

GASFEDERN



ALLGEMEINES

LIEFERKONDITION DER ABTEILUNG:

Warenlieferungen erfolgen mit eigenem LKW, Spedition oder per Paketdienst.

Rückstände:

Rückstände über Lagerprogramm-Artikel unter € 15,-- werden storniert und müssen beim nächsten Auftrag neu bestellt werden. Alle anderen Rückstände werden in Evidenz gehalten und mit den nächsten Bestellungen mitgeliefert. Sollte der Kunde auf eine Rückstandslieferung unter € 50,-- bestehen, so kann diese zuzüglich Fracht-/Manipulationspauschale erfolgen.

Sonderbestellungen:

Werden behandelt wie die anderen Aufträge, können jedoch zu einem anderen Zeitpunkt weder storniert noch zurückgegeben werden.

Retoursendungen:

Retournahme ist nur mit unserem Einverständnis möglich. Die Retourware wird mit unserem LKW abgeholt bzw. muss per Post oder Bahn franko erfolgen. Voraussetzung ist der einwandfreie, fabrikneue Zustand der Ware in Originalverpackung.

Sonderanfertigungen, separat bestellte oder auf Maß angefertigte Ware wird nicht zurückgenommen.

Bei der Gutschrift werden 10% des Nettopreises, mindestens jedoch € 15,-- als Manipulationsspesen in Abzug gebracht.

Frachtkostenanteil nach Vereinbarung

Preise:

Die angeführten Preise sind Nettopreise. Ausgenommen jene, welche ausdrücklich als Nettopreise bezeichnet sind. Die Preise sind freibleibend und nicht kartelliert. Einzelne Preisänderungen während der Geltungsdauer dieses Kataloges werden nicht nachgereicht. Wir behalten uns die Berechnung der am Liefertag gültigen Preise vor.

Mit Herausgabe dieses Kataloges sind sämtliche früheren Preise ungültig.

ALLE PREISE OHNE MEHRWERTSTEUER

Versand:

Innerhalb unseres Zustellgebietes erfolgt die Ware Zustellung, falls nicht anders vereinbart, grundsätzlich per LKW oder Paketdienst. Wird der Versand per Post oder Bahn gewünscht so erfolgt diese unfrei.

Versand außerhalb unseres LKW-Zustellgebietes:

Hier erfolgt die Lieferung je nach Wunsch durch Spedition oder Paketdienst unfrei und auf Gefahr des Bestellers.

Reklamationen:

Beanstandungen können nur innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich mit gleichzeitiger Bekanntgabe der Lieferschein- oder Rechnungsnummer eingebracht werden.

Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, die Sie auf unserer Internetseite unter dem Link "www.ewth.at" nachlesen können und die wir Ihnen auf Anfrage auch gerne kostenlos zusenden. Unsere Waren werden ausschließlich in Verpackungen geliefert, die am ARA System teilnehmen. Preise freibleibend, Druckfehler vorbehalten, Preisänderungen vorbehalten.

Preise ab Werk exkl. MWSt - Lieferzeit nach Vereinbarung

Mit freundlichen Grüßen

EISEN WAGNER TECHNISCHER HANDEL GMBH

Gewerbestrasse West 7

A-4921 Hohenzell

WANN BRAUCHT MAN GASFEDERN?

Handling von Gewichten wie: Anheben, absenken, schwenken, Schaffung eines Gegengewichts im Zuge einer Bewegung zwischen zwei genau festgelegten Endpunkten und mit kontrollierter Geschwindigkeit

ZAHLREICHE UND VIELFÄLTIGE POTENTIELLE ANWENDUNGSBEREICHE:

Die «Gasfedern-Revolution» hat alle Industriezweige erfasst: Vorreiter war die Automobilindustrie, die bereits in den 70er Jahren auf Gasfedern umgestiegen ist. Seitdem sind sämtliche Heckklappen mit Gasfedern ausgestattet. In der Zwischenzeit haben die Industrie-Ingenieure zahlreiche neue Anwendungsgebiete für dieses Produkt erschlossen. Gasfedern werden praktisch an allen kommerziellen Fahrzeugen eingesetzt (Verkaufsfahrzeuge, Autobusse, LKW, Wohnwagen usw.) aber auch Handgepäckklappen an Flugzeugen, Garagentore, Auslagenvitrinen (Bäckereien, Fleischereien usw.), Fenster und Paneele in Solarien, Sonnenbänke, Krankenhausbetten, Möbel für Büromaschinen (Computertische, Zeichentische, verstellbare Sessel, Sportgeräte usw.) werden im zunehmendem Maße mit Gasfedern ausgerüstet. Die Anwendungsmöglichkeiten sind unendlich erweiterungsfähig.

DIE VORTEILE VON GASFEDERN GEGENÜBER MECHANISCHEN FEDERN:

- Die Gasfeder verfügt am Anschlag über eine hydraulische Dämpfzone.
- Die Gasfeder ist kompakter als eine gleichwertige mechanische Feder.
- Die Gasfeder kann in bestimmten Anwendungsbereichen Lebenszyklen von 20 Jahren bei gleichbleibender Zuverlässigkeit erzielen.
- Die Gasfeder ist korrosionsbeständig.
- Die Gasfeder ist bedienerfreundlich.

Treffen auch Sie mit BM® Gasfedern die richtige Wahl!



Definitionen und Empfehlungen für den Einsatz von BM[®] Gasfedern

Technische Vorschrift vor Montage, Konstruktion unbedingt beachten.

Gasdruckfedern und Gaszugfedern sind keine Sicherheitsteile.

1 - MASS- UND DRUCKEINHEITEN

Sämtliche Maße sind in Millimetern (mm) angegeben; die Druck- und Kraftwerte werden in Newton (N/FI) angegeben; die Temperaturangaben erfolgen in Grad Celsius (C).

2 - MONTAGEBEDINGUNGEN

Die Geräte sind obligatorisch mit dem Schaft nach unten zu montieren (unter Einhaltung eines Mindestneigungsgrates von 15 Grad). Horizontaleinbau oder Einbau mit Schaft nach oben: Nach Rücksprache.

- Die Geräte dürfen keinem seitlichen Zug ausgesetzt sein.
- Achtung: Bei Geräten mit verschweißter Haube ist an der Achse ein Spielraum von 0,3 bis 0,5 mm vorzusehen, sowie 0,5 mm bis 1 mm auf beiden Seiten der Haube.
- Sollte mit Absplintern von Partikeln zu rechnen sein, ist eine Schutzvorkehrung für den Schaft
- Der Betrieb bei maximaler Tarierung ist nach Möglichkeit zu vermeiden.
- Beim Lackieren ist der Schaft sorgfältig zu schützen.
Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel, um den Schaft zu reinigen.

3 - MONTAGEVORKEHRUNGEN

Schützen Sie den Schaft vor Stoßeinwirkungen und Spritzern beim Lichtbogenschweißen, vor Schleiffunken, Farbspritzern und ätzenden Produkten. Spannen Die den Schaft keinesfalls in Schraubstock oder mit einer Zange, ohne hierbei Sicherheitsspannbacken aus Blei, Aluminium oder Kupfer zu verwenden.

4 - EINSATZBEDINGUNGEN

Anzahl der Hübe pro Minute: Maximal 5. Höhere Taktzeiten bedürfen der Rücksprache.

- Leistungsfähigkeit: 30.000 Zyklen durchschnittlich. Verlust der technischen Eigenschaften
nach dieser Leistung: 15% maximal (das Leistungsniveau schwankt in Abhängigkeit von Hub und Tarierung).
- Betriebstemperatur: -30 Grad Celsius bis +80 Grad Celsius.
- Bezugstemperatur: +20 Grad Celsius; temperaturabhängige Schubkraftschwankungen: 1% pro 3 Grad Celsius

5 - LAGERUNGSBEDINGUNGEN VOR EINSATZ

- Bei einer Lagerungsdauer von maximal drei Monaten können die Geräte horizontal in einem geschlossenen Raum bei Raumtemperatur gelagert werden.
- Bei längerer Lagerungsdauer und in Ländern mit warmem Klima hat die Lagerung vertikal, mit dem Schaft nach unten zu erfolgen.

6 - GARANTIE

- 1 Jahr Garantie ab Prägedatum auf dem Gerät Beispiel: 1011 = 10. Kalenderwoche 2011
- Um die Garantie beispielsweise bei Neulackierung beanspruchen zu können, muss das Prägedatum sichtbar bleiben.

7 - NEUTRALISIEREN

Die Gasfedern werden werkseitig mit einem Druck von 20 bis 180 Bar beaufschlagt. Vor der Verschrottung müssen Sie daher drucklos gemacht werden.

