

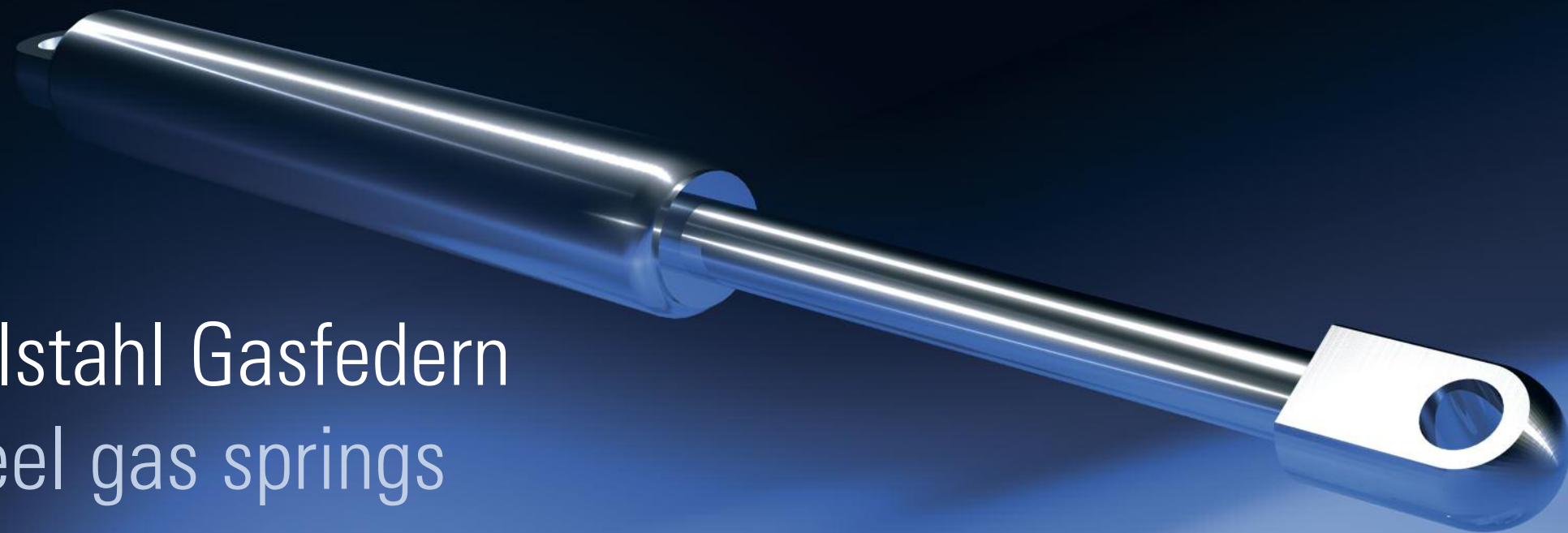
e a s y l i f t s y s t e m



Bansbach
*easy*lift

Edelstahl Gasfedern

Stainless steel gas springs



Medizin- und Reha-technik
Medical & rehabilitation equipment



Outdoor Möbel
Outdoor Furniture



Freizeit
Leisure



Maschinenbau
Machinery



Maritim Industrie
Maritim Industry



Sonstiges
Others

Standard-Gasfedern gibt es in vielen Längen, Stärken und Variationen und auch aus hoch korrosionsbeständigem Material.

Gas springs are available in a number of different lengths, forces and variations. They are also available in highly corrosion-resisting material.

Bansbach easylift fertigt Edelstahl-Gasfedern aus hochwertigem Niro-Material (V4A, AISI Nr. 316L). Sie sind damit nicht nur wasserresistent, sondern auch in den Bereichen Nahrungsmittel, Chemie und Seewasser einsetzbar. Einige Baureihen der Standard-Gasfeder sind auf Wunsch auch in V2A, AISI Nr. 304 lieferbar. Bitte Niro-Klasse der lieferbaren Anschlussteile beachten. Alle Gasfedern dieser Baureihe sind mit Ventil ausgerüstet (Ausnahme: P-Modell, Zugfeder mit Dämpfung).

