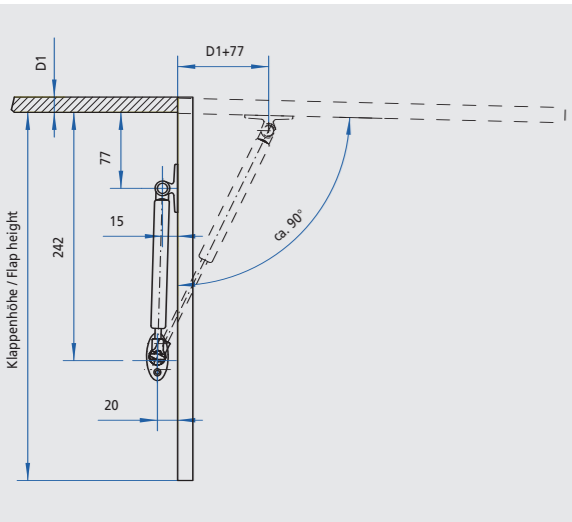


Einbausituation und Produktempfehlung Installation Situation and Product Recommendation



Optimale Einbaulage

Für den Einsatz des LIFT-O-MAT® FR in nach oben schwingenden Schranktüren sind hier zum einen die optimale Einbauposition definiert, zum anderen zwei Richtwerttabellen vorbereitet, aus denen man die jeweils benötigten Kräfte der STABILUS Gasfedern entnehmen kann: **Die Ausschubkraft $F_1(N)$ und die Reibkraft $F_R(N)$.** Mit diesen Werten können dann die gewünschten Gasfedern mit oder ohne vormontierte Anschlüsse ausgewählt werden.

Die angegebenen Werte sind reine Richtwerte. Wir empfehlen eine Funktionsüberprüfung in der Anwendung, da nur so Einflussfaktoren wie exakte Schwerpunktlage, Systemreibung, Griffe usw. berücksichtigt werden. Auch durch Verwendung anderer Plattenmaterialien oder anderer Scharniere können sich Abweichungen ergeben.

Ideal mounting orientation

For the use of the LIFT-O-MAT® FR in flap-type cabinet doors that open upward, we have defined here the best mounting orientation. We have also prepared two guideline tables showing the required forces of the STABILUS gas springs: **The Extension force $F_1(N)$ and the Friction force $F_R(N)$.** The desired gas springs – with or without premounted end fittings – can then be selected on the basis of these values.

The values indicated are guideline values only. We recommend a functional check in the application itself; this is the only way to take into consideration such influencing factors as exact center of gravity position, system friction, handles, etc. The use of different panel materials or different hinges may yield differing results.

Richtwerttabelle für LIFT-O-MAT® FR bei Verwendung einer 18mm MDF-Platte*
Guideline table for LIFT-O-MAT® FR when using an 18-mm MDF panel*

Klappenbreite in mm / Flap width in mm

Klappenhöhe in mm / Flap height in mm	450		500		600		900		1200						
	Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force				
		F_1	F_R		F_1	F_R		F_1	F_R		F_1	F_R	F_1	F_R	
300	1	35N	30N	1	35N	30N	1	35N	30N	1	50N	30N	2	50N	30N
400	1	35N	30N	1	35N	30N	1	50N	30N	2	50N	30N	2	60N	50N
500	1	50N	30N	1	50N	30N	2	35N	30N	2	60N	50N	2	80N	50N
600	2	50N	30N	2	50N	30N	2	50N	30N	2	60N	50N	2	80N	50N

*Angenommene Rohdichte 0,728 kg/dm / Assumed raw density 0.728 kg/dm

Richtwerttabelle für LIFT-O-MAT® FR bei Verwendung anderer Materialien
Guideline table for LIFT-O-MAT® FR when using different materials

Klappengewicht in kg / Flap weight in kg

Klappenhöhe in mm / Flap height in mm	2		3		4		5		6		7		8		9		10										
	Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force		Anzahl Quantity	Kraft Force										
		F_1	F_R		F_1	F_R		F_1	F_R		F_1	F_R		F_1	F_R		F_1	F_R	F_1	F_R	F_1	F_R					
300	1	35N	30N	1	35N	30N	1	50N	30N	2	35N	30N	2	35N	30N	2	50N	30N	2	50N	30N	2	60N	30N	2	60N	30N
400	1	35N	30N	1	35N	30N	2	50N	30N	2	50N	30N	2	50N	30N	2	60N	30N	2	60N	30N	2	60N	30N	2	80N	30N
500	1	50N	30N	1	50N	30N	2	35N	30N	2	50N	30N	2	60N	50N	2	60N	50N	2	80N	50N	2	100N	50N	2	100N	50N
600	2	50N	30N	2	50N	30N	2	50N	30N	2	50N	30N	2	60N	50N	2	80N	50N	2	100N	50N	2	120N	50N	2	120N	50N

Anmerkungen zu den Richtwerttabellen

Die Kraftangaben sind Richtwerte, und beziehen sich auf die dargestellte Einbausituation unter Verwendung eines Topfscharniers. Zwischenstufen sind durch Interpolation zu ermitteln. Als Öffnungswinkel werden ca. 90° zu Grunde gelegt. Bei höheren Gewichten empfehlen wir eine individuelle Anwendungsberatung.