Für Ihre eigene Sicherheit möchten wir Sie bitten, folgendermaßen zu verfahren:

- Spannen Sie den Zylinder leicht in einen Schraubstock ein.
- Schneiden Sie den Zylinder rechtwinklig zur Achse in einem Bereich von 30 bis 35 mm vom Zylinderrand ein.

Hierfür sind folgende Vorkehrungen zu treffen:

- Schutzbrillenzwang
- Verwenden Sie eine manuelle Stahlsäge;
- Legen Sie einen Lappen über das Sägeblatt;
- Beenden Sie den Einschnitt, sobald Sie ein Pfeifen hören;
- Die Entgasung ist beendet, wenn Sie den Schaft problemlos von Hand betätigen können.

8 – TOLERANZ

Kraft in Newton

50 < N < 250

250 < N < 750

750 < N

Toleranzspanne

+ / - 20 N

+ / - 30 N

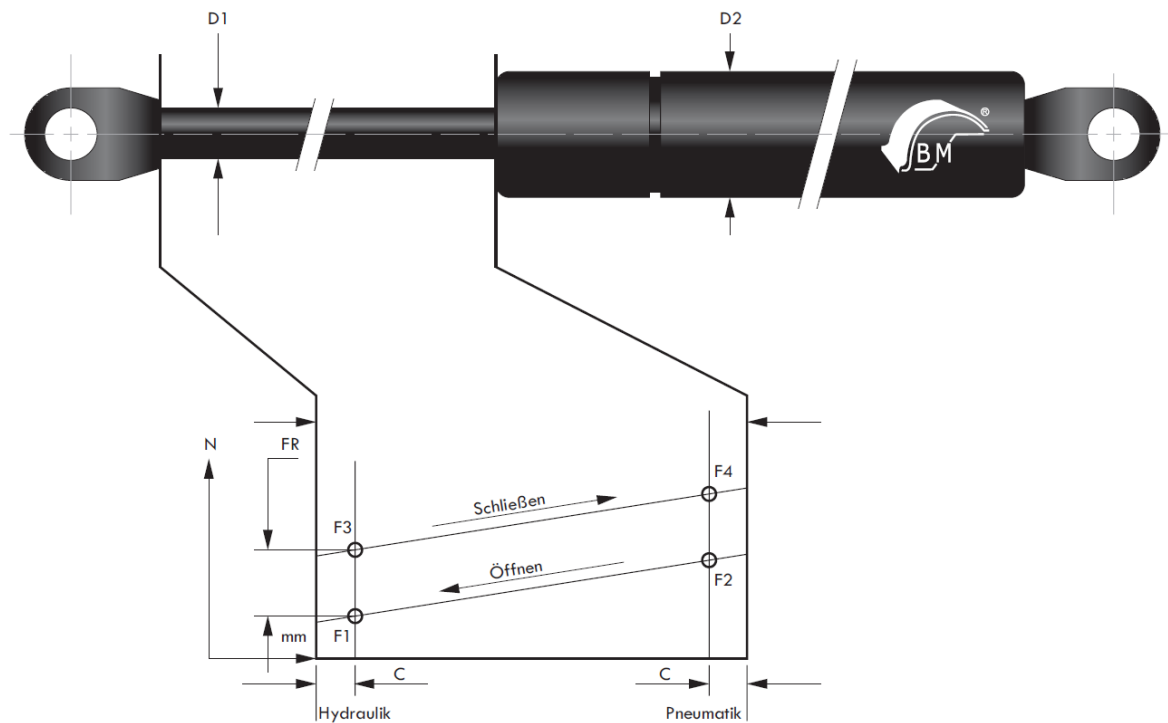
+ / - 40 N



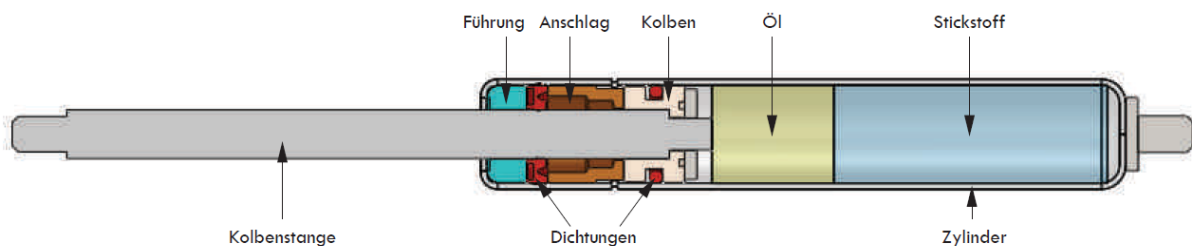
Funktionsschema

- Die Kräfte F_1 und F_2 werden über den Hub C bestimmt
- Die Differenz der Schubkraft und der notwendigen Kompressionskraft der Feder, entsteht durch die innere Reibung FR .
- Die Progression $X = F_2/F_1$

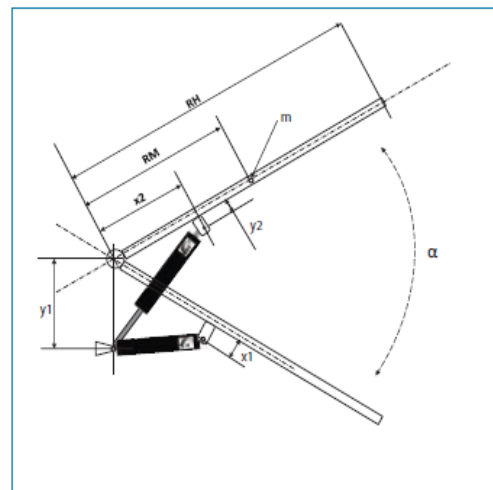
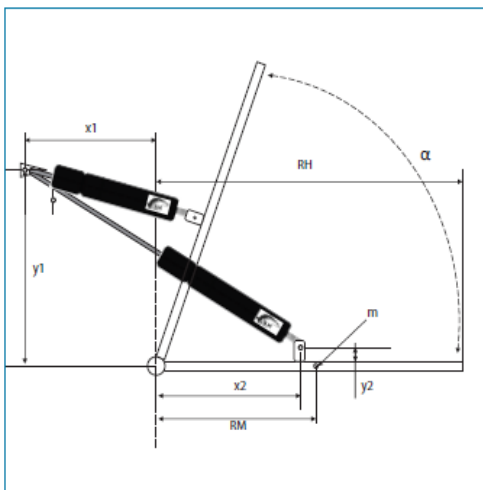
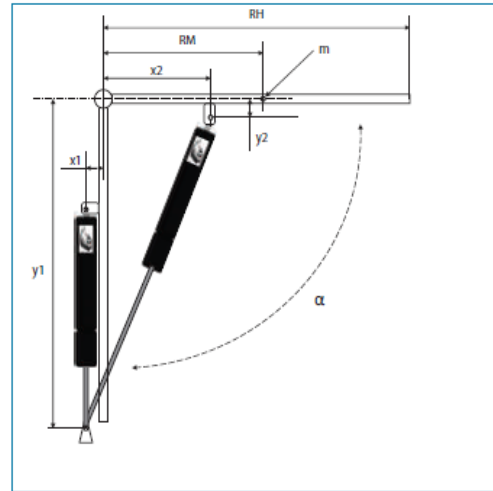
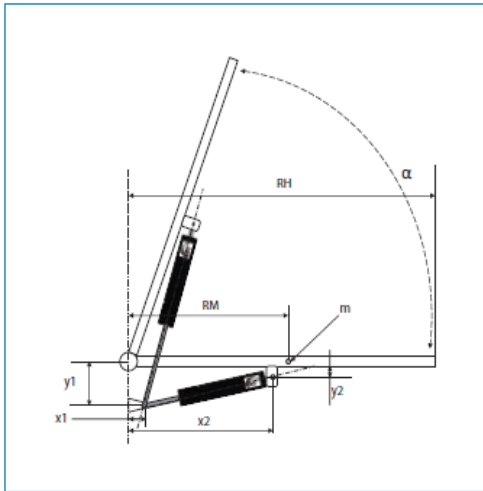
D1 (mm)	D2 (mm)	Schubkraft (F1 in N)	Maximaler Hub (mm)	X	C (mm)	FR (N)
6	15	400	150	1.30	5	25
8	18	750	250	1.35	5	30
10	21	1150	400	1.40	5	40
14	27	2100	500	1.50	5	150



Schema des prinzipiellen Aufbaus einer Kompressions-Gasfeder



Bestimmungshilfe



N= Anzahl der Gasfedern, RH= Meter, m= KG, x2= Meter

Berechnung der Federkraft: $F1 (N) = 9,81 \times ((RH \times m) / (2 \times N \times (x2))) + 5)$

