

Molle a gas, accessori e raccordi



Chi siamo

Il gruppo Lesjöfors è il leader mondiale nella produzione di molle, con oltre 50 aziende appartenenti al gruppo, la nostra esperienza nella produzione di molle non ha rivali.

La divisione produttiva di molle a gas di Lesjöfors produce tramite una propria rete di stabilimenti. Le nostre molle a gas vengono utilizzate in applicazioni di vario tipo in diversi settori.

La nostra esperienza e competenza nella progettazione, produzione, consegna e manutenzione di molle a gas fa di noi il vostro partner ideale per ogni progetto.

Un fattore chiave del nostro successo può essere attribuito direttamente al nostro staff altamente qualificato e la nostra ampia gamma di prodotti.

Lesjöfors con i propri prodotti può offrirvi la soluzione alle vostre applicazioni, accompagnandovi dalla progettazione alla prototipazione, fino alla realizzazione di volumi di produzione.

Ecco perché Lesjöfors è il partner ideale:

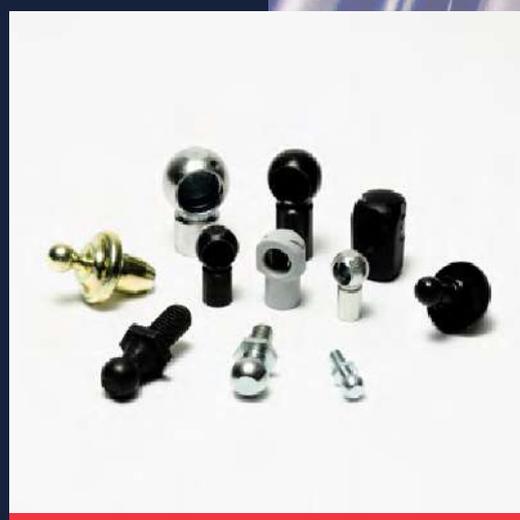
- Rete di vendita globale: Supporto per i prodotti a livello internazionale
- Supporto tecnico: Assistenza nella progettazione di applicazioni specifiche
- Produzione in Europa: Sedi produttive situate in Europa
- Ampia gamma di molle a gas: Dalle molle micro di 4mm alle soluzioni per carichi elevati
- Conformità CE: Prodotti con marchio CE, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE.
- Spedizione rapida: Magazzino fornito per consegne veloci.
- Acquisti online: Possibilità di acquistare tramite il nostro portale.

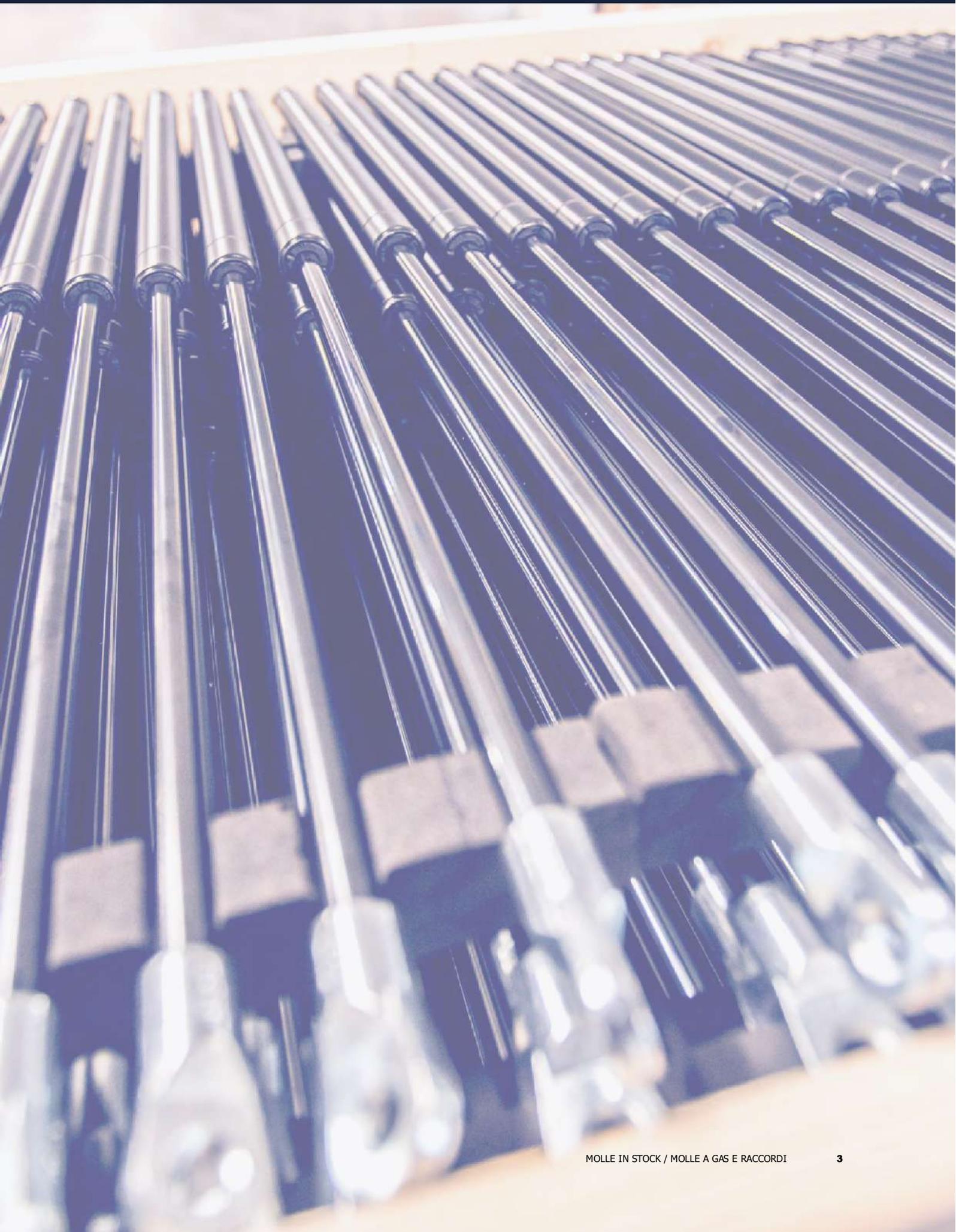
Il nostro servizio di progettazione di molle a gas può trasformare un lavoro difficile in un compito semplice.

I disegni vengono forniti sia con un elenco delle parti che con istruzioni di fissaggio.

Offriamo ai nostri clienti:

- Supporto tecnico
- Progettazione con disegni CAD
- Disegni personalizzati adattati alla vostra applicazione
- Supporto del team di vendita con una conoscenza reale del prodotto e supporto tecnico
- Sistemi di fornitura stock, Kanban e JIT per soddisfare le esigenze del cliente
- Ampia gamma di molle a gas tra cui:
 - molle a forza variabile
 - molle in acciaio inox
 - molle di bloccaggio
 - molle trazione
 - molle ammortizzatore
- Vasto assortimento di accessori tra i quali:
 - Raccordi
 - Staffe
 - Tubi di bloccaggio
 - Tubi di protezione
 - Protezione antipolvere







Lesjöfors può fornire da 1 a 100.000 pezzi. Collaboriamo con i nostri clienti per offrire ordini a chiamata, garantendo la disponibilità immediata dai nostri magazzini.

Vantaggi:

- Riduzione degli investimenti per gli stock di magazzino
- Consegna in 24 h
- Gestione dell'inventario per evitare l'esaurimento delle scorte

- Sicurezza nella catena di approvvigionamento grazie ai nostri numerosi impianti di produzione

Oltre a fornire OEM, siamo specializzati nell'aftermarket.

Abbiamo disponibile a magazzino una ampia gamma di molle a gas a forza variabile e fissa che ci permette di rispondere in modo immediato alla più ampie richieste da parte della nostra clientela.

Le molle di ricambio sono disponibili su richiesta.

Indice

- 6** Funzionalità
- 8** Applicazioni
- 9** Domande frequenti
- 10** Istruzioni per la regolazione della forza
- 11** Istruzioni per l'installazione

Molle a gas a compressione a forza fissa

- 12** Forza fissa 12-4
- 14** Forza fissa 15-6
- 18** Forza fissa 18-8
- 22** Forza fissa 22-10
- 26** Forza fissa 28-14

Molle a gas a compressione a forza variabile

- 29** Forza variabile 15-6
- 30** Forza variabile 18-8
- 31** Forza variabile 22-10
- 32** Forza variabile 28-14
- 33** Forza variabile 40-20

Molle a gas a trazione di 8mm

- 34** Forza fissa e forza variabile 22-8

Molle a gas a trazione di 10mm

- 35** Forza fissa e forza variabile 28-10



Raccordi

- 36** Giunti sferici e perni
- 38** Occhielli piatti e occhielli a cuscinetto
- 40** Occhielli piatti in acciaio inox
- 41** Cavallotti e clip

Staffe

- 42** Giunti sferici e perni
- 48** Occhielli piatti e occhielli a cuscinetto

Accessori

- 52** Tubi di bloccaggio di sicurezza
- 53** Tubi di protezione
- 54** Coperture antipolvere

Guarda nel futuro con Lesjöfors

- 56** Chi siamo / perché scegliere noi?



Funzionalità.



Cos'è una molla a gas?

Le molle a gas sono pistoni idro-pneumatici, le unità riempite di gas / olio permettono a coperti, sportelli e porte movimenti delicati e controllati.

Le molle a gas sono unità autonome che non richiedono manutenzione. Se usate secondo le direttive del produttore possono essere utilizzate per anni senza dover essere sottoposte a manutenzione.

Come funziona una molla a gas?

Una molla a gas è uno stelo che scivola dentro e fuori da un tubo a pressione sigillato. Lo stelo ha un pistone rivettato su un'estremità che impedisce allo stelo di essere spinto fuori dal tubo, quando è sottoposto a pressione.

La molla a gas riceve la sua forza dalla pressione del gas esercitata sulla sezione trasversale dello stelo.

Più elevata è la pressione del gas e più elevata è la forza della molla. Il pistone è dotato di un foro di misurazione che permette al gas o all'olio di passare da una parte all'altra del pistone. Modificando le dimensioni di questo foro è possibile variare l'estensione.

L'olio presente all'interno della molla a gas crea l'effetto frenante del movimento, soggetto alla corretta installazione.

Poiché lo stelo si estende da una posizione compressa, la zona in cui è presente l'olio attutirà il movimento quando raggiunge la sua completa estensione, garantendo un arresto delicato e controllato. Le caratteristiche dell'effetto frenante possono essere modificate utilizzando una diversa viscosità e quantità di olio nel tubo.

Caratteristiche di una molla a gas.

Se una molla a gas viene compressa, la forza aumenta da una forza iniziale a una forza finale. L'aumento può essere definito come un **valore di forza progressiva**, che vengono mostrati nelle pagine con le specifiche del prodotto.

I valori vengono forniti per le dimensioni standard delle molle a gas. Modificando il design della molla è possibile modificare la progressione della forza per renderla adatta all'applicazione.





Applicazioni.

Dove vengono utilizzate le molle a gas?

Le molle a gas vengono utilizzate in una vasta gamma di settori industriali.

- Nautica
- Camion e rimorchi
- Macchinari industriali
- Mobili
- Autobus
- Protezioni di sicurezza
- Caravan e camper
- Portelli e botole d'accesso e molti altri

Come può essere utilizzata una molla a gas?

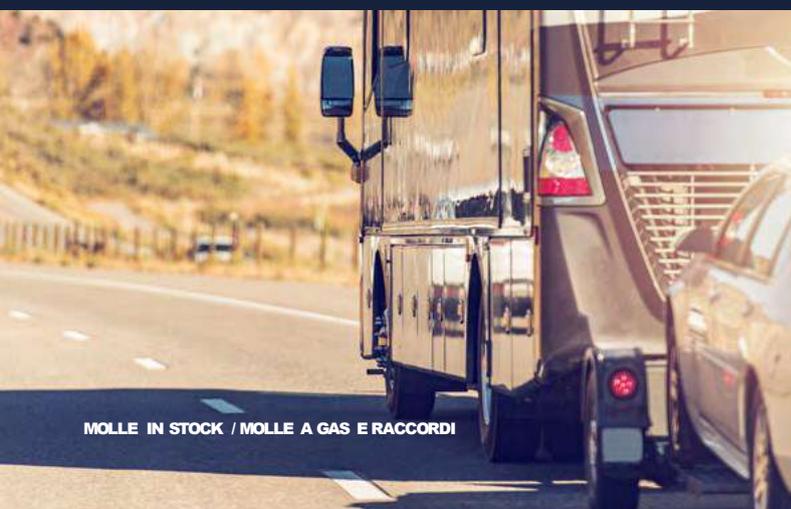
Le molle a gas vengono utilizzate per:

- aiutare e assistere nel sollevamento
- aiutare i movimenti controllati
- controbilanciare nel sollevamento e nell'abbassamento
- Attutire i movimenti
- Aiutare un oggetto a restare in posizione
- Regolare la posizione di un oggetto

Quale molla a gas deve essere utilizzata?

Esiste una varietà di molle a gas che possono essere utilizzate per diverse applicazioni.

- Forza fissa
- Forza variabile
- Trazione
- Fissaggio di perni /fissaggio meccanico / fissaggio automatico
- Ammortizzatori / smorzatori
- Acciaio inox



Domande frequenti.

Qual è la differenza tra una molla a forza variabile e una molla a forza fissa?

Una molla a forza fissa viene caricata a una pressione specifica, sulla base della richiesta del cliente. Una molla a forza variabile viene caricata alla massima pressione, che permette al cliente di allentare la pressione poco alla volta, fino a quando la molla non raggiunge la forza desiderata quando è installata nell'applicazione.

Come faccio a sapere quale molla devo ordinare? Come devo procedere per installarla?

Quando una molla viene installata su una nuova applicazione o una molla viene sostituita con una di dimensioni diverse o forza diversa, raccomandiamo sempre di contattare il nostro servizio di assistenza clienti.

Per suggerire la molla a gas più adatta all'uso servono tutti i dettagli riguardanti l'applicazione.

Quali raccordi e quali staffe devo usare?