Notes on the guideline values

The forces given are guideline values and refer to the installation situation shown, with the use of a cup hinge. Any interim levels should be determined by interpolation. The assumed opening angle is approx. 90°. We recommend individual application engineering for heavier flap weights.



Möbel-Gasfedern Furniture Gas Springs

LIFT-O-MAT® FR

Die Reib-Gasfeder für stufenlose Positionierung von Möbelklappen
The friction-gas spring for variable positioning of furniture flaps

Neben dem LIFT-O-MAT® für kraftunterstütztes Öffnen nach oben schwingender Schranktüren, erfordern manche Anwendungen auch eine stufenlose Positionierbarkeit im gesamten Stellbereich. Beide Anforderungen erfüllt der LIFT-O-MAT® FR gleichermaßen, so dass Klappen von Oberschränken leichter erreicht und angenehm geschlossen werden können. Der LIFT-O-MAT® FR ist daher eine sinnvolle Ergänzung für ergonomische Ansprüche an nach oben schwingende Schranktüren.

Mehr Komfort und mehr Wertigkeit

Der STABILUS LIFT-O-MAT® FR vereint höchste Funktionalität mit extrem platzsparendem Design und bietet folgende Vorteile:

- ▶ Sicheres Offenhalten in jeder gewünschten Position
- ▶ Die Schranktür bleibt stets in Reichweite
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Kompaktes, ansprechendes Design
- ▶ Wartungsfrei

In addition to the LIFT-O-MAT® for force-supported opening of swing-up cabinet doors, some applications also require variable positioning capability over the entire adjustment range. The LIFT-O-MAT® FR meets both requirements. That way flap-type cabinet doors that open upward can be reached and closed easier. The LIFT-O-MAT® FR is therefore a useful alternative for ergonomic requirements to swing-up furniture flaps.

More Comfort and more Value

The STABILUS LIFT-O-MAT® FR combines highest functionality with ultimate design and value. The LIFT-O-MAT® FR provides the following benefits:

- ▶ Safe positioning at any angle
- ▶ Cabinet door always within reach
- ▶ Easy to mount
- ▶ Compact and attractive design
- ▶ Maintenance free



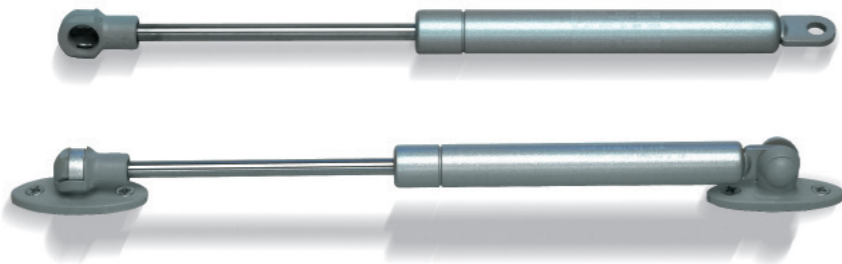
2000/04.06/ARTKOM

Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Not responsible for typographical errors.

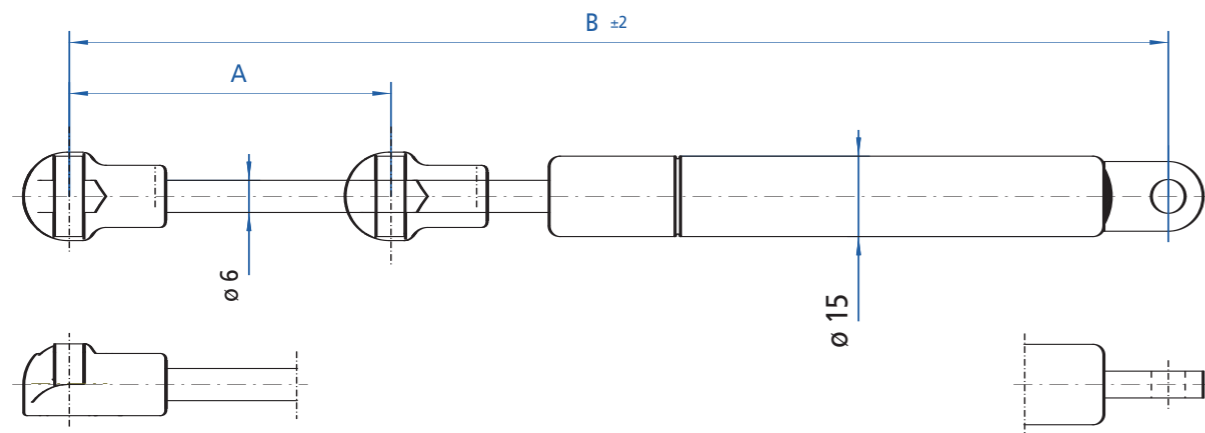
Typen, Varianten und Abmessungen im Detail