Achtung! Wir empfehlen Ihnen mit den maximalen Toleranzwerten zu runden! (siehe Seite 4)

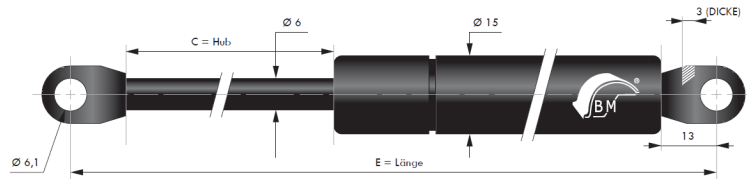
Hinweis:

Der Federweg ist direkt vom Öffnungswinkel der Klappe abhängig. Daher empfehlen wir Ihnen, folgende Formel zu berücksichtigen:

Federweg = 1/3 von RH bei 90°

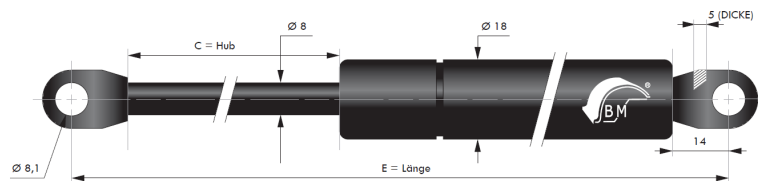
Die oben gezeigten Abbildungen sind Beispiele, für die Eisen Wagner TH keinerlei Verantwortung übernimmt.

Kolbenstange 6 mm Druckrohr 15 mm Angeschweißtes Auge



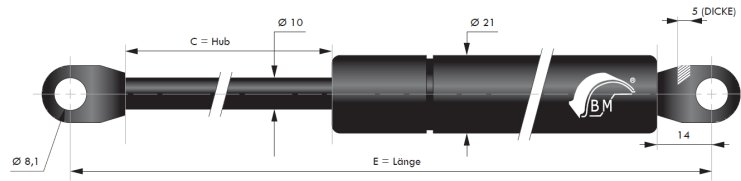
C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art. Nr.	€
20	94	30 bis 250	ST 020+F1+D6	93803000810	20,40
20	106	30 bis 350	ST 020+F1+D6		20,40
40	145	30 bis 400	ST 040+F1+D6	93803000820	20,40
60	185	30 bis 400	ST 060+F1+D6	93803000840	20,40
80	225	30 bis 400	ST 080+F1+D6	93803000880	20,40
100	265	30 bis 400	ST 100+F1+D6	93803000920	20,40
120	305	30 bis 400	ST 120+F1+D6	93803000990	20,40
150	365	30 bis 400	ST 150+F1+D6	93803001050	20,40

Kolbenstange 8 mm Druckrohr 18 mm Angeschweißtes Auge



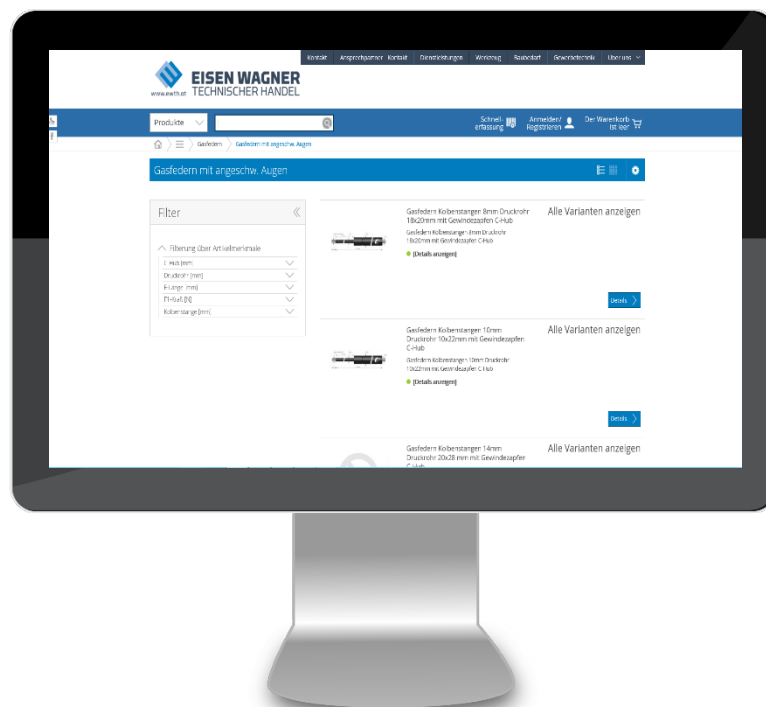
C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art. Nr.	€
40	155	50 bis 750	ST 040+F1+D8		23,00
60	205	50 bis 750	ST 060+F1+D8	93803000850	23,00
72	225	50 bis 750	ST 072+F1+D8		23,00
80	235	50 bis 750	ST 080+F1+D8 E235		23,00
80	245	50 bis 750	ST 080+F1+D8	93803000890	23,00
85	275	50 bis 750	ST 080+F1+D8		23,00
85	275	50 bis 600	ST 080+F1+D8 DM 6mm		23,00
90	255	50 bis 750	ST 090+F1+D8		23,00
100	285	50 bis 750	ST 100+F1+D8	93803000930	23,00
120	325	50 bis 750	ST 120+F1+D8	93803001000	23,00
140	365	50 bis 750	ST 140+F1+D8	93803001030	23,00
150	385	50 bis 750	ST 150+F1+D8		23,00
160	405	50 bis 750	ST 160+F1+D8	93803001110	23,00
180	445	50 bis 700	ST 180+F1+D8	93803001130	23,00
200	485	50 bis 700	ST 200+F1+D8	93803001150	23,00
200	485	50 bis 700	ST 200+F1+D8 DM 6mm		23,00
200	500	50 bis 700	ST 200+F1+D8		23,00
220	525	50 bis 700	ST 220+F1+D8	93803001200	23,00
250	585	50 bis 700	ST 250+F1+D8	93803001220	23,00
250	600	50 bis 700	ST 250+F1+D8 E600		23,00

Kolbenstange 10 mm Druckrohr 21 mm Angeschweißtes Auge

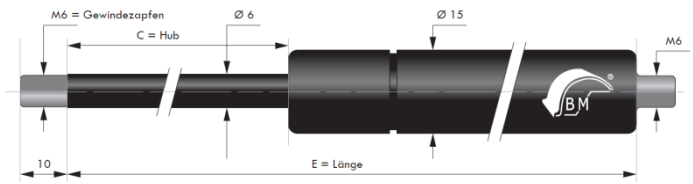


C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art. Nr.	€
100	285	100 bis 1150	ST 100+F1+D10	93803000940	25,90
150	385	100 bis 1150	ST 150+F1+D10	93803001060	25,90
200	485	100 bis 1150	ST 200+F1+D10	93803001160	25,90
250	585	100 bis 1050	ST 250+F1+D10	93803001230	25,90
300	685	100 bis 1050	ST 300+F1+D10	93803001280	25,90
330	740	100 bis 1050	ST 330+F1+D10		25,90
350	785	100 bis 1000	ST 350+F1+D10	93803001310	25,90
400	885	100 bis 900	ST 400+F1+D10	93803001360	25,90

Gasfedern jetzt auch online bestellen!
www.ewth.at

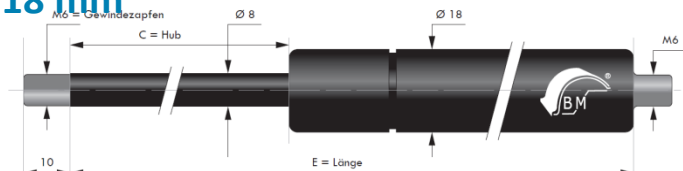


Kolbenstange 6 mm Druckrohr 15 mm Mit Gewindezapfen M6



C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art. Nr.	€
20	80	30 bis 250	ST 020+F1V+D6		20,40
40	115	30 bis 400	ST 040+F1V+D6	93803000830	20,40
60	155	30 bis 400	ST 060+F1V+D6	93803000860	20,40
80	195	30 bis 400	ST 080+F1V+D6	93803000900	20,40
100	225	30 bis 400	ST 100+F1V+D6 E225		20,40
100	235	30 bis 400	ST 100+F1V+D6	93803000950	20,40
120	275	30 bis 400	ST 120+F1V+D6	93803001010	20,40
150	335	30 bis 400	ST 150+F1V+D6	93803001080	20,40