We mostly use high-quality stainless steel material (V4A i.e. AISI-no. 316L) for the production of the stainless steel gas springs. They are not only resistant to water but are commonly found in food, chemical and salt water applications. If requested, some sizes of the standard gas spring are available in V2A (AISI 304), too. Please see our connecting parts available in stainless. All gas springs in these high-quality product groups are made with a valve, with the exception of P-models and traction springs with damping.

Gasdruckfedern
Baureihen, Daten, Maßzeichnungen sowie Bestellbeispiele weitgehend wie Standard-Gasfedern (siehe Seite 8).

Blockierfedern
Baureihen, Daten, Maßzeichnungen sowie Bestellbeispiele weitgehend wie Standard-Blockierfedern (siehe Seite 12). (Bei P-Modell: F1=max. 300 N)

Gaszugfedern, auch blockierbar
Baureihen, Daten, Maßzeichnungen sowie Bestellbeispiele weitgehend wie Standard-Gaszugfedern (siehe Seite 34) (Mit Dämpfung: F1=max. 300 N).

Dämpfer
Baureihen, Daten, Maßzeichnungen sowie Bestellbeispiele weitgehend wie Standard-Dämpfer (siehe Seite 42).

Gas springs
Sizes, data, drawings as well as order examples are almost the same as for our standard gas springs (see page 8).

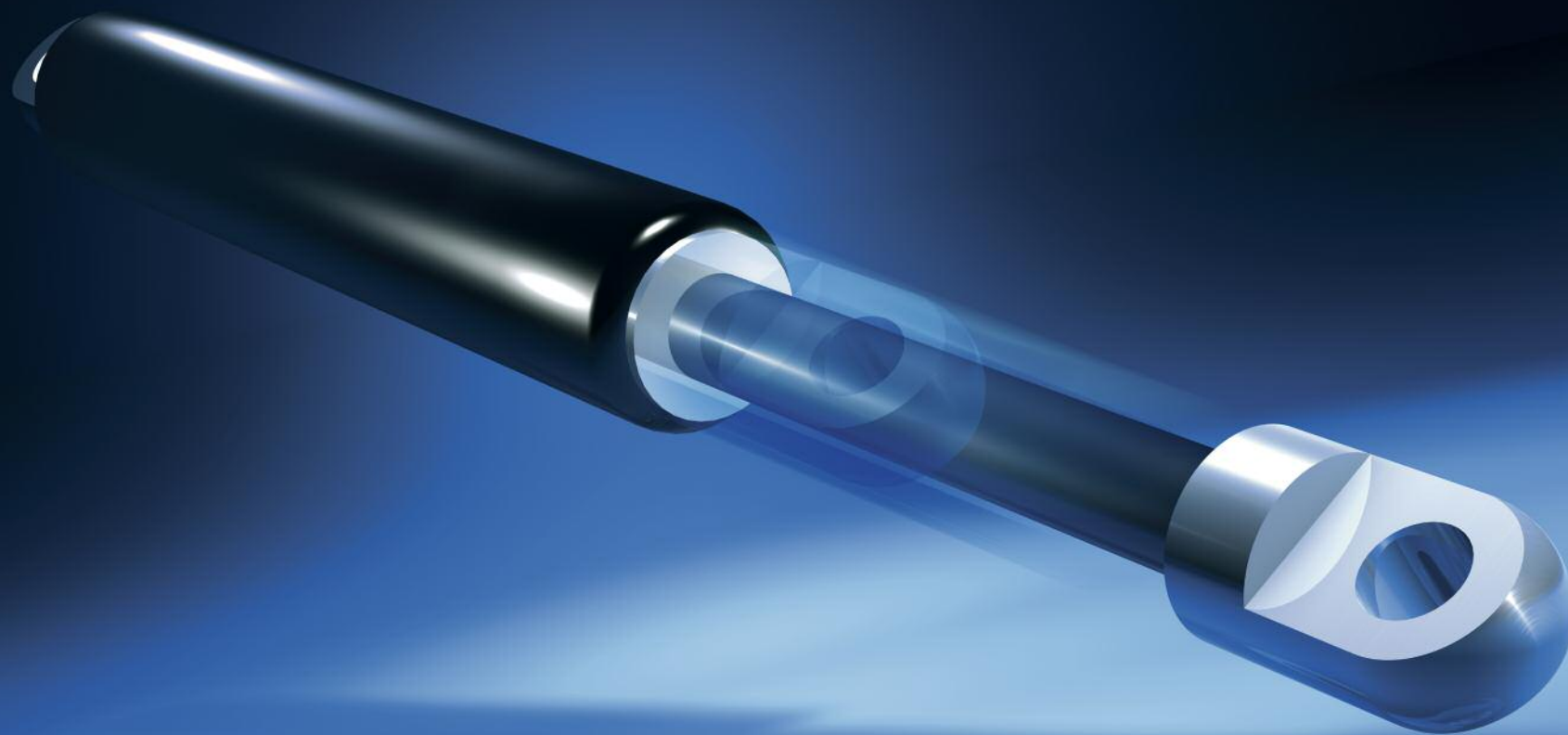
Lockable gas springs
Sizes, data, drawings as well as order examples are almost the same as for our standard lockable gas springs (see page 12). (For P-model: F1= max. 300 N)

