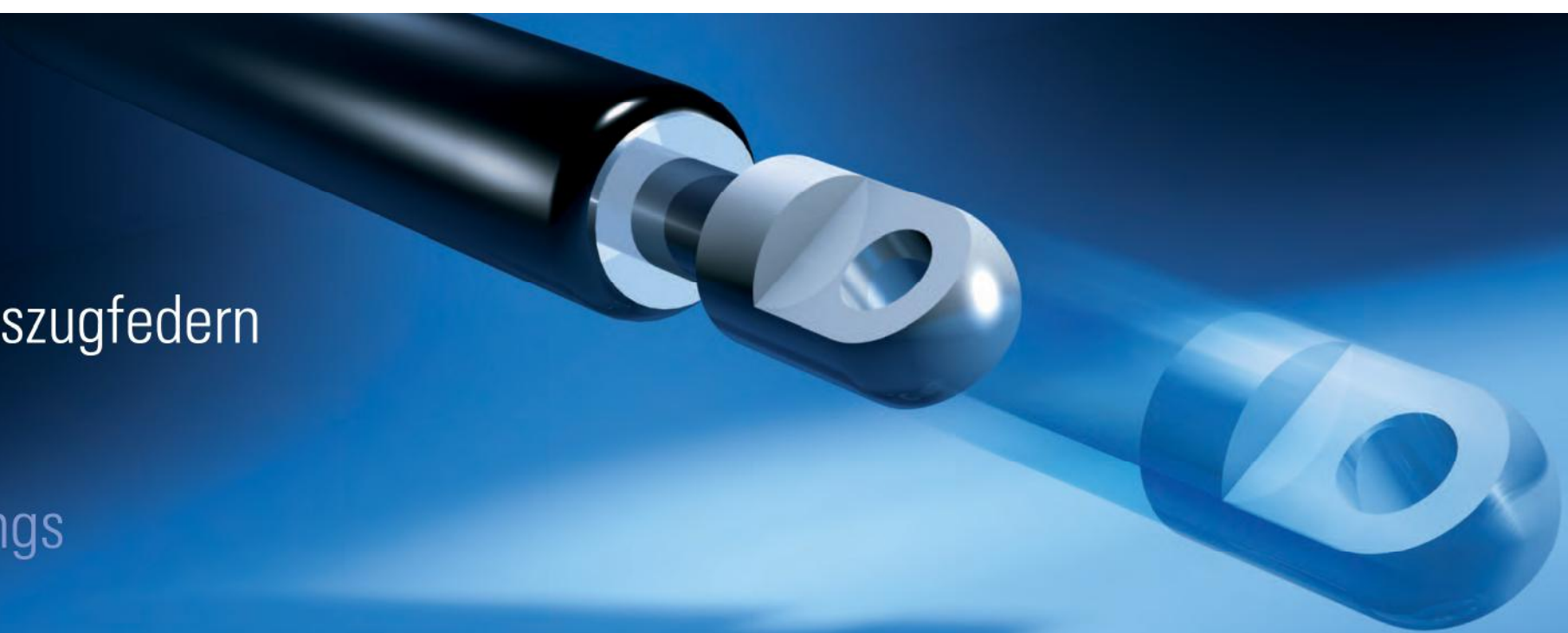


Gaszugfedern blockierbare Gaszugfedern

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.