Types, Variants, and Dimensions in Detail

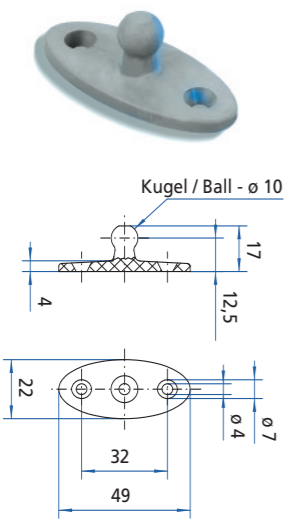
Gasfedern und Anschlüsse zur Montage auf Türen und Klappen aus Holz
Gas Springs and end fittings for mounting on wooden doors and flaps



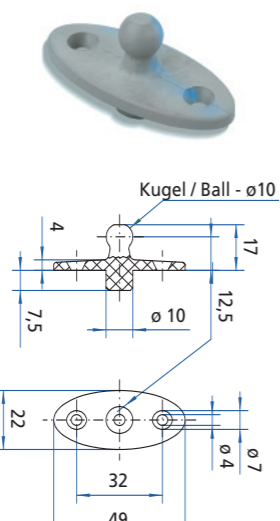
A	B	F ₁ (N)	F _R (N)	Bestell-Nr. Item no. <small>Lieferung ohne Anschlüsse Delivery without end fittings</small>	Bestell-Nr. Item no. <small>Lieferung mit vormontierten Anschlüssen Nr. 9578QR, 5641QO und 5639QH Delivery with pre-mounted end fittings no. 9578QR, 5641QO, and 5639QH</small>
88	247	35	30	3885XZ	5793XU
		50	30	5825XS	5794XP
		60	30	3886XU	5795XK
		80	30	3549XX	5796XF
		60	50	5764XG	5777XM
		80	50	5769XI	5778XH
		100	50	5771XP	5779XC
		120	50	5772XK	5781XJ