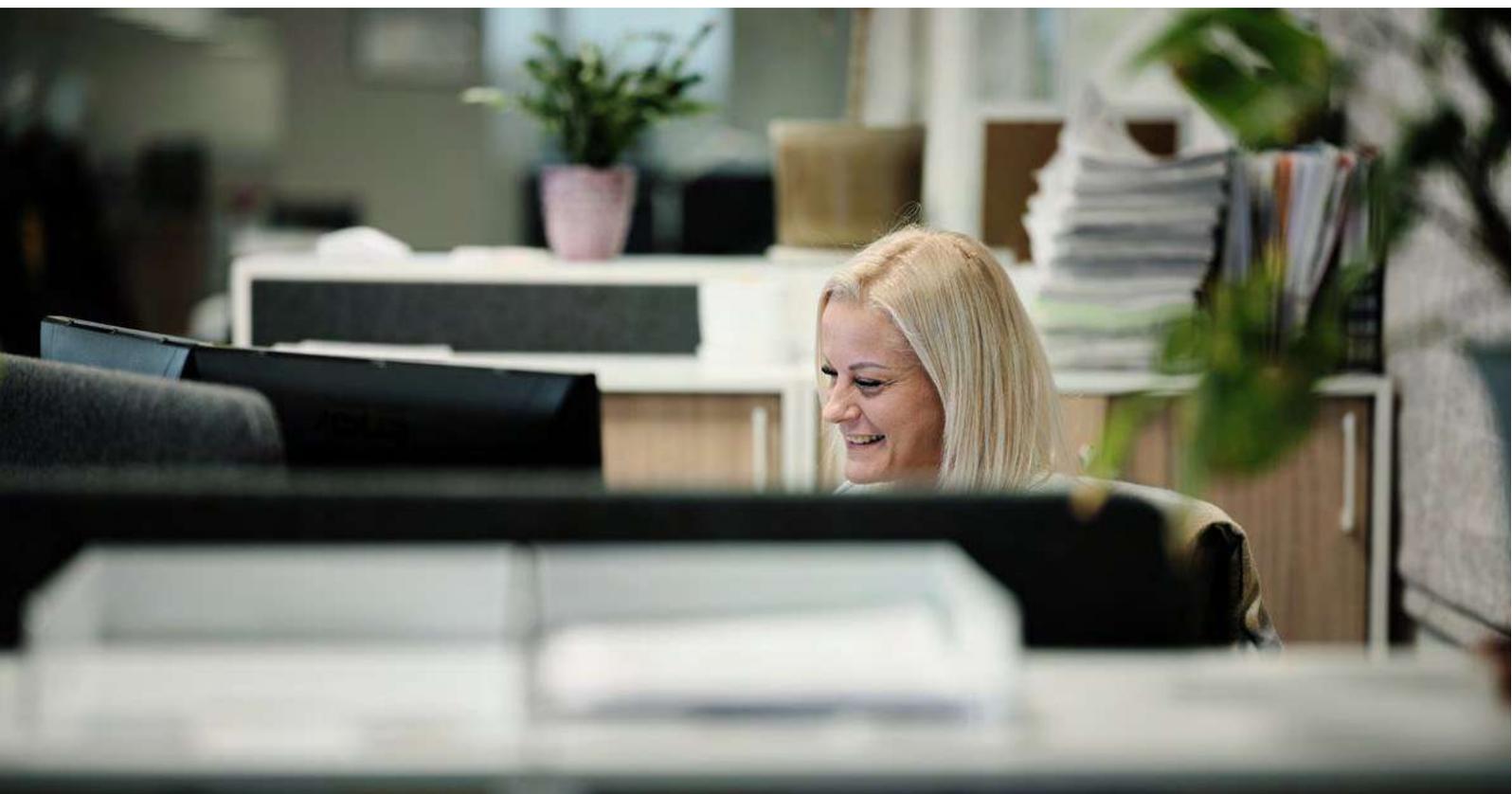
Se non siete sicuri quali raccordi o quali staffe usare, rivolgetevi al nostro servizio d'assistenza clienti. Consigliamo di utilizzare giunti sferici, laddove possibile. L'utilizzo di giunti sferici permette di allungare la durata della molla a gas e di ridurre il carico sui raccordi, eliminando il rischio di un malfunzionamento.

Ho acquistato una molla a gas a forza variabile. Come devo procedere per scaricare il gas?

Per scaricare la molla a forza variabile inserire la chiave a brugola nella valvola che si trova nel collare alla base del cilindro. Fate roteare la brugola di un quarto di giro in senso antiorario, scaricando il gas per 1 secondo alla volta. In questo modo verrà scaricata una piccola quantità di gas per consentire regolazioni precise. Per ulteriori informazioni vedere pagina 10.

Siete in grado di produrre molle a gas personalizzate?

Se non riuscite a trovare la dimensione specifica nel nostro catalogo di molle a gas standard, contattateci per poter creare una molla a gas personalizzata.





Istruzioni per la regolazione della forza

Forza variabile.

- Le molle a gas vengono montate con il cilindro rivolto verso l'alto. In questo modo si evita la fuoriuscita di olio durante lo sfiato e le guarnizioni interne rimangono lubrificate per garantire una durata di vita ottimale.
- Utilizzando la chiave a brugola, presente nella fornitura, allentare la vite di fermo facendole fare un quarto di giro in senso antiorario e scaricando il gas per 1 secondo. Poi riavvitare la vite di fermo. Non stringerla troppo.
- Ripetere questa procedura sulla seconda molla a gas, scaricando la stessa quantità di gas. Rilasciare la pressione a piccoli soffi per evitare di scaricare una quantità eccessiva di gas. Ogni soffio di 1 secondo allenterà la forza di circa 20N - 50N, a seconda dell'intervallo.
- Controllare il funzionamento cercando di chiudere l'applicazione e ripetere il processo di scarico se la potenza delle molle è ancora eccessiva.
- Una volta che la molla a gas è stata regolata, applicare delicatamente sulla vite di fissaggio del detersivo liquido. Se sono presenti delle bolle d'aria, è necessario stringere di più la vite.

Per ricevere consigli su come montare in modo sicuro le molle a gas, contattateci.

Le molle a gas sono riempite con azoto ad alta pressione. Le molle a gas devono essere protette contro il danneggiamento; non modificate, non forate, non saldate o sottoposte a calore eccessivo.



Installazione.

Per le molle a gas a compressione standard consigliamo di utilizzare giunti sferici per alleviare un possibile caricamento laterale ed un incurvamento dello stelo o delle guarnizioni.

Installare la molla con lo stelo rivolto verso il basso per garantire sempre una lubrificazione ottimale della guida e del sistema di sigillatura (**vedere l'immagine 1**). Installare la molla sempre quando non è carica.

Si consiglia di mantenere la molla in un unico asse di movimento. Se questo consiglio non viene seguito, la durata di vita della molla può accorciarsi.

Assicurarsi che i raccordi siano ben fissati sulla filettatura delle molle a gas prima del montaggio. Se i raccordi devono essere allineati, lo stelo del pistone della molla a gas può roteare dentro il cilindro. Posizionare e tenere premuta l'estremità del pistone su una superficie piana, prendere in mano il cilindro e farlo roteare in modo deciso fino a quando il raccordo non è allineato correttamente (**vedere l'immagine 2**).

Staffe per raccordi

Se viene utilizzata una staffa con un'estremità sferica o un perno sferico, per inserire il raccordo nel giunto sferico, seguire la procedura seguente:

1. Rimuovere la clip di fissaggio dal giunto sferico facendolo roteare intorno al collare del giunto, poi estrarlo dalle due cavità di posizionamento.
2. Assicurarsi che la presa a sfera sia completamente avvitata sulla filettatura della molla. Poi, con l'ausilio di un dado o di un paio di pinze, afferrare il giunto sferico con un movimento roteante, rimuovere il perno sferico dall'attacco.
3. Una volta rimosso il perno, posizionare l'attacco sferico sopra la corrispondente staffa e premere con forza verso il basso fino a quando non si sentirà un 'clic' positivo.
4. Quando il giunto della staffa è posizionato fisso all'interno dell'attacco, reinserire la clip di fissaggio nelle due cavità di posizionamento e rifissarla sopra il collare del giunto.

In caso di dubbi sulla procedura d'installazione, rimaniamo volentieri a disposizione.



Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 4mm

FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD

Acciaio temprato – Forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F400-xxxN	10 - 140N	20	72
F408 -xxxN		30	92
F416 -xxxN		40	112
F424 -xxxN		50	132
F432 -xxxN		60	152
F440 -xxxN		70	172
F448 -xxxN		80	192
F456 -xxxN		100	232

Come ordinare una molla a forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza (xxxN)
F400-140N	140N

Gamma prodotti	
Diametro dello stelo (\varnothing R):	4mm
Diametro del cilindro (\varnothing R):	12mm
Filettature (F):	M4x0.7x4mm
Intervallo di forza:	10 - 140N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura della molla:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
400	10	20	72
401	20		
402	30		
403	40		
404	60		
405	80		
406	110	30	92
407	140		
408	10		
409	20		
410	30		
411	40		
412	60	40	112
413	80		
414	110		
415	140		
416	10		
417	20		
418	30	50	132
419	40		
420	60		
421	80		
422	110		
423	140		
424	10	60	152
425	20		
426	30		
427	40		
428	60		
429	80		
430	110	70	172
431	140		
432	10		
433	20		
434	30		
435	40		
436	60	80	192
437	80		
438	110		
439	140		
440	10		
441	20		
442	30	100	232
443	40		
444	60		
445	80		
446	110		
447	140		
448	10	60	152
449	20		
450	30		
451	40		
452	60		
453	80		
454	110	70	172
455	140		
456	10		
457	20		
458	30		
459	40		
460	60	80	192
461	80		
462	110		



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere, sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 4mm



FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F200-xxxN	10 - 140N	25	80
F208 -xxxN		35	100
F216 -xxxN		45	120
F224 -xxxN		55	140
F232 -xxxN		75	180
F240 -xxxN		95	220

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza (xxxN)
F200-140N	140N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro dello stelo (\varnothing R):	4mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	12mm
Filettature (F):	M4x0.7x4mm
Intervallo di forza:	10 - 140N
Velocità d'estensione:	~0.15m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione



Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
200	10	25	80
201	20		
202	30		
203	50		
204	70		
205	90		
206	110		
207	140		
208	10	35	100
209	20		
210	30		
211	50		
212	70		
213	90		
214	110		
215	140		
216	10	45	120
217	20		
218	30		
219	50		
220	70		
221	90		
222	110		
223	140		
224	10	55	140
225	20		
226	30		
227	50		
228	70		
229	90		
230	110		
231	140		
232	10	75	180
233	20		
234	30		
235	50		
236	70		
237	90		
238	110		
239	140		
240	10	95	220
241	20		
242	30		
243	50		
244	70		
245	90		
246	110		
247	140		

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Protezione proline

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 6\text{mm}$

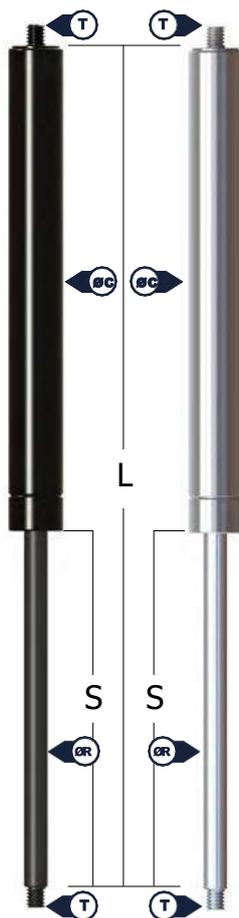
FORZE PERSONALIZZATE

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F9002-xxxN	40 - 400N	20	77,5
F9010-xxxN		40	117,5
F9018-xxxN		60	156,5
F9026-xxxN		80	197
F9034-xxxN		100	235
F9042-xxxN		120	278
F9050-xxxN		150	337,5
F61421-xxxN		200	435

Acciaio inox 316- forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
FS1160-xxxN	40 - 400N	60	156,5
FS1168-xxxN		80	197
FS1176-xxxN		100	235
FS1184-xxxN		120	278
FS1192-xxxN		150	337,5
F61420-xxxN		200	435

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
F9002-400N	400N

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
FS1160-400N	400N



Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (ØR):	6mm
Diametro della struttura (ØR):	15mm
Filettature (F):	M6x1x8mm
Intervallo di forza:	40 - 400N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (ØR):	6mm
Diametro della struttura (ØR):	15mm
Filettature (F):	M6x1x8mm
Intervallo di forza:	40 - 400N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	AISI 316L
Perno:	Cromato AISI 316L
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



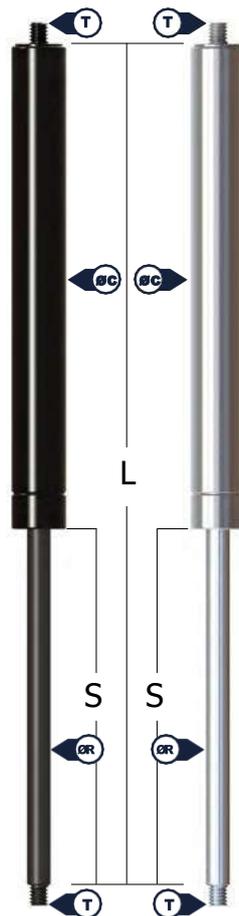
Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 6\text{mm}$



FORZE STANDARD

Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
9002	50	20	77,5
9003	100		
9004	150		
9005	200		
9006	250		
9007	300		
9008	350		
9009	400		
9010	50	40	117,5
9011	100		
9012	150		
9013	200		
9014	250		
9015	300		
9016	350		
9017	400		
9018	50	60	156,5
9019	100		
9020	150		
9021	200		
9022	250		
9023	300		
9024	350		
9025	400		
9026	50	80	197
9027	100		
9028	150		
9029	200		
9030	250		
9031	300		
9032	350		
9033	400		
9034	50	100	235
9035	100		
9036	150		
9037	200		
9038	250		
9039	300		
9040	350		
9041	400		
9042	50	120	278
9043	100		
9044	150		
9045	200		
9046	250		
9047	300		
9048	350		
9049	400		
9050	50	150	337,5
9051	100		
9052	150		
9053	200		
9054	250		
9055	300		
9056	350		
9057	400		



Acciaio inox 316 - forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
S1160	50	60	156,5
S1161	100		
S1162	150		
S1163	200		
S1164	250		
S1165	300		
S1166	350		
S1167	400		
S1168	50	80	197
S1169	100		
S1170	150		
S1171	200		
S1172	250		
S1173	300		
S1174	350		
S1175	400		
S1176	50	100	235
S1177	100		
S1178	150		
S1179	200		
S1180	250		
S1181	300		
S1182	350		
S1183	400		
S1184	50	120	278
S1185	100		
S1186	150		
S1187	200		
S1188	250		
S1189	300		
S1190	350		
S1191	400		
S1192	50	150	337,5
S1193	100		
S1194	150		
S1195	200		
S1196	250		
S1197	300		
S1198	350		
S1199	400		

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 6\text{mm}$

FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD CON SMORZAMENTO SUPPLEMENTARE 

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F4461-xxxN	40 - 400N	45	127
F4470-xxxN		60	156
F4478-xxxN		70	181
F4486-xxxN		90	221
F8101-xxxN		100	236
F4829-xxxN		105	273
F4500-xxxN		135	303
F8109-xxxN		170	378

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza (xxxN)
F4461-400N	400N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro dello stelo ($\varnothing R$):	6mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	15mm
Filettature (F):	M6x1x8mm
Intervallo di forza:	40 - 400N
Velocità d'estensione:	~0.1m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
4461	40	45	127
4462	80		
4463	120		
4464	160		
4465	200		
4466	240	60	156
4468	280		
4469	400		
4470	40		
4471	80		
4472	120	70	181
4473	160		
4474	200		
4475	240		
4476	280		
4477	400	90	221
4478	40		
4479	80		
4480	120		
4549	160		
4482	200	100	236
4483	240		
4484	280		
4485	400		
4486	40		
4487	80	105	273
4488	120		
4489	160		
4490	200		
4481	240		
4537	280	135	303
4492	400		
8101	40		
8102	80		
8103	120		
8104	160	170	378
8105	200		
8106	240		
8107	280		
8108	400		
4829	40	170	378
4494	80		
4495	120		
4813	160		
4496	200		
4497	240	170	378
4498	280		
4499	400		
4500	40		
4501	80		
4502	120	170	378
4503	160		
4504	200		
4505	240		
4506	280		
4507	400	170	378
8109	40		
8110	80		
8111	120		
8112	160		
8113	200	170	378
8114	240		
8115	280		
8116	400		



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 6\text{mm}$



Acciaio temprato FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD CON SALDATURA

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F9058-xxxN	40 - 400N	20	106
F9066-xxxN		40	146
F9074-xxxN		60	186
F9082-xxxN		80	224
F9090-xxxN		100	264
F9098-xxxN		120	305,5
F9106-xxxN		150	366
F61208-xxxN		200	466

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
F9058-400N	400N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	6mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	15mm
Cavità a occhio ($\varnothing D1$):	6.1mm
Intervallo di forza:	40 - 400N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione



Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
9058	50	20	106
9059	100		
9060	150		
9061	200		
9062	250		
9063	300		
9064	350	40	146
9065	400		
9066	50		
9067	100		
9068	150		
9069	200		
9070	250	60	186
9071	300		
9072	350		
9073	400		
9074	50		
9075	100		
9076	150	80	224
9077	200		
9078	250		
9079	300		
9080	350		
9081	400		
9082	50	100	264
9083	100		
9084	150		
9085	200		
9086	250		
9087	300		
9088	350	120	305,5
9089	400		
9090	50		
9091	100		
9092	150		
9093	200		
9094	250	150	366
9095	300		
9096	350		
9097	400		
9098	50		
9099	100		
9100	150	186	466
9101	200		
9102	250		
9103	300		
9104	350		
9105	400		
9106	50	224	566
9107	100		
9108	150		
9109	200		
9110	250		
9111	300		
9112	350	264	666
9113	400		

