
TB51212	60	95	26	95	62	61	147	2907	3420	0,650	-	32,80 €
TB51312	60	110	35	110	62	99	220	2295	2700	1,350	-	66,91 €
TB51113	65	90	18	90	67	37	106	3672	4320	0,330	-	12,58 €
TB51213	65	100	27	100	67	62	160	2754	3240	0,780	-	38,68 €
TB51313	65	115	36	115	67	104	235	2295	2700	1,500	-	77,99 €
TB51114	70	95	18	95	72	39	118	3443	4050	0,350	-	17,06 €
TB51214	70	105	27	105	72	64	170	2754	3240	0,790	-	45,57 €
TB51314	70	125	40	125	72	132	314	1989	2340	2,000	-	113,94 €
TB51115	75	100	19	100	77	43	143	3290	3870	0,400	-	17,46 €
TB51215	75	110	27	110	77	66	179	2601	3060	0,830	-	55,32 €
TB51315	75	135	44	135	77	160	382	1836	2160	2,600	-	118,77 €
TB51116	80	105	19	105	82	44	150	3290	3870	0,420	✓	18,91 €
TB51216	80	115	28	115	82	75	204	2601	3060	0,910	-	59,97 €
TB51316	80	140	44	140	82	156	382	1836	2160	2,700	-	148,95 €
TB51117	85	110	19	110	87	45	160	3290	3870	0,440	-	26,42 €
TB51217	85	125	31	125	88	96	270	2295	2700	1,200	-	69,37 €
TB51317	85	150	49	150	88	186	456	1683	1980	3,550	-	160,87 €
TB51118	90	120	22	120	92	58	204	2907	3420	0,650	✓	32,07 €
TB51218	90	135	35	135	93	117	319	2142	2520	1,700	-	86,68 €
TB51318	90	155	50	155	93	191	490	1683	1980	3,800	-	197,89 €
TB51120	100	135	25	135	102	83	284	2448	2880	0,970	-	43,78 €
TB51220	100	150	38	150	103	122	338	1836	2160	2,200	-	108,90 €
TB51320	100	170	55	170	103	224	598	1454	1710	4,950	-	260,78 €
TB51122	110	145	25	145	112	85	309	2448	2880	1,050	-	52,85 €
TB51222	110	160	38	160	113	127	382	1836	2160	2,400	-	134,22 €
TB51124	120	155	25	155	122	87	328	2295	2700	1,150	-	91,04 €
TB51224	120	170	39	170	123	137	431	1683	1980	2,650	-	176,67 €
TB51126	130	170	30	170	132	109	417	1989	2340	1,850	-	134,44 €
TB51226	130	190	45	190	133	182	573	1530	1800	4,000	-	225,56 €
TB51128	140	180	31	178	142	109	431	1989	2340	2,050	-	190,50 €
TB51228	140	200	46	197	143	186	608	1454	1710	4,350	-	308,89 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Cuscinetto in plastica



PBGL S/M G
PBss

Resistenza alla corrosione

- 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:

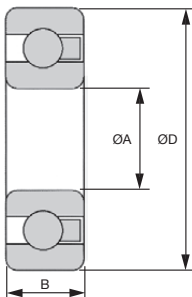
Anelli: in poliacetato

Sfere: vetro o inox

Gabbia: nylon

Vantaggi

- Non richiede manutenzione



GL:
Sfere in vetro



SS:
Sfere inox



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Sfere		ØA	ØD	B	Velocità massima (g/min)	Carico statico (daN)	Carico dinamico (daN)	Prezzo unit. da 1 a 5	
	Vetro	Inox							Sfere Vetro	Sfere Inox
PB623/GL	PB623/SS	3	10	4	4500	3,0	4,5	12,37 €	12,09 €	
PB624/GL	PB624/SS	4	13	5	3600	4,0	6,0	11,90 €	11,64 €	
PB625/GL	PB625/SS	5	16	5	3050	4,5	6,5	10,09 €	9,88 €	
PB626/GL	PB626/SS	6	19	6	2600	5,0	7,0	10,05 €	9,76 €	
PB627/GL	PB627/SS	7	22	7	2200	5,5	8,0	10,45 €	10,25 €	
PB629/GL	PB629/SS	9	26	8	1900	7,0	10,0	11,24 €	Su richiesta	
PB6000/GL	PB6000/SS	10	26	8	1900	9,0	13,0	12,02 €	11,72 €	
PB6001/GL	PB6001/SS	12	28	8	1750	11,0	16,0	12,04 €	11,80 €	
PB6002/GL	PB6002/SS	15	32	9	1550	13,0	19,0	12,50 €	12,21 €	
PB6003/GL	PB6003/SS	17	35	10	1400	17,0	24,0	12,64 €	12,32 €	
PB6004/GL	PB6004/SS	20	42	12	1200	20,0	30,0	16,86 €	16,43 €	
PB6005/GL	PB6005/SS	25	47	12	1050	24,0	36,0	18,29 €	17,82 €	
PB6006/GL	PB6006/SS	30	55	13	900	28,0	42,0	24,77 €	24,17 €	
PB6007/GL	PB6007/SS	35	62	14	800	32,0	48,0	39,19 €	38,26 €	
PB6008/GL	PB6008/SS	40	68	15	750	35,0	52,0	42,14 €	41,19 €	
PB6009/GL	PB6009/SS	45	75	16	650	38,0	56,0	53,89 €	52,58 €	
PB6010/GL	PB6010/SS	50	80	16	600	39,0	58,0	63,31 €	61,79 €	
PB6011/GL	PB6011/SS	55	90	18	550	40,0	60,0	Su richiesta	Su richiesta	
PB6012/GL	PB6012/SS	60	95	18	500	42,0	64,0	Su richiesta	Su richiesta	
PB6013/GL	PB6013/SS	65	100	18	475	44,0	67,0	Su richiesta	Su richiesta	
PB6014/GL	PB6014/SS	70	110	20	450	46,0	71,0	Su richiesta	Su richiesta	

Dimensioni in mm

Senza lubrificazione, più leggero



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice Sfere Vetro	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
PB607/GL	PB607/SS	7	19	6	2600	4,0	6,0	9,52 €	9,30 €
PB608/GL	PB608/SS	8	22	7	2200	5,5	8,0	10,36 €	10,09 €
PB609/GL	PB609/SS	9	24	7	2050	6,0	9,0	11,24 €	10,94 €
PB6200/GL	PB6200/SS	10	30	9	1650	13,0	17,0	11,27 €	10,98 €
PB6201/GL	PB6201/SS	12	32	10	1550	15,0	22,0	12,93 €	12,64 €
PB6202/GL	PB6202/SS	15	35	11	1400	17,0	25,0	15,11 €	14,75 €
PB6203/GL	PB6203/SS	17	40	12	1250	22,0	32,0	15,90 €	15,49 €
PB6204/GL	PB6204/SS	20	47	14	1050	27,0	42,0	19,86 €	19,44 €
PB6205/GL	PB6205/SS	25	52	15	950	32,0	48,0	23,37 €	22,81 €
PB6206/GL	PB6206/SS	30	62	16	800	36,0	55,0	37,47 €	36,50 €
PB6207/GL	PB6207/SS	35	72	17	700	41,0	62,0	Su richiesta	Su richiesta
PB6208/GL	PB6208/SS	40	80	18	625	44,0	66,0	Su richiesta	66,86 €
PB6209/GL	PB6209/SS	45	85	19	580	47,0	72,0	74,66 €	Su richiesta
PB6210/GL	PB6210/SS	50	90	20	550	54,0	77,0	93,74 €	Su richiesta
PB6211/GL	PB6211/SS	55	100	21	500	60,0	80,0	Su richiesta	Su richiesta
PB6212/GL	PB6212/SS	60	110	22	450	63,0	88,0	Su richiesta	Su richiesta
PB6300/GL	PB6300/SS	10	35	11	1400	19,0	28,0	15,69 €	15,33 €
PB6301/GL	PB6301/SS	12	37	12	1300	21,0	31,0	15,82 €	15,45 €
PB6302/GL	PB6302/SS	15	42	13	1200	26,0	37,0	19,57 €	19,08 €
PB6303/GL	PB6303/SS	17	47	14	1050	30,0	45,0	20,83 €	Su richiesta
PB6304/GL	PB6304/SS	20	52	15	950	35,0	53,0	24,21 €	23,61 €
PB6305/GL	PB6305/SS	25	62	17	725	40,0	60,0	38,08 €	37,09 €
PB6306/GL	PB6306/SS	30	72	19	675	46,0	70,0	61,47 €	59,92 €
PB6307/GL	PB6307/SS	35	80	21	600	49,0	75,0	Su richiesta	70,77 €
PB6309/GL	PB6309/SS	45	100	25	500	54,0	90,0	Su richiesta	Su richiesta
PB16002/GL	PB16002/SS	15	32	8	1500	13,0	19,0	11,98 €	11,68 €
PB16003/GL	PB16003/SS	17	35	8	1400	16,0	24,0	12,78 €	12,44 €
PB16004/GL	PB16004/SS	20	42	8	1150	19,0	29,0	16,26 €	15,87 €
PB16005/GL	PB16005/SS	25	47	8	1050	21,0	31,0	18,04 €	17,60 €
PB16006/GL	PB16006/SS	30	55	9	900	24,0	37,0	21,03 €	Su richiesta
PB16007/GL	PB16007/SS	35	62	9	800	29,0	43,0	Su richiesta	Su richiesta
PB16008/GL	PB16008/SS	40	68	9	750	30,0	45,0	Su richiesta	Su richiesta
PB16009/GL	PB16009/SS	45	75	10	650	33,0	50,0	Su richiesta	Su richiesta

Dimensioni in mm

Cuscinetto a sfere



Q6

3 versioni a scelta

- Cuscinetto a sfere a contatto radiale
- Filà 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

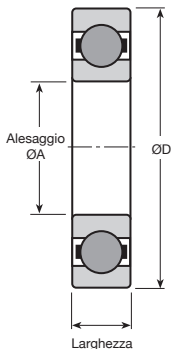


SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-30%	Su richiesta

Codice	Alesaggio		Larghezza	Velocità max. (g/min)	Carico dinamico (N)	Carico statico (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5		
	ØA	ØD						Aperto	ZZ	2RS
Q693	3	8	3** / 4	60 000	560	179	-	13,53 €	7,57 €	Su richiesta
Q624	4	13	5	40 000	1 300	485	✓	2,65 €	3,17 €	3,42 €
Q634	4	16	5	36 000	1 730	670	-	9,67 €	4,05 €	11,11 €
Q685	5	11	3** / 5	45 000	715	281	✓	13,21 €	7,24 €	10,73 €
Q625	5	16	5	36 000	1 730	670	✓	3,17 €	2,65 €	3,17 €
Q686	6	13	3,5** / 5	40 000	1 080	440	✓	9,76 €	Su richiesta	5,81 €
Q626	6	19	6	32 000	2 340	885	✓	3,03 €	2,77 €	2,39 €
Q608	8	22	7	34 000	3 300	1 370	✓	2,28 €	3,81 €	2,28 €
Q61800	10	19	5	24 000	1 720	840	✓	3,42 €	3,92 €	4,05 €
Q6000	10	26	8	22 000	4 550	1 970	✓	3,29 €	3,42 €	3,55 €
Q6200	10	30	9	18 000	5 100	2 390	✓	2,39 €	3,92 €	3,92 €
Q6300	10	35	11	17 000	8 100	3 450	✓	7,13 €	4,70 €	4,82 €
Q61801	12	21	5	20 000	1 920	1 040	✓	4,94 €	4,70 €	4,70 €
Q6001	12	28	8	18 000	5 100	2 370	✓	3,42 €	3,55 €	3,66 €
Q6201	12	32	10	17 000	6 800	3 050	✓	4,05 €	3,92 €	4,05 €
Q6301	12	37	12	16 000	9 700	4 200	✓	6,38 €	4,82 €	4,94 €
Q61802	15	24	5	17 000	2 070	1 260	✓	4,94 €	5,34 €	5,21 €
Q6002	15	32	9	15 000	5 600	2 830	✓	4,05 €	3,92 €	4,05 €
Q6202	15	35	11	14 000	7 650	3 750	✓	4,44 €	4,31 €	4,18 €
Q6302	15	42	13	13 000	11 400	5 450	-	6,60 €	5,59 €	5,84 €
Q61803	17	26	5	15 000	2 630	1 570	✓	5,73 €	6,10 €	6,10 €
Q6003	17	35	10	13 000	6 000	3 250	✓	4,56 €	4,31 €	4,31 €
Q6203	17	40	12	12 000	9 550	4 800	✓	6,21 €	4,94 €	5,08 €
Q6303	17	47	14	11 000	13 600	6 650	-	10,44 €	6,88 €	6,99 €

*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			Velocità max. (g/min)	Carico dinamico (N)	Carico statico (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5		
	ØA	ØD	Larghezza					Aperto	ZZ	2RS
Q61804	20	32	7	13 000	4 000	2 470	✓	6,88 €	7,64 €	6,48 €
Q6004	20	42	12	11 000	9 400	5 000	✓	6,10 €	5,34 €	5,34 €
Q6204	20	47	14	11 000	12 800	6 600	✓	7,64 €	5,84 €	5,97 €
Q6304	20	52	15	10 000	15 900	7 900	✓	10,70 €	7,64 €	7,89 €
Q61805	25	37	7	10 000	4 300	2 950	✓	10,32 €	9,29 €	9,29 €
Q6005	25	47	12	9 500	10 100	5 850	✓	6,21 €	5,84 €	5,97 €
Q6205	25	52	15	9 000	14 000	7 850	✓	8,52 €	6,99 €	7,13 €
Q61806	30	42	7	9 000	4 500	3 450	✓	10,97 €	11,33 €	12,36 €
Q6006	30	55	13	8 000	13 200	8 300	✓	10,44 €	6,88 €	6,99 €
Q6206	30	62	16	7 500	19 500	11 300	✓	13,51 €	9,29 €	9,42 €
Q61807	35	47	7	7 500	4 750	3 900	-	13,26 €	15,70 €	14,30 €
Q6007	35	62	14	6 700	16 000	10 300	-	11,61 €	8,14 €	8,28 €
Q6207	35	72	17	6 300	25 700	15 300	✓	17,60 €	11,98 €	12,24 €
Q61808	40	52	7	6 700	4 900	4 350	-	18,23 €	19,53 €	19,27 €
Q6008	40	68	15	6 000	16 800	11 500	✓	17,36 €	9,42 €	9,56 €
Q6208	40	80	18	5 600	29 100	17 800	✓	22,86 €	14,67 €	15,06 €
Q61809	45	58	7	6 000	5 350	5 250	-	25,16 €	32,82 €	24,91 €
Q6009	45	75	16	5 300	20 900	15 200	-	17,09 €	11,47 €	11,86 €
Q6209	45	85	19	5 300	31 500	20 400	-	25,93 €	17,36 €	17,60 €
Q61810	50	65	7	5 300	6 400	6 200	-	29,76 €	83,61 €	33,07 €
Q6010	50	80	16	4 800	21 800	16 600	-	22,86 €	14,03 €	13,40 €
Q6210	50	90	20	4 800	35 000	23 200	-	Su richiesta	19,41 €	19,90 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

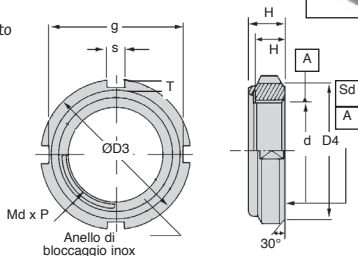
FUss Rondella di frenata integrata

- Speciale per montaggio del cuscinetto
- Ghiera autofrenante
- 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

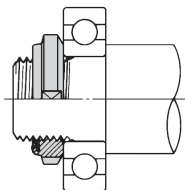
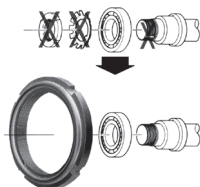


Vantaggi

- Senza chiave
- 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	✓	12,02 €
FU01SS	2,00	3 ± 0,10	4	5,40 ± 0,30	0,05	✓	14,45 €
FU02SS	2,00	4 ± 0,20	5	6,50 ± 0,50	0,05	✓	14,45 €
FU03SS	2,00	4 ± 0,20	5	6,40 ± 0,50	0,05	✓	16,86 €
FU04SS	2,00	4 ± 0,20	6	7,70 ± 0,50	0,05	✓	19,27 €
FU05SS	2,00	5 ± 0,20	7	9,10 ± 0,50	0,05	✓	21,69 €
FU06SS	2,00	5 ± 0,20	7	9,10 ± 0,80	0,05	✓	24,09 €
FU07SS	2,00	5 ± 0,20	8	10,20 ± 0,80	0,05	✓	28,94 €
FU08SS	2,50	6 ± 0,20	9	11,20 ± 0,80	0,05	✓	33,77 €
FU09SS	2,50	6 ± 0,20	10	12,50 ± 1,00	0,05	✓	38,60 €
FU10SS	2,50	6 ± 0,20	11	13,50 ± 1,00	0,05	✓	45,85 €
FU11SS	3,00	7 ± 0,20	11	13,50 ± 1,00	0,07	-	50,69 €
FU12SS	3,00	7 ± 0,20	11	13,50 ± 1,00	0,07	-	53,13 €
FU13SS	3,00	7 ± 0,20	12	15,00 ± 1,50	0,07	-	79,68 €
FU14SS	3,50	8 ± 0,20	12	15,00 ± 1,50	0,07	-	91,76 €
FU15SS	3,50	8 ± 0,20	13	15,80 ± 1,50	0,07	-	101,43 €
FU16SS	3,50	8 ± 0,20	15	18,60 ± 1,50	0,07	-	120,75 €
FU17SS	3,50	8 ± 0,20	16	19,20 ± 1,50	0,07	-	144,92 €
FU18SS	4,00	10 ± 0,30	16	20,30 ± 1,50	0,07	-	178,75 €
FU19SS	4,00	10 ± 0,30	17	21,30 ± 1,50	0,07	-	183,61 €
FU20SS	4,00	10 ± 0,30	18	22,30 ± 1,50	0,07	-	207,74 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**Articolazioni
e snodi
p.336-p.356**

Snodo sferico

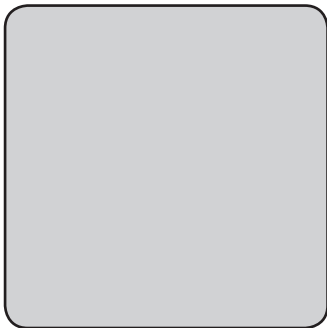


p.336

Puntale a snodo
maschio



p.342



Puntale a snodo
femmina



p.344

Puntale a snodo
a 180°



p.352

Puntale a snodo
a 90°

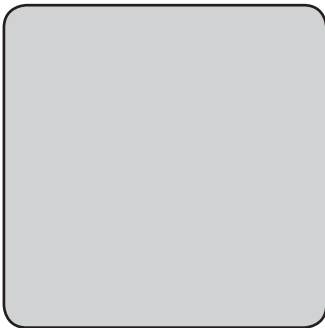


p.353

Forcella e perno



p.354



- DIN 648, serie E, ISO 6124/1

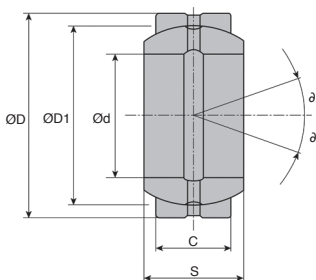
- Materiale:

Acciaio

Info.

- Richiede manutenzione eccetto per i 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	α	Capacità di carico			Prezzo unit. da 1 a 5
							statico (N)	dinamico (N)	Massa (g)	
GE6E	6 ^{+0,008}	14 ^{+0,008}	10,0	6 ^{+0,12}	4 ^{+0,24}	13°	17000	3400	<10	✓ 2,80 €
GE8E	8 ^{+0,008}	16 ^{+0,008}	13,0	8 ^{+0,12}	5 ^{+0,24}	15°	27500	5500	<10	✓ 2,80 €
GE10E	10 ^{+0,008}	19 ^{+0,009}	16,0	9 ^{+0,12}	6 ^{+0,24}	12°	40500	8150	10	✓ 2,80 €
GE12E	12 ^{+0,008}	22 ^{+0,009}	18,0	10 ^{+0,12}	7 ^{+0,24}	11°	54000	10800	10	✓ 2,80 €
GE15ES	15 ^{+0,008}	26 ^{+0,009}	22,0	12 ^{+0,12}	9 ^{+0,24}	8°	85000	17000	20	✓ 2,80 €
GE17ES	17 ^{+0,008}	30 ^{+0,009}	25,0	14 ^{+0,12}	10 ^{+0,24}	10°	106000	21200	40	✓ 3,03 €
GE20ES	20 ^{+0,010}	35 ^{+0,011}	29,0	16 ^{+0,12}	12 ^{+0,24}	9°	146000	30000	60	✓ 3,03 €
GE25ES	25 ^{+0,010}	42 ^{+0,011}	35,5	20 ^{+0,12}	16 ^{+0,24}	7°	240000	48000	110	✓ 3,51 €
GE30ES	30 ^{+0,010}	47 ^{+0,011}	40,7	22 ^{+0,12}	18 ^{+0,24}	6°	310000	62000	140	✓ 4,44 €
GE35ES	35 ^{+0,012}	55 ^{+0,013}	47,0	25 ^{+0,12}	20 ^{+0,30}	6°	400000	80000	220	- 6,09 €
GE40ES	40 ^{+0,012}	62 ^{+0,013}	53,0	28 ^{+0,12}	22 ^{+0,30}	7°	500000	100000	300	✓ 7,98 €
GE45ES	45 ^{+0,012}	68 ^{+0,013}	60,0	32 ^{+0,12}	25 ^{+0,30}	7°	640000	127000	400	- 8,90 €
GE50ES	50 ^{+0,012}	75 ^{+0,013}	66,0	35 ^{+0,12}	28 ^{+0,30}	6°	780000	156000	540	✓ 11,27 €
GE60ES	60 ^{+0,015}	90 ^{+0,015}	80,0	44 ^{+0,15}	36 ^{+0,40}	6°	1220000	245000	1000	✓ 19,73 €
GE70ES	70 ^{+0,015}	105 ^{+0,015}	92,0	49 ^{+0,15}	40 ^{+0,40}	6°	1560000	315000	1500	- 24,92 €
GE80ES	80 ^{+0,015}	120 ^{+0,015}	105,0	55 ^{+0,15}	45 ^{+0,40}	6°	2000000	400000	2200	- 37,15 €
GE90ES	90 ^{+0,020}	130 ^{+0,018}	115,0	60 ^{+0,20}	50 ^{+0,50}	5°	2450000	490000	2700	- 60,69 €
GE100ES	100 ^{+0,020}	150 ^{+0,018}	130,0	70 ^{+0,20}	55 ^{+0,50}	7°	3050000	610000	4300	- 84,22 €
GE110ES	110 ^{+0,020}	160 ^{+0,025}	140,0	70 ^{+0,20}	55 ^{+0,50}	6°	3250000	655000	4700	- 126,58 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

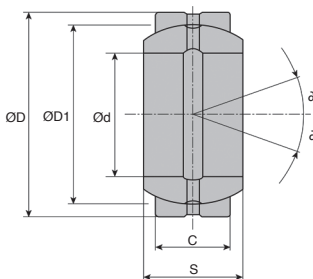
Contatto acciaio/acciaio e guarnizioni di tenuta

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	δ	Capacità di carico		Massa (g)	Prezzo unit. da 1 a 5
							statico (N)	dinamico (N)		
GE15ES-2RS	15 ^{+0,008}	26 ^{+0,009}	22,0	12 ^{+0,12}	9 ^{+0,24}	8°	85000	17000	20	- 3,51 €
GE17ES-2RS	17 ^{+0,008}	30 ^{+0,009}	25,0	14 ^{+0,12}	10 ^{+0,24}	10°	106000	21200	40	✓ 3,75 €
GE20ES-2RS	20 ^{+0,010}	35 ^{+0,011}	29,0	16 ^{+0,12}	12 ^{+0,24}	9°	146000	30000	60	✓ 3,98 €
GE25ES-2RS	25 ^{+0,010}	42 ^{+0,011}	35,5	20 ^{+0,12}	16 ^{+0,24}	7°	240000	48000	110	✓ 4,91 €
GE30ES-2RS	30 ^{+0,010}	47 ^{+0,011}	40,7	22 ^{+0,12}	18 ^{+0,24}	6°	310000	62000	140	✓ 5,62 €
GE35ES-2RS	35 ^{+0,012}	55 ^{+0,013}	47,0	25 ^{+0,12}	20 ^{+0,30}	6°	400000	80000	220	✓ 7,03 €
GE40ES-2RS	40 ^{+0,012}	62 ^{+0,013}	53,0	28 ^{+0,12}	22 ^{+0,30}	7°	500000	100000	300	✓ 8,69 €
GE45ES-2RS	45 ^{+0,012}	68 ^{+0,013}	60,0	32 ^{+0,12}	25 ^{+0,30}	7°	640000	127000	400	- 10,33 €
GE50ES-2RS	50 ^{+0,012}	75 ^{+0,013}	66,0	35 ^{+0,12}	28 ^{+0,30}	6°	780000	156000	540	- 13,61 €
GE60ES-2RS	60 ^{+0,015}	90 ^{+0,015}	80,0	44 ^{+0,15}	36 ^{+0,40}	6°	1220000	245000	1000	- 21,17 €
GE70ES-2RS	70 ^{+0,015}	105 ^{+0,015}	92,0	49 ^{+0,15}	40 ^{+0,40}	6°	1560000	315000	1500	- 27,74 €
GE80ES-2RS	80 ^{+0,015}	120 ^{+0,015}	105,0	55 ^{+0,15}	45 ^{+0,40}	6°	2000000	400000	2200	- 43,74 €
GE90ES-2RS	90 ^{+0,020}	130 ^{+0,018}	115,0	60 ^{+0,20}	50 ^{+0,50}	5°	2450000	490000	2700	- 68,22 €
GE100ES-2RS	100 ^{+0,020}	150 ^{+0,018}	130,0	70 ^{+0,20}	55 ^{+0,50}	7°	3050000	610000	4300	- 91,75 €
GE110ES-2RS	110 ^{+0,020}	160 ^{+0,025}	140,0	70 ^{+0,20}	55 ^{+0,50}	6°	3250000	655000	4700	- 140,69 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Snodo sferico **DIN 648**



GEc

Contatto cromo duro/PTFE

- DIN 648, serie E, ISO 6124/1

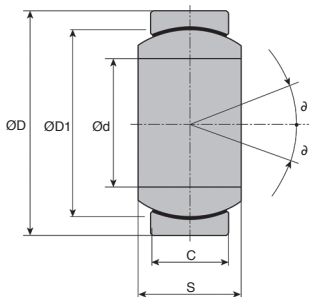
- Materiale:

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	α	Capacità di carico		Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
							statico (N)	dinamico (N)			
GE6C	6 ^{+0,008}	14 ^{+0,008}	10,0	6 ^{+0,12}	4 ^{+0,24}	13°	9000	3600	4	✓	4,69 €
GE8C	8 ^{+0,008}	16 ^{+0,008}	13,0	8 ^{+0,12}	5 ^{+0,24}	15°	14600	5850	7	✓	5,15 €
GE10C	10 ^{+0,008}	19 ^{+0,009}	16,0	9 ^{+0,12}	6 ^{+0,24}	12°	21600	8650	10	✓	5,15 €
GE12C	12 ^{+0,008}	22 ^{+0,009}	18,0	10 ^{+0,12}	7 ^{+0,24}	11°	28500	11400	10	✓	5,62 €
GE15C	15 ^{+0,008}	26 ^{+0,009}	22,0	12 ^{+0,12}	9 ^{+0,24}	8°	44000	17600	20	✓	6,79 €
GE17C	17 ^{+0,008}	30 ^{+0,009}	25,0	14 ^{+0,12}	10 ^{+0,24}	10°	56000	22400	30	✓	7,73 €
GE20C	20 ^{+0,010}	35 ^{+0,011}	29,0	16 ^{+0,12}	12 ^{+0,24}	9°	78000	31500	60	✓	8,22 €
GE25C	25 ^{+0,010}	42 ^{+0,011}	35,5	20 ^{+0,12}	16 ^{+0,24}	7°	127000	51000	110	✓	9,16 €
GE30C	30 ^{+0,010}	47 ^{+0,011}	40,7	22 ^{+0,12}	18 ^{+0,24}	6°	166000	65500	140	✓	10,78 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Contatto cromo duro/PTFE
con guarnizioni di tenuta

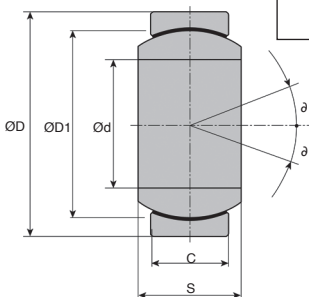
GEET2RS

- 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	δ	Capacità di carico		Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
							statico (N)	dinamico (N)			
GE17ET-2RS	17 ^{+0,008}	30 ^{+0,009}	25,0	14 ^{+0,12}	10 ^{+0,24}	10°	56000	22400	30	-	9,61 €
GE20ET-2RS	20 ^{+0,010}	35 ^{+0,011}	29,0	16 ^{+0,12}	12 ^{+0,24}	9°	78000	31500	60	✓	9,86 €
GE25ET-2RS	25 ^{+0,010}	42 ^{+0,011}	35,5	20 ^{+0,12}	16 ^{+0,24}	7°	127000	51000	110	-	12,22 €
GE30ET-2RS	30 ^{+0,010}	47 ^{+0,011}	40,7	22 ^{+0,12}	18 ^{+0,24}	6°	166000	65500	140	-	13,16 €
GE35ET-2RS	35 ^{+0,012}	55 ^{+0,013}	47,0	25 ^{+0,12}	20 ^{+0,30}	6°	224000	112000	220	-	15,50 €
GE40ET-2RS	40 ^{+0,012}	62 ^{+0,013}	53,0	28 ^{+0,12}	22 ^{+0,20}	7°	280000	140000	300	-	17,86 €
GE45ET-2RS	45 ^{+0,012}	68 ^{+0,013}	60,0	32 ^{+0,12}	25 ^{+0,30}	7°	360000	180000	400	-	21,17 €
GE50ET-2RS	50 ^{+0,012}	75 ^{+0,013}	66,0	35 ^{+0,12}	28 ^{+0,30}	6°	440000	220000	540	-	25,87 €
GE60ET-2RS	60 ^{+0,015}	90 ^{+0,015}	80,0	44 ^{+0,15}	36 ^{+0,40}	6°	695000	345000	1000	-	41,86 €
GE70ET-2RS	70 ^{+0,015}	105 ^{+0,015}	92,0	49 ^{+0,15}	40 ^{+0,40}	6°	880000	440000	1500	-	55,99 €
GE80ET-2RS	80 ^{+0,015}	120 ^{+0,015}	105,0	55 ^{+0,15}	45 ^{+0,40}	6°	1140000	570000	2200	-	82,35 €
GE90ET-2RS	90 ^{+0,020}	130 ^{+0,018}	115,0	60 ^{+0,20}	50 ^{+0,50}	5°	1370000	695000	2700	-	107,28 €
GE100ET-2RS	100 ^{+0,020}	150 ^{+0,018}	130,0	70 ^{+0,20}	55 ^{+0,50}	7°	1730000	865000	4300	-	215,54 €
GE110ET-2RS	110 ^{+0,020}	160 ^{+0,025}	140,0	70 ^{+0,20}	55 ^{+0,50}	6°	1860000	930000	4700	-	270,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CSS Contatto acciaio/acciaio autolubrificante

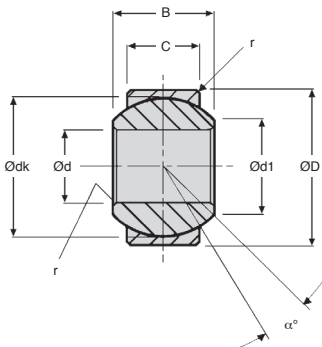
- **Snodo autoallineante DIN ISO 12240-1 Serie K**
- T° d'utilizzo: -30°C a +120°C
(150°C in punta)
- Poca resistenza al movimento
- **Materiali:**
Sfera: acciaio 100C6, trattato, rettificato e lucidato
Anello esterno: acciaio speciale (autolubrificante, formato a freddo sulla sfera a norma DIN serie K)

Vantaggi

- Non richiede manutenzione
- Carichi importanti
- Resiste all'usura

Assemblaggio

- Carico normale
Alesaggio M7
Albero m6
- Carico pesante
Alesaggio N7
Albero m6



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Sc.	Prezzo -10%	-15%	-20%	-30%	Su richiesta	

Codice	Ød (H7)	B	C	ØD (h6)	Ød1	Ødk	r	Carico statico Co (daN)	α° Angolo d'inclinazione max.	Prezzo Unit. da 1 a 5
CSS-06	6	9	6,75	16	8,9	12,700	0,3	1700	13°	9,37 €
CSS-08	8	12	9,00	19	10,4	15,875	0,3	2800	14°	9,90 €
CSS-10	10	14	10,50	22	12,9	19,050	0,3	4000	13°	10,38 €
CSS-12	12	16	12,00	26	15,4	22,225	0,3	5300	13°	11,36 €
CSS-16	16	21	15,00	32	19,3	28,575	0,3	8500	15°	16,57 €
CSS-20	20	25	18,00	40	24,3	34,925	0,3	12500	14°	26,59 €
CSS-30	30	37	25,00	55	34,8	50,800	0,6	25400	17°	63,42 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Permette l'allineamento ed il parallelismo tra l'albero e la sede
- Permette i movimenti oscillatori a deboli velocità
- Materiale:
Inox autolubrificato Uniflon®
- Richiede una sede con tolleranza P7

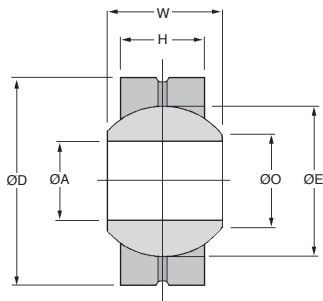
Vantaggi

- Senza lubrificazione, né manutenzione

Utilizzo

- Carichi elevati discontinui
- Manutenzione difficile

Precisione svizzera



SCONTI PER QTÀ

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	99,75 €
SSE5.45	1500	440	5	16	6,00	7,71	8	11,11	9	91,91 €
SSE6.45	1960	500	6	18	6,75	8,96	9	12,70	12	99,09 €
SSE8.45	3170	620	8	22	9,00	10,40	12	15,88	24	102,68 €
SSE10.45	4530	750	10	26	10,50	12,92	14	19,05	38	131,85 €
SSE12.45	6040	880	12	30	12,00	15,43	16	22,23	57	110,17 €
SSE14.45	7550	1000	14	34	13,50	16,86	19	25,40	83	187,35 €
SSE16.45	9440	1130	16	38	15,00	19,39	21	28,58	110	260,47 €
SSE18.45	11780	1250	18	42	16,50	21,89	23	31,75	150	367,32 €

Dimensioni in mm

DGSA DGSA2RS

Contatto acciaio/acciaio

- DIN 648, serie E, forma B, ISO 6126

- Materiale:

Acciaio C45

Manutenzione

- Richiede manutenzione eccetto per il codice **DGSA-E**

- (1): senza manutenzione

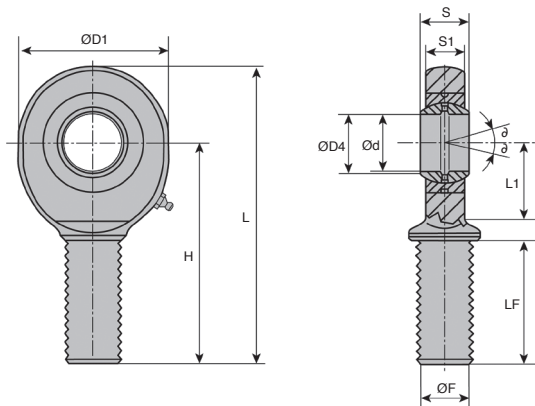
- (2): lubrificazione attraverso un foro nella testa dell'imbuto

Economico



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	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



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	LF	Angolo α	$\varnothing F$	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	✓	8,42 €
DGSA8E	22	15°	M8x1,25	16000	5500	0,03	✓	8,42 €
DGSA10E	27	12°	M10x1,50	22000	8100	0,05	✓	8,77 €
DGSA12E	30	11°	M12x1,75	30400	10800	0,08	✓	8,77 €
DGSA15ES	34	8°	M14x2,00	44800	17000	0,14	✓	8,77 €
DGSA17ES	36	10°	M16x,200	56500	21200	0,19	✓	9,06 €
DGSA20ES	43	9°	M20x1,50	75600	30000	0,31	✓	11,11 €
DGSA25ES	53	7°	M24x2,00	88200	48000	0,56	✓	14,50 €
DGSA30ES	65	6°	M30x2,00	119000	62000	0,89	✓	19,58 €
Con guarnizioni di tenuta								
DGSA35ES-2RS	82	6°	M36x3,00	159000	80000	1,40	✓	30,40 €
DGSA40ES-2RS	86	7°	M39x3,00	194000	100000	1,80	-	39,52 €
DGSA45ES-2RS	94	7°	M42x3,00	259000	127000	2,60	-	50,35 €
DGSA50ES-2RS	106	6°	M45x3,00	313000	156000	3,40	-	55,76 €
DGSA60ES-2RS	115	6°	M52x3,00	485000	245000	5,90	-	106,47 €
DGSA70ES-2RS	125	6°	M56x4,00	564000	315000	8,20	-	130,13 €
DGSA80ES-2RS	140	6°	M64x4,00	689000	400000	13,10	-	194,39 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

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

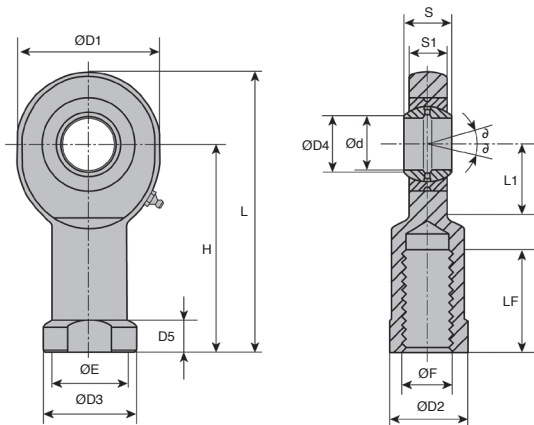
- (2) : lubrificazione attraverso un foro nella testa dell'imbuto

Economico



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	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



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	LF	Angolo α	ØF	Capacità di carico		Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
				Statico (N)	Dinamico (N)			
Senza guarnizioni di tenuta								
DGSI6E	11	13°	M6x1,00	8100	3400	0,02	✓	9,09 €
DGSI8E	15	15°	M8x1,25	12900	5500	0,04	✓	9,09 €
DGSI10E	20	12°	M10x1,50	17600	8100	0,06	✓	9,09 €
DGSI12E	24	11°	M12x1,75	24500	10800	0,09	✓	10,11 €
DGSI15ES	30	8°	M14x2,00	36000	17000	0,18	✓	10,11 €
DGSI17ES	34	10°	M16x2,00	45000	21200	0,22	✓	15,16 €
DGSI20ES	40	9°	M20x1,50	60000	30000	0,35	✓	16,53 €
DGSI25ES	48	7°	M24x2,00	83000	48000	0,64	✓	16,53 €
DGSI30ES	56	6°	M30x2,00	110000	62000	0,93	-	21,61 €
Con guarnizioni di tenuta								
DGSI35ES-2RS	60	6°	M36x3,00	146000	80000	1,30	-	25,32 €
DGSI40ES-2RS	67	7°	M39x3,00	180000	100000	2,01	-	44,93 €
DGSI45ES-2RS	65	7°	M42x3,00	240000	127000	2,50	-	55,76 €
DGSI50ES-2RS	69	6°	M45x3,00	290000	156000	3,50	-	72,67 €
DGSI60ES-2RS	73	6°	M52x3,00	450000	245000	5,50	-	106,47 €
DGSI70ES-2RS	80	6°	M56x4,00	610000	315000	8,60	-	160,58 €
DGSI80ES-2RS	85	6°	M64x4,00	750000	400000	12,00	-	202,86 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CMMRH Contatto acciaio/bronzo autolubrificante CMLLH

- Puntale 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

Insero 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

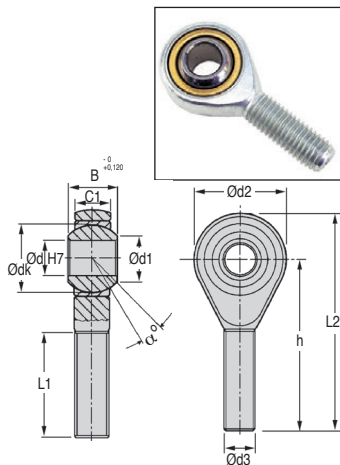
- Non richiede manutenzione

- 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		Carico statico radiale Fs (daN)	Tenuta assiale della sfera (daN)	Angolo dello snodo α°	Massa (g)	a destra a sinistra		Prezzo unit. da 1 a 5	
Filettatura a destra	Filettatura a sinistra					Stock*	Stock*	a destra	a sinistra
CMM.00.05/RH	CMM.00.05/LH	300	100	13	15	✓	-	17,24 €	19,88 €
CMM.00.06/RH	CMM.00.06/LH	400	120	13	22	✓	✓	10,52 €	12,17 €
CMM.00.08/RH	CMM.00.08/LH	800	170	14	38	✓	✓	11,10 €	12,86 €
CMM.00.10/RH	CMM.00.10/LH	1 300	200	13	63	✓	✓	12,47 €	14,42 €
CMM.00.12/RH	CMM.00.12/LH	1 700	270	13	100	✓	✓	15,14 €	17,50 €
CMM.00.16/RH	CMM.00.16/LH	4 800	550	15	195	✓	✓	32,97 €	38,08 €
CMM.00.20/RH	-	5 200	600	14	370	✓	-	50,37 €	-

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Contatto acciaio/bronzo autolubrificante **CFFRH** **CFFLH**

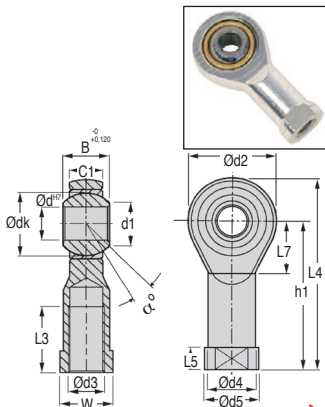
- **Puntale a snodo filettatura femmina a norma DIN ISO 12240-4 serie K**
- **Materiale:**
Cuscinetto a sfere in acciaio 100C6 rettificato e lucidato
Insero: bronzo
Sede: misura da 5 a 12 acciaio a basso contenuto di carbonio
Misura: da 16 a 35 lega in acciaio ad alto contenuto di carbonio
superfici 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	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		Carico statico radiale Fs (daN)	Tenuta assiale della sfera (daN)	Angolo dello snodo α°	Massa (g)	a destra a sinistra		Prezzo unit. da 1 a 5	
Filettatura a destra	Filettatura a sinistra					Stock*	Stock*	a destra	a sinistra
CFF.00.05/RH	CFF.00.05/LH	600	100	13	19	✓	✓	12,28 €	14,19 €
CFF.00.06/RH	CFF.00.06/LH	700	120	13	26	✓	✓	10,52 €	12,17 €
CFF.00.08/RH	CFF.00.08/LH	1 200	170	14	46	✓	✓	11,04 €	12,77 €
CFF.00.10/RH	CFF.00.10/LH	1 400	200	13	76	✓	✓	12,47 €	14,42 €
CFF.00.12/RH	CFF.00.12/LH	1 900	270	13	110	✓	✓	15,14 €	17,50 €
CFF.00.16/RH	CFF.00.16/LH	4 800	550	15	220	✓	✓	30,37 €	35,06 €
CFF.00.20/RH	CFF.00.20/LH	5 200	600	14	409	✓	-	54,92 €	63,36 €
CFF.00.30/RH	CFF.00.30/LH	10 800	1 200	17	1 140	✓	-	129,65 €	149,61 €
CFF.00.35/RH	CFF.00.35/LH	12 400	1 400	19	1 600	-	-	159,00 €	183,49 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

CMMss Contatto inox/bronzo autolubrificante

- Puntale a snodo filettatura maschio a norma DIN 12 240-4 serie K
- Materiale:
Cuscinetto inox 420 rettificato e lucidato
Insero in bronzo autolubrificante
Sede: inox 304

Vantaggi

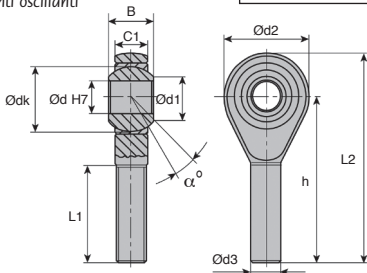
- Autolubrificante
- Non richiede manutenzione
- Superficie del cuscinetto resistente all'usura
- Poco attrito

Utilizzo

- Movimenti oscillanti



Economico



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.00.06/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	-	49,55 €
CMM.00.08/RH/SS	800	170	14°	40	✓	61,39 €
CMM.00.10/RH/SS	1300	200	13°	64	✓	75,74 €
CMM.00.12/RH/SS	1700	270	13°	97	✓	89,08 €
CMM.00.16/RH/SS	4800	550	15°	208	-	165,35 €
CMM.00.20/RH/SS	5200	600	14°	367	-	187,39 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Contatto inox/bronzo autolubrificante CFFss

- Puntale a snodo filettatura femmina a norma DIN ISO 12240-4 serie K

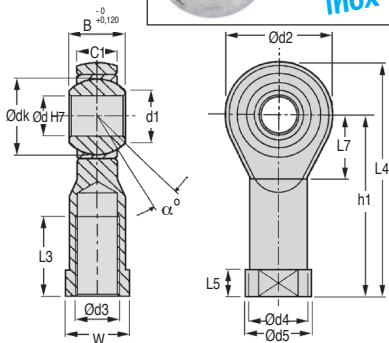
- Maschiato a destra
- Materiale:
Cuscinetto inox 420
rettificato e lucidato
Inserto in bronzo
Sede: inox 304

Vantaggi

- Autolubrificante
- Non richiede manutenzione
- Superficie del cuscinetto 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	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	9,00	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	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	✓	49,55 €
CFF.00.08/RH/SS	1 200	170	14	46	✓	61,39 €
CFF.00.10/RH/SS	1 400	200	13	75	✓	75,74 €
CFF.00.12/RH/SS	1 900	270	13	112	✓	89,08 €
CFF.00.16/RH/SS	4 800	550	15	222	-	165,35 €
CFF.00.20/RH/SS	5 200	600	14	406	-	187,39 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Puntale a snodo maschio



SME **unibol**

Contatto inox/PTFE

- Puntale a snodo filettatura maschio

- Carico statico assiale =
0,2 x carico statico radiale

- Materiali:

Sede: inox 303

Inserito: inox 303

Sfera: inox 420

Rivestimento: UNIFLON®

tra l'anello e la sfera

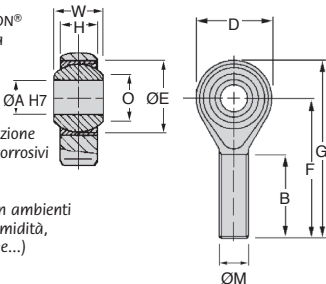
Vantaggi

- Vita di grande durata $\varnothing A$ H7
- Poco attrito
- Non richiede manutenzione
- Resiste agli ambienti corrosivi

Utilizzo

- Movimenti oscillatori in ambienti difficili (acqua, sale, umidità, condizioni atmosferiche...)

Precisione svizzera



SCONTI PER QTÀ

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	85,31 €
SME5.45	150	11,11	13	133,52 €
SME6.45	210	12,70	19	135,77 €
SME8.45	400	15,88	35	117,21 €
SME10.45	600	19,05	57	144,53 €
SME12.45	770	22,23	87	164,81 €
SME14.45	940	25,40	120	274,30 €
SME16.45	1140	28,58	170	306,10 €
SME18.45	1370	31,75	240	475,49 €

Dimensioni in mm



Puntale a snodo femmina

Contatto inox/PTFE



- Puntale 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

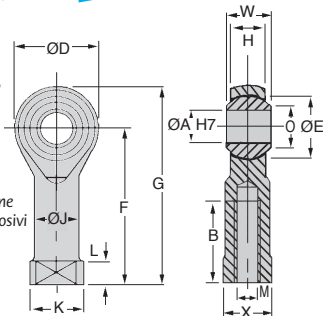
Vantaggi

- Vita di grande durata
- Poco attrito
- Non richiede manutenzione
- Resiste agli ambienti corrosivi

Utilizzo

- Movimenti oscillatori in ambienti difficili (acqua, sale, umidità, condizioni atmosferiche...)