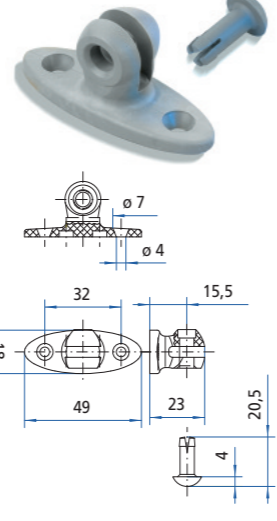
5639QH



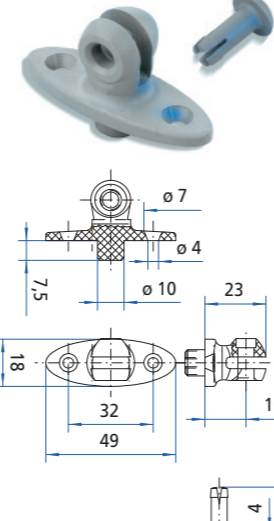
5642QJ



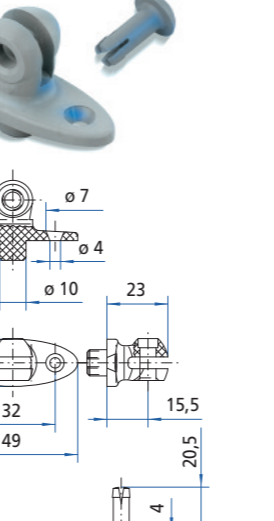
9578QR



5641QO



9586QV



5641QO

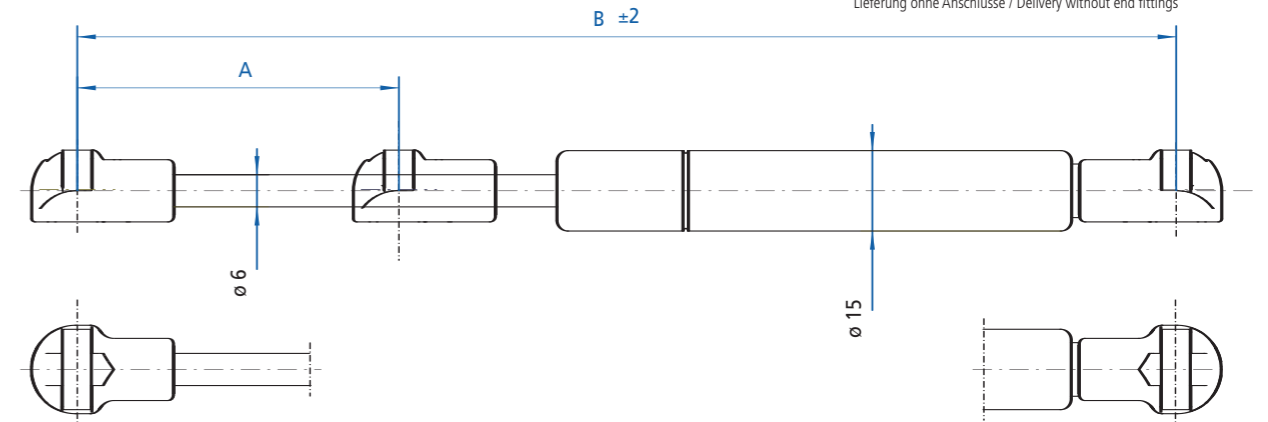
Standardfarbe ist silber-grau / Maßangaben in mm / Änderungen vorbehalten - Standard color is silver-gray / dimensions in mm / subject to change
Nur für Gasfedern mit F₁(N) ≤ 200N. / Only for Gas Springs with F₁(N) ≤ 200N.

Gasfedern und Anschlüsse zur Montage auf Metallrahmen von Glastüren und Klappen
Gas Springs and end fittings for mounting on metal frames of doors and flaps

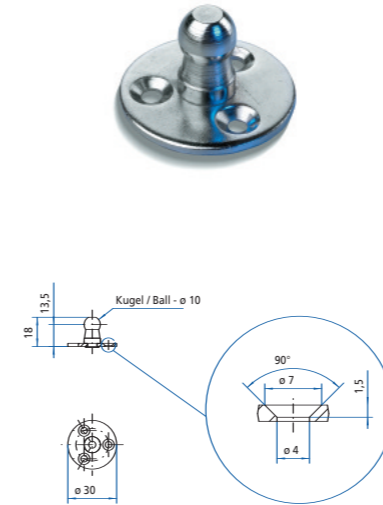


A	B	F ₁ (N)	F _R (N)	Bestell-Nr. Item no.
85	247	35	30	5758XT
		50	30	2593XE
		60	30	5759XO
		80	30	5761XV
		60	50	5817XO
		80	50	5818XJ
		100	50	5819XE
		120	50	5821XL

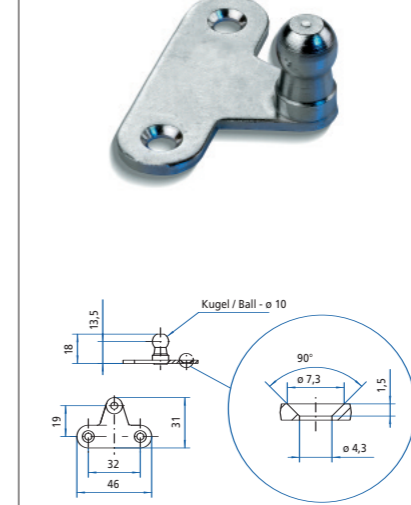
Lieferung ohne Anschlüsse / Delivery without end fittings



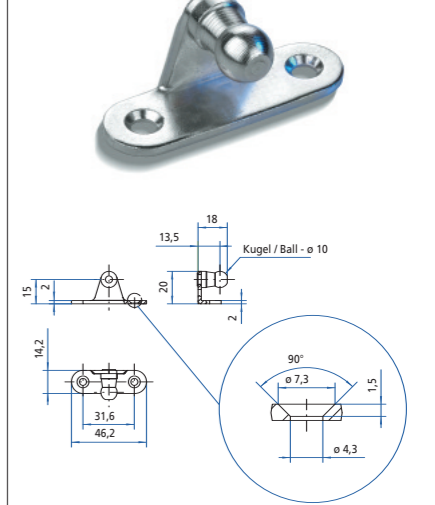
9073RT



9074RO



6871SU



Standardfarbe ist silber-grau / Maßangaben in mm / Änderungen vorbehalten - Standard color is silver-gray / dimensions in mm / subject to change
Nur für Gasfedern mit F₁(N) ≤ 150N. / Only for Gas Springs with F₁(N) ≤ 150N.