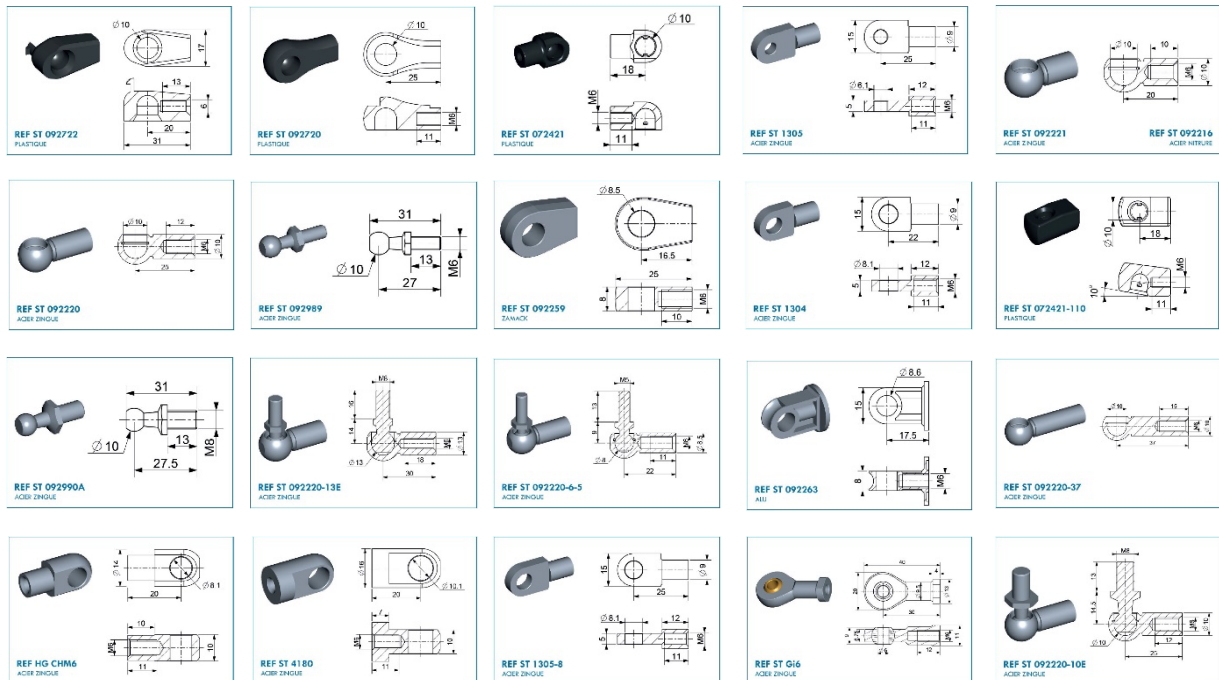
Kolbenstange 8 mm Druckrohr 18 mm Mit Gewindezapfen M6



C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art. Nr.	€
60	165	50 bis 750	ST 060+F1V+D8	93803000870	23,00
70	183	50 bis 750	ST 070+F1V+D8	-	23,00
80	205	50 bis 750	ST 080+F1V+D8	93803000910	23,00
89	268	50 bis 750	ST 089+F1V+D8	-	23,00
90	225	50 bis 750	ST 090+F1V+D8 M6	-	23,00
90	225	50 bis 750	ST 090+F1V+D8 M8	-	23,00
100	245	50 bis 750	ST 100+F1V+D8	93803000960	23,00
120	285	50 bis 750	ST 120+F1V+D8	93803001020	23,00
120	285	50 bis 750	ST 120+F1V+D8 VE		26,60
140	325	50 bis 750	ST 140+F1V+D8	93803001040	23,00
140	325	50 bis 750	ST 140+F1V+D8 VE		26,60
150	345	50 bis 750	ST 150+F1V+D8		23,00
160	365	50 bis 750	ST 160+F1V+D8	93803001120	23,00
180	405	50 bis 700	ST 180+F1V+D8	93803001140	23,00
180	405	50 bis 700	ST 180+F1V+D8 VE		26,60
200	445	50 bis 700	ST 200+F1V+D8	93803001170	23,00
200	445	50 bis 700	ST 200+F1V+D8 VE		26,60
210	455	50 bis 700	ST 210+F1V+D8 M6-8	-	23,00
220	485	50 bis 700	ST 220+F1V+D8	93803001210	23,00
220	485	50 bis 700	ST 220+F1V+D8 VE		26,60
250	545	50 bis 700	ST 250+F1V+D8	93803001250	23,00
250	545	50 bis 700	ST 250+F1V+D8 VE		26,60
250	600	50 bis 700	ST 250+F1V+D8 E600	-	23,00
300	645	50 bis 500	ST 300+F1V+D8		23,00

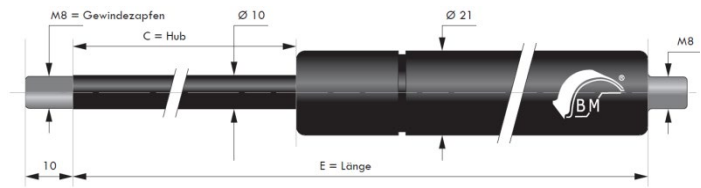
VE = mit Ventil

Anschlüsse M6 – für Kolbenstange 6 und 8 mm



Bezeichnung	Gewinde	Best.-Nr.:	Art.-Nr.:	€
Kugelpfanne 10mm Nylon		92722	93803002000	1,50
Kugelpfanne 10mm Nylon		92720	93803001990	1,30
Kugelpfanne 10mm Nylon		72421	93803001980	1,50
Auge Stahl 6/5		ST1305	-	2,30
Kugelpfanne Stahl 10	M6	92221	93803002040	3,20
Kugelpfanne Stahl 10	M6	92220	93803002030	3,20
Kugel mit Gewinde	M6	92989	93803001940	2,60
Auge Aluminium 8/6		92259	93803000120	2,50
Auge Stahl 8/6		ST1304	-	2,50
Kugelpfanne 10mm Nylon		ST072421-110	-	1,70
Kugel mit Gewinde	M8	92990A	-	1,80
Kugelgelenk	M8/M6	92220-13E	93803002050	8,50
Kugelgelenk	M6/M5	92220-6-5	93803001970	6,10
Auge 8/6-15		92263	-	2,50
Kugelpfanne Stahl 10	M6	92220-37	-	6,10
Auge 8/6-10		HG CHM6		1,70
Auge 10/6-16		ST 4180		3,80
Auge 8/5		ST 1305-8		3,60
Auge 6/6-9		ST Gi6		18,10
Kugelgelenk	M8	92220-10E		4,90

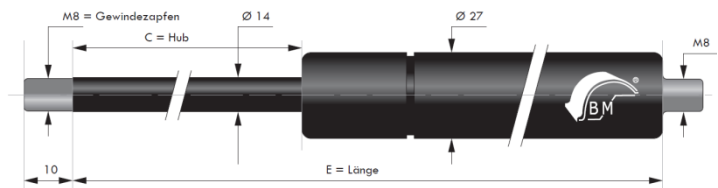
Kolbenstange 10 mm Druckrohr 21 mm Mit Gewindezapfen M8



C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art.Nr.	€
60	180	100 bis 1150	ST 060+F1V+D10	-	27,30
100	255	100 bis 1150	ST 100+F1V+D10	93803000970	27,30
115	275	100 bis 1150	ST 115+F1V+D10	-	27,30
150	355	100 bis 1150	ST 150+F1V+D10	93803001090	27,30
150	405	250 bis 1150	ST 150+F1V+D10 E405	-	27,30
200	455	100 bis 1150	ST 200+F1V+D10	93803001180	27,30
200	455	100 bis 1150	ST 200+F1V+D10 VE		33,80
250	555	100 bis 1050	ST 250+F1V+D10	93803001260	27,30
250	555	100 bis 1050	ST 250+F1V+D10 VE		33,80
250	610	100 bis 1050	ST 250+F1V+D10 E610	-	27,30
300	655	100 bis 1050	ST 300+F1V+D10	93803001290	27,30
300	655	100 bis 1050	ST 300+F1V+D10 VE		33,80
300	711	100 bis 1050	ST 300+F1V+D10 E711	-	27,30
350	735	100 bis 1000	ST 350+F1V+D10 E735	-	27,30
350	755	100 bis 1000	ST 350+F1V+D10	93803001330	27,30
350	755	100 bis 1000	ST 350+F1V+D10 VE		33,80
400	855	100 bis 900	ST 400+F1V+D10	93803001380	27,30
440	960	100 bis 900	ST 400+F1V+D10 E960	-	27,30
500	1055	100 bis 700	ST 500+F1V+D10	93803001430	27,30
550	1155	100 bis 700	ST 550+F1V+D10 VE		39,30
600	1255	100 bis 700	ST 600+F1V+D10 VE		42,70
650	1355	100 bis 700	ST 650+F1V+D10 VE		46,40
700	1455	100 bis 700	ST 700+F1V+D10 VE		53,50

