



0005/08.03/0NM

STABILUS

*Molle a gas per mobili
Resortes de gas de muebles*

LIFT-O-MAT®

*per l'apertura confortevole delle antine dei mobili
para abrir cómodamente las puertas de muebles*

Australia

Stabilus Pty. Ltd.
65 Redwood Drive
Dingley, VIC 3172
Australia
☎ ++61-3-9552-1400
☎ ++61-3-9552-1499
✉ info@au.stabilus.com

Brasil

Stabilus Ltda.
Av. Pres. Tancredo
de Almeida Neves, km 1,2
CEP 37.504-066 Itajubá (MG)
Brasil
☎ ++55-35-3629-5000
☎ ++55-35-3629-5005
✉ info@stabilus.com.br

Deutschland

Stabilus GmbH
Wallersheimer Weg 100
56070 Koblenz
Germany
☎ ++49-261-8900-0
☎ ++49-261-8900-204
✉ info@de.stabilus.com

España

Stabilus España S. L.
Barrio Aretxalde, 128
48196 Lezama (Vizcaya)
España
☎ ++34-94-455-4170
☎ ++34-94-455-4183
✉ info@es.stabilus.com

Italia

Stabilus S.r.l.
Via Nazionale, 209
10069 Villar Perosa (To)
Italy
☎ ++39-0121-316-711
☎ ++39-0121-315-637
✉ info@it.stabilus.com

Japan

Stabilus Sales Office
NTB-M Building, 3rd Floor
2-2-9 Shimbashi, Minato-ku
105-0004 Tokyo
Japan
☎ ++81-3-3539-2401
☎ ++81-3-3539-2407
✉ info@jp.stabilus.com

Korea

Stabilus Sales Office
66-2 Bangyi 2-Dong, Songpa-Ku
7th Floor Seki Building
138-052 Seoul
Korea
☎ ++82-2-422-0114
☎ ++82-2-421-0943
✉ info@kr.stabilus.com

México

Stabilus, S.A. de C.V.
Industria Metalúrgica No. 1010
Parque Industrial Ramos Arizpe
C.P. 25900 Ramos Arizpe, Coahuila
México
☎ ++52-844-411-0707
☎ ++52-844-411-0706
✉ info@mx.stabilus.com

New Zealand

Stabilus Limited
75 Ellice Rd. Glenfield
PO Box 101023 NSMC
Auckland
New Zealand
☎ ++64-9-444-5388
☎ ++64-9-444-5386
✉ info@stabilus.co.nz

Singapore

Stabilus Sales Office
No. 8 Jurong Town Hall Road
25-04 to 06, The JTC Summit
Singapore 609434
☎ ++65-822-7115
☎ ++65-822-7116
✉ info@sg.stabilus.com

United Kingdom

Stabilus Ltd.
Beaumont Road
Banbury
Oxon. OX16 1QY
England
☎ ++44-1295-274-777
☎ ++44-1295-265-715
✉ info@uk.stabilus.com

USA

Stabilus Inc.
1201 Tulip Drive
Gastonia NC 28052 - 1898
USA
☎ ++1-704-865-7444
☎ ++1-704-865-7781
✉ info@us.stabilus.com

USA

Sales Office Automotive
36225 Mound Road
Sterling Heights, MI 48310- 4739
USA
☎ ++1-586-977-2950
☎ ++1-586-446-3920
✉ info@us.stabilus.com

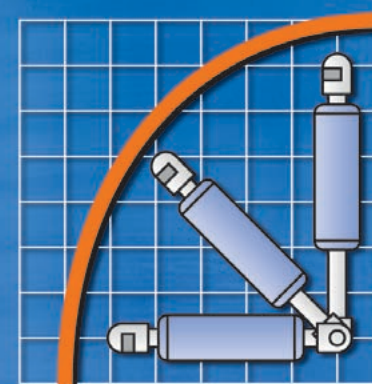
USA

Sales Office Industrial
919 N. Plum Grove Road, Suite G
IL 60173 Schaumburg, Illinois
USA
☎ ++1-847-517-2980
☎ ++1-847-517-2987
✉ info@us.stabilus.com

www.stabilus.com

www.stabilus.com/arredamenti
www.stabilus.com/muebles

Salvo cambiamenti ed errore di stampa. Reservamos la derecha de hacer cambios técnicos.