Gas traction springs, also lockable
Sizes, data, drawings as well as order examples are almost the same as for our standard gas traction springs (see page 34). (With damping: F1= max. 300 N)

Damper
Sizes, data, drawings as well as order examples are almost the same as for our standard damper (see page 42).



Gasdruckfedern Gas springs



Medizin und Rehathechnik
Funktionsmöbel
Maschinenbau
Luftfahrtindustrie
Fahrzeugindustrie
Freizeit und Fitness
Haustechnik
Sonstiges

Medical & rehabilitation equipment
Furniture
Machinery
Aerospace Industry
Vehicle Industry
Leisure and Training Equipment
House technique
Others



Luftfahrtindustrie
Aerospace Industry



Fahrzeugindustrie
Vehicle Industry



Möbelindustrie
Furniture



Maschinenbau
Machinery



Sonstiges
Others

Gesteuert drücken, heben oder senken ohne Fremdenergie!

Controlled pushing, lifting or lowering without external energy.

Gasfeder
Konfigurator
Gas spring
configurator



Konfigurieren Sie Ihre Gasfedern online!
Configure your gas springs online!
www.bansbach.de

Wir fertigen jede Größe und jede Ausschubkraft nach Ihren Wünschen und exakt für Ihren Bedarfsfall. Vom Fahrzeugbau und der Möbelfabrikation über unzählige Anwendungen im Maschinen- und Apparatebau, Speziallösungen für Medizintechnik bis hin zum Flugzeugbau – überall finden easylift Gasdruckfedern sinnvollen Einsatz. Durch ständige Fertigung von Zwischengrößen und durch umfangreiche Lagerhaltung von Bauteilen können fast alle Wünsche kurzfristig erfüllt werden.

Our production range covers nearly all dimensions and forces are required for your specific application. Easylift gas springs are used everywhere in the industrial field. Besides the automobile and furniture industry, there are numerous applications in the machinery and equipment design. We also offer special solutions to meet the special requirements in the medical and aircraft industry. The continuous production of special sizes and our extensive stock enable us to meet nearly all requirements within a remarkably short time.

Sie stehen als Konstrukteur vor einem bestimmten Problem, das mit kontrollierter Bewegung zu tun hat und idealerweise ohne Fremdenergie gelöst werden soll? Dann sind Sie Ihrer Lösung mit dieser Broschüre einen großen Schritt näher. Wir unterstützen namhafte Hersteller bei der Entwicklung neuer Produkte – sprechen auch Sie mit uns!

You, as an engineer, have a certain problem which has to do with controlled movement and needs to be solved without extra energy? Then, this catalog will be a big step in the solution of your problem. We support well-known companies in developing new products – please contact us!

Und wenn es mal besonders schnell gehen muss, können Sie auf unser Quick-Ship Lagerprogramm zurückgreifen. Zahlreiche Baureihen und Hube unserer Gasfedern sind dadurch in der Regel innerhalb 24 Stunden lieferbar.

www.bansbach.de/quickship

Die meisten Fragen werden Ihnen unsere erfahrenen Produkt- und Konstruktionsberater bereits am Telefon beantworten. Natürlich bieten Ihnen auch unsere Internet-Seiten weitere qualifizierte Informations-, Planungs- und Bestellmöglichkeiten:
www.bansbach.de
Testen Sie unser Online-Berechnungsprogramm!