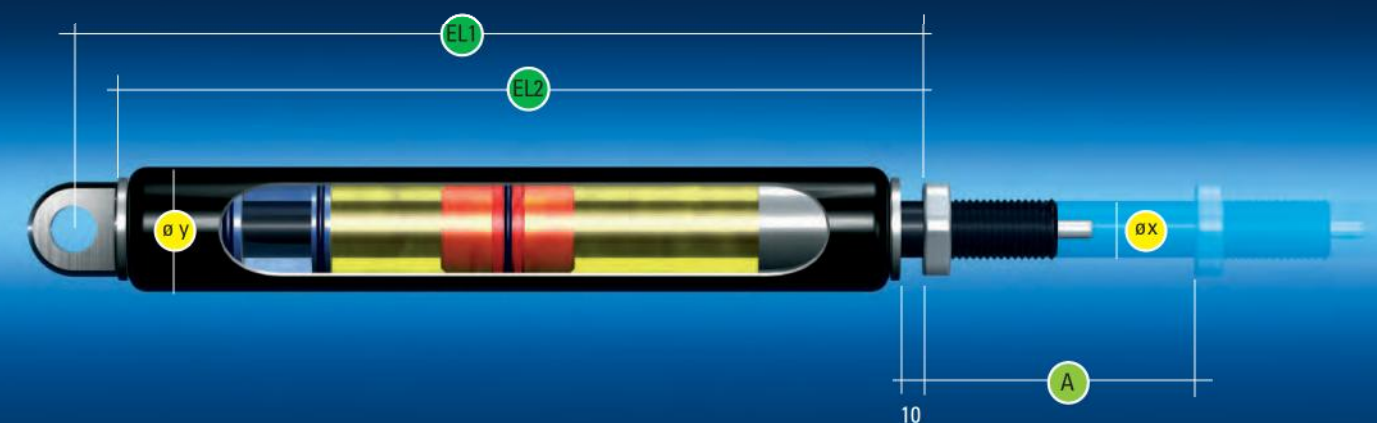
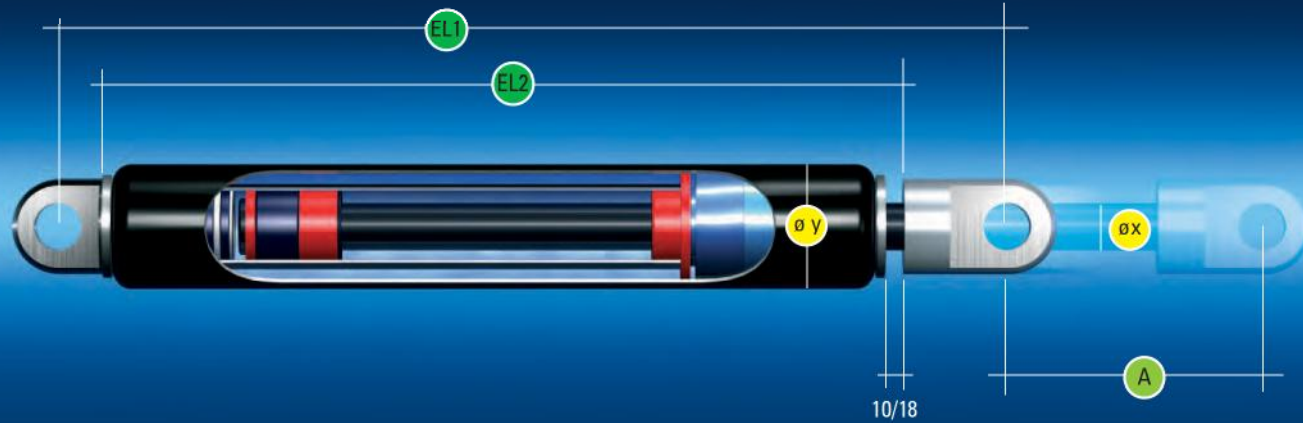
In vielen technischen Bereichen gibt es konstruktive Anforderungen, die mit easylift Gaszugfedern bzw. blockierbaren Gaszugfedern ideal gelöst werden können. Zum einen erübrigen sich in der Regel mechanisch aufwendige Kraftumlenkungen, zum anderen ist die designoptimierte Integration in unterschiedlichste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





Gaszugfedern | Gas traction springs

Blockierbare Gaszugfedern | Lockable 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 | – = Standard (ungedämpft) standard (no damping) F = Ventil (ungedämpft) nicht für 8/22 valve (no damping) not for 8/22 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 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 C = 30 - 330N 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

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 10x18 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 |