STABILUS

...dalla tecnica il confort
...hace la técnica comfortable

Un maggiore comfort ed un maggior valore

Un elemento con molteplici possibilità

Design e funzionamento, in nessuna altra applicazione questi due criteri sono così vicini l'uno all'altro come per i mobili. Oltre che ad un design attuale, i clienti prestano sempre maggiore attenzione alle possibilità funzionali ed al valore dei mobili. Questo senza che il prezzo abbia a risentirne.



Le molle a gas STABILUS offrono le possibilità ottimali. Esse aprono con estrema facilità antine e coperchi, li mantengono aperti in modo sicuro e fanno in modo che si chiudano silenziosamente e dolcemente. Al contempo sono facili da montare, non necessitano di alcuna manutenzione, sono esteticamente attraenti e comunque economiche.

Utilità e vantaggi delle molle a gas per mobili STABILUS

Le molle a gas STABILUS offrono al cliente, in collegamento a due cerniere convenzionali ad incasso, una serie di vantaggi innovativi e, precisamente:

- l'apertura autonoma e sostenuta dalla forza con velocità di apertura definita
- il mantenimento sicuro della posizione aperta
- l'ammortizzamento gradevole in apertura ed in chiusura che trasmette una sensazione di alta qualità
- la chiusura facile e silenziosa
- la soluzione ottimale per costruzioni modulari. Antine diverse possono essere equipaggiate con forze diverse mantenendo la stessa dimensione e la stessa maschera di foratura

- la facilità di montaggio (elementi che possono in parte essere premontati)
- la forma compatta che occupa poco spazio
- il funzionamento che non richiede spiegazioni
- il design attraente
- la libertà dalla manutenzione collegata ad una durata estremamente lunga
- l'economicità all'acquisto

Numerose possibilità di applicazione

Grazie agli evidenti vantaggi offerti dal prodotto esistono numerose possibilità di applicazione per le molle a gas per mobili STABILUS:

- mobiletti pensili per cucine
- armadietti per ufficio
- cassapanche
- casse portagiocattoli
- imbottiti per panche
- antine
- coperchi
- etc.



- Sin mantenimiento y duración muy larga
- Económico al comprar

Numerosas posibilidades de aplicación

Gracias a las ventajas de producto convincentes, hay numerosas aplicaciones para los resortes de gas de mueble STABILUS:

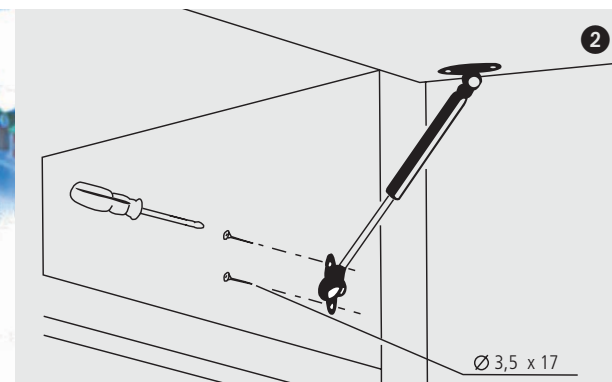
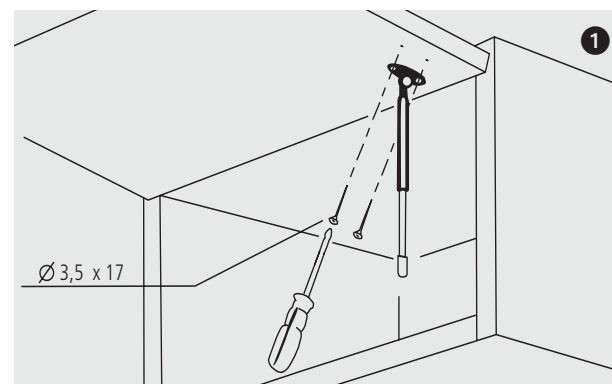
- Armario superior de cocina
- Armario de oficina
- Arcones
- Cajones de juguetes
- Bancos huecos
- Puertas
- Tapas
- ...

Facilita' di montaggio e lunga durata

Montaggio rapido e sicuro

Grazie alla disponibilità di attacchi diversi e' possibile trovare sempre e per qualsiasi caso di applicazione la possibilità di montaggio più rapida e sicura per le molle a gas per mobili STABILUS.

Parti di attacco premontabili consentono un risparmio di tempo ed un montaggio corretto.



