

**GASTREKVEER  
OF BLOKKEERBARE GASTREKVEER****"EASYLIFT"**

Dit type gasveer heeft een werking omgekeerd aan de standaard drukveren: zij trekken in de plaats van te duwen.

Zij worden geleverd met ingetrokken stang, de kracht moet gezet worden op het ogenblik dat de stang moet worden uitgetrokken.

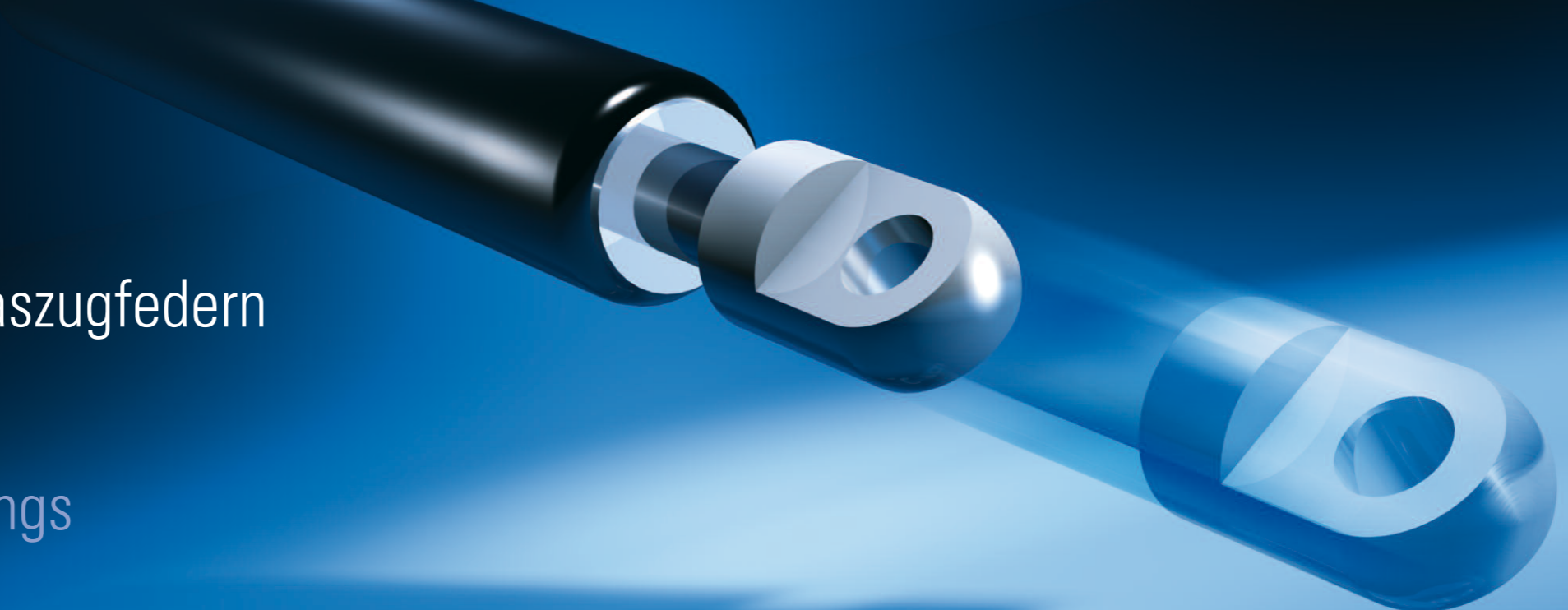
Zij zijn aangewezen om op een geleide manier, met of zonder demping te werken daar waar een gasdrukveer door zijn inbouwmaten of plaatsing niet kan worden ingezet.

Deze trekveren kunnen desgevallend geleverd worden met dezelfde blokkeerfuncties (snelheid- en dempingsparameter) als de standaard gasdrukveren.



# Gaszugfedern blockierbare Gaszugfedern

## Gas traction springs lockable Gas traction springs



Funktionsmöbel  
Furniture



Maschinenbau  
Machinery



Medizin- und Rehathechnik  
Medical & rehabilitation equipment



Fahrzeug-/Luftfahrtindustrie  
Vehicle/Aerospace Industry



Sonstiges  
Others

„Zugkräftige“ Argumente für ideenreiche Konstrukteure bieten die variantenreichen easylift Gaszugfedern. Gesteuert ziehen oder positionieren, auf Wunsch auch gedämpft - ganz nach Ihren Anforderungen.

Our wide variety of easylift gas traction springs offer "attractive" solutions for creative engineers.

Controlled pulling and adjusting, also dampened on request - according to your requirements.

