

T-TECHNICS

The gas spring specialist

WWW.T-TECHNICS.NL



Gasfederkatalog

Verkürzte Lieferbedingungen

- Allgemeines:** Sehen Sie unten unsere allgemeine Verkaufs- Liefer- und Zahlungsbedingungen, H.R. - 060.59919, diese sind nochmals auf der Rückseite dieser Broschüre aufgeführt.
- Zahlung im Geschäftsverkehr:** Innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum, sofern nicht anders vereinbart.
- Konditionen:** Wir akzeptieren keine Bank- und/oder Scheckgebühren für Zahlungen, alle unsere Preise sind Nettopreise, pro Stück und ohne Mehrwertsteuer und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Haftung:** Alle in dieser Broschüre enthaltenen Daten, Werte, Maße, Kapazitäten usw. wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und verarbeitet.
Für eventuelle Ungenauigkeiten können wir jedoch nicht verantwortlich gemacht werden..

Die Vervielfältigung von Text und- / oder Bildern aus diesem Band ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

T-Technics B.V.
Industriestraat 24
NL-7482EZ Haaksbergen

Telefoon: +31 (0)74-250 27 50

E-Mail: info@t-technics.nl
Website: www.t-technics.nl

Verkürzte Lieferbedingungen		G2
Inhaltsverzeichnis		G3-G4
Allgemeine Erklärung / AIRAX Gasfedern Programm		G5
Erläuterung T-Technics Gasfedern Programm		G6
Allgemeine Erklärung Gasfedern		G7-G8-G9
Einbaulage Gasfedern		G10
AIRAX Gas-Druck-Federn	type mit Gewinde	G11-G12
	type mit feste Augen	G13
	type federnd und halbstarr blockierbar	G14-G15
	type 10/28	G16
SUSPA Star Blockierbare Gasfedern		G17-G18-G19-G20
Betätigungsteile SUSPA.		
Betätigungsteile AIRAX blockierbare Gasfedern		G21-G22
T-Technics Gasdruck Federn	type 12/25	G23
	type 14/30	G24
	type 14/28 Controlspring	G25
	type 20/40 controlspring	G26
	type Maßgeschneidert	G27
	type 4/11 Edelstahl	G28
	type 6/15 – 8/20 Edelstahl	G29
	type 10/23 – 14/28 Edelstahl	G30
	type 20/42 Edelstahl	G31
	type 14/28 Controlspring Edelstahl	G32
	type 20/42 control Edelstahl	G33
	type Maßgeschneidert Edelstahl	G34
T-Technics Gas Zugfedern	type 6/19	G35
	type 8/23 – 10/28	G36
	type 14/40	G37
	type Maßgeschneidert	G38
	type 6/23 – 14/40 mit Dämpfung	G39
	type 6/20 RVS	G40
	type 8/23 – 10/28 Edelstahl	G41
	type 14/42 Edelstahl	G42
	type Maßgeschneiderte Zugfedern Edelstahl	G43
	type Maßgeschchn.Zugfedern + Dämpfung Edelst.	G44
	type Klapp/Schutzrohre Edelstahl	G45

Klappe / Schutzrohre	G4.
Kugelgelenke	G47-52
Gabeln und Augen	
Befestigungsaugen	
Axialgelenke, Gelenkköpfe, Augen	G52.
Befestigungsteile Stahl	G53-55
Befestigungsteile Edelstahl	G56-6.
Kraft entnehmbare Gasfedern	G61
Mech. Blockierbare Gasdruckfedern	G62
Öldämpfer	G63
Allgemeine Bedingungen und Konditionen	G64-65

In diesem Katalog finden Sie unser Angebot an Gasfedern und Zubehör.
Benötigen Sie Hilfe oder suchen Sie etwas, das Sie nicht finden können? Mailen Sie uns oder rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne weiter!