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline

Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 8mm

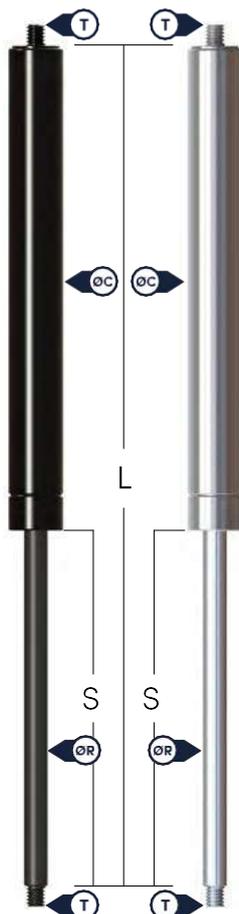
FORZE PERSONALIZZATE

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F9114-xxxN	80 - 750N	60	168
F61429-xxxN		80	206
F9117-xxxN		100	248
F61439-xxxN		120	288
F9120-xxxN		140	328
F9338-xxxN		160	367
F61443-xxxN		180	407
F9124-xxxN		200	447
F9134-xxxN		220	489
F9144-xxxN		250	547,5
F61452-xxxN		280	607
F61462-xxxN		300	647

Acciaio inox 316- forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
FS1000-xxxN	80 - 750N	60	168
FS1007-xxxN		80	206
FS1014-xxxN		100	248
F61432-xxxN		120	288
FS1021-xxxN		140	328
FS1028-xxxN		160	367
F61224-xxxN		180	407
FS1035-xxxN		200	447
FS1042-xxxN		220	489
FS1049-xxxN		250	547,5
F61231-xxxN		280	607
F61238-xxxN		300	647

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
F9114-750N	750N

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
FS1000-750N	750N



Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (\varnothing R):	8mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	18mm
Filettature (F):	M6x1x8mm
Intervallo di forza:	80 - 750N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (\varnothing R):	8mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	18mm
Filettature (F):	M6x1x8mm
Intervallo di forza:	80 - 750N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	AISI 316L
Perno:	Cromato AISI 316L
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



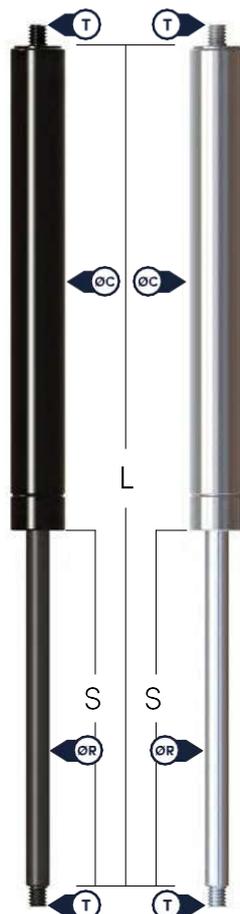
Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 8\text{mm}$



FORZE STANDARD

Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
9114	500		
9115	600	60	168
9116	750		
9117	500		
9118	600	100	248
9119	750		
9120	400		
9121	500		
9122	600	140	328
9123	750		
9338	100		
9339	150		
9340	200		
9341	250		
9342	300	160	367
9343	350		
9344	400		
9345	500		
9346	600		
9347	750		
9124	100		
9125	150		
9126	200		
9127	250		
9128	300	200	447
9129	350		
9130	400		
9131	500		
9132	600		
9133	750		
9134	100		
9135	150		
9136	200		
9137	250		
9138	300	220	489
9139	350		
9140	400		
9141	500		
9142	600		
9143	750		
9144	100		
9145	150		
9146	200		
9147	250		
9148	300	250	547,5
9149	350		
9150	400		
9151	500		
9152	600		
9153	750		



Acciaio inox 316 - forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
S1000	100		
S1001	200		
S1002	300		
S1003	400	60	168
S1004	500		
S1005	600		
S1006	750		
S1007	100		
S1008	200		
S1009	300		
S1010	400	80	206
S1011	500		
S1012	600		
S1013	750		
S1014	100		
S1015	200		
S1016	300		
S1017	400	100	248
S1018	500		
S1019	600		
S1020	750		
S1021	100		
S1022	200		
S1023	300		
S1024	400	140	328
S1025	500		
S1026	600		
S1027	750		
S1028	100		
S1029	200		
S1030	300		
S1031	400	160	367
S1032	500		
S1033	600		
S1034	750		
S1035	100		
S1036	200		
S1037	300		
S1038	400	200	447,5
S1039	500		
S1040	600		
S1041	750		
S1042	100		
S1043	200		
S1044	300		
S1045	400	220	489
S1046	500		
S1047	600		
S1048	750		
S1049	100		
S1050	200		
S1051	300		
S1052	400	250	547,5
S1053	500		
S1054	600		
S1055	750		

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 8mm

FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD CON SMORZAMENTO SUPPLEMENTARE

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F4508-xxxN	80 - 750N	50	153
F4831-xxxN		80	201
F4513-xxxN		100	238
F4516-xxxN		125	293
F4522-xxxN		150	353
F8117-xxxN		175	398
F4529-xxxN		200	453
F8124-xxxN		225	503
F4536-xxxN		255	556

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza (xxxN)
F4508-750N	750N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro dello stelo (\varnothing R):	8mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	18mm
Filettature (F):	M6x1x8mm
Intervallo di forza:	80 - 750N
Velocità d'estensione:	~0.1m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione



Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
4508	400	50	153
4509	500		
4852	750		
4831	400	80	201
4511	500		
4512	750		
4513	400	100	238
4708	500		
4515	750		
4516	100		
4517	150	125	293
4518	200		
4553	300		
4519	400		
4520	500		
4521	750		
4522	100		
4523	150		
4524	200		
4525	300		
4526	400	150	353
4527	500		
4528	750		
8117	100		
8118	150		
8119	200		
8120	300		
8121	400		
8122	500		
8123	750		
4529	100	175	398
4530	150		
4531	200		
4532	300		
4533	400		
4534	500		
4535	750		
8124	100		
8125	150		
8126	200		
8127	300		
8128	400	200	453
8129	500		
8130	750		
4536	100		
4810	150		
4538	200		
4510	300		
4853	400		
4540	500		
4550	750		
		225	503
		255	556

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 8\text{mm}$



Acciaio temprato FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD CON SALDATURA

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F9154-xxxN	100 - 750N	60	206,5
F9157-xxxN		80	246,5
F9160-xxxN		100	285,5
F9163-xxxN		120	326,5
F9166-xxxN		140	364,5
F9170-xxxN		160	407,5
F9180-xxxN		180	447
F9190-xxxN		200	485,5
F9200-xxxN		220	525,5
F9210-xxxN		250	586,5

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
F9154-750N	750N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	8mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	18mm
Cavità a occhio ($\varnothing D1$):	8.1mm
Intervallo di forza:	100 - 750N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
9154	500	60	206,5
9155	600		
9156	750		
9157	500	80	246,5
9158	600		
9159	750		
9160	500	100	285,5
9161	600		
9162	750		
9163	500	120	326,5
9164	600		
9165	750		
9166	400	140	364,5
9167	500		
9168	600		
9169	750		
9170	100	160	407,5
9171	150		
9172	200		
9173	250		
9174	300		
9175	350		
9176	400		
9177	500		
9178	600		
9179	750		
9180	100	180	447
9181	150		
9182	200		
9183	250		
9184	300		
9185	350		
9186	400		
9187	500		
9188	600		
9189	750		
9190	100	200	485,5
9191	150		
9192	200		
9193	250		
9194	300		
9195	350		
9196	400		
9197	500		
9198	600		
9199	750		
9200	100	220	525,5
9201	150		
9202	200		
9203	250		
9204	300		
9205	350		
9206	400		
9207	500		
9208	600		
9209	750		
9210	100	250	586,5
9211	150		
9212	200		
9213	250		
9214	300		
9215	350		
9216	400		
9217	500		
9218	600		
9219	750		



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 10\text{mm}$

FORZE PERSONALIZZATE

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F9220-xxxN	150 - 1200N	100	248
F9223-xxxN		150	348
F9226-xxxN		200	448
F9229-xxxN		250	548
F9232-xxxN		300	648
F9245-xxxN		350	748
F9258-xxxN		400	848
F61482-xxxN		450	948
F61600-xxxN		500	1048

Acciaio inox 316- forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
FS1066-xxxN	200 - 1200N	100	248
FS1075-xxxN		150	348
FS1084-xxxN		200	448
FS1093-xxxN		250	548
FS1102-xxxN		300	648
FS1111-xxxN		350	748
FS1120-xxxN		400	848
F61257-xxxN		450	948
F61256-xxxN		500	1048



Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
F9220-1200N	1200N

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
FS1066-1200N	1200N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	10mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	23mm
Filettature (F):	M8x1.25x9.5mm
Intervallo di forza:	150 - 1200N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	10mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	23mm
Filettature (F):	M8x1.25x9.5mm
Intervallo di forza:	200 - 1200N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	AISI 316L
Perno:	Cromato AISI 316L
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



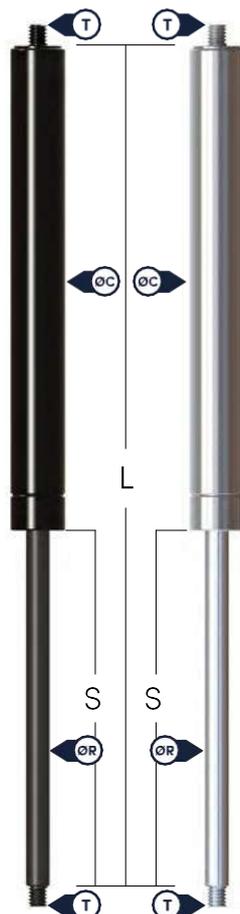
Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 10\text{mm}$



FORZE STANDARD

Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
9220	900		
9221	1000	100	248
9222	1200		
9223	900		
9224	1000	150	348
9225	1200		
9226	900		
9227	1000	200	448
9228	1200		
9229	900		
9230	1000	250	548
9231	1200		
9232	150		
9233	200		
9234	250		
9235	300		
9236	350		
9237	400		
9238	500	300	648
9239	600		
9240	700		
9241	800		
9242	900		
9243	1000		
9244	1200		
9245	150		
9246	200		
9247	250		
9248	300		
9249	350		
9250	400		
9251	500	350	748
9252	600		
9253	700		
9254	800		
9255	900		
9256	1000		
9257	1200		
9258	150		
9259	200		
9260	250		
9261	300		
9262	350		
9263	400		
9264	500	400	848
9265	600		
9266	700		
9267	800		
9268	900		
9269	1000		
9270	1200		



Acciaio inox 316 - forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
S1066	200		
S1067	300		
S1068	400		
S1069	500		
S1070	600	100	248
S1071	700		
S1072	850		
S1073	1000		
S1074	1200		
S1075	200		
S1076	300		
S1077	400		
S1078	500		
S1079	600	150	348
S1080	700		
S1081	850		
S1082	1000		
S1083	1200		
S1084	200		
S1085	300		
S1086	400		
S1087	500		
S1088	600	200	448
S1089	700		
S1090	850		
S1091	1000		
S1092	1200		
S1093	200		
S1094	300		
S1095	400		
S1096	500		
S1097	600	250	548
S1098	700		
S1099	850		
S1100	1000		
S1101	1200		
S1102	200		
S1103	300		
S1104	400		
S1105	500		
S1106	600	300	648
S1107	700		
S1108	850		
S1109	1000		
S1110	1200		
S1111	200		
S1112	300		
S1113	400		
S1114	500		
S1115	600	350	748
S1116	700		
S1117	850		
S1118	1000		
S1119	1200		
S1120	200		
S1121	300		
S1122	400		
S1123	500		
S1124	600	400	848
S1125	700		
S1126	850		
S1127	1000		
S1128	1200		

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 10mm

FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD CON SMORZAMENTO SUPPLEMENTARE

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F4542-xxxN	150 - 1200N	85	218
F4545-xxxN		110	263
F8131-xxxN		125	293
F4548-xxxN		150	338
F8134-xxxN		175	393
F4551-xxxN		200	453
F4554-xxxN		250	553
F4558-xxxN		300	653
F4566-xxxN		365	783
F8236-xxxN		400	874

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza (xxxN)
F4542-1200N	1200N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (\varnothing R):	10mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	23mm
Filettature (F):	M8x1.25x9.5mm
Intervallo di forza:	150 - 1200N
Velocità d'estensione:	~0.1m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Acciaio temprato - Forze standard					
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm		
4542	700	85	218		
4543	850				
4544	1200				
4545	700	110	263		
4546	850				
4547	1200				
8131	700	125	293		
8132	850				
8133	1200				
4548	700	150	338		
4808	850				
4541	1200				
8134	700	175	393		
8135	850				
8136	1200				
4551	700	200	453		
4552	850				
4539	1200				
4554	700	250	553		
4555	850				
4557	1200				
4558	200	300	653		
4559	300				
4560	400				
4561	500				
4562	600				
4563	700				
4564	850				
4565	1200				
4566	200			365	783
4567	300				
4568	400				
4569	500				
4570	600				
4571	700				
4572	850	400	874		
4573	1200				
8236	200				
8237	300				
8238	400				
8239	500				
8240	600	8137	700		
8137	700				
8138	850				
8139	1200				



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 10\text{mm}$



Acciaio temprato FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD CON SALDATURA

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F9284-xxxN	120 - 1200N	95	283
F9287-xxxN		145	383
F9290-xxxN		195	483
F9293-xxxN		245	586
F9296-xxxN		295	683
F9309-xxxN		345	783
F9322-xxxN		395	883

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
F9284-1200N	1200N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	10mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	23mm
Cavità a occhio ($\varnothing D1$):	8.1mm
Intervallo di forza:	120 - 1200N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione



Acciaio temprato - Forze standard			
Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
9284	900	95	283
9285	1000		
9286	1200		
9287	900	145	383
9288	1000		
9289	1200		
9290	900	195	483
9291	1000		
9292	1200		
9293	900	245	586
9294	1000		
9295	1200		
9296	150	295	683
9297	200		
9298	250		
9299	300		
9300	350		
9301	400		
9302	500		
9303	600		
9304	700		
9305	800	345	783
9306	900		
9307	1000		
9308	1200		
9309	150		
9310	200		
9311	250		
9312	300		
9313	350	395	883
9314	400		
9315	500		
9316	600		
9317	700		
9318	800		
9319	900		
9320	1000		
9321	1200		
9322	150	900	
9323	200		
9324	250		
9325	300		
9326	350		
9327	400		
9328	500		
9329	600		
9330	700		
9331	800		
9332	900		
9333	1000		

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Smorzamento supplementare



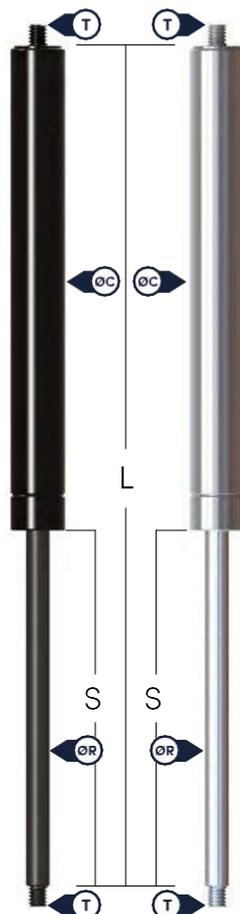
Protezione proline

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 14\text{mm}$

FORZE PERSONALIZZATE

Acciaio temprato - forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F61303-xxxN	250 - 2400N	100	268
F61492-xxxN		150	368
F61307-xxxN		200	468
F61496-xxxN		250	568
F61311-xxxN		300	668
F61610-xxxN		350	768
F61315-xxxN		400	874
F61615-xxxN		450	974
F61292-xxxN		500	1070