Precisione svizzera



SCONTI PER QTÀ

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	189,95 €
SFE5.45	250	11,11	14	123,83 €
SFE6.45	300	12,70	22	110,17 €
SFE8.45	450	15,88	38	117,21 €
SFE10.45	600	19,05	70	142,63 €
SFE12.45	770	22,23	110	164,78 €
SFE14.45	940	25,40	150	153,97 €
SFE16.45	1140	28,58	200	290,35 €
SFE18.45	1370	31,75	280	517,31 €

Dimensioni in mm

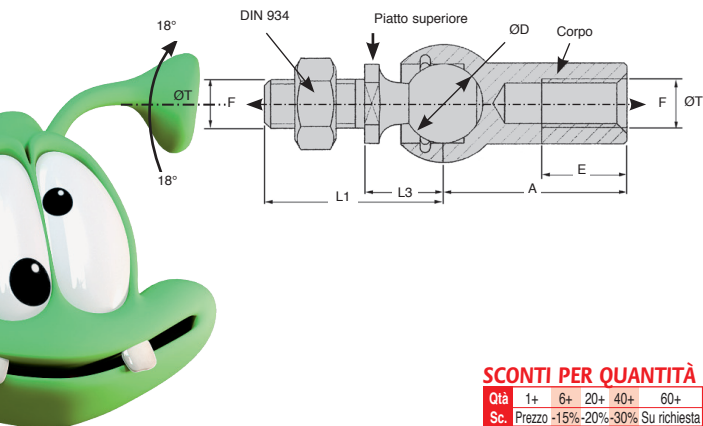
Puntale a snodo a 180°

Stock Acc

IBJ

Contatto acciaio/acciaio

- Articolazione assiale simile a DIN71802
- Corpo a norma DIN 71805
- Asta a norma DIN 71803
- Materiale:
Acciaio zincato



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	ØD	ØT	A	L1	L3	E	Quota piatto superiore	Carico assiale F (N)	Massa (kg)	Stock*	Prezzo Unit. da 1 a 5
IBJ-5	8	M5	22	19,2	9	10,2	7	30	0,015	✓	4,71 €
IBJ-6	10	M6	25	23,5	11	11,5	8	40	0,025	✓	6,02 €
IBJ-8	13	M8	30	29,5	13	14,0	11	60	0,053	✓	6,37 €
IBJ-10	16	M10	35	36,0	16	15,5	13	80	0,104	✓	8,82 €
IBJ-14x1.5	19	M14x1,5	45	48,0	20	21,5	16	100	0,221	✓	22,46 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Contatto acciaio/acciaio o inox/inox

RAS
RASs

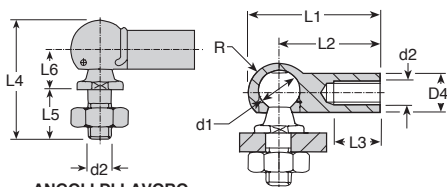
- A norma DIN 71802
- Angolo di lavoro:
Laterale $\pm 15^\circ$
Frontale e posteriore $\pm 18^\circ$
- Materiale:
Acciaio zincato passivato
Inox 303
- La sfera è trattenuta in sede da un fermo
- Filettatura a sinistra: solo la filettatura femmina è inclinata a sinistra

in acciaio
o inox

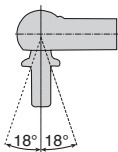


Vantaggi

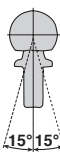
- Resiste all'usura



ANGOLI DI LAVORO



LAVORO FRONTALE
E POSTERIORE



LAVORO
LATERALE

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

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Acciaio		Inox		d1	d2	D4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	R	Stock*	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5	
	Acciaio	Inox	Acciaio	Inox											Acciaio	Inox		
Filettatura a destra																		
RAS5	RAS5/SS	8	M5	8	28,5	22,0	10,2	25,0	10,2	9,0	6,4	✓	✓	4,59 €	6,76 €			
RAS6	RAS6/SS	10	M6	10	32,5	25,0	11,5	30,0	12,5	11,0	7,5	✓	✓	4,77 €	6,91 €			
RAS8	RAS8/SS	13	M8	13	39,5	30,0	14,0	38,0	16,5	13,0	9,7	✓	✓	5,81 €	8,82 €			
RAS10	RAS10/SS	16	M10	16	47,0	35,0	15,5	47,5	20,0	16,0	12,0	✓	✓	7,83 €	15,60 €			
RAS12	RAS12/SS	16	M12	16	47,0	35,0	15,0	47,5	20,0	16,0	12,0	✓	✓	11,01 €	18,28 €			
Filettatura a sinistra																		
RAS5L	-	8	M5	8	28,5	22,0	10,5	25,0	10,2	9,0	6,4	✓	-	5,31 €	-			
RAS6L	-	10	M6	10	32,5	25,0	11,5	30,0	12,5	11,0	7,5	✓	-	5,36 €	-			
RAS8L	-	13	M8	13	39,5	30,0	14,0	38,0	16,5	13,0	9,7	✓	-	6,42 €	-			
RAS10L	-	16	M10	16	47,0	35,0	15,5	47,5	20,0	16,0	12,0	✓	-	8,45 €	-			
RAS12L	-	16	M12	16	47,0	35,0	15,0	47,5	20,0	16,0	12,0	✓	-	13,07 €	-			

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Forcella e perno serie corta

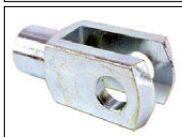


CLS CLP

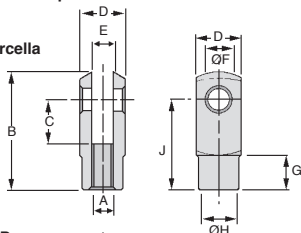
Acciaio

**Assemblaggio
rapido**

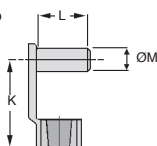
- Forcella d'assemblaggio
- Acciaio semiduro 9S Mn Pb28
R=500N/mm²
- A norma DIN 71752
- Venduto a multipli, contattateci



CLS Forcella



CLP Perno



Forcella

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	C	D	E (B13)	ØF (H9)	G	ØH	J	Carico statico Co (daN)	Prezzo unit. da 1 a 5	
											Stock*	€
CLS-4	M4 x 0,70	21	8	8	4	4	6,00	8	16	320	✓	2,01 €
CLS-5	M5 x 0,80	26	10	10	5	5	7,50	9	20	500	✓	1,59 €
CLS-6	M6 x 1,00	31	12	12	6	6	9,00	10	24	720	✓	1,39 €
CLS-8	M8 x 1,25	42	16	16	8	8	12,00	14	32	1280	✓	1,76 €
CLS-10	M10 x 1,50	52	20	20	10	10	15,00	18	40	2000	✓	2,54 €
CLS-12	M12 x 1,75	62	24	24	12	12	18,00	20	48	2880	✓	4,73 €
CLS-16	M16 x 2,00	83	32	32	16	16	24,00	26	64	5120	✓	9,67 €
CLS-10C	M10 x 1,25	52	20	20	10	10	15,00	18	40	-	✓	2,69 €
CLS-12C	M12 x 1,25	62	24	24	12	12	18,00	20	48	-	✓	4,73 €
CLS-16C	M16 x 1,50	83	32	32	16	16	24,00	26	64	-	✓	9,73 €

Perno a molla

Codice	K	L	ØM	Stock*	Prezzo Unit. da 1 a 5
CLP-4	15	9	4	✓	0,66 €
CLP-5	19	12	5	✓	0,69 €
CLP-6	23	14	6	✓	0,69 €
CLP-8	31	19	8	✓	0,66 €
CLP-10	39	23	10	✓	0,75 €
CLP-12	47	28	12	✓	1,26 €
CLP-16	62	36	16	✓	2,13 €

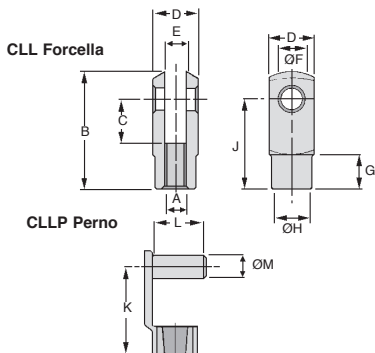
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Acciaio

CLL
CLLP

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

Assemblaggio rapido



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	✓	1,63 €
CLL-6	M6 x 1,00	43	24	12	6	6	9,00	10	36	720	✓	1,72 €
CLL-8	M8 x 1,25	58	32	16	8	8	12,00	14	48	1280	✓	2,49 €
CLL-10	M10 x 1,5	72	40	20	10	10	15,00	18	60	2000	✓	4,16 €
CLL-12	M12 x 1,75	86	48	24	12	12	18,00	20	72	2880	✓	6,72 €

Perno a molla

Codice	K	L	ØM	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
CLLP-5	29	12	5	✓	0,69 €
CLLP-6	35	14	6	✓	0,69 €
CLLP-8	47	19	8	✓	0,75 €
CLLP-10	59	23	10	✓	0,85 €
CLLP-12	71	28	12	✓	1,42 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Forcella e perno serie corta

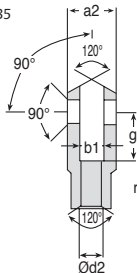
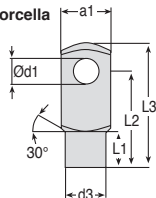


CLSs CLPs

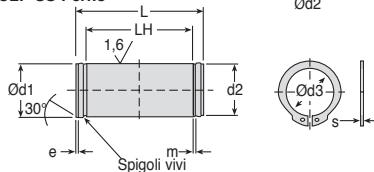
Assemblaggio con circlip **inox**

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

CLS-SS Forcella



CLP-SS Perno



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	M5	5	10	10 ^{-0,30} _{-0,16}	5	9	7,5	26	20	10	500	✓	6,05 €
CLS-6SS	M6	6	12	12 ^{-0,30} _{-0,16}	6	10	9,0	31	24	12	720	✓	6,56 €
CLS-8SS	M8	8	16	16 ^{-0,30} _{-0,16}	8	14	12,0	42	32	16	1280	✓	14,36 €
CLS-10CSS	M10x1,25	10	20	20 ^{-0,30} _{-0,16}	10	18	15,0	52	40	20	-	✓	24,04 €
CLS-12SS	M12x1,75	12	24	24 ^{-0,30} _{-0,16}	12	20	18,0	62	48	24	2880	✓	31,24 €
CLS-16CSS	M16x1,5	16	32	32 ^{-0,30} _{-0,16}	16	26	24,0	83	64	32	-	✓	71,92 €
CLS-20CSS	M20x1,5	20	40	40 ^{-0,50} _{-0,20}	20	34	30,0	105	80	40	-	-	103,04 €

Perno

Codice	Ød1 (h11)	d2	L ^{+0,3}	LH ^{+0,3}	m (H13)	e	Misura circlip 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	✓	2,65 €
CLP-6SS	6	5,7 ⁰ _{-0,048}	17,0	12,5	0,8	0,5	5,6 ^{+0,04} _{-0,15}	0,7	✓	3,02 €
CLP-8SS	8	7,6 ⁰ _{-0,058}	21,5	16,5	0,9	0,5	7,4 ^{+0,06} _{-0,18}	0,8	✓	3,20 €
CLP-10SS	10	9,6 ⁰ _{-0,058}	26,0	20,5	1,1	0,5	9,3 ^{+0,1} _{-0,36}	1,0	✓	3,85 €
CLP-12SS	12	11,5 ⁰ _{-0,110}	31,0	24,5	1,1	1,0	11,0 ^{+0,1} _{-0,36}	1,0	✓	4,44 €
CLP-16SS	16	15,2 ⁰ _{-0,110}	40,0	32,5	1,1	1,0	14,7 ^{+0,1} _{-0,36}	1,0	-	6,85 €
CLP-20SS	20	19,0 ⁰ _{-0,130}	50,0	40,5	1,3	1,5	18,5 ^{+0,13} _{-0,42}	1,2	-	12,22 €

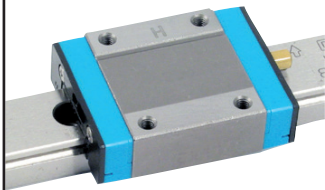
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

SCONTI PER QUANTITÀ

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

**Orientamento
lineare
p.358-p.441**

Guida lineare



p.358

Albero per guida
lineare



p.411

Boccola a sfere



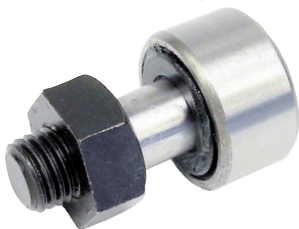
p.415

Guida lineare
UtiliTrack®



p.428

Rotella con perno



p.438



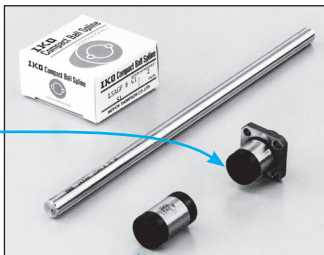
LSAG IKO

LSAGc

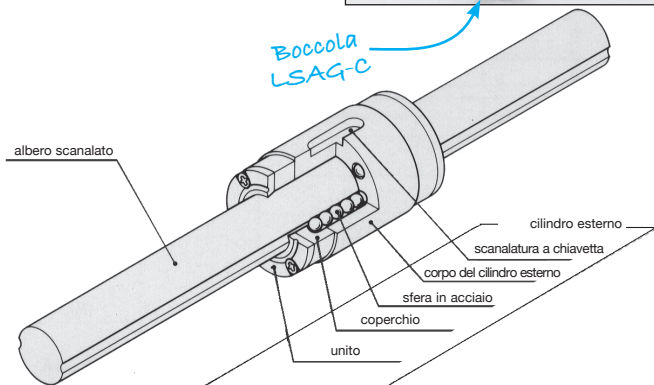
LSAGF-C

Scheda tecnica

Boccola
LSAGF-C



Boccola
LSAG-C



Il modello cilindrico a scanalatura lineare per sfere della serie LSAG è composto da un albero scanalato e da un cilindro esterno. Due file di sfere in rotazione sono posizionate nel cilindro esterno e rotolano sulle vie di rotolamento dell'albero. Queste vie sono state rettificate con precisione e permettono una **traslazione lineare quasi illimitata**. Le scanalature impediscono la rotazione della boccola attorno all'albero. **È dunque impossibile trascinare la boccola in rotazione**. L'albero scanalato ed il cilindro esterno possono essere scambiati senza problemi.

Come nella serie delle guide lineari, le due vie di rotolamento per le sfere in rotazione con contatto a quattro punti sono state studiate per ottenere una forma costruttiva semplice, compatta ed efficace. **Questa serie è adatta alle applicazioni che richiedono una traslazione lineare flessibile ed un posizionamento ad angolo preciso** come i sistemi di fabbricazione di apparecchiature a cristalli liquidi, la produzione di circuiti integrati, di robot industriali, di strumenti di misura... In questa serie sono disponibili due modelli di cilindri esterni: il tipo standard LSAG-C ed il tipo a briglia LSAGF-C che si adattano alle esigenze d'assemblaggio.

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 occasione dell'assemblaggio di due o più cilindri su un albero, si raccomanda di fissare soltanto un cilindro con una chiave nella direzione rotatoria, a condizione che il momento di torsione possa essere sopportato da un solo cilindro. Se tuttavia è necessario utilizzare due chiavi (o più) per fissare due cilindri (o più) o riunire due cilindri opposti, contattateci.

Adeguamento

L'adeguamento normale tra il cilindro 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 sottoposto 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 sottoposto 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 i cammini dei rotolamenti dove si esercita il carico massimo. I valori T_x nelle tabelle sono applicati ad un cilindro o a due cilindri giustapposti.

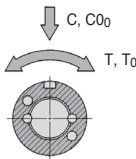


Figura 1: Direzione del carico e momento di torsione

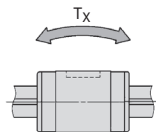


Figura 2: Direzione del momento

- Gli alberi e le boccole possiedono codice distinti.

Si raccomanda di ordinare entrambi.

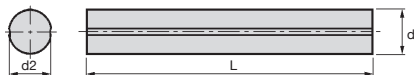
- 2 file di sfere

- Busta bloccata in rotazione dalle sfere

- Materiale:

Acciaio

Anti-rotazione

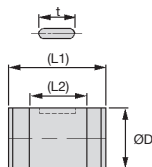
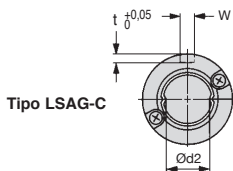


SCONTI PER QUANTITÀ

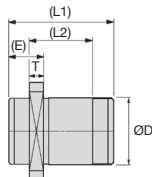
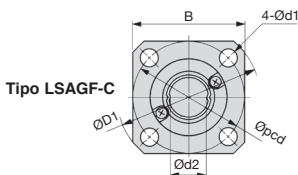
Qtà	1+	5+	10+
Sc. Prezzo	-6%	-6%	Su richiesta

Codice	Ød	Ød2	L	Lunghezza max. (mm)	Tipo di boccola	Massa/100mm (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
LSAG5-100	5 0 [±] 0,012	4,2	100	200	-	14,9	✓	61,22 €
LSAG5-150	5 0 [±] 0,012	4,2	150	200	-	14,9	-	91,49 €
LSAG5-200	5 0 [±] 0,012	4,2	200	200	-	14,9	-	124,92 €
LSAG5-C	5 0 [±] 0,012	-	Boccola	-	Standard	-	✓	88,50 €
LSAG5F-C	5 0 [±] 0,012	-	Boccola	-	Flangiato	-	✓	106,72 €
LSAG6-150	6 0 [±] 0,012	5,2	150	300	-	19,0	✓	85,36 €
LSAG6-200	6 0 [±] 0,012	5,2	200	300	-	19,0	-	118,97 €
LSAG6-250	6 0 [±] 0,012	5,2	250	300	-	19,0	-	151,18 €
LSAG6-300	6 0 [±] 0,012	5,2	300	300	-	19,0	-	182,88 €
LSAG6-C	6 0 [±] 0,012	-	Boccola	-	Standard	-	✓	91,49 €
LSAG6F-C	6 0 [±] 0,012	-	Boccola	-	Flangiato	-	-	109,88 €
LSAG8-150	8 0 [±] 0,015	7,0	150	500	-	39,0	✓	73,11 €
LSAG8-200	8 0 [±] 0,015	7,0	200	500	-	39,0	-	91,49 €
LSAG8-250	8 0 [±] 0,015	7,0	250	500	-	39,0	-	115,81 €
LSAG8-300	8 0 [±] 0,015	7,0	300	500	-	39,0	-	139,29 €
LSAG8-400	8 0 [±] 0,015	7,0	400	500	-	39,0	-	188,98 €
LSAG8-500	8 0 [±] 0,015	7,0	500	500	-	39,0	-	243,98 €
LSAG8-C	8 0 [±] 0,015	-	Boccola	-	Standard	-	✓	94,46 €
LSAG8F-C	8 0 [±] 0,015	-	Boccola	-	Flangiato	-	-	112,85 €
LSAG10-200	10 0 [±] 0,015	8,9	200	600	-	60,5	✓	61,22 €
LSAG10-300	10 0 [±] 0,015	8,9	300	600	-	60,5	-	97,61 €
LSAG10-400	10 0 [±] 0,015	8,9	400	600	-	60,5	✓	134,02 €
LSAG10-500	10 0 [±] 0,015	8,9	500	600	-	60,5	-	170,79 €
LSAG10-600	10 0 [±] 0,015	8,9	600	600	-	60,5	-	207,55 €
LSAG10-C	10 0 [±] 0,015	-	Boccola	-	Standard	-	✓	100,75 €
LSAG10F-C	10 0 [±] 0,015	-	Boccola	-	Flangiato	-	✓	119,68 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



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



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 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⁾	
LSAG5F-C	588	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 T_x sono per boccole utilizzate una contro l'altra.

LSAG IKO Carico dinamico da 2156 N a 15386 N

- Gli alberi e le boccole possiedono codice distinti.

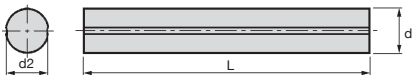
Si raccomanda di ordinare entrambi.

- 2 file di sfere

- Boccola bloccata in rotazione dalle sfere

- Materiale:

Acciaio



Anti-rotazione

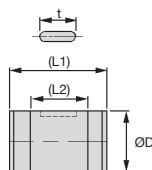
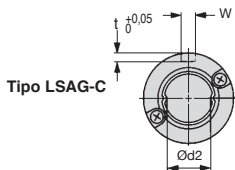


SCONTI PER QUANTITÀ

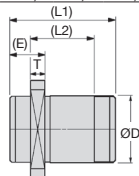
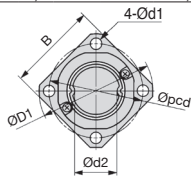
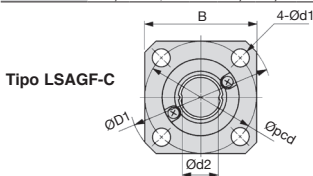
Qtà	1+	5+	10+
Sc.	Prezzo -6%	Su richiesta	

Codice	Ød	Ød2	L	Lunghezza max. (mm)	Tipo di boccola	Massa/100mm (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
LSAG12-200	12,0 0/+0,018	10,9	200	800	-	87,5	✓	61,22 €
LSAG12-300	12,0 0/+0,018	10,9	300	800	-	87,5	-	94,46 €
LSAG12-400	12,0 0/+0,018	10,9	400	800	-	87,5	✓	134,38 €
LSAG12-800	12,0 0/+0,018	10,9	800	800	-	87,5	-	298,58 €
LSAG12-C	12,0 0/+0,018	-	Boccola	-	Standard	-	✓	109,88 €
LSAG12F-C	12,0 0/+0,018	-	Boccola	-	Flangiato	-	✓	125,63 €
LSAG15-200	13,6 0/+0,018	11,6	200	1000	-	111,0	✓	61,22 €
LSAG15-300	13,6 0/+0,018	11,6	300	1000	-	111,0	-	97,61 €
LSAG15-400	13,6 0/+0,018	11,6	400	1000	-	111,0	-	140,15 €
LSAG15-C	13,6 0/+0,018	-	Boccola	-	Standard	-	-	122,14 €
LSAG15F-C	13,6 0/+0,018	-	Boccola	-	Flangiato	-	✓	144,55 €
LSAG20-300	18,2 0/+0,021	15,7	300	1000	-	202,0	✓	91,49 €
LSAG20-400	18,2 0/+0,021	15,7	400	1000	-	202,0	✓	128,08 €
LSAG20-500	18,2 0/+0,021	15,7	500	1000	-	202,0	-	170,79 €
LSAG20-600	18,2 0/+0,021	15,7	600	1000	-	202,0	-	213,31 €
LSAG20-1000	18,2 0/+0,021	15,7	1000	1000	-	202,0	-	408,32 €
LSAG20-C	18,2 0/+0,021	-	Boccola	-	Standard	-	✓	140,15 €
LSAG20F-C	18,2 0/+0,021	-	Boccola	-	Flangiato	-	✓	182,34 €
LSAG25-300	22,6 0/+0,021	19,4	300	1200	-	310,0	-	103,60 €
LSAG25-400	22,6 0/+0,021	19,4	400	1200	-	310,0	-	121,94 €
LSAG25-500	22,6 0/+0,021	19,4	500	1200	-	310,0	-	201,25 €
LSAG25-600	22,6 0/+0,021	19,4	600	1200	-	310,0	-	225,57 €
LSAG25-800	22,6 0/+0,021	19,4	800	1200	-	310,0	-	289,66 €
LSAG25-1100	22,6 0/+0,021	19,4	1100	1200	-	310,0	-	486,40 €
LSAG25-1200	22,6 0/+0,021	19,4	1200	1200	-	310,0	-	551,51 €
LSAG25-C	22,6 0/+0,021	-	Boccola	-	Standard	-	-	161,49 €
LSAG25F-C	22,6 0/+0,021	-	Boccola	-	Flangiato	-	-	213,31 €
LSAG30-400	27,2 0/+0,021	23,5	400	1200	-	450,0	-	182,88 €
LSAG30-500	27,2 0/+0,021	23,5	500	1200	-	450,0	-	219,45 €
LSAG30-600	27,2 0/+0,021	23,5	600	1200	-	450,0	-	262,18 €
LSAG30-700	27,2 0/+0,021	23,5	700	1200	-	450,0	-	310,84 €
LSAG30-800	27,2 0/+0,021	23,5	800	1200	-	450,0	-	359,15 €
LSAG30-1100	27,2 0/+0,021	23,5	1100	1200	-	450,0	-	536,29 €
LSAG30-1200	27,2 0/+0,021	23,5	1200	1200	-	450,0	-	597,21 €
LSAG30-C	27,2 0/+0,021	-	Boccola	-	Standard	-	-	182,88 €
LSAG30F-C	27,2 0/+0,021	-	Boccola	-	Flangiato	-	-	251,13 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Codice	Massa (g)	ØD	L1	L2	W	l	t	Carico dinamico di base C (N)	Carico statico di base Co (N)	Momento di torsione dinamica T (Nm)	Momento di torsione statica To (Nm)	Momento statico Tx (Nm) ⁽¹⁾	
LSAG12-C	44,0	210 ^{+0,013}	35	23,0	3,0	15	1,8	2156	2646	14,7	18,6	10,78	58,8
LSAG15-C	59,5	230 ^{+0,013}	40	27,0	3,5	20	2,0	4214	6076	31,4	45,0	27,44	152,0
LSAG20-C	130,0	300 ^{+0,016}	50	33,0	4,0	26	2,5	6566	9016	65,7	90,0	49,00	287,0
LSAG25-C	220,0	370 ^{+0,016}	60	39,2	5,0	29	3,0	11172	14308	139,0	178,0	93,00	550,0
LSAG30-C	430,0	450 ^{+0,016}	70	43,0	7,0	35	4,0	15386	19404	231,0	291,0	147,00	873,0



Codice	Massa (g)	ØD	L1	L2	ØD1	B	E	T	Øpcd	Ød1
LSAG12F-C	59	210 ^{+0,013}	35	23,0	38	30	10	4,0	30	4,5
LSAG15F-C	77	230 ^{+0,013}	40	27,0	40	31	11	4,5	32	4,5
LSAG20F-C	150	300 ^{+0,016}	50	33,0	46	35	14	5,5	38	4,5
LSAG25F-C	255	370 ^{+0,016}	60	39,2	57	43	17	6,6	47	5,5
LSAG30F-C	476	450 ^{+0,016}	70	43,0	65	50	21	7,5	54	6,6

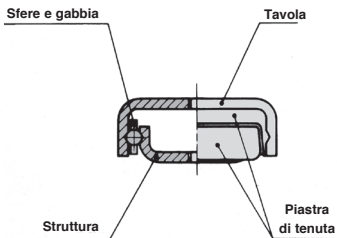
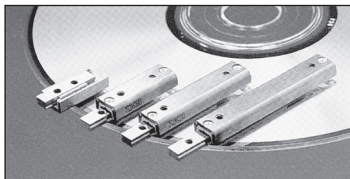
Carico dinamico di base C (N)	Carico statico di base Co (N)	Momento di torsione dinamica T (Nm)	Momento di torsione statica To (Nm)	Momento statico Tx (Nm) ⁽¹⁾		
LSAG12F-C	2156	2646	14,7	18,6	10,78	58,8
LSAG15F-C	4214	6076	31,4	45,0	27,44	152,0
LSAG20F-C	6566	9016	65,7	90,0	49,00	287,0
LSAG25F-C	11172	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 bocche utilizzate una contro l'altra.

Binario lineare di tipo BSP

Modello senza ricircolo di sfere

Una gabbia speciale in resina sintetica trattiene le sfere e ne elimina il rumore di contatto. Ciò permette un movimento estremamente morbido e leggero, privo di vibrazioni, quando la lunghezza della corsa è limitata.



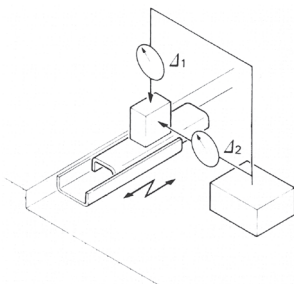
I pattini lineari di precisione BSP sono guide per cuscinetti lineari leggere e compatte, con tavola a U e struttura o binario d'orientamento in strato d'acciaio inossidabile lavorato con formatura di precisione. Le scanalature delle vie di rotolamento sono eseguite con grande precisione sulla tavola e sulla struttura o sul binario d'orientamento.

I pattini lineari di precisione BSP sono caratterizzate da grandi prestazioni e lunga durata di vita. Sono particolarmente adattati alle apparecchiature di misurazione, alla fabbricazione di circuiti integrati ed alle apparecchiature di controllo, ecc....

Questa gamma è inoltre utilizzata con successo come guida di traslazione lineare della testa di lettura/scrittura per lettori di disco rigido.

Precisione

L'accuratezza dei modelli di pattini lineari di precisione è indicata nella tabella 1:



Lunghezza corsa (mm)	Parallelismo in funzionamento tra centro struttura e superficie d'assemblaggio della tavola D1 (μm)	Parallelismo in funzionamento tra centro costruito e superficie d'assemblaggio di codice della tavola D2 (μm)
da 0 a 18	0,003	0,006
da 18 a 30	0,004	0,008
da 30 a 50	0,005	0,010
da 50 a 80	0,006	0,012

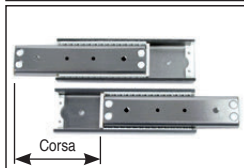
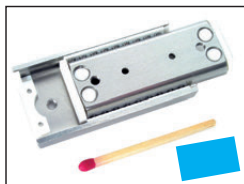
- **Guida lineare senza ricircolo di sfere**
- Sfere posizionate in una gabbia in resina
- Movimento morbido
- Leggero e compatto
- Binario guida e tavola a U
- Alta prestazione
- Durata
- Velocità mass. : 3m/s
- T° d'uso max. : +100°C (+120°C occasionale)

Applicazioni

- Attrezzatura di misurazione, testa di scrittura
- Dischi rigidi, sweep

Info.

- Per ottenere molto una grande precisione in funzionamento, non superare il 20% del carico statico di base
- Centrare il carico sul binario o la tavola
- Senza reggispinta meccanico a fine corsa
- Sensibile alle polveri: in caso di contaminazione, pulire con un prodotto detergente e lubrificare con un lubrificante di categoria elevata
- ** Per i fori M2,6 è possibile usare viti M2,5



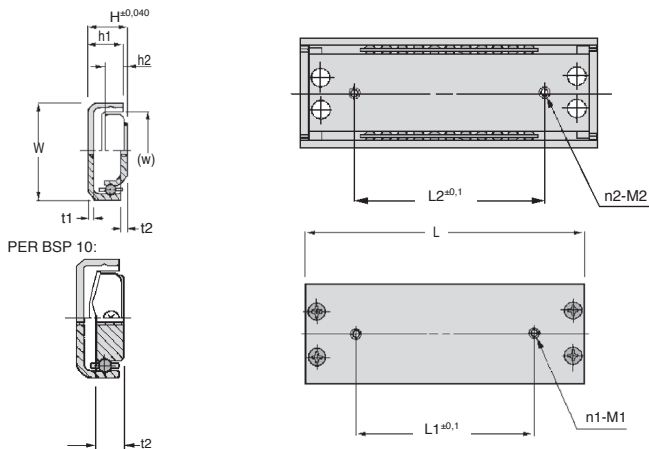
Coppia fino a 63mm

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Dimensioni nominali (mm)				L max. della corsa	Dimensioni della tavola (mm)			
	W	H	L	L1		n1-M1	h1	t1	
BSP1025SL	10	6	25	15	15	2-M2,6**	5,80	1,10	
BSP1035SL	10	6	35	26	25	2-M2,6**	5,80	1,10	
BSP1045SL	10	6	45	38	35	2-M2,6**	5,80	1,10	
BSP1530SL	15	8	30	22	14	2-M3	7,00	1,20	
BSP1540SL	15	8	40	24	24	2-M3	7,00	1,20	
BSP1550SL	15	8	50	32	34	2-M3	7,00	1,20	
BSP1560SL	15	8	60	40	40	2-M3	7,00	1,20	
BSP2040SL	20	10	40	22	24	2-M3	9,00	1,40	
BSP2050SL	20	10	50	28	34	2-M3	9,00	1,40	
BSP2060SL	20	10	60	34	40	2-M3	9,00	1,40	
BSP2070SL	20	10	70	40	45	2-M3	9,00	1,40	
BSP2080SL	20	10	80	53	50	2-M3	9,00	1,40	
BSP2550SL	25	10	50	26	34	2-M3	9,00	1,60	
BSP2560SL	25	10	60	32	40	2-M3	9,00	1,60	
BSP2570SL	25	10	70	40	45	2-M3	9,00	1,60	
BSP2580SL	25	10	80	51	50	2-M3	9,00	1,60	
BSP25100SL	25	10	100	63	60	2-M3	9,00	1,60	

Dimensioni in mm



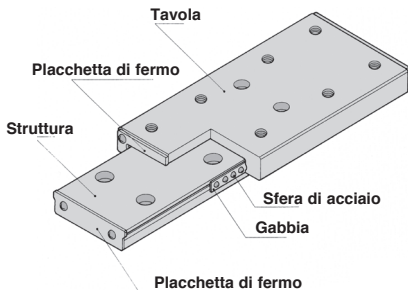
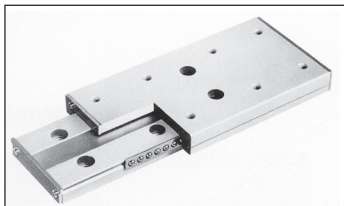
Dimensioni del banco (mm)					Carico dinamico C (N)	Carico statico Co (N)	Massa (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
w	L2	n2-M2	h2	t2					
6,20	15	2-M2,6**	3,70	2,70	294	156	6,20	✓	56,99 €
6,20	25	2-M2,6**	3,70	2,70	343	196	8,80	✓	61,03 €
6,20	35	2-M2,6**	3,70	2,70	392	235	11,30	✓	63,36 €
11,20	14	2-M3	4,50	1,20	343	196	11,00	✓	77,51 €
11,20	24	2-M3	4,50	1,20	470	303	14,70	✓	83,59 €
11,20	34	2-M3	4,50	1,20	548	382	18,40	✓	90,63 €
11,20	40	2-M3	4,50	1,20	627	460	22,10	✓	97,31 €
16,00	24	2-M3	6,20	1,40	627	382	23,70	-	90,96 €
16,00	34	2-M3	6,20	1,40	744	490	29,70	-	97,65 €
16,00	40	2-M3	6,20	1,40	852	597	35,70	-	106,02 €
16,00	45	2-M3	6,20	1,40	960	705	41,70	-	117,09 €
16,00	50	2-M3	6,20	1,40	980	764	47,60	✓	125,13 €
20,50	34	2-M3	5,70	1,60	744	490	37,60	✓	103,41 €
20,50	40	2-M3	5,70	1,60	852	597	45,30	-	113,55 €
20,50	45	2-M3	5,70	1,60	960	705	52,90	-	122,25 €
20,50	50	2-M3	5,70	1,60	980	764	60,50	-	138,43 €
20,50	60	2-M3	5,70	1,60	1170	980	75,80	-	155,06 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Binario lineare di tipo BWU

Vantaggi

- Tavola e struttura robuste montate con sfere di precisione.
- Semplicità di progettazione e formato compatto per l'ottimizzazione delle prestazioni



La guida lineare di precisione BWU è una guida di traslazione semplice e compatta destinata a corse di lunghezza limitata.

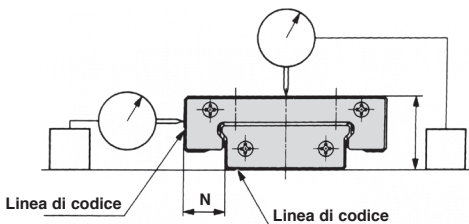
Le sfere d'acciaio incorporate su due file tra la tavola e la struttura assicurano un contatto a quattro punti e permettono di ottenere una precisione costante e un'elevata rigidità, anche con carichi variabili o complessi.

La traslazione del pattino lineare di precisione BWU è molto precisa ed estremamente dolce grazie alle sedi della gabbia che trattengono le sfere impedendone il contatto.

La tavola, le sfere, la struttura, la gabbia, le placchette di fermo e altri componenti sono in acciaio inossidabile per resistere perfettamente alla corrosione e al calore. La guida lineare di precisione BWU è progettata per l'utilizzo in ambiente pulito e quindi per attrezzature mediche, apparecchiature di fabbricazione di circuiti integrati, apparecchi a vuoto, ecc.

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

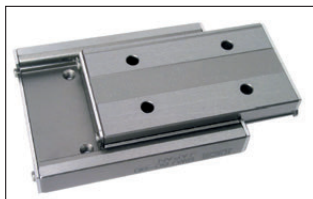
Precisione in funzionamento:

Lunghezza nominale L del pattino (mm)		Parallelismo al centro (1)	Parallelismo sul lato (2)
da	a		
-	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.

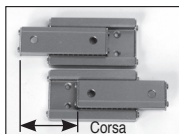
- Guida lineare senza ricircolo di sfere
- Guida di spostamento compatta
- Lunghezza corsa limitata
- 2 file di sfere
- Ogni sfera è in contatto con la via di rotolamento in 4 punti
- Spostamento preciso e morbido
- Grande rigidità ai carichi fluttuanti e complessi
- Resiste alla corrosione
- Velocità mass. : 3 m/s
- T° d'utilizzo max. : +140°C (oltre i +100°C, alcune dimensioni possono cambiare e la vita utile può essere ridotta).



**Tutto inox
senza plastica**

Applicazioni

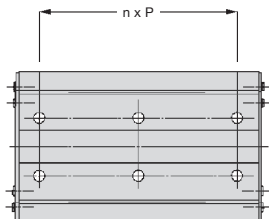
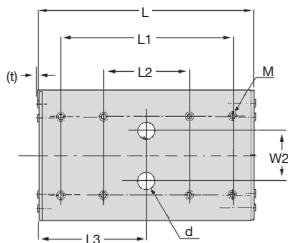
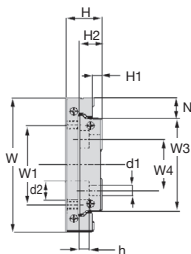
- Camera sterile
- Settore medico



Corsa fino a 66 mm

Codice	Massa		Dimensioni nominali (mm)									Dimensioni della tavola (mm)					
	Tavola (g)	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
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



Dimensioni del banco (mm)										Carico	Carico	Carico	Momento	Prezzo unit.
W3	H2	W4	n	P	N. di fori	d1	d1	d2	h	(N)	statico C (N)	max. F (N)	statico T0 (Nm)	
14	5,20	-	1	30	2	3,50	6,00	3,20	927	1510	504	11,3	✓	182,95 €
14	5,20	-	1	30	2	3,50	6,00	3,20	1150	2060	688	15,4	-	215,61 €
14	5,20	-	2	30	3	3,50	6,00	3,20	1360	2610	871	19,5	-	241,73 €
18	7,50	-	1	30	2	3,50	6,50	4,50	1480	2200	733	20,9	✓	209,09 €
18	7,50	-	1	30	2	3,50	6,50	4,50	1820	3180	1060	30,2	-	235,16 €
18	7,50	-	2	30	3	3,50	6,50	4,50	2220	3910	1300	37,2	✓	274,37 €
24	8,50	-	1	40	2	4,50	8,00	4,50	2390	3440	1150	43,3	✓	267,82 €
24	8,50	-	1	40	2	4,50	8,00	4,50	3090	4970	1660	62,6	✓	320,11 €
24	8,50	-	2	40	3	4,50	8,00	4,50	3580	6110	2040	77,0	-	365,81 €
42	10,00	23	1	40	4	4,50	8,00	4,50	3660	4930	2640	107,0	-	339,76 €
42	10,00	23	1	40	4	4,50	8,00	4,50	4570	6780	2260	148,0	-	405,06 €
42	10,00	23	2	40	6	4,50	8,00	4,50	5410	8630	2880	188,0	-	472,71 €
42	10,00	23	2	40	6	4,50	8,00	4,50	6200	10500	3490	228,0	-	535,69 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Guida lineare a sfere

LWL **IKO**

LWLC

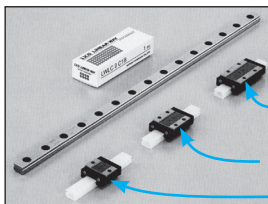
LWLC-C

LWLG-C

LWLC1H

Guida lineare: serie LWL con gabbia a sfere. Pattini e binari di guida sono immagazzinati separatamente. Possono quindi essere consegnati velocemente, nella quantità richiesta e con le combinazioni più svariate.

Introduzione



Lungo

Standard

Corto



LWLC - C1H

da 7 a 20

**<pattino corto
autolubrificante>**

- Il pattino si monta esclusivamente dall'alto
- Lunghezza del pattino: corto
- Capacità di carico: limitata



LWLG - C1H

da 5 a 20

**<pattino standard
autolubrificante>**

- Il pattino si monta esclusivamente dall'alto
- Lunghezza del pattino: normale
- Capacità di carico: normale

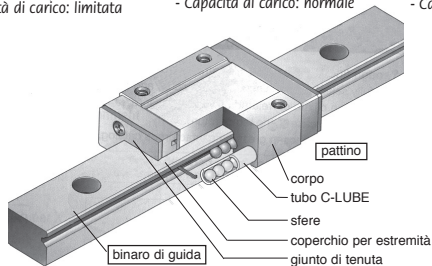


LWLG - C1H

da 7 a 20

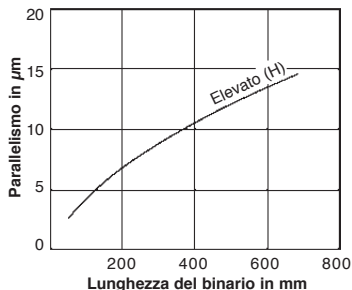
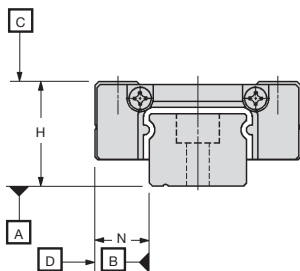
**<pattino lungo a rigidità elevata
autolubrificante>**

- Il pattino si monta esclusivamente dall'alto
- Lunghezza del pattino: lungo
- Capacità di carico: eccellente



La guida lineare con gabbia a sfere della serie LWL è composta da un pattino ed un binario di guida di piccole dimensioni, che permettono il movimento lineare. Lo sviluppo della doppia via di rotolamento su cui si spostano le sfere inox, con quattro punti di contatto, garantisce stabilità di precisione e rigidità anche con carichi complessi o variabili.

Le sfere inox sono trattenute da una gabbia, che facilita lo smontaggio del pattino e la manipolazione. La precisione delle dimensioni dei pattini e dei binari è controllata individualmente, in modo da poterli sostituire o rimpiazzare in tutta libertà.



Precisione

Di seguito sono indicate le specifiche delle guide lineari serie LWL a sfere con gabbia.

Tolleranza su H (mm)	$\pm 0,020$
Tolleranza su N ⁽³⁾ (mm)	$\pm 0,025$
Tolleranza su H ⁽¹⁾ (mm)	0,015
Tolleranza su N ^{(2) (3)} (mm)	0,020
Parallelismo tra C e A (mm)	Vedere grafico qui sotto
Parallelismo tra D e B (mm)	Vedere grafico qui sotto

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 codice 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.

- Guida per carichi medi
- Guida lineare a ricircolo di sfere
- Materiale simile ad inox 440C
- Per LWL5, le sfere sono in acciaio e non sono prese in considerazione.
- Precisione standard
- Velocità mass. 3m/s
- Temperatura max.: +100°C (fisso)
+120°C (intermittente)
- **Attenzione: i codice dei binari e dei carrelli sono distinti:**
si raccomanda di ordinare entrambi.



Carrello autolubrificante LWL-C1H



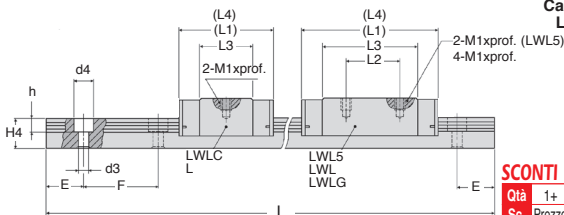
Carrello corto LWLC-C1H



Carrello lungo LWLG-C1H

Applicazioni

- Medica, misurazione, ottica

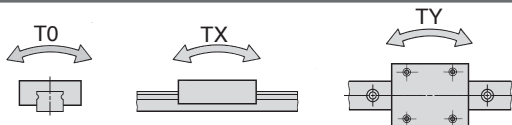
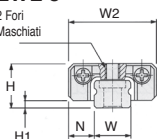
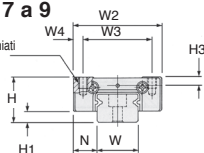


SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	L (mm)	N. di fori	Lunghezza mass.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
LWL5-60	60	4	210	-	✓	28,54 €
LWL5-90	90	6	210	-	-	42,85 €
LWL5-120	120	8	210	-	✓	57,17 €
LWL5-150	150	10	210	-	-	71,48 €
LWL5-180	180	12	210	-	✓	85,78 €
LWL5-210	210	14	210	-	✓	100,10 €
LWL5C-C1H	-	Carrello	-	Corto autolubrificante	✓	68,66 €
LWL5-C1H	-	Carrello	-	Standard autolubrificante	✓	81,82 €
LWL7-60	60	4	300	-	✓	26,65 €
LWL7-90	90	6	300	-	✓	40,03 €
LWL7-120	120	8	300	-	✓	53,38 €
LWL7-150	150	10	300	-	✓	66,73 €
LWL7-180	180	12	300	-	✓	80,09 €
LWL7-240	240	16	300	-	-	106,83 €
LWL7-300	300	20	300	-	✓	133,53 €
LWL7C-C1H	-	Carrello	-	Corto autolubrificante	✓	61,83 €
LWL7G-C1H	-	Carrello	-	Long autolubrificante	✓	88,66 €
LWL7-C1H	-	Carrello	-	Standard autolubrificante	✓	73,77 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**LWL 5**2 Fori
Maschiati**LWL 7 a 9**4 Fori
maschiati

	LWL5C-C1H	LWL5-C1H	LWL7C-C1H	LWL7-C1H	LWL7G-C1H
Massa (g)					
carrello	3,40	4,30	7,10	9,10	14,00
binario (par 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
Ty (Nm)	9,00	13,30	15,40	29,20	52,60
Ty (Nm)	1,20	2,00	1,60	4,10	7,70
Ty (Nm)	7,60	11,20	12,90	24,50	44,10

* - I dati della colonna T0 e la prima linea delle colonne Tx e Ty sono per una guida unica.

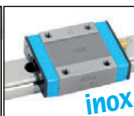
- La seconda riga delle colonne Tx e Ty è per guide utilizzate in contrapposizione.

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 mass. 3m/s
- Temperatura max.: +100°C (fisso)
+120°C (intermittente)
- **Attenzione: i codice dei binari e dei carrelli sono distinti: pensate di ordinare entrambi.**



Carrello corto
LWLC-C1H



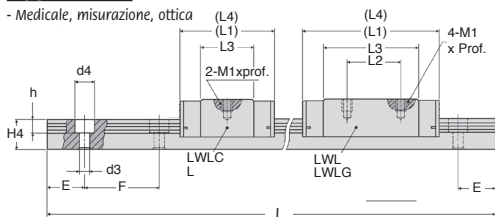
Carrello
autolubrificante
LWL-C1H



Carrello lungo
LWLG-C1H

Applicazioni

- Medicafe, misurazione, ottica

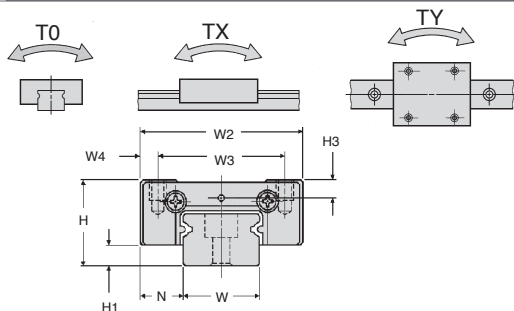


SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	L (mm)	N. di fori	Lunghezza mass.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
LWL9-60	60	3	860	-	✓	32,34 €
LWL9-120	120	6	860	-	✓	64,76 €
LWL9-160	160	8	860	-	-	86,37 €
LWL9-240	240	12	860	-	✓	129,53 €
LWL9-280	280	14	860	-	✓	151,12 €
LWL9-480	480	24	860	-	-	259,14 €
LWL9-720	720	36	860	-	-	388,74 €
LWL9-860	860	43	860	-	-	464,29 €
LWL9C-C1H	-	Carrello	-	Corto autolubrificante	✓	55,85 €
LWL9G-C1H	-	Carrello	-	Lungo autolubrificante	✓	84,81 €
LWL9-C1H	-	Carrello	-	Standard autolubrificante	✓	70,77 €
LWL12-50	50	3	1000	-	✓	26,06 €
LWL12-100	100	4	1000	-	✓	52,20 €
LWL12-150	150	6	1000	-	✓	78,32 €
LWL12-200	200	8	1000	-	✓	104,42 €
LWL12-275	275	11	1000	-	✓	143,60 €
LWL12-350	350	14	1000	-	✓	182,81 €
LWL12-400	400	16	1000	-	✓	208,90 €
LWL12-475	475	19	1000	-	-	248,10 €
LWL12-1000	1000	40	1000	-	-	522,39 €
LWL12C-C1H	-	Carrello	-	Corto autolubrificante	-	Su richiesta
LWL12G-C1H	-	Carrello	-	Lungo autolubrificante	✓	91,18 €
LWL12-C1H	-	Carrello	-	Standard autolubrificante	✓	75,32 €

*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 (par 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	12,00	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

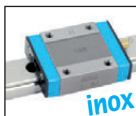
* - I dati della colonna T0 e la prima fila delle colonne Tx e Ty è per una unica guida.
 - La seconda riga delle colonne Tx e Ty è per guide usate in contrapposizione.