Auch easylift Gaszugfedern erhalten Sie mit Ihrer gewünschten Einzugskraft und mit allen Features wie z.B. Enddämpfung oder Baulänge genau auf Ihren Anwendungsfall abgestimmt. Durch die ständige Fertigung von Zwischengrößen und die umfangreiche Lagerhaltung von Komponenten und Bauteilen, können fast alle Produktionswünsche kurzfristig, d.h. innerhalb weniger Tage oder Wochen, erfüllt werden.

Easylift gas traction springs are also available with your requested pull-in force and all other features, e. g. end damping or length suited exactly to your application. The continuous production of special sizes and our extensive stock of components and parts enables us to meet nearly all requirements within a remarkably short time.

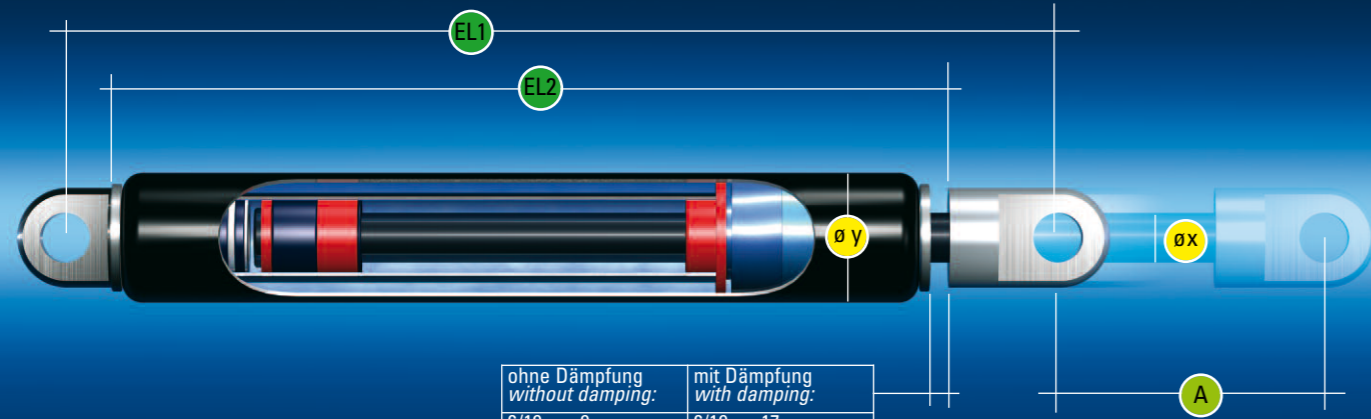
In vielen technischen Bereichen gibt es konstruktive Anforderungen, die mit easylift Gaszugfedern bzw. blockierbaren Gaszugfedern ideal gelöst werden können. Zum einen erübrigen sich in der Regel mechanisch aufwendige Kraftumlenkungen, zum anderen ist die designoptimierte Integration in unterschiedlichste Produkte möglich.

In many technical fields, there are structural restrictions which can be solved by an easylift gas traction springs or lockable gas traction springs. In one respect can mechanical comprehensive force deflections be saved and a well-designed integration in the most different products is also possible.

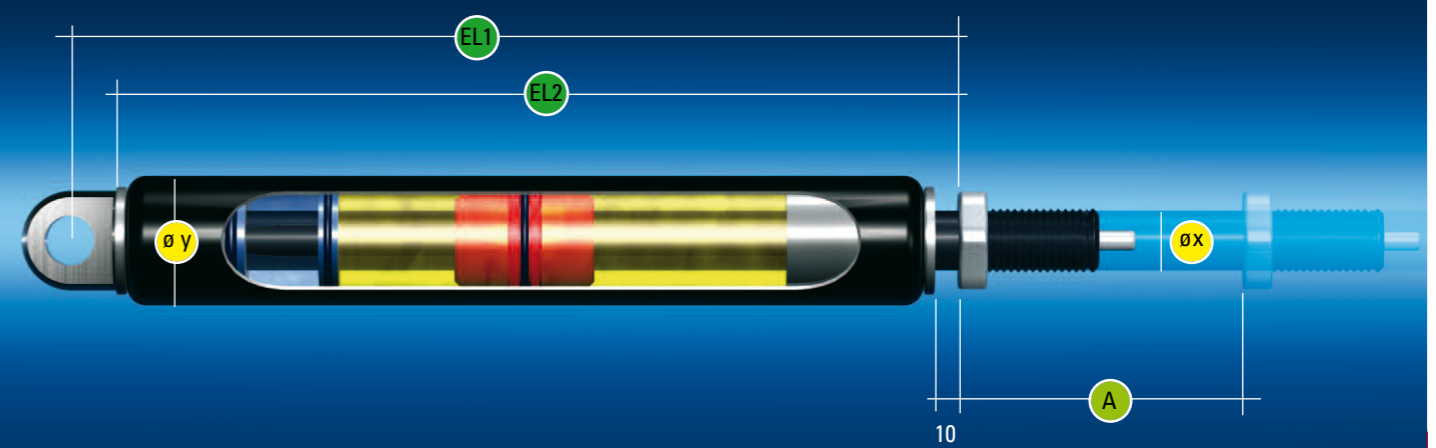
Da Bansbach easylift namhafte Hersteller weltweit und branchenübergreifend bei der Entwicklung und Konstruktion neuer Produkte unterstützt, können wir sicher auch Ihnen beratend zur Seite stehen. Sprechen Sie mit uns über Ihr geplantes Produkt und die angedachten Bewegungsfunktionen.