Acciaio inox 316- forze personalizzate			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
FS61330-xxxN	250 - 2400N	100	268
FS61334-xxxN		150	368
FS61338-xxxN		200	468
FS61342-xxxN		250	568
FS61346-xxxN		300	668
FS61350-xxxN		350	768
FS61354-xxxN		400	874
FS61358-xxxN		450	974
FS61319-xxxN		500	1070



Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
F61303-2400N	2400N

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
FS61330-2400N	2400N

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	14mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	29mm
Filettature (F):	M10x1.5x11mm
Intervallo di forza:	250 - 2400N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	14mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	29mm
Filettature (F):	M10x1.5x11mm
Intervallo di forza:	250 - 2400N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	AISI 316L
Perno:	Cromato AISI 316L
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 14\text{mm}$

FORZE STANDARD

Acciaio temprato - Forze standard			
Codice cata- logo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61303	1300		
61304	1500	100	268
61305	1700		
61306	2000		
61307	1300		
61308	1500	200	468
61309	1700		
61310	2000		
61311	1300		
61312	1500	300	668
61313	1700		
61314	2000		
61315	1300		
61316	1500	400	874
61317	1700		
61318	2000		
61292	500		
61293	600		
61294	700		
61295	800		
61296	900		
61297	1000	500	1070
61298	1100		
61299	1300		
61300	1500		
61301	1700		
61302	2000		



Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



**Smorzamento
supplementare**



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 14\text{mm}$

FORZE PERSONALIZZATE E FORZE STANDARD CON SMORZAMENTO SUPPLEMENTARE 

Acciaio temprato - forze personalizzate

Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
F61362-xxxN	250 - 2400N	100	258
F61365-xxxN		125	308
F61368-xxxN		150	368
F61371-xxxN		175	408
F61374-xxxN		200	468
F61377-xxxN		250	568
F61380-xxxN		300	668
F61383-xxxN		350	768
F61386-xxxN		400	874

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza (xxxN)
F61362-2400N	2400N



Acciaio temprato - Forze standard

Codice catalogo	Forza N (F1)	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61362	1200	100	258
61363	1600		
61364	2000		
61365	1200	125	308
61366	1600		
61367	2000		
61368	1200	150	368
61369	1600		
61370	2000		
61371	1200	175	408
61372	1600		
61373	2000		
61374	1200	200	468
61375	1600		
61376	2000		
61377	1200	250	568
61378	1600		
61379	2000		
61380	1200	300	668
61381	1600		
61382	2000		
61383	1200	350	768
61384	1600		
61385	2000		
61386	1200	400	874
61387	1600		
61388	2000		

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	14mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	29mm
Filettature (F):	M10x1.5x11mm
Intervallo di forza:	250 - 2400N
Velocità d'estensione:	~0.1m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo $\varnothing 6\text{mm}$

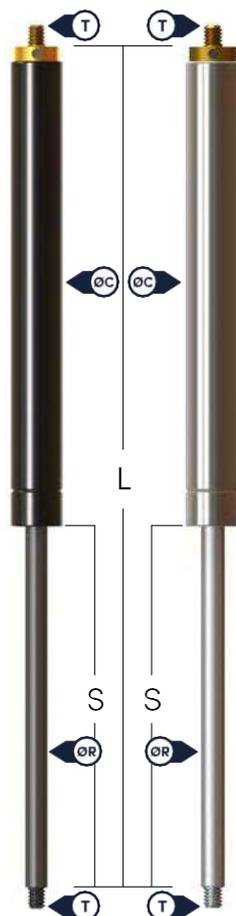


FORZA VARIABILE

Acciaio temprato - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61220	50 - 400N	60	160
61221		100	240
61222		150	340
61223		197	440

Le molle a gas a forza variabile vengono consegnate a pressione completa.
Se desiderate una forza specifica, fatecelo sapere nell'ordinazione.

Per le istruzioni sul degasaggio fare riferimento alla pagina 10.



Acciaio inox 316 - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61216	50 - 400N	60	160
61217		100	240
61218		150	340
61219		200	440

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	6mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	15mm
Filettature (F):	M6x1x9mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	50 - 400N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	6mm
Diametro della struttura ($\varnothing R$):	15mm
Filettature (F):	M6x1x9mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	50 - 400N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	SS 316L
Perno:	Cromato SS 316
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 8mm

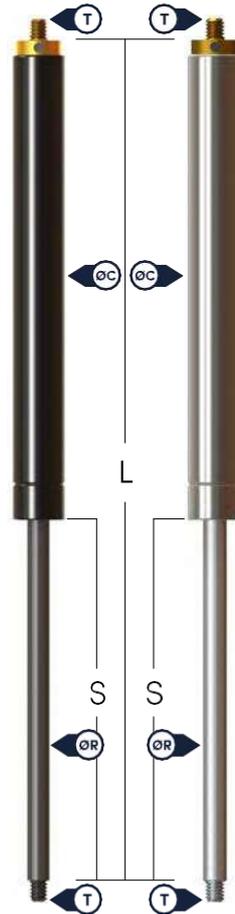
FORZA VARIABILE

Acciaio temprato - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61249	50 - 650N	100	250
61250		120	290
61251		150	350
61252		180	410
61253		200	450
61254		250	550
61255		300	650

Le molle a gas a forza variabile vengono consegnate a pressione completa.
Se desiderate una forza specifica, fatecelo sapere nell'ordinazione.

Per le istruzioni sul degassaggio fare riferimento alla pagina 10.

Acciaio inox 316 - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61244	50 - 650N	100	250
61245		150	350
61246		200	450
61247		250	550
61248		300	650



Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (ØR):	8mm
Diametro della struttura (ØR):	18mm
Filettature (F):	M6x1x9mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	50 - 650N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (ØR):	8mm
Diametro della struttura (ØR):	18mm
Filettature (F):	M6x1x9mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	50 - 650N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	SS 316L
Perno:	Cromato SS 316
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 10mm

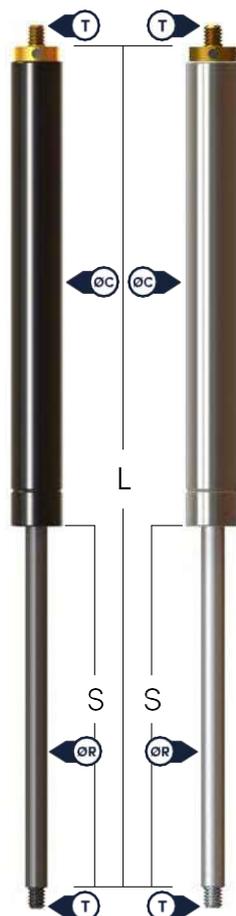


FORZA VARIABILE

Acciaio temprato - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61275	70 - 1200N	100	250
61276		150	350
61277		200	450
61278		250	550
61279		300	650
61280		350	750
61281		393	850
61274		494	1050

Le molle a gas a forza variabile vengono consegnate a pressione completa. Se desiderate una forza specifica, fatecelo sapere nell'ordinazione.

Per le istruzioni sul degasaggio fare riferimento alla pagina 10.



Acciaio inox 316 - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61267	70 - 1200N	100	250
61268		150	350
61269		200	450
61270		250	550
61271		300	650
61272		350	750
61273		393	850
61266		500	1050

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (\varnothing R):	10mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	21mm
Filettature (F):	M8x1.25x9mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	70 - 1200N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (\varnothing R):	10mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	21mm
Filettature (F):	M8x1.25x9mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	70 - 1200N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	SS 316L
Perno:	Cromato SS 316
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

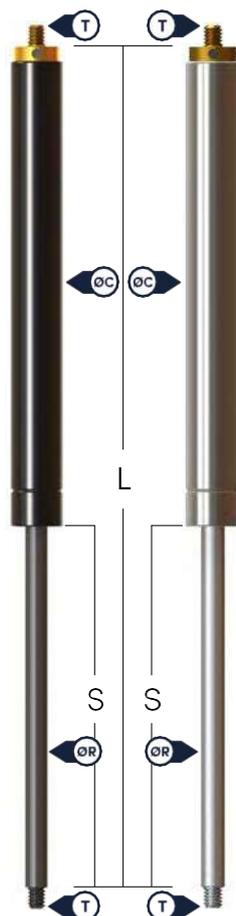
Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 14mm

FORZA VARIABILE

Acciaio temprato - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61397	150 - 2500N	100	280
61398		150	380
61399		200	480
61400		250	580
61401		300	680
61402		350	780
61403		400	880
61396		500	1080

Le molle a gas a forza variabile vengono consegnate a pressione completa.
Se desiderate una forza specifica, fatecelo sapere nell'ordinazione.

Per le istruzioni sul degasaggio fare riferimento alla pagina 10.



Acciaio inox 316 - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61390	150 - 2500N	100	280
61391		150	380
61392		200	480
61393		250	580
61394		300	680
61395		400	880
61389		500	1080

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (ØR):	14mm
Diametro della struttura (ØR):	27mm
Filettature (F):	M10x1.5x11mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	150 - 2500N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (ØR):	14mm
Diametro della struttura (ØR):	27mm
Filettature (F):	M10x1.5x11mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	150 - 2500N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	SS 316L
Perno:	Cromato SS 316
Finitura corpo:	Lucida
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



Acciaio inox disponibile

Molle a gas a compressione | stelo \varnothing 20mm

FORZA VARIABILE

Acciaio temprato - forza variabile			
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S) mm	Lunghezza estesa (L) mm
61408	300 - 5000N	100	271
61409		150	371
61410		200	471
61411		300	671
61412		400	871
61404		500	1071
61405		600	1271
61406		700	1471
61407		800	1671

Le molle a gas a forza variabile vengono consegnate a pressione completa.

Se desiderate una forza specifica, fatecelo sapere nell'ordinazione.

Per le istruzioni sul degasaggio fare riferimento alla pagina 10.



Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno (\varnothing R):	20mm
Diametro della struttura (\varnothing R):	40mm
Filettature (F):	M14x1.5x15mm
Posizione della valvola:	Filettatura
Intervallo di forza:	300 - 5000N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



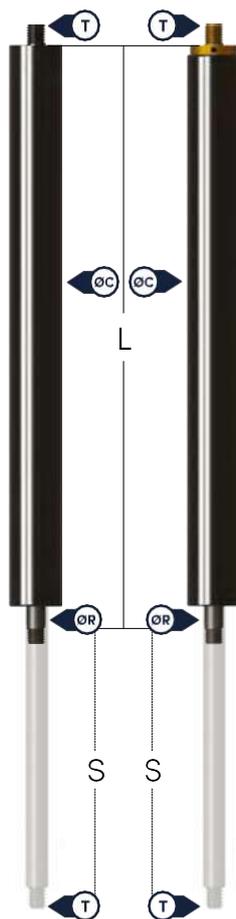
Acciaio inox disponibile

Molle di trazione a gas | stelo $\varnothing 8\text{mm}$

FORZA FISSA E FORZA VARIABILE

Acciaio temprato - forze personalizzate				
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S)		
		Compressa (L)	Estesa	Lunghezza (L)
		mm	mm	mm
61282	50 - 600N	60	145	205
61283		100	185	285
61284		150	235	385
61285		200	285	485
61286		250	335	585

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
61282-600N	600N



Acciaio temprato - forza variabile				
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S)		
		Compressa (L)	Estesa	Lunghezza (L)
		mm	mm	mm
61892	50 - 600N	60	150	210
61893		100	190	290
61894		150	240	390
61895		200	290	490
61896		250	340	590

Le molle a gas a forza variabile vengono consegnate a pressione completa. Se desiderate una forza specifica, fatecelo sapere nell'ordinazione.

Per le istruzioni sul degasaggio fare riferimento alla pagina 10.

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	8mm
Diametro della struttura ($\varnothing C$):	22mm
Filettature (F):	M8x1.25x11mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	50 - 600N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	8mm
Diametro della struttura ($\varnothing C$):	22mm
Filettature (F):	M8x1.25x11mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	50 - 600N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà. Consegnata senza smorzamento, smorzamento supplementare disponibile su richiesta.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline



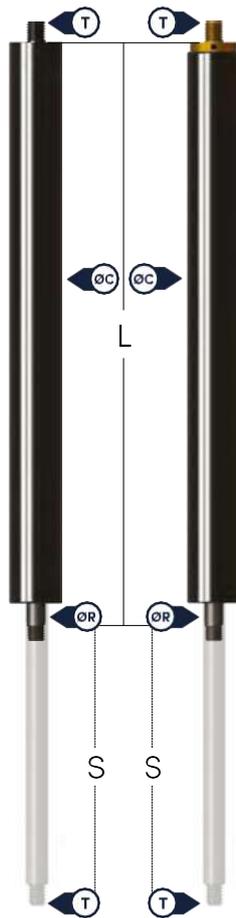
Acciaio inox disponibile

Molle di trazione a gas | stelo $\varnothing 10\text{mm}$

FORZA FISSA E FORZA VARIABILE

Acciaio temprato - forze personalizzate				
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S)	Lunghezza (L)	
		mm	Compressa (L) mm	Estesa mm
61288	150 - 1500N	100	197	297
61289		150	247	397
61290		200	297	497
61291		250	347	597
61292		300	397	697
61291		400	497	897

Come ordinare una forza personalizzata	
Codice esempio Lesjöfors	Esempio di forza
61288-1500N	1500N



Acciaio temprato - forza variabile				
Codice catalogo	Intervallo di forza N	Lunghezza della corsa (S)	Lunghezza (L)	
		mm	Compressa (L) mm	Estesa mm
61898	150 - 1500N	100	200	300
61899		150	250	400
61900		200	300	500
61901		250	350	600
61902		300	400	700
61897		500	600	1100

Le molle a gas a forza variabile vengono consegnate a pressione completa. Se desiderate una forza specifica, fatecelo sapere nell'ordinazione.

Per le istruzioni sul degasaggio fare riferimento alla pagina 10.

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	10mm
Diametro della struttura ($\varnothing C$):	28mm
Filettature (F):	M10x1.5x11mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	150 - 1500N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Panoramica dell'assortimento	
Diametro del perno ($\varnothing R$):	10mm
Diametro della struttura ($\varnothing C$):	28mm
Filettature (F):	M10x1.5x11mm
Posizione della valvola:	Laterale
Intervallo di forza:	150 - 1500N
Velocità d'estensione:	~0.3m/s
Intervallo di temperatura di lavoro:	da -30°C a 80°C
Materiale:	Acciaio
Perno:	QPQ
Finitura corpo:	Verniciatura a polvere
Garanzia:	2 anni sui difetti di produzione

Nota: aggiungendo raccordi a una molla, la sua lunghezza estesa aumenterà. Consegnata senza smorzamento, smorzamento supplementare disponibile su richiesta.



Raccordi

Giunti sferici, occhielli piatti, cavallotti, occhielli a cuscinetto e una vasta gamma di supporti per il nostro assortimento completo di molle a gas.



Protezione

Tubi di bloccaggio di sicurezza, tubi di protezione e coperture antipolvere - sicurezza e durata di vita delle molle a gas.