VE = mit Ventil

Kolbenstange 14 mm Druckrohr 27 mm Mit Gewindezapfen M8

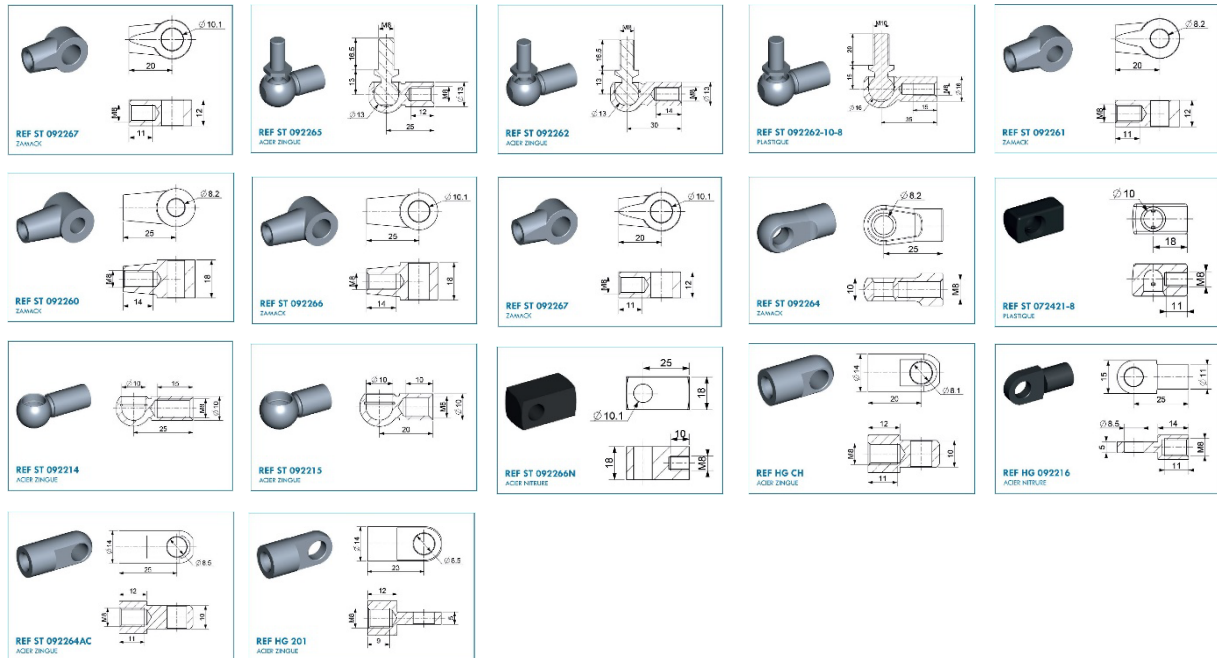


C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art.Nr.	€
60	180	100 bis 2100	ST 060+F1V+D14	-	42,80
100	255	100 bis 2100	ST 100+F1V+D14	93803000980	42,80
150	355	200 bis 2100	ST 150+F1V+D14	93803001100	42,80
200	455	200 bis 2100	ST 200+F1V+D14	93803001190	42,80
250	555	300 bis 2100	ST 250+F1V+D14	93803001270	42,80
300	655	300 bis 2100	ST 300+F1V+D14	93803001300	42,80
300	655	300 bis 2100	ST 300+F1V+D14 VE		46,00
350	755	300 bis 2100	ST 350+F1V+D14	93803001340	42,80
400	855	300 bis 2100	ST 400+F1V+D14	93803001390	42,80
450	955	300 bis 2100	ST 450+F1V+D14	93803000030	42,80
450	955	300 bis 2100	ST 450+F1V+D14 VE	-	47,80
500	1055	300 bis 2100	ST 500+F1V+D14	93803001440	42,80

VE = mit Ventil

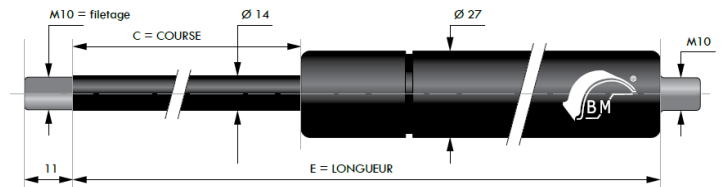


Anschlüsse M8 – für Kolbenstange 10 und 14 mm



Bezeichnung	Gewinde	Best.-Nr.:	Art.-Nr.:	€
Auge 1012 Legierung	M8	92267	93803000130	3,40
Winkelgelenk Ø 13mm Stahl	M8	92265	93605003120	14,60
Winkelgelenk Ø 13mm Stahl	M8	92262	93605003110	8,30
Winkelgelenk Ø 16 mm	M10	92262-10-8	93605003130	13,30
Auge Legierung 8 x 12	M8	92261	93803000170	3,30
Auge Legierung 8 x 18	M8	92260	93803000180	3,30
Auge 10/18 Legierung	M8	92266	93803000140	3,40
Auge 10/12 Legierung	M8	92267	93803000130	3,40
Auge 8/10 Legierung	M8	92264	93803000160	4,70
Kugelpfanne Ø 10 mm Kunstst.	M8	72421-8	-	2,10
Kugelpfanne Ø 10 mm Stahl	M8	92214	93803002010	5,40
Kugelpfanne Ø 10 mm Stahl	M8	92215	93803002020	5,40
Auge		92266N	-	5,30
Auge		HGCH	93803000040	3,00
Auge		92216	-	2,80
Auge		92264 AC	-	3,00
Auge		HG 201	-	2,50

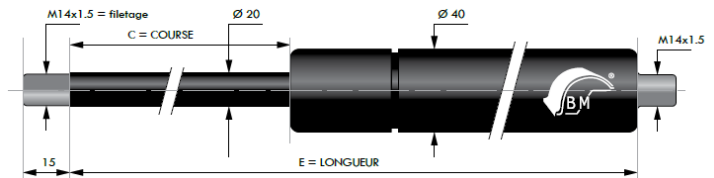
Kolbenstange 14 mm Druckrohr 27 mm Mit Gewindezapfen M10



C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art.Nr.	€
150	368	200 bis 2100	ST 150+F1V+D14	93803002350	42,90
200	455	200 bis 2100	ST 200+F1V+D14	93803002355	42,90
250	555	300 bis 2100	ST 250+F1V+D14	93803002360	42,90
300	655	300 bis 2100	ST 300+F1V+D14	93803002365	42,90
350	755	300 bis 2100	ST 350+F1V+D14	93803002370	42,90
400	855	300 bis 2100	ST 400+F1V+D14	93803002375	42,90
450	955	300 bis 2100	ST 450+F1V+D14	93803002380	42,90
500	1055	300 bis 2100	ST 500+F1V+D14	93803002385	42,90
600	1255	300 bis 2100	ST 600+F1V+D14 VE	93803002390	53,90
650	1355	300 bis 2100	ST 650+F1V+D14 VE	93803002395	57,30
700	1455	300 bis 1800	ST 700+F1V+D14 VE	93803002400	60,60
750	1555	300 bis 1800	ST 750+F1V+D14 VE	93803002405	67,40
800	1655	300 bis 1500	ST 800+F1V+D14 VE	93803002410	84,20
900	1855	300 bis 1500	ST 900+F1V+D14 VE	93803002415	94,30