1 La molla a gas viene prima montata sull'antina. L'asta dovrebbe preferibilmente essere rivolta verso il basso.

2 Successivamente la molla a gas viene fissata al corpo.

1 Primero se monta el resorte de gas en la puerta. El vástago debe estar apuntando hacia abajo.

2 Luego se asegura el resorte de gas en la carcasa

Lunga durata e nessuna manutenzione

Per garantire un funzionamento ottimale nell'arco di molti anni la molla a gas dovrebbe preferibilmente essere montata con asta rivolta verso il basso escludendo forze trasversali. Gli attacchi con perno sferico che offriamo e che sono stati appositamente sviluppati possono essere di grande aiuto a questo scopo.

Ad evitare che la guarnizione posta all'interno venga danneggiata e' necessario che l'asta venga protetta dalla sporcizia, specialmente durante il trasporto ed il montaggio. Le molle a gas non devono essere utilizzate in modo improprio come se fossero delle maniglie in quanto una loro deformazione può ugualmente danneggiare il funzionamento.

Per quale motivo molle a gas STABILUS

STABILUS non e' soltanto la ditta che per prima ha prodotto di serie delle molle a gas, e' anche la ditta leader sul mercato mondiale con le sue oltre 1,5 miliardi di molle a gas sinora prodotte. I principali campi di applicazione sono, accanto all'industria automobilistica (ad esempio portelloni, vani motore) ed all'industria delle sedie girevoli (regolazione dell'altezza e dell'inclinazione di seduta e dello schienale), letti, cucine e tavoli.

L'esperienza, l'altissima qualità e la competente assistenza tecnica offerta fanno sì che le molle a gas STABILUS siano predestinate alle applicazioni per il settore dei mobili come pure a quelle di numerosi altri settori.

Montaje sencillo y larga duración de vida

Montaje rápido y seguro

Gracias a las diferentes conexiones, se puede encontrar para todos los casos de aplicación continuamente la posibilidad de montaje más segura y rápida para los resortes de gas de muebles STABILUS. Las piezas de conexión premontables ahorran espacio y aseguran una instalación correcta.

Larga duración y sin mantenimiento

Para asegurar un funcionamiento óptimo durante muchos años, el resorte de gas se puede instalar con el vástago hacia abajo, asegurándose de que no haya fuerzas transversales. Las conexiones de los extremos especialmente diseñadas con bolas pueden ser de gran ayuda.

Con el fin de no dañar la junta existente dentro, se debe proteger especialmente en el transporte y en el montaje el vástago contra la suciedad y contaminación. Los resortes de gas nunca se deben utilizar incorrectamente como asas, ya que pueden influir negativamente en su funcionamiento.

Por ello – resortes de gas Stabilus

Stabilus no sólo es una de las primeras firmas en fabricar resortes de gas en serie, sino que además es líder en el mercado mundial con más de mil quinientos millones de resortes de gas fabricados. Los sectores de aplicación principales son, además de la construcción del automóvil (por ejemplo puertas de maletero, capó) y la industria de sillas giratorias (ajuste de altura e inclinación de silla así como del respaldo), las camas, cocinas y mesas.

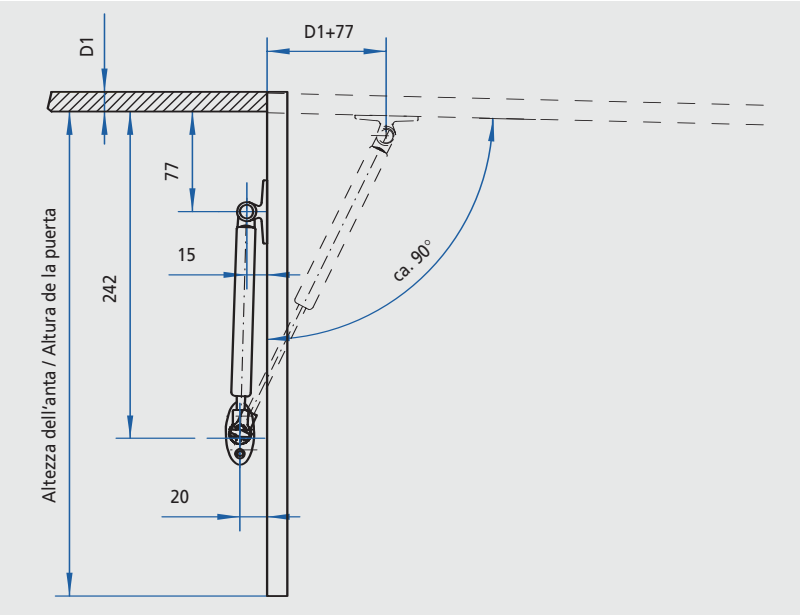
La experiencia, la máxima calidad y la aplicación intensiva predestinan los resortes de gas STABILUS para el sector móvil como también para numerosos sectores de aplicación.