Smorzamento supplementare



Protezione proline

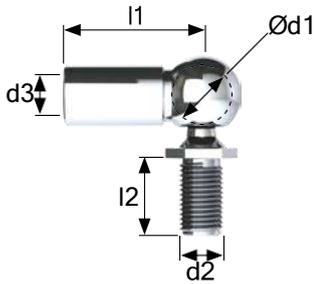


Acciaio inox disponibile

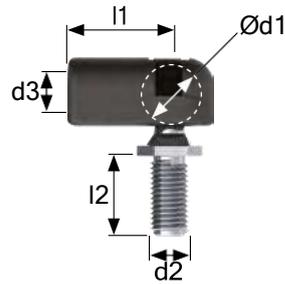
Raccordi

GIUNTI SFERICI

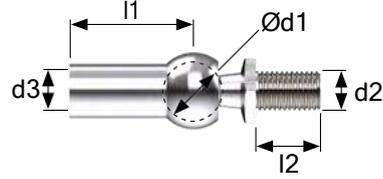
Giunti sferici in acciaio



Giunti sferici in plastica



Giunti sferici in-line



Giunti sferici in acciaio							
Codice catalogo	Codice prodotto	d3	l1	d2	l2	Ød1	Øperno
			mm		mm	mm	
60200	B0	M6	22	M5	13	8	6 & 8mm
60201	B1	M6	18	M6	13	10	6 & 8mm
60202	B2	M6	20	M6	13	10	6 & 8mm
60203	B3	M6	25	M6	13	10	6 & 8mm
60204	B4	M6	30	M6	13	10	6 & 8mm
60205	B5	M6	18	M8	13	10	6 & 8mm
60217	B5-10S	M8	18	M8	13	10	10mm
60206	B6	M6	20	M8	13	10	6 & 8mm
60207	B7	M6	25	M8	13	10	6 & 8mm
60218	B7-10S	M8	25	M8	13	10	10mm
60208	B8	M6	30	M8	13	10	6 & 8mm
60209	B9	M8	18	M8	16,5	13	10mm
60210	B10	M8	20	M8	16,5	13	10mm
60211	B11	M8	25	M8	16,5	13	10mm
60212	B12	M8	30	M8	16,5	13	10mm
60213	B13	M10	25	M10	20	16	14mm
60219	B13-A	M10	25	M8	14	13	14mm
60214	B14	M10	30	M10	20	16	14mm
60220	B14-A	M10	30	M8	14	13	14mm
60215	B15	M10	35	M10	20	16	14mm
60221	B15-A	M10	35	M8	14	13	14mm
62102	CS3	M14	45	M14	28	20	20mm

Giunti sferici in plastica							
Codice catalogo	Codice prodotto	d3	l1	d2	l2	Ød1	Øperno
			mm		mm	mm	
60248	PB1	M6	18	M6	13	10	6 & 8mm
60249	PB2	M6	25	M6	13	10	6 & 8mm
60250	PB3	M6	18	M8	13	10	6 & 8mm
60251	PB4	M6	25	M8	13	10	6 & 8mm
60252	PB5	M8	18	M8	13	10	10mm

Giunti sferici in-line							
Codice catalogo	Codice prodotto	d3	l1	d2	l2	Ød1	Øperno
			mm		mm	mm	
8960	AX1	M6	25	M6	12,5	10	6 & 8mm
8961	AX2	M8	30	M8	16,5	13	6 & 8mm

Giunti sferici in acciaio inox 316							
Codice catalogo	Codice prodotto	d3	l1	d2	l2	Ød1	Øperno
			mm		mm	mm	
60253	SSB1	M6	18	M6	13	10	6 & 8mm
S1131	CS1	M6	25	M6	13	10	6 & 8mm
60255	SSB5	M6	18	M8	13	10	6 & 8mm
60305	SSB6	M6	20	M8	13	10	6 & 8mm
60256	SSB7	M6	25	M8	13	10	6 & 8mm
60257	SSB9	M8	18	M8	16,5	13	10mm
60306	SSB10	M8	20	M8	16,5	13	10mm
60258	SSB11	M8	25	M8	16,5	13	10mm
S1135	CS2	M8	30	M8	15	13	10mm
60259	SSB15	M10	35	M10	20	16	14mm

Legenda

Simbolo	Codice prodotto	Descrizione
d3	Filettatura interna	Dove il raccordo si avvitava sulla molla
l1	Lunghezza del raccordo	Dal centro dell'attacco all'estremità del raccordo
d2	Filettatura del perno	Dove il raccordo si attacca all'applicazione
l2	Lunghezza della filettatura del perno	Lunghezza della filettatura attaccata all'applicazione
d1	Diametro del giunto	Diametro del giunto sferico attaccato al perno
l3	Lunghezza completa del perno	Dall'estremità della filettatura al centro della sfera

Consiglio per l'uso dei raccordi

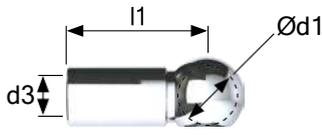
- Se possibile, utilizzare giunti sferici per evitare un caricamento sul lato
- Assicurarsi che i raccordi siano completamente avvitati alla molla
- Assicurarsi che i raccordi siano allineati per evitare un caricamento sul lato
- Se vengono utilizzati giunti sferici, assicurarsi che il perno sia fissato alla presa e la clip sia in posizione
- Assicurarsi che la molla a gas sia adatta per i raccordi scelti



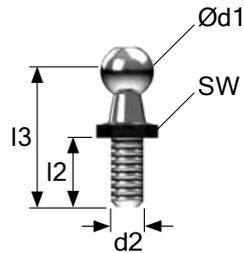
Raccordi

ATTACCHI SFERICI E PERNI

Attacco sferico



Perno in acciaio



Attacchi sferici						
Codice catalogo	Codice prodotto	Materiale	Finitura	d3	l1 mm	Ød1 mm
603	BC1	Acciaio	Galvanizzato	M4	18	8
4597	BC2	Plastica	Nero	M6	18	10
1114	BC3	Plastica	Grigio	M6	18	10
4629	BC9	Plastica	Nero	M6	18	10
5661	BC10	Plastica	Nero	M6	18	10
4594	BC4	Acciaio	Nero cromato	M6	19	10
4615	BC5	Acciaio	Galvanizzato	M6	25	10
5662	BC11	Plastica	Nero	M8	18	10
4602	BC6	Acciaio	Galvanizzato	M8	19	10
6651	BC7	Acciaio	Nero cromato	M8	25	13
4599	BC8	Acciaio	Galvanizzato	M8	30	13

Perni in acciaio								
Codice catalogo	Codice prodotto	Materiale	Finitura	d2	l2 mm	Ød1 mm	l3 mm	SW mm
604	BS1	Acciaio	Galvanizzato	M4	10	8	19	7
4616	BS2	Acciaio	Galvanizzato	M6	13	10	24	8
4610	BS3	Acciaio	Galvanizzato	M8	13	10	25	13
4611	BS4	Acciaio	Galvanizzato	M8	15	13	28	13
8272	BS5	Acciaio	Nero cromato	M10	20	13	36	17

Legenda

mar- chio	Codice prodotto	Descrizione
d3	Filettatura interna	Dove il raccordo si avvita sulla molla
l1	Lunghezza del raccordo	Dal centro della presa all'estremità del raccordo
d2	Filettatura del perno	Dove il raccordo si attacca all'applicazione
l2	Lunghezza della filettatura del perno	Lunghezza della filettatura attaccata all'applicazione
d1	Diametro del giunto	Diametro del giunto sferico attaccato al perno
l3	Lunghezza completa di perno	Dall'estremità della filettatura al centro del giunto

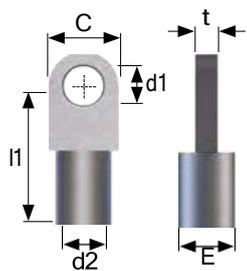
Consiglio per l'uso di raccordi

- Se possibile, utilizzare giunti sferici per evitare un caricamento sul lato
- Assicurarsi che i raccordi siano completamente avvitati alla molla
- Assicurarsi che i raccordi siano allineati per evitare un caricamento sul lato
- Se vengono utilizzati giunti sferici, assicurarsi che il perno sia fissato alla presa e il clip sia in posizione
- Assicurarsi che la molla a gas sia adatta per i raccordi scelti

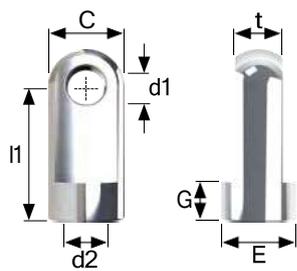
Raccordi

OCCHIELLI PIATTI

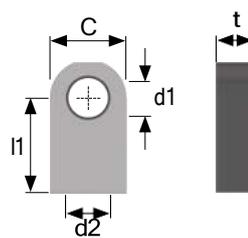
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Occhielli piatti di tipo 1 in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	C	d1	E	t	G	Øperno
60222	E0	M6	17	13	6	9	2,8	10	6 & 8mm
60223	E1	M6	18	15	8,5	12	4,8	11	6 & 8mm
60224	E2	M6	20	15	8,5	11	4,8	12	6 & 8mm
60225	E3	M6	22	15	8,5	9	4,8	12	6 & 8mm
60226	E4	M6	25	15	8,5	11	4,8	12	6 & 8mm
60227	E5	M6	30	15	8,5	12	4,8	16	6 & 8mm

Occhielli piatti di tipo 2 in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	Finitura	d2	l1	C	d1	E	t	G	Øperno
600	L-E1	Acciaio galvanizzato	M4	12	8	4,1	8	4	5	4mm
4612	L-E2	Nero cromato	M6	19	9	6	9	3,9	11	6 & 8mm
4225	L-E6	Alluminio	M6	18	10	6,1	10	6,1	9	6 & 8mm
60228	E6	Zinco	M8	18	18	8	18	9,8	6	10mm
60229	E7	Zinco	M8	20	14	8	14	9,8	7	10mm
4012	L-E10	Alluminio	M8	20	16	8,1	16	10	10,5	10mm
60230	E8	Zinco	M8	22	14	8	14	9,8	10	10mm
60231	E9	Zinco	M8	25	18	8,5	18	9,8	5	10mm
60232	E10	Zinco	M8	30	18	8	18	9,8	14	10mm
60233	E11	Zinco	M10	22	20	10	20	11,8	10	14mm
60234	E12	Zinco	M10	30	20	10	20	11,8	14	14mm
60235	E13	Zinco	M10	35	20	10	20	11,8	16	14mm
62100	L-E20	Acciaio galvanizzato	M14	40	25	14	25	13,8	20	20mm

Occhielli piatti di tipo 3 in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	C	Ød1	E	t	G	Øperno
4595	L-E7	M6	16	12	6,2	-	8	-	6 & 8mm
4596	L-E8	M6	16	12	8,2	-	8	-	6 & 8mm
60307	CE2	M6	16	16	8,25	-	8	-	6 & 8mm
60308	CE5	M6	20	16	8,25	-	7,8	-	6 & 8mm

Legenda

Simbolo	Codice prodotto	Descrizione
d2	Filettatura interna	Dove il raccordo si avvita sulla molla
l1	Lunghezza del raccordo	Dal centro del foro all'estremità del raccordo
C	Raggio esterno	Raggio del foro esterno
d1	Diametro del foro	La misurazione del diametro interno del foro
E	Larghezza della base filettata	Larghezza della base filettata
t	Spessore	Spessore dell'occhiello
G	Altezza della base	Altezza della base

Consiglio per l'uso di raccordi

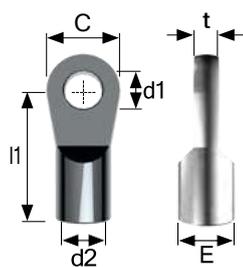
• Se possibile, utilizzare giunti sferici per evitare un caricamento sul lato
• Assicurarsi che i raccordi siano completamente avvitati alla molla
• Assicurarsi che i raccordi siano allineati per evitare un caricamento sul lato
• Se vengono utilizzati giunti sferici, assicurarsi che il perno sia fissato alla presa e il clip sia in posizione
• Assicurarsi che la molla a gas sia adatta per i raccordi scelti

Raccordi

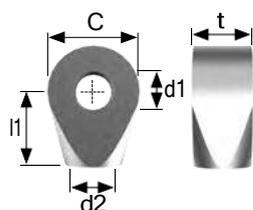
OCCHIELLI PIATTI E OCCHIELLI A CUSCINETTO



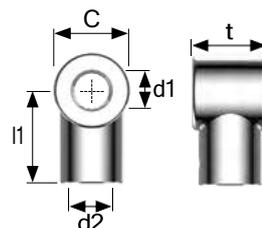
Tipo 4



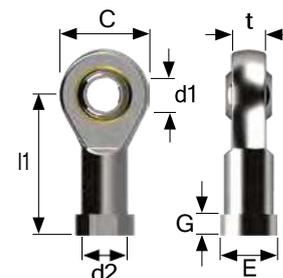
Tipo 5



Tipo 6



Occhietti a cuscinetto



Occhietti piatti di tipo 4 in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	C	Ød1	E	t	G	Øperno
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4592	L-E3	M6	28	R8	6,2	12	5	-	6 & 8mm
4593	L-E4	M6	28	R8	8,2	12	5	-	6 & 8mm
4601	L-E5	M8	28	R8	8,2	12	5	-	10mm

Occhietti piatti di tipo 5 in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	C	Ød1	E	t	G	Øperno
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6599	L-E11	M6	13	R7.5	8,2	-	10	-	6 & 8mm
8243	L-E12	M6	16	R9.5	6,2	-	12	-	6 & 8mm
8244	L-E13	M6	16	R9.5	8,2	-	12	-	6 & 8mm
4614	L-E14	M6	16	R9.5	12,2	-	12	-	6 & 8mm
6600	L-E9	M8	13	R9	8	-	10	-	10mm
hh4603	L-E15	M8	16	R9.5	8,2	-	12	-	10mm
8245	L-E16	M8	16	R9.5	10,2	-	12	-	10mm
4606	L-E17	M8	16	R9.5	12,2	-	12	-	10mm

Occhietti piatti di tipo 6 in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	ØC	Ød1	E	t	G	Øperno
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6649	L-E18	M8	22	18	8,2	15	18	-	10mm
6650	L-E19	M8	22	18	10,2	15	18	-	10mm

Occhietti a cuscinetto in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	ØC	Ød1	E	t	G	Øperno
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9444	L-E30	M6	30	20	6	11	6,75	5	6 & 8mm
9445	L-E31	M8	36	24	8	14	9	6	10mm
60239	RE12	M10	43	28	10	19	10,5	6,5	14mm
62101	L-E21	M14	57	36	14	22	19	8	20mm

Legenda

mar- chio	Codice prodotto	Descrizione
d2	Filettatura interna	Dove il raccordo si avvita sulla molla
l1	Lunghezza del raccordo	Dal centro dell'occhietto all'estremità del raccordo
C	Raggio esterno	Raggio dell'occhietto esterno
d1	Diametro della cavità a occhio	La misurazione del diametro interno dell'occhio
E	Larghezza della spalla	Larghezza della spalla
t	Spessore	Spessore dell'occhietto
G	Altezza della spalla	Altezza della spalla

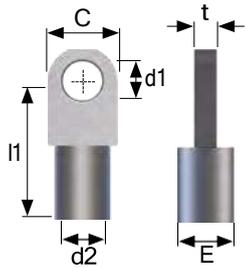
Consiglio per l'uso di raccordi

- Se possibile, utilizzare giunti sferici per evitare un caricamento sul lato
- Assicurarsi che i raccordi siano completamente avvitati alla molla
- Assicurarsi che i raccordi siano allineati per evitare un caricamento sul lato
- Se vengono utilizzati giunti sferici, assicurarsi che il perno sia fissato alla presa e il clip sia in posizione
- Assicurarsi che la molla a gas sia adatta per i raccordi scelti

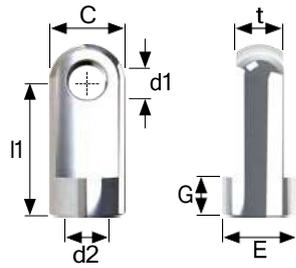
Raccordi

OCCHIELLI PIATTI IN ACCIAIO INOX

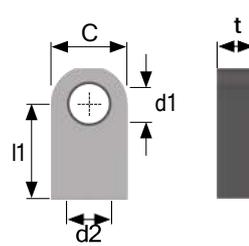
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Occhielli piatti di tipo 1 in acciaio inox 316

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	C	d1	E	t	G	Øperno
60260	SSE1	M6	18	15	8,5	12	4,8	11	6 & 8mm
60261	SSE2	M6	20	15	8,5	11	4,8	12	6 & 8mm
60262	SSE3	M6	22	15	8,5	9	4,8	12	6 & 8mm
60263	SSE4	M6	25	15	8,5	11	4,8	12	6 & 8mm
60264	SSE5	M6	30	15	8,5	12	4,8	16	6 & 8mm