Our product engineers will answer most of your questions on the phone. Our homepage offers further details with engineering and order information. You will find us under:
www.bansbach.de
Please test our Online-Calculation-Software!

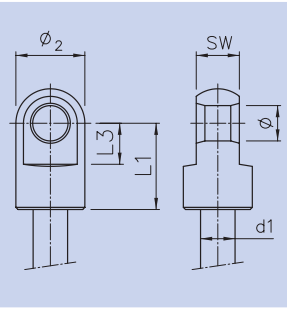
If you should have an urgent requirement, you can use our Quick-Ship stock programme. Several Bansbach gas spring sizes and strokes are available within 24 hours.

24h
Quick Ship
Lagerfedern
Gas springs



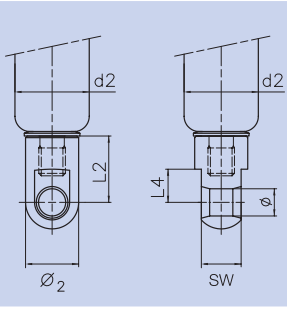
Gelenkaugen Kolbenstange | Piston rod hinge eyes

Material 1.4404 / AISI 316L								geeignet für: suitable for:		
Code	SW	Ø	L ₁	L ₃	Ø ₂	d ₁	Gewinde thread	Gasdruck-federn Gas springs	Block-Gasfedern Lockable gas springs	Gaszug-federn Gas traction springs
D1	3	6,2	16	9	11	6,0	M5	●		
A1	10	8,2	20	20	16	8,0 - 10,0	M8	●		●
M2	10	10,2	20	20	16	8,0 - 10,0	M8	●		●
B1	12	8,2	25	12	19	10,0 - 14,0	M10	●		●
K2	12	8,2	20	20	19	10,0 - 14,0	M10	●		●
C1	14	14,2	40	20	20	14,0 - 20,0	M14*1,5	●		●



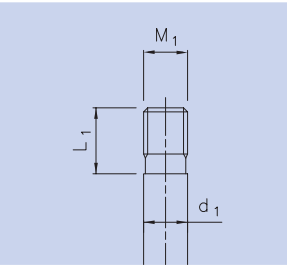
Gelenkaugen Zylinder | Hinge eyes cylinder

Material 1.4404 / AISI 316L								geeignet für: suitable for:		
Code	SW	Ø	L ₂	L ₄	Ø ₂	d ₂	Gewinde thread	Gasdruck-federn Gas springs	Block-Gasfedern Lockable gas springs	Gaszug-federn Gas traction springs
D1	3	6,2	16	9	11	15,0	M5	●		
A1	10	8,2	20	20	16	19,0 - 22,0	M8	●	●	●
M2	10	10,2	20	20	16	19,0 - 22,0	M8	●	●	●
B1	12	8,2	25	12	19	28,0 - 40,0	M10	●	●	●
K2	12	8,2	20	20	19	28,0	M10	●	●	●
C1	14	14,2	40	20	20	40,0	M14*1,5	●	●	●



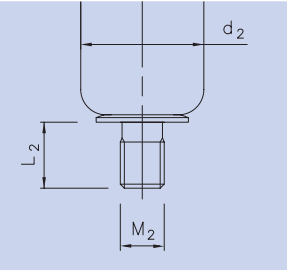
Gewinde Kolbenstange | Threads piston rod side

Material 1.4404 / AISI 316L				geeignet für: suitable for:		
Code	M ₁	L ₁	d ₁	Gasdruck-federn Gas springs	Blockierbare Gasfedern Lockable gas springs	Gaszug-federn Gas traction springs
V0	M5	5	6,0	●		●
B0	M8	9	8	●		
H0	M8	9	10,0	●		
D0	M10	9	10,0-14,0	●		●
Z0	MF14*1,5	15	20,0	●		●