Situazione di montaggio e raccomandazione del prodotto

Posizione di montaggio ottimale

Una delle più comuni situazioni di montaggio per le molle a gas per mobili sono le antine che si aprono verso l'alto. Per questo caso sulle pagine seguenti trovate tanto una definizione della posizione di montaggio ottimale quanto due tabelle con valori indicativi dalle quali e' possibile ricavare le forze delle molle a gas STABILUS di volta in volta necessarie. Con questi valori si possono poi scegliere le molle a gas desiderate, con o senza attacchi premontati.

I valori riportati sono puramente indicativi. Raccomandiamo un esame del funzionamento nell'applicazione perche' solo cosi' facendo e' possibile tenere conto di fattori quali l'esatta posizione del baricentro, l'attrito di sistema, le maniglie ecc. Anche l'utilizzo di pannelli di materiale diverso o di altre cerniere puo' determinare degli scostamenti.



Situación de montaje y recomendación de producto

Orientación de montaje óptima

Una de las situaciones de montaje más frecuentes para los resortes de gas son las puertas de armario que se abren hacia arriba. Para este caso, hemos definido en las siguientes páginas la mejor orientación de montaje. También hemos preparado tablas orientativas mostrando las fuerzas requeridas de los resortes de gas STABILUS. Los resortes de gas requeridos - con o sin conexiones premontadas - se pueden seleccionar basándose en estos valores.

Los valores indicados son solamente valores orientativos. Recomendamos hacer una prueba de funcionamiento en la misma aplicación; ésta es la única forma de tener en cuenta dichos factores de influencia como centro exacto de la posición de gravedad, fricción del sistema, agarraderos, etc. La utilización de diferentes materiales de panel o diferentes bisagras puede dar diferentes resultados.

Tabella per la scelta in caso di utilizzo di un pannello MDF 18 mm*
Tabla de selección al utilizar una placa MDF de 18 mm*

	Larghezza dell'anta in mm / Ancho de puerta en mm									
	450		500		600		900		1200	
	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza
300	2	50N	2	50N	2	50N	2	50N	2	60N
400	2	50N	2	60N	2	60N	2	100N	2	100N
500	2	100N	2	100N	2	100N	2	140N	2	160N
600	2	140N	2	140N	2	160N	2	180N	2	200N

*Peso specifico stimato 0,728 kg/dm / Densidad materia prima 0,728 kg/dm

Tabella per la scelta in caso di utilizzo di altri materiali
Tabla de selección al utilizar otros materiales

	Peso dell'anta in kg / Peso de la puerta en kg																	
	2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza	Numero Número	Forza Fuerza
300	2	50N	2	50N	2	50N	2	60N	2	80N	2	80N	2	80N	2	100N	2	100N
400	2	50N	2	60N	2	80N	2	100N	2	100N	2	120N	2	120N	2	140N	2	160N
500	2	80N	2	100N	2	100N	2	120N	2	140N	2	140N	2	160N	2	180N	2	180N
600	2	100N	2	120N	2	140N	2	160N	2	160N	2	180N	2	200N	2	200N	2	200N

Osservazioni relative alle tabelle dei valori indicativi

Le forze riportate sono indicative e si riferiscono alla situazione di montaggio rappresentata con utilizzo di una cerniera ad incasso. Valori intermedi possono essere definiti tramite interpolazione. Quale angolo di apertura si pone come base ca. 90°.