Mail: info@t-technics.nl

Oder RUFEN Sie an: +31-(0)74-2502750

Allgemeine Hinweise

T-Technics kann alle Arten Gasfedern liefern, sowohl ein Standardprodukt als auch eine "Spezialgasfeder nach Maß".

Definition Gasfeder:

Eine Gasfeder besteht aus einem Zylinderrohr und einer Kolbenstange, die mit einem Kolben versehen und mit unter Druck stehendem Stickstoff gefüllt ist.

Der Druck ist vor und hinter dem Kolben gleich, da sich im Kolben ein Strömungskanal befindet, der auch für die Enddämpfung des Ein- und Ausfahrhubs sorgt.

Bei allen Gasfedern liegt eine Gebrauchsanweisung bei. Bitte studieren Sie diese sorgfältig!

Erläuterungen AIRAX Gasfeder Programm

Das Standardsortiment an Gasfedern wird von AIRAX in Frankreich hergestellt.

AIRAX-France ist einer der größten europäischen Hersteller von Gasfedern und u.a. Lieferant von Citroën, Peugeot und Renault.

AIRAX-Gasfedern werden mit einem schwarz beschichteten Zylinder hergestellt, der eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit gewährleistet.

Die Kolbenstangen sind schwarz nitriert.

Erläuterung der T-Technics Gasfedern-Specials aus eigener Produktion:

Lieferungsprogramm:

Kraftablassende Gasfedern.
Öl-Dämpfer.

Einige der oben genannten Produkte sind in Zusammenarbeit mit Beziehungen entwickelt worden.

T-Technics prüft gerne Möglichkeiten um als Problemlöser aufzutreten, wobei versucht wird, Standardteile zu verwenden und so Zeit und Geld zu sparen.

T-Technics Gasdruck- und Gaszugfedern, in Stahl und Edelstahl 316.

Die Gasdruckfedern sind mit einer hartverchromten oder hartverchromten Kolbenstange aus Edelstahl 316 ausgestattet.

Die Zylinder sind silberglanzverzinkt oder aus Edelstahl 316-Rohr mit 320er Körnung gefertigt.

Alle T-Technics-Gasfedern (mit Ausnahme der Airax-Gasfedern) sind **nachfüllbar/nachladbar**, d.h. die Ausschubkraft kann von uns nachträglich erhöht oder verringert werden. Airax-Federn nur höher.

T-Technics kann Gasdruck- und Gaszugfedern mit Hublängen von mehreren Metern produzieren !!!

Bei vollem Hub sorgt eine Ölmenge für eine Dämpfung sowohl am Ein- als auch am Ausgangshub. Diese Dämpfung kann bei Bedarf erhöht/verringert werden.

Gasfedern können bei Temperaturen von -30 bis + 80 Grad Celsius eingesetzt werden. Gasfedern für höhere und/oder niedrigere Temperaturen auf Anfrage.

Gasfedern müssen absolut frei von Seitenkräften sein und die Kolbenstangen müssen frei von Beschädigungen und Verschmutzungen gehalten werden. Aggressive Reinigungsmittel sind nicht zulässig.

Allgemeine Erklärung Gasfedern

Bei Verwendung von Augen ist ein axiales Spiel von 0,3 bis 0,5 mm und ein seitliches Spiel von 0,5 bis 1,0 mm einzuhalten.

Nutzen Sie z.B. Kugelgelenke, Gelenkköpfe oder Schutzrohre. Diese Befestigungselemente müssen fest angezogen sein.

Die Entlüftungsbohrung im Zylinder von Gaszugfedern muss unbedingt offen bleiben.

Gaszugfedern dürfen nur im unbelasteten Zustand montiert und demontiert werden. Verwenden Sie kein Loctite oder ähnliches um die Einstellschraube im Sockel zu sichern.

Ein unbelastetes Zurückschlagen der Kolbenstange und/oder des Zylindergehäuses ist zu vermeiden.

Gasdruckfedern dürfen keinen Stoß- und/oder Schwingungsbelastungen ausgesetzt werden.