As Bansbach easylift assists well-known manufacturers worldwide and at different levels in the development and construction of new products, we are able to give assist you with your design. Contact us regarding your planned product as well as the desired functions of movement.





ohne Dämpfung without damping:		mit Dämpfung with damping:	
6/19	9mm	6/19	17mm
8/22	10mm	8/22	17mm
10/28	10mm	10/28	15mm
14/40	13mm	14/40	26mm



## 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	Progression progressivity
				Øx/Øy mm	A (mm)	EL2 (mm)			
siehe Seite 48 see page 48	siehe Seite 48 see page 48	Z = Gaszug- feder gas traction spring	= Standard (ungedämpft) standard (no damping) F = Ventil (ungedämpft) nicht für 8/22 valve (no dam- ping) not for 8/22 P = 10/28 niedrige Progression 10/28 low pro- gressivity B = Besonderheit special	C = 6/19 1 = 8/22 3 = 10/28 B = 14/40	C = 10-300 1 = 10-300 3 = 10-600 B = 10-600  nach Wunsch as required	C = Hub stroke +65 mm 1 = Hub stroke +77 mm 3 = Hub stroke +95 mm P3 = Hub stroke +100 mm B = Hub stroke +120 mm	*nur für Ihre Nachbestellung erforderlich. *only necessary for repeating orders.	Eingefahren <i>pulled-in</i> : 100-4000N nach Wunsch, gemessen 5 mm vor eingezogen, durchmesser- abhängig <i>as required, measured 5 mm before inserted position, force range depends on size</i> C = 30 - 330N 1 = 50 - 400N 3 = 100 - 1500N B = 200 - 4000N	C = 20% 1 = 30% 3 = 65% P3 = 30% B = 75%

### 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	Progression progressivity
				Øx/Øy mm	A (mm)	EL2 (mm)			
siehe Seite 48 see page 48	siehe Seite 48 see page 48	Z = Gaszug- feder gas traction spring	Wie bei Normalfedern siehe Seite 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 <i>pulled-in</i> : 50-2500N nach Wunsch, gemessen 5 mm vor eingezogen, durchmesser- abhängig <i>as required, measured 5 mm before inserted position, force range depends on size</i> C = 50 - 300N 1 = 50 - 400N 3 = 200 - 1200N B = 200 - 2500N	C = 25% 1 = 40% 3 = 40% B = 40%

## 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	Anschluß- teile Zylinder connec- ting parts cylinder	Bauart model	Geschwin- digkeit/ Dämpfung speed/ damping	Durch- messer Kolbenstan- ge/ Zylinder diameter piston rod/cylin- der	Hub stroke	Einbaulänge eingezogen ** length inserted **	Index Nr. index No.	Einzugskraft pull-in force	Blockier- kraft Druck locking force in push direction	Blockier- kraft 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 48 see page 48	ZK	Wie bei blockierb. Gasdruck- federn 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 Nach- bestellung erforder- lich. *only necessary for repeating orders.	Eingefahren <i>pulled-in</i> : 100-4000N  nach Wunsch, gemessen 5 mm vor eingezogen, durchmesserabhängig <i>as required, measured 5 mm before inserted position, force range depends on size</i>  3 = 100 - 1500N B = 200 - 4000N  Zugkraft ausgefahren ca. 60% höher <i>Traction force: extended + approx. 60% higher</i>	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. <i>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.</i>
EL2	Einbaulänge EL2 = ohne Gelenkaugen/ohne Gewindelänge gemessen <i>length EL2 = measured without hinge eyes and threads</i>