



Gaszugfedern | Gas traction springs

Gaszugfedern ohne Dämpfung | Gas traction springs without damping

Bestell-Beispiel | Order-Example

B1	B1	Z	—	3	100	233	001*	400N
Anschlußteile Kolbenstange connecting parts piston rod	Anschlußteile Zylinder connecting parts cylinder	Bauart model	Ausführung design	Durchmesser Kolbenstange/ Zylinder diameter piston rod/cylinder	Hub stroke	Einbaulänge eingezogen ** length inserted **	Index Nr. index No.	Einzugskraft pull-in force
				Øx/Øy mm	A (mm)	EL2 (mm)		
siehe Seite 46 see page 46	siehe Seite 46 see page 46	Z = Gaszugfeder gas traction spring F = Ventil (ungedämpft) nicht für 8/22 valve (no damping) not for 8/22	– = Standard (ungedämpft) standard (no damping)	1 = 8/22 3 = 10/28 B = 14/40	1 = 10-300 3 = 10-600 B = 10-600 nach Wunsch as required	1 = Hub stroke + 77 mm 3 = Hub stroke + 95 mm B = Hub stroke + 120 mm	*nur für Ihre Nachbestellung erforderlich. *only necessary for repeating orders.	Eingefahren pulled-in: 100-4000N nach Wunsch, gemessen 5 mm vor eingezogen, durchmesserabhängig as required, measured 5 mm before inserted position, force range depends on size 1 = 50 - 400N 3 = 100 - 1500N B = 200 - 4000N Zugkraft ausgefahren ca. 60% höher Traction force: extended + approx. 60% higher

Gaszugfedern mit Dämpfung | Gas traction springs with damping

Bestell-Beispiel | Order-Example

B1	B1	Z	5	3	100	310	001*	400N
Anschlußteile Kolbenstange connecting parts piston rod	Anschlußteile Zylinder connecting parts cylinder	Bauart model	Geschwindigkeit / Dämpfung speed / damping	Durchmesser Kolbenstange/ Zylinder diameter piston rod/cylinder	Hub stroke	Einbaulänge eingezogen ** length inserted **	Index Nr. index No.	Einzugskraft pull-in force
				Øx/Øy mm	A (mm)	EL2 (mm)		
siehe Seite 46 see page 46	siehe Seite 46 see page 46	Z = Gaszugfeder gas traction spring	Wie bei Normalfedern siehe Seite 10 see page 10 "Gas springs"	C = 6/19 1 = 8/22 3 = 10/28 B = 14/40	10 - 200 nach Wunsch as required	C = 2x Hub stroke + 64 mm 1 = 2x Hub stroke + 64 mm 3 = 2x Hub stroke + 72 mm B = 2x Hub stroke + 100 mm	*nur für Ihre Nachbestellung erforderlich. *only necessary for repeating orders.	Eingefahren pulled-in: 50-2500N nach Wunsch, gemessen 5 mm vor eingezogen, durchmesserabhängig as required, measured 5 mm before inserted position, force range depends on size C = 50 - 300N 1 = 50 - 400N 3 = 200 - 1200N B = 200 - 2500N Zugkraft ausgefahren ca. 25% (1,3,B)/40%(C) höher Traction force: extended + approx. 25% (1,3,B)/40%(C) higher

Blockierbare Gaszugfedern | Lockable gas traction springs

Blockierbare Gaszugfedern | Lockable gas traction springs

Bestell-Beispiel | Order-Example

K0	B1	Z	K	3	100	339	001*	250N		
Gewinde Kolbenstange thread piston rod	Anschlußteile Zylinder connecting parts cylinder	Bauart model	Geschwindigkeit/ Dämpfung speed/ damping	Durchmesser Kolbenstange/ Zylinder diameter piston rod/cylinder	Hub stroke	Einbaulänge eingezogen ** length inserted **	Index Nr. index No.	Einzugskraft pull-in force	Blockierkraft Druck locking force in push direction	Blockierkraft Zug locking force in pull direction
				Øx/Øy mm	A (mm)	EL2 (mm)				
K0 = MF 10x1x18 an Kolbenstange 10 ø on piston rod 10 ø 00 = MF 14x1,5x20 an Kolbenstange 14 ø on piston rod 14 ø	siehe Seite 46 see page 46	ZK	Wie bei blockierb. Gasdruckfedern siehe Seite 16 as for lockable gas springs see page 16	3 = 10/28 B = 14/40	10 - 350 nach Wunsch as required	3 = 2x Hub stroke + 126 mm B = 2x Hub stroke + 141 mm	*nur für Ihre Nachbestellung erforderlich. *only necessary for repeating orders.	Eingefahren pulled-in: 100-4000N nach Wunsch, gemessen 5 mm vor eingezogen, durchmesserabhängig as required, measured 5 mm before inserted position, force range depends on size 3 = 100 - 1500N B = 200 - 4000N Zugkraft ausgefahren ca. 60% höher Traction force: extended + approx. 60% higher	10.000 N	10.000 N

Bestell-Beispiel | Order-Example

K0 B1 Z K 3 100 339 001* 250N

* Durch die Indexnummer – nur für Ihre Nachbestellung erforderlich, können wir einmal gefertigte Produkte exakt reproduzieren. Sie erhalten den Indexcode mit der Auftragsbestätigung / Rechnung.

* With the index no. – only necessary for repeating orders – we can reproduce exactly the same gas spring which has already been produced. You will receive the index no. with the order confirmation / invoice.

**Achtung **Attention	
Weitere Informationen bezüglich der Einbaulänge auf Seite 11 Further information about the extended length on page 11	
EL1	Berechnung der Einbaulänge erfolgt mit eingezogener Kolbenstange. Die Länge der gewünschten Anschlußteile zur Ermittlung der Gesamteinbaulänge hinzurechnen. The total length is calculated when the piston rod is inserted. Please add the length of the connecting parts in order to find out the total length.
EL2	Einbaulänge EL2 = ohne Gelenkaugen/ohne Gewindelänge gemessen length EL2 = measured without hinge eyes and threads