Notas sobre las tablas de valores orientativos

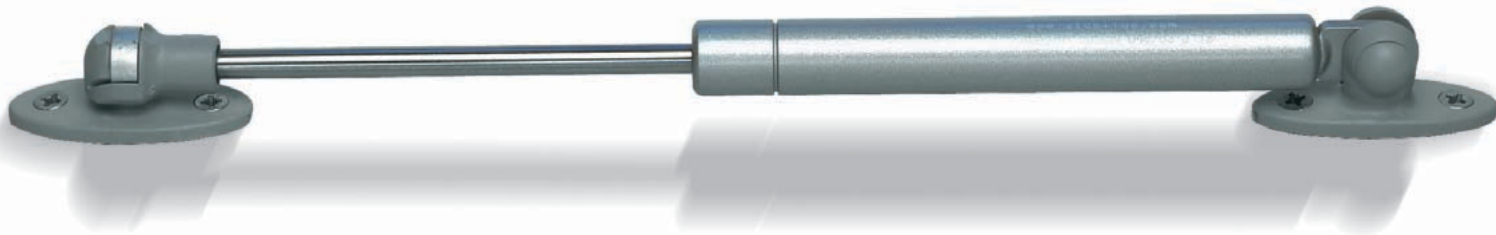
Los datos de fuerza son valores orientativos, y se refieren a la situación de montaje representada utilizando una bisagra de cazoleta. Los niveles intermedios hay que sacarlos por interpolación. El ángulo de apertura asumido es aprox. 90°.

desideri di funzionamento particolari

Oltre alla situazione di montaggio qui descritta sono possibili numerosi altri casi di applicazione, per esempio cassapanche dove le molle a gas STABILUS possono ugualmente essere montate in modo ideale. STABILUS e i suoi competenti partner alle vendite locali sono volentieri a disposizione in questi casi per un'assistenza qualificata. Questo si intende ovviamente valido anche quando si tratti di funzionamenti particolari, altre varianti di colore ecc.

Otras situaciones de montaje y requerimientos de funcionamiento especiales

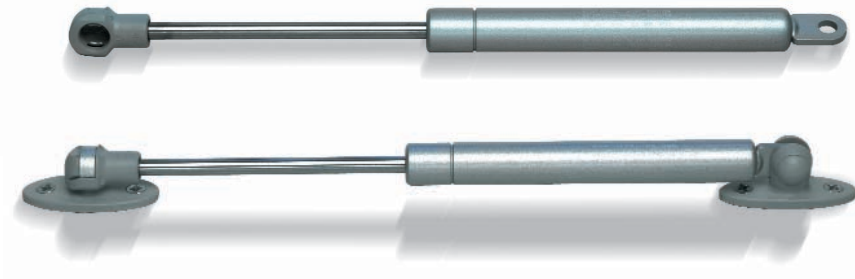
Además de las situaciones de instalación aquí mostradas, hay otras numerosas aplicaciones - por ejemplo arcones- para los cuales los resortes de gas Stabilus son también adecuados. STABILUS, junto con con sus representantes y distribuidores locales le ayuda gustosamente con asesoramiento cualificado. Por supuesto, esto vale también cuando se trata de funciones especiales, modelos de color diferente, etc.



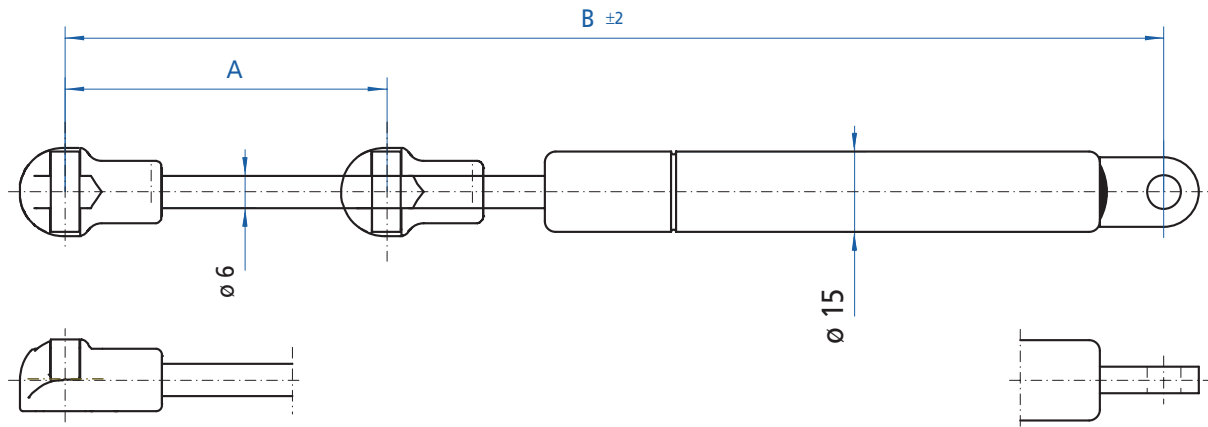
Tipi, varianti e dimensioni in dettaglio