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 mass. 3m/s
- Temperatura max.: +100°C (fisso) +120°C (intermittente)
- **Attenzione: i codice dei binari e dei carrelli sono distinti: si raccomanda di ordinare entrambi.**



Carrello corto
LWLC-C1H



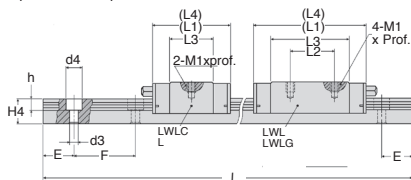
Carrello
autolubrificante
LWL-C1H



Carrello lungo
LWLG-C1H

Applicazioni

- Medica, misurazione, ottica

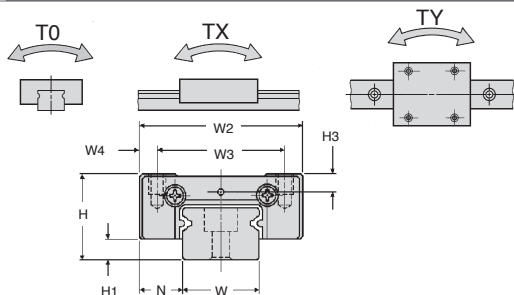


SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	L (mm)	N. di fori	Lunghezza mass.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
LWL15-80	80	2	1000	-	✓	47,91 €
LWL15-120	120	3	1000	-	✓	71,89 €
LWL15-160	160	4	1000	-	✓	95,87 €
LWL15-240	240	6	1000	-	✓	143,84 €
LWL15-320	320	8	1000	-	✓	191,82 €
LWL15-440	440	11	1000	-	-	263,75 €
LWL15-480	480	12	1000	-	-	287,74 €
LWL15-560	560	14	1000	-	-	335,70 €
LWL15-680	680	17	1000	-	-	407,68 €
LWL15-960	960	24	1000	-	-	575,53 €
LWL15-1000	1000	25	1000	-	-	599,52 €
LWL15C-C1H	-	Carrello	-	Corto autolubrificante	-	63,05 €
LWL15G-C1H	-	Carrello	-	Lungo autolubrificante	✓	101,79 €
LWL15-C1H	-	Carrello	-	Standard autolubrificante	✓	84,81 €
LWL20-120	120	2	1440	-	✓	75,26 €
LWL20-180	180	3	1440	-	✓	112,91 €
LWL20-240	240	4	1440	-	✓	150,59 €
LWL20-360	360	6	1440	-	✓	225,89 €
LWL20-480	480	8	1440	-	✓	301,21 €
LWL20-660	660	11	1440	-	-	414,18 €
LWL20-840	840	14	1440	-	✓	527,15 €
LWL20-960	960	16	1440	-	✓	602,46 €
LWL20C-C1H	-	Carrello	-	Corto autolubrificante	✓	69,36 €
LWL20G-C1H	-	Carrello	-	Lungo autolubrificante	✓	111,44 €
LWL20-C1H	-	Carrello	-	Standard autolubrificante	✓	93,04 €

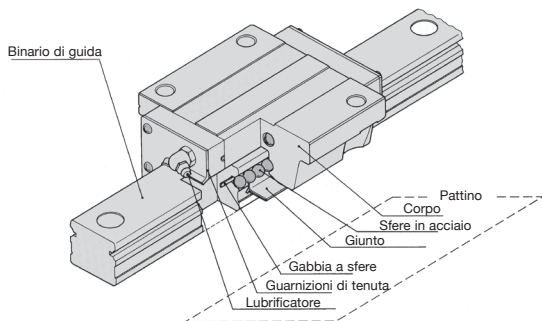
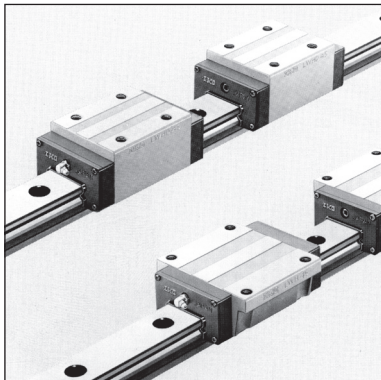
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



	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 (par 100mm)	107,00	107,00	156,00	156,00	156,00	156,00
Dimensioni del gruppo (mm)						
H \pm 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 \pm 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
Ty (Nm)	87,60	178,00	351,00	138,00	291,00	549,00
	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 T0 e la prima fila delle colonne Tx e Ty è per una unica guida.

- La seconda riga delle colonne Tx e Ty è per guide usate in contrapposizione.

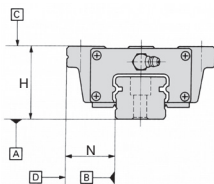


Le guide lineari intercambiabili della serie LWH sono guide a cuscinetto di traslazione a grande capacità di carico i cui pattini presentano corse limitate soltanto dalla lunghezza dei binari.

La precisione dimensionale dei pattini e dei binari è oggetto di un controllo al 100% per garantirne l'intercambiabilità, per poterli aggiungere o sostituire senza problemi.

La concezione a doppio tracciato, l'utilizzo di sfere in acciaio di grande diametro, ed un contatto a 4 punti, offrono non soltanto un movimento lineare preciso e ripetitivo, ma anche un'elevata rigidità, anche con carichi combinati o variabili.

Precisione



Precisione del gruppo montato (mm)		
Tolleranza su H		$\pm 0,040$
Tolleranza su N ⁽³⁾		$\pm 0,050$
Su 1 gruppo	Variazione su H ⁽¹⁾	0,015
	Variazione su N ⁽²⁾⁽³⁾	0,020
Variazione su H per molti gruppi ⁽⁴⁾		0,040
Parallelismo tra C ed A		Vedere Fig. 1.
Parallelismo tra D e B		Vedere Fig. 1.

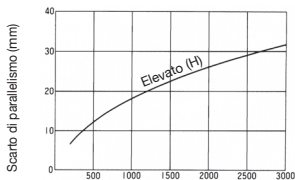
Nota (1) : La variazione dimensionale sulla quota H rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini montati su uno stesso binario quando la dimensione H è misurata alla stessa posizione sul binario.

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 codice sono montate opposte tra loro.

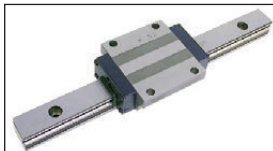
Nota (4) : La variazione dimensionale sulla quota H per molti gruppi montati, rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini di un numero arbitrario di gruppi che appartengono alla stessa classe di precisione.

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.



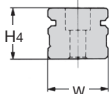
Lunghezza del binario L (mm)
Fig.1 Parallelismo in funzionamento

- Guida per carichi elevati senza vibrazioni né colpi
- Guida lineare a ricircolo di sfere
- Precisione standard
- I codice dei binari e dei carrelli sono distinti, **ordinare il binario più il carrello**
- Guida lineare a sfere in acciaio



Applicazioni

- Macchina-utensile

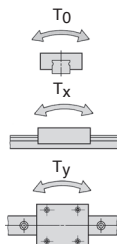
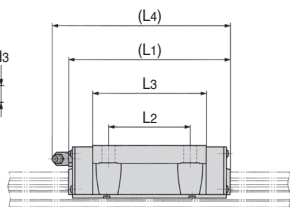
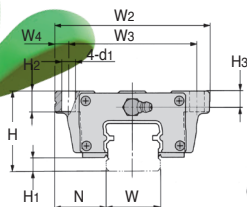


SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	L	N. di fori	Lunghezza mass.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
LWH15-180	180	3	1500	-	✓	52,24 €
LWH15-240	240	4	1500	-	✓	69,68 €
LWH15-360	360	6	1500	-	✓	104,04 €
LWH15-480	480	8	1500	-	✓	139,42 €
LWH15-660	660	11	1500	-	-	191,71 €
LWH15-900	900	15	1500	-	-	261,48 €
LWH15-1200	1200	20	1500	-	-	348,64 €
LWH15-1500	1500	25	1500	-	-	435,82 €
LWH15-C	-	Carrello	-	Standard	✓	152,92 €
LWH20-240	240	4	1980	-	✓	74,71 €
LWH20-480	480	8	1980	-	✓	149,49 €
LWH20-660	660	11	1980	-	✓	205,58 €
LWH20-840	840	14	1980	-	✓	261,68 €
LWH20-1020	1020	17	1980	-	-	317,77 €
LWH20-1200	1200	20	1980	-	-	373,86 €
LWH20-1500	1500	25	1980	-	-	467,31 €
LWH20-1980	1980	33	1980	-	-	616,89 €
LWH20-C	-	Carrello	-	Standard	✓	170,43 €
LWH20G-C	-	Carrello	-	Lungo	-	217,52 €
LWH25-240	240	4	3000	-	✓	78,92 €
LWH25-480	480	8	3000	-	✓	157,92 €
LWH25-660	660	11	3000	-	✓	217,14 €
LWH25-840	840	14	3000	-	-	276,36 €
LWH25-1020	1020	17	3000	-	-	335,59 €
LWH25-1200	1200	20	3000	-	-	394,85 €
LWH25-1500	1500	25	3000	-	-	493,61 €
LWH25-1980	1980	33	3000	-	-	651,57 €
LWH25-3000	3000	50	3000	-	-	987,26 €
LWH25-C1H	-	Carrello	-	Standard	✓	182,13 €
LWH25G-C	-	Carrello	-	Lungo	-	235,03 €

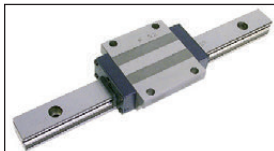
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



	LWH15-C	LWH20-C	LWH20G-C	LWH25-C	LWH25G-C
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 fissazione 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 ₀ (N)	14520	21875	32860	29820	39820
Momento statico					
T ₀ (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

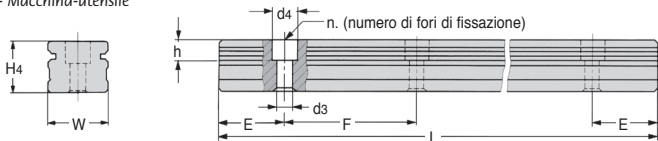
Dimensioni in mm

- Guida per carichi elevati senza vibrazioni né colpi
- Guida lineare a ricircolo di sfere
- Precisione standard
- I codice dei binari e dei carrelli sono distinti, **ordinare il binario più il carrello**
- Guida lineare a sfere in acciaio



Applicazioni

- Macchina-utensile

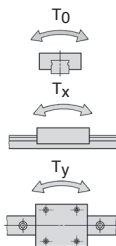
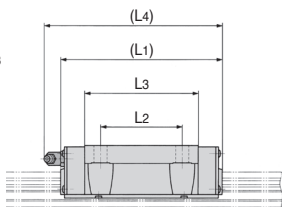
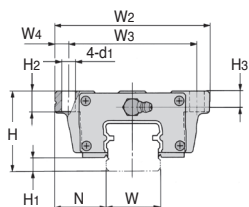


SCONTI PER QUANTITÀ

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

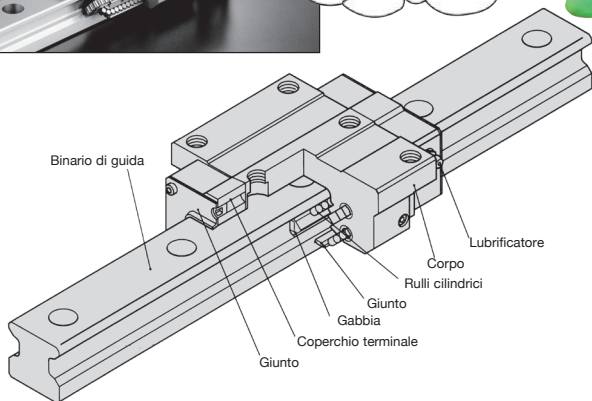
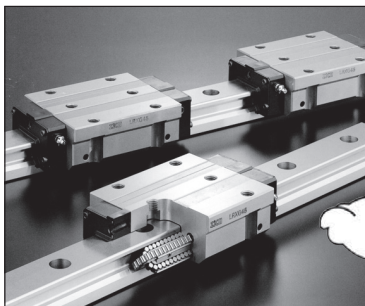
Codice	L	N. di fori	Lunghezza mass.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
LWH30-480	480	6	2960	-	-	188,15 €
LWH30-640	640	8	2960	-	-	250,90 €
LWH30-800	800	10	2960	-	-	313,65 €
LWH30-1040	1040	13	2960	-	-	407,75 €
LWH30-1200	1200	15	2960	-	-	470,47 €
LWH30-1520	1520	19	2960	-	-	595,98 €
LWH30-2000	2000	25	2960	-	-	784,16 €
LWH30-2960	2960	37	2960	-	-	1.160,59 €
LWH30-C	-	Carrello	-	Standard	-	217,52 €
LWH30G-C	-	Carrello	-	Lungo	-	282,14 €
LWH35-480	480	6	2960	-	-	253,68 €
LWH35-640	640	8	2960	-	-	338,29 €
LWH35-800	800	10	2960	-	-	422,88 €
LWH35-1040	1040	13	2960	-	-	549,72 €
LWH35-1200	1200	15	2960	-	-	634,34 €
LWH35-1520	1520	19	2960	-	-	803,49 €
LWH35-2960	2960	37	2960	-	-	1.564,76 €
LWH35-C	-	Carrello	-	Standard	-	299,72 €
LWH35G-C	-	Carrello	-	Lungo	-	393,80 €
LWH45-840	840	8	2940	-	-	523,42 €
LWH45-1050	1050	10	2940	-	-	654,29 €
LWH45-1260	1260	12	2940	-	-	785,16 €
LWH45-1470	1470	14	2940	-	-	916,01 €
LWH45-1995	1995	19	2940	-	-	1.243,19 €
LWH45-2940	2940	28	2940	-	-	1.832,10 €
LWH45-C	-	Carrello	-	Standard	-	398,37 €
LWH45G-C	-	Carrello	-	Lungo	-	541,91 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



	LWH30-C	LWHG30-C	LWH35-C	LWHG35-C	LWH45-C	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 fissazione 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 ₀ (N)	42180	55230	55700	74260	83200	117720
Momento statico						
T ₀ (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

Dimensioni in mm



Le guide lineari a rulli della serie LRX offrono un'alta affidabilità di funzionamento, rigidità e precisione elevate e si caratterizzano per la morbidezza della traslazione. Le quattro file di rulli sono montate all'interno di un corpo estremamente rigido; i rulli sono disposti in modo da garantire il parallelismo dei loro assi di rotolamento. Essendo la deformazione elastica e la flessione sotto carichi elevati o variabili estremamente deboli, questo modello è adatto particolarmente per applicazioni con urti e/o vibrazioni, quali macchine utensili ad alto rendimento o robot industriali che richiedono precisione e rigidità elevate.

La precisione delle dimensioni dei pattini e dei binari stata controllata individualmente affinché sia possibile sostituirli in tutta libertà. I binari possono essere giustapposti per formare la lunghezza di corsa desiderata. Le differenti misure di pattino (corto, standard, lungo a rigidità elevata) corrispondenti a ogni tipo sono disponibili per realizzare la maggior parte delle applicazioni.

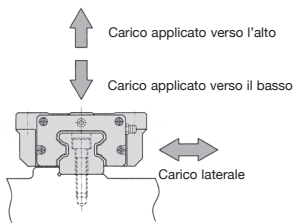


Figura 2 Direzione dei carichi

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.

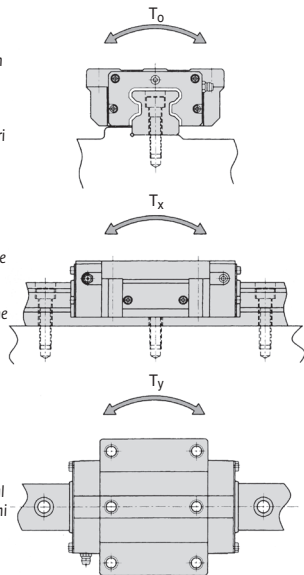
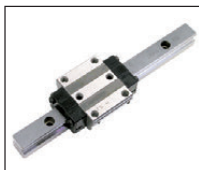


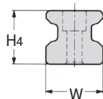
Figura 3 Momento statico

- Guida per carichi elevati con vibrazioni e/o colpi
- Guida lineare a rulli cilindrici
- Materiale:
Acciaio
- I codice dei binari e dei carrelli sono distinti:
si raccomanda di ordinare entrambi.



Applicazioni

- Macchina-utensile

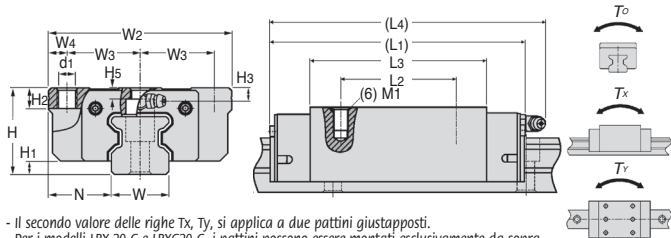


SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	L	N. di fori	Lunghezza max.	Tipo di carrello	Prezzo unit. da 1 a 4
LRX15-180	180	3	1500	-	40,74 €
LRX15-240	240	4	1500	-	54,36 €
LRX15-360	360	6	1500	-	81,57 €
LRX15-480	480	8	1500	-	108,82 €
LRX15-660	660	11	1500	-	149,61 €
LRX15-1500	1500	25	1500	-	340,17 €
LRX15-C	-	Carrello	-	Standard	249,69 €
LRX15G-C	-	Carrello	-	Lungo	282,25 €
LRX20-240	240	4	1980	-	60,93 €
LRX20-480	480	8	1980	-	121,92 €
LRX20-660	660	11	1980	-	167,67 €
LRX20-840	840	14	1980	-	213,40 €
LRX20-1020	1020	17	1980	-	259,15 €
LRX20-1200	1200	20	1980	-	304,88 €
LRX20-1500	1500	25	1980	-	381,11 €
LRX20-1980	1980	33	1980	-	503,10 €
LRX20-C	-	Carrello	-	Standard	268,20 €
LRX20G-C	-	Carrello	-	Lungo	300,72 €
LRX25-240	240	4	3000	-	63,59 €
LRX25-480	480	8	3000	-	127,23 €
LRX25-660	660	11	3000	-	174,98 €
LRX25-840	840	14	3000	-	222,69 €
LRX25-1020	1020	17	3000	-	270,45 €
LRX25-1200	1200	20	3000	-	318,20 €
LRX25-1500	1500	25	3000	-	397,74 €
LRX25-3000	3000	50	3000	-	795,56 €
LRX25-C	-	Carrello	-	Standard	282,25 €
LRX25G-C	-	Carrello	-	Lungo	310,01 €

Dimensioni in mm



- Il secondo valore delle righe Tx, Ty, si applica a due pattini giustapposti.

- Per i modelli LRX 20-C e LRXG20-C, i pattini possono essere montati esclusivamente da sopra.

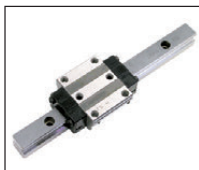
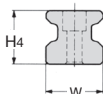
	LRX15-C	LRX15G-C	LRX20-C	LRX20G-C	LRX25-C	LRX25G-C	LRX30-C	LRX30G-C	LRX30G-C
Massa (kg)									
Carrello	0,20	0,28	0,44	0,61	0,67	0,84	1,20	0,78	1,58
Binario (al m)	1,65	1,60	2,73	2,73	3,59	3,59	5,01	5,01	5,01
Dimensione del gruppo									
H±0,04	24,00	24,00	30,00	30,00	36,00	36,00	42,00	42,00	42,00
H1	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,50	6,50	6,50
N±0,05	16,00	16,00	21,50	21,50	23,50	23,50	31,00	31,00	31,00
Dimensione del carrello									
W2	47,00	47,00	63,00	63,00	70,00	70,00	90,00	90,00	90,00
W3	19,00	19,00	26,50	26,50	28,50	28,50	36,00	36,00	36,00
W4	4,50	4,50	5,00	5,00	6,50	6,50	9,00	9,00	9,00
L1	68,00	84,00	86,00	106,00	98,00	113,00	113,00	85,00	134,00
L2	30,00	30,00	40,00	40,00	45,00	45,00	52,00	-	52,00
L3	40,00	56,00	51,60	71,60	60,00	75,00	70,40	42,40	91,40
L4	71,00	87,00	94,00	114,00	107,00	122,00	123,00	95,00	144,00
d1	4,40	4,40	-	-	7,00	7,00	8,50	8,50	8,50
M1	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M10
H2	7,00	7,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
H3	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00	5,00	6,50	6,50	6,50
H5	3,00	3,00	3,50	3,50	5,00	5,00	5,50	5,50	5,50
Dimensione del binario									
W	15,00	15,00	20,00	20,00	23,00	23,00	28,00	28,00	28,00
H4	16,50	16,50	21,00	21,00	24,50	24,50	28,00	28,00	28,00
d3	4,50	4,50	6,00	6,00	7,00	7,00	9,00	9,00	9,00
d4	8,00	8,00	9,50	9,50	11,00	11,00	14,00	14,00	14,00
h	6,00	6,00	8,50	8,50	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00
E	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	40,00	40,00	40,00
F	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	80,00	80,00	80,00
Vite di fiss. del binario	M4 x 16	M4 x 16	M5 x 20	M5 x 20	M6 x 25	M6 x 25	M8 x 28	M8 x 28	M8 x 28
Carico dinamico									
C (N)	9410	12200	19200	24700	26200	31200	35400	23800	43500
Carico statico									
C ₀ (N)	19900	27900	42500	58700	56000	70000	74100	44400	96300
Momento statico									
T ₀ (Nm)	187	262	548	757	829	1040	1340	804	1740
T _x (Nm)	135	261	377	710	570	881	880	328	1470
T _y (Nm)	938	1580	2510	4180	3780	5360	5750	2730	8710

Dimensioni in mm

- Guida lineare per carichi elevati con vibrazioni e/o colpi
- Guida lineare a rulli cilindrici
- Materiale: acciaio
- I codice dei binari e dei carrelli sono distinti:
si raccomanda di ordinare entrambi.

Applicazioni

- Macchina-utensile

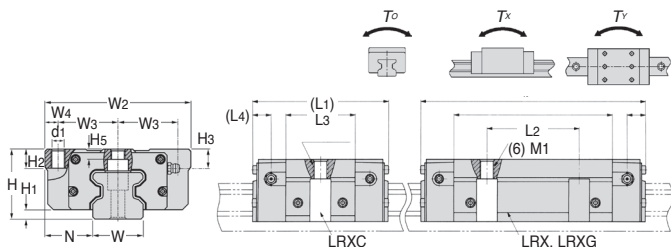


SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	L	N. di fori	Lunghezza max.	Tipo di carrello	Prezzo unit. da 1 a 4
LRX30-480	480	6	2960	-	154,16 €
LRX30-640	640	8	2960	-	203,41 €
LRX30-800	800	10	2960	-	254,27 €
LRX30-1040	1040	13	2960	-	330,56 €
LRX30-1200	1200	15	2960	-	381,41 €
LRX30-1520	1520	19	2960	-	483,13 €
LRX30-2960	2960	37	2960	-	940,93 €
LRX30-C	-	Carrello	-	Standard	323,64 €
LRX30C-C	-	Carrello	-	Corto	263,79 €
LRX30G-C	-	Carrello	-	Lungo	369,89 €
LRX35-480	480	6	2960	-	190,39 €
LRX35-640	640	8	2960	-	253,88 €
LRX35-800	800	10	2960	-	317,36 €
LRX35-1040	1040	13	2960	-	412,59 €
LRX35-1200	1200	15	2960	-	476,06 €
LRX35-1520	1520	19	2960	-	603,04 €
LRX35-2960	2960	37	2960	-	1.174,39 €
LRX35-C	-	Carrello	-	Standard	414,51 €
LRX35C-C	-	Carrello	-	Corto	265,49 €
LRX35G-C	-	Carrello	-	Lungo	576,98 €
LRX45-840	840	8	2940	-	470,02 €
LRX45-1050	1050	10	2940	-	587,57 €
LRX45-1260	1260	12	2940	-	705,09 €
LRX45-1470	1470	14	2940	-	822,63 €
LRX45-1995	1995	19	2940	-	1.116,47 €
LRX45-2940	2940	28	2940	-	1.645,36 €
LRX45-C	-	Carrello	-	Standard	582,98 €
LRX45C-C	-	Carrello	-	Corto	397,22 €
LRX45G-C	-	Carrello	-	Lungo	785,67 €

Dimensioni in mm



- Il secondo valore delle righe Tx, Ty, si applica a due pattini giustapposti.

- Per i modelli LRX 20-C e LRXG20-C, i pattini possono essere montati esclusivamente da sopra.

	LRX35-C	LRX35C-C	LRX35G-C	LRX45-C	LRX45C-C	LRX45G-C
Massa (kg)						
Carrello	1,76	1,13	2,41	3,26	2,11	4,60
Binario (al m)	6,88	6,88	6,88	10,80	10,80	10,80
Dimensione del gruppo						
H±0,04	48,00	48,00	48,00	60,00	60,00	60,00
H1	6,40	6,40	6,40	8,00	8,00	8,00
N±0,05	33,00	33,00	33,00	37,50	37,50	37,50
Dimensione del carrello						
W2	100,00	100,00	100,00	120,00	120,00	120,00
W3	41,00	41,00	41,00	50,00	50,00	50,00
W4	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00
L1	124,00	92,00	152,00	154,00	114,00	194,00
L2	62,00	-	62,00	80,00	-	80,00
L3	78,60	46,60	106,60	99,00	59,00	139,00
L5	12,5	12,5	12,5	17,5	17,5	17,5
d1	8,5	8,5	8,5	10,5	10,5	10,5
M1	M10	M10	M10	M12	M12	M12
H2	13,00	13,00	13,00	15,00	15,00	15,00
H3	13,00	13,00	13,00	16,00	16,00	16,00
H5	7,00	7,00	7,00	11,00	11,00	11,00
Dimensione del binario						
W	34,00	34,00	34,00	45,00	45,00	45,00
H4	32,00	32,00	32,00	38,00	38,00	38,00
d3	9,00	9,00	9,00	14,00	14,00	14,00
d4	14,00	14,00	14,00	20,00	20,00	20,00
h	12,00	12,00	12,00	17,00	17,00	17,00
E	40,00	40,00	40,00	52,50	52,50	52,50
F	80,00	80,00	80,00	105,00	105,00	105,00
Vite di fiss. del binario	M8 x 35	M8 x 35	M8 x 35	M12 x 40	M12 x 40	M12 x 40
Carico dinamico						
C (N)	48200	32500	60900	78200	78200	101000
Carico statico						
C ₀ (N)	99600	59700	134000	159000	159000	222000
Momento statico						
T ₀ (Nm)	2160	1300	2920	4410	4410	6180
T _x (Nm)	1350	504	2430	2690	2690	5200
T _y (Nm)	8430	3940	13700	16700	16700	28800

Dimensioni in mm

TS01 Carico ammissibile fino a 7 000N TW01

- Guida lineare con segmenti scorrevoli
- Elevata capacità di carico statico indipendentemente dalla posizione del carico
- Velocità mass.: 10m/s
- T° d'utilizzo: da -40°C a +90°C
- Materiali:

Binario: in alluminio AlMgSi0,5 anodizzato duro

Carrello: alluminio AlMgSi0,5 anodizzato incolore

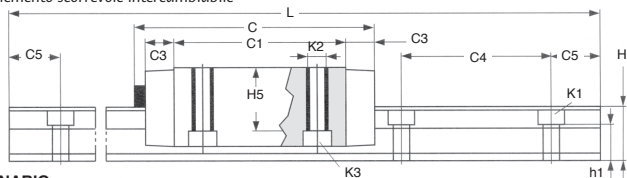
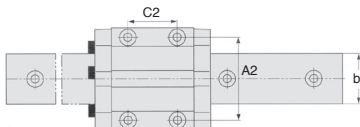
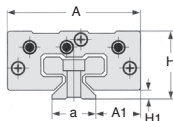
Elementi scorrevoli: Iglidur® J

Coperchio: plastica

(Tutte le parti in acciaio sono galvanizzate)

Vantaggi

- Silenzioso
- Insensibile alla salinità e all'umidità
- Resistenza alla corrosione
- Leggero
- Insensibile agli urti e alle vibrazioni
- Elevata resistenza all'usura
- Nessuna manutenzione
- Gioco regolabile
- Elemento scorrevole intercambiabile



BINARIO

Codice	L max. (mm)	a (-0,2)	b	C4	C5 Min.	C5 max.	H	h1	K1 per vite DIN 912
TS01-15	3960	15	22	60	20	49	15,5	10,0	M4
TS01-20	3960	20	31	60	20	49	19,0	12,3	M5
TS01-25	3960	23	34	60	20	49	21,5	13,8	M6
TS01-30	3960	28	40	80	20	59	26,0	15,8	M8

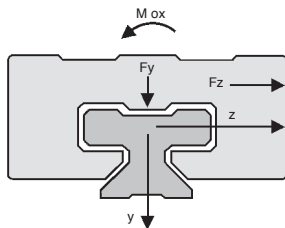
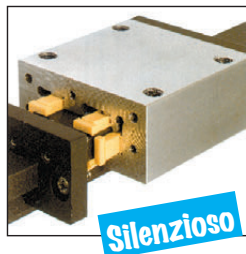
CARRELLO

Codice	H (±0,35)	A	C max.	A1 (±0,35)	A2	C1	C2	C3	H1 (±0,35)	H5	K2 Filetto (max.)	Nm (max.)	K3 per vite DIN 912
TW01-15	24	47	74	16,0	38	50	30	9	4,0	16,0	M5	1,5	M4
TW01-20	30	63	87	21,5	53	61	40	10	5,0	19,8	M6	2,5	M5
TW01-25	36	70	96	23,5	57	68	45	11	5,0	24,8	M8	6,0	M6
TW01-30	42	90	109	31,0	72	79	52	12	6,5	27,0	M10	15,0	M8

Dimensioni in mm

Vantaggi

- Le guide lineari DryLin® T sono state concepite per applicazioni di automatismo ed manutenzione.
- Le guide lineari possono essere utilizzate in ambienti vari. Sono leggere, insensibili agli urti e silenziose.
- Le quote di collegamento corrispondono alle quote delle guide di scorrimento a ricircolo di sfere.
- Sei segmenti scorrevoli in iglidur® J costituiscono i cuscinetti di guida e sono posizionati tra il carrello ed il binario. I cuscinetti sono regolabili (predefiniti in fabbrica).
- Un minimo di gioco è sempre necessario per il funzionamento regolare della guida lineare.
- Contattateci per calcoli e la scelta delle guide lineari, la messa a punto del gioco o l'assemblaggio.



CARICO DINAMICO

MISURA	F _Y MAX (N)	F _Z MAX (N)	M _{OZ} (Nm)
15	2000	2000	32
20	3700	3700	85
25	5000	5000	125
30	7000	7000	200

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Lunghezza standard (mm)	I _y (mm ⁴)	I _z (mm ⁴)	Massa	(kg) Tipo	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
TS01-15-0500	500	6440	4290	0,30	Binario	✓	64,26 €
TS01-15-1000	1000	6440	4290	0,60	Binario	✓	107,26 €
TW01-15	-	-	-	0,11	Carrello	✓	79,78 €
TS01-20-0500	500	22570	11520	0,50	Binario	✓	65,51 €
TS01-20-1000	1000	22570	11520	1,00	Binario	✓	109,76 €
TW01-20	-	-	-	0,19	Carrello	✓	81,97 €
TS01-25-0500	500	34700	19300	0,65	Binario	-	75,96 €
TS01-25-1000	1000	34700	19300	1,30	Binario	✓	130,67 €
TW01-25	-	-	-	0,29	Carrello	✓	100,84 €
TS01-30-0500	500	70040	40780	0,95	Binario	-	90,28 €
TS01-30-1000	1000	70040	40780	1,90	Binario	-	159,31 €
TW01-30	-	-	-	0,50	Carrello	✓	105,56 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

NK17 NW17

Carico ammissibile fino a 50N

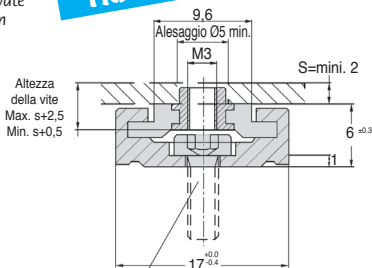
- Guida lineare con pattino di scivolamento polimerico
- Ingombro ridotto (altezza e superficie)
- Funzionamento a secco, non richiede manutenzione
- Elevata insensibilità alla polvere
- Resistenza alla corrosione
- Debole usura, con ridotto coefficiente di attrito
- Peso ridotto grazie ad una combinazione 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

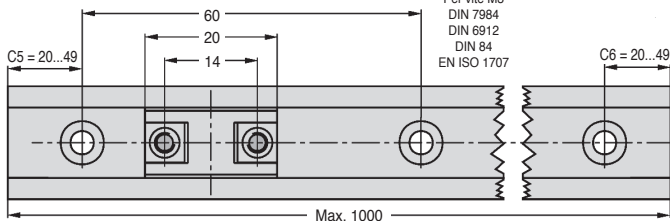
- Perforazione standard simmetrica C5 = C6



Ingombro ridotto



Per vite M3
DIN 7984
DIN 6912
DIN 84
EN ISO 1707



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	✓	45,72 €
NW02-17	1 carrello singolo	1,7	✓	4,08 €

*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 in alluminio anodizzato
- Perforazione standard simmetrica C5 = C6

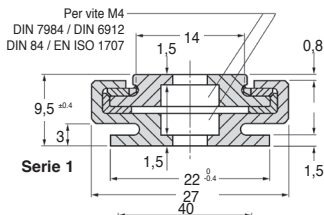


NS & NW-01

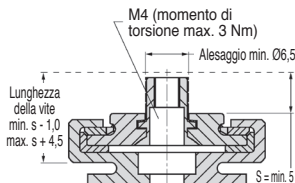


NS & NW-02

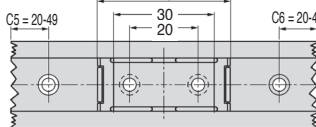
Ingombro ridotto



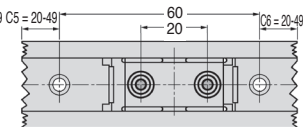
Serie 1



Serie 2



Serie 1



Serie 2

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+
Sc. Prezzo	-6%	-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	✓	58,83 €
NK02-27-1000	1 Guida (1000mm) + 1 carrello serie 2	302,5	✓	60,84 €
NW01-27	1 carrello serie 1 singolo	10,8	✓	4,58 €
NW02-27	1 carrello serie 2 singolo	12,5	✓	6,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

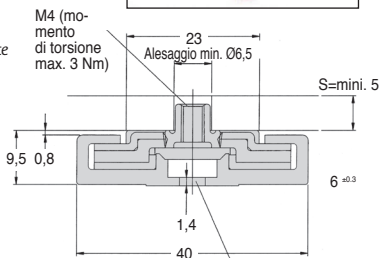
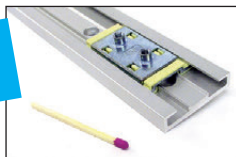
Guida lineare mini DryLin® N

NK40 NW40

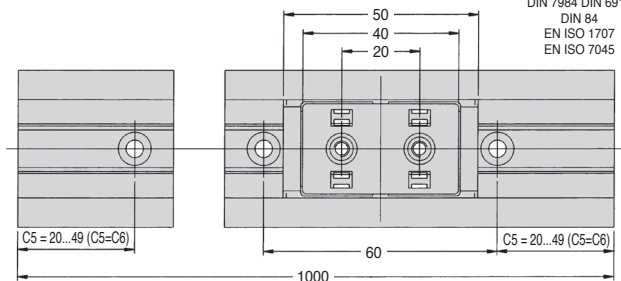
Carico ammissibile fino a 700N

- 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



Per vite M4
DIN 7984 DIN 6912
DIN 84
EN ISO 1707
EN ISO 7045



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	✓	74,82 €
NW02-40	1 carrello singolo	30	✓	8,56 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



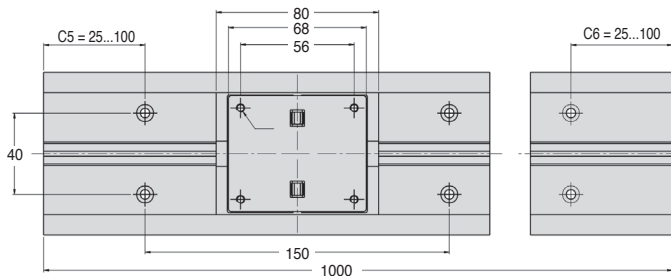
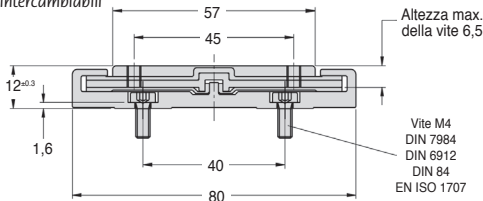
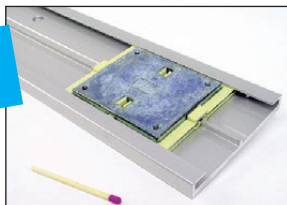
Guida lineare mini DryLin® N

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



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	✓	102,10 €
NW02-80	1 carrello singolo	100	✓	13,51 €

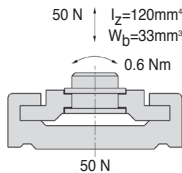
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Guida lineare mini DryLin® N

NK
NW

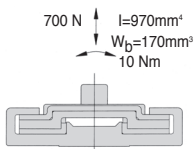
Scheda tecnica

Carichi ammissibili



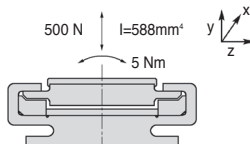
$I_y=1700\text{mm}^4$
 $W_b=200\text{mm}^3$

NK02-17



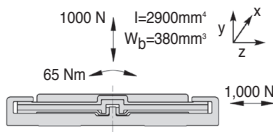
$I=26400\text{mm}^4$
 $W_b=660\text{mm}^3$

NK02-40



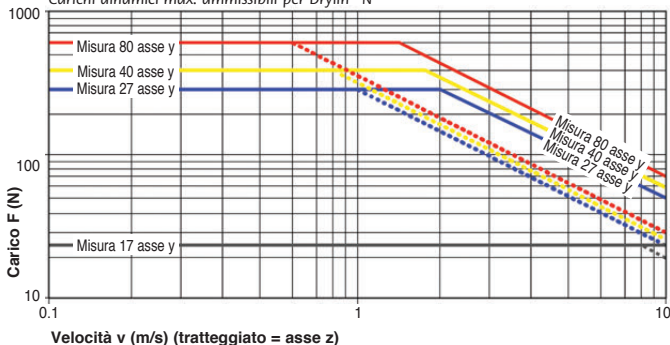
NK01-27

NK02-27



NK02-80

Carichi dinamici max. ammissibili per Drylin® N



Presentazione

Lunghezza, larghezza decide il cliente!

Le guide DryLin® W sono sistemi a costo ridotto. La struttura degli orientamenti 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

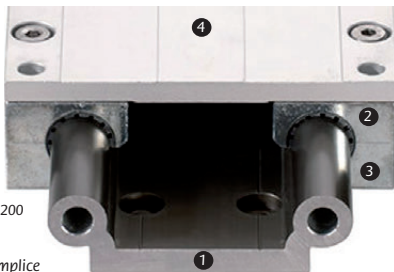
- Elementi di scivolamento Senza manutenzione
- Velocità massima di scivolata : 15 m/s
- Temperatura: da -40°C a +90°C

Vantaggi

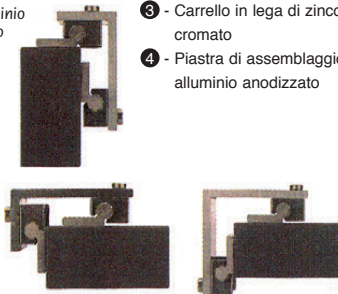
- Assemblaggio facile, libero da manutenzione
- Carrello economico in lega di zinco cromato con pellicola liscia in iglidur® J200
- Leggero con funzionamento a secco
- Resistenza elevata agli sbalzi
- Sono possibili sistemi con un binario semplice
- Insensibile alla salinità ed alla polvere
- Robusto, 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



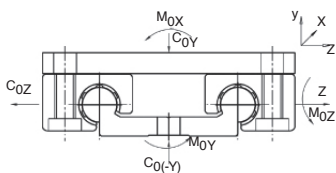
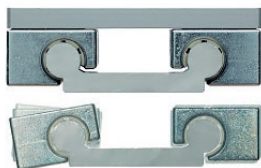
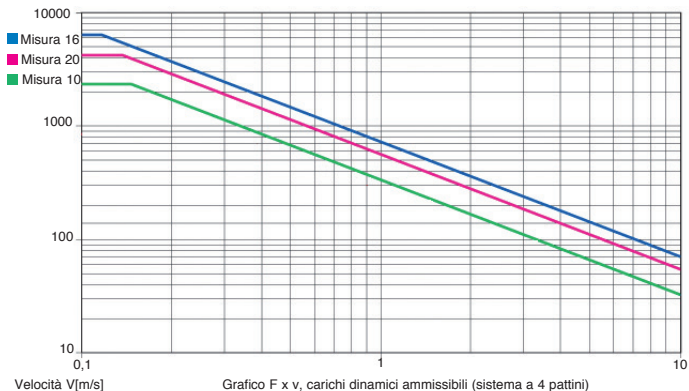
Guida Drylin®W in un sistema di paracolpi nell'industria del vetro





- 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 per una maggior flessibilità di costruzione



Binari disponibili	Misura 10 (mm)	Misura 16 (mm)	Misura 20 (mm)
 Binario semplice - rotondo	•	•	•
 Binario doppio	40° • 80° •	60° •	80° •

Guida lineare DryLin® W

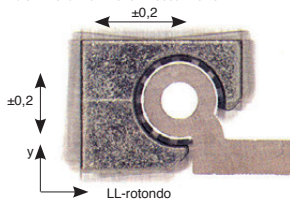
Indicazioni di progettazione e assemblaggio



Pattini galleggianti su tutti gli assi (+/-1mm) per compensare gli errori d'allineamento e di parallelismo.

Concezione

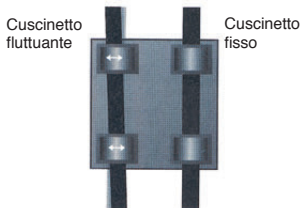
- Pattini galleggianti
- Facilitano l'assemblaggio
- Necessario soltanto per i binari o sistemi a snodo meccanico
- Anche se Drylin® W è un sistema a binario profilato, è anche in grado di compensare i difetti di rotazione angolare intorno all'asse X, essendo possibile una regolazione angolare di +/- 7°.
- Efficace per evitare le sollecitazioni prodotte con l'utilizzo di lamiere meccaniche



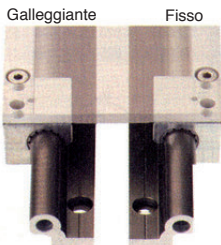
Pattini galleggianti disponibile su richiesta

Assemblaggio

- Cuscinetti galleggianti per guide lineari:



Compensazione automatica degli errori di parallelismo



Assemblaggio con binari

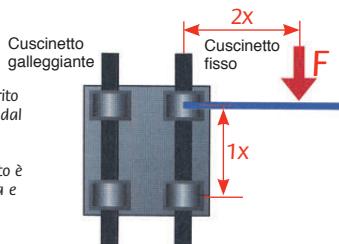
Forze eccentriche

Un divario tra la forza motrice ed il cuscinetto fisso, due volte più importante del divario tra i cuscinetti si conclude teoricamente con un blocco della guida quando il coefficiente d'attrito raggiunge 0,25. Questo principio non dipende dal carico né della forza motrice.

- Viene un prodotto dell'attrito e si riferisce sempre al cuscinetto fisso. Più il trascinarsi è distante dal cuscinetto di guida, e più l'usura e la forza motrice necessarie aumentano.

Info.