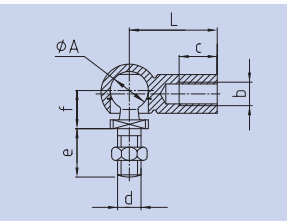
Gewinde Zylinder | Threads cylinder side

Material 1.4404 / AISI 316L				geeignet für: suitable for:		
Code	M ₂	L ₂	d ₂	Gasdruck-federn Gas springs	Blockierbare Gasfedern Lockable gas springs	Gaszug-federn Gas traction springs
V0	M5	5	15,0	●		
Z0	MF14*1,5	15	40,0	●	●	●
M0	M10	13	28,0-40,0	●	●	●
N0	M8	8	19,0-28,0	●	●	●



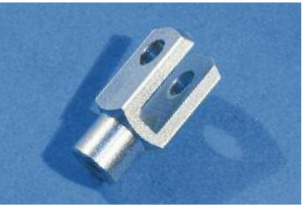
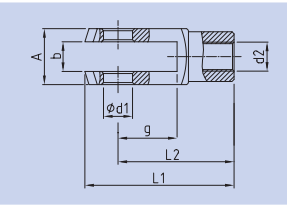
Winkelgelenke | Elbow joints

Material 1.4305 / AISI 303						
Code	AØ	Lmm	b*cmm	d*emm	fmm	Mutter/nut
D3	10	19	M8x9,5	M8x13	12	nein/no
A3	13	30	M8x14,5	M8x16,5	13	ja/yes
A4	16	35	M10x15,5	M10x20	16	ja/yes
B4	19	45	M14*1,5 x 20	M14*1,5 x 28	20	ja/yes



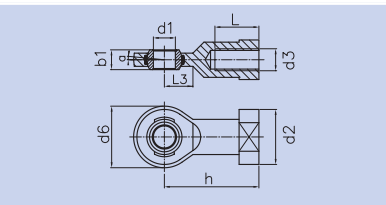
Gabelköpfe | Clevises

Material 1.4305 / AISI 303							
Code	Ød ₁ mm	gmm	Amm	bmm	L ₁ mm	L ₂ mm	Ød ₂ mm
A5	8	16	16	8	42	32	M8
B9	10	20	20	10	52	40	M10



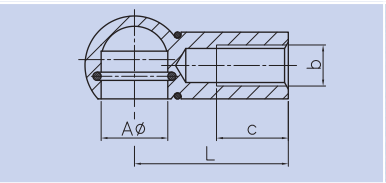
Gelenkköpfe | Hinge heads

Material 1.4057									
Code		a	b1	d1	d2	d3	d6	h	L L3
A7	GEKA7M8NI	8°	8	8	16	M8	24	36	16 12
A8	GEKA8M10NI	6°	9	10	19	M10	28	43	20 13



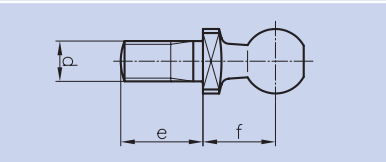
Kugelpfannen | Ball sockets

Material 1.4305 / AISI 303			
Code	A	L	b*c
F3	10	19	M8*10
P3	13	30	M8*14



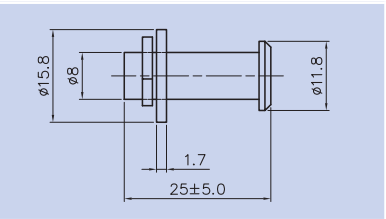
Kugelbolzen | Bolts

Material 1.4305 / AISI 303			
Best.-Nr. Order No.	A	d*e mm	f mm
KB10M8*13NI	10	M8*13	12
KB13M8*16.5NI	13	M8*16.5	13



Bolzen für A5 | Bolt for A5

Material 1.4305 / AISI 303		
Code	Best.-Nr. Order No.	
M5	B0M5NI	Maße gemäß Zeichnung / measures see drawing



Beschläge | Brackets

Code	Material 1.4301 / AISI 304
900BA1NISR	



Code	Material 1.4301 / AISI 304
900BA2NISR	



Code	Material 1.4301 / AISI 304
900BA6NIBO	