Tipos, variantes y dimensiones en detalle

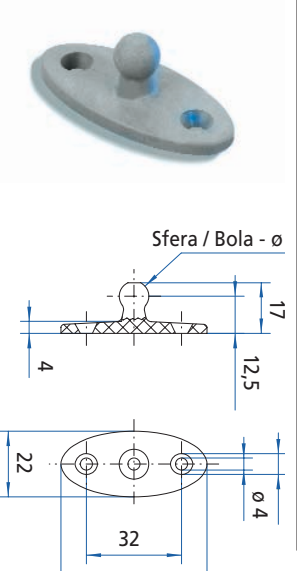
Molle a gas ed attacchi per montaggio su antine in legno
Conexiones para montaje en puertas y compuertas de madera



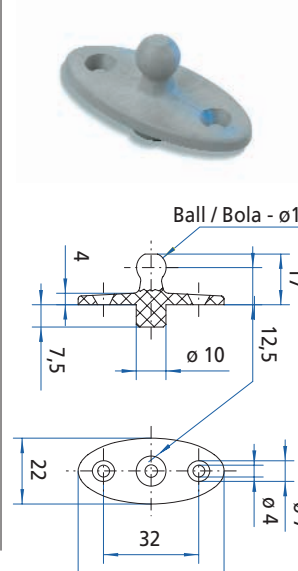
A	B	F ₁ (N)	Numero di rif. Código	Numero di rif. Código
			Fornitura senza attacchi	Fornitura con attacchi montati rif. 9578QR, 5641QO e 5639QH
			Suministro sin conexiones	Suministro con conexiones montadas n° 9578QR, 5641QO y 5639QH
90	247	50	0849RX	6278SA
		60	1049RR	6279SW
		80	3213QM	6281SC
		100	1058RQ	6282SY
		120	1059RL	6283ST
		140	1061RS	6284SO
		160	1043RU	6285SJ
		180	1044RP	6286SE
		200	1045RK	6288SV



