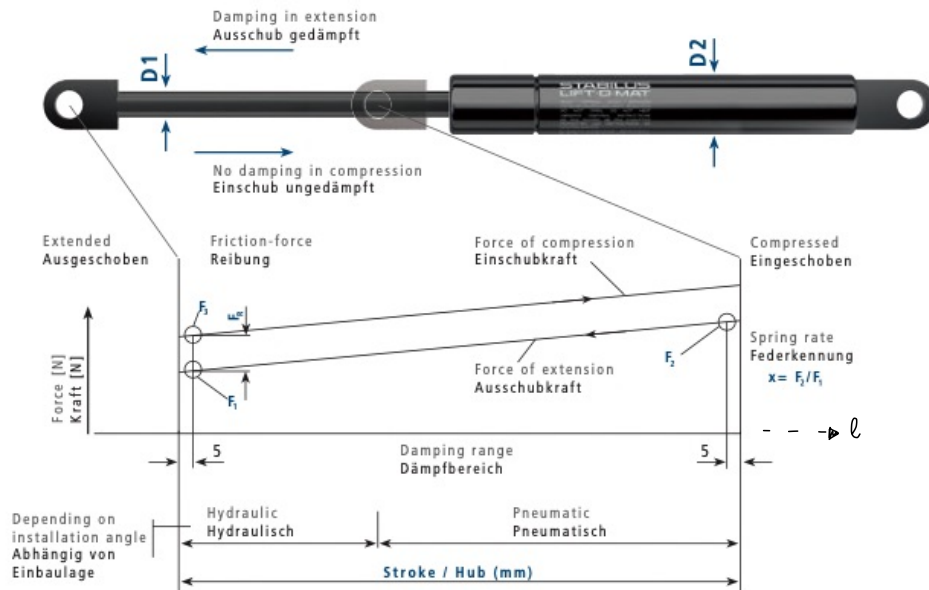


LIFT-O-MAT®



$$x = \frac{F_2}{F_1}$$

$$m = \frac{F_2 - F_1}{l_{max}} = \frac{F_1(x - 1)}{l_{max}}$$

$$F(l) = F_R + F_1 + m l$$

$$F(l) = F_R + F_1 + F_1(x - 1) \frac{l}{l_{max}} =$$

compression %

| D1 [mm] | D2 [mm] | Force of extension Ausschubkraft F_1 [N] | Stroke max. Hub [mm] | x (-) | F_R max. [N] |
|------------|------------|--|----------------------------|----------|-------------------|
| 6 | 15 | 50 - 400 | 150 | 1,30 | 50 |
| 8 | 19 | 100 - 800 | 250 | 1,35 | 60 |
| 10 | 22 | 150 - 1150 | 400 | 1,40 | 80 |
| 14 | 28 | 500 - 2100 | 500 | 1,50 | 80 |
| 20 | 42 | 2400 - 5200 | 500 | 1,45 | 150 |

Installation instruction
Einbauvorschrift
STAB-Spec. 1000 5593

Statically measured forces
Statische Messung der Kräfte
STAB-Spec. 1000 9033

Disposal instruction
Entsorgungsvorschrift
STAB-Spec. 1000 9375
www.Stabilus.com/service-spare-parts/recycling/
www.Stabilus.de/service-ersatzteile/recycling/



Stainless steel gas springs for the most demanding applications

The LIFT-O-MAT INOXLINE is a gas spring that is particularly corrosion resistant due to the use of AISI 316L steel (see DIN EN 100 88-1). It is used in critical environments, such as corrosive sea water, sea air or industrial exhaust gases.

Its corrosion resistance will ensure a high level of protection even during acid or lye exposure.

Carefully chosen materials for the LIFT-O-MAT INOXLINE components yield a virtually iron-free, non-magnetic product. This is especially attractive in medical and military technology as the stainless steel gas springs will barely interfere with the magnetic fields used in these indus-

tries. The oils used in the Stabilus INOXLINE gas springs are biodegradable and consequently eco-friendly; they are classified in the water hazard class "no hazard to water". This is especially important for the water supply and environmental technology areas.

Advantages

- High corrosion protection
- Non-magnetic
- Environmentally friendly fluids
- Compact design
- Maintenance-free

Edelstahl-Gasfedern für besonders anspruchsvolle Anwendungen

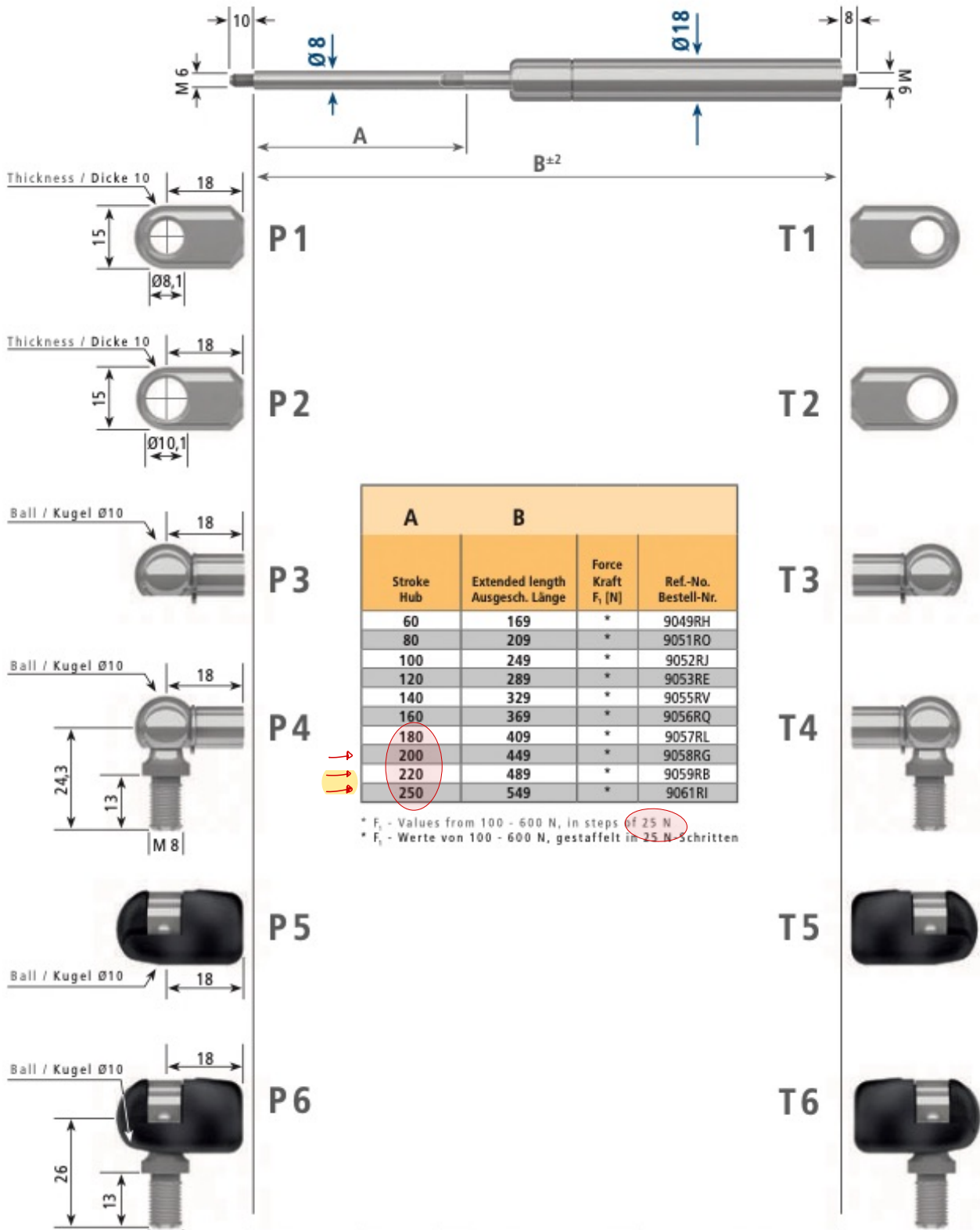
Der LIFT-O-MAT INOXLINE ist eine Gasfeder, die durch Verwendung von AISI 316L-Stahl besonders korrosionsbeständig ist (s. DIN EN 100 88-1). Er wird bei aggressiven Umweltbedingungen eingesetzt, z.B. bei korrosivem Seewasser, Seeluft oder Industrieabgasen. Wegen seines hohen Korrosionsschutzes gewährleistet er auch bei Säure- und Laugen-Belastung einen hohen Schutz. Durch die besondere Materialauswahl der verwendeten Bestandteile der LIFT-O-MAT INOXLINE resultiert ein weitestgehend eisenfreies und somit nicht magnetisches Produkt. Dies kommt vor allem der Medizin- und Militärtechnik zu Gute, da die dort verwendeten Magnetfelder kaum von den Edelstahl-Gasfedern beeinflusst werden.

Die als Hilfsstoffe verwendeten Öle in den Stabilus Gasfedern der INOXLINE sind biologisch abbaubar und damit umweltfreundlich, und werden in der Wassergefährdungsklasse (WGK) als „nicht Wasser gefährdend“ eingestuft. Dies ist insbesondere für den Wasserversorgungs- und Umwelttechnikbereich wichtig.

Vorteile

- Hoher Korrosionsschutz
- Nicht magnetisch
- Umweltfreundliche Füllungen
- Kompakte Bauweise
- Wartungsfrei





| A | | B | |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Stroke Hub | Extended length Ausgesch. Länge | Force Kraft F ₁ [N] | Ref.-No. Bestell-Nr. |
| 60 | 169 | * | 9049RH |
| 80 | 209 | * | 9051RO |
| 100 | 249 | * | 9052RJ |
| 120 | 289 | * | 9053RE |
| 140 | 329 | * | 9055RV |
| 160 | 369 | * | 9056RQ |
| 180 | 409 | * | 9057RL |
| 200 | 449 | * | 9058RG |
| 220 | 489 | * | 9059RB |
| 250 | 549 | * | 9061RI |

* F₁ - Values from 100 - 600 N, in steps of 25 N
 * F₁ - Werte von 100 - 600 N, gestaffelt in 25 N-Schritten

Ordering example / Bestell-Beispiel

| | | | | | | |
|-------------------------|---|----------------|---|---|---|--|
| 123456 | / | 0350N | / | P2 | / | T1 |
| Ref.-No. Bestell-Nr. | | F ₁ | | Piston rod end fitting Kolbenstangen-Anschluss | | Pressure tube end fitting Druckrohr-Anschluss |

Installation according to STAB-Spec. 10022248
 Montage nach STAB-Spec. 10022248

Dal sito stolitus, sezione CAD

$D_1 = 8$, $D_2 = 19$

attacco a snodo in plastica con perno

Home | Deutsch | Englisch

Home Download center (0)



powered by CADClick

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-------------------------------|--|
| diametro stelo | 8 | | | | |
| Ø tubo | 19 | | | | |
| attacco lato stelo | <div>senza</div> | <div>Piastrina avvitata con foro Ø 8,1</div> | <div>Piastrina avvitata con foro Ø 10,1</div> | <div>Attacco a forcella</div> | <div>attacco a snodo in plastica</div> |
| | | | | | |
| | <div>attacco a snodo in plastica con perno</div> | <div>attacco a snodo in metallo</div> | <div>attacco a snodo in metallo con perno</div> | | |
| | | | | | |
| Attacco lato tubo | <div>senza</div> | <div>Piastrina avvitata con foro Ø 8,1</div> | <div>Piastrina avvitata con foro Ø 10,1</div> | <div>Attacco a forcella</div> | <div>attacco a snodo in plastica</div> |
| | | | | | |
| | <div>attacco a snodo in plastica con perno</div> | <div>attacco a snodo in metallo</div> | <div>attacco a snodo in metallo con perno</div> | | |
| | | | | | |
| Componenti esterni per tubo | <div>senza</div> | <div>Tubo di protezione</div> | <div>Tubo di bloccaggio</div> | | |
| | | | | | |

| | |
|--|-----------------------------|
| Corsa A | 225 |
| Scelta posizione corsa | Esteso (stato di fornitura) |
| Posizione corsa | 0 |
| Lunghezza estesa B (senza elementi di attacco) | 504 → VEDI LISTINO |
| F1 [N] [100 - 900] | 100 → incrementi di 25 N |
| N. Ordine | 2379SU / 100N |

| | |
|--|-----|
| Corsa A | 50 |
| Scelta posizione corsa | 50 |
| Posizione corsa | 75 |
| Lunghezza estesa B (senza elementi di attacco) | 100 |
| F1 [N] [100 - 900] | 125 |
| N. Ordine | 150 |