Occhielli piatti di tipo 2 in acciaio inox 316

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	C	d1	E	t	G	Øperno
S1137	L-E20	M6	18	10	6,2	10	6,1	9	6 & 8mm
60265	SSE6	M8	18	18	8	18	9,8	6	10mm
S1138	L-E23	M8	20	16	8,1	16	10	10,5	10mm
60266	SSE9	M8	25	18	8,5	18	9,8	5	10mm
60267	SSE10	M8	30	18	8	18	9,8	14	10mm
60268	SSE13	M10	35	20	10	20	11,8	16	14mm

Occhielli piatti di tipo 3 in acciaio inox 316

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l1	C	d1	E	t	G	Øperno
S1129	L-E21	M6	16	12	6,2	-	8	-	6 & 8mm
S1133	L-E22	M8	16	14	8,2	-	10	-	10mm

Legenda

mar- chio	Codice prodotto	Descrizione
d2	Filettatura interna	Dove il raccordo si avvita sulla molla
l1	Lunghezza del raccordo	Dal centro dell'occhietto all'estremità del raccordo
C	Raggio esterno	Raggio dell'occhietto esterno
d1	Diametro della cavità a occhio	La misurazione del diametro interno dell'occhio
E	Larghezza della spalla	Larghezza della spalla
t	Spessore	Spessore dell'occhiello
G	Altezza della spalla	Altezza della spalla

Consiglio per l'uso di raccordi

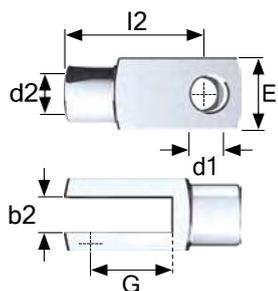
- Se possibile, utilizzare giunti sferici per evitare un caricamento sul lato
- Assicurarsi che i raccordi siano completamente avvitati alla molla
- Assicurarsi che i raccordi siano allineati per evitare un caricamento sul lato
- Se vengono utilizzati giunti sferici, assicurarsi che il perno sia fissato alla presa e il clip sia in posizione
- Assicurarsi che la molla a gas sia adatta per i raccordi scelti



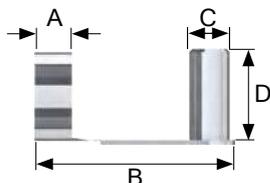
Raccordi

FORCELLE E CLIP

Forcelle in acciaio



Clip per forcelle in acciaio



Forcelle in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l2	Ød1	b2	E	G	Øperno
601	G1	M4	16	4	4	8	8	4mm
4620	G3	M6	24	6	6	12	12	6 & 8mm
4996	G5	M6	36	6	6	12	24	6 & 8mm
4605	G7	M8	32	8	8	16	16	10mm
4214	G9	M8	48	8	8	16	32	10mm
60244	C3	M10	40	10	10	20	20	14mm
62103	G13	M14	56	14	14	27	28	20mm

Forcelle in acciaio inox 316

Codice catalogo	Codice prodotto	d2	l2	Ød1	b2	E	G	Øperno
S1130	G11	M6	24	6	6	12	12	6 & 8mm
S1134	G12	M8	32	8	8	16	16	10mm
60270	SSC3	M10	40	10	10	20	20	14mm

Clip per forcella

Codice catalogo	Codice prodotto	A	B	ØC	D
602	G2	4,5	15	4	9,5
4621	G4	-	23	6	14
5089	G6	-	35	6	14
4619	G8	-	31	8	19
4215	G10	-	46	8	19
60245	C3-CLIP	10	39	10	23
60247	C4-CLIP	14	54	14	31

Legenda

mar- chio	Codice prodotto	Descrizione
d2	Filettatura interna	Dove il raccordo si avvita sulla molla
l2	Lunghezza del raccordo	Dal centro del foro all'estremità del raccordo
d1	Diametro del foro	La misurazione del diametro interno del foro
b2	Larghezza della fessura	Larghezza della fessura della forcella
E	Larghezza esterna	Larghezza esterna della forcella
G	Spessore della forcella	Spessore della forcella

Consiglio per l'uso di raccordi

- Se possibile, utilizzare giunti sferici per evitare un caricamento sul lato
- Assicurarsi che i raccordi siano completamente avvitati alla molla
- Assicurarsi che i raccordi siano allineati per evitare un caricamento sul lato
- Se vengono utilizzati giunti sferici, assicurarsi che il perno sia fissato alla presa e il clip sia in posizione
- Assicurarsi che la molla a gas sia adatta per i raccordi scelti

Staffe

STAFFE PER GIUNTI SFERICI

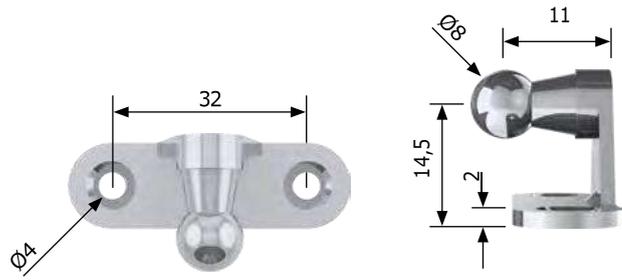


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK-16

Codice catalogo:
606

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK-11

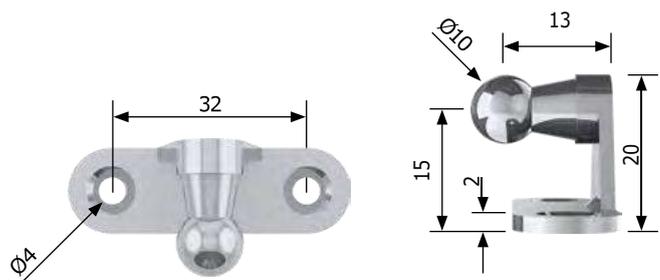
Codice catalogo:
4626

Acciaio inox 316

Codice prodotto:
SSBRK-1

Codice catalogo:
60292

Compatibilità: perni di 6 e 8mm

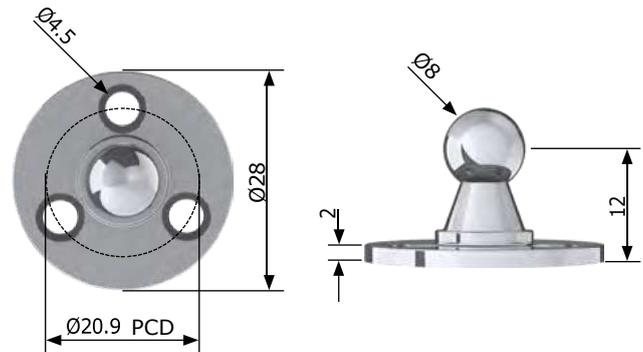


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK-17

Codice catalogo:
607

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK-12

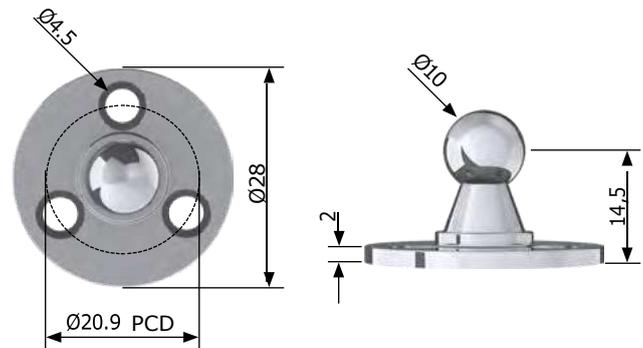
Codice catalogo:
4627

Acciaio inox 316

Codice prodotto:
SSBRK-2

Codice catalogo:
60293

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Staffe

STAFFE PER GIUNTI SFERICI



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-3

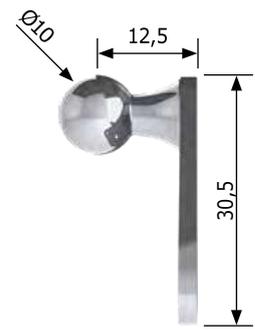
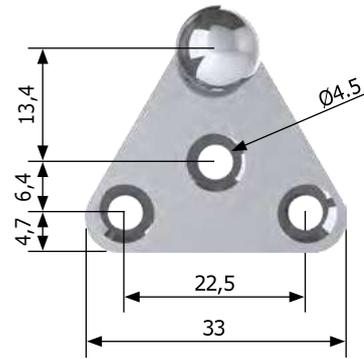
Codice catalogo:
60273

Acciaio inox 304

Codice prodotto:
SSBRK-3

Codice catalogo:
60294

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-4

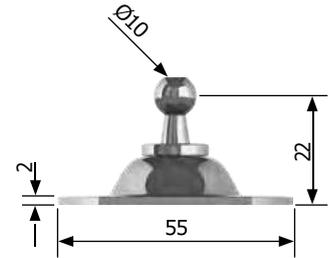
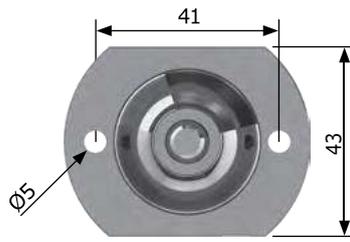
Codice catalogo:
60274

Acciaio inox 304

Codice prodotto:
SSBRK-4

Codice catalogo:
60295

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-4A

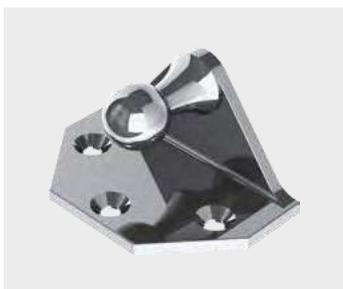
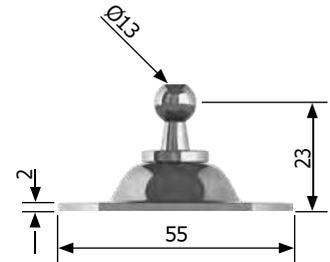
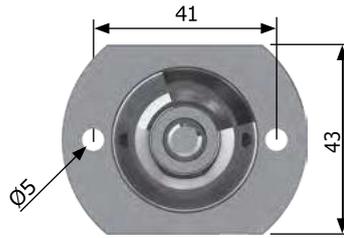
Codice catalogo:
60275

Acciaio inox 304

Codice prodotto:
SSBRK-4A

Codice catalogo:
60296

Compatibilità: perni di 8, 10 & 14mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-5

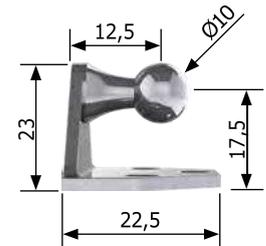
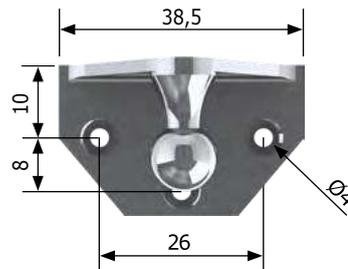
Codice catalogo:
60277

Acciaio inox 304

Codice prodotto:
SSBRK-5

Codice catalogo:
60297

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Staffe

STAFFE PER GIUNTI SFERICI



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-052-L

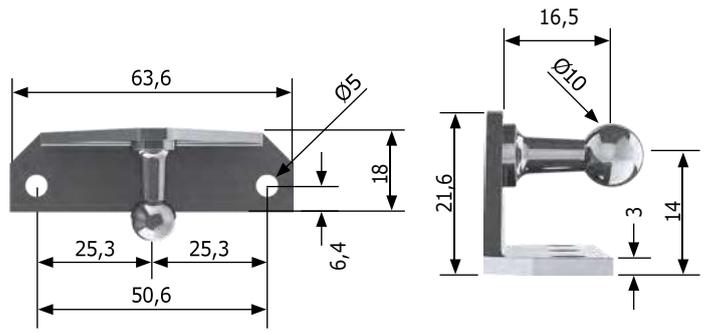
Codice catalogo:
60278

Acciaio inox 316

Codice prodotto:
SSBRK-052-L

Codice catalogo:
60298

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-052-R

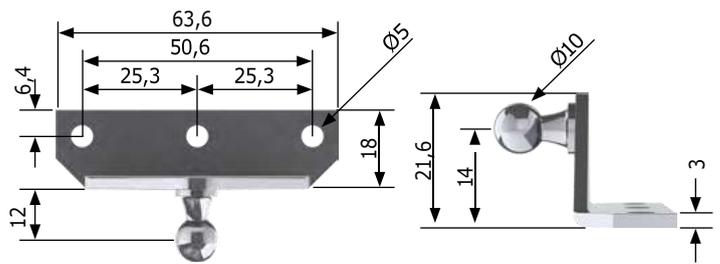
Codice catalogo:
60279

Acciaio inox 316

Codice prodotto:
SSBRK-052-R

Codice catalogo:
60299

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-6

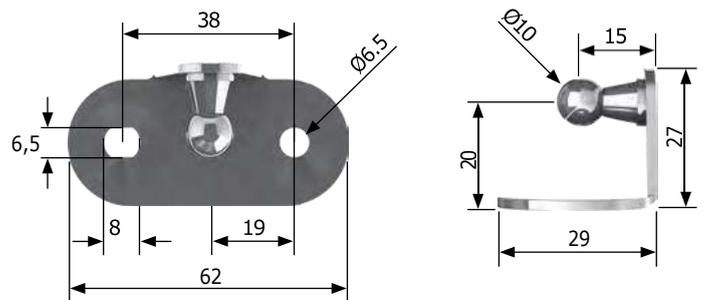
Codice catalogo:
60280

Acciaio inox 304

Codice prodotto:
SSBRK-6

Codice catalogo:
60300

Compatibilità: perni di 6 e 8mm

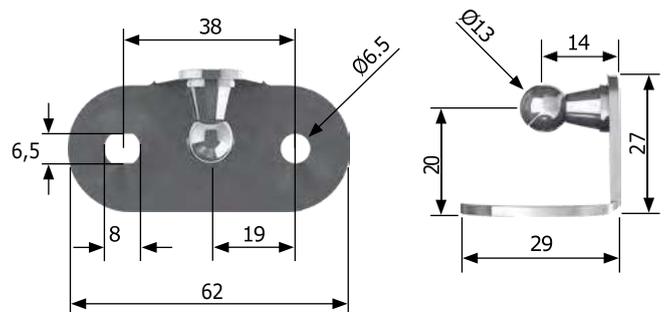


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-6A

Codice catalogo:
60281

Compatibilità: perni di 8 & 10mm



Staffe

STAFFE PER GIUNTI SFERICI



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-6R

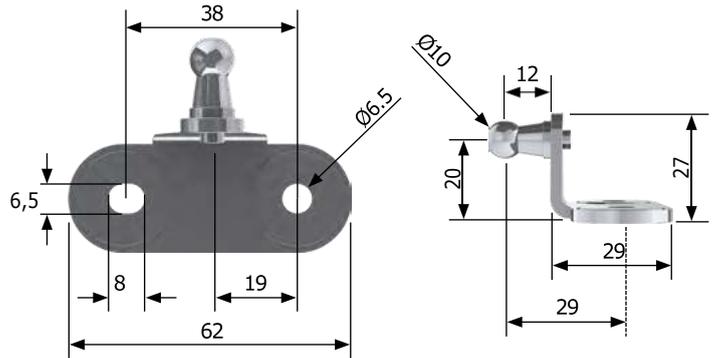
Codice catalogo:
60282

Acciaio inox 316

Codice prodotto:
SSBRK-6R

Codice catalogo:
60301

Compatibilità: perni di 6 e 8mm

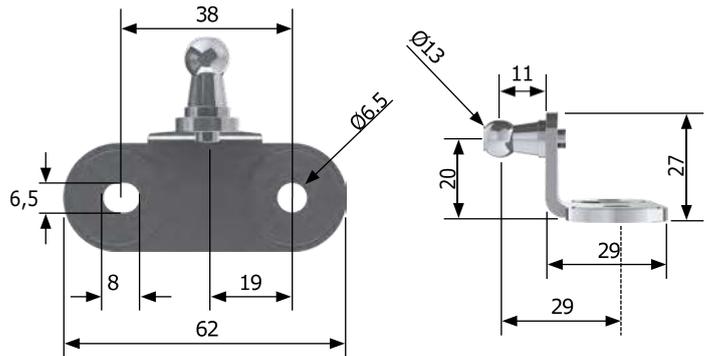


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-6R-A

Codice catalogo:
60283

Compatibilità: perni di 8 & 10mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-7