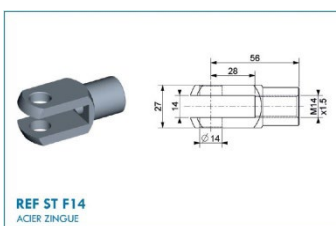
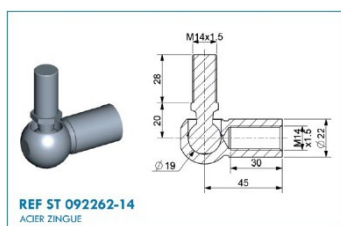
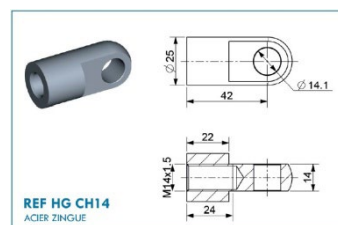
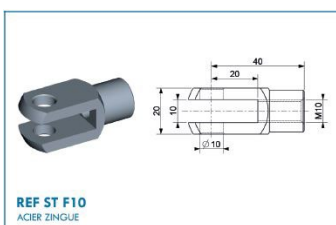
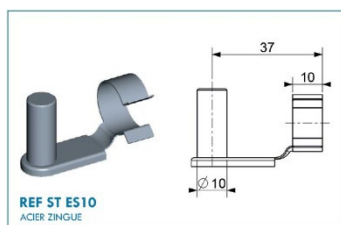
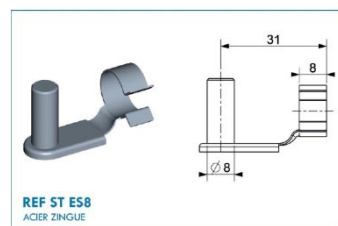
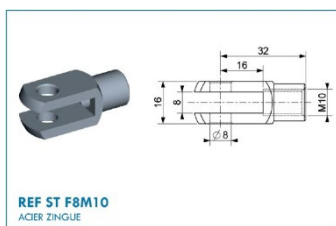
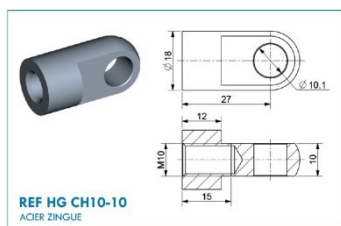
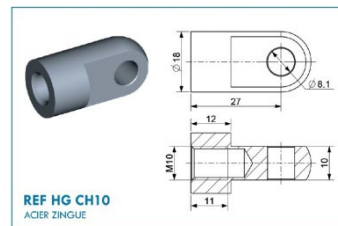
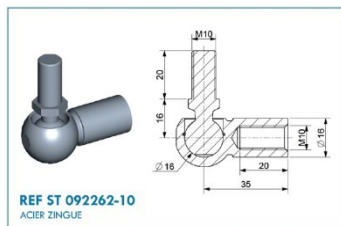
VE = mit Ventil

Kolbenstange 20 mm Druckrohr 40 mm Mit Gewindezapfen M14x1,5



C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art.Nr.	€
100	316	300 bis 5200	ST 100+F1V+D20	93803002420	128,40
150	416	300 bis 5200	ST 150+F1V+D20	93803002425	144,80
200	516	300 bis 5200	ST 200+F1V+D20	93803002430	160,90
250	616	300 bis 5200	ST 250+F1V+D20	93803002435	177,40
300	716	300 bis 5200	ST 300+F1V+D20	93803002440	189,10
350	816	300 bis 5200	ST 350+F1V+D20	93803002445	202,90
400	916	300 bis 5200	ST 400+F1V+D20	93803002450	221,20
500	1116	300 bis 5200	ST 500+F1V+D20	93803002455	251,60

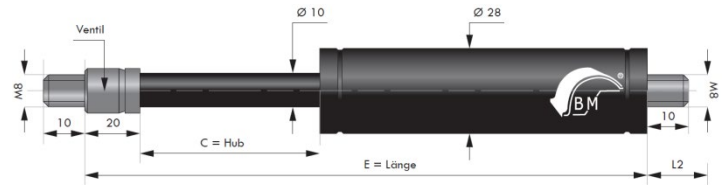
Anschlüsse M10 und M14x1,5 – für Kolbenstange 14 und 20 mm



Bezeichnung	Gewinde	Best.-Nr.:	Art.-Nr.:	€
Kugelgelenk	M10	92262-10	93803002460	14,10
Auge	M10	STGi10	93803002465	25,50
Auge	M10	HGCH10	93803002470	4,70
Auge	M10	HGCH10-10	93803002475	4,70
Gabelkopf	M10	STF8M10	93803002480	15,90
Bolzen	M10	STES8	93803002485	2,50
Gabelkopf	M10	STF10	93803002490	7,80
Bolzen	M10	STES10	93803002500	2,50
Auge	M14x1,5	HGCH14	93803002505	25,10
Kugelgelenk	M14x1,5	92262-14	93803002510	40,00
Gabelkopf	M14x1,5	STF14	93803002515	17,90
Auge	M14x1,5	STGi14	93803002520	39,20

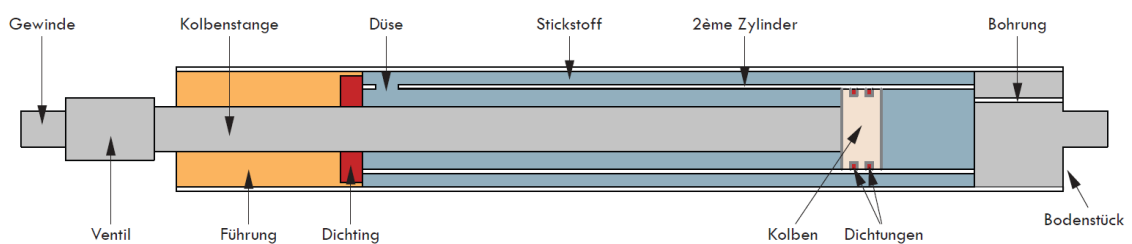
GAS-ZUGFEDERN

Kolbenstange 10 mm Druckrohr 28 mm Mit Gewindezapfen M8



C-Hub in mm	E-Länge in mm	F1-Kraft in N	Best.-Nr.	Art. Nr.	€
100	300	150 bis 1200	ST T28 100+F1V	93803000280	
150	400	150 bis 1200	ST T28 150+F1V	93803000290	
200	500	150 bis 1200	ST T28 200+F1V	93803000270	Auf
250	600	150 bis 1200	ST T28 250+F1V	-	Anfrage!
300	700	150 bis 1200	ST T28 300+F1V	93803000300	
350	800	150 bis 1200	ST T28 350+F1V	-	
400	900	150 bis 1200	ST T28 400+F1V	-	

Zugfeder-Prinzip



Schutzrohr

Verfügbar für alle Produktreferenzen der Gasfederreihe BM[®]

Verwendung: Schutz der **Kolbenstange** der Gasfeder vor mechanischen, chemischen und thermischen Beschädigung. Verbessert **die Stabilität** der Kolbenstange.

Einsatzorte: Behälter für Sonderbehandlungen, Produktionslinien, extrem stark verschmutzte Bereiche usw.

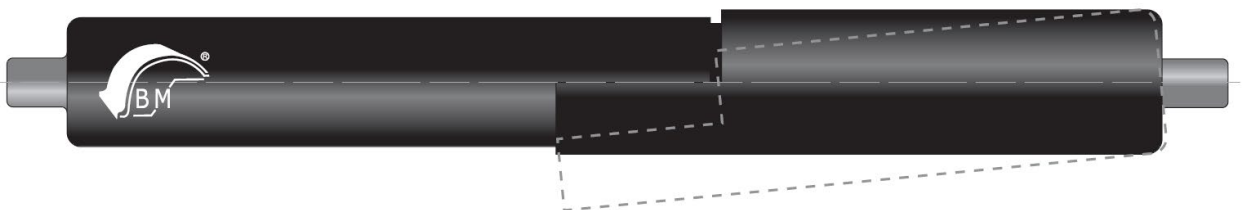
Material: Stahlrohr **St 34**

Oberfläche: erhältlich in Epoxy schwarz, matt, galvanisiert oder Edelstahlausführung



Einschubsicherung

Die Einschubsicherung stellt den Schutz der Gasfeder in geöffneter Position sicher.