- L'inosservanza causa movimenti irregolari, o un blocco del sistema



Divergenze ammissibili per le forze applicate

- Materiale:

Alluminio anodizzato duro

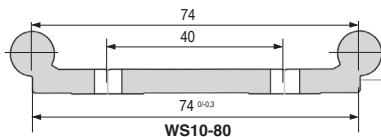
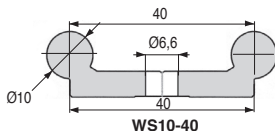
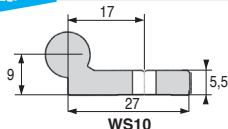
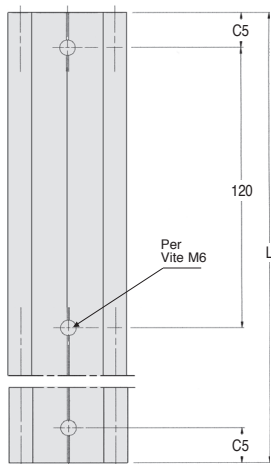
- Lunghezza standard: 1.000mm

Opzione: possibile fino a 4.000mm

- Per carrello **WJUM10** e **WJRM10**



Modulabile



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Lunghezza L (mm)	Lunghezza L max. (mm)	C5 mini	C5 max.	ly (mm ⁴)	lz (mm ⁴)	Wby (mm ³)	Wbz (mm ³)	Massa (kg/m)	Prezzo unit. da 1 a 5
WS10	1000	4000	20	79,5	19000	2850	1000	310	0,62	✓ 61,80 €
WS10-40	1000	4000	20	79,5	91000	5100	3600	590	1,00	✓ 90,78 €
WS10-80	1000	4000	20	79,5	388000	6100	9200	650	1,50	✓ 151,19 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Pattino DryLin® W

Dimensione 10 - Carico fino a 1200N **WJUM10**

- Materiali:

Zamak

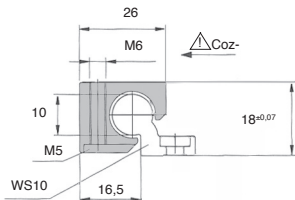
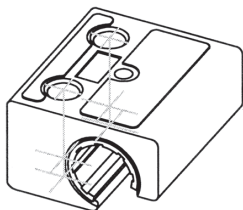
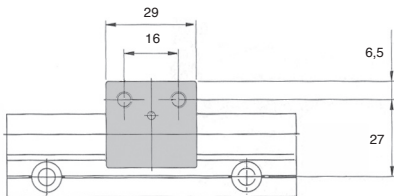
Film in iglidur® J200

Vantaggi

- Grande libertà di costruzione con la possibilità di utilizzare soltanto i binari semplici **WS10** e i pattini **WJUM01-10**



Modulabile



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Tipo	Gioco (mm)	Peso (g)	Carico statico max. (20°C)			Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
				Coy (N)	Coz+ (N)	Coz- (N)		
WJUM01-10	Fisso	0	27	1200	1200	250	✓	8,01 €
WJUM01-10-LL	Galleggiante	±0,2	27	1200	1200	250	✓	8,01 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Un carrello WW10 è composto da:

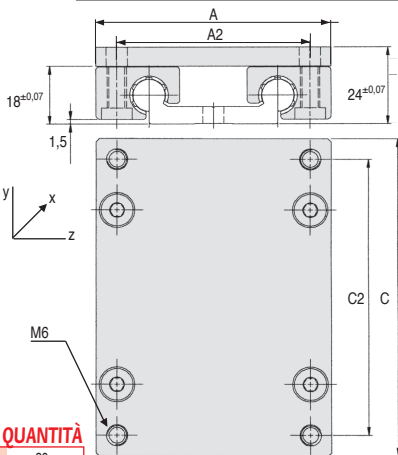
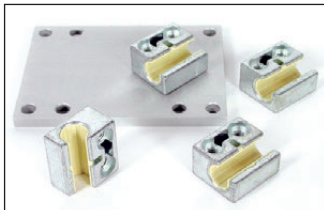
- 1 piastra
- 4 pattini WJUM 01-10

Vantaggio

- Insieme extra-piatto

Accessorio

- Non dimenticare il binario **WS10-40** o **WS10-80**



Modulabile

SCONTI PER QUANTITÀ

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

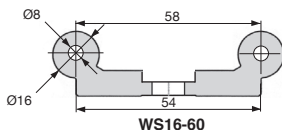
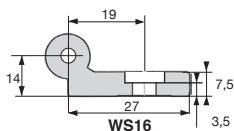
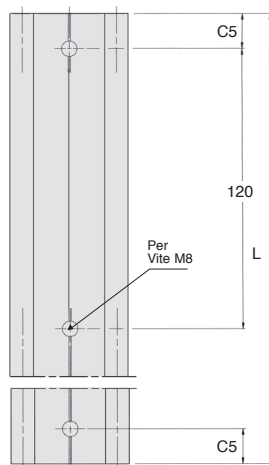
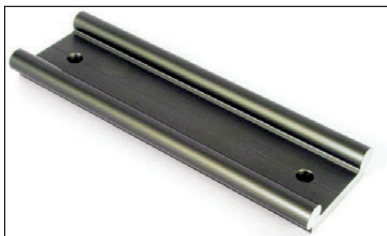
Codice	A	C	A2	C2	Carico statico max. (20°C)					Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
					Coy (N)	Coz (N)	Mox (N)	Moy (Nm)	Moz (Nm)			
WW10-40-10	73	100	60	87	4800	4800	96	170	170	0,29	✓	77,96 €
WW10-40-15	73	150	60	137	4800	4800	96	290	290	0,34	✓	82,41 €
WW10-40-20	73	200	60	187	4800	4800	96	410	410	0,40	✓	87,22 €
WW10-80-10	107	100	94	87	4800	4800	178	170	170	0,34	✓	83,36 €
WW10-80-15	107	150	94	137	4800	4800	178	290	290	0,42	✓	89,11 €
WW10-80-20	107	200	94	187	4800	4800	178	410	410	0,50	✓	98,52 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Materiale:

- Alluminio anodizzato duro
- Lunghezza standard: 1.000mm
- Opzione: possibile fino a 4.000mm
- Per carrello **WJUM16** e **WJRM16**



Modulabile

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Lunghezza		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 5
	L (mm)	L max. (mm)									
WS16	1000	4000	20	79,5	36000	12900	1800	940	0,98	✓	83,39 €
WS16-60	1000	4000	20	79,5	36760	26100	9900	1900	1,96	✓	176,66 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

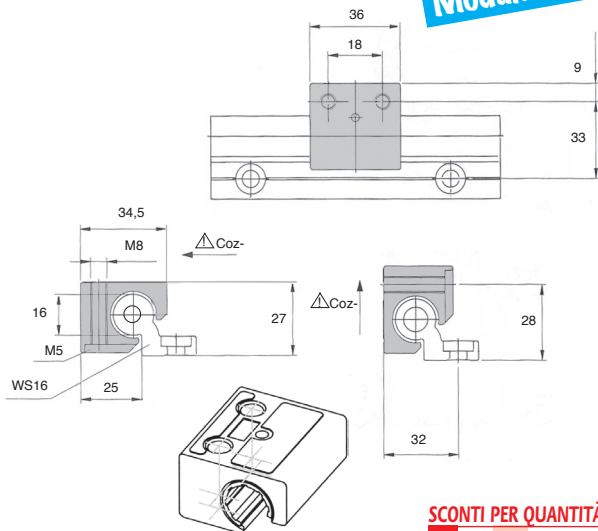
- **Materiali:**
 Zamak
 Film in iglidur® J200

Vantaggio

- Grande libertà di costruzione con la possibilità di utilizzare soltanto i binari semplici **WS16** e i pattini **WJUM01-16**



Modulabile



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Tipo	Gioco (mm)	Peso (g)	Coy (N)	Coz+ (N)	Coz- (N)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
WJUM01-16	Fisso	0	100	2100	2100	400	✓	14,71 €
WJUM01-16-LL	Galleggiante	±0,2	100	2100	2100	400	-	14,73 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Un carrello WW16 è composto da:

- 1 piastra
- 4 pattini WJUM 01-16

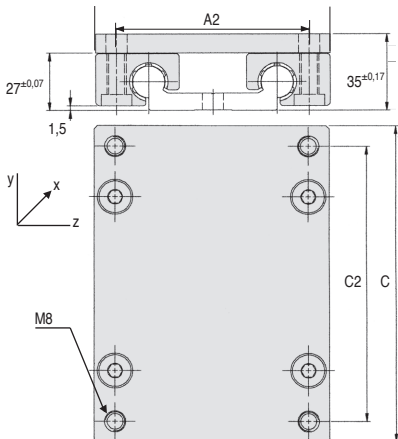
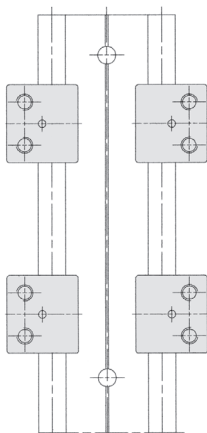
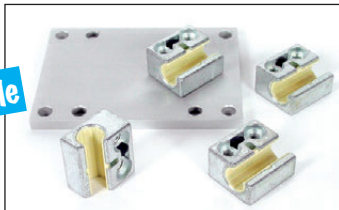
Vantaggio

- Insieme extra-piatto

Accessorio

- Non dimenticare il binario **WS16-60**

Modulabile



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	C	A2	C2	Carico statico max. (20°C)					Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5	
					Coy (N)	Coz (N)	Mox (N)	Moy (Nm)	Moz (Nm)			
WW16-60-10	104	100	86	82	8400	8400	240	270	270	0,71	-	105,50 €
WW16-60-15	104	150	86	132	8400	8400	240	480	480	0,84	✓	115,48 €
WW16-60-20	104	200	86	182	8400	8400	240	690	690	0,97	-	127,28 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

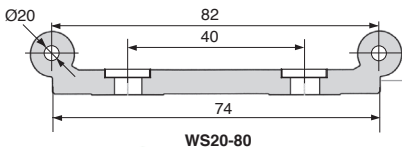
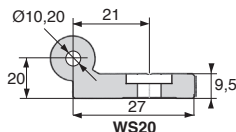
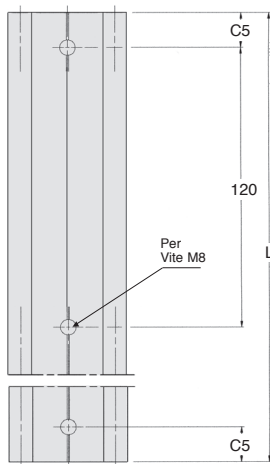
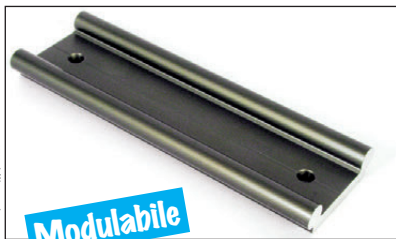
- Materiale:

Alluminio anodizzato duro

- Lunghezza standard: 1.000mm

Opzione: possibile fino a 4.000mm

- Per carrello **WJUM20** e **WJRM20**



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Lunghezza		C5 mini	C5 max.	Iy (mm ⁴)	Iz (mm ⁴)	Wby (mm ³)	Wbz (mm ³)	Massa (kg/m)	Prezzo unit. da 1 a 5
	L (mm)	L max. (mm)								
WS20	1000	4000	20	79,5	9000	2850	1000	310	1,32	✓ Stock* 97,59 €
WS20-80	1000	4000	20	79,5	108000	78700	21000	4000	3,30	✓ Stock* 207,61 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Pattino DryLin® W

Dimensione 20 - Carico fino a 3200N **WJUM20**

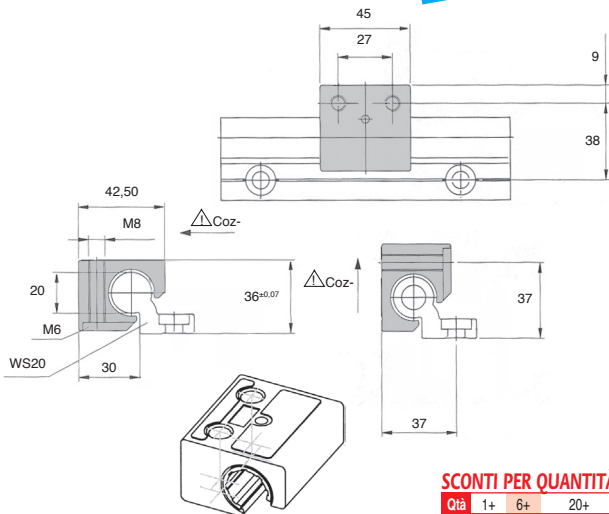
- **Materiali:**
Zamak
Inserto in iglidur® J200

Vantaggio

- Grande libertà di costruzione con la possibilità di utilizzare soltanto i binari semplici **WS20** e i pattini **WJUM01-20**



Modulabile



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Tipo	Gioco (mm)	Peso (g)	Carico statico max. (20°C)			Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
				Coy (N)	Coz+ (N)	Coz- (N)		
WJUM01-20	Fisso	0	190	3200	3200	500	✓	15,58 €
WJUM01-20-LL	Galleggiante	\pm 0,25	190	3200	3200	500	-	15,58 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Un carrello WW20 è composto da:

- 1 piastra
- 4 pattini WJUM 01-20

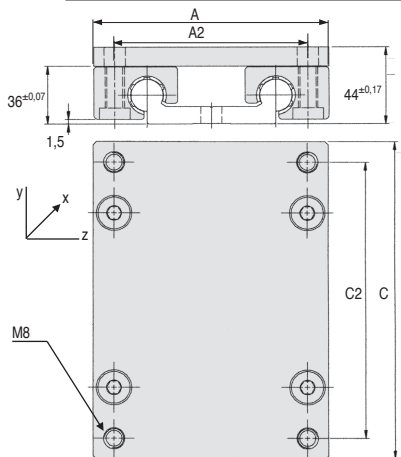
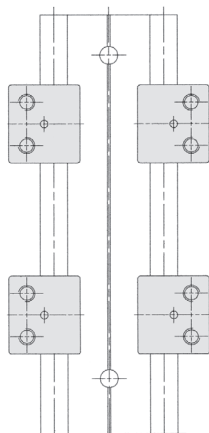
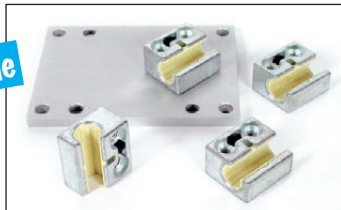
Vantaggio

- Insieme extra-piatto

Accessorio

- Non dimenticare il binario **WS20-80**

Modulabile



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	C	A2	C2	Carico statico max. (20°C)					Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5	
					Coy (N)	Coz (N)	Mox (N)	Moy (Nm)	Moz (Nm)			
WW20-80-15	134	150	116	132	12800	12800	525	670	670	1,20	✓	109,71 €
WW20-80-20	134	200	116	182	12800	12800	525	990	990	1,30	-	117,81 €
WW20-80-25	134	250	116	232	12800	12800	525	1250	1250	1,50	-	125,32 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

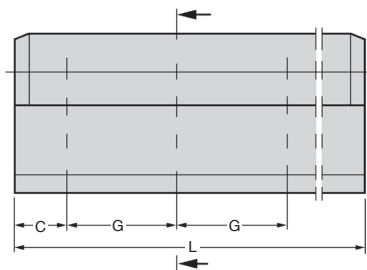
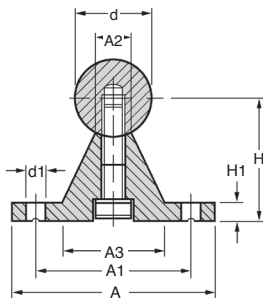
- Gruppo composto da un albero e relativo supporto
- Da usare quando il carico è pesante rispetto alla lunghezza
- Supporto albero con fori di fissaggio ravvicinati
- Materiale:
Supporto: alluminio rettificato
Albero: Ck 55 temprato rettificato 62HRC²

Opzione

- Lunghezza possibile fino a 6 metri**

Accessori

- Boccia KB-OP, TK-OP



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	d	A	H	A1	A2	A3	H1	C	d1	G	Lunghezza standard (mm)	Prezzo unit.
											Stock*	da 1 a 4
FTSN-12G	12	40	22	29	5,4	15	5	37,5	4,5	75	1000	✓ 259,38 €
FTSN-16G	16	45	26	33	7,0	19	5	50,0	5,5	100	1000	✓ 199,53 €
FTSN-20G	20	52	32	37	8,1	23	6	50,0	6,6	100	1000	✓ 229,47 €
FTSN-25G	25	57	36	42	10,3	26	6	60,0	6,6	120	1000	- 244,42 €
FTSN-30G	30	69	42	51	11,0	29	7	75,0	9,0	150	1000	- 319,26 €
FTSN-40G	40	73	50	55	15,0	36	9	100,0	9,0	200	1000	- 399,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - Dimensioni in mm

Albero per guida lineare



ZA Acciaio temprato e rettificato

- Albero trattato rettificato per guida lineare

- Materiale:

Cf 53 temprato da alta frequenza
(60±3 HRC)

- Profondità di tempra da 0,8 a 2,6mm a norma DIN 6773

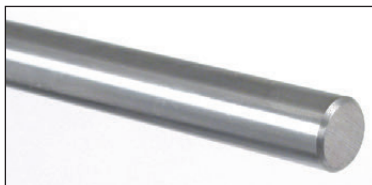
- Lunghezza 1000mm

- Tolleranza diam. est. h6

- Esattezza t3/1000mm

- Stato della superficie Ra = 0,25µm

- Puntali lavorati e puliti dalla bava, non smussati

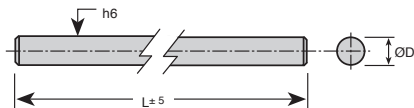


Opzioni

- Diametro 3 e 4mm, contattateci

- Opzioni di lavorazione:

vedere più avanti



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+	60+
Sc.	Prezzo	-20%	-25%	-30%	Su richiesta

Codice	Profondità di trattamento		Cilindricità t1 (µm)	Cilindricità t2 (µm)	Esattezza t3 (mm/m)	Lunghezza standard L(mm)	Lunghezza max.** L (mm)	Massa (kg/m)	Prezzo Unif. da 1 a 5 (per 1m)
	ØD (h6) Nominale	(mm)							
Z-5-1000A	5	0,5-0,8	4	6	0,16	1000	3200	0,15	26,87 €
Z-6-1000A	6	0,5-0,8	4	6	0,16	1000	3000	0,22	22,63 €
Z-8-1000A	8	0,6-0,9	4	6	0,16	1000	3000	0,39	10,17 €
Z-10-1000A	10	0,7-1,0	4	6	0,12	1000	4500	0,61	13,55 €
Z-12-1000A	12	0,8-1,2	5	8	0,12	1000	6000	0,89	15,81 €
Z-14-1000A	14	0,9-1,3	5	8	0,12	1000	6000	1,21	22,63 €
Z-15-1000A	15	1,0-1,4	5	8	0,12	1000	6000	1,37	22,63 €
Z-16-1000A	16	1,1-1,5	5	8	0,10	1000	6000	1,57	19,45 €
Z-18-1000A	18	1,1-1,5	5	8	0,10	1000	6000	1,98	29,42 €
Z-20-1000A	20	1,2-1,5	6	9	0,10	1000	6000	2,45	23,74 €
Z-25-1000A	25	1,5-1,7	6	9	0,10	1000	6000	3,83	32,85 €
Z-30-1000A	30	1,5-1,9	6	9	0,10	1000	6000	5,51	48,80 €
Z-40-1000A	40	1,6-2,0	7	11	0,10	1000	6000	9,80	79,22 €
Z-50-1000A	50	2,2-2,6	7	11	0,10	1000	6000	15,30	126,72 €
Z-60-1000A	60	2,2-2,6	8	13	0,10	1000	6000	22,10	181,05 €
Z-80-1000A	80	2,2-2,6	8	13	0,10	1000	6000	39,20	344,04 €

*Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - Dimensioni in mm

- Albero trattato rettificato per guida lineare

- Materiale:

Inox X90 CrMoV18 temprato da 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

- Esattezza t3/1000mm

- Stato della superficie Ra = 0,25µm

- Puntali lavorati e puliti dalla bava, non smussati

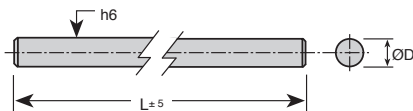


Opzioni

- Opzioni di lavorazione: contattateci

Vantaggi

- Elevata resistenza alla corrosione e agli acidi



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+	40+
Sc. Prezzo		-25%	-30%	Su richiesta

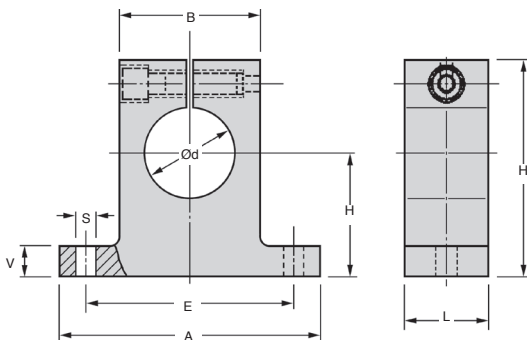
Codice	ØD (h6) Nominale	Profondità di trattamento (mm)	Circolarità t1 (µm)	Cilindricità t2 (µm)	Esattezza t3 (mm/m)	Lunghezza standard L (mm)	Lunghezza max.** L (mm)	Massa (kg/m)	Stock*	Prezzo Unit.
										da 1 a 5 (per 1m)
Z-6-1000B	6	0,5-0,8	4	6	0,16	1000	3000	0,22	✓	50,91 €
Z-8-1000B	8	0,6-0,9	4	6	0,16	1000	3000	0,39	✓	40,72 €
Z-10-1000B	10	0,7-1,0	4	6	0,16	1000	4500	0,61	✓	47,53 €
Z-12-1000B	12	0,8-1,2	5	8	0,12	1000	6000	0,89	✓	50,91 €
Z-16-1000B	16	1,1-1,5	5	8	0,12	1000	6000	1,57	✓	72,43 €
Z-20-1000B	20	1,2-1,6	6	9	0,10	1000	6000	2,45	✓	107,51 €
Z-25-1000B	25	1,5-1,7	6	9	0,10	1000	6000	3,83	✓	169,73 €
Z-30-1000B	30	1,5-1,9	6	9	0,10	1000	6000	5,51	✓	248,95 €
Z-40-1000B	40	2,5-3,0	7	11	0,10	1000	3000	9,80	-	384,77 €
Z-50-1000B	50	2,7-3,2	7	11	0,10	1000	3000	15,30	-	565,87 €

*Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - Dimensioni in mm

- **Supporto per estremità**
- **Materiale:**
In alluminio
- **Gioco regolabile**
- **Fori di fissaggio a norma DIN 912 - 8.8**

Accessori

- **Alberi rettificati Z-A, Z-B**



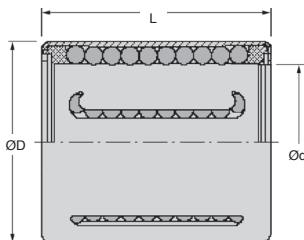
SCONTI PER QUANTITÀ

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	✓	13,11 €
FGWA-16	16	25	26	42	15	50	5,5	6,5	40	✓	14,60 €
FGWA-20	20	30	32	50	20	60	5,5	8,0	45	✓	18,22 €
FGWA-25	25	35	38	58	25	74	6,6	9,0	60	✓	20,78 €
FGWA-30	30	40	45	68	30	84	9,0	10,0	68	✓	32,11 €
FGWA-40	40	50	56	86	30	108	11,0	12,0	86	✓	61,32 €
FGWA-50	50	60	80	100	40	130	11,0	14,0	108	-	94,86 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Boccola compatta**
- Per guida lineare
- Con guarnizioni di tenuta incorporate
- Materiali:
 - Lamiera pressata
 - Cuscinetto: acciaio 70 HRC ^{s2}
- Solo movimento lineare (non rotativo)



Codice	Gioco normale		Gioco ridotto	
	alesaggio albero	alesaggio albero	alesaggio albero	alesaggio albero
Sedi in acciaio o ghisa	H7	h6	H6	j7
Sedi in lega leggera	K7	h6	K6	j5

SCONTI PER QUANTITÀ

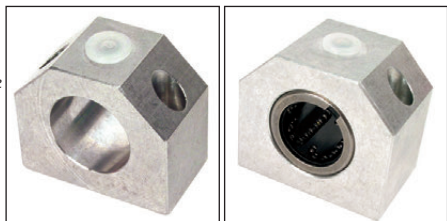
Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-12%	Su richiesta	

Codice	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Massa (g)	Carichi		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
					Dinamico Cr (N)	Statico Co (N)		
KH12-28-LL	12	19	28	18,5	605	495	✓	13,44 €
KH14-28-LL	14	21	28	20,5	600	505	✓	13,73 €
KH16-30-LL	16	24	30	27,5	775	600	✓	15,59 €
KH20-30-LL	20	28	30	32,5	1050	880	✓	14,09 €
KH25-40-LL	25	35	40	66,0	1830	1560	✓	17,25 €
KH30-50-LL	30	40	50	95,0	2700	2450	✓	24,21 €
KH40-60-LL	40	52	60	182,0	4250	4000	✓	41,07 €
KH50-70-LL	50	62	70	252,0	5300	5700	-	57,39 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

SA SAKH

- **Supporto chiuso**
- Per guida lineare
- **SA:** Supporto singolo
- **SAKH:** Supporto e boccia leggera a sfere KH con guarnizione di tenuta
- Materiale: alluminio anodizzato

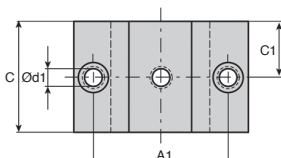
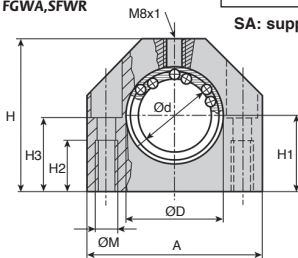


SA: supporto singolo

SAKH: supporto + boccia KH

Accessori

- Alberi temprati rettificati **Z-A, Z-B**
- Supporto estremità per albero **FGWA, SFWR**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-12%	Su richiesta	

Codice Cuscinetto singolo	Codice Gruppo supporto+boccia	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 Cuscinetto singolo	Codice Gruppo supporto+boccia	H1 +0,010 -0,02	H2	H3	ØM	Ød1	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4	
								Supporto singolo	Gruppo supporto+boccia
SA12	SAKH-12-LL	17	11	16	M5	4,3	✓	33,56 €	47,64 €
SA16	SAKH-16-LL	19	11	18	M5	4,3	✓	35,06 €	53,16 €
SA20	SAKH-20-LL	23	13	22	M6	5,3	✓	39,09 €	59,16 €
SA25	SAKH-25-LL	27	18	26	M8	6,6	✓	49,14 €	71,20 €
SA30	SAKH-30-LL	30	18	29	M8	6,6	✓	64,17 €	94,31 €
SA40	SAKH-40-LL	39	22	38	M10	8,4	-	95,31 €	139,46 €
SA50	SAKH-50-LL	47	26	46	M12	10,5	-	125,42 €	180,63 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

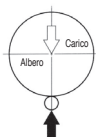
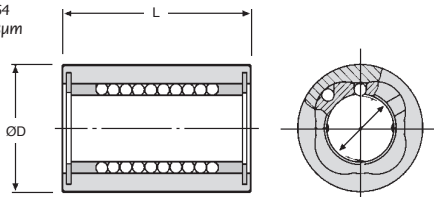
Per albero da Ø3 a 5mm

IKOLBE

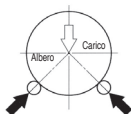
- **Boccola a sfere mini**
- Per guida lineare
- Materiale:
Acciaio

Assemblaggio

- Tolleranza raccomandata:
Assemblaggio standard
Albero : $6\mu\text{m} / -14\mu\text{m}$
Sede : $0 / +12\mu\text{m}$
- Profondità di tempratura: min. 0.8mm
- Durezza della superficie: HRC 58-64
- Stato della superficie: min. Ra 0,8 μm



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. (Mm)	Carico dinamico di base - C		Carico statico di base - C0	
					Caso A (N)	Caso B (N)	Caso A (N)	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	ØD	L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
	Tolleranza (Mm)	Tolleranza (Mm)	Tolleranza (Mm)		
LBE3M	3^{+0}_{-8}	7^{+0}_{-8}	10^{+0}_{-120}	✓	32,05 €
LBE4M	4^{+0}_{-8}	8^{+0}_{-8}	12^{+0}_{-120}	✓	29,99 €
LBE5M	5^{+0}_{-8}	15^{+0}_{-8}	15^{+0}_{-120}	✓	29,23 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

KBww KBSww

Serie economica

- Boccola a sfere massiccia
- Per guida lineare
- Boccola chiusa
- 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 acciaio inossidabile
Gabbia di rotolamento in poliammide

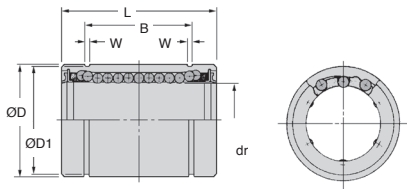


in acciaio o
acciaio inossidabile

Info.

- Deve essere utilizzata con un albero trattato e rettificato **Z-A** o **Z-B**

Serie economica



SCONTI PER QUANTITÀ

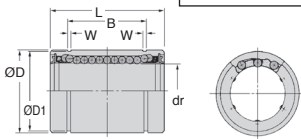
Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-30%	Su richiesta	

Codice	dr	ØD	L	B	W	D1	Carico		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
							Dinamico C (N)	Statico Co (N)		
Acciaio con via delle sfere in poliammide										
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	✓	8,78 €
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	✓	10,25 €
KB-16-WW	16 ^{-0,001/+0,009}	26 ^{0/+0,011}	36 ^{0/+0,2}	24,9 ^{0/+0,2}	1,30	24,9	578	892	✓	11,58 €
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	✓	12,20 €
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	✓	21,33 €
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	✓	24,67 €
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	✓	42,28 €
Inox con via delle 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	✓	27,90 €
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	✓	39,07 €
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	✓	45,79 €
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	✓	67,01 €
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	-	89,38 €
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	-	145,24 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Grande capacità di carico

- **Boccola a sfere massiccia**
- Per guida lineare
- Boccola chiusa
- 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}
Via di rotolamento in acciaio o poliammide



Info.

- Deve essere utilizzata con un albero trattato e rettificato **Z-A** o **Z-B**

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-12%	Su richiesta	

Codice	dr	ØD	L	B	W	ØD1	Carico		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
							Dinamico C (N)	Statico Co (N)		
Con via delle sfere in acciaio										
KB-5-UU	5	12	22	14,5	1,10	11,50	206	265	✓	39,54 €
KB-8-UU	8	16	25	16,5	1,10	15,20	265	402	✓	23,93 €
KB-10-UU	10	19	29	22,0	1,30	18,00	372	549	✓	25,39 €
KB-12-UU	12	22	32	22,9	1,30	21,00	510	784	✓	27,28 €
KB-16-UU	16	26	36	24,9	1,30	24,90	578	892	✓	32,64 €
KB-20-UU	20	32	45	31,5	1,60	30,30	862	1370	✓	39,33 €
KB-25-UU	25	40	58	44,1	1,85	37,50	980	1570	✓	52,35 €
KB-30-UU	30	47	68	52,1	1,85	44,50	1570	2740	✓	68,35 €
KB-40-UU	40	62	80	60,6	2,15	59,00	2160	4020	✓	112,79 €
KB-60-UU	60	90	125	101,7	3,15	72,00	4700	9800	-	247,01 €
KB-80-UU	80	120	165	133,7	4,15	116,00	7350	16000	-	489,37 €

Con via delle sfere in poliammide

KB-5-UUG	5	12	22	14,5	1,10	11,50	206	265	-	17,22 €
KB-8-UUG	8	16	25	16,5	1,10	15,20	265	402	✓	15,59 €
KB-10-UUG	10	19	29	22,0	1,30	18,00	372	549	-	16,15 €
KB-12-UUG	12	22	32	22,9	1,30	21,00	510	784	✓	16,68 €
KB-16-UUG	16	26	36	24,9	1,30	24,90	578	892	✓	20,96 €
KB-20-UUG	20	32	45	31,5	1,60	30,30	862	1370	✓	27,46 €
KB-25-UUG	25	40	58	44,1	1,85	37,50	980	1570	-	37,14 €
KB-30-UUG	30	47	68	52,1	1,85	44,50	1570	2740	✓	49,53 €
KB-40-UUG	40	62	80	60,6	2,15	59,00	2160	4020	-	77,54 €
KB-50-UUG	50	75	100	77,6	2,65	72,00	3820	7940	-	123,86 €
KB-60-UUG	60	90	125	101,7	3,15	86,50	4700	9800	-	163,77 €

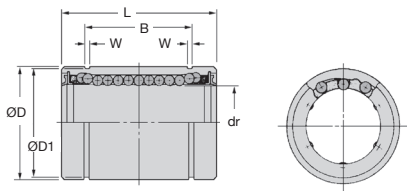
*Nei limiti delle dimensionalità - Dimensioni in mm

KBSuu
KBSuug

NB
NIPPON BEARING Co.

Grande capacità di carico

- Boccola con anello esterno massiccio inox
- Per guida lineare
- Boccola chiusa
- 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
Cuscinetti inox
- Via di rotolamento in poliammide



Info.

- Deve essere utilizzata con un albero trattato e rettificato Z-B

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc.	Prezzo	-6%	-12%	Su richiesta

Codice	dr	ØD	L	B	W	D1	Carico		Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
							Dinamico C (N)	Statico Co (N)		
Con via delle sfere inox										
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	✓	69,25 €
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	✓	83,78 €
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	✓	94,96 €
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	-	134,06 €
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	-	173,16 €
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	-	279,37 €
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	-	391,10 €
Con via delle sfere in poliammide										
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	✓	46,93 €
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	✓	55,84 €
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	✓	72,59 €
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	✓	98,32 €
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	-	134,06 €
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	-	206,71 €
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	-	301,71 €

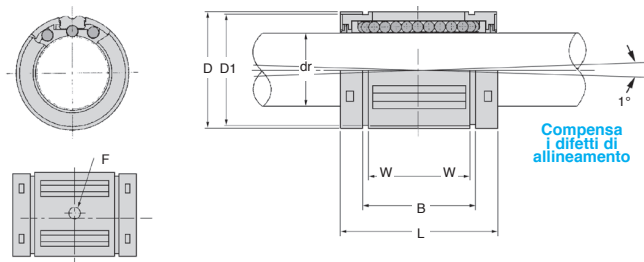
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Compensa la flessione degli alberi **TKuu**

- Boccola chiusa a sfere autoallineanti
- 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 ²²

Accessori

- Alberi rettificati Z-A, Z-B
- Cuscinetti NSB, S2B



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		Prezzo Unit. da 1 a 4
											Din. C (N)	Stat. Co (N)	
TK-12-UU	12	22	32	1,30	21,00	-	3	0,7	-	22,9	1020	1290	✓ 23,48 €
TK-16-UU	16	26	36	1,30	24,90	-	3	0,7	-	24,9	1250	1550	✓ 28,01 €
TK-20-UU	20	32	45	1,60	30,30	-	3	0,9	-	31,5	2090	2630	✓ 35,00 €
TK-25-UU	25	40	58	1,85	37,50	-	3	1,4	1,5	44,1	3780	4720	✓ 48,02 €
TK-30-UU	30	47	68	1,85	44,50	-	3	2,2	2,0	52,1	5470	6810	✓ 65,04 €
TK-40-UU	40	62	80	2,15	59,00	-	3	2,7	1,5	60,6	6590	8230	✓ 90,07 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

KBOPUU 
KBOPUUG

Grande capacità di carico

- Boccola aperta ad anello esterno massiccio
- Per guida lineare
- Utilizzata su alberi lunghi sostenuti da appoggi per limitare la flessione
- Con guarnizioni di tenuta incorporate
- Materiali:
Acciaio 100C6
Sfere in acciaio 70 HRC ^{±2}
Via di rotolamento in acciaio o poliammide

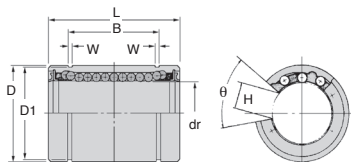


Opzione

- Boccola a sfere inox

Info.

- Deve essere utilizzata con un albero trattato e rettificato **FTSN**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-12%	-12%	Su richiesta

Codice	dr	D	L	B	W	D1	h1	θ	Carico		Prezzo unit. da 1 a 4	
									Dinamico C (N)	Statico Co (N)		
Con via delle sfere in acciaio												
KB-12OP-UU	12	22 ^{+0,000 -0,009}	32 ^{+0,008 -0,009}	22,9 ^{+0,0 -0,2}	1,30 ^{+0,0 -0,2}	21,00	7,5	78°	510	784	✓	33,30 €
KB-16OP-UU	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	✓	39,69 €
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	✓	48,01 €
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	✓	63,88 €
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	✓	83,20 €
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	✓	137,58 €
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 -0,015}	101,7 ^{+0,0 -0,4}	3,15 ^{+0,0 -0,4}	86,50	27,2	54°	4700	9800	-	301,40 €
KB-80OP-UU	80	120 ^{+0,000 -0,015}	165 ^{+0,004 -0,015}	133,7 ^{+0,0 -0,4}	4,15 ^{+0,0 -0,4}	116,00	36,3	54°	7350	16000	-	537,29 €
Con via delle sfere in poliammide												
KB-12OP-UUG	12	22 ^{+0,000 -0,009}	32 ^{+0,008 -0,008}	22,9 ^{+0,0 -0,2}	1,30 ^{+0,0 -0,2}	21,00	7,5	78°	510	784	✓	20,41 €
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	✓	25,83 €
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	✓	33,39 €
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	✓	45,25 €
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	✓	61,38 €
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	-	95,87 €
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	-	154,07 €
KB-60OP-UUG	60	90 ^{+0,000 -0,015}	125 ^{+0,002 -0,015}	101,7 ^{+0,0 -0,4}	3,15 ^{+0,0 -0,4}	86,50	27,2	54°	4700	9800	-	203,64 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

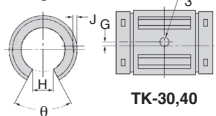
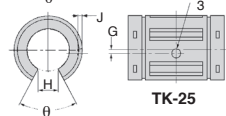
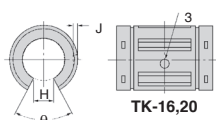
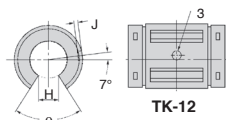
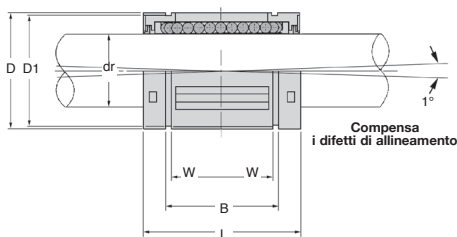
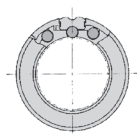
Compensa i difetti di allineamento TKUOP

- Boccola a sfere aperta autoallineante
- Per guida lineare
- Con guarnizione di tenuta incorporata
- Materiali:

Boccola termoplastica
Sfere in acciaio 70 HRC ²²

Accessori

- Alberi rettificati Z-A, Z-B, FTSN
- Cuscinetti NSO, S20



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-12%	Su richiesta	

Codice	dr	D	L	W	D1	H	J	G	B	θ	Carico		Prezzo unit. da 1 a 4	
											Din. C (N)	Stat. Co (N)		
TK-12-UUOP	12	22	32	1,30	21,0	6,5	0,7	-	22,9	66°	1020	1290	✓	29,98 €
TK-16-UUOP	16	26	36	1,30	24,9	9,0	0,7	-	24,9	68°	1250	1550	✓	36,00 €
TK-20-UUOP	20	32	45	1,60	30,3	9,0	0,9	-	31,5	55°	2090	2630	✓	45,00 €
TK-25-UUOP	25	40	58	1,85	37,5	11,5	1,4	1,5	44,1	57°	3780	4720	✓	60,04 €
TK-30-UUOP	30	47	68	1,85	44,5	14,0	2,2	2,0	52,1	57°	5470	6810	✓	85,11 €
TK-40-UUOP	40	62	80	2,15	59,0	19,5	2,7	1,5	60,6	56°	6590	8230	✓	108,87 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Supporto standard per boccola chiusa a sfere **Stock All**

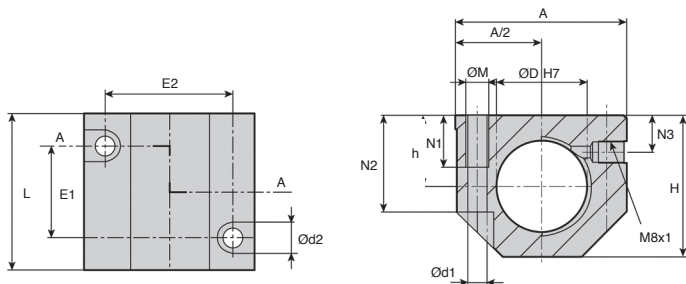
NSB Per boccola KB, TK e RJUM

- Per guida lineare
- Supporto chiuso per boccola chiusa
- Consegnato senza boccola
- Materiale:
Alluminio



Opzioni

- Non dimenticare la boccola, vedere KB, TK, RJUM



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-12%	Su richiesta	

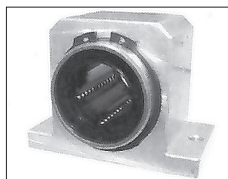
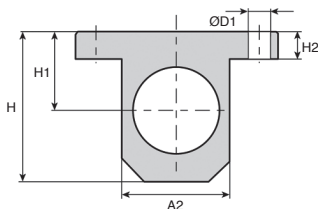
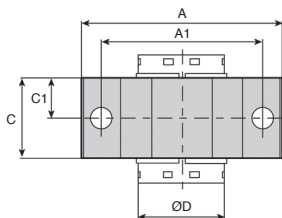
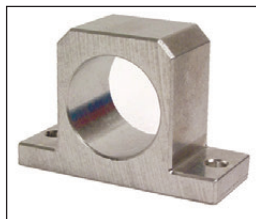
Codice	Per albero Ød	ØD	H	h +0,01/- 0,02	A	L +0,3	N1	N2	N3	E1 +/-0,2	E2 +/-0,2	Ød1	Ød2	ØM	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
NSB12	12	22	35	18	43	39	13	25	10	23	32	4,2	8	M5	✓	36,88 €
NSB16	16	26	42	22	53	43	13	30	12	26	40	5,2	10	M6	✓	41,88 €
NSB20	20	32	50	25	60	54	18	34	13	32	45	6,8	11	M8	✓	45,87 €
NSB25	25	40	60	30	78	67	22	40	15	40	60	8,6	15	M10	✓	57,83 €
NSB30	30	47	70	35	87	79	22	48	16	45	68	8,6	15	M10	✓	66,85 €
NSB40	40	62	90	45	108	91	26	60	20	58	86	10,3	18	M12	✓	107,72 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Per guida lineare
- Supporto chiuso per boccola chiusa
- Consegnato senza boccola
- Materiale:
Alluminio

Opzioni

- Non dimenticare la boccola, vedere KB, TK, RJUM



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	C1	H1	H2	A2	ØD1	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
						±0,15		±0,015					
S2B12	12	22	35,0	20	52	42	10	18	6	30	5,3	✓	22,92 €
S2B16	16	26	40,5	22	56	46	11	22	7	34	5,3	✓	25,93 €
S2B20	20	32	48,0	28	70	58	14	25	8	40	6,4	✓	27,91 €
S2B25	25	40	58,0	40	80	68	20	30	10	50	6,4	✓	35,89 €
S2B30	30	47	67,0	48	88	76	24	35	10	58	6,4	✓	45,87 €
S2B40	40	62	85,0	56	108	94	28	45	12	74	8,4	-	55,86 €
S2B50	50	75	100,0	72	135	116	36	50	12	96	10,5	-	82,77 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Supporto standard per boccola aperta a sfere **Stock All**

NSO

Per boccola KB-OP e TK-OP

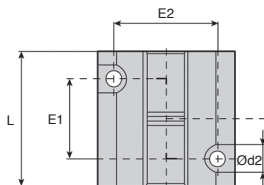
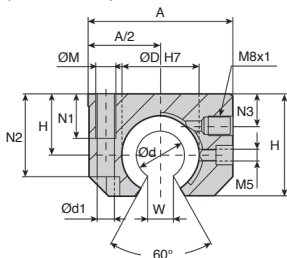
- Per guida lineare
- Supporto aperto per boccola aperta
- Consegnato senza boccola
- Materiale:
Alluminio
- Montaggio con anelli di arresto

Opzioni

- Non dimenticare la boccola, vedere **KB-OP,TK-OP**

Vantaggi

- Ideale per uso su alberi lunghi sostenuti da appoggi per limitare la flessione



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	✓	55,86 €
NSO16	30,0	12	5,2	10	M6	9,4	170	✓	57,83 €
NSO20	34,0	13	6,8	11	M8	10,2	300	✓	63,83 €
NSO25	40,0	15	8,6	15	M10	12,5	570	✓	76,78 €
NSO30	48,0	16	8,6	15	M10	13,9	860	✓	90,77 €
NSO40	60,0	20	10,3	18	M12	18,0	1600	✓	152,65 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

All Supporto corto per boccia aperta a sfere

Per boccia KB-OP e TK-OP

S2O

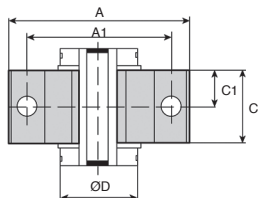
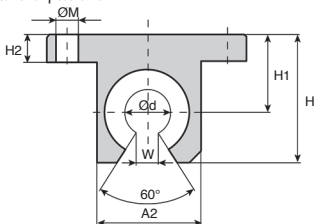
- Per guida lineare
- Supporto aperto per boccia aperta
- Consegnato senza boccia
- Materiale:
Alluminio

Opzioni

- Non dimenticare la boccia, vedere KB-OP,TK-OP

Vantaggi

- Ideale per uso su alberi lunghi sostenuti da appoggi per limitare la flessione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	25+
Sc. Prezzo	-6%	-12%	Su richiesta	

Codice	Per albero		H	C	A	A1
	Ød	ØD				
S2O12	12	22	28,0	20	52	42
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	H2	W	A2	ØM	Prezzo
		+/-0,015					unit.
							da 1 a 4
S2O12	10	18	6	7,0	30	5,3	Su richiesta
S2O16	11	22	7	9,4	34	5,3	41,24 €
S2O20	14	25	8	10,0	40	6,4	43,10 €
S2O25	20	30	10	12,5	50	6,4	56,35 €
S2O30	24	35	10	12,5	58	6,4	76,46 €
S2O40	28	45	12	16,8	74	8,4	96,48 €
S2O50	36	50	12	21,0	96	10,5	135,78 €

Dimensioni in mm

Guida lineare UtiliTrak®

UTK **HEPCO**

Presentazione

La guida lineare UtiliTrak® è concepita per le applicazioni caratterizzate da costi di produzione contenuti, facilità di installazione e manutenzione limitata.



UtiliTrak®, concepita in primo luogo per le applicazioni di trasferimento, può essere utilizzata per le applicazioni che richiedono minore capacità, rigidità e precisione rispetto alle guide per macchine utensili. UtiliTrak® è un'alternativa economica alle guide a ricircolo di sfere che richiedono spesso una lavorazione dei supporti i cui costi fanno aumentare notevolmente i costi di produzione totali.

UtiliTrak® è disponibile in due versioni di base:

UTK-SW: rotaia a U temprata e rettificata con ruote di precisione in acciaio

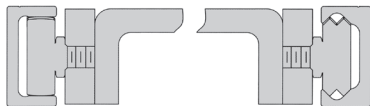
UTK-PW: rotaia in alluminio dotata di ruote con fasciatura in polimero.



Caratteristiche e vantaggi

- Funzionamento senza attrito
- Ridotta rumorosità
- Movimento fluido
- Velocità elevata
- Corsa illimitata
- Capacità elevata
- Resistenza alla polvere

Montaggio su rotaia a V e rotaia di sostegno



Rotaia di sostegno

Rotaia a V

Capacità di carico

Le capacità riportate di seguito si basano su una durata di 100km. Come per le altre guide, è necessario scegliere la dimensione di UtiliTrak® considerando un margine di sicurezza. Se la dimensione selezionata attraverso il metodo seguente è appena sufficiente per l'applicazione desiderata, si consiglia di scegliere la dimensione superiore.

Lubrificazione

Le sfere di scorrimento delle ruote DualVee® sono lubrificate a vita e protette contro gli agenti esterni. Tuttavia, le piste di scorrimento delle ruote e della rotaia potrebbe necessitare di una lubrificazione per ottimizzare la durata e la velocità della guida. Tutti i carrelli UtiliTrak® sono muniti di feltri impregnati di olio per la lubrificazione. I feltri sono forniti in una confezione separata. I feltri vanno controllati con cadenza periodica e ricaricati per garantire la presenza di olio sulle piste di scorrimento della rotaia.

Precisione

- La precisione della guida UtiliTrak® viene definita in modo diverso rispetto a quella delle guide a ricircolo di sfere. Queste guide sono concepite soprattutto per applicazioni con prestazioni elevate, ad esempio per guidare macchine utensili, robot cartesiani e dispositivi di controllo XY. Queste guide hanno tolleranze strette quindi più precise. Il prezzo più elevato è attribuibile alla rettifica e alla finitura, fasi necessarie per ottenere queste tolleranze più strette.
- UtiliTrak® è stata invece concepita per le applicazioni più semplici di trasferimento. La precisione di questo tipo di guide non dipende dalla lunghezza della rotaia e viene calcolata soltanto sulla base dello scarto di parallelismo tra i lati funzionali della rotaia, scarto che non supera 0,05mm sull'intera lunghezza della rotaia.
- Come per tutte le guide, la precisione che si ottiene in fase di montaggio dipende direttamente dalla rettilineità e dalla regolarità del supporto. La guida si adatta infatti alla superficie di montaggio ed è pertanto fondamentale che la superficie sia più rigida rispetto a quella della rotaia UtiliTrak®.