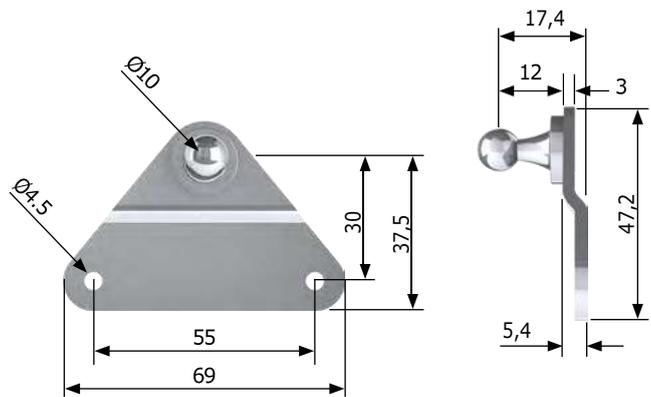
Codice catalogo:
60284

Acciaio inox 304

Codice prodotto:
SSBRK-7

Codice catalogo:
60302

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-7A

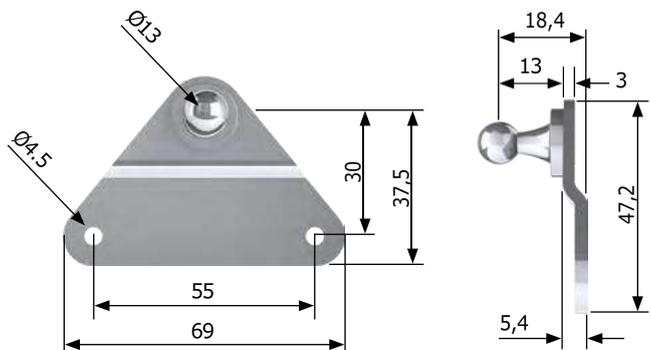
Codice catalogo:
60285

Acciaio inox 304

Codice prodotto:
SSBRK-7A

Codice catalogo:
60303

Compatibilità: perni di 8, 10 & 14mm



Staffe

STAFFE PER GIUNTI SFERICI

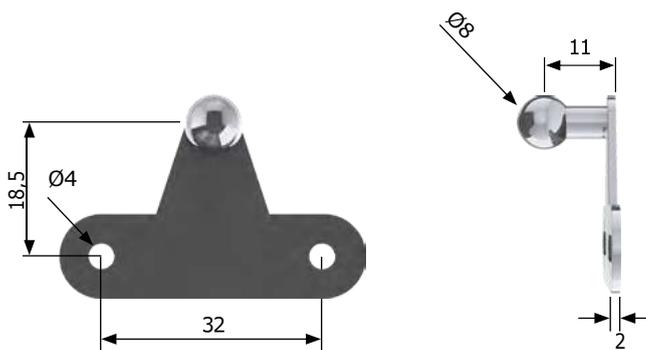


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK-15

Codice catalogo:
605

Compatibilità: perni di 6 e 8mm

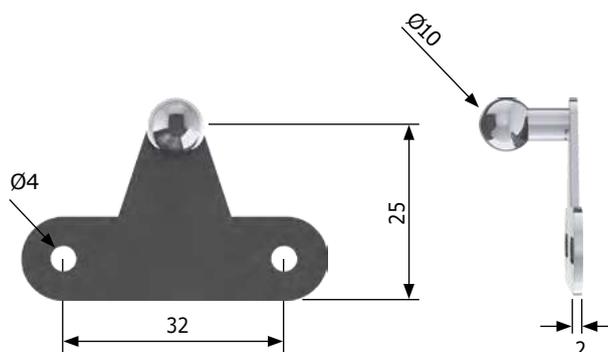


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK-10

Codice catalogo:
4625

Compatibilità: perni di 6 e 8mm

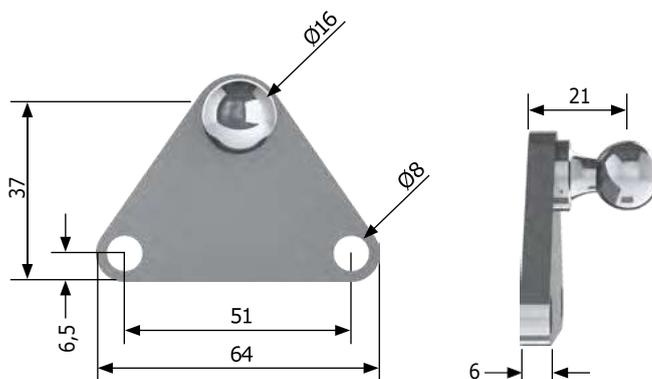


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-11

Codice catalogo:
60288

Compatibilità: perni di 10 & 14mm

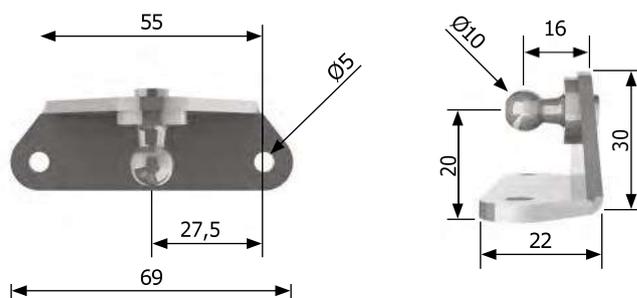


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-12

Codice catalogo:
60290

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Staffe

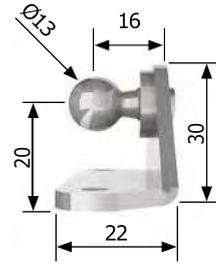
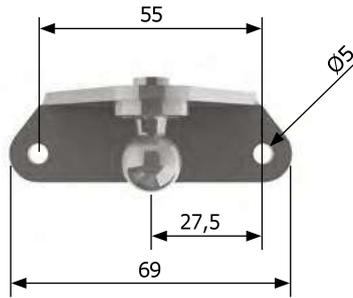
STAFFE PER GIUNTI SFERICI



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-12A

Codice catalogo:
60291



Staffe

STAFFE PER OCCHIELLI PIATTI

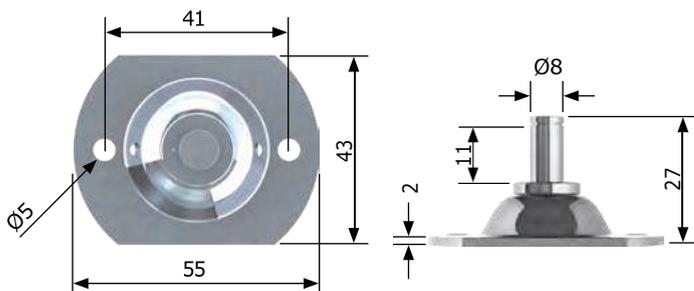


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-4B

Codice catalogo:
60276

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm

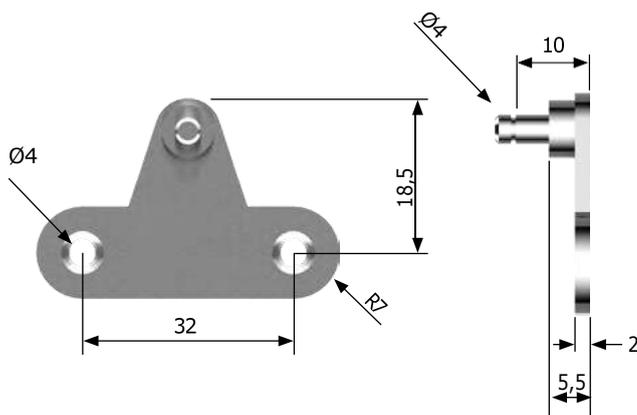


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK18

Codice catalogo:
608

Compatibilità: perni di 4mm

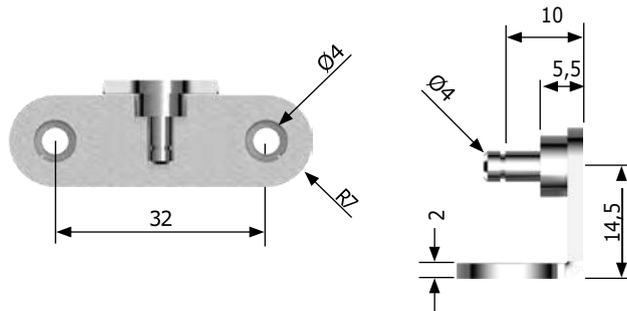


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK19

Codice catalogo:
609

Compatibilità: perni di 4mm

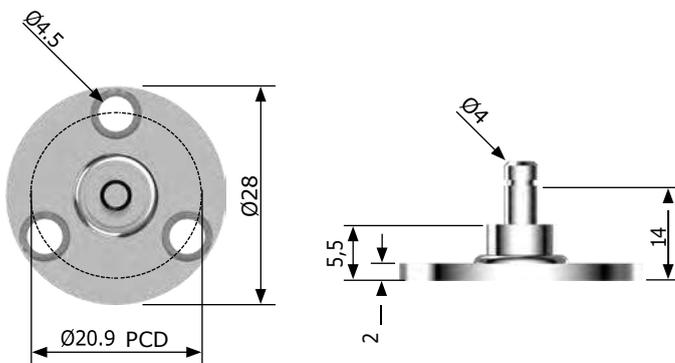


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK20

Codice catalogo:
610

Compatibilità: perni di 4mm



Staffe

STAFFE PER OCCHIELLI PIATTI

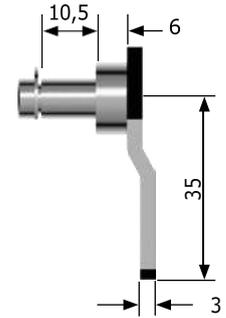
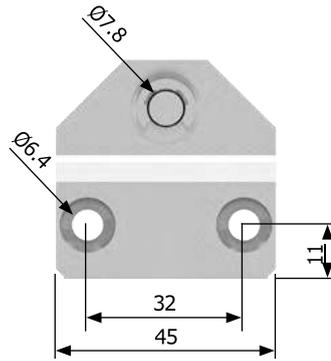


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK5

Codice catalogo:
4623

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm

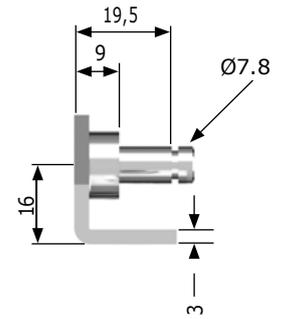
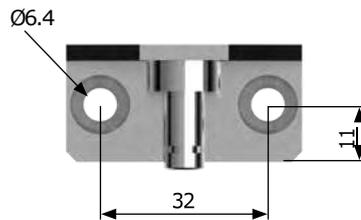


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK6

Codice catalogo:
4624

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm

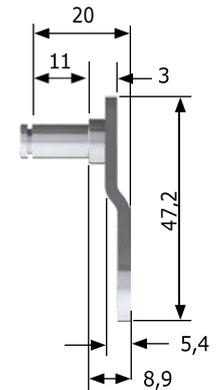
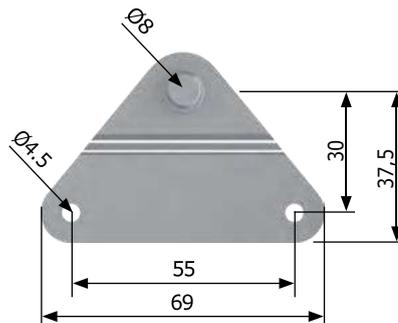


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-7B

Codice catalogo:
60286

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm

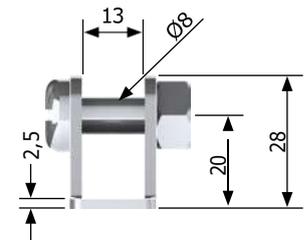
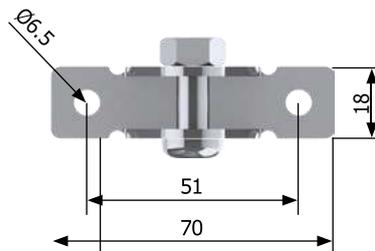


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-8-90

Codice catalogo:
60289

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm



Acciaio inox 316

Codice prodotto:
SSBRK-8-90

Codice catalogo:
60304

Staffe

STAFFE PER OCCHIELLI PIATTI

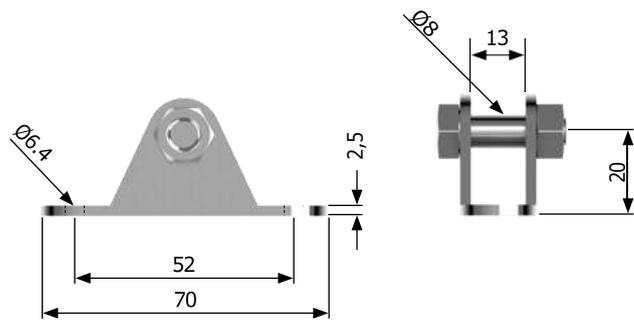


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK7

Codice catalogo:
4628

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm

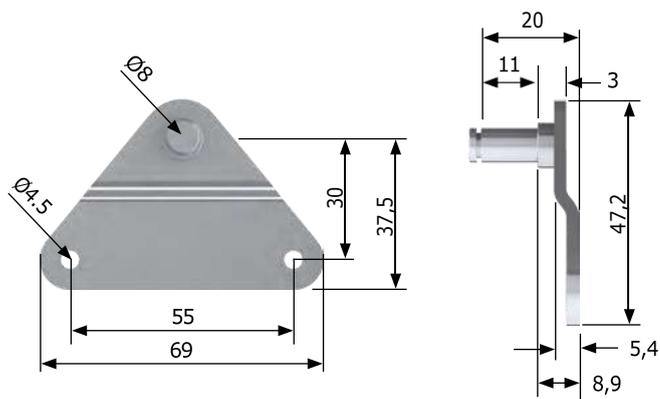


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-7B

Codice catalogo:
60286

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm



Acciaio temprato

Codice prodotto:
BRK-8-90

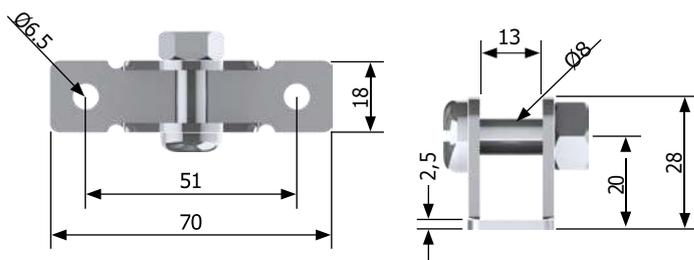
Codice catalogo:
60289

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm

Acciaio inox 316

Codice prodotto:
SSBRK-8-90

Codice catalogo:
60304

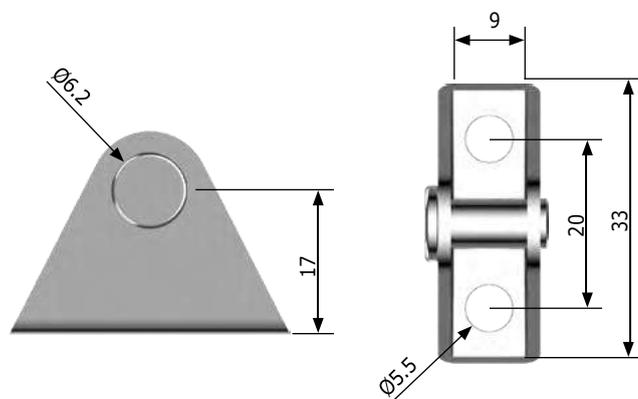


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK1

Codice catalogo:
6408

Compatibilità: perni di 6 e 8mm



Staffe

STAFFE PER OCCHIELLI PIATTI

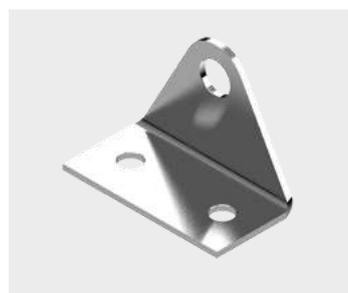
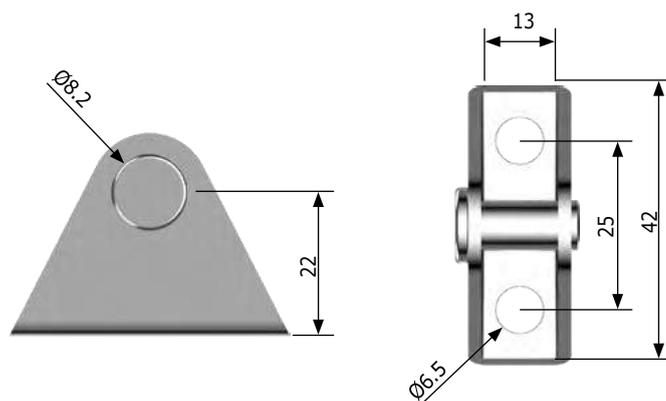