Sonderbaureihen Gasdruckfeder

Berthold Marx produziert Gasfedern aus Stahl nach Kundenspezifizierung innerhalb von 5 Wochen in folgenden Ausführungen:

Material:	Kolbenstange	Stahl hartverchromt mit Gewinde
	Druckrohr	Stahl schwarz lackiert, RAL oder verzinkt mit Gewinde
	Anschlüsse	Stahl verzinkt

Mögliche Abmessungen:

Kolbenstange/Druckrohr (mm)	Ausschubkraft (N)	Hübe (mm)
2mm/6mm	5-40	5-50
3mm/8mm	5-100	10-80
3mm/10mm	5-100	10-80
4mm/12mm	10-180	10-200
6mm/15mm	40-400	20-300
6mm/19mm	40-400	20-300
8mm/19mm	50-700	40-500
8mm/23mm	50-700	40-500
10mm/23mm	100-1200	40-700
10mm/28mm	100-1200	40-700
10mm/40mm	150-1200	30-700
14mm/28mm	150-2500	50-700
14mm/40mm	150-2500	50-700
20mm/40mm	300-5000	50-600
22mm/40mm	500-6000	50-1000

Extras auf Anfrage in ca. 3 bis 5 Wochen lieferbar:

- Ventil im Druckrohr
- 90° Ventil im Druckrohr
- Abstreifer
- Kolbenstangenabdichtung für blockierbare Gasdruckfedern
- Fettkammer
- Schutzrohr (möglich für Standardausführungen)
- Einschubsicherung (möglich für Standardausführungen)
- Spezialanfertigungen für hohe Temperaturen
- Spezialanfertigungen für niedrige Temperaturen
- Ausführung komplett in Edelstahl 304 (Wk 1.4305)
- Ausführung komplett in Edelstahl 316 (Wk 1.4571)
- Lebensmittel - Öl

EDELSTAHL-GASFEDERN

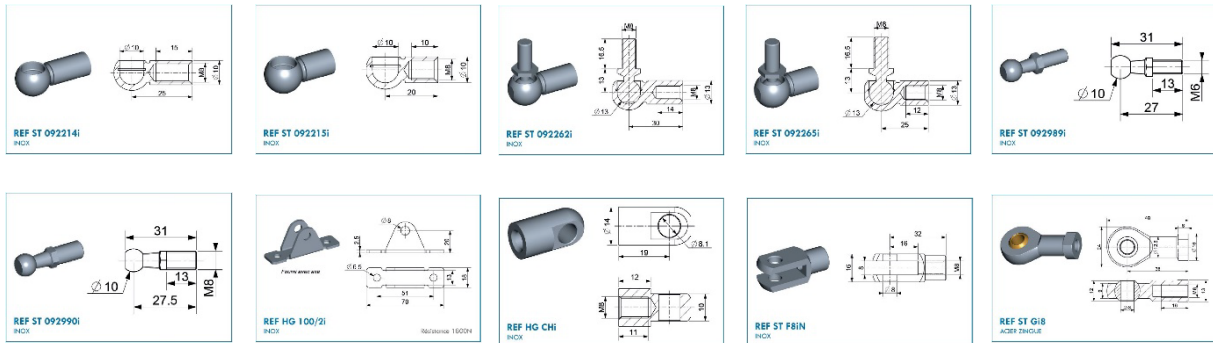
Material:	Kolbenstange	1.4305/AISI 303	ou	1.4404/AISI 316L
	Druckrohr	1.4301/AISI304	ou	1.4571/AISI 316L
	Anschlüsse	1.4305/AISI 303	ou	1.4404/AISI 316L

Hub mm	Länge mm	Kolbenstange mm	Druckrohr mm	Gewinde	Best.-Nr.:	Art.-Nr.:	€
60	165	8	18	M8	TVD8C60VI	93803002100	85,40
80	205	8	18	M8	TVD8C80VI	93803002110	98,80
100	245	8	18	M8	TVD8C100VI	93803002120	106,50
120	285	8	18	M8	TVD8C120VI	93803002130	107,80
140	325	8	18	M8	TVD8C140VI		116,97
160	365	8	18	M8	TVD8C160VI	93803002140	118,40
180	405	8	18	M8	TVD8C180VI		122,15
200	445	8	18	M8	TVD8C200VI	93803002150	125,90
250	545	8	18	M8	TVD8C250VI	93803002160	135,60
200	455	10	21	M8	TVD10C200VI	93803002170	140,10
250	555	10	21	M8	TVD10C250VI	93803002180	151,30
300	655	10	21	M8	TVD10C300VI	93803002190	166,30
350	755	10	21	M8	TVD10C350VI	93803002200	172,40
400	855	10	21	M8	TVD10C400VI	93803002210	185,10
500	1055	10	21	M8	TVD10C500VI		208,10
200	455	14	28	M8	TVD14C200VI	93803002220	202,20
250	555	14	28	M8	TVD14C250VI	93803002230	228,40
300	655	14	28	M8	TVD14C300VI		257,40
350	755	14	28	M8	TVD14C350VI	93803002240	296,60
500	1055	14	28	M8	TVD14C500VI		297,80

Individuell befüllbar – Nach Ihren Angaben!



Anschlüsse M8 Edelstahl



Best.-Nr.:	Gewinde	Art.-Nr.:	€
Kugelpfanne 92214i	M8	93803002250	33,50
Kugelpfanne 92215i	M8	93803002260	35,00
Kugelgelenk 92262i	M8	93803002270	30,80
Kugelgelenk 92265i	M8	93803002280	37,10
Kugel 92989i	M6	93803002290	13,10
Kugel 92990i	M8	93803002300	17,30
Halter HG 100/2i	Bolzen 8 mm	93803002310	21,10
Auge HG Chi	M8	93803002320	8,40
Gabelkopf ST F8i	M8	93803002330	25,30
Gelenkkopf ST Gi8	M8	93803002340	57,10

Blockierbare Gasfedern

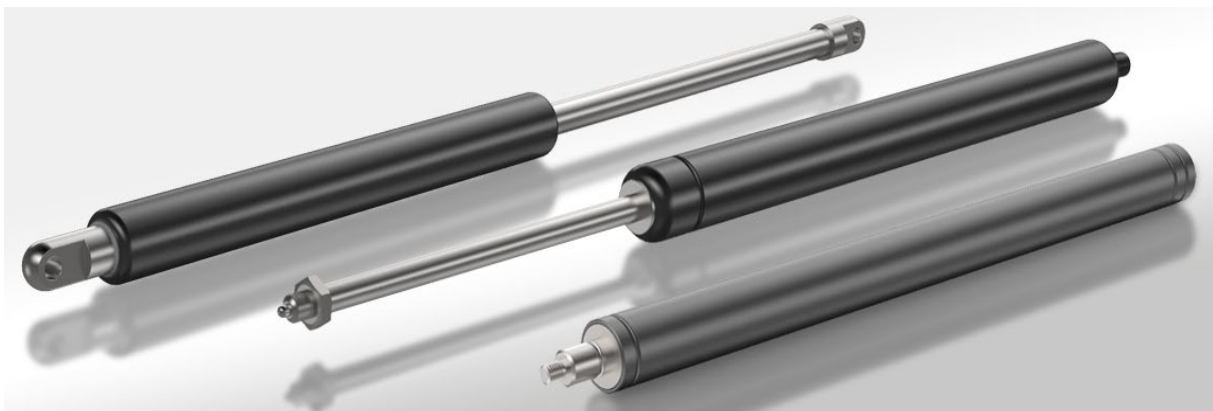
BM[®] blockierbare Gasfedern sind stufenlos über den kompletten Hub arretierbar. Möbelstücke, Fahrzeugsitze, Klappen etc., lassen sich in jeder gewünschten Position feststellen und wieder verändern.

Beim Betätigen der Auslösung öffnet sich das Kolbenventil. Bei der blockierbaren Feder strömt Stickstoff, bei den starr blockierbaren Gasfedern strömt das Öl durch den Kolben und die Kolbenstange fährt aus, bzw. lässt sich einschieben. Bei Freigabe der Auslösung schließt das Ventil in der Gasfeder selbstständig und die Kolbenstange ist in der gewünschten Position arretiert.

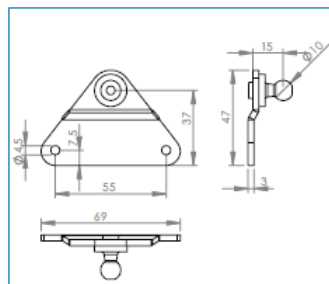
Dabei stimmt BM[®] Gasfedern die Art der Blockierung exakt auf die individuelle Aufgabenstellung ab.

Die Kunden können wählen zwischen blockierbaren, starr blockierbaren, absolut blockierbaren, leichtgängig blockierbaren und beidseitig blockierbaren Gasfedern.

BM[®] blockierbare Gasfedern sind in Stahl, in AISI 303 / 304 und in AISI 316 LI 316 TI lieferbar.