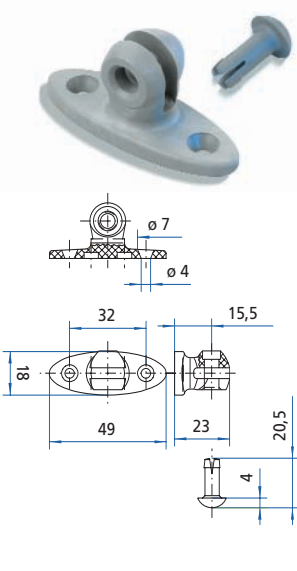
5639QH



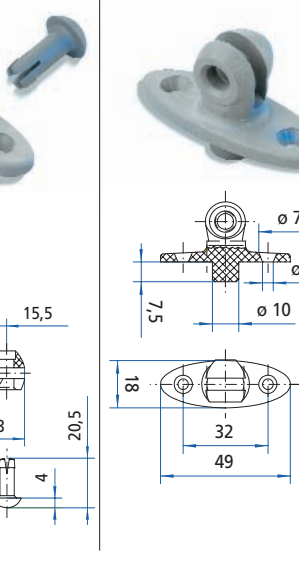
5642QJ



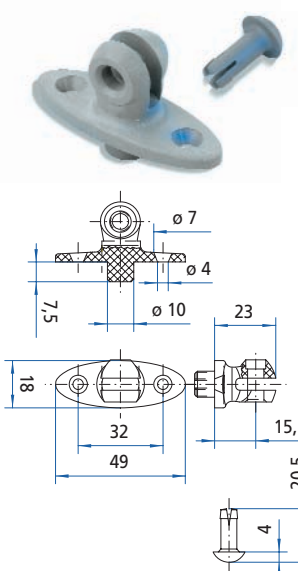
9578QR



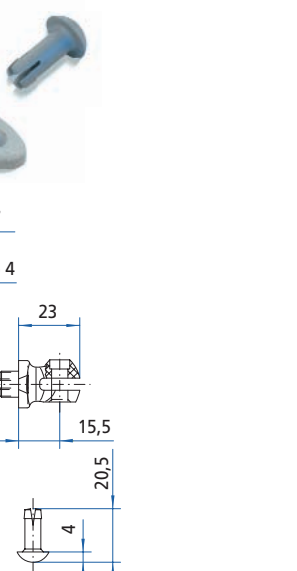
5641QO



9586QV



5641QO



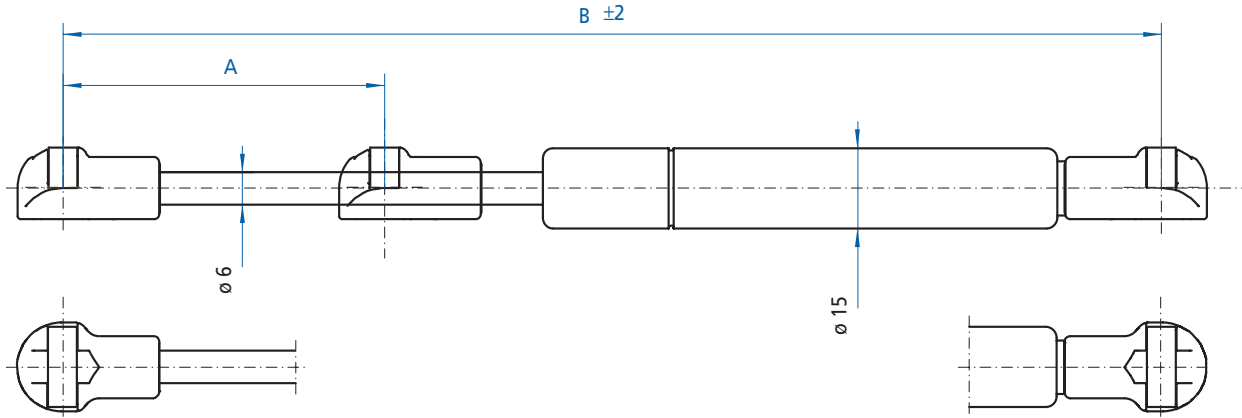
Il colore standard e' grigio argento/misure indicate in mm/con riserva di modifichi - El color standard es gris plata / Medidas en mm/ Sujeto a cambios

Molle a gas ed attacchi per montaggio su telai in metallo di antine in vetro
Conexiones para montaje en marcos metálicos de puertas de cristal y compuertas

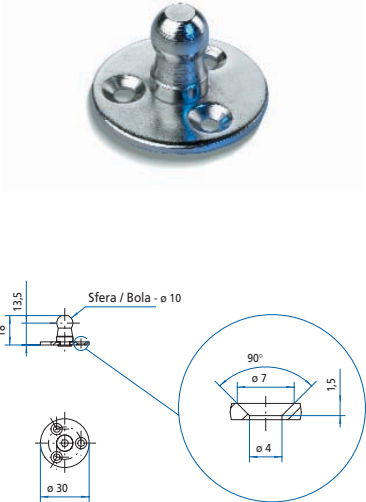


A	B	F ₁ (N)	Numero di rif. Código
88	247	50	6144SS
		60	6145SN
		80	6146SI
		100	6147SD
		120	6148SZ
		140	6149SU

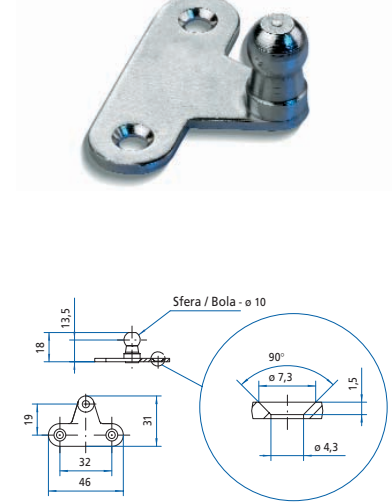
Fornitura senza attacchi / Suministro sin conexiones



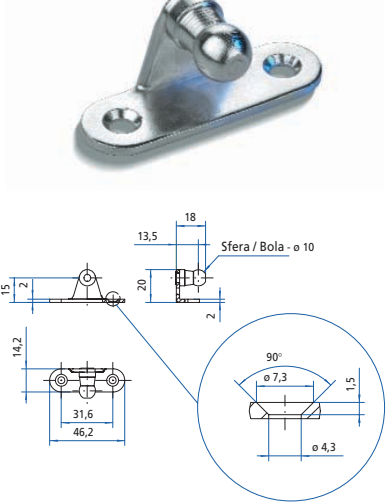
9073RT



9074RO



6871SU



Il colore standard e' grigio argento / misure indicate in mm/con riserva di modifichi - El color standard es gris plata / Medidas en mm/ Sujeto a cambios