Calcolo della durata di vita

Il rapporto tra gli sforzi reali e la capacità del sistema deve essere pari o inferiore a 1:

$$L_F = \frac{F_R}{F_{R(MAX)}} + \frac{F_A}{F_{A(MAX)}} + \frac{M_R}{M_{R(MAX)}} + \frac{M_Y}{M_{Y(MAX)}} + \frac{M_P}{M_{P(MAX)}} \leq 1$$

Lo sforzo supportato dal sistema è pari a:

$$F = F_{R(MAX)} * L_F$$

Se si conosce lo sforzo equivalente,
è possibile calcolare la durata di vita:

$$L_{km} = 100 * \left(\frac{C}{F} * \frac{1}{f_c} \right)^3$$

L_{km} = Durata di vita

C = Capacità dinamica

F = Sforzo equivalente

f_c = Coefficiente di correzione

Tavola dei coefficienti di correzione

Fattori ambientali	Coefficiente di correzione
Nessun urto, nessuna vibrazione, ambiente pulito, velocità <1m/s	1.46
Urti leggeri, vibrazioni leggere, velocità tra 1m/s e 2m/s	1.85
Urti, vibrazioni, ambiente aggressivo, velocità >2m/s	3

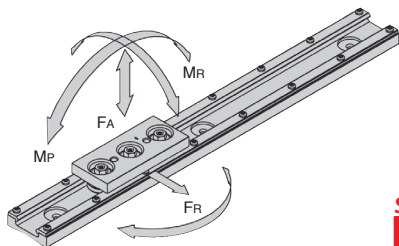
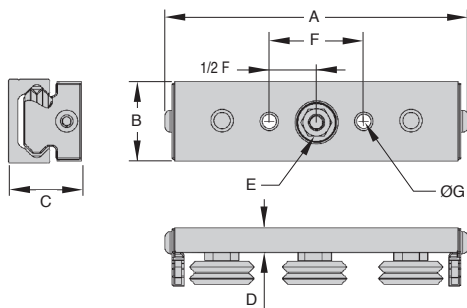
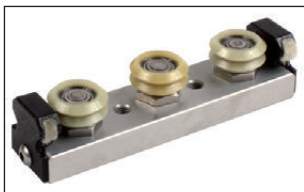
Carrello a 3 ruote UtiliTrak®



UTK-PWC ~~HEPCO~~ Ruota con fasciatura in polimero

- Carrello con ruote a V per rotaia in alluminio UTK-PWR
- Per trasferire carichi leggeri o medi
- Rumorosità molto bassa
- Leggero ed economico

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	C	D	E Dimens. chiave	F	ØG	Radiale Fr	Sforzi ammissibili Assiale				C	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
									FA	MP	MY	MR			
UTK0-PWC	79,9	18	22,0	7,9	8	22	M4x0,7	55	88	3	1,5	1	130	-	158,66 €
UTK1-PWC	113,5	24	26,3	8,8	10	40	M6x1	110	155	8	3,0	2	200	✓	129,86 €
UTK2-PWC	144,2	38	35,0	11,8	13	45	M8x1,25	165	311	18	8,0	4	350	✓	147,16 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

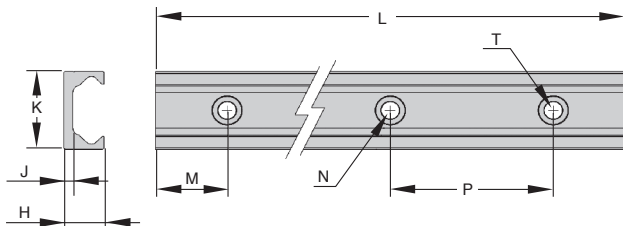
- **Componente complementare dei carrelli UTK-PWC con ruote a V**
- Rotaia a U in lega di alluminio 6063-T6
- Peso ridotto
- Tolleranza di lunghezza $\pm 2\text{mm}$

Opzione

- Lunghezza max rotaia : 3600mm



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

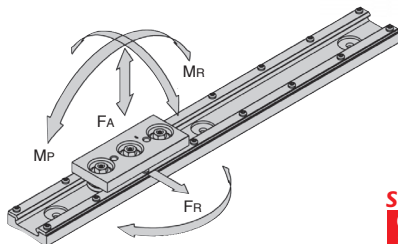
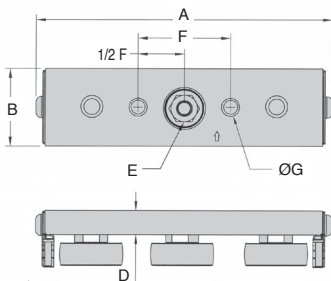
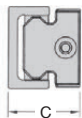
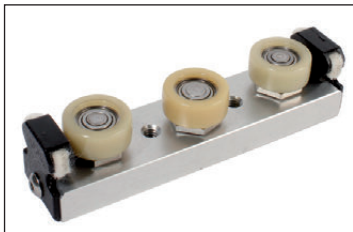
Qtà	1+	5+	10+	15+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta

Codice	H	J	K	L	M	N	T	P	Peso della rotaia (kg/m)	Peso del carrello (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
						\emptyset x prof. (lamatura)	\emptyset foro					
UTK0-PWR	11,0	4,0	20	1000	20	8,3 x 3	4,8	80	0,30	46	-	88,65 €
UTK1-PWR	15,0	4,0	26	1000	20	9,8 x 2,8	5,8	80	0,50	92	✓	96,63 €
UTK2-PWR	19,7	4,5	40	1000	20	14,3 x 3	8,8	80	0,93	243	✓	141,13 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Carrello con perno folle per rotaia in alluminio UTK-PWRR
- Solo per sforzi radiali
- Rumorosità molto bassa
- Leggero ed economico

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	C	Dimens.		ØG	Sforzi ammissibili						Prezzo unit. da 1 a 4	
				D chiave	F		Radiale Assiale							
							FR	FA	MP	MY	MR	C		
UTK0-PWCR	79,9	18	22,0-23,1	7,9	8	22	M4x0,7	55	0	0	1,5	0	130	159,10 €
UTK1-PWCR	113,5	24	25,3-27,6	8,8	10	40	M6x1	110	0	0	3,0	0	200	134,88 €
UTK2-PWCR	144,2	38	34,7-37,4	11,8	13	45	M8x1,25	165	0	0	8,0	0	350	147,54 €

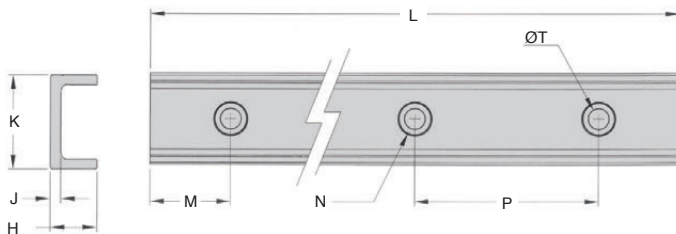
Dimensioni in mm

- **Componente complementare dei carrelli UTK-PWCR con perno folle**
- Rotaia a U in lega di alluminio 6063-T6
- Peso ridotto
- Tolleranza di lunghezza $\pm 2\text{mm}$

Opzione

- Lunghezza max rotaia : 3600mm

NUOVO!



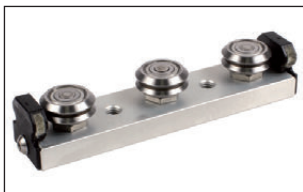
SCONTI PER QUANTITÀ

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

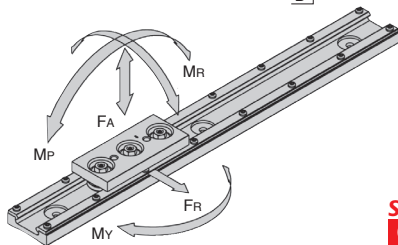
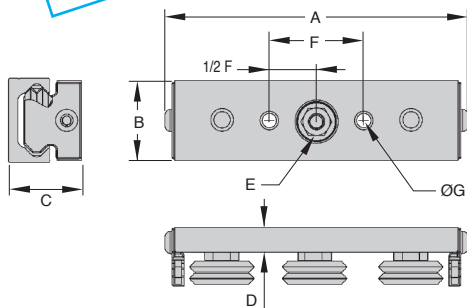
Codice	H	J	K	L	M	N Ø x prof. (lamatura)	T (Ø foro)	P	Peso della rotaia (kg/m)	Peso del carrello (g)	Prezzo unit. da 1 a 4
UTK0-PWRR	11,0	4,0	20	1000	20	8,3 x 3	4,8	80	0,29	47	88,87 €
UTK1-PWRR	15,0	4,0	26	1000	20	9,8 x 2,8	5,8	80	0,43	94	96,87 €
UTK2-PWRR	19,7	4,5	40	1000	20	14,3 x 3	8,8	80	0,80	246	141,45 €

Dimensioni in mm

- Carrello con ruote a V per rotaia in acciaio UTK-SWR
- Per trasferire carichi medi o pesanti
- Velocità ammissibile elevata
- Funzionamento fluido e senza attrito



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Dimens.				Radiale		Assiale				C	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4		
	A	B	C	D chiave	F	ØG	FR	FA	MP	MY				MR	
UTK1-SWC	113,5	24	26,3	8,8	10	40	M6x1	2440	719	18	30,5	7,0	5600	✓	174,98 €
UTK2-SWC	144,2	38	35,0	11,8	13	45	M8x1,25	5300	1475	58	100,0	22,7	10200	-	212,70 €
UTK3-SWC	201,3	55	50,0	15,8	15	60	M10x1,5	11800	5100	229	346,0	118,0	21600	-	270,44 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

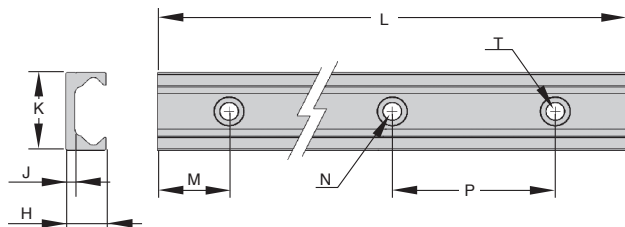
- Componente complementare dei carrelli UTK-SWC con ruote a V
- Acciaio laminato, piste di scorrimento temprate
- Rugosità Ra 0,8µm
- Tolleranza di lunghezza ± 2mm

Opzione

- Lunghezza max rotaia : 3600mm



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

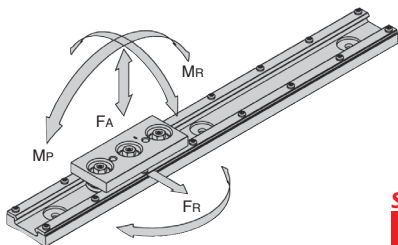
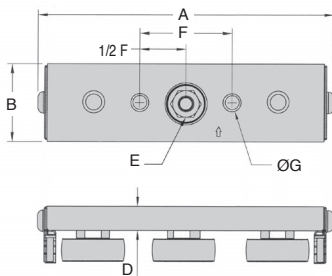
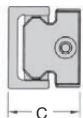
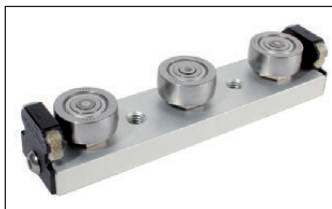
Qtà	1+	5+	10+	15+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta

Codice	H	J	K	L	M	N Ø x prof. (lamatura)	T (Ø foro)	P	Peso della rotaia (kg/m)	Peso del carrello (g)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
UTK1-SWR	15,0	4,0	26	1000	20	9,8 x 2,8	5,8	80	1,46	114	✓	234,61 €
UTK2-SWR	19,7	4,5	40	1000	20	14,3 x 3	8,8	80	2,70	330	-	300,38 €
UTK3-SWR	30,0	8,0	58	1000	20	14,3 x 5	8,8	80	5,91	943	-	445,16 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Carrello con perno folle per rotaia in acciaio UTK-SWRR
- Solo per sforzi radiali
- Velocità ammissibile elevata
- Funzionamento fluido e senza attrito

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	A	B	C	D	E		ØG	Sforzi ammissibili					C	Prezzo unit. da 1 a 4
					Dimens. chiave	F		Radiale	Assiale	FR	FA	MP		
UTK1-SWCR	113,5	24	25,3-27,6	8,8	10	40	M6x1	2440	0	0	30,5	0	5600	168,36 €
UTK2-SWCR	144,2	38	34,7-37,4	11,8	13	45	M8x1,25	5300	0	0	100,0	0	10200	216,86 €
UTK3-SWCR	201,3	55	46,3-53,4	15,8	15	60	M10x1,5	11800	0	0	346,0	0	21600	270,44 €

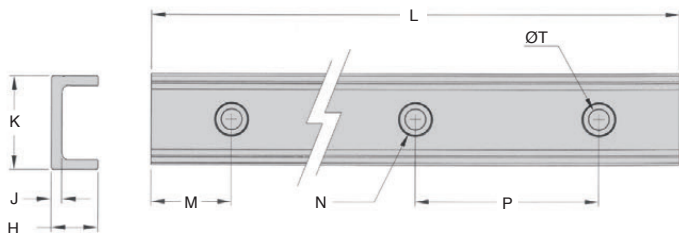
Dimensioni in mm

- **Componente complementare dei carrelli UTK-SWCR con perno folle**
- Acciaio laminato, percorsi di scorrimento temprati
- Rugosità Ra 0,8µm
- Tolleranza di lunghezza ± 2mm

Opzione

- Lunghezza max rotaia : 3600mm

NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	H	J	K	L	M	N Ø x prof. (lamatura)	T (Ø foro)	P	Peso della rotaia (kg/m)	Peso del carrello (g)	Prezzo unit. da 1 a 4
UTK1-SWRR	15,0	4,0	26	1000	20	9,8 x 2,8	5,8	80	1,33	121	235,16 €
UTK2-SWRR	19,7	4,5	40	1000	20	14,3 x 3	8,8	80	2,47	320	301,06 €
UTK3-SWRR	30,0	8,0	58	1000	20	14,3 x 5	8,8	80	5,36	910	446,15 €

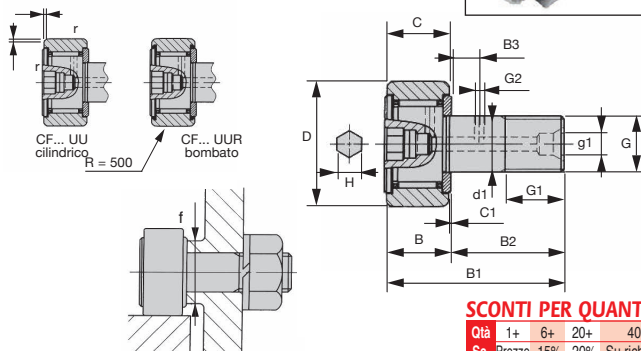
Dimensioni in mm

Rotella con perno



CFUUIKO Diametro cuscinetto da 10 a 90mm CFUUR

- 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



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice		d1 (h7)	D (h5)	C ^{+0.12 G}	G1	B	B1	B2	B3	C1	H	Prezzo unit. da 1 a 5		
Profilo Bombato	Profilo Cilindrico											Profilo Bombato	Profilo Cilindrico	
CF3UUR	CF3UU	3	10	7	M3x0,5	5,0	8,0	17,0	9,0	-	0,5	2	35,42 €	33,69 €
CF4UUR	CF4UU	4	12	8	M4x0,7	6,0	9,0	20,0	11,0	-	0,5	2,5	31,30 €	29,69 €
CF5UUR	CF5UU	5	13	9	M5x0,8	7,5	10,0	23,0	13,0	-	0,5	3	29,25 €	27,86 €
CF6UUR	CF6UU	6	16	11	M6x1	8,0	12,2	28,2	16,0	-	0,6	3	24,78 €	24,78 €
CF8UUR	CF8UU	8	19	11	M8x1,25	10,0	12,2	32,2	20,0	-	0,6	4	25,87 €	25,87 €
CF10UUR	CF10UU	10	22	12	M10x1,25	12,0	13,2	36,2	23,0	-	0,6	4	27,22 €	27,22 €
CF10-1UUR	CF10-1UU	10	26	12	M10x1,25	12,0	13,2	36,2	23,0	-	0,6	5	28,87 €	28,87 €
CF12UUR	CF12UU	12	30	14	M12x1,5	13,0	15,2	40,2	25,0	6	0,6	6	34,37 €	34,37 €
CF12-1UUR	CF12-1UU	12	32	14	M12x1,5	13,0	15,2	40,2	25,0	6	0,6	6	36,29 €	36,29 €
CF16UUR	CF16UU	16	35	18	M16x1,5	17,0	19,6	52,1	32,5	8	0,8	6	40,62 €	40,62 €
CF18UUR	CF18UU	18	40	20	M18x1,5	19,0	21,6	58,1	36,5	8	0,8	8	47,97 €	47,97 €
CF20UUR	CF20UU	20	52	24	M20x1,5	21,0	25,6	66,1	40,5	9	0,8	8	64,04 €	64,04 €
CF20-1UUR	CF20-1UU	20	47	24	M20x1,5	21,0	25,6	66,1	40,5	9	0,8	8	62,80 €	62,80 €
CF24UUR	CF24UU	24	62	29	M24x1,5	25,0	30,6	80,1	49,5	11	0,8	12	81,10 €	81,10 €
CF24-1UUR	CF24-1UU	24	72	29	M24x1,5	25,0	30,6	80,1	49,5	11	0,8	12	90,43 €	90,43 €
CF30UUR	CF30UU	30	80	35	M30x1,5	32,0	37,0	100,0	63,0	15	1,0	17	118,40 €	118,40 €
CF30-1UUR	CF30-1UU	30	85	35	M30x1,5	32,0	37,0	100,0	63,0	15	1,0	17	136,02 €	136,02 €
CF30-2UUR	CF30-2UU	30	90	35	M30x1,5	32,0	37,0	100,0	63,0	15	1,0	17	139,79 €	139,79 €

Dimensioni in mm

Info.

- (1) Velocità max. per 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

- Tutti 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/mm ²)	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

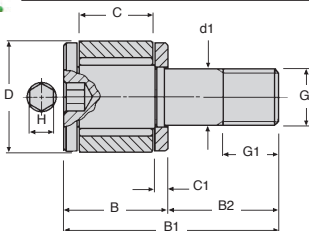
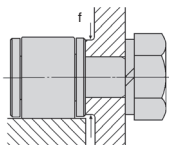
Codice a profilo bombato	Carico max. sul binario (N)	Codice a profilo bombato	Carico max. sul binario (N)	Codice a profilo cilindrico	Carico max. sul binario (N)	Codice a profilo cilindrico	Carico max. sul binario (N)	Rullo camma mini	Carico max. sul binario (N)
CF3R	-	CF16	3060	CF3	1360	CF16	11200	CFS2,5	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	Ø di spallamento min. f (mm)	Coppia di serraggio max. (Nm)	Carico dinamico di base C (N)	Carico statico di base C (N)	Carico max. ammissibile (N)	Velocità max. (1) (g/min)	g1 (mm)	g2 (mm)	r mini (mm)	Massa (g)
CF3UU	6,8	0,40	1500	1020	384	50000	-	-	0,2	4,3
CF4UU	8,3	0,78	2070	1590	834	34000	-	-	0,3	7,4
CF5UU	9,3	1,60	2520	2140	1260	38000	-	-	0,3	10,3
CF6UU	11,0	2,70	3660	3650	1950	22000	-	-	0,3	18,5
CF8UU	13,0	6,50	4250	4740	4620	17000	-	-	0,3	28,5
CF10UU	16,0	13,80	5430	6890	6890	14000	-	-	0,3	45,0
CF10-1UU	16,0	13,80	5430	6890	6890	14000	-	-	0,3	60,0
CF12UU	21,0	21,90	7910	9790	9790	11000	4	3	0,6	95,0
CF12-1UU	21,0	21,90	7910	9790	9790	11000	4	3	0,6	105,0
CF16UU	26,0	58,50	12000	18300	18300	8500	4	3	1,0	170,0
CF18UU	29,0	86,20	14800	25200	25200	7000	6	3	1,0	250,0
CF20UU	34,0	119,00	20700	34600	34600	6500	6	4	1,0	460,0
CF20-1UU	34,0	119,00	20700	34600	34600	6500	6	4	1,0	385,0
CF24UU	40,0	215,00	30500	52600	52000	5500	6	4	1,0	815,0
CF24-1UU	40,0	215,00	30500	52600	52000	5500	6	4	1,0	1140,0
CF30UU	49,0	438,00	45400	85100	85100	4000	6	4	1,0	1870,0
CF30-1UU	49,0	438,00	45400	85100	85100	4000	6	4	1,0	2030,0
CF30-2UU	49,0	438,00	45400	85100	85100	4000	6	4	1,0	2220,0

Dimensioni in mm

CFS **IKO** Diametro cuscinetto da 5 a 12mm 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+	20+	40+
Sc. Prezzo	-15%	-20%	Su richiesta	

Codice	Ø di spallamento min. 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	Ad aghi uniti	d1 (h6)	D ⁺⁰ _{-0.008}	C ^{+0.00} _{-0.12}	G	G1	B	B1	B2	C1	H	Con Ad aghi gabbia uniti		Prezzo unit. da 1 a 5
													Stock*	Stock*	
CFS2.5	CFS2.5V	2,5	5	3	M2,5 x 0,45	2,5	4,5	9,5	5	0,7	0,7	✓	-	65,48 €	
CFS3	CFS3V	3,0	6	4	M3 x 0,5	3,0	5,5	11,5	6	0,7	0,7	✓	✓	61,04 €	
CFS4	CFS4V	4,0	8	5	M4 x 0,7	4,0	7,0	15,0	8	1,0	1,0	✓	✓	50,49 €	
CFS5	CFS5V	5,0	10	6	M5 x 0,8	5,0	8,0	18,0	10	1,0	1,0	✓	✓	48,96 €	
CFS6	CFS6V	6,0	12	7	M6 x 1	6,0	9,5	21,5	12	1,2	1,2	✓	✓	44,47 €	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

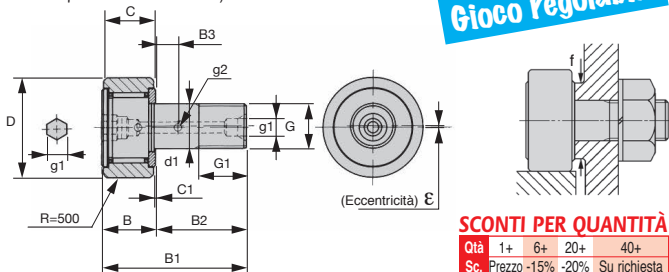
- Rotella con perno eccentrico su asse
- Con giunti in gomma sintetica nell'anello esterno
- Assemblaggio facile con chiave a barra esagonale (eccetto pezzi ancora in stock)
- Per sedi con diametro da 6 a 18mm tolleranza H7
- Materiale: acciaio al carbonio

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).



Gioco regolabile



SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Ø di spallamento min. f (mm)	Coppia di serraggio max. (Nm)	Carico dinamico di base C (N)	Carico statico di base C (N)	Carico max. ammissibile (N)	g1 (mm)	g2 (mm)	r min. (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	d1 (h7)	D (h5)	C ^{+0.00} _{-0.12}	G	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	✓	37,20 €
CFES8UUR	8	19	11	M8 x 1,25	10	12,2	32,2	20,0	-	0,6	✓	38,67 €
CFES10UUR	10	22	12	M10 x 1,25	12	13,2	36,2	23,0	-	0,6	✓	42,73 €
CFES10-1UUR	10	26	12	M10 x 1,25	12	13,2	36,2	23,0	-	0,6	✓	45,12 €
CFES12UUR	12	30	14	M12 x 1,50	13	15,2	40,2	25,0	6	0,6	✓	48,18 €
CFES12-1UUR	12	32	14	M12 x 1,50	13	15,2	40,2	25,0	6	0,6	-	42,66 €
CFES16UUR	16	35	18	M16 x 1,50	17	19,6	52,1	32,5	8	0,8	-	58,00 €
CFES18UU	18	40	20	M18 x 1,50	19	21,6	58,1	36,5	8	0,8	✓	68,87 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

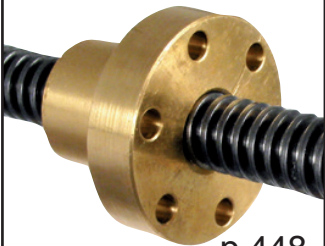
**Vite di
trascinamento
p.444-p.459**

Asta trapezoidale



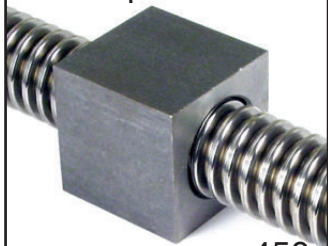
p.444

Dado in bronzo



p.448

Dado quadrato

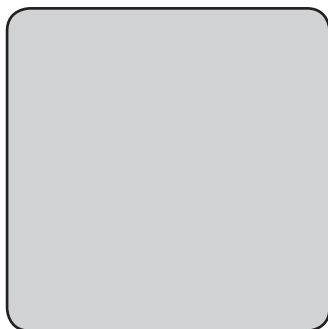
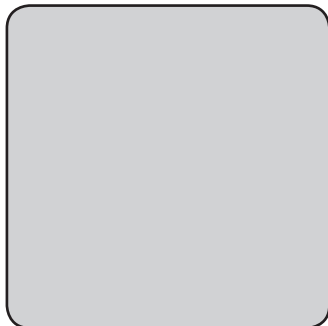


p.450

Dado in acciaio



p.451



Vite a sfere



p.454

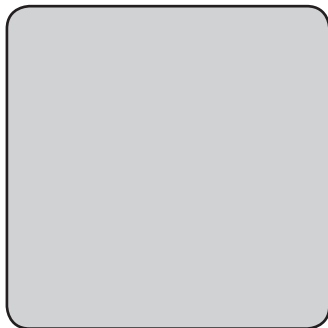
Blocco cuscinetto



New



p.456



Asta trapezoidale acciaio



LFM

1 filetto inclinato a destra

- **Fabbricazione per rotolamento (deformazione plastica)**

- A norma ISO 2901 / 2903
- Permette di trasmettere sforzi molto importanti
- Ottimo stato della superficie
- Materiale:
Acciaio semiduro XC38
- Tolleranza filettatura: DIN 103 7e

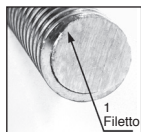
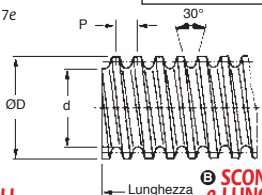


Applicazioni

- Macchina utensile
- Vite madre per rotazione

Opzione

- Lunghezze fino a 3000mm



A SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

Qtà	1+	10+	20+	40+
Sc.	Prezzo -30%	-40%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**	
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18	

B SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

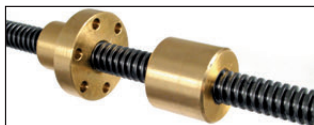
Qtà	1+	5+	10+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18

Codice	ØD	Passo P (mm)	d min.	Massa (kg/m)	Stock*	Prezzo unit. al metro	
						da 1 a 9	20 a 39***
LFM102	10	2	6,89	0,46	✓	A 7,59 €	A 4,55 €
LFM123	12	3	07,68	0,65	✓	A 11,15 €	A 6,70 €
LFM143	14	3	09,68	0,93	✓	A 15,05 €	A 9,03 €
LFM164	16	4	10,47	1,15	✓	A 18,21 €	A 10,93 €
LFM184	18	4	12,47	1,52	✓	A 23,31 €	A 13,99 €
LFM204	20	4	14,47	1,91	✓	A 27,74 €	A 16,64 €
LFM225	22	5	15,29	2,30	✓	A 32,51 €	A 19,51 €
LFM245	24	5	17,27	2,80	✓	A 37,20 €	A 22,32 €
LFM285	28	5	21,27	3,90	✓	A 51,40 €	A 30,84 €
LFM306	30	6	21,56	4,33	✓	A 55,48 €	A 33,29 €
LFM326	32	6	23,56	5,00	✓	A 64,79 €	A 38,87 €
LFM366	36	6	27,56	6,55	✓	B 48,69 €	B Su richiesta
LFM407	40	7	30,38	8,00	✓	B 61,89 €	B Su richiesta
LFM447	44	7	34,38	9,86	✓	B 81,19 €	B Su richiesta
LFM508	50	8	39,17	12,76	✓	B 100,54 €	B Su richiesta
LFM559	55	9	42,98	15,40	-	B 132,71 €	B Su richiesta
LFM609	60	9	47,98	18,65	-	B 147,08 €	B Su richiesta
LFM7010	70	10	56,82	25,65	-	B 200,56 €	B Su richiesta
LFM8010	80	10	66,82	34,21	-	B 281,24 €	B Su richiesta
LFM9012	90	12	74,44	43,00	-	B 415,00 €	B Su richiesta
LFM9516	95	16	73,71	45,60	-	B 405,44 €	B Su richiesta
LFM10016	100	16	78,71	51,00	-	B 456,41 €	B Su richiesta
LFM12016	120	16	98,71	76,00	-	B 666,98 €	B Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm

- Fabbricazione per rotolamento (deformazione plastica)

- A norma ISO 2901 / 2903
- Permette di trasmettere sforzi molto importanti
- Ottimo stato della superficie
- Materiale: acciaio semiduro XC38
- Tolleranza filettatura: DIN 103 7e

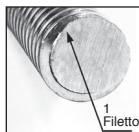
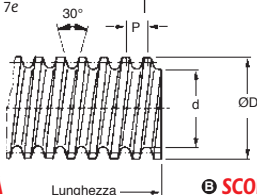


Applicazioni

- Macchina utensile
- Vite madre per rotazione

Opzione

- Lunghezze fino a 3000mm**



A SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

Qtà	1+	10+	20+	40+
Sc.	Prezzo -30%	-40%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**	
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18	

B SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

Qtà	1+	5+	10+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18

Codice	ØD	Passo P (mm)	d min.	Massa (kg/m)	Stock*	Prezzo unit. al metro da 1 a 9	20 a 39***
LFM102/LH	10	2	6,89	0,46	✓	A 9,49 €	A 5,70 €
LFM123/LH	12	3	07,68	0,65	✓	A 14,47 €	A 8,68 €
LFM143/LH	14	3	09,68	0,93	✓	A 18,60 €	A 11,17 €
LFM164/LH	16	4	10,47	1,15	✓	A 24,39 €	A 14,64 €
LFM184/LH	18	4	12,47	1,52	✓	A 26,54 €	A 15,92 €
LFM204/LH	20	4	14,47	1,91	✓	A 33,03 €	A 19,82 €
LFM225/LH	22	5	15,29	2,30	✓	A 35,55 €	A 21,33 €
LFM245/LH	24	5	17,27	2,80	✓	A 41,83 €	A 25,10 €
LFM285/LH	28	5	21,27	3,90	✓	A 59,01 €	A 35,40 €
LFM306/LH	30	6	21,56	4,33	✓	A 61,00 €	A 36,60 €
LFM326/LH	32	6	23,56	5,00	✓	A 73,86 €	A 44,32 €
LFM366/LH	36	6	27,56	6,55	-	B 53,09 €	B Su richiesta
LFM407/LH	40	7	30,38	8,00	-	B 74,13 €	B Su richiesta
LFM447/LH	44	7	34,38	9,86	-	B 105,18 €	B Su richiesta
LFM508/LH	50	8	39,17	12,76	-	B 119,41 €	B Su richiesta
LFM559/LH	55	9	42,98	15,40	-	B Su richiesta	B Su richiesta
LFM609/LH	60	9	47,98	18,65	-	B 181,82 €	B Su richiesta
LFM7010/LH	70	10	56,82	25,65	-	B 247,97 €	B Su richiesta
LFM8010/LH	80	10	66,82	34,21	-	B 364,54 €	B Su richiesta
LFM9012/LH	90	12	74,44	43,00	-	B Su richiesta	B Su richiesta
LFM9516/LH	95	16	73,71	45,60	-	B Su richiesta	B Su richiesta
LFM10016/LH	100	16	78,71	51,00	-	B Su richiesta	B Su richiesta
LFM12016/LH	120	16	98,71	76,00	-	B Su richiesta	B Su richiesta

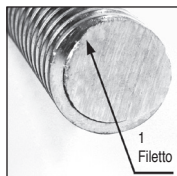
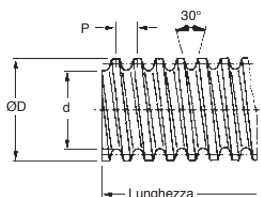
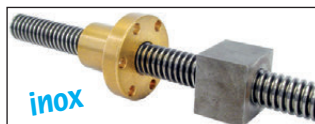
*Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm

Asta trapezoidale **inox 316L**

LSM

1 filetto inclinato a destra

- **Fabbricazione per rotolamento (deformazione plastica)**
- A norma ISO 2901 / 2903
- Permette di trasmettere sforzi molto importanti
- Ottimo stato della superficie
- Materiale:
Inox 316L



Applicazioni

- Macchina utensile
- vite madre per rotazione

Opzione

- Lunghezze fino a 3000mm**

A SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

Qtà	1+	10+	20+	40+
Sc.	Prezzo -30%	-40%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**	
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18	

B SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

Qtà	1+	5+	10+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18

Codice	ØD	Passo P (mm)	d min.	Massa (kg/m)	Stock*	Prezzo unit. al metro da 1 a 9 20 a 39***	
LSM102	10	2	6,89	0,48	✓	A 50,39 €	A 30,23 €
LSM123	12	3	7,84	0,65	✓	A 37,77 €	A 22,66 €
LSM164	16	4	10,80	1,15	✓	A 63,44 €	A 38,06 €
LSM184	18	4	12,80	1,52	✓	A 81,15 €	A 48,69 €
LSM204	20	4	14,80	1,91	✓	A 98,76 €	A 59,26 €
LSM245	24	5	17,50	2,80	✓	A 140,14 €	A 84,09 €
LSM285	28	5	21,50	3,90	✓	A 203,59 €	A 122,16 €
LSM306	30	6	21,90	4,33	✓	B 141,53 €	B Su richiesta
LSM326	32	6	23,90	5,00	✓	B 165,27 €	B Su richiesta
LSM366	36	6	27,90	6,55	✓	B 209,92 €	B Su richiesta
LSM407	40	7	30,50	8,00	-	B 279,15 €	B Su richiesta
LSM508	50	8	39,17	12,76	-	B 434,34 €	B Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm



Asta trapezoidale inox 316L

1 filetto inclinato a sinistra

LSMLH

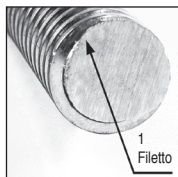
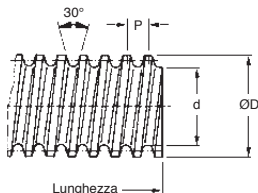
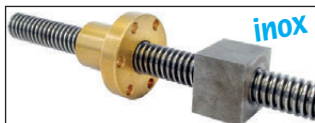
- **Fabbricazione per rotolamento (deformazione plastica)**
- A norma ISO 2901 / 2903
- Permette di trasmettere sforzi molto importanti
- Ottimo stato della superficie
- Materiale:
Inox 316L

Applicazioni

- Macchina utensile
- vite madre per rotazione

Opzione

- Lunghezze fino a 3000mm**



A SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

Qtà	1+	10+	20+	40+
Sc.	Prezzo -30%	-40%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**	
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18	

B SCONTI PER QUANTITÀ e LUNGHEZZE DISPONIBILI

Qtà	1+	5+	10+
Sc.	Prezzo -5%	Su richiesta	
Lungh.	1000 mm	2000 mm**	3000 mm**
Prezzo	Uni.	x 2,12	x 3,18

Codice	ØD	Passo P (mm)	d min.	Massa (kg/m)	Prezzo unit. al metro da 1 a 9	20 a 39***
LSM123/LH	12	3	7,84	0,65	A 61,80 €	A 37,08 €
LSM164/LH	16	4	10,80	1,15	A 80,08 €	A 48,05 €
LSM184/LH	18	4	12,80	1,52	A Su richiesta	A Su richiesta
LSM204/LH	20	4	14,80	1,91	A 94,20 €	A 56,53 €
LSM245/LH	24	5	17,50	2,80	A 112,58 €	A 67,55 €
LSM285/LH	28	5	21,50	3,90	A Su richiesta	A Su richiesta
LSM306/LH	30	6	21,90	4,33	B 143,10 €	B Su richiesta
LSM326/LH	32	6	23,90	5,00	B 184,15 €	B Su richiesta
LSM366/LH	36	6	27,90	6,55	B 200,43 €	B Su richiesta
LSM407/LH	40	7	30,50	8,00	B 308,66 €	B Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - ** Prezzo del trasporto su richiesta - *** vedere tabella sconti - Dimensioni in mm

Dado cilindrico in bronzo

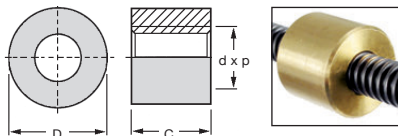


LRM 1 filetto trapezoidale destro o sinistro LRMLH

- Maschiatura a norma NFE 03.616
- Dado lavorato
- 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^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	20 a 39**
Filettatura inclinata a destra								
LRM102	10	2	22	20	0,053	✓	A 13,85 €	A 8,31 €
LRM123	12	3	26	24	0,083	✓	A 13,43 €	A 8,05 €
LRM143	14	3	30	28	0,135	✓	A 17,28 €	A 10,37 €
LRM164	16	4	36	32	0,232	✓	A 24,06 €	A 14,44 €
LRM184	18	4	40	36	0,320	✓	A 30,48 €	A 18,28 €
LRM204	20	4	45	40	0,455	✓	A 39,21 €	A 23,53 €
LRM225	22	5	45	44	0,480	✓	A 42,34 €	A 25,41 €
LRM245	24	5	50	48	0,656	✓	A 53,46 €	A 32,07 €
LRM285	28	5	60	56	1,102	✓	A 85,76 €	A 51,46 €
LRM306	30	6	60	60	1,140	✓	A 87,08 €	A 52,24 €
LRM326	32	6	60	64	1,177	✓	A 92,32 €	A 55,39 €
LRM366	36	6	75	72	2,189	✓	B 105,09 €	B Su richiesta
LRM407	40	7	80	80	2,725	✓	B 136,11 €	B Su richiesta
LRM447	44	7	80	88	2,815	-	B 148,32 €	B Su richiesta
LRM508	50	8	90	100	4,014	-	B 199,00 €	B Su richiesta
LRM609	60	9	100	120	5,150	-	B 264,01 €	B Su richiesta

Filettatura inclinata a sinistra

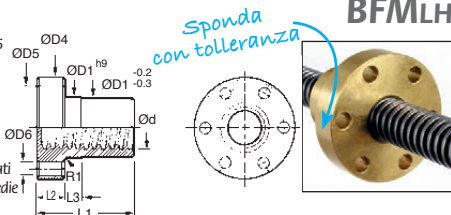
LRM102/LH	10	2	22	20	0,053	✓	A 16,74 €	A 10,04 €
LRM123/LH	12	3	26	24	0,083	✓	A 15,11 €	A 9,06 €
LRM143/LH	14	3	30	28	0,135	-	A Su richiesta	A Su richiesta
LRM164/LH	16	4	36	32	0,232	✓	A 26,45 €	A 15,87 €
LRM184/LH	18	4	40	36	0,320	✓	A 41,75 €	A 25,05 €
LRM204/LH	20	4	45	40	0,455	✓	A 42,87 €	A 25,72 €
LRM225/LH	22	5	45	44	0,480	✓	A 58,64 €	A 35,18 €
LRM245/LH	24	5	50	48	0,656	✓	A 56,41 €	A 33,85 €
LRM285/LH	28	5	60	56	1,102	✓	A 103,74 €	A 62,24 €
LRM306/LH	30	6	60	60	1,140	✓	A 99,78 €	A 59,86 €
LRM326/LH	32	6	60	64	1,177	✓	A 110,47 €	A 66,28 €
LRM366/LH	36	6	75	72	2,189	-	B 112,36 €	B Su richiesta
LRM407/LH	40	7	80	80	2,725	-	B 140,40 €	B Su richiesta
LRM447/LH	44	7	80	88	2,815	-	B 157,43 €	B Su richiesta
LRM508/LH	50	8	90	100	4,014	-	B 235,91 €	B Su richiesta
LRM609/LH	60	9	100	120	5,150	-	B 305,89 €	B Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

** vedere tabella sconti

1 filetto trapezoidale destro o sinistro **BFM** **BFMLH**

- Sponda con tolleranza
- Maschiatura a norma NFE 03.616
- Dado lavorato
- 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 [Ⓐ]				SCONTI PER QTÀ [Ⓑ]				
Qtà	1+	10+	20+	40+	Qtà	1+	5+	10+
Sc.	Prezzo	-30%	-40%	Su richiesta	Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Prezzo unit.	Prezzi unit.								
Stock*	da 1 a 9								20 a 39**

Filettatura inclinata a destra	Code	Ød	ØD1	ØD4	ØD5	ØD6	L1	L2	L3	Stock*	da 1 a 9	20 a 39**
BFM102	10 x 2	25	42	34	5	25	10	6	✓	A	29,53 €	A 17,72 €
BFM123	12 x 3	28	48	38	6	35	12	8	✓	A	42,91 €	A 25,75 €
BFM164	16 x 4	28	48	38	6	35	12	8	✓	A	43,01 €	A 25,81 €
BFM184	18 x 4	28	48	38	6	35	12	8	✓	A	43,01 €	A 25,81 €
BFM204	20 x 4	32	55	45	7	44	12	8	✓	A	63,42 €	A 38,05 €
BFM225	22 x 5	32	55	45	7	44	12	8	✓	A	63,93 €	A 38,36 €
BFM245	24 x 5	32	55	45	7	44	12	8	✓	A	59,75 €	A 35,85 €
BFM285	28 x 5	38	62	50	7	46	14	8	✓	A	81,87 €	A 49,12 €
BFM306	30 x 6	38	62	50	7	46	14	8	✓	A	82,19 €	A 49,32 €
BFM326	32 x 6	45	70	58	7	54	16	10	✓	A	124,09 €	A 74,46 €
BFM366	36 x 6	45	70	58	7	54	16	10	✓	B	66,96 €	B Su richiesta
BFM407	40 x 7	63	95	78	9	66	16	12	✓	B	125,67 €	B Su richiesta
BFM447	44 x 7	63	95	78	9	66	16	12	-	B	137,84 €	B Su richiesta
BFM508	50 x 8	72	110	90	11	75	18	14	✓	B	204,43 €	B Su richiesta
BFM609	60 x 9	88	130	110	13	90	20	16	-	B	335,57 €	B Su richiesta
BFM7010	70 x 10	95	140	120	13	105	22	17	-	B	476,24 €	B Su richiesta

Filettatura inclinata a sinistra	Code	Ød	ØD1	ØD4	ØD5	ØD6	L1	L2	L3	Stock*	da 1 a 9	20 a 39**
BFM102/LH	10 x 2	25	42	34	5	25	10	6	✓	A	33,48 €	A 20,09 €
BFM123/LH	12 x 3	28	48	38	6	35	12	8	✓	A	48,64 €	A 29,18 €
BFM164/LH	16 x 4	28	48	38	6	35	12	8	✓	A	48,73 €	A 29,24 €
BFM184/LH	18 x 4	28	48	38	6	35	12	8	✓	A	48,73 €	A 29,24 €
BFM204/LH	20 x 4	32	55	45	7	44	12	8	✓	A	66,68 €	A 40,01 €
BFM225/LH	22 x 5	32	55	45	7	44	12	8	✓	A	78,74 €	A 47,25 €
BFM245/LH	24 x 5	32	55	45	7	44	12	8	✓	A	65,03 €	A 39,02 €
BFM285/LH	28 x 5	38	62	50	7	46	14	8	✓	A	96,77 €	A 58,06 €
BFM306/LH	30 x 6	38	62	50	7	46	14	8	✓	A	86,95 €	A 52,17 €
BFM326/LH	32 x 6	45	70	58	7	54	16	10	-	A	138,43 €	A 83,06 €
BFM366/LH	36 x 6	45	70	58	7	54	16	10	✓	B	74,18 €	B Su richiesta
BFM407/LH	40 x 7	63	95	78	9	66	16	12	✓	B	128,21 €	B Su richiesta
BFM447/LH	44 x 7	63	95	78	9	66	16	12	-	B	143,93 €	B Su richiesta
BFM508/LH	50 x 8	72	110	90	11	75	18	14	-	B	220,73 €	B Su richiesta
BFM609/LH	60 x 9	88	130	110	13	90	20	16	-	B	363,54 €	B Su richiesta
BFM7010/LH	70 x 10	95	140	120	13	105	22	17	-	B	511,75 €	B Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

**vedere tabella sconti

Dado quadrato in acciaio



VKM 1 filetto trapezoidale destro o sinistro VKMLH

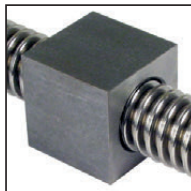
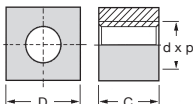
- Maschiatura a norma NFE 03.616

- Materiale:

Acciaio 11SMnPb37

- Dado lavorato

- Tolleranza maschiatura: 7H



Accessori

- Asta in acciaio LFM, o inox LSM

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 A

Qtà	1+	10+	20+	40+
Sc. Prezzo	-30%	-40%	-40%	Su richiesta

SCONTI PER QTÀ B

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

Codice	Ød	Passo P	D	C	Massa (kg)	Stock*	Prezzi unit.	
							da 1 a 9	20 a 39**
Filettatura inclinata a destra								
VKM102	10	2	17	15	0,027	✓	A 2,82 €	A 1,69 €
VKM123	12	3	25	18	0,076	✓	A 4,87 €	A 2,93 €
VKM143	14	3	25	20	0,079	✓	A 5,75 €	A 3,45 €
VKM164	16	4	28	24	0,119	✓	A 6,15 €	A 3,69 €
VKM184	18	4	30	28	0,154	✓	A 7,21 €	A 4,33 €
VKM204	20	4	35	30	0,259	✓	A 8,14 €	A 4,88 €
VKM225	22	5	35	33	0,240	✓	A 10,10 €	A 6,07 €
VKM245	24	5	40	36	0,354	✓	A 11,36 €	A 6,82 €
VKM285	28	5	45	42	0,506	✓	A 14,31 €	A 8,58 €
VKM306	30	6	45	45	0,513	✓	A 16,63 €	A 9,98 €
VKM326	32	6	55	48	0,891	✓	A 24,50 €	A 14,70 €
VKM366	36	6	60	54	1,163	✓	B 22,01 €	B Su richiesta
VKM407	40	7	60	60	1,216	✓	B 27,51 €	B Su richiesta
VKM447	44	7	65	66	1,538	-	B 42,50 €	B Su richiesta
Filettatura inclinata a sinistra								
VKM102/LH	10	2	17	15	0,027	✓	A 4,53 €	A 2,72 €
VKM123/LH	12	3	25	18	0,076	✓	A 5,97 €	A 3,58 €
VKM143/LH	14	3	25	20	0,079	✓	A 6,62 €	A 3,98 €
VKM164/LH	16	4	28	24	0,119	✓	A 7,25 €	A 4,35 €
VKM184/LH	18	4	30	28	0,154	✓	A 8,73 €	A 5,24 €
VKM204/LH	20	4	35	30	0,259	✓	A 9,82 €	A 5,89 €
VKM225/LH	22	5	35	33	0,240	✓	A 11,62 €	A 6,97 €
VKM245/LH	24	5	40	36	0,354	✓	A 13,02 €	A 7,81 €
VKM285/LH	28	5	45	42	0,506	-	A 16,63 €	A 9,98 €
VKM306/LH	30	6	45	45	0,513	-	A 20,07 €	A 12,04 €
VKM326/LH	32	6	55	48	0,891	-	A 28,86 €	A 17,31 €
VKM366/LH	36	6	60	54	1,163	-	B 26,19 €	B Su richiesta
VKM407/LH	40	7	60	60	1,216	-	B 33,75 €	B Su richiesta
VKM447/LH	44	7	65	66	1,538	-	B 51,01 €	B Su richiesta

Filettatura inclinata a sinistra

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

** vedere tabella sconti

1 filetto trapezoidale destro o sinistro SKM SKMLH

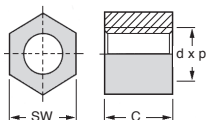
- Maschiatura a norma NFE 03.616

- Materiale:

Acciaio 11SMnPb37

- Dado lavorato

- 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 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	SW	C	Massa (kg)	Stock*	Prezzi unit.	
							da 1 a 9	20 a 39**

Filettatura inclinata a destra

SKM102	10	2	17	15	0,022	✓	A 3,23 €	A 1,94 €
SKM123	12	3	19	18	0,032	✓	A 3,65 €	A 2,18 €
SKM143	14	3	22	21	0,049	✓	A 5,00 €	A 3,00 €
SKM164	16	4	24	24	0,065	✓	A 6,26 €	A 3,76 €
SKM184	18	4	27	27	0,091	✓	A 6,66 €	A 4,00 €
SKM204	20	4	30	30	0,124	✓	A 7,67 €	A 4,60 €
SKM225	22	5	30	33	0,125	✓	A 8,34 €	A 5,01 €
SKM245	24	5	36	36	0,219	✓	A 9,56 €	A 5,74 €
SKM285	28	5	41	42	0,318	✓	A 12,25 €	A 7,34 €
SKM306	30	6	46	45	0,445	✓	A 14,24 €	A 8,55 €
SKM326	32	6	50	48	0,567	✓	A 17,44 €	A 10,46 €
SKM366	36	6	55	54	0,708	✓	B 15,24 €	B Su richiesta
SKM407	40	7	60	60	0,893	✓	B 20,15 €	B Su richiesta
SKM447	44	7	65	66	1,538	-	B 32,88 €	B Su richiesta
SKM508	50	8	75	75	1,889	✓	B 66,02 €	B Su richiesta
SKM609	60	9	90	90	3,277	-	B 93,80 €	B Su richiesta

Filettatura inclinata a sinistra

SKM102/LH	10	2	17	15	0,022	-	A 5,45 €	A 3,27 €
SKM123/LH	12	3	19	18	0,032	-	A 6,50 €	A 3,90 €
SKM143/LH	14	3	22	21	0,049	-	A 6,50 €	A 3,90 €
SKM164/LH	16	4	24	24	0,065	-	A 7,85 €	A 4,71 €
SKM184/LH	18	4	27	27	0,091	-	A 8,17 €	A 4,90 €
SKM204/LH	20	4	30	30	0,124	-	A 9,35 €	A 5,61 €
SKM225/LH	22	5	30	33	0,125	-	A 10,48 €	A 6,28 €
SKM245/LH	24	5	36	36	0,219	-	A 11,87 €	A 7,12 €
SKM285/LH	28	5	41	42	0,318	-	A 14,38 €	A 8,63 €
SKM306/LH	30	6	46	45	0,445	-	A 17,86 €	A 10,71 €
SKM326/LH	32	6	50	48	0,567	-	A 20,83 €	A 12,49 €
SKM366/LH	36	6	55	54	0,708	-	B 17,38 €	B Su richiesta
SKM407/LH	40	7	60	60	0,893	-	B 24,34 €	B Su richiesta
SKM447/LH	44	7	65	66	1,538	-	B 36,44 €	B Su richiesta
SKM508/LH	50	8	75	75	1,889	-	B 112,39 €	B Su richiesta
SKM609/LH	60	9	90	90	3,277	-	B 132,00 €	B Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

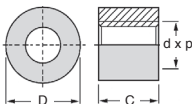
** vedere tabella sconti

Dado cilindrico in acciaio



KSM 1 filetto trapezoidale destro o sinistro KSM_{LH}

- Filettatura inclinata a destra o a sinistra
- Maschiatura a norma NFE 03.616
- Dado lavorato
- Tolleranza maschiatura: 7H
- Materiale: acciaio 11SMnPb37