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK2

Codice catalogo:
6407

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm

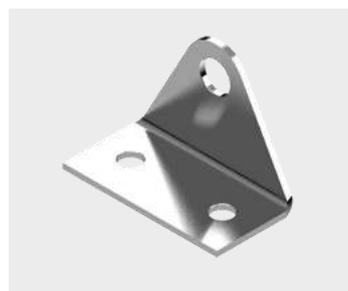
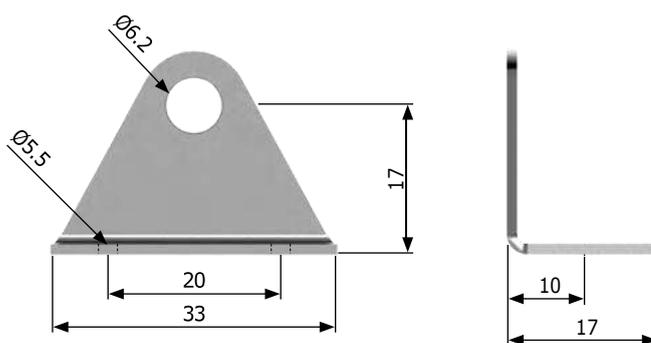


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK3

Codice catalogo:
6410

Compatibilità: perni di 6 e 8mm

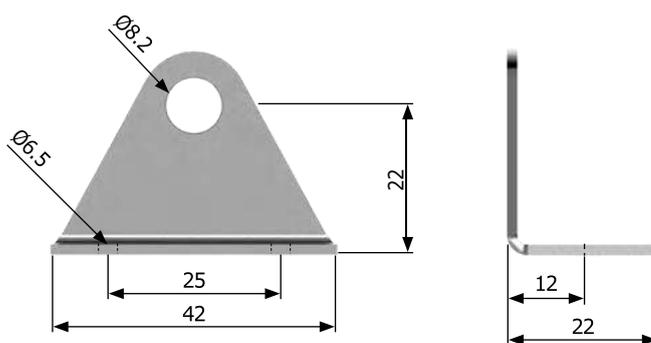


Acciaio temprato

Codice prodotto:
BK4

Codice catalogo:
6409

Compatibilità: perni di 6, 8 & 10mm



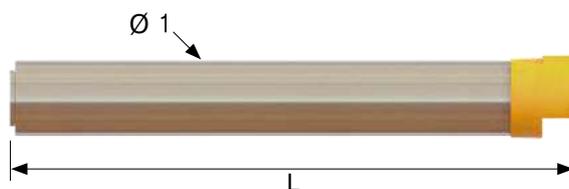
Accessori

TUBI DI BLOCCAGGIO DI SICUREZZA

Acciaio



Acciaio inox 316



Tubi di bloccaggio di sicurezza in acciaio

Codice catalogo	Codice prodotto	L mm	Ø 1 mm	Øperno mm
61846	SL-18-100	100	25	8mm
61847	SL-18-120	120	25	8mm
61848	SL-18-150	150	25	8mm
61849	SL-18-180	180	25	8mm
61850	SL-18-200	200	25	8mm
61851	SL-18-250	250	25	8mm
61852	SL-18-300	300	25	8mm
61853	SL-22-100	100	28	10mm
61854	SL-22-150	150	28	10mm
61855	SL-22-200	200	28	10mm
61856	SL-22-250	250	28	10mm
61857	SL-22-300	300	28	10mm
61858	SL-22-350	350	28	10mm
61859	SL-22-400	400	28	10mm
61860	SL-22-500	500	28	10mm
61861	SL-28-100	100	32	14mm
61862	SL-28-150	150	32	14mm
61863	SL-28-200	200	32	14mm
61864	SL-28-250	250	32	14mm
61865	SL-28-300	300	32	14mm
61866	SL-28-350	350	32	14mm
61867	SL-28-400	400	32	14mm
61868	SL-28-500	500	32	14mm

Acciaio inox 316 Tubi di bloccaggio di sicurezza

Codice catalogo	Codice prodotto	L mm	Ø 1 mm	Øperno mm
61869	SSL-18-100	100	25	8mm
61870	SSL-18-150	150	25	8mm
61871	SSL-18-200	200	25	8mm
61872	SSL-18-250	250	25	8mm
61873	SSL-22-100	100	28	10mm
61874	SSL-22-150	150	28	10mm
61875	SSL-22-200	200	28	10mm
61876	SSL-22-250	250	28	10mm
61877	SSL-22-300	300	28	10mm
61878	SSL-22-350	350	28	10mm
61879	SSL-22-400	400	28	10mm
61880	SSL-28-100	100	32	14mm
61881	SSL-28-150	150	32	14mm
61882	SSL-28-200	200	32	14mm
61883	SSL-28-250	250	32	14mm
61884	SSL-28-300	300	32	14mm
61885	SSL-28-400	400	32	14mm
61886	SSL-28-500	500	32	14mm



Funzionalità

I tubi di bloccaggio di sicurezza per molle a gas sono progettati per essere facili da usare e prevenire lesioni all'operatore nell'improbabile caso di perdita di pressione del gas nella molla.

- Il blocco viene attivato quando la molla a gas è completamente estesa.
- Facile da usare: blocca automaticamente in caso d'estensione e viene rilasciata, premendo sul pulsante colorato che permette alla molla di comprimersi.
- In un'applicazione una molla a gas con il tubo di bloccaggio può essere utilizzata in combinazione con una molla a gas standard.
- L'unità di bloccaggio è di facile uso, se viene lasciata libera e non sono necessari ulteriori meccanismi di bloccaggio separati.
- Garantiscono la massima sicurezza, anche quando si movimentano un oggetto pesante.

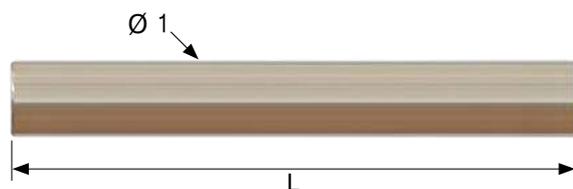
Accessori

TUBI DI PROTEZIONE

Acciaio/plastica



Acciaio inox 316



Acciaio/plastica Tubi di protezione							
Acciaio		Plastica			L mm	Ø 1 mm	Øperno
Codice catalogo	Codice prodotto	Codice catalogo	Codice prodotto				
61823	MPT-18-100	61800	PPT-18-100	100	25	8mm	
61824	MPT-18-120	61801	PPT-18-120	120	25	8mm	
61825	MPT-18-150	61802	PPT-18-150	150	25	8mm	
61826	MPT-18-180	61803	PPT-18-180	180	25	8mm	
61827	MPT-18-200	61804	PPT-18-200	200	25	8mm	
61828	MPT-18-250	61805	PPT-18-250	250	25	8mm	
61829	MPT-18-300	61806	PPT-18-300	300	25	8mm	
61830	MPT-22-100	61807	PPT-22-100	100	28	10mm	
61831	MPT-22-150	61808	PPT-22-150	150	28	10mm	
61832	MPT-22-200	61809	PPT-22-200	200	28	10mm	
61833	MPT-22-250	61810	PPT-22-250	250	28	10mm	
61834	MPT-22-300	61811	PPT-22-300	300	28	10mm	
61835	MPT-22-350	61812	PPT-22-350	350	28	10mm	
61836	MPT-22-400	61813	PPT-22-400	400	28	10mm	
61837	MPT-22-500	61814	PPT-22-500	500	28	10mm	
61838	MPT-28-100	61815	PPT-28-100	100	32	14mm	
61839	MPT-28-150	61816	PPT-28-150	150	32	14mm	
61840	MPT-28-200	61817	PPT-28-200	200	32	14mm	
61841	MPT-28-250	61818	PPT-28-250	250	32	14mm	
61842	MPT-28-300	61819	PPT-28-300	300	32	14mm	
61843	MPT-28-350	61820	PPT-28-350	350	32	14mm	
61844	MPT-28-400	61821	PPT-28-400	400	32	14mm	
61845	MPT-28-500	61822	PPT-28-500	500	32	14mm	

Acciaio inox 316 Tubi di protezione				
Codice catalogo	Codice prodotto	L mm	Ø 1 mm	Øperno
61624	SSMPT-18-100	100	25	8mm
61625	SSMPT-18-150	150	25	8mm
61626	SSMPT-18-200	200	25	8mm
61627	SSMPT-18-250	250	25	8mm
61628	SSMPT-22-100	100	28	10mm
61629	SSMPT-22-150	150	28	10mm
61630	SSMPT-22-200	200	28	10mm
61631	SSMPT-22-250	250	28	10mm
61632	SSMPT-22-300	300	28	10mm
61633	SSMPT-22-350	350	28	10mm
61634	SSMPT-22-400	400	28	10mm
61635	SSMPT-28-100	100	32	14mm
61636	SSMPT-28-150	150	32	14mm
61637	SSMPT-28-200	200	32	14mm
61638	SSMPT-28-250	250	32	14mm
61639	SSMPT-28-300	300	32	14mm
61640	SSMPT-28-400	400	32	14mm
61641	SSMPT-28-500	500	32	14mm



Funzionalità

I tubi di protezione vengono attaccati a molle a gas quando devono essere utilizzate in ambienti in cui il pistone della molla a gas può essere danneggiato a causa di graffi o ammaccature o in cui la contaminazione dello stelo del pistone può danneggiare le guarnizioni.

- Disponibili in plastica, metallo e acciaio inox.
- Si adattano all'utilizzo con molle a gas a forza fissa, forza variabile e in acciaio inox.
- I tubi di protezione possono prolungare la durata di vita delle molle a gas in ambienti sporchi e polverosi.

Accessori

COPERTURE ANTIPOLVERE

Plastica



Coperture antipolvere				
Codice catalogo	Codice prodotto	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Øperno
61887	DC-15	6,10	16,70	6mm
61888	DC-18	8,20	19,50	8mm
61889	DC-22	10,20	22,50	10mm
61890	DC-28	13,90	29,30	14mm
61891	DC-22-T	8,00	23,50	8mm

Funzionalità

In applicazioni nelle quali della polvere abrasiva e particelle di sporcizia possono infilarsi nello stelo ed essere aspirate all'interno della molla a gas durante la compressione, l'aggiunta di un coperchio antipolvere può aumentare significativamente l'aspettativa di vita della molla a gas.

Queste particelle abrasive possono logorare e danneggiare la guarnizione, causare perdite di gas e rovinare prematuramente la molla. Le guarnizioni antipolvere possono anche essere rimontate sulle molle a gas.



Liepāja, Lettonia – Lesjöfors è il principale stabilimento di molle nei paesi baltici, copre una superficie di 11.300 m² ed è situato a Liepāja in Lettonia.



Metrol Springs Ltd è specializzata nella progettazione e produzione di molle a gas.

Calcoli delle forze delle molle a gas.

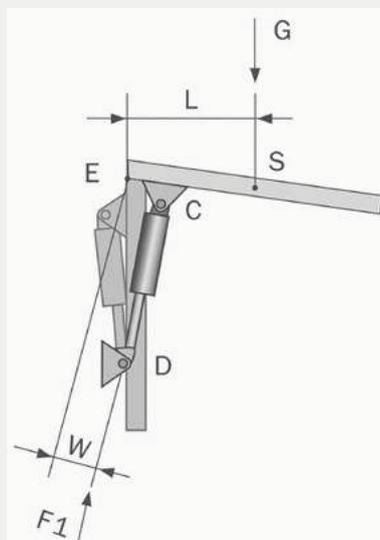
Con il nostro pacchetto software proprietario sviluppato da noi, Lesjöfors è in grado di simulare una vasta gamma di applicazioni. Questo strumento all'avanguardia ci permette di calcolare i requisiti di forza specifici per le vostre applicazioni.

Per gli scenari meno complessi, la forza delle molle a gas può essere determinata inserendo nella formula seguente i valori rilevanti:

$$F1 = (G \times L) / (W \times n) + 10 - 15\% \text{ di margine d'errore}$$

DESCRIZIONE VARIABILE

F1	Forza della molla a gas in Newton
G	Attrazione gravitazionale della parte mobile
C	Punto di fissaggio sulla parte mobile
D	Punto di fissaggio sulla parte fissa
E	Punto di rotazione
S	Centro di gravità
L	Distanza orizzontale da E a S in posizione aperta
W	Distanza più piccola da E
n	Numero di molle a gas



Note.



A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of dots.

Guarda nel futuro con Lesjöfors.

Chi siamo?

Facciamo tutto il possibile per garantire eccellenza, affidabilità e servizio al cliente, ci impegniamo per fornire soluzioni sostenibili con i nostri prodotti leader a livello mondiale.

Impattando su ogni settore, potete fare affidamento sulla nostra rete locale di produttori di componenti esperti, sulla capacità dei nostri team di risolvere i problemi e sulla nostra flessibilità per migliorare le vostre capacità.

Perché scegliere noi?

Essendo leader di mercato nella produzione di molle e prodotti stampati, offriamo soluzioni che vi aiutano ad ottimizzare la vostra prestazione e ad aumentare il vostro successo.

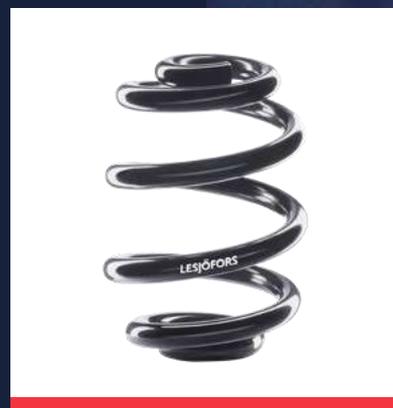
Con la nostra esperienza di 170 anni nella produzione di molle garantiamo la più assoluta esperienza in impianti di produzione di molle, presse, molle a gas e di produzione di nastri metallici all'avanguardia.

Lo sapevate che oltre alle nostre soluzioni di prodotti personalizzati nei nostri magazzini disponiamo di oltre 12.000 prodotti disponibili per l'acquisto immediato?

Vogliamo la sostenibilità

La nostra ambizione è essere la ditta produttrice di molle e articoli stampati più sostenibile al mondo. Sappiamo che la produzione ha un grande impatto sul nostro ambiente e per questo motivo cerchiamo di essere più sostenibili in futuro e ci impegniamo per raggiungere gli obiettivi basati sulla scienza, in linea con l'Accordo di Parigi.

Benvenuti a Lesjöfors.





Alla ricerca di una molla, di un articolo stampato o di una molla a gas?

Lesjöfors garantisce eccellenza ingegneristica combinata con un servizio personale di qualità, rimanendo al vostro fianco come partner globale affidabile per tutte le soluzioni per le vostre applicazioni.

DISTRIBUTORE IN ITALIA:

SPRINGS GROUP SRL

Via M. Davia 7/b - 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)

E-mail: mollestandard@springsgroup.it

Telefono: **051 821141**

LESJÖFORS

Springs & Pressings