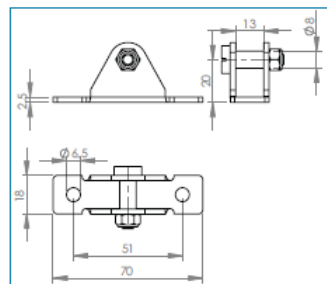


Sonderanschlüsse und Beschlage



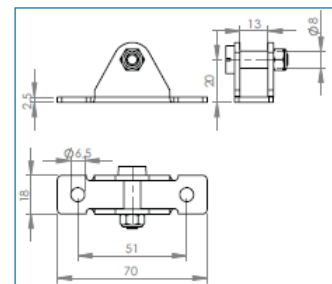
REF ST 92298

STAHL



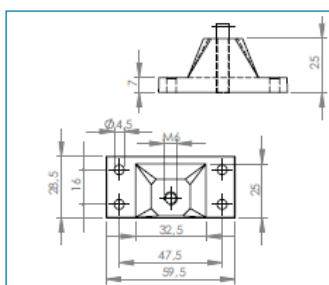
REF HG 100/2

STAHL



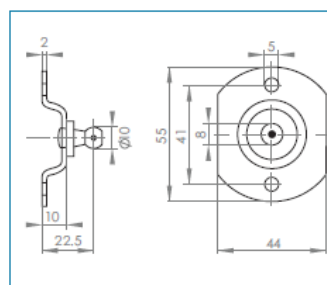
REF HG 100/2I

INOX



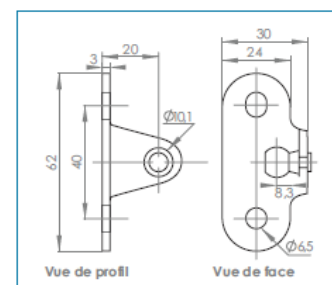
REF ST P101

ALUMINIUM



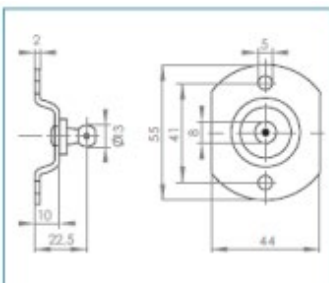
REF HG 92293

STAHL



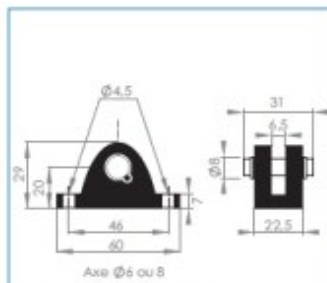
REF ST 92992

STAHL

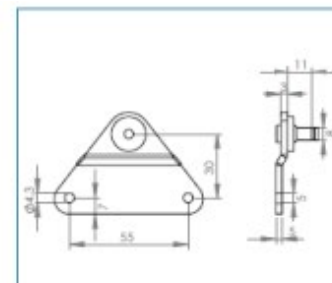


REF HG 92293-13

STAHL

REF ST P100 (Ø6)
REF ST P100D8 (Ø8)

ALUMINIUM

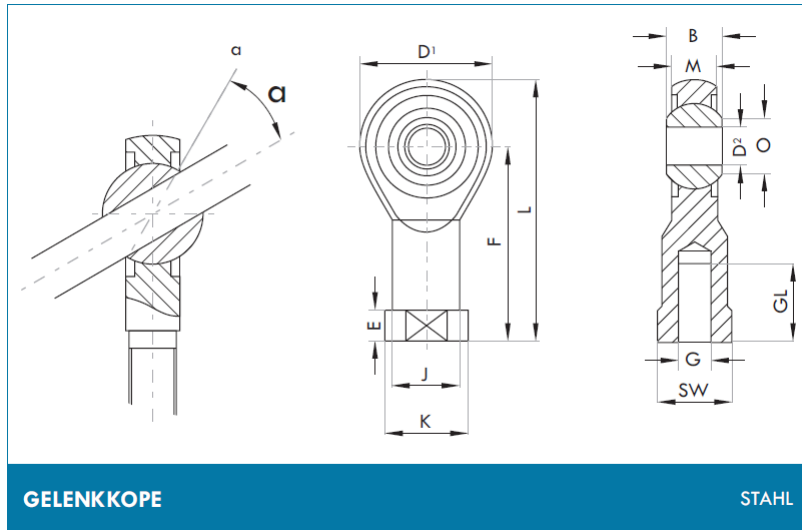


REF HG 101

STAHL

Bezeichnung	Gewinde	Best.-Nr.:	Art.-Nr.:	€
Kugel		92298	-	8,50
Halter		HG 100/2	93803001920	10,50
Halter		HG 100/2I	-	21,80
Befestigungsschuh		STP101	93803000230	11,00
Kugel		92293	-	11,80
Kugel		92992	93803001960	7,80
Kugel		92293-13	-	16,00
Befestigungsschuh		STP100	93803000220	16,00
Halter		HG101	93803001930	8,60

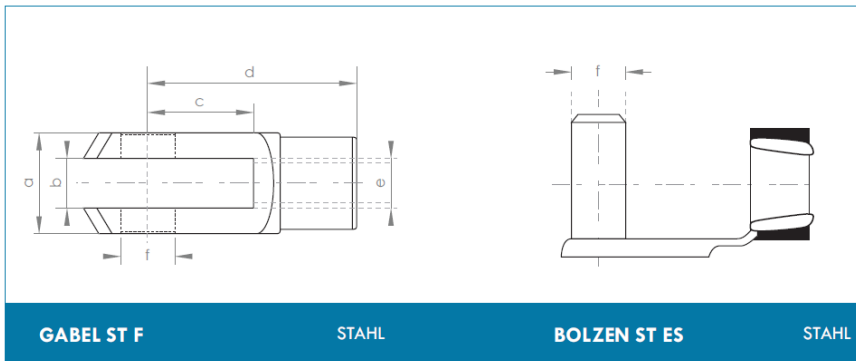
Sonderanschlüsse und Beschlage



GELENKKOPE

STAHL

Artikel	D2	B	M	O	D1	F	L	GL	K	J	E	ÖSE	Gewinde	SW	Winkel	Gewicht
ST GI 6	6	9	6,75	8,9	20	30	40	12	13	10	5	12,7	M6	11	13	27
ST GI 8	8	12	9	10,4	24	36	48	16	16	12,5	5	15,875	M8	13	13	46



GABEL ST F

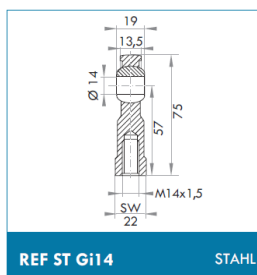
STAHL

BOLZEN ST ES

STAHL

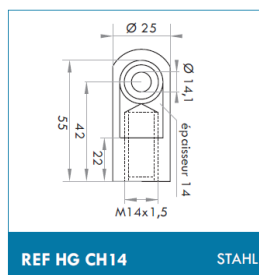
Artikel	Größe	a	b	c	d	e	f	g
ST F6	6x12	12	6	12	24	M6	6	15,20
ST F8	8,16	16	8	16	32	M8	8	19,40
ST ES6	Ø6	-	-	-	-	-	6	-
ST ES8	Ø8	-	-	-	-	-	8	-

Standard Zubehör M14



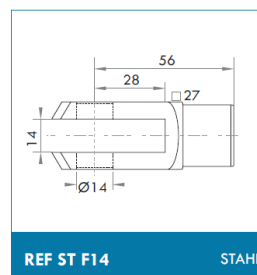
REF ST G14

STAHL



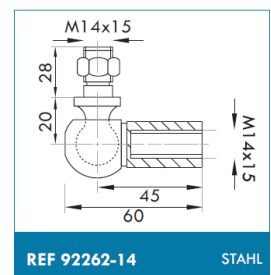
REF HG CH14

STAHL



REF ST F14

STAHL



REF 92262-14

STAHL

Notizen

Werkzeug

Baubedarf

Photovoltaik

Stahl

Ihre Ansprechpartner für Gasfedern:

Das Verkaufsteam

Herr Josef Fellner
josef.fellner@ewth.at

07764 / 20701-30

Herr Julian Ziegler
julian.ziegler@ewth.at

07764 / 20701-44

Unsere Außendienstmitarbeiter

Herr Gerhard Schneiderbauer
Herr Werner Strasser
Herr Nedzib Muratovic

0664 / 8105966

0664 / 2565714

0660 / 1110118

02/2024

Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, die Sie auf unserer Internetseite unter dem Link „Eisen Wagner“ nachlesen können und die wir Ihnen auf Anfrage auch gerne kostenlos zusenden. Unsere Waren werden ausschließlich in Verpackungen geliefert, die am ARA System teilnehmen. Preise freibleibend, Druckfehler vorbehalten, Preisänderungen vorbehalten.

Eisen Wagner Technischer Handel
GmbH
Lindet 131
A-4753 Taiskirchen
T +43 (0)7764/20701-0

Geschäftsführer:
Ehsan Zadmard / Taregh Zadmard

Sitz der Gesellschaft:
Lindet 13
A-4753 Taiskirchen
FN 453190g, LG Ried/I.
DVR-Nr. 4016398
USt.-IdNr. ATU70976937

Bankverbindung:
UniCredit Bank Austria AG
IBAN AT24 1200 0100 3966 1052
BIC BKAUATWW
Stahlrechnungen
Sparkasse Ried Haag
IBAN AT40 2033 3000 0025 5869
BIC SPRHAT21XXX