Accessori

- Asta in acciaio LFM,
o inox LSM

SCONTI PER QTÀ A SCONTI PER QTÀ B

Qtà	1+	10+	20+	40+	Qtà	1+	5+	10+
Sc.	Prezzo	-30%	-40%	Su richiesta	Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	Ød	Passo P	D	C	Massa (kg)	Stock*	Prezzi unit.	
							da 1 a 9	20 a 39**
Filettatura inclinata a destra								
KSM102	10	2	22	15	0,035	✓	A 3,61 € B 2,16 €	
KSM123	12	3	26	18	0,055	✓	A 3,90 € B 2,34 €	
KSM143	14	3	30	21	0,090	✓	A 4,87 € B 2,93 €	
KSM164	16	4	36	24	0,155	✓	A 6,39 € B 3,83 €	
KSM184	18	4	40	27	0,215	✓	A 7,25 € B 4,35 €	
KSM204	20	4	45	30	0,305	✓	A 9,06 € B 5,44 €	
KSM225	22	5	45	33	0,322	✓	A 9,82 € B 5,89 €	
KSM245	24	5	50	36	0,440	✓	A 11,53 € B 6,91 €	
KSM285	28	5	60	42	0,740	✓	A 18,18 € B 10,91 €	
KSM306	30	6	60	45	0,765	✓	A 18,99 € B 11,39 €	
KSM326	32	6	60	48	0,790	-	A 19,86 € B 11,92 €	
KSM366	36	6	75	54	1,470	-	A 24,57 € B Su richiesta	
KSM407	40	7	80	60	1,830	✓	A 29,44 € B Su richiesta	
KSM447	44	7	80	66	1,890	-	A 38,67 € B Su richiesta	
KSM508	50	8	90	75	2,695	-	A 83,14 € B Su richiesta	
KSM609	60	9	100	90	3,865	-	A 103,16 € B Su richiesta	
KSM7010	70	10	110	100	5,115	-	A 127,78 € B Su richiesta	
KSM8010	80	10	120	110	6,000	-	A 166,28 € B Su richiesta	
Filettatura inclinata a sinistra								
KSM102/LH	10	2	22	15	0,035	-	A 7,21 € B 4,33 €	
KSM123/LH	12	3	26	18	0,055	✓	A 6,36 € B 3,81 €	
KSM143/LH	14	3	30	21	0,090	✓	A 10,94 € B 6,56 €	
KSM164/LH	16	4	36	24	0,155	✓	A 8,81 € B 5,28 €	
KSM184/LH	18	4	40	27	0,215	-	A 8,10 € B 4,86 €	
KSM204/LH	20	4	45	30	0,305	✓	A 9,89 € B 5,93 €	
KSM225/LH	22	5	45	33	0,322	-	A 15,92 € B 9,56 €	
KSM245/LH	24	5	50	36	0,440	-	A 15,12 € B 9,07 €	
KSM285/LH	28	5	60	42	0,740	✓	A 24,02 € B 14,41 €	
KSM306/LH	30	6	60	45	0,765	-	A 23,38 € B 14,03 €	
KSM326/LH	32	6	60	48	0,790	-	A 26,18 € B 15,71 €	
KSM366/LH	36	6	75	54	1,470	-	A 26,92 € B Su richiesta	
KSM407/LH	40	7	80	60	1,830	-	A 33,39 € B Su richiesta	
KSM447/LH	44	7	80	66	1,890	-	A 44,84 € B Su richiesta	
KSM508/LH	50	8	90	75	2,695	-	A 148,23 € B Su richiesta	
KSM609/LH	60	9	100	90	3,865	-	A 168,18 € B Su richiesta	
KSM7010/LH	70	10	110	100	5,115	-	A 192,74 € B Su richiesta	
KSM8010/LH	80	10	120	100	6,000	-	A 220,23 € B Su richiesta	

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

** vedere tabella sconti

Consegna porto franco*

A partire da 50,00 €
di imponibile



www.ctmeca.com

Tel: 011 760 95 05

*Articolo di lunghezza inferiore a 1 metro

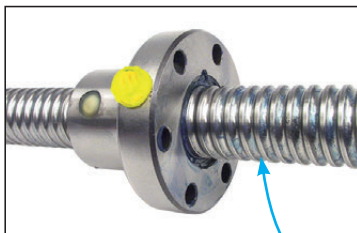
- Vite a sfere arrotondata
- In acciaio Cf 53 o Cf60 temprato per induzione 60±2 HRC e lucidato
- Classe di precisione 7 (50µm/300mm)

Opzioni

- Lavorazioni in base alle specifiche del cliente
- Vite a lunghezza
- Altri diametri: fino a 80mm

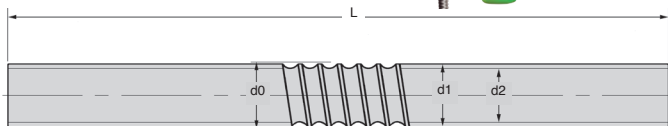
Accessori

- Vedere dado GBS



Dado GBS

Vite KGS



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+	11+
Sc.	Prezzo	-7%	-13%	Su richiesta

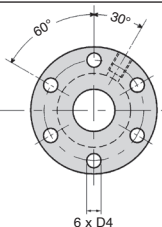
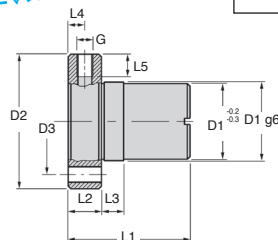
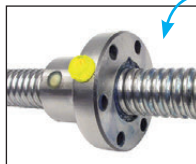
Codice	Per vite Ø	Avanzamento per giro (mm)	VITE NON LAVORATA		L (mm)	L max. (mm)	Stock*	Prezzo unit.
			d1	d2				
KGS1605-1000TR7	16	5	15,5	12,9	1000	5600	✓	82,04 €
KGS2005-1000TR7	20	5	19,5	16,9	1000	5600	✓	110,06 €
KGS2505-1000TR7	25	5	24,5	21,9	1000	5600	✓	147,75 €
KGS3205-1000TR7	32	5	31,5	28,9	1000	5600	✓	206,97 €
KGS3210-1000TR7	32	10	31,5	28,9	1000	5600	-	207,82 €
KGS4005-1000TR7	40	5	39,5	36,9	1000	5600	✓	292,11 €
KGS4010-1000TR7	40	10	39,5	34,1	1000	5600	-	274,53 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- Dado 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

Accessori

- Vedere vite KGS



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+	11+
Sc. Prezzo		-7%	-13%	Su richiesta

Codice	D1 g6	D2 h13	D3	D4	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

Codice	Avanzamento		Carico statico Co (kN)	Massa (kg)	Stock*	Prezzo unit.
	Per vite Ø	per giro (mm)				
GBS-F-1605-RH	16	5	7,0	0,20	✓	194,91 €
GBS-F-2005-RH	20	5	7,0	0,25	✓	198,76 €
GBS-F-2505-RH	25	5	9,5	0,35	✓	242,41 €
GBS-F-3205-RH	32	5	17,0	0,55	✓	319,49 €
GBS-F-3210-RH	32	10	25,7	0,90	-	332,95 €
GBS-F-4005-RH	40	5	19,0	0,80	✓	322,74 €
GBS-F-4010-RH	40	10	30,0	1,20	-	381,68 €

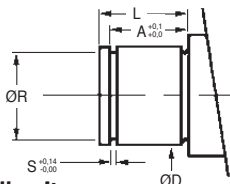
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Blocco cuscinetto per viti a ricircolo di sfere

**BSB
RPB**

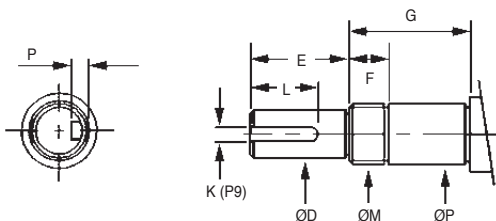
Ulteriori lavorazioni previste

Lavorazione a cura dell'acquirente
per montaggio dei blocchi BSB e RPB
sulle viti a ricircolo di sfere.



Lavorazioni consigliate per l'estremità della vite

PER BLOCCO CUSCINETTO					
Codice	ØD (g6)	A	ØR	S	L
BSB10	8	7,90	7,6	0,90	11
BSB12	10	9,15	9,6	1,15	12
BSB15	15	10,15	14,3	1,15	12
BSB17	17	13,15	16,2	1,15	16
BSB20	20	13,35	19,0	1,35	16
BSB25	25	16,35	23,9	1,35	20
BSB30	30	17,75	28,6	1,75	20
BSB40	40	19,75	38,0	1,75	25

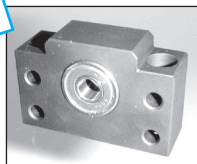


PER BLOCCO CUSCINETTO									
Codice	ØP (g6)	ØM	ØD (h6)	K	P	E	F	G	L
RPB10	10	M10x1,0	8	2	1,25	15	16	39	11
RPB12	12	M12x1,0	10	3	1,85	15	16	39	30
RPB15	15	M15x1,0	12	4	2,55	20	16	41	21
RPB17	17	M17x1,0	15	5	3,05	27	17	53	21
RPB20	20	M20x1,0	17	5	3,05	27	17	53	30
RPB25	25	M25x1,5	20	6	3,55	36	18	65	34
RPB30	30	M30x1,5	25	8	4,10	42	18	72	40
RPB40	40	M40x1,5	35	10	5,10	70	35	98	49

Dimensioni in mm

- Cuscinetto libero
- Cuscinetto a sfere a contatto radiale incluso
- Materiale:
Acciaio

NUOVO!

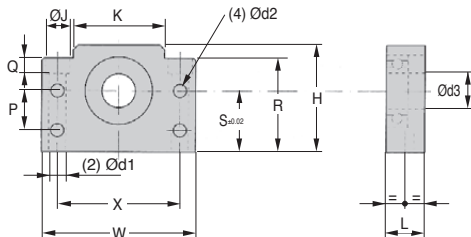


Montaggio

- Vedere le lavorazioni consigliate per le estremità della vite

Accessori

- Vite a ricircolo di sfere KGS



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	15+	20+	25+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

Codice	Per viti a ric. sfere Ø	Ød3 (h7)	W	H	S ^{±0,02}	R	X	K
BSB10	16	8	60	39	22	32,5	46	34
BSB12	16 / 20	10	60	43	25	35,0	46	35
BSB15	20	15	70	48	28	38,0	54	40
BSB17	20 / 25	17	86	64	39	55,0	68	50
BSB20	25	20	88	60	34	50,0	70	52
BSB25	32	25	106	80	48	70,0	85	64
BSB30	40	30	128	89	51	78,0	102	76
BSB40	50	40	160	110	60	90,0	130	100

Codice	Ød1	ØJ	Q	Ød2	P	L	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 4
BSB10	6,6	11,0	5,0	5,5	15	20	-	81,24 €
BSB12	6,6	11,0	6,5	5,5	18	20	✓	92,02 €
BSB15	6,6	11,0	6,5	5,5	18	20	✓	102,09 €
BSB17	9,0	14,0	8,5	6,6	28	23	✓	120,08 €
BSB20	9,0	14,0	8,5	6,6	22	26	✓	135,20 €
BSB25	11,0	17,5	11,0	9,0	33	30	-	171,69 €
BSB30	14,0	20,0	13,0	11,0	33	32	✓	202,28 €
BSB40	18,0	26,0	17,5	14,0	37	37	-	274,75 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Blocco cuscinetto per viti a ricircolo di sfere **Stock** **Acc**

RPB

Per montaggio rigido

- Cuscinetto fisso
- Cuscinetto a sfere a contatto obliquo incluso
- Materiale: acciaio

NUOVO!

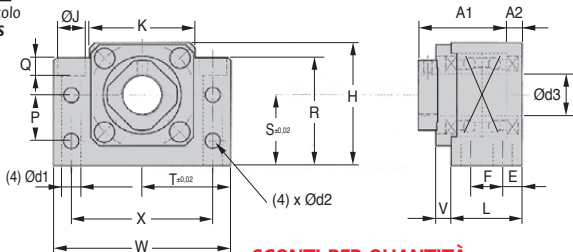


Montaggio

- Vedere le lavorazioni consigliate per le estremità della vite
- Dado incluso

Accessori

- Vite a ricircolo di sfere KGS



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	5+	10+	15+	20+	25+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	-20%	-25%	Su richiesta

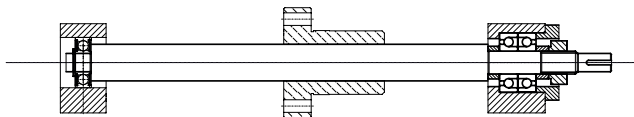
Codice	Per viti a ric. sfere Ø		W	H	S	R	T	X	K	L	E
	Ø3	h7									
RPB10	16	10	60	39	22	32,5	30	46	34	25	6
RPB12	16 / 20	12	60	43	25	32,5	30	46	35	25	6
RPB15	20	15	70	48	28	38,0	35	54	40	27	6
RPB17	20 / 25	17	86	64	39	55,0	43	68	50	35	8
RPB20	25	20	88	60	34	50,0	44	70	52	35	8
RPB25	32	25	106	80	48	70,0	53	85	64	42	10
RPB30	40	30	128	89	51	78,0	64	102	76	45	11
RPB40	50	40	160	110	60	90,0	80	130	100	61	14

Codice	F	V	A1	A2	Ød1	ØJ	Q	Ød2	P	ØM	Stock*	Prezzo unit.
												da 1 a 4
RPB10	13	5	29	5	6,6	11,0	5,0	5,5	15	M10 x 1,0	✓	262,91 €
RPB12	13	5	29	5	6,6	11,0	6,5	5,5	18	M12 x 1,0	✓	265,74 €
RPB15	15	6	32	6	6,6	11,0	6,5	5,5	18	M15 x 1,0	✓	301,03 €
RPB17	19	9	44	7	9,0	14,0	8,5	6,6	28	M17 x 1,0	✓	367,74 €
RPB20	19	8	43	8	9,0	14,0	8,5	6,6	22	M20 x 1,0	✓	401,74 €
RPB25	22	12	54	9	11,0	17,5	11,0	9,0	33	M25 x 1,5	-	524,03 €
RPB30	23	14	61	9	14,0	20,0	13,0	11,0	33	M30 x 1,5	✓	560,73 €
RPB40	33	18	76	15	18,0	26,0	17,5	14,0	37	M40 x 1,5	-	774,06 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Vite a ricircolo di sfere

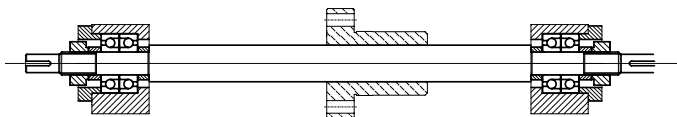
Esempi di montaggio



Appoggio
BSB

Velocità	Carico	Rigidità
***	***	****

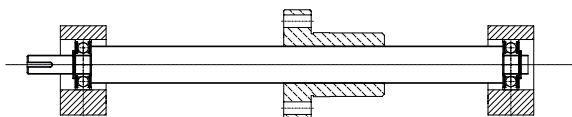
Incastro
RPB



Incastro
RPB

Velocità	Carico	Rigidità
****	*****	*****

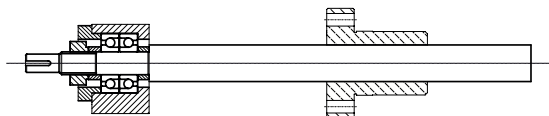
Incastro
RPB



Appoggio
BSB

Velocità	Carico	Rigidità
**	**	**

Appoggio
BSB



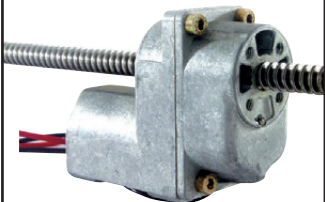
Incastro
RPB

Velocità	Carico	Rigidità
*	*	*

Libero

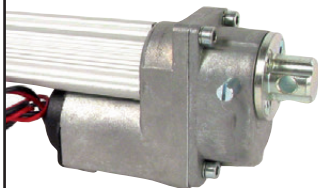
**Modulo di
trascinamento
e di regolazione
p.462-p.514**

**Attuatore lineare
a motore**



p.462

**Mini martinetto
motorizzato**



p.470

**Martinetto
a vite**



p.476

Carrello di
regolazione
Domino



p.488

Tavola rotante
Domino



p.504

Guida per
martinetto in kit



p.506

Unità di guida
tipo H



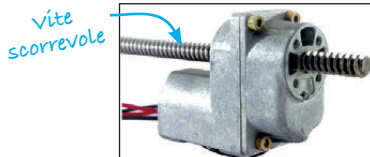
p.510

Attuatore lineare a motore 1A

LAT1

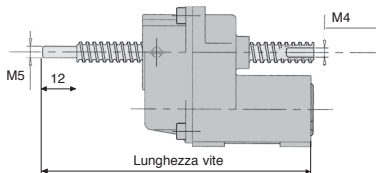
1 ampere

- Motore 1 Ampere da 12V a 24V CC
- Precisione assiale: $\pm 0,2\text{mm}$
- Vite trapezoidale inox AISI430F
- Vite flessibile in acciaio venduta al metro con puntali grezzi



Vantaggi

- I puntali M5 e M4 permettono un facile adattamento
- Guidati da guaine, i tubi flessibili permettono di controllare valvole, porte a valvole a distanza
Es: lava-vetri di vetture



Opzioni

- Varie lunghezze fino a 1000mm

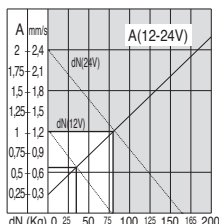
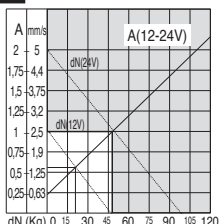
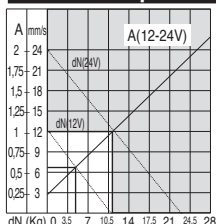
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

Codice	Rapporto	Passo (mm)	Øext vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Corsa (mm)	Raggio di curvatura (mm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Vite trapezoidale inox passo 3mm								
LAT1-12-3-200	1/12	3,0	8,8	200	141	-	✓	119,41 €
LAT1-12-3-300	1/12	3,0	8,8	300	241	-	-	119,41 €
LAT1-12-3-400	1/12	3,0	8,8	400	341	-	-	119,41 €
LAT1-48-3-200	1/48	3,0	8,8	200	141	-	-	119,41 €
LAT1-48-3-300	1/48	3,0	8,8	300	241	-	-	119,41 €
LAT1-48-3-400	1/48	3,0	8,8	400	341	-	-	119,41 €
LAT1-108-3-200	1/108	3,0	8,8	200	141	-	✓	119,41 €
LAT1-108-3-300	1/108	3,0	8,8	300	241	-	✓	119,41 €
LAT1-108-3-400	1/108	3,0	8,8	400	341	-	✓	119,41 €
Vite trapezoidale inox passo 10mm								
LAT1-12-10-200	1/12	10,0	7,9	200	141	-	✓	119,41 €
LAT1-12-10-300	1/12	10,0	7,9	300	241	-	-	119,41 €
LAT1-12-10-400	1/12	10,0	7,9	400	341	-	✓	119,41 €
LAT1-48-10-200	1/48	10,0	7,9	200	141	-	-	119,41 €
LAT1-48-10-300	1/48	10,0	7,9	300	241	-	-	119,41 €
LAT1-48-10-400	1/48	10,0	7,9	400	341	-	-	119,41 €
LAT1-108-10-200	1/108	10,0	7,9	200	141	-	-	119,41 €
LAT1-108-10-300	1/108	10,0	7,9	300	241	-	-	119,41 €
LAT1-108-10-400	1/108	10,0	7,9	400	341	-	-	119,41 €
Vite flessibile in acciaio passo 3,5mm								
LAT1-12-FLX	1/12	3,5	6,2	1000	941	60	-	119,41 €
LAT1-48-FLX	1/48	3,5	6,2	1000	941	60	-	119,41 €
LAT1-108-FLX	1/108	3,5	6,2	1000	941	60	-	119,52 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Tabella delle prestazioni



1A Ciclo di funzionamento (12): 80% On 20% Off

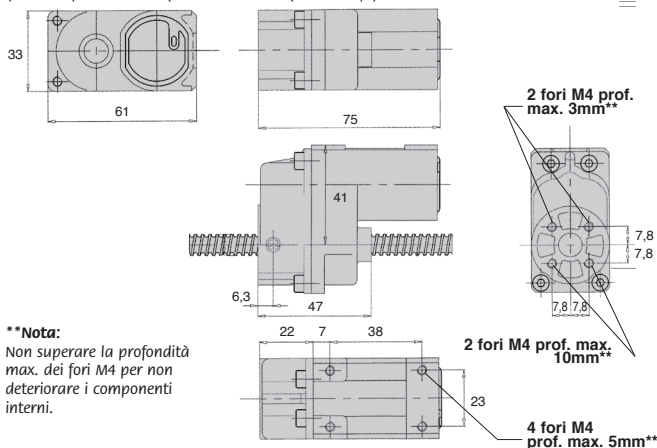
1A Ciclo di funzionamento (24): 50% On 50% Off

Nota:

- Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (c.f 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.

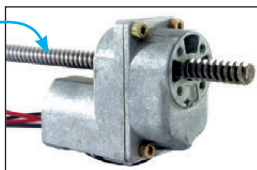
Attuatore lineare a motore 2A Stock

LAT2

2 ampere

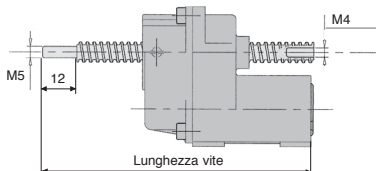
- Motore 2 Ampere da 12V a 24V CC
- Precisione assiale: $\pm 0,2\text{mm}$
- Vite trapezoidale inox AISI430F
- Vite flessibile in acciaio venduta al metro con puntali grezzi

vite scorrevole



Vantaggi

- I puntali M5 e M4 permettono un facile adattamento
- Guidati da guaine, i tubi flessibili permettono di controllare valvole, porte o valvole a distanza
Es: lava-vetri di vetture



Opzioni

- Varie lunghezze fino a 1000mm

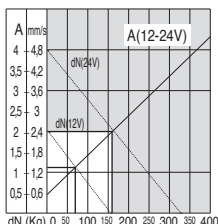
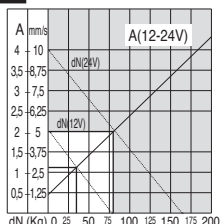
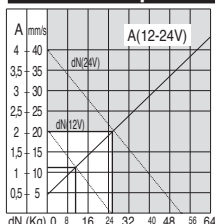
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+
Sc. Prezzo	-7%	Su richiesta	

Codice	Rapporto	Passo (mm)	oext vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Corsa (mm)	Raggio di curvatura (mm)	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 5
Vite trapezoidale inox passo 3mm								
LAT2-12-3-200	1/12	3,0	8,8	200	141	-	✓	119,41 €
LAT2-12-3-300	1/12	3,0	8,8	300	241	-	✓	119,41 €
LAT2-12-3-400	1/12	3,0	8,8	400	341	-	✓	119,41 €
LAT2-48-3-200	1/48	3,0	8,8	200	141	-	✓	119,41 €
LAT2-48-3-300	1/48	3,0	8,8	300	241	-	-	119,41 €
LAT2-48-3-400	1/48	3,0	8,8	400	341	-	✓	119,41 €
LAT2-108-3-200	1/108	3,0	8,8	200	141	-	✓	119,41 €
LAT2-108-3-300	1/108	3,0	8,8	300	241	-	-	119,41 €
LAT2-108-3-400	1/108	3,0	8,8	400	341	-	✓	119,41 €
Vite trapezoidale inox passo 10mm								
LAT2-12-10-200	1/12	10,0	7,9	200	141	-	✓	119,41 €
LAT2-12-10-300	1/12	10,0	7,9	300	241	-	-	119,41 €
LAT2-12-10-400	1/12	10,0	7,9	400	341	-	✓	119,41 €
LAT2-48-10-200	1/48	10,0	7,9	200	141	-	-	119,41 €
LAT2-48-10-300	1/48	10,0	7,9	300	241	-	-	119,41 €
LAT2-48-10-400	1/48	10,0	7,9	400	341	-	-	119,41 €
LAT2-108-10-200	1/108	10,0	7,9	200	141	-	✓	119,41 €
LAT2-108-10-300	1/108	10,0	7,9	300	241	-	-	119,41 €
LAT2-108-10-400	1/108	10,0	7,9	400	341	-	✓	119,41 €
Vite flessibile in acciaio passo 3,5mm								
LAT2-12-FLX	1/12	3,5	6,2	1000	941	60	-	119,41 €
LAT2-48-FLX	1/48	3,5	6,2	1000	941	60	-	119,41 €
LAT2-108-FLX	1/108	3,5	6,2	1000	941	60	-	119,41 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Tabella delle prestazioni



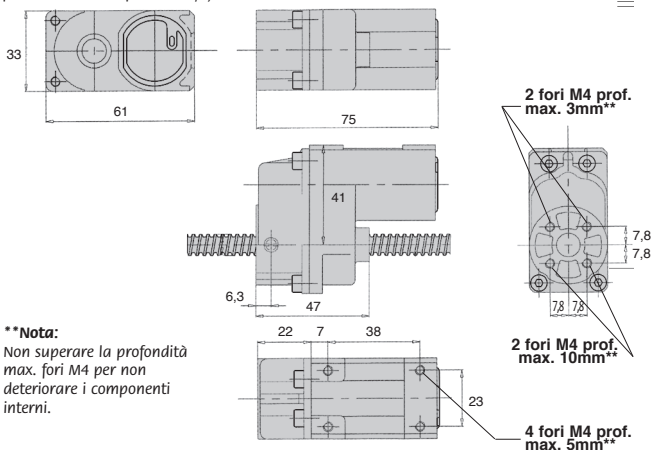
2A Ciclo di funzionamento (12): 50% On 50% Off

2A Ciclo di funzionamento (24): 20% On 80% Off

Nota:

- Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (c.f.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

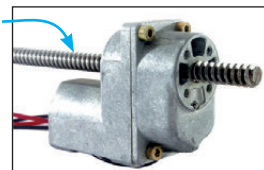


LAT4

4 ampere

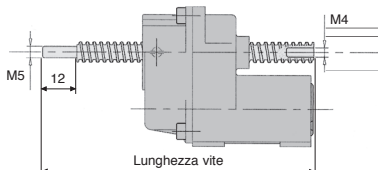
- Motore 4 Ampere da 12V a 24V CC
- Precisione assiale: $\pm 0,2\text{mm}$
- Vite trapezoidale inox AISI430F
- Vite flessibile in acciaio venduta al metro con puntali grezzi

vite
scorrevole



Vantaggi

- I puntali M5 e M4 permettono un facile adattamento
 - Guidati da guaine, i tubi flessibili permettono di controllare valvole, porte o valvole a distanza
- Es: lava-vetri di vetture



Opzioni

- Varie lunghezze fino a 1000mm
- Vite flessibile venduta al metro

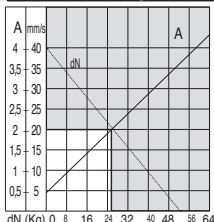
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

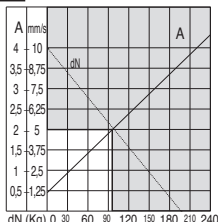
Codice	Rapporto	Passo (mm)	Ø ext vite (mm)	Lunghezza vite (mm)	Corsa (mm)	Raggio di curvatura (mm)	Prezzo unit. da 1 a 5
Vite trapezoidale inox passo 3mm							
LAT4-12-3-200	1/12	3,0	8,8	200	141	-	119,41 €
LAT4-12-3-300	1/12	3,0	8,8	300	241	-	119,41 €
LAT4-12-3-400	1/12	3,0	8,8	400	341	-	119,41 €
LAT4-48-3-200	1/48	3,0	8,8	200	141	-	119,41 €
LAT4-48-3-300	1/48	3,0	8,8	300	241	-	119,41 €
LAT4-48-3-400	1/48	3,0	8,8	400	341	-	119,41 €
LAT4-108-3-200	1/108	3,0	8,8	200	141	-	119,41 €
LAT4-108-3-300	1/108	3,0	8,8	300	241	-	119,41 €
LAT4-108-3-400	1/108	3,0	8,8	400	341	-	119,41 €
Vite trapezoidale inox passo 10mm							
LAT4-12-10-200	1/12	10,0	7,9	200	141	-	119,41 €
LAT4-12-10-300	1/12	10,0	7,9	300	241	-	119,41 €
LAT4-12-10-400	1/12	10,0	7,9	400	341	-	119,41 €
LAT4-48-10-200	1/48	10,0	7,9	200	141	-	119,41 €
LAT4-48-10-300	1/48	10,0	7,9	300	241	-	119,41 €
LAT4-48-10-400	1/48	10,0	7,9	400	341	-	119,41 €
LAT4-108-10-200	1/108	10,0	7,9	200	141	-	119,41 €
LAT4-108-10-300	1/108	10,0	7,9	300	241	-	119,41 €
LAT4-108-10-400	1/108	10,0	7,9	400	341	-	119,41 €
Vite flessibile in acciaio passo 3,5mm							
LAT4-12-FLX	1/12	3,5	6,2	1000	941	60	119,41 €
LAT4-48-FLX	1/48	3,5	6,2	1000	941	60	119,41 €
LAT4-108-FLX	1/108	3,5	6,2	1000	941	60	119,41 €

Dimensioni in mm

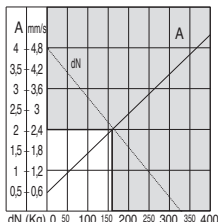
Tabella delle prestazioni



LAT4-12



LAT4-48



LAT4-108

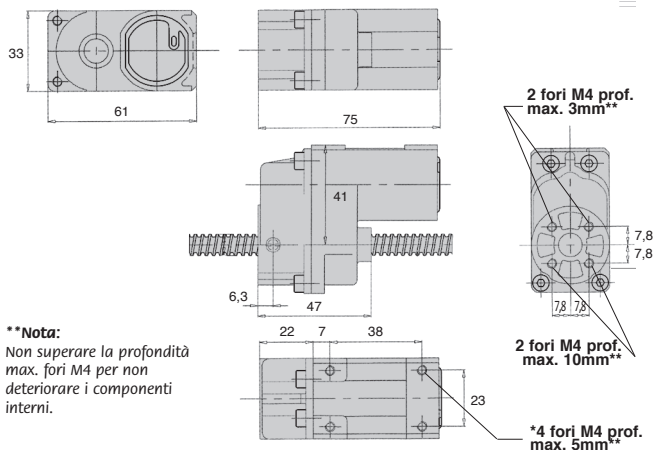
4A Ciclo di funzionamento (12): 20% On 80% Off

Importante: motore fornito solo a 12 Vc.c

Nota:

- Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (c.f 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.

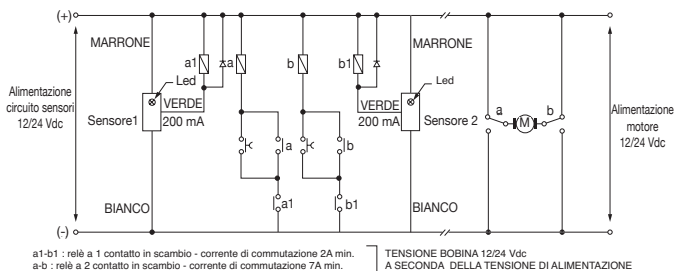
Mini martinetto motorizzato

LVT

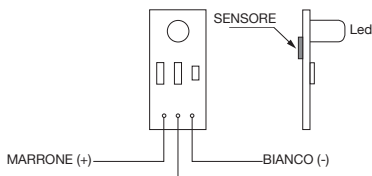
Schema di cablaggio

Soluzione per utilizzo finecorsa elettronici/magnetici

Comando a pulsanti



Cablaggio di finecorsa



Verde (out/uscita)

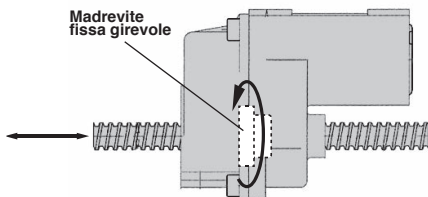
(Uscita “-” quanto il magnete è sul centro del sensore)

NOTE : Alimentazione 12/24 Vdc
Corrente massima 300 mA

Principio

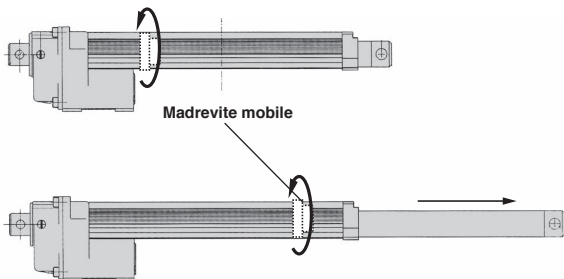
LAT

Madrevite fissa: lo stelo è mobile



LVT

Vite fissa girevole: la madrevite è mobile e spinge il pistone



Mini martinetto motorizzato 1A

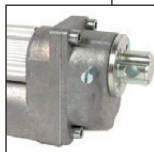
LVT1

1 ampere

- Motore 1 Ampere da 12V a 24V CC
- Precisione assiale: $\pm 0,2$ mm
- Vite trapezoidale: inox AISI430F

Opzione

- Con sensore fine corsa magnetico (raccomandato)



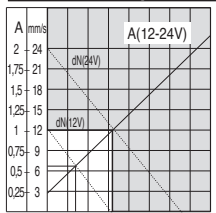
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

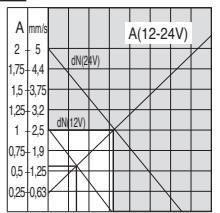
Codice		Rapporto	Passo (mm)	Ø vite (mm)	Corsa (mm)	Prezzo unit. da 1 a 5	
Senza sensore	Con sensore					Senza sensore	Con sensore
Vite trapezoidale inox passo 3 mm							
LVT1-12-3-100	LVT1-12-3-100/CFC	1/12	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-3-150	LVT1-12-3-150/CFC	1/12	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-3-200	LVT1-12-3-200/CFC	1/12	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-3-250	LVT1-12-3-250/CFC	1/12	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-3-300	LVT1-12-3-300/CFC	1/12	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-3-100	LVT1-48-3-100/CFC	1/48	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-3-150	LVT1-48-3-150/CFC	1/48	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-3-200	LVT1-48-3-200/CFC	1/48	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-3-250	LVT1-48-3-250/CFC	1/48	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-3-300	LVT1-48-3-300/CFC	1/48	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-3-100	LVT1-108-3-100/CFC	1/108	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-3-150	LVT1-108-3-150/CFC	1/108	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-3-200	LVT1-108-3-200/CFC	1/108	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-3-250	LVT1-108-3-250/CFC	1/108	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-3-300	LVT1-108-3-300/CFC	1/108	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
Vite trapezoidale inox passo 10 mm							
LVT1-12-10-100	LVT1-12-10-100/CFC	1/12	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-10-150	LVT1-12-10-150/CFC	1/12	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-10-200	LVT1-12-10-200/CFC	1/12	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-10-250	LVT1-12-10-250/CFC	1/12	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT1-12-10-300	LVT1-12-10-300/CFC	1/12	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-10-100	LVT1-48-10-100/CFC	1/48	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-10-150	LVT1-48-10-150/CFC	1/48	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-10-200	LVT1-48-10-200/CFC	1/48	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-10-250	LVT1-48-10-250/CFC	1/48	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT1-48-10-300	LVT1-48-10-300/CFC	1/48	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-10-100	LVT1-108-10-100/CFC	1/108	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-10-150	LVT1-108-10-150/CFC	1/108	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-10-200	LVT1-108-10-200/CFC	1/108	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-10-250	LVT1-108-10-250/CFC	1/108	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT1-108-10-300	LVT1-108-10-300/CFC	1/108	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €

Dimensioni in mm

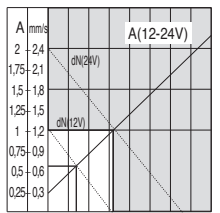
Tabella delle prestazioni



LVT1-12



LVT1-48



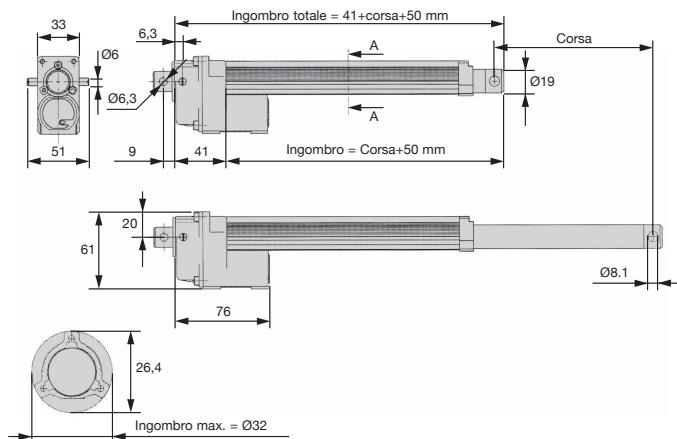
LVT1-108

1A Ciclo di funzionamento (12): 80% On 20% Off
 1A Ciclo di funzionamento (24V): 50% On 50% Off

Nota:

- Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (c.f. zona chiara del grafico)
- Utilizzo a 70° C max.
- Protettore termico su richiesta

Attenzione, queste tabelle corrispondono alle viti trapezoidali con passo 3 mm. Per il passo da 10 mm, occorre dividere i carichi per 10/3 e moltiplicare le velocità per 10/3 (lo stesso per le viti con passo 3,5 mm con fattore 3,5/3).



Mini martinetto motorizzato 2A

LVT2

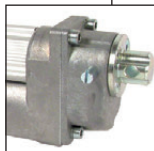
2 ampere

- Motore 2 Ampere da 12V a 24V CC
- Precisione assiale: $\pm 0,2$ mm
- Vite trapezoidale: inox AISI430F



Opzione

- Con sensore fine corsa magnetico (raccomandato)



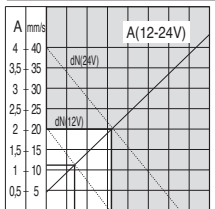
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà Sc.	1+	6+	20+
	Prezzo	-7%	Su richiesta

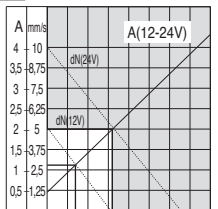
Codice		Rapporto	Passo (mm)	Ø vite (mm)	Corsa (mm)	Prezzo unit. da 1 a 5	
Senza sensore	Con sensore					Senza sensore	Con sensore
Vite trapezoidale inox passo 3 mm							
LVT2-12-3-100	LVT2-12-3-100/CFC	1/12	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-3-150	LVT2-12-3-150/CFC	1/12	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-3-200	LVT2-12-3-200/CFC	1/12	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-3-250	LVT2-12-3-250/CFC	1/12	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-3-300	LVT2-12-3-300/CFC	1/12	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-3-100	LVT2-48-3-100/CFC	1/48	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-3-150	LVT2-48-3-150/CFC	1/48	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-3-200	LVT2-48-3-200/CFC	1/48	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-3-250	LVT2-48-3-250/CFC	1/48	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-3-300	LVT2-48-3-300/CFC	1/48	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-3-100	LVT2-108-3-100/CFC	1/108	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-3-150	LVT2-108-3-150/CFC	1/108	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-3-200	LVT2-108-3-200/CFC	1/108	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-3-250	LVT2-108-3-250/CFC	1/108	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-3-300	LVT2-108-3-300/CFC	1/108	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
Vite trapezoidale inox passo 10 mm							
LVT2-12-10-100	LVT2-12-10-100/CFC	1/12	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-10-150	LVT2-12-10-150/CFC	1/12	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-10-200	LVT2-12-10-200/CFC	1/12	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-10-250	LVT2-12-10-250/CFC	1/12	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT2-12-10-300	LVT2-12-10-300/CFC	1/12	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-10-100	LVT2-48-10-100/CFC	1/48	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-10-150	LVT2-48-10-150/CFC	1/48	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-10-200	LVT2-48-10-200/CFC	1/48	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-10-250	LVT2-48-10-250/CFC	1/48	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT2-48-10-300	LVT2-48-10-300/CFC	1/48	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-10-100	LVT2-108-10-100/CFC	1/108	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-10-150	LVT2-108-10-150/CFC	1/108	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-10-200	LVT2-108-10-200/CFC	1/108	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-10-250	LVT2-108-10-250/CFC	1/108	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT2-108-10-300	LVT2-108-10-300/CFC	1/108	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €

Dimensioni in mm

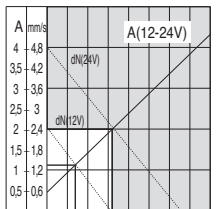
Tabella delle prestazioni



LVT2-12



LVT2-48



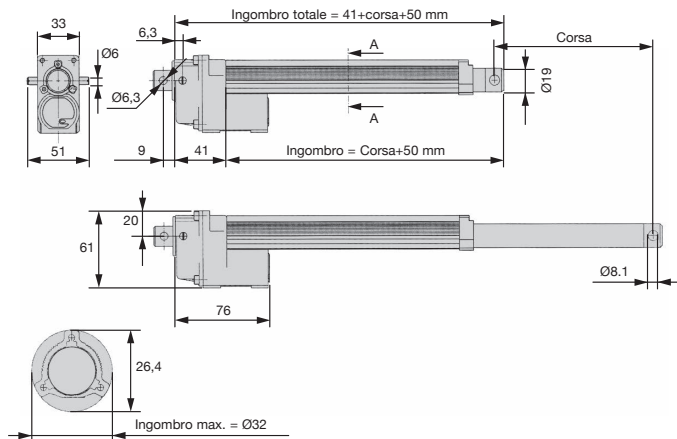
LVT2-108

2A Ciclo di funzionamento (12): 50% On 50% Off
 2A Ciclo di funzionamento (24V): 20% On 80% Off

Nota:

- Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (c.f. zona chiara del grafico)
- Utilizzo a 70° C max.
- Protettore termico su richiesta

Attenzione, queste tabelle corrispondono alle viti trapezoidali con passo 3 mm. Per il passo da 10 mm, occorre dividere i carichi per 10/3 e moltiplicare le velocità per 10/3 (lo stesso per le viti con passo 3,5 mm con fattore 3,5/3).



Mini martinetto motorizzato 4A

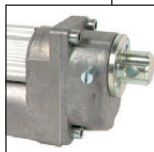
LVT4

4 ampere

- Motore 4 Ampere 12V CC
- Precisione assiale: $\pm 0,2$ mm
- Vite trapezoidale: inox AISI430F

Opzione

- Con sensore fine corsa magnetico (raccomandato)



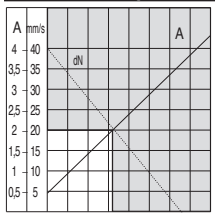
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	20+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

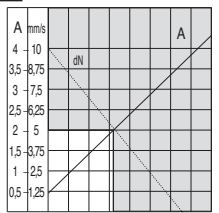
Codice		Rapporto	Passo (mm)	Ø vite (mm)	Corsa (mm)	Prezzo unit. da 1 a 5	
Senza sensore	Con sensore					Senza sensore	Con sensore
Vite trapezoidale inox passo 3 mm							
LVT4-12-3-100	LVT4-12-3-100/CFC	1/12	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-3-150	LVT4-12-3-150/CFC	1/12	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-3-200	LVT4-12-3-200/CFC	1/12	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-3-250	LVT4-12-3-250/CFC	1/12	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-3-300	LVT4-12-3-300/CFC	1/12	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-3-100	LVT4-48-3-100/CFC	1/48	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-3-150	LVT4-48-3-150/CFC	1/48	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-3-200	LVT4-48-3-200/CFC	1/48	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-3-250	LVT4-48-3-250/CFC	1/48	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-3-300	LVT4-48-3-300/CFC	1/48	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-3-100	LVT4-108-3-100/CFC	1/108	3	8,8	100	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-3-150	LVT4-108-3-150/CFC	1/108	3	8,8	150	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-3-200	LVT4-108-3-200/CFC	1/108	3	8,8	200	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-3-250	LVT4-108-3-250/CFC	1/108	3	8,8	250	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-3-300	LVT4-108-3-300/CFC	1/108	3	8,8	300	220,41 €	298,88 €
Vite trapezoidale inox passo 10 mm							
LVT4-12-10-100	LVT4-12-10-100/CFC	1/12	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-10-150	LVT4-12-10-150/CFC	1/12	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-10-200	LVT4-12-10-200/CFC	1/12	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-10-250	LVT4-12-10-250/CFC	1/12	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT4-12-10-300	LVT4-12-10-300/CFC	1/12	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-10-100	LVT4-48-10-100/CFC	1/48	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-10-150	LVT4-48-10-150/CFC	1/48	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-10-200	LVT4-48-10-200/CFC	1/48	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-10-250	LVT4-48-10-250/CFC	1/48	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT4-48-10-300	LVT4-48-10-300/CFC	1/48	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-10-100	LVT4-108-10-100/CFC	1/108	10	7,9	100	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-10-150	LVT4-108-10-150/CFC	1/108	10	7,9	150	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-10-200	LVT4-108-10-200/CFC	1/108	10	7,9	200	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-10-250	LVT4-108-10-250/CFC	1/108	10	7,9	250	220,41 €	298,88 €
LVT4-108-10-300	LVT4-108-10-300/CFC	1/108	10	7,9	300	220,41 €	298,88 €

Dimensioni in mm

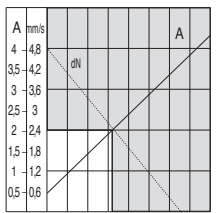
Tabella delle prestazioni



LVT4-12



LVT4-48



LVT4-108

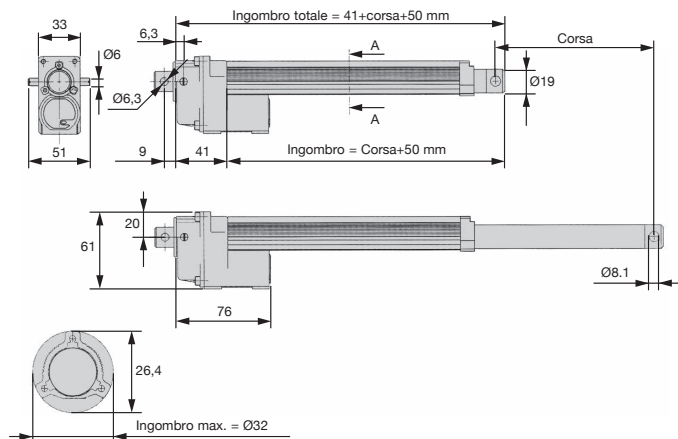
4A Ciclo di funzionamento (12): 20% On 80% Off

Importante: motore fornito solo a 12 Vc.c.

Nota:

- Potenza ottimale ottenuta al 50% della corrente max. (c.f. zona chiara del grafico)
- Utilizzo a 70° C max.
- Protettore termico su richiesta

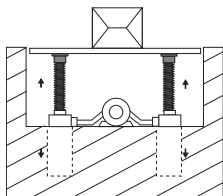
Attenzione, queste tabelle corrispondono alle viti trapezoidali con passo 3 mm. Per il passo da 10 mm, occorre dividere i carichi per 10/3 e moltiplicare le velocità per 10/3 (lo stesso per le viti con passo 3,5 mm con fattore 3,5/3).



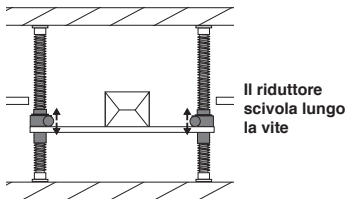
Martinetto a vite

SVT

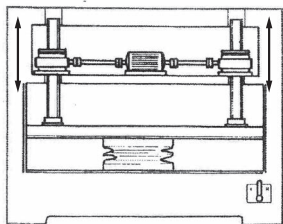
Vite traslante, madrevite fissa



Vite verso l'alto

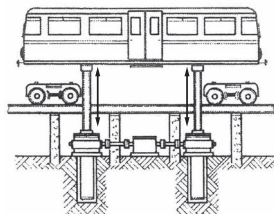


Senza tubo di protezione

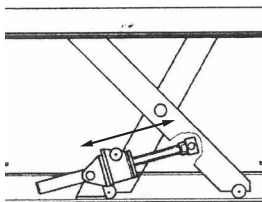


Carico sospeso

Vite verso il basso: **NESSUNA INFLESSIONE**



Vite verso l'alto

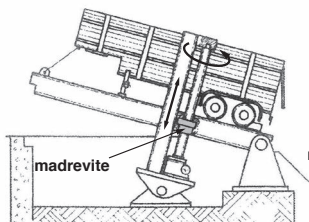


Utilizzabile in tutte le posizioni

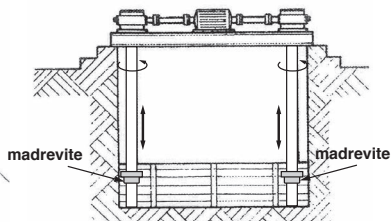
Martinetto a vite

Vite fissa, madrevite traslante

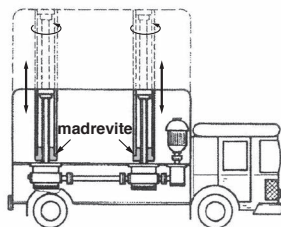
SVR



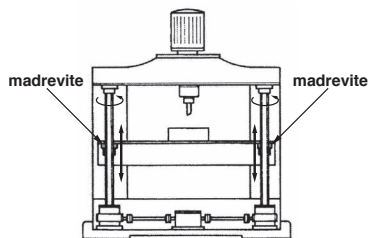
Vite verso l'alto



Vite verso l'alto



Vite verso l'alto



Vite sospesa verso il basso:
NESSUNA INFLESSIONE

Martinetto a vite

Scheda tecnica

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 $+80^{\circ}\text{C}$. 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.

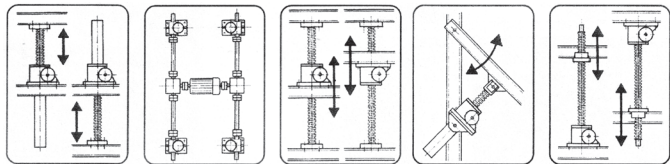
Le viti vengono consegnate non lubrificate. Lubrificarle dopo il montaggio.

Modelli

Occorre distinguere tra la versione con vite traslante e la versione con madrevite esterna. Nella versione con vite in traslazione, la vite non gira e presenta un movimento rettilineo alternativo. Nella versione con madrevite esterna, 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.



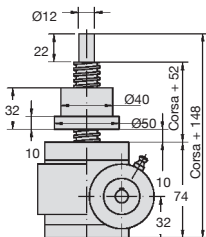


Martinetto a vite - Con madrevite esterna

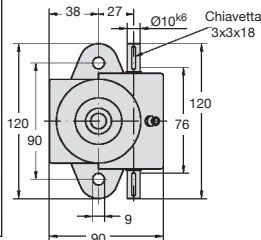
Forza nominale: 5.000 N

SVR5

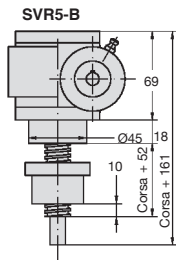
- **Corsa di base 100 mm**
- **Materiale:**
Carter in alluminio
- **Peso del martinetto senza vite 1,5kg**
- **Peso di 100 mm di vite 0,2 kg**
- **Lubrificazione con grasso**
- **Quantità di grasso 0,05 kg**



SVR5-H



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo -4%	-7%	Su richiesta	

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

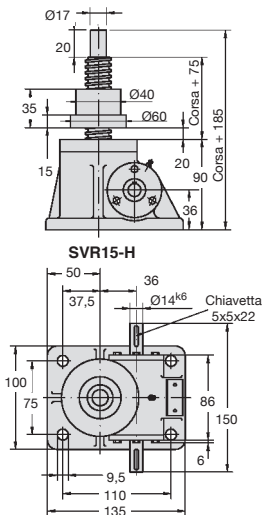
Codice	Rapporto di riduzione	Corsa (H)	Ø vite	Corsa per giro (mm)	Forza nominale (N)	Prezzo Unit.
Direzione verso l'alto						
SVR5-10-100H	10:1	100	TR20 x 6	0,6	5000	748,00 €
SVR5-20-100H	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	748,00 €
SVR5-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					13,38 €
Direzione verso il basso						
SVR5-10-100B	10:1	100	TR20 x 6	0,6	5000	748,00 €
SVR5-20-100B	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	748,00 €
SVR5-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					13,38 €

Dimensioni in mm

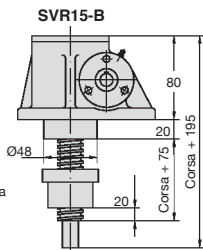
SVR15

Forza nominale: 15.000 N

- **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**



NUOVO!



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo	-4%	-7%	Su richiesta

Codice	Rapporto di riduzione	Coppia a forza nominale (Nm)	Rendimento	g/min max	Velocità max (m/min)	Potenza max (kW)	
						a 20% ED	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.
SVR15-6-100H	6:1	100	TR24 x 6	1,00	15000	1.020,47 €
SVR15-25-100H	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	1.020,47 €
SVR15-COURSE		per 100 mm di corsa supplementare				13,74 €
Direzione verso il basso						
SVR15-6-100B	6:1	100	TR24 x 6	1,00	15000	1.020,47 €
SVR15-25-100B	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	1.020,47 €
SVR15-COURSE		per 100 mm di corsa supplementare				13,74 €

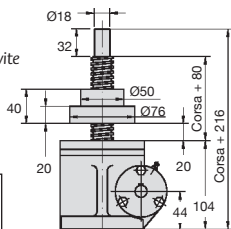
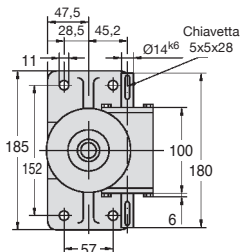
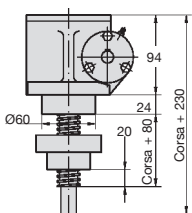
Dimensioni in mm

**New**

Martinetto a vite - Con madrevite esterna

Forza nominale: 20.000 N**SVR20**

- **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****NUOVO!****SVR20-B****SCONTI PER QUANTITÀ**

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo -4%	-7%	Su richiesta	

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	1.273,58 €
SVR20-24-100H	24:1	100	TR26 x 6	0,25	20000	1.273,58 €
SVR20-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					13,86 €

Direzione verso il basso

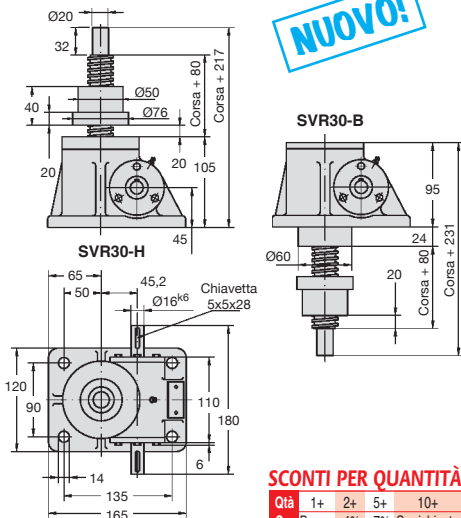
SVR20-6-100B	6:1	100	TR26 x 6	1,00	20000	1.273,58 €
SVR20-24-100B	24:1	100	TR26 x 6	0,25	20000	1.273,58 €
SVR20-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					13,86 €

Dimensioni in mm

SVR30

Forza nominale: 30.000 N

- **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**



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo -4%	-7%	Su richiesta	

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	1.276,57 €
SVR30-24-100H	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	1.276,57 €
SVR30-COURSE		per 100 mm di corsa supplementare				14,65 €

Direzione verso il basso

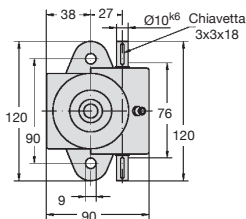
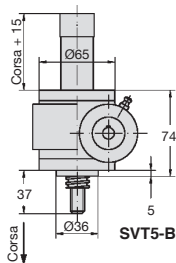
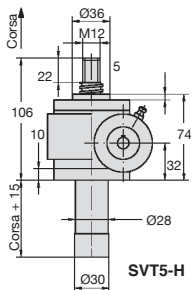
SVR30-6-100B	06:1	100	TR30 x 6	1,00	30000	1.276,57 €
SVR30-24-100B	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	1.276,57 €
SVR30-COURSE		per 100 mm di corsa supplementare				14,65 €

Dimensioni in mm

- **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**



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo -4%	-7%	Su richiesta	

Codice	Rapporto di riduzione	Coppia a forza nominale (Nm)	Rendimento	g/min max	Velocità max (m/min)	Potenza max (kW)	
						a 20% ED	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	565,72 €
SVT5-20-100H	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	565,72 €
SVT5-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					18,05 €

Direzione verso il basso

SVT5-10-100B	10:1	100	TR20 x 6	0,6	5000	565,72 €
SVT5-20-100B	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	565,72 €
SVT5-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					18,05 €

Dimensioni in mm

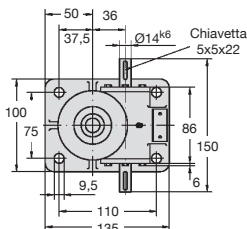
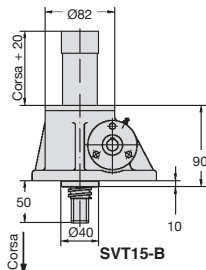
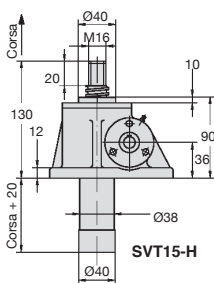
SVT15

Forza nominale: 15.000 N

- 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



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo -4%	-7%	Su richiesta	

Codice	Rapporto di riduzione	Coppia a forza nominale		g/min max	Velocità max (m/min)	Potenza max (kW)	
		(Nm)	Rendimento			a 20% ED	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	790,27 €
SVT15-25-100H	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	790,27 €
SVT15-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					18,39 €

Direzione verso il basso

SVT15-6-100B	6:1	100	TR24 x 6	1,00	15000	790,27 €
SVT15-25-100B	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	790,27 €
SVT15-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					18,39 €

Dimensioni in mm

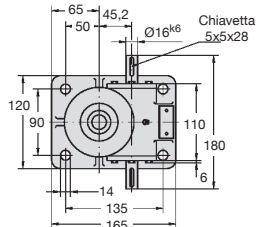
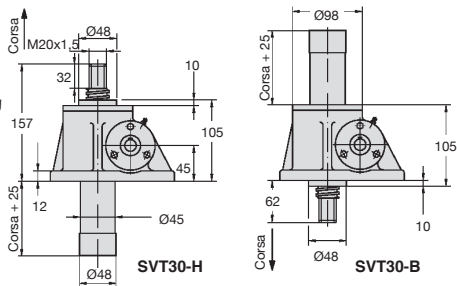
SVT30

Forza nominale: 30.000 N

- 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**



NUOVO!

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo -4%	-7%	Su richiesta	

Codice	Rapporto di riduzione	Coppia a forza nominale (Nm)	Rendimento	g/min max	Velocità max (m/min)	Potenza max (kW)	
						a 20% ED	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	992,54 €
SVT30-24-100H	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	992,54 €
SVT30-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					19,31 €

Direzione verso il basso

SVT30-6-100B	6:1	100	TR30 x 6	1,00	30000	992,54 €
SVT30-24-100B	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	992,54 €
SVT30-COURSE	per 100 mm di corsa supplementare					19,31 €

Dimensioni in mm

Martinetto a vite - Montaggio con perno

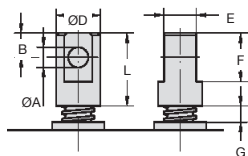
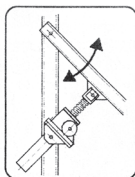
Console girevole e forcella

SVTCH
SVTSK

I montaggi con perni sono molto utilizzati per evitare i carichi radiali sulla vite. Sotto il carter viene posizionata una console girevole, mentre all'estremità della vite viene posizionata una forcella.

Importante

- La forcella presenta una filettatura specifica e deve essere necessariamente comandata allo stesso tempo del martinetto. Non può essere venduta separatamente.

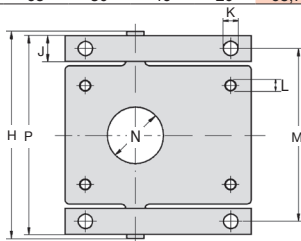
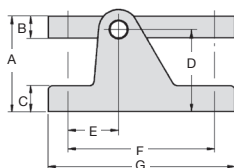


SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+	10+
Sc.	Prezzo -4%	-7%	Su richiesta	

Forcella

Codice	Per martinetto	Dimensioni (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	
SVT5-CH	SVT5	15	15	30	50	20	30	10	60,72 €
SVT15-CH	SVT15	15	15	35	50	25	35	20	63,93 €
SVT20-CH	SVT20	15	23	40	65	30	46	20	68,75 €
SVT30-CH	SVT30	15	23	40	65	30	46	20	68,75 €



Console girevole

Codice	Per martinetto	Dimensioni (mm)						
		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	110,0	30	30	95,0	58,0	168	215

Codice	H	P	J	K	L	M	N	Prezzo Unit.
SVT5-SK	150	144	10	6	M8	134	45,2	212,08 €
SVT15-SK	150	140	15	9	M8	125	48,2	271,93 €
SVT20-SK	190	180	25	13	M12	155	60,2	383,41 €
SVT30-SK	240	230	30	18	M16	200	83,2	383,41 €

Dimensioni in mm



DOMI30

Carico C1 fino a 150 Nm

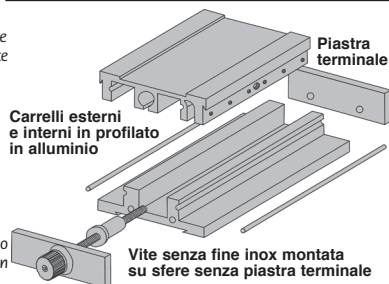
- **Carichi elevati**
- Coefficienti di attrito favorevoli
- Guida a scorrimento di grande qualità
- Trascinamento con poco gioco
- Regolazione fine 0,05mm
- Lunghezza assi standard
- Sistema di comando semplice

Utilizzo

- Regolazione fine della testa di brasatura/teste di saldatura/teste di plasma
- 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 teste laser
- Spostamento di paracolpi
- Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)

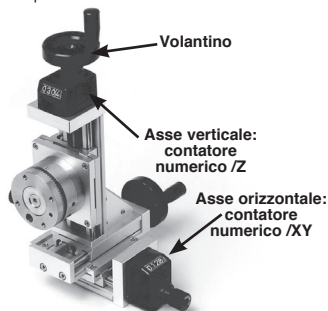


Carrello singolo DOMI30

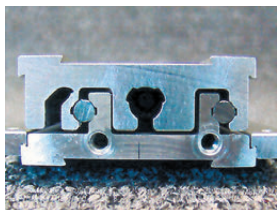


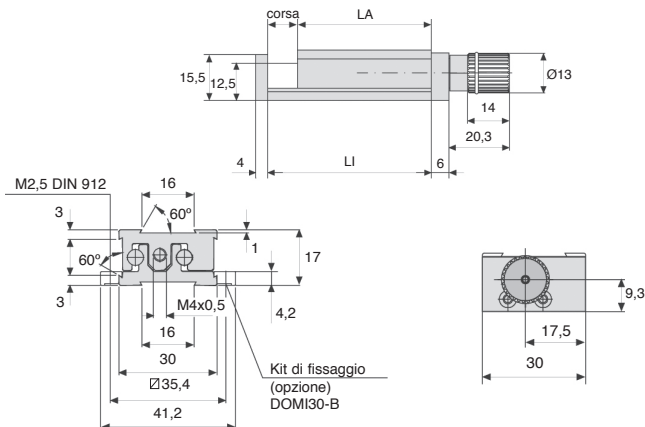
Opzione

- Altre corse disponibili, contattateci
- Per un contatore numerico su un carrello di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto

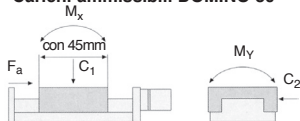


Carrelli con volantini e contatori DOMI30-CV (esempio d'applicazione)





Carichi ammissibili DOMINO 30



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo -7% Su richiesta		

Codice	Carichi ammissibili							Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)	Prezzo unit.
	LA	LI	Corsa (mm)	C1 (N)	C2 (N)	FA (N)	Passo (mm)				
Carrello singolo											
DOMI30-5	45	50	5	0,5	150	65	40	2	2	1	414,58 €
DOMI30-10	45	55	10	0,5	150	65	40	2	2	1	423,60 €
DOMI30-15	45	60	15	0,5	150	65	40	2	2	1	437,09 €
DOMI30-20	45	65	20	0,5	150	65	40	2	2	1	446,10 €
Carrello con contatore e vonlantino											
DOMI30-5-CV/XY	45	50	5	0,5	150	65	40	2	2	1	718,76 €
DOMI30-10-CV/XY	45	55	10	0,5	150	65	40	2	2	1	727,78 €
DOMI30-15-CV/XY	45	60	15	0,5	150	65	40	2	2	1	741,31 €
DOMI30-20-CV/XY	45	65	20	0,5	150	65	40	2	2	1	750,33 €

Dimensioni in mm



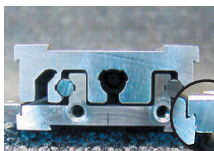
DOMI30

Per carrello di regolazione DOMINO 30

- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare il carrello regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La **piastra** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



Piastra di supporto utensili



Gioco quadrato di fissaggio



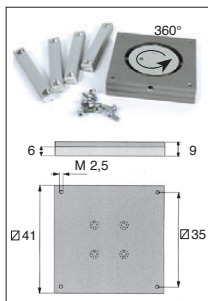
Esempio d'applicazione



Kit di fissaggio
DOMI30-B



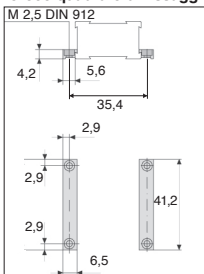
Piastra
DOMI30-M



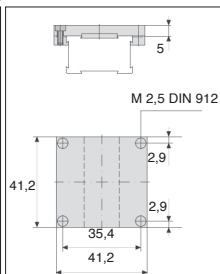
Piatto girevole
DOMI 30-PT

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta



Kit di fissaggio DOMI 30-B



Piastra DOMI 30-M

Codice	Tipo	Prezzo unit.
DOMI30-B	Kit di fissaggio	22,48 €
DOMI30-M	Piastra	65,30 €
DOMI30-PT	Piatto girevole	353,72 €

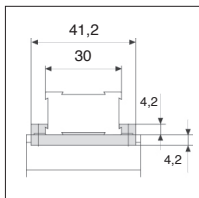
Dimensioni in mm



Per carrello di regolazione DOMINO 30

DOMI30

- I **kit di raccordo** sono necessari per collegare
due carrelli regolabili DOMINO



**Kit di raccordo
DOMI 30-XY**



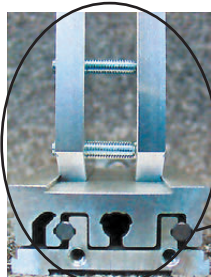
**Kit di raccordo
DOMI 30-XY**



**Kit di raccordo
DOMI 30-XZ**



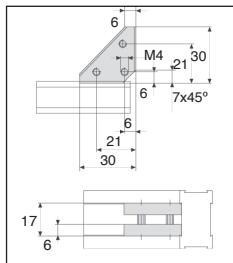
Kit di raccordo X-Y



Kit di raccordo X-Z



Esempio d'applicazione



**Kit di raccordo
DOMI 30-XZ**

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

Codice	Tipo	Prezzo unit.
DOMI30-XY	Kit di raccordo X-Y	58,53 €
DOMI30-XZ	Kit di raccordo X-Z	67,55 €

Dimensioni in mm

DOMI50

Carico C1 fino a 300 Nm

- Carichi elevati
- Coefficienti di attrito favorevoli
- Guida a scorrimento di grande qualità
- Trascinamento con poco gioco
- Regolazione fine 0,05mm
- Lunghezza assi standard
- Sistema di comando semplice

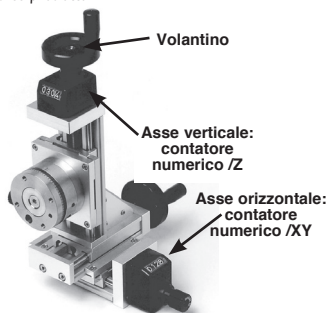
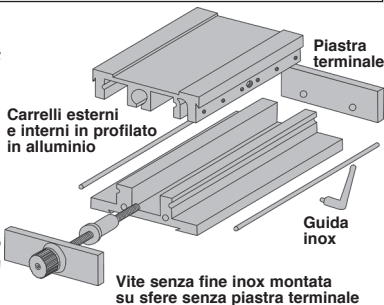
Utilizzo

- Regolazione fine della testa di brasatura/teste di saldatura/teste di plasma
- 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 teste laser
- Spostamento di paracolpi
- Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)

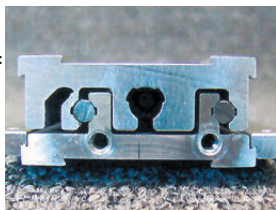


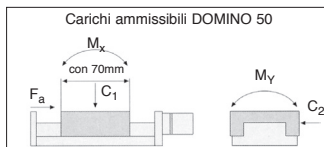
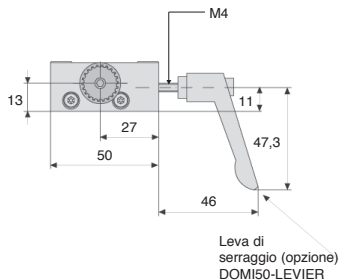
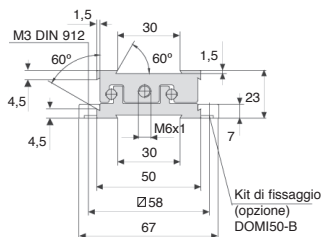
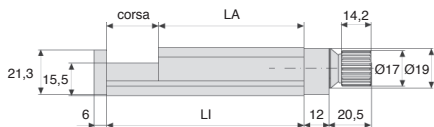
Opzione

- Altre corse disponibili, contattateci
- Per un contatore numerico su un carrello di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto



Carrelli con volantini e contatori DOMI50-CV (esempio d'applicazione)





SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo -7% Su richiesta		

Codice	LA	LI	Corsa	Passo (mm)	C1 (N)	C2 (N)	FA (N)	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)	Stock*	Prezzo unit.
Carrello singolo												
DOMI50-25	70	95	25	1	300	215	120	4	5	3	✓	432,61 €
DOMI50-50	70	120	50	1	300	215	120	4	5	3	✓	441,60 €
DOMI50-75	70	145	75	1	300	215	120	4	5	3	-	450,61 €
DOMI50-100	70	170	100	1	300	215	120	4	5	3	✓	461,88 €
Carrello con contatore e volantino												
DOMI50-25-CV/XY	70	95	25	1	300	215	120	4	5	3	-	736,78 €
DOMI50-50-CV/XY	70	120	50	1	300	215	120	4	5	3	-	745,79 €
DOMI50-75-CV/XY	70	145	75	1	300	215	120	4	5	3	-	754,81 €
DOMI50-100-CV/XY	70	170	100	1	300	215	120	4	5	3	-	766,09 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

DOMI50

Per carrello di regolazione DOMINO 50

- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare il carrello regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La **piastra** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



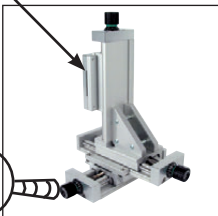
Piastra di supporto utensili



Leva di serraggio
DOMI50-LEVA



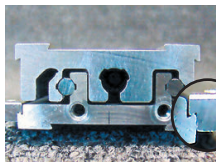
Kit di fissaggio
DOMI50-B



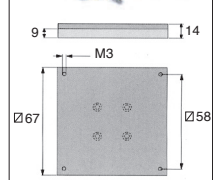
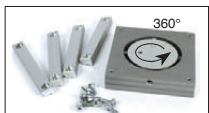
Esempio d'applicazione



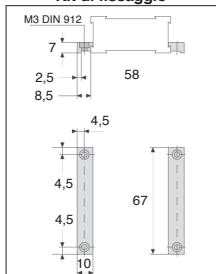
Piastra
DOMI50-M



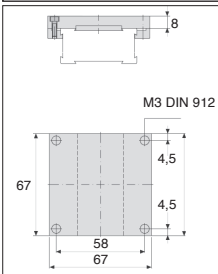
Kit di fissaggio



Piatto girevole DOMI 50-PT



Kit di fissaggio DOMI 50-B



Piastra DOMI 50-M

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo -7% Su richiesta		

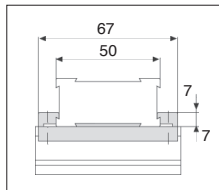
Codice	Tipo	Stock*	Prezzo unit.
DOMI50-B	Kit di fissaggio	✓	22,48 €
DOMI50-M	Piastra	✓	65,30 €
DOMI50-LEVIER	Leva di serraggio	✓	31,50 €
DOMI50-PT	Piatto girevole	-	353,72 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Per carrello di regolazione DOMINO 50

DOMI50

- I **kit di raccordo** sono necessari per collegare
due carrelli regolabili DOMINO



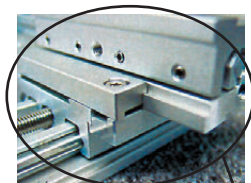
**Kit di raccordo
DOMI 50-XY**



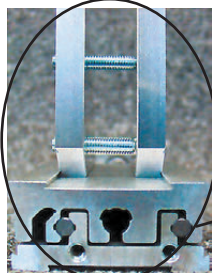
**Kit di raccordo
DOMI 50-XY**



**Kit di raccordo
DOMI 50-XZ**



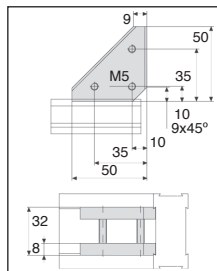
Kit di raccordo X-Y



Kit di raccordo X-Z



Esempio d'applicazione



**Kit di raccordo
DOMI 50-XZ**

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

Codice	Tipo	Stock*	Prezzo unit.
DOMI50-XY	Kit di raccordo X-Y	✓	58,53 €
DOMI50-XZ	Kit di raccordo X-Z	✓	67,55 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

DOMI80

Carico C1 fino a 500 Nm

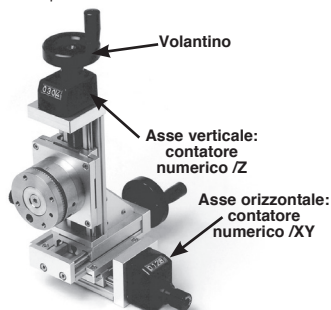
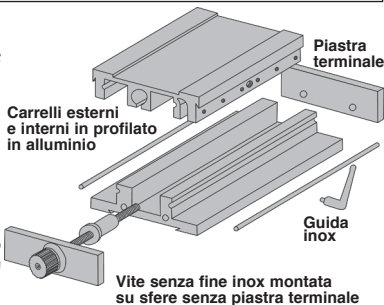
- Carichi elevati
- Coefficienti di attrito favorevoli
- Guida a scorrimento di grande qualità
- Trascinamento con poco gioco
- Regolazione fine 0,05mm
- Lunghezza assi standard
- Sistema di comando semplice

Utilizzo

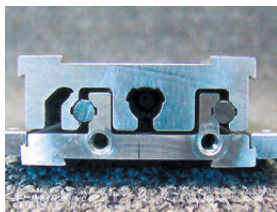
- Regolazione fine della testa di brasatura/teste di saldatura/teste di plasma
- Montaggio di stampanti a getto d'inchiostro
- Regolazione video camere di misurazione
- Regolazione di unità di lavorazione (teste di fresatura, assi di fresatura...)
- Puntamento di ugelli di bruciatori
- Regolazione di teste laser
- Spostamento di paracolpi
- Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)

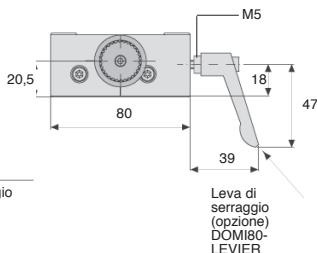
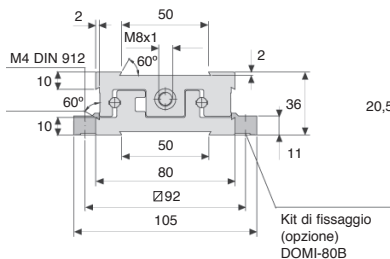
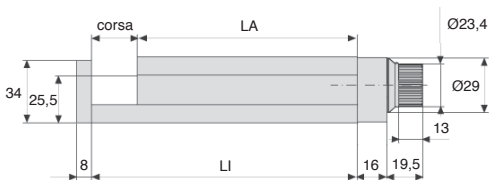
Opzione

- Altre corse disponibili, contattateci
- Per un contatore numerico su un carrello di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto

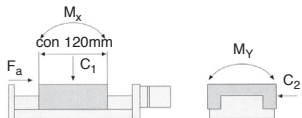


Carrelli con volantini e contatori DOMI80-CV (esempio d'applicazione)





Carichi ammissibili DOMINO 80



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo -7% Su richiesta		

Carichi ammissibili

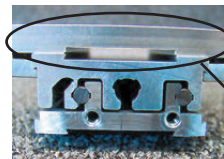
Codice	LA	LI	Corsa	Passo (mm)	C1 (N)	C2 (N)	FA (N)	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)	Stock*	Prezzo unit.
Carrello singolo												
DOMI80-25	120	145	25	1	500	365	150	8	10	6	-	547,50 €
DOMI80-50	120	170	50	1	500	365	150	8	10	6	✓	558,78 €
DOMI80-75	120	195	75	1	500	365	150	8	10	6	-	570,06 €
DOMI80-100	120	220	100	1	500	365	150	8	10	6	✓	581,32 €
Carrello con contatore e vonlantino												
DOMI80-25-CV/XY	120	145	25	1	500	365	150	8	10	6	-	851,73 €
DOMI80-50-CV/XY	120	170	50	1	500	365	150	8	10	6	-	862,98 €
DOMI80-75-CV/XY	120	195	75	1	500	365	150	8	10	6	-	874,25 €
DOMI80-100-CV/XY	120	220	100	1	500	365	150	8	10	6	-	885,50 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

DOMI80

Per carrello di regolazione DOMINO 80

- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare il carrello regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La **piastra** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



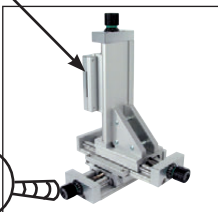
Piastra di supporto utensili



Leva di serraggio
DOMI80-LEVIER



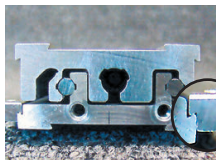
Kit di fissaggio
DOMI80-B



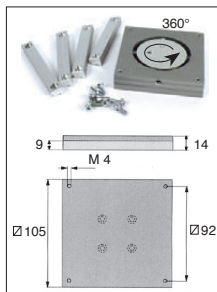
Esempio d'applicazione



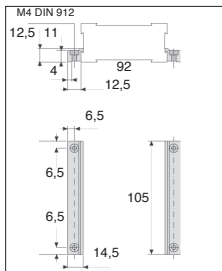
Piastra
DOMI80-M



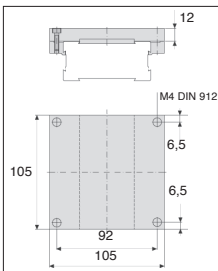
Kit di fissaggio



Piatto girevole DOMI 80-PT



Kit di fissaggio DOMI 80-B



Piastra DOMI 80-M

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

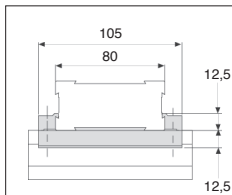
Codice	Tipo	Stock*	Prezzo unit.
DOMI80-B	Kit di fissaggio	✓	29,25 €
DOMI80-M	Piastra	✓	90,07 €
DOMI80-LEVIER	Leva di serraggio	✓	31,50 €
DOMI80-PT	Piatto girevole	-	419,06 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

Per carrello di regolazione DOMINO 80

DOMI80

- I **kit di raccordo** sono necessari per collegare
due carrelli regolabili DOMINO



**Kit di raccordo
DOMI 80-XY**



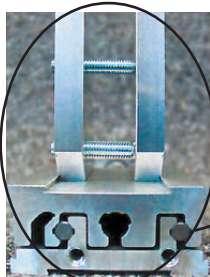
**Kit di raccordo
DOMI 80-XY**



**Kit di raccordo
DOMI 80-XZ**



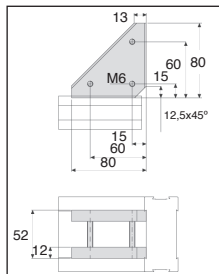
Kit di raccordo X-Y



Kit di raccordo X-Z



Esempio d'applicazione



**Kit di raccordo
DOMI 80-XZ**

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

Codice	Tipo	Stock*	Prezzo unit.
DOMI80-XY	Kit di raccordo X-Y	✓	72,06 €
DOMI80-XZ	Kit di raccordo X-Z	-	87,82 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



DOMI120

Carico C1 fino a 1000 Nm

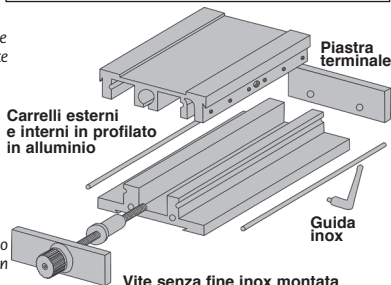
- **Carichi elevati**
- Coefficienti di attrito favorevoli
- Guida a scorrimento di grande qualità
- Trascinamento con poco gioco
- Regolazione fine 0,05mm
- Lunghezza assi standard
- Sistema di comando semplice

Utilizzo

- Regolazione fine della testa di brasatura/teste di saldatura/teste di plasma
- 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 teste laser
- Spostamento di paracolpi
- Spostamento centrato di guide laterali (carrello con mandrino sinistra-destra)

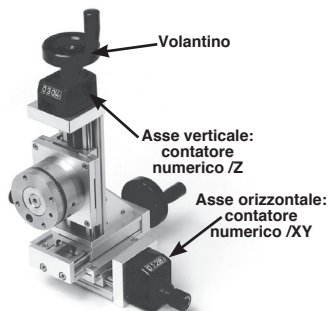


Carrello singolo DOMI120

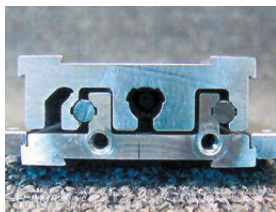


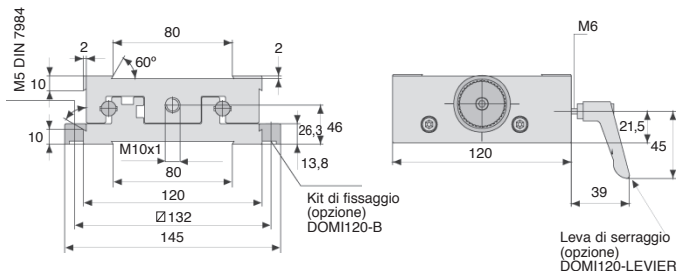
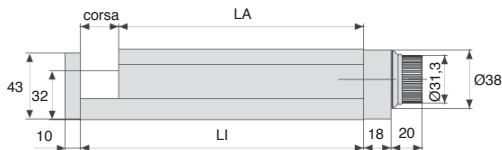
Opzione

- Altre corse disponibili, contattateci
- Per un contatore numerico su un carrello di regolazione verticale, sostituire /XY con /Z nel codice prodotto

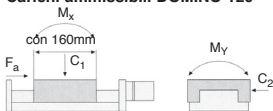


Carrelli con volantini e contatori DOMI120-CV (esempio d'applicazione)





Carichi ammissibili DOMINO 120



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc. Prezzo	-7% Su richiesta		

Codice	LA	LI	Corsa	Passo (mm)	Carichi ammissibili						Prezzo unit.
					C1 (N)	C2 (N)	FA (N)	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)	
Carrello singolo											
DOMI120-25	160	185	25	1	1000	700	300	15	20	12	772,85 €
DOMI120-50	160	210	50	1	1000	700	300	15	20	12	786,35 €
DOMI120-75	160	235	75	1	1000	700	300	15	20	12	799,89 €
DOMI120-100	160	260	100	1	1000	700	300	15	20	12	808,90 €
Carrello con contatore e vonlantino											
DOMI120-25-CV/XY	160	185	25	1	1000	700	300	15	20	12	1.077,06 €
DOMI120-50-CV/XY	160	210	50	1	1000	700	300	15	20	12	1.090,84 €
DOMI120-75-CV/XY	160	235	75	1	1000	700	300	15	20	12	1.104,08 €
DOMI120-100-CV/XY	160	260	100	1	1000	700	300	15	20	12	1.113,09 €

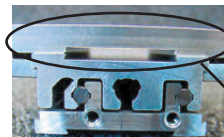
Dimensioni in mm



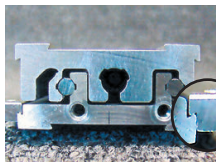
DOMI120

Per carrello di regolazione DOMINO 120

- Il **kit di fissaggio** è necessario per fissare il carrello regolabile DOMINO alla superficie di assemblaggio
- La **piastra** funge da adattatore per applicazioni personalizzate e può essere lavorata dal cliente



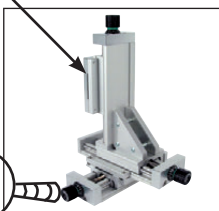
Piastra di supporto utensili



Kit di fissaggio



Leva di serraggio
DOMI120-LEVIER



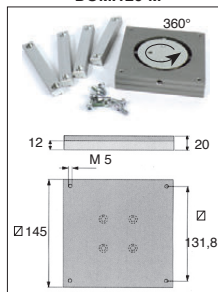
Esempio d'applicazione



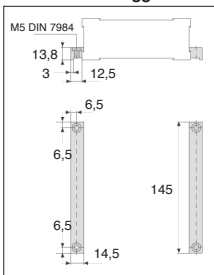
Kit di fissaggio
DOMI120-B



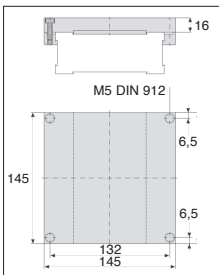
Piastra
DOMI120-M



Piatto girevole DOMI 120-PT



Kit di fissaggio DOMI 120-B



Piastra DOMI 120-M

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

Codice	Tipo	Prezzo unit.
DOMI120-B	Kit di fissaggio	36,00 €
DOMI120-M	Piastra	130,63 €
DOMI120-LEVIER	Leva di serraggio	31,50 €
DOMI120-PT	Piatto girevole	563,30 €

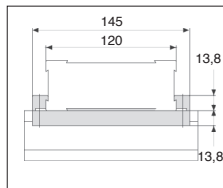
Dimensioni in mm



Per carrello di regolazione DOMINO 120

DOMI120

- I **kit di raccordo** sono necessari per collegare
due carrelli regolabili DOMINO



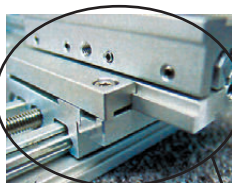
Kit di raccordo
DOMI 120-XY



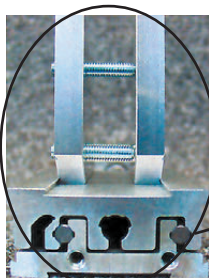
Kit di raccordo
DOMI 120-XY



Kit di raccordo
DOMI 120-XZ



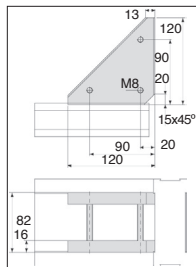
Kit di raccordo X-Y



Kit di raccordo X-Z



Esempio d'applicazione



Kit di raccordo
DOMI 120-XZ

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo	-7%	Su richiesta

Codice	Tipo	Prezzo unit.
DOMI120-XY	Kit di raccordo X-Y	101,36 €
DOMI120-XZ	Kit di raccordo X-Z	128,38 €

Dimensioni in mm

DOMIMD

Per regolazioni angolari

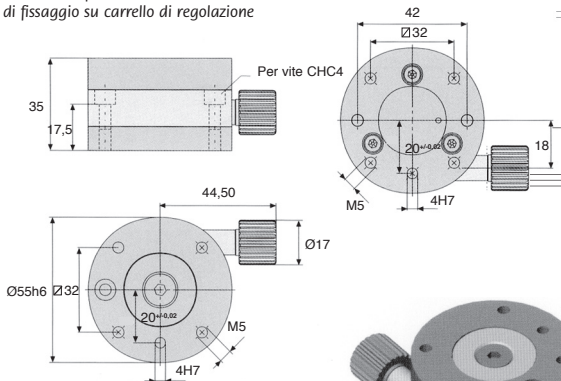
- **Tavola rotante per operazioni manuali**
- Regolazione rapida e precisa
- Grande ripetibilità della posizione
- Principio: ruota e vite senza fine ad alta precisione
- Fissaggio: con vite CHC4, coppia di serraggio 10Nm
- Rapporto 55/1

**Regolazione
precisa
e rapida**

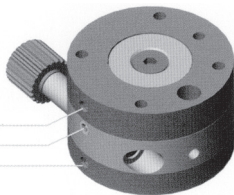


Accessori

- Non dimenticare la piastra **DOMI-M** in caso di fissaggio su carrello di regolazione



- Vite di posizionamento rapido
- Foro di lubrificazione
- Vite di bloccaggio posizione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo -7%	Su richiesta	

Codice	Range di rotazione	Coppia max. in ingresso sulla tavola		Tolleranza		Massa (kg)	Prezzo unit.
		(Nm)	(Nm)	Concentricità (mm)	Planarità (mm)		
DOMI-MDV55	0 à + ∞	1,5	5	+/- 0,02	+/- 0,02	0,61	630,89 €

Dimensioni in mm



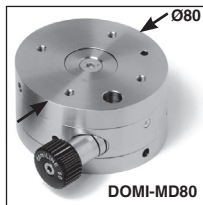
Tavola rotante di regolazione Domino

Per regolazioni angolari

DOMIMD

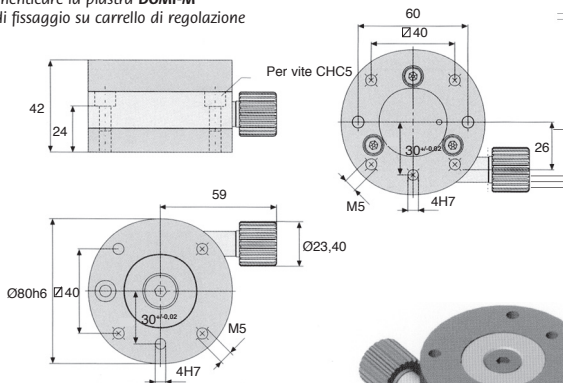
- Tavola rotante per operazioni manuali
- Regolazione rapida e precisa
- Grande ripetibilità della posizione
- Principio: ruota e vite senza fine ad alta precisione
- Fissaggio: con vite CHC5, coppia di serraggio 10Nm
- Rapporto 40/1

**Regolazione
precisa
e rapida**

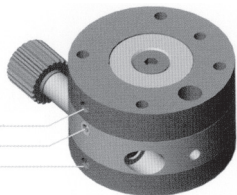


Accessori

- Non dimenticare la piastra **DOMI-M** in caso di fissaggio su carrello di regolazione



- Vite di posizionamento rapido
- Foro di lubrificazione
- Vite di bloccaggio posizione



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	6+
Sc.	Prezzo -7%	Su richiesta	

Codice	Range di rotazione	Coppia max. in ingresso sulla tavola		Tolleranza		Massa (kg)	Prezzo unit.
		(Nm)	(Nm)	Concentricità (mm)	Planarità (mm)		
DOMI-MDV80	0 à +∞	2,5	5	+/- 0,03	+/- 0,03	1,60	1.498,43 €

Dimensioni in mm

UGPC Cuscinetto corto - Boccole a sfere

- Consente di realizzare guide a 1, 2, 3 o 4 colonne all'interasse desiderato per corse brevi

- Con due boccole a sfere e riaschiastelo

- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Boccole sfere: plastica,

Raschiastelo in gomma nitrilica

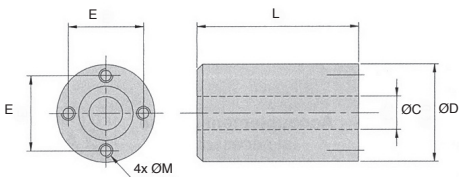
- T° di utilizzo: da +5° a +80°

- Velocità max: 2m/s

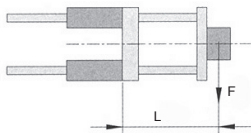
NUOVO!



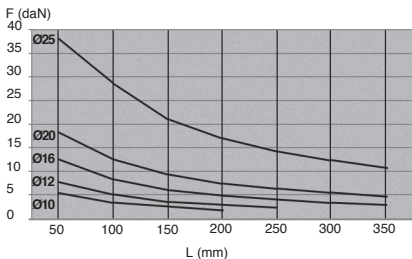
Buon rapporto qualità/prezzo



Diagrammi dei carichi:



Carichi per un sistema formato da 2 colonne



Carico statico o carico dinamico

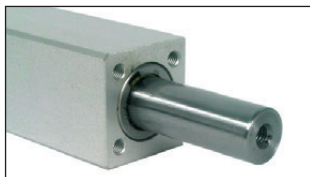
SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

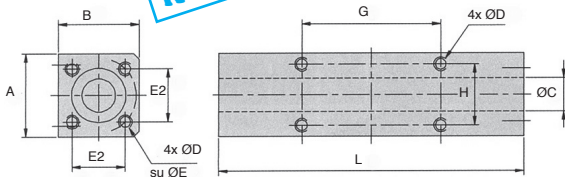
Codice	ØC (Ø colonna)	ØD	L	E	ØM	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGPC-10A	10	30	59	23	M4	0,10	69,38 €
UGPC-12A	12	35	63	27	M5	0,14	73,19 €
UGPC-16A	16	40	67	32	M5	0,18	83,48 €
UGPC-20A	20	50	75	39	M6	0,31	96,21 €
UGPC-25A	25	55	90	45	M6	0,44	117,05 €

Dimensioni in mm

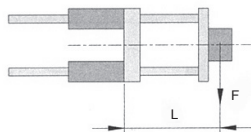
- Consente di realizzare guide a 1, 2, 3 o 4 colonne all'interasse desiderato
- Con due boccole a sfere e raschiastelo
- Materiali:
 - Corpo: alluminio anodizzato
 - Boccole a sfere: plastica,
 - Raschiastelo in gomma nitrilica
- T° di utilizzo: da +5° a +80°
- Velocità max : 2m/s



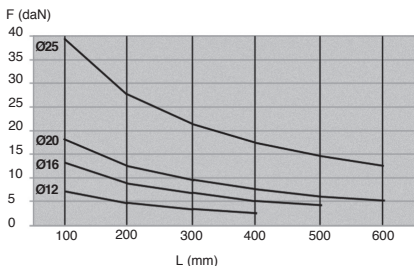
NUOVO!



Diagrammi dei carichi:



Carichi per un sistema formato da 2 colonne



Carico statico o carico dinamico

Buon rapporto qualità/prezzo

SCONTI PER QUANTITÀ

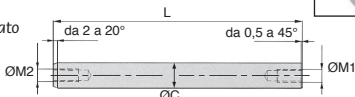
Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	ØC (Ø colonna)	L	A	B	ØD	E	E2	G	H	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGPL-12A	12	110	30	29	M5	27	19,1	50	22	0,21	93,66 €
UGPL-16A	16	125	35	34	M5	32	22,6	60	27	0,30	105,75 €
UGPL-20A	20	140	40	39	M6	39	27,6	70	30	0,42	118,58 €
UGPL-25A	25	160	50	49	M6	45	31,8	80	38	0,78	144,65 €

Dimensioni in mm

- Consente di realizzare guide a 1, 2, 3 o 4 colonne all'interesse desiderato
- per cuscinetti corti o lunghi con boccole a sfere
- Materiali:

Acciaio XC55 temprato
rettificato



Buon rapporto
qualità/prezzo

NUOVO!



SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	ØC (h6)	L (mm)	ØM1	ØM2	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGCG10-127	10	127	M5	M5	0,08	25,05 €
UGCG10-152	10	152	M5	M5	0,09	25,85 €
UGCG10-177	10	177	M5	M5	0,11	26,60 €
UGCG10-227	10	227	M5	M5	0,14	28,15 €
UGCG10-277	10	277	M5	M5	0,17	29,68 €
UGCG10-327	10	327	M5	M5	0,20	31,23 €
UGCG12-164	12	164	M5	M6	0,15	27,55 €
UGCG12-189	12	189	M5	M6	0,17	28,52 €
UGCG12-239	12	239	M5	M6	0,21	30,48 €
UGCG12-299	12	299	M5	M6	0,27	32,83 €
UGCG12-339	12	339	M5	M6	0,30	34,40 €
UGCG12-389	12	389	M5	M6	0,35	36,38 €
UGCG12-459	12	459	M5	M6	0,41	39,10 €
UGCG16-182	16	182	M6	M6	0,29	33,92 €
UGCG16-207	16	207	M6	M6	0,32	35,13 €
UGCG16-257	16	257	M6	M6	0,40	37,57 €
UGCG16-317	16	317	M6	M6	0,50	40,55 €
UGCG16-357	16	357	M6	M6	0,56	42,50 €
UGCG16-407	16	407	M6	M6	0,64	44,96 €
UGCG16-477	16	477	M6	M6	0,75	48,41 €
UGCG16-557	16	557	M6	M6	0,87	52,33 €
UGCG20-232	20	232	M8	M8	0,57	38,95 €
UGCG20-282	20	282	M8	M8	0,69	41,76 €
UGCG20-342	20	342	M8	M8	0,84	45,14 €
UGCG20-382	20	382	M8	M8	0,94	47,41 €
UGCG20-432	20	432	M8	M8	1,06	50,21 €
UGCG20-502	20	502	M8	M8	1,23	54,18 €
UGCG20-582	20	582	M8	M8	1,43	58,66 €
UGCG20-682	20	682	M8	M8	1,67	64,28 €
UGCG25-286	25	286	M10	M10	1,10	51,44 €
UGCG25-336	25	336	M10	M10	1,29	54,79 €
UGCG25-396	25	396	M10	M10	1,52	58,84 €
UGCG25-436	25	436	M10	M10	1,67	61,53 €
UGCG25-486	25	486	M10	M10	1,86	64,88 €
UGCG25-556	25	556	M10	M10	2,13	69,59 €
UGCG25-636	25	636	M10	M10	2,44	74,97 €
UGCG25-736	25	736	M10	M10	2,82	81,69 €

Dimensioni in mm

UGAC: consente di raccordare lo stelo di un cilindro a ogni pezzo da mettere in movimento

- Ghiera flottante in linea, che consente la compensazione radiale (E) dell'asse dello stelo del cilindro

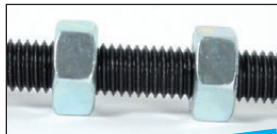
- Materiale:

Acciaio zincato

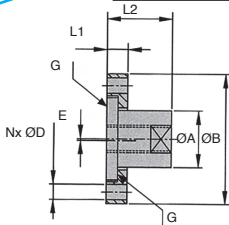
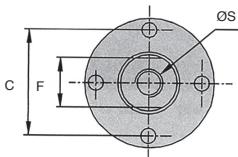
Info.

Lubrificare al momento del montaggio le 2 superfici (lettera G) del pezzo centrale

NUOVO!



Buon rapporto qualità / prezzo



SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	Ø S	Ø A	Ø B	C	Ø D	L1	L2	E	F	N	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGAC-6	M6	9	26	19	4,5	8	14	0,5	8	2	0,02	19,81 €
UGAC-8	M8	16	38	31	5,5	8	22	1,0	13	2	0,08	23,05 €
UGAC-10F	M10x1,25	16	38	31	5,5	8	22	1,0	13	2	0,08	23,05 €
UGAC-12F	M12x1,25	24	55	45	6,5	9	28	1,0	21	4	0,19	29,02 €
UGAC-16F	M16x1,5	24	55	45	6,5	9	28	1,0	21	4	0,19	29,02 €
UGAC-20F	M20x1,5	29	70	56	8,5	10	35	1,5	24	4	0,31	36,92 €
UGAC-27F	M27x2	39	100	76	13,0	16	43	1,5	32	4	0,90	67,78 €

Giunto per stelo filettato del cilindro UGET

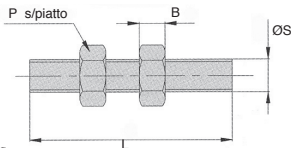
UGET: consente di raccordare lo stelo filettato di un cilindro a breve corsa con ghiera dello stelo UGAC

- Materiali:

Acciaio brunito/acciaio zincato

Info.

Se il cilindro non funziona correttamente in fine corsa del pistone, verificare la resistenza delle filettature



SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	ØS	L	B	P	Prezzo unit. da 1 a 5
UGET-6	M6	40	4,8	10	3,71 €
UGET-8	M8	60	6,4	13	4,11 €

Dimensioni in mm

NUOVO!

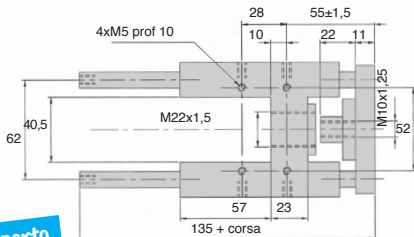
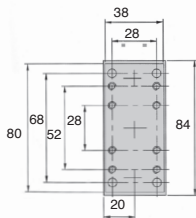
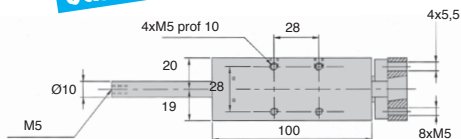
Colonna di guida per cilindro

- 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 alla fine della sezione
- Materiali:

Corpo e piastra anteriore:
alluminio anodizzato
Ghiera e viti:
acciaio zincato
Colonna: acciaio cromato



Guida lunga e precisa



Buon rapporto qualità / prezzo

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	Corsa (mm)	Ø cilindro (mm)	Ø Colonna di guida (mm)	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGH25-25	25	25	10	0,93	244,17 €
UGH25-50	50	25	10	0,96	245,26 €
UGH25-100	100	25	10	1,02	247,43 €
UGH25-160	160	25	10	1,09	249,99 €
UGH25-200	200	25	10	1,14	251,73 €
UGH25-250	250	25	10	1,20	253,91 €

Dimensioni in mm

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 alla fine della sezione
- Materiali:

Corpo e piastra anteriore:

Alluminio anodizzato

Ghiera e viti:

Acciaio zincato

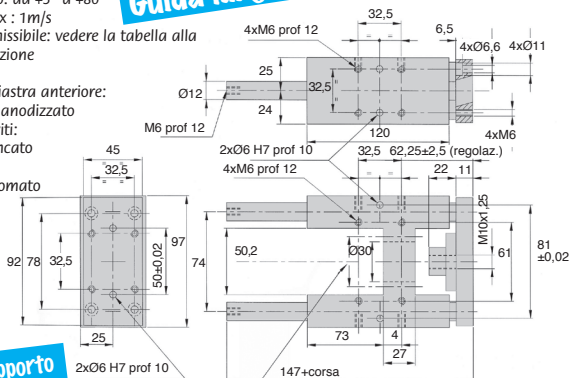
Colonna:

Acciaio cromato

NUOVO!



Guida lunga e precisa



Buon rapporto qualità/prezzo

fissaggio del martinetto tramite 4 viti M6 su $\varnothing 32,5$

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	Corsa (mm)	Ø Cilindro (mm)	Ø Colonna di guida (mm)	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGH32-25	25	32	12	1,34	253,53 €
UGH32-50	50	32	12	1,38	254,70 €
UGH32-100	100	32	12	1,47	257,04 €
UGH32-160	160	32	12	1,57	259,85 €
UGH32-200	200	32	12	1,64	261,72 €
UGH32-250	250	32	12	1,72	264,04 €
UGH32-320	320	32	12	1,84	267,32 €
UGH32-400	400	32	12	1,98	271,07 €
UGH32-500	500	32	12	2,15	275,72 €
UGH32-600	600	32	12	2,32	280,38 €

Dimensioni in mm

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 alla fine della sezione

- Materiali:

Corpo e piastra anteriore: alluminio anodizzato

Giunto e viti:

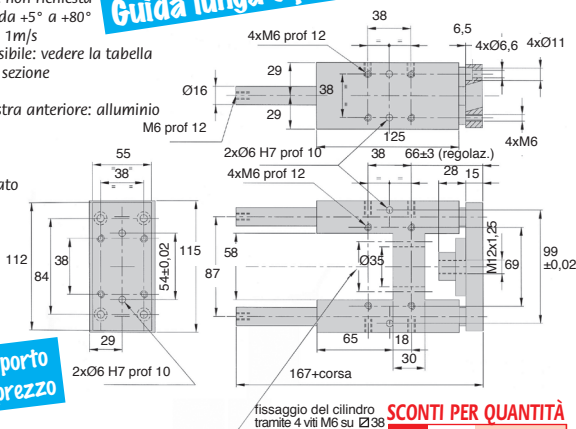
acciaio zincato

Colonna: acciaio cromato

NUOVO!



Guida lunga e precisa



Buon rapporto qualità/prezzo

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+
Sc. Prezzo		Su richiesta

Codice	Corsa (mm)	Ø Cilindro (mm)	Ø Colonna di guida (mm)	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGH40-25	25	40	16	2,38	321,08 €
UGH40-50	50	40	16	2,46	322,99 €
UGH40-100	100	40	16	2,61	326,81 €
UGH40-160	160	40	16	2,80	331,38 €
UGH40-200	200	40	16	2,92	334,45 €
UGH40-250	250	40	16	3,08	338,30 €
UGH40-320	320	40	16	3,29	343,66 €
UGH40-400	400	40	16	3,54	349,76 €
UGH40-500	500	40	16	3,85	357,42 €
UGH40-600	600	40	16	4,16	365,08 €

Dimensioni in mm

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 alla fine della sezione

NUOVO!



Guida lunga e precisa

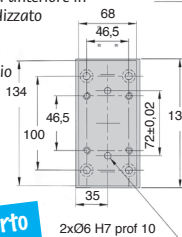
Materiali

- Materiali:

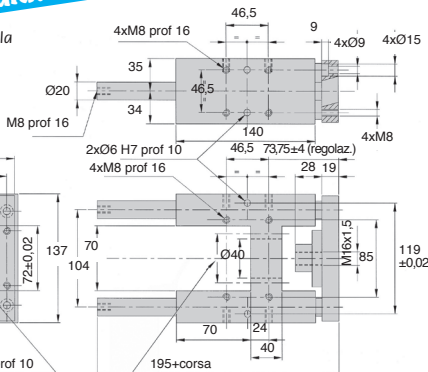
Corpo e piastra anteriore in alluminio anodizzato

Giunto e viti: acciaio zincato

Colonna: acciaio cromato



Buon rapporto qualità/prezzo



fissaggio del cilindro tramite 4 viti M8 su Ø46,5

SCONTI PER QUANTITÀ

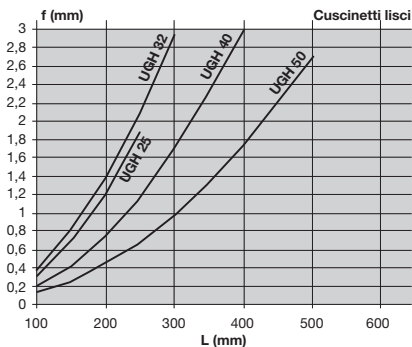
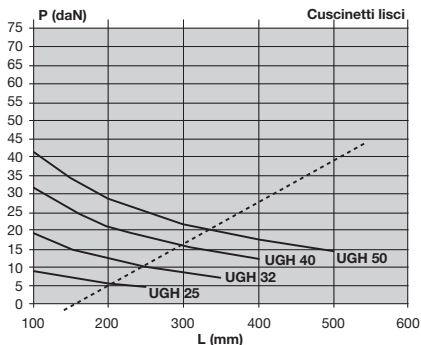
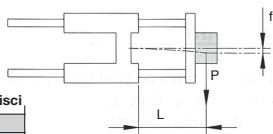
Qtà	1+	6+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	Corsa (mm)	Ø Cilindro (mm)	Ø Colonna di guida (mm)	Massa (kg)	Prezzo unit. da 1 a 5
UGH50-25	25	50	20	3,82	374,46 €
UGH50-50	50	50	20	3,94	377,02 €
UGH50-100	100	50	20	4,18	382,13 €
UGH50-160	160	50	20	4,47	388,20 €
UGH50-200	200	50	20	4,66	392,28 €
UGH50-250	250	50	20	4,90	397,40 €
UGH50-320	320	50	20	5,24	404,50 €
UGH50-400	400	50	20	5,62	412,65 €
UGH50-500	500	50	20	6,10	422,84 €
UGH50-600	600	50	20	6,58	433,00 €

Dimensioni in mm

Diagrammi di carico

Per i carichi dinamici devianti e le corse elevate (sotto la linea tratteggiata), è preferibile utilizzare una guida su boccole a sfere. In caso contrario dividere il carico per 4.
Guida su boccole sferiche su richiesta



Condizioni generali di vendita

1- APPLICAZIONE E OPPOINIBILITÀ DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti condizioni generali di vendita vengono sistematicamente inviate o consegnate a ciascun acquirente per permettere l'effettuazione dell'ordine. Pertanto, la trasmissione di un ordine a CtMeca implica l'accettazione totale e incondizionata da parte dell'acquirente delle presenti condizioni di vendita, fatto salvo ogni altro documento come i prospetti predisposti dal venditore, il cui scopo è puramente informativo e prettamente indicativo, e ciò a prescindere da qualunque dichiarazione contraria figurante sulle conferme d'ordine del cliente, sulle sue condizioni generali d'acquisto ovvero su qualsiasi altro documento proveniente dal cliente stesso. Qualsiasi condizione posta dall'acquirente, ad esclusione di quelle relative alle specifiche dei componenti da fabbricare su misura, sarà pertanto inoppugnabile nei confronti del venditore, in mancanza di un espresso consenso da parte di quest'ultimo, indipendentemente dal momento in cui lo stesso ne sia stato messo al corrente.

Soltanto le specifiche relative ai componenti su misura possono essere incluse nelle presenti condizioni generali.

Il fatto che il venditore non faccia valere una qualsiasi delle seguenti clausole ad un dato momento non dovrà essere interpretato come rinuncia definitiva ad avvalersene.

2- ORDINE

L'ordine dovrà essere trasmesso dal cliente a CtMeca in forma scritta. Pertanto, il cliente dovrà confermare qualsiasi ordine telefonico per iscritto entro 24 ore dalla telefonata. In caso contrario, non sarà preso in considerazione. L'ordine e il contratto di vendita divengono definitivi soltanto previa accettazione da parte di CtMeca. Tale accettazione si concretizza quando CtMeca fa pervenire al cliente una conferma dell'ordine ovvero della consegna dei prodotti ordinati.

In caso CtMeca apporti eventuali modifiche ad un ordine del cliente e lo comunichi allo stesso nella conferma d'ordine che gli farà pervenire, la mancata formulazione di osservazioni scritte entro 24 ore sarà intesa come accettazione delle stesse.

- Non si accettano ordini di importo inferiore a 20 euro al netto delle imposte, neanche in caso di vendita diretta.
- Non si accettano ordini di importo inferiore a 150 euro al netto delle imposte per i paesi dell'UE e per quelli non appartenenti all'UE.

3- MODIFICA DELL' ORDINE

Qualsiasi richiesta di modifica o cancellazione dell'ordine da parte dell'acquirente verrà presa in considerazione esclusivamente se pervenuta in forma scritta prima della spedizione dei prodotti (per prodotti standard) o prima dell'inizio della fabbricazione (per prodotti su misura) ed espressamente accettata da CtMeca tramite l'invio di un fax al cliente entro 24 ore dalla richiesta di modifica. Se non sussistono tutte le suddette condizioni, i prodotti ordinati saranno spediti come inizialmente previsto e il pagamento dovrà avere luogo.

Tuttavia, nel caso di un ordine di componenti standard da parte di un acquirente non professionista, quest'ultimo potrà avvalersi del diritto di recesso al fine di annullare la vendita entro 7 giorni completi a partire dalla data di ricevimento della merce. I costi di spedizione della merce saranno a carico del cliente.

4- PREZZO

Tutti i prezzi indicati nel nostro catalogo sono al netto delle imposte e, pertanto, ad essi bisognerà sommare l'imposta sul valore aggiunto all'aliquota in vigore, i costi di consegna e d'imballaggio riportati nel nostro catalogo nonché l'importo delle assicurazioni che il cliente intenderà sottoscrivere.

Condizioni generali di vendita

Gli imballaggi sono indicati in catalogo e saranno scelti dalla nostra società, salvo richiesta specifica del cliente.

Salvo patti contrari, i prodotti sono venduti al prezzo in vigore il giorno dell'ordine. I prezzi dei prodotti riportati in catalogo sono quelli in vigore alla data di pubblicazione dello stesso indicata sulla copertina. I prezzi potranno subire modifiche in ogni momento.

In deroga a ciò, per i privati che acquistano per corrispondenza, i prezzi sono garantiti per almeno due mesi a partire dalla data di pubblicazione di cui sopra.

5- CONSEGNA - MODALITÀ - TEMPISTICHE

A- TEMPISTICHE

I pezzi disponibili in magazzino alla data di accettazione dell'ordine potranno essere messi a disposizione o spediti entro un minimo di 72 ore a partire dall'accettazione stessa. Per i pezzi del catalogo non disponibili in magazzino alla data di accettazione dell'ordine o per i pezzi speciali, il tempo di fabbricazione sarà comunicato a titolo indicativo al momento dell'accettazione dell'ordine.

I tempi di consegna sono comunicati a titolo puramente indicativo e non potranno dare origine in alcun caso a penali per ritardo, a risarcimenti per danni, a trattenute o ad annullamento degli ordini in corso, indipendentemente dalle cause, dall'entità e dalle conseguenze del ritardo.

CtMeca sarà dispensata dal proprio obbligo di consegna qualora intervengano cause di forza maggiore quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, guerra, sommosse, incendi, scioperi, catastrofi naturali, impossibilità di rifornirsi.

B- CONSEGNA

Se non diversamente pattuito, la consegna avverrà tramite rimessa diretta dei prodotti al cliente, presso i locali di CtMeca, ovvero al trasportatore scelto da CtMeca o dal cliente.

I prodotti sono venduti dalla sede CtMeca e viaggiano a rischio e pericolo del destinatario, nonostante la clausola di riserva di proprietà da parte di CtMeca di cui sotto.

Se non diversamente pattuito, il trasporto sarà effettuato franco fabbrica a spese del cliente dal trasportatore scelto da CtMeca o dal cliente.

In caso di perdita o avaria durante il trasporto, sarà compito del cliente formulare le proprie osservazioni e riserve al trasportatore a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o con atto extragiudiziario entro tre giorni a partire dal ricevimento dei prodotti.

CtMeca si riserva il diritto di effettuare consegne parziali.

C- RICEVIMENTO

Fatte salve le disposizioni nei confronti del trasportatore, i reclami relativi a vizi apparenti o alla non conformità del prodotto consegnato, al prodotto ordinato o alla bolla di spedizione, dovranno essere formulati per iscritto entro trenta giorni dall'arrivo dei prodotti, pena la decadenza.

Spetterà all'acquirente fornire giustificazioni comprovanti l'effettiva presenza dei vizi o delle anomalie constatate. L'acquirente dovrà agevolare il venditore nel constatare tali vizi o nel porvi rimedio. L'acquirente si asterrà dall'intervenire in prima persona o dall'autorizzare l'intervento di terzi.

In relazione alla garanzia, il solo obbligo che incombe sul venditore sarà quello di provvedere alla sostituzione gratuita ovvero alla riparazione del prodotto o della parte difettosa.

Condizioni generali di vendita

Qualunque prodotto per il quale si intenda avvalersi della garanzia dovrà essere precedentemente sottoposto al servizio post-vendita del venditore, la cui approvazione è indispensabile per procedere alla sostituzione. Qualora la suddetta garanzia non risulti applicabile, eventuali spese di trasporto saranno a carico dell'acquirente.

6- MODALITÀ DI PAGAMENTO

Le fatture, trasmesse unitamente agli articoli ordinati, sono pagabili:

- in contanti per le vendite al banco,
- a trenta giorni fine mese data fattura per le altre vendite,
- in Euro, con assegno, bonifico bancario, laddove la scelta di una qualunque di queste modalità di pagamento non modifichi la data di esigibilità del saldo.

Non si concedono sconti per pagamenti anticipati.

7- RITARDO DI PAGAMENTO O INADEMPIENZA

In caso di mancato pagamento entro i termini previsti e successivamente alla ricezione di sollecito di pagamento e messa in mora non andato a buon fine entro otto giorni, il cliente sarà tenuto a pagare, a titolo di penale per ritardo, l'importo risultante dall'applicazione, alle somme dovute, di un tasso d'interesse pari a una volta e mezza il tasso d'interesse legale più eventuali spese di recupero. Eventuali reclami non sollevano il cliente dal saldo delle fatture alla data di scadenza. Il mancato pagamento di una parte o dell'intero importo alla scadenza fissata comporterà l'esigibilità immediata della totalità delle somme restanti dovute dal cliente a CtMeca, indipendentemente dalla loro data di scadenza e dalla modalità di pagamento prescelta.

8- GARANZIA

Poiché CtMeca non svolge prestazioni in qualità di studio tecnico, in caso di fabbricazione di articoli su misura, essa si impegna a realizzare prodotti conformi alle specifiche trasmesse dal cliente ma non ne garantisce in alcun modo la funzionalità operativa, la cui valutazione compete esclusivamente al cliente. Il cliente è, di fatto, il solo responsabile delle informazioni trasmesse a CtMeca.

Per quanto riguarda i prodotti standard, CtMeca ne garantisce la conformità alle specifiche riportate nel catalogo. La responsabilità e/o la garanzia in capo a CtMeca potranno essere fatte valere entro e non oltre trenta giorni a partire dal ricevimento della merce da parte del cliente. L'indennizzo derivante non potrà eccedere l'importo dello specifico ordine. In nessun caso, i danni causati da un articolo commercializzato da CtMeca potranno comportare un risarcimento o un indennizzo.

Qualora un prodotto su misura leda i diritti di una terza parte, il cliente si impegna a rimborsare in toto i costi (azione legale, indennizzo, danni e interessi, spese legali e di consulenza, ecc.) che potrebbero derivare a carico di CtMeca e a cooperare attivamente, a proprie spese, alla difesa di quest'ultima.

La garanzia sarà nulla qualora vengano apportate modifiche o s'intervenga sui prodotti venduti senza aver precedentemente ottenuto l'autorizzazione scritta di CtMeca o se i suddetti prodotti sono utilizzati in maniera o in condizioni anomale, tenuto conto delle loro caratteristiche nonché degli usi e delle norme applicabili (in particolare in caso di utilizzo o installazione in apparecchi aerei e/o spaziali per i quali i prodotti sono assolutamente inadatti).

Condizioni generali di vendita

9- MODALITÀ DI RESTITUZIONE

La restituzione di qualunque prodotto potrà avvenire esclusivamente previo accordo formale, via fax o per posta, tra venditore ed acquirente. Qualsiasi prodotto restituito senza tale accordo sarà tenuto a disposizione dell'acquirente e non comporterà alcun credito né rimborso. Tuttavia, il suddetto accordo non sarà necessario per acquirenti non professionisti che si avvalgano del diritto di recesso previsto ai sensi di legge.

Per nessuna ragione saranno accettate restituzioni oltre trenta giorni a partire dal ricevimento del prodotto. Le spese e i rischi della restituzione saranno sempre a carico dell'acquirente. I resi dovranno essere indirizzati alla nostra sede legale. La scelta del trasportatore resta a nostra convenienza.

L'accettazione di resi da parte del venditore determinerà la costituzione di un credito a favore dell'acquirente, valido per sei mesi a partire dalla data di determinazione di tale credito, previa verifica qualitativa e quantitativa dei prodotti restituiti. Tuttavia, l'esercizio da parte di un acquirente non professionista del diritto di recesso si tradurrà nel rimborso dell'importo pagato, purché i prodotti consegnati a CtMeca siano intatti.

In caso di vizio apparente o di non conformità dei prodotti consegnati, debitamente constatati dal venditore, l'acquirente potrà comunque, a discrezione del venditore, ottenere la sostituzione gratuita ovvero il rimborso dei prodotti, ad esclusione di qualsivoglia indennizzo o risarcimento danni.

10- RISERVE DI PROPRIETÀ

Il trasferimento di proprietà di tutti i pezzi (standard o su misura) è subordinato al pagamento integrale della somma capitale e delle somme accessorie, tenendo conto che il pagamento sarà considerato effettuato il giorno dell'avvenuto incasso delle somme dovute da parte di CtMeca.

Le disposizioni di cui sopra non impediscono il trasferimento del rischio al cliente (in particolare del rischio di perdita, di deterioramento e di danni causati dai pezzi spediti) a partire dal momento della spedizione o della restituzione delle merci da parte di CtMeca.

Qualora il cliente invii del materiale al fine di fabbricare un pezzo che vi sia incorporato o che lo completi, egli ne resta proprietario e si fa carico del costo di spedizione e di rispedizione, dei rischi legati al suo inoltro e al suo eventuale adattamento e trasformazione da parte di CtMeca nonché dei danni che esso potrebbe causare.

11- LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Qualunque controversia sorta tra le parti relativamente all'interpretazione e/o all'esecuzione e/o alla cessazione del presente contratto sarà sottoposta ai tribunali competenti della circoscrizione della sede legale di CtMeca, anche in caso di chiamata in garanzia o di pluralità di parti convenute.

Foto non vincolanti.

Informazioni con riserva di modifiche tecniche.

Codice	Volume	Pagina
A		
AAG, ABG	barra dentata	② 274
AB, ABS	ingranaggio recupero di gioco	② 254 → 255
ABL <i>New</i>	spazzola antistatica	① 264 → 267
AC	gancio	① 64 → 65
ACA	albero scanalato	② 48
ADG, ASG	barra dentata	② 275
APB <i>New</i>	asse filettate per staffe	① 223 → 224
APB BOU <i>New</i>	tappo di sicurezza	① 225
AT-ZY(ss)	ammortizzatore	① 92 → 93
A-ZY(ss)	ammortizzatore	① 96 → 99
B		
B	ingranaggio conico	② 196 → 197
B/Eco	ingranaggio conico eco.	② 202 → 203
B3PAN	Panamech Multi-Beam	② 17
BAB	perno a sfere	① 22 → 25
BAG	ghiera di blocco	② 46 → 47
BC	Panamech Multi-Beam	② 14 → 15
BCA	boccola scanalata	② 49
BCM	spazzola cilindrica	① 252 → 257
BFA <i>New</i>	anello di arresto	① 161
BFM	dado trapezoidale	① 449
BG(C)	giunto Oldham	② 20 → 21
BISF	cuscinetto portante	① 211
BL, BLH, BLHT	riduttore	② 88 → 101
BPF, BPFL, BPP	cuscinetto in lamiera	① 309 → 311
BPM	pressore a molla	① 10 → 11
BPTR	tappo	① 236 → 237
BS	Panamech Multi-Beam	② 12 → 13
BSB <i>New</i>	blocco cuscinetto	① 456 → 459
BSM	vite a molla	① 12 → 13
BSP	guida lineare di precisione	① 364 → 367
BTC	tappo	① 238 → 240
BTE, BTE(ss)	braccio per tenditore	② 192 → 193
BTEU CLIP	clip per sfera portante	① 213
BTEU, BTHD	sfera portante	① 210 → 212
BUC	albero e boccola scanalati	② 50 → 53
BWU	guida lineare di precisione	① 368 → 371
B-ZY(ss)	ammortizzatore	① 100 → 103
C		
CD	molla	① 118 → 129
CDR	cavo di ritenzione	① 21
CF(S), CFES	rotella con perno	① 438 → 441
CFF(ss)	puntale a snodo	① 347, 349

Codice	Volume	Pagina
CHA	cerniera ad avvitare	① 287 → 290
CHAD	cerniera rotonda	① 284
CHAGC _{SS}	cerniera a bandiera	① 285 → 286
CHAR <i>New</i>	cerniera a molla	① 291 → 297
CHAss	cerniera inox	① 282 → 283
CHC(ss)	vite a testa cava	① 190 → 191
CHM, CHMR	motoriduttore	② 114 → 127
CHMBR, CHMX	braccio di reazione	② 128 → 129
CHM-MOT	riduttore	② 58 → 61
CLA, CLB	manopola	① 52 → 55
CLG	ingranaggio	② 310, 328, 342, 352, 360
CLL, CLLP	forcella e perno	① 355
CLS(ss), CLP(ss)	forcella e perno	① 354, 356
CMM(ss)	puntale a snodo	① 346, 348
CR, CRM	cremagliera	② 269 → 270
CSS(ss)	snodo sferico	① 340
CT	giunto cardanico	② 34 → 35
CT-ZY(ss) <i>New</i>	ammortizzatore	① 94 → 95
CYS <i>New</i>	anello di arresto interno	① 157
D		
D	molla al metro	① 130
DB, DB/Eco	ingranaggio conico	② 198, 204
DBC	Panamech Multi-Beam	② 16
DG	ingranaggio doppio	② 250 → 253
DGSA, DGSI	puntale a snodo	① 342 → 345
DH	copiglia piena	① 158 → 160
DHX <i>New</i>	copiglia estraibile	① 164 → 165
DIL, DIA, DIV	spina d'indicizzazione	① 14 → 17
D-KON, D-PAR(ss)	pieidino antivibrante	① 110 → 111
DOMI	carrello di regolazione	① 488 → 505
DP <i>New</i>	copiglia piena	① 162 → 163
DST, DT	pignone dritto con albero	② 256 → 259
D-ZY(ss)	pieidino antivibrante	① 104 → 107
E		
E	riduttore	② 82 → 86
EBM	morsetto	① 152
EFSM <i>New</i>	cuscinetto flangiato Igbal®	① 324
EIM	morsetto	① 153
EML	dado a mano	① 31
EMR	dado zigrinato di serraggio	① 32
EMS	dado zigrinato	① 29
ET	molla	① 132 → 141
E-X, E-DX	albero in uscita	② 87
E-ZY(ss)	pieidino antivibrante	① 108 → 109

Codice	Volume	Pagina
F		
FB, FB/Eco	ingranaggio conico	② 200, 206
FBL	spazzola	① 258 → 261
FF	riduttore	② 102 → 107
FGWA	supporto per estremità	① 414
FHC	vite a testa	① 192 → 193
FRT <i>New</i>	ammortizzatore rotante	① 82 → 84
FTSN	albero supportato	① 411
FU	ghiera autofrenante	① 332 → 333
G		
G, GD	giunto cardanico	② 28 → 29
G	ingranaggio dritto	② 276 → 363
GA, GSI	martinetto a gas	① 114 → 117
GB	ingranaggio in ottone	② 288, 302, 311
GBS	dado per vite a sfere	① 455
GE	chiusura a leva	① 60 → 62
GE	snodo sferico	① 336 → 339
GG	ingranaggio dritto rettificato	② 468 → 477
GLT	guida telescopica	① 274 → 281
GMC, GMK <i>New</i>	guida	① 216 → 221
GP	chiusura a leva	① 63
GR <i>New</i>	albero di precisione inox	① 300
GTC, GTC(ss)	rullo tenditore per cinghia	② 188 → 189
H		
H, HD	giunto cardanico ad aghi	② 30 → 31
H	ingranaggio elicoidale	② 388 → 399
HC	vite senza testa	① 194 → 195
HG, HPG	ingranaggio	② 368 → 372
HLU(T) <i>New</i>	volante	① 48 → 49
HSE, HSB <i>New</i>	distanziatore esagonale	② 366 → 367
HSS	vite spallata	① 184 → 185
I		
IBJ	puntale a snodo	① 352
IN <i>New</i>	ingranaggio interno	② 241 → 249
INS(ss)	inserto auto-flettante	① 180 → 183
J		
J, XJ	riduttore	② 108 → 113
JCD, JCS	giunto cardanico	② 32 → 33
K		
KB, KBS, KBWW	boccola a sfere	① 418 → 420
KB-OP <i>New</i>	boccola aperta a sfere	① 422
KGS	vite a sfere	① 454
KH	boccola a sfere	① 415

Codice	Volume	Pagina
KIT	kit di motorizzazione	② 56 → 57
KK(ss) <i>New</i>	chiavetta	① 155 → 156
KS(ss) <i>New</i>	chiavetta in barre	① 154
KSM	dado trapezoidale	① 452
KTSM	cuscinetto snodato Iglobal®	① 322 → 323
L		
LAC	leva a camma	① 58 → 59
LAT	attuatore lineare	① 462 → 469
LBE	boccola a sfere	① 417
LFM	asta trapezoidale	① 444 → 445
LRM	dado trapezoidale	① 448
LRX	guida lineare	① 386 → 391
LSAG	guida lineare	① 358 → 363
LSM	asta trapezoidale	① 446 → 447
LVT	mini martinetto motorizzato	① 470 → 475
LWL, LWH	guida lineare	① 372 → 385
M		
M	copri-giunto	② 36
M, PM <i>New</i>	ruota in bronzo	② 219 → 237
MC <i>New</i>	deceleratore autocompensante	① 87
MCS	modulo spazzole	① 208 → 209
MDB, MTB	ingranaggio conico	② 208
MEB	ingranaggio conico	② 207
MEP	impugnatura	① 36
MET(C) <i>New</i>	cuscinetto	① 302 → 307
MF	deceleratore flangia rettangolare	① 89
MFB(S)	giunto a soffietto	② 22 → 25
MFB, MHB	ingranaggio conico	② 209
MH, MHQ	manovella ad impugnatura	① 33 → 35
MHS, MHW	giunto	② 18 → 19
MPB, MPE, MPS	distanziatore	① 168 → 172
MR(S), MMR	cremagliera	② 264 → 265
N		
NIN	dado autofrenante	① 199
NK, NW	guida Drylin N®	① 394 → 398
NPCR, NPR	connettore	① 232 → 233
NPTF, NPTR	connettore	① 228 → 231
NSB, NSO	supporto boccola	① 424, 426
NTM	vite senza testa	① 196
P		
P	riduttore	② 64 → 76
PB	cuscinetto a sfere	① 328 → 329
PBG <i>New</i>	ingranaggio conico	② 402 → 403
PCF	supporto antivibrante	① 248 → 249

Codice	Volume	Pagina
PCLA	manopola	① 50 → 51
PCS(ss)	pignone a catena	② 176 → 181
PF	riduttore	② 65 → 77
PGR	impugnatura cilindrica libera	① 37
PGRR, PGRS	cremagliera	② 420 → 421
PHG	ingranaggio elicoidale	② 481 → 491
PLB, PLN, PLS	distanziatore	① 173 → 177
PMC New	piede	① 246 → 247
PP	riduttore	② 79 → 81
PPS	albero con pignone	② 424 → 429
PR	piede	① 243 → 245
PRES	pressa manuale	① 202 → 206
PRS	piede	① 241 → 242
PSG, PSG-H	ingranaggio dritto	② 430 → 463
PTR, PTR(ss)	tenditore	② 190 → 191
PW, PSW	vite senza fine di precisione	② 406 → 416
PWG	ruota di precisione	② 407 → 417
P-X, P-DX	albero in uscita	② 78
PXHG	ingranaggio elicoidale	② 492 → 501
Q		
Q6	cuscinetto a sfere	① 330 → 331
R		
R	cremagliera	② 262
R	molla extra-rigida	① 142 → 149
RAS(ss)	puntale a snodo	① 353
RJA	guarnizione in gomma	① 270 → 273
RLX	rullo libero	① 207
RMSA New	deceleratore di urti regolabile	① 88
RPB New	blocco cuscinetto	① 458
RPP	cinghia dentata	② 142 → 150
RSH New	albero stirato e calibrato	① 301
S		
S	pignone a catena	② 172 → 175
S2B, S2O	supporto boccola	① 425, 427
SA(KH)	supporto boccola	① 416
SAS	limitatore di coppia	② 42 → 43
SBR, SUA	catena al metro	② 182 → 183
SBS	catena al metro inox	② 184 → 185
SCH	bloccaggio a gancio	① 79
SDG(ss) New	supporto per guide	① 226 → 227
SEH, SEV	bloccaggio staffa	① 77 → 78
SFE, SME	puntale a snodo	① 350 → 351
SGV, SRG New	chiusura a leva regolabile	① 66 → 73
SH	ingranaggio elicoidale	② 376 → 386

Codice	Volume	Pagina
SHA	volante pieno	① 40 → 42
SHN	dado esagonale	① 198
SHS, SHSS	vite spallata	① 186 → 189
SHW	rondella semplice	① 197
SKM	dado trapezoidale	① 451
SLB(ss), SLBS	pulsante d'indicizzazione	① 18 → 20
SLH, SLV	bloccaggio a leva	① 74 → 76
SR	cremagliera	② 263
SSB	ingranaggio conico	② 213
SSDB, SSTB, SSFB	ingranaggio conico	② 214
SSE	snodo sferico	① 341
SSG	ingranaggio inox	② 289 → 345
STC New	deceleratore ghiera d'arresto	① 90
STRIP New	spazzola di tenuta	① 262 → 263
SVT, SVR	martinetto a vite	① 476 → 487
T		
T	puleggia dentata	② 154 → 163
T	cinghia di posizionamento	② 165 → 169
T	molla al metro	① 131
TB(ss) New	cuscinetto assiale	① 325 → 327
TB, TB/Eco New	ingranaggio conico	② 199, 205
TK	boccola a sfere	① 421
TK-OP	boccola aperta a sfere	① 423
TR(M)	cremagliera	② 266 → 267
TRM(ss) New	cremagliera inox	② 268
TS, TW	guida lineare	① 392 → 393
U		
UCF	cuscinetto	① 313, 317, 320
UCFL	cuscinetto	① 314, 318, 321
UCP	cuscinetto	① 312, 316, 319
UCT	cuscinetto	① 315
UGAC, UGET New	guida per cilindro	① 509
UGCG New	guida per cilindro	① 508
UGH New	unità di guida a H	① 510 → 514
UGPC, UGPL New	guida per cilindro	① 506 → 507
UTK	guida lineare UtilTrack®	① 428 → 437
V		
V3RA	volantino	① 43 → 47
VKM	dado trapezoidale	① 450
VML	vite di pressione a lobi	① 30
VMS	vite di pressione	① 28
VPRAM	volantino	① 39
VT(A)	limitatore di coppia	② 40 → 41

Codice	Volume	Pagina
W		
W, WH	vite senza fine	② 218 → 236
WS, WW, WJUM	guida	① 399 → 410
X		
XG	ingranaggio	② 298 → 364
XJ/J	riduttore	② 108 → 113
Y		
YG	ingranaggio dritto	② 298 → 364
Z		
ZA, ZB	albero	① 412 → 413
ZB, ZDB, ZFB	ingranaggio conico	② 210 → 212
ZG, ZPG	ingranaggio in plastica	② 282 → 367
ZHG, ZHPG	ingranaggio in plastica	② 369 → 373
ZIN	ingranaggio interno	② 241 → 249
ZR	cremagliera	② 271
ZW	vite senza fine	② 218 → 236



DIN 04-1	Pignone a catena	② 173
DIN 05B-1	Pignone a catena	② 174
DIN 06B-1	Pignone a catena	② 176 → 177
DIN 08B-1	Pignone a catena	② 178 → 179
DIN 10B-1	Pignone a catena	② 180 → 181
DIN 125	Rondella semplice	① 197
DIN 472	Anello di arresto interno	① 157
DIN 648	Snodo sferico	① 336 → 339
	Puntale a snodo	① 342 → 345
DIN 808-7551	Giunto cardanico	② 28 → 29
	Cremagliera	② 420 → 421
DIN 867	Ingranaggio a denti dritti	② 430 → 437
	Ingranaggio a denti dritti trattati skiving	② 460 → 467
DIN 912	Vite a testa	① 190 → 191
DIN 916	Vite senza testa	① 194 → 195
DIN 934	Dado esagonale	① 198
DIN 985	Dado autofrenante	① 199
DIN 2095	Molla di compressione	① 118 → 129
DIN 2097	Molla di trazione	① 132 → 141
	Albero con pignone	② 425 → 429
DIN 3961	Ingranaggio a denti dritti	② 438 → 457
	Ingranaggio a denti dritti trattati skiving	② 464 → 467
DIN 3967	Albero con pignone	② 426 → 429
	Ingranaggio a denti dritti	② 438 → 457
	Ingranaggio a denti dritti trattati skiving	② 464 → 467
DIN 3974	Coppia ruota e vite senza fine	② 408 → 417
DIN 3985	Ingranaggio conico	② 402 → 403
DIN 6325	Copiglia piena	① 158 → 160
DIN 6885	Chiavetta rettangolare	① 155 → 156
DIN 7721	Cinghia di posizionamento	② 166
DIN 7979D	Copiglia estraibile	① 164 → 165
DIN 7991	Vite a testa	① 192 → 193
DIN 8187	Catena semplice al metro	② 182, 184
	Coppia ruota e vite senza fine	② 406 → 407
	Albero con pignone	② 424
DIN 58405	Ingranaggio a denti dritti	② 430 → 437
	Ingranaggio a denti dritti trattati skiving	② 460 → 467
DIN ISO 12240-1	Snodo sferico	① 340
DIN ISO 12240-4	Puntale a snodo	① 346 → 349
ISO VG320	Riduttore	② 114 → 127
ISO 606	Catena semplice al metro	② 182, 184
ISO 1328	Cremagliera a sezione quadrata	② 420 → 421
ISO 2338	Copiglia piena	① 162 → 163
ISO 2901 / 2903	Ingranaggio a denti dritti	① 444 → 447
ISO 6124/1	Snodo sferico	① 336 → 339
ISO 6126	Puntale a snodo	① 342 → 345
ISO 7379	Vite spallata	① 184 → 185
ISO 10243	Molla extra-rigida	① 142 → 149

ALBERO	A	di precisione rettificato New	① 300
		per guida lineare	① 411 → 413
		in uscita	② 78, 129
		per riduttori	② 87
		scanalato New	① 358 → 363, ② 48, 50
AMMORTIZZATORE		elastico New	① 92 → 103
		rotante New	① 82 → 85
ANELLO DI ARRESTO INTERNO New			① 157
ASSE FILETTATO		per staffe New	① 223 → 224
ASTA TRAPEZOIDALE			① 444 → 447
ATTUATORE LINEARE A MOTORE			① 462 → 467
BARRA		dentata: dentatura a scelta	② 274 → 275
BLOCCAGGIO	B		① 74 → 79
BLOCCO CUSCINETTO New		per vite a ricircolo di sfere	① 456 → 458
BOCCOLA		a sfere per guida lineare	① 415 → 423
		scanalata New	② 49, 51 → 53
		di reazione	② 128
BRACCIO		universale per tenditore	② 192 → 193
CARRELLO		di regolazione	① 488 → 503
CATENA			② 182, 184
CAVO DI RITENZIONE			① 21
CERNIERA	C	a bandiera	① 285 → 286
		a molla New	① 291 → 297
		ad avvitare	① 287 → 290
		rotonda	① 284
		su facciata	① 282
CHIAVETTA New			① 154 → 156
CHIUSURA A LEVA New			① 60 → 63, 66 → 73
CINGHIA		di trasmissione	② 142 → 150
		di posizionamento	② 165 → 169
COLLARE			① 152 → 153
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA			① 515 → 518, ② 515 → 518
CONNETTORE		porta cellula regolabile	① 232
		porta riflettore	① 233
		rinvio d'angolo regolabile	① 230 → 231
		porta tubo fisso	① 228 → 229
COPIGLIA New			① 158 → 160, 162 → 165
COPRI-GIUNTO		per giunto cardanico	② 36
CREMAGLIERA		di precisione	② 420 → 421
		standard	② 262 → 271
CUSCINETTO			① 302 → 307
		a sfere New	① 325 → 331
		a mano	① 31
DADO	D	autofrenante	① 199
		esagonale	① 198
		per vite a sfere	① 455
		trapezoidale	① 448 → 452
		zigrinato	① 29, 32
DECELATORE New			① 86 → 90

Distanziatore	D	cilindrico	① 173 → 177
		esagonale	① 166 → 172
Forcella e perno	F		① 354 → 356
Gancio		per chiusura	① 64 → 65
Ghiera	G	di bloccaggio	② 46 → 47
		per cuscinetto	① 332 → 333
Giunto	G	flessibile	② 18 → 19
		OLDHAM	② 20 → 21
		PANAMECH - MULTI-BEAM	② 12 → 17
Giunto cardanico		a soffietto	② 22 → 25
Guarnizione	G		② 28 → 35
		in gomma	① 270 → 273
Guida	G	DryLin	① 394 → 410
		lineare	① 364 → 393
		lineare UtiliTrak® New	① 428 → 437
Impugnatura	G	per cilindro New	① 506 → 509
		telescopica	① 274 → 281
		cilindrica libera	① 36 → 37
Inserito	I	auto-flettante	① 180 → 183
		dritto con albero	② 256 → 259
Ingranaggio	I	conico New	② 196 → 215
		dritto a recupero di gioco	② 254 → 255
		doppia dentatura	② 250 → 253
		dritto	② 276 → 373
		elicoidale ad assi incrociati	② 388 → 399
		elicoidale ad assi paralleli	② 376 → 386
		interno	② 241 → 249
		albero con pignone	② 424 → 429
		a denti dritti trattati skiving	② 460 → 467
		conico	② 402 → 403
Ingranaggio di precisione	I	dritto	② 430 → 457
		dritto dentatura rettificata	② 468 → 477
		elicoidale ad assi incrociati	② 492 → 501
		elicoidale ad assi paralleli	② 480 → 491
Kit di motorizzazione New	K		② 56 → 57
Leva a camma		① 58 → 59	
Limitatore di coppia	L		② 40 → 43
Manopola indicizzabile New		① 50 → 55	
Manovella	L	ad impugnatura girevole	① 33 → 35
Martinetto		a vite	① 476 → 487
Mini martinetto motorizzato	M	New	① 470 → 475
		a gas	① 114 → 117
Molla	M	di compressione	① 118 → 130
		di trazione	① 131 → 141
		extra rigida	① 142 → 149
Morsetto porta guide New			① 220, 222
Motoriduttore		AC	② 58 → 61
Perno		autobloccante a sfere	① 22 → 25

PIEDE	fissabile	1 243 → 245
	snodabile	1 241 → 242
PIEDINO ANTIVIBRANTE New	P	1 104 → 111
PIGNONE		dritto con albero
	a catena	2 172 → 181
	tenditore per catena	2 190 → 191
PRESSA MANUALE DA BANCO		1 202 → 206
PRESSORE	a molla	1 10 → 13
PULEGGIA	di posizionamento	2 155 → 163
	di trasmissione	2 132 → 140
PULSANTE D'INDICIZZAZIONE		1 18 → 20
PUNTALE A SNODO		1 342 → 353
RACCORDO	per profilo di guida New	1 221
	per catena	2 183, 185
RIDUTTORE DI VELOCITÀ	ad alberi paralleli	2 102 → 107
	a rinvio angolare	2 82 → 86
	a ruota e vite senza fine	2 64 → 81, 114 → 127
	coassiale a treni paralleli	2 108 → 113
	rinvio angolare a L o T	2 88 → 101
RONDELLA	semplice	1 197
ROTELLA	con perno	1 438 → 441
RULLO LIBERO	per trasportatore a gravità	1 207
RULLO TENDITORE	per cinghia	2 188 → 189
RUOTA E VITE SENZA FINE	di precisione	2 406 → 417
	standard	2 218 → 237
SFERA PORTANTE New		1 210 → 213
SNODO	sferico	1 336 → 341
	antistatica	1 264 → 267
	cilindrica	1 252 → 257
SPAZZOLA	di tenuta New	1 262 → 263
	al metro	1 258 → 261
	modulo spazzole per banco di assemblaggio New	1 208 → 209
SPINA D'INDICIZZAZIONE		1 14 → 17
SUPPORTO	antivibrante New	1 246 → 249
	con cuscinetto New	1 309 → 324
	per boccola a sfere	1 424 → 427
	per estremità	1 414
	per guide New	1 226 → 227
TAPPO	di sicurezza New	1 225
	per tubo	1 236 → 240
TAVOLA ROTANTE DI REGOLAZIONE		1 504 → 505
UNITÀ DI GUIDA A H New	U	1 510 → 514
VITE	a testa	1 190 → 193
	a sfere	1 454
	di pressione	1 28,30
	senza testa	1 194 → 196
VOLANTE	spallata	1 184 → 189
		1 39 → 49

Il nostro gruppo in Europa



Italia

Ct Meca S.r.l.

Corso G. Marconi 10
10125 Torino - Italia
www.ctmeca.com

E-mail: info2@ctmeca.com

Tel: **+(39) 011 760 95 05**

Fax: **+(39) 011 760 91 51**



France

Engrenages HPC

58, chemin de la Bruyère
69570 Dardilly (Lyon) - France
Tél. : +33(0)4 37 496 496
Fax : +33(0)4 37 490 055
E-mail: cial2@hpceurope.com
www.hpceurope.com



United Kingdom

Ondrives Ltd.

Foxwood Industrial Park
Chesterfield, Derbyshire, S41 9RN, UK
Tel.: +44 1246 455 500
Fax: +44 1246 455 522
E-mail: sales@ondrives.com
www.ondrives.com

Catalogo GRATUITO

Immediato



PDF



www.ctmeca.com
rubrica "Catalogo"

Per posta



Compilate il modulo on line o fate la richiesta inviandoci il seguente tagliando

FAX: 011 760 95 05

Società:

Attività:

Indirizzo società:

CP: Città:

Sig. Sig. ra:

Funzione:

Tel.: Fax:

Forza lavoro: 0 a 50 51 a 150 151 a 400 401 e +

www.ctmeca.com

è:



ORDINARE
tutti i nostri prodotti
sul nostro sito



SCARICARE
i nostri pezzi
la nostra libreria 3D



SCARICARE
il nostro catalogo
in formato PDF



Richiedete il nostro
CATALOGO GRATUITO



 **Ct Meca**

Corso G. Marconi 10
10125 Torino - Italia

Tel: +(39) 011 760 95 05

Fax: +(39) 011 760 91 51

Email: info2@ctmeca.com

HPC 

58, Chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - France

Tél. : +33 (0)4 37 496 496

Fax : +33 (0)4 37 490 055

Email : cial2@hpceurope.com