



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

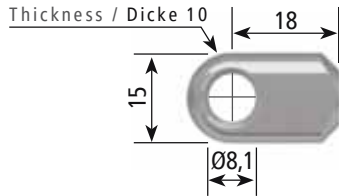
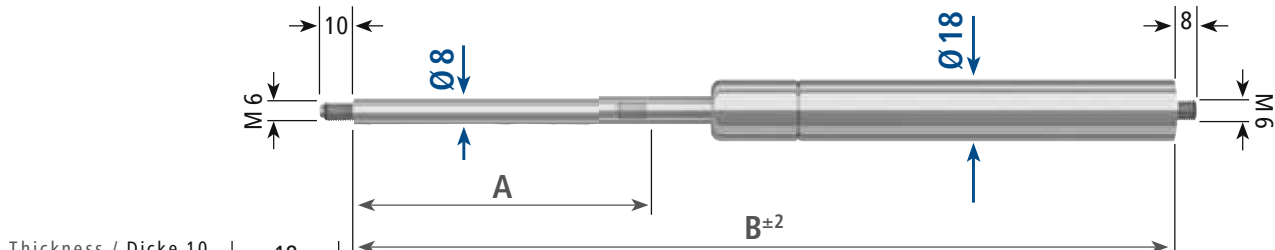
Der LIFT-O-MAT INOXLINE ist eine Gasfeder, die durch Verwendung von AISI 316L-Stahl besonders korrosionsbeständig ist (s. DIN EN 100 88-1). Er wird bei aggressiven Umweltbedingungen eingesetzt, z.B. bei korrosivem Seewasser, Seeluft oder Industrieabgasen. Wegen seines hohen Korrosionsschutzes gewährleistet 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

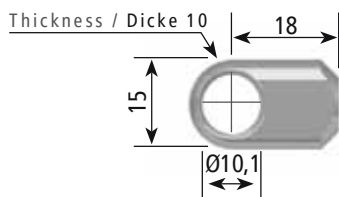
- Hoher Korrosionsschutz
- Nicht magnetisch
- Umweltfreundliche Füllungen
- Kompakte Bauweise
- Wartungsfrei





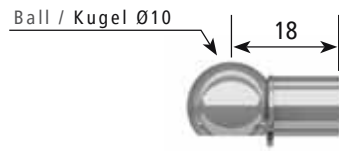
P 1

T 1



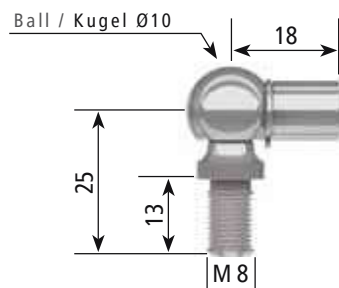
P 2

T 2



P 3

T 3



P 4

T 4



P 5

T 5



P 6

T 6

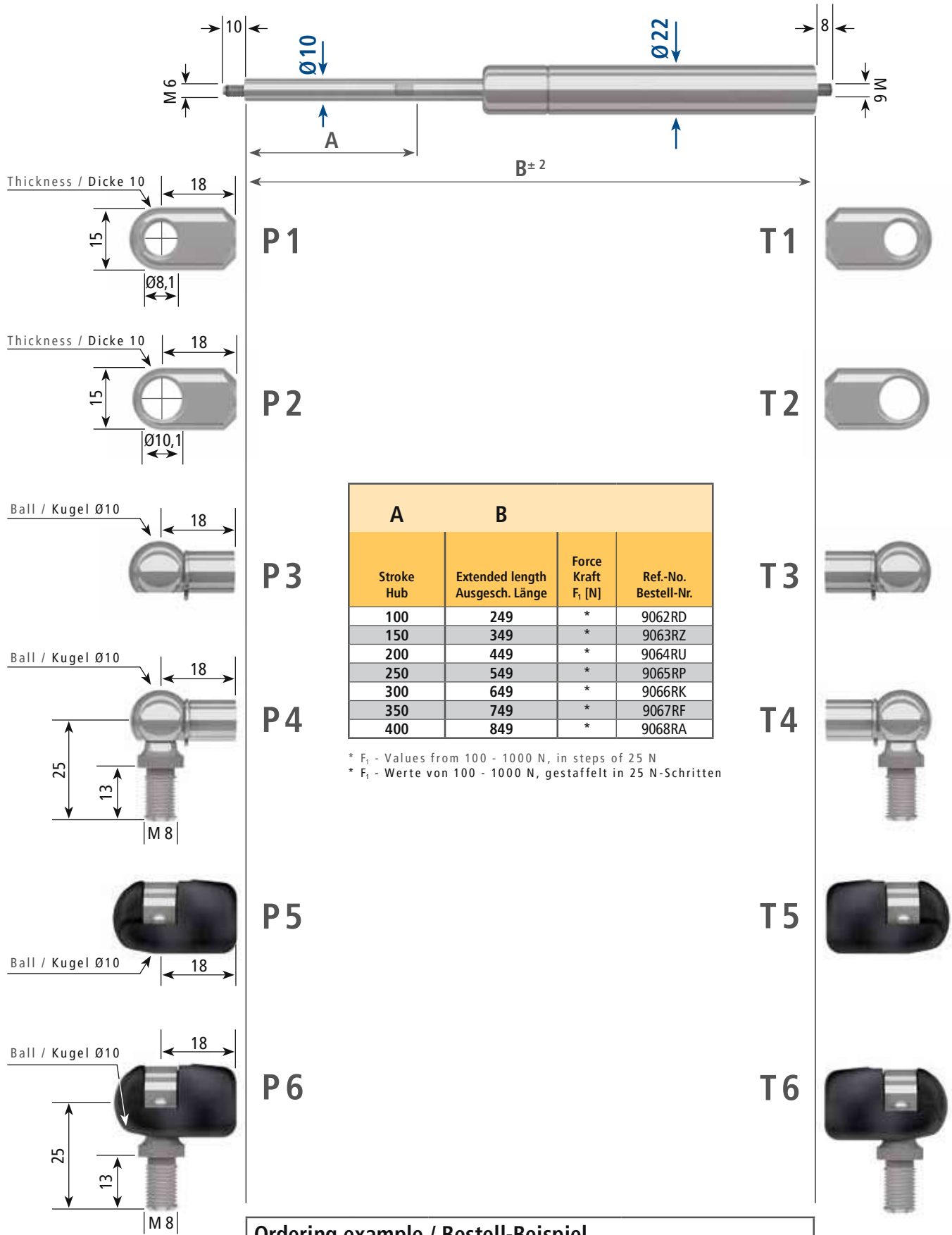


		B	
A	B	Force Kraft F ₁ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge		
60	169	*	9049RH
80	209	*	9051RO
100	249	*	9052RJ
120	289	*	9053RE
140	329	*	9055RV
160	369	*	9056RQ
180	409	*	9057RL
200	449	*	9058RG
220	489	*	9059RB
250	549	*	9061RI

* 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	/	P 2	/	T 1
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



A		B	
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force Kraft F ₁ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
100	249	*	9062RD
150	349	*	9063RZ
200	449	*	9064RU
250	549	*	9065RP
300	649	*	9066RK
350	749	*	9067RF
400	849	*	9068RA

* F₁ - Values from 100 - 1000 N, in steps of 25 N
 * F₁ - Werte von 100 - 1000 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. 10022260
 Montage nach STAB-Spec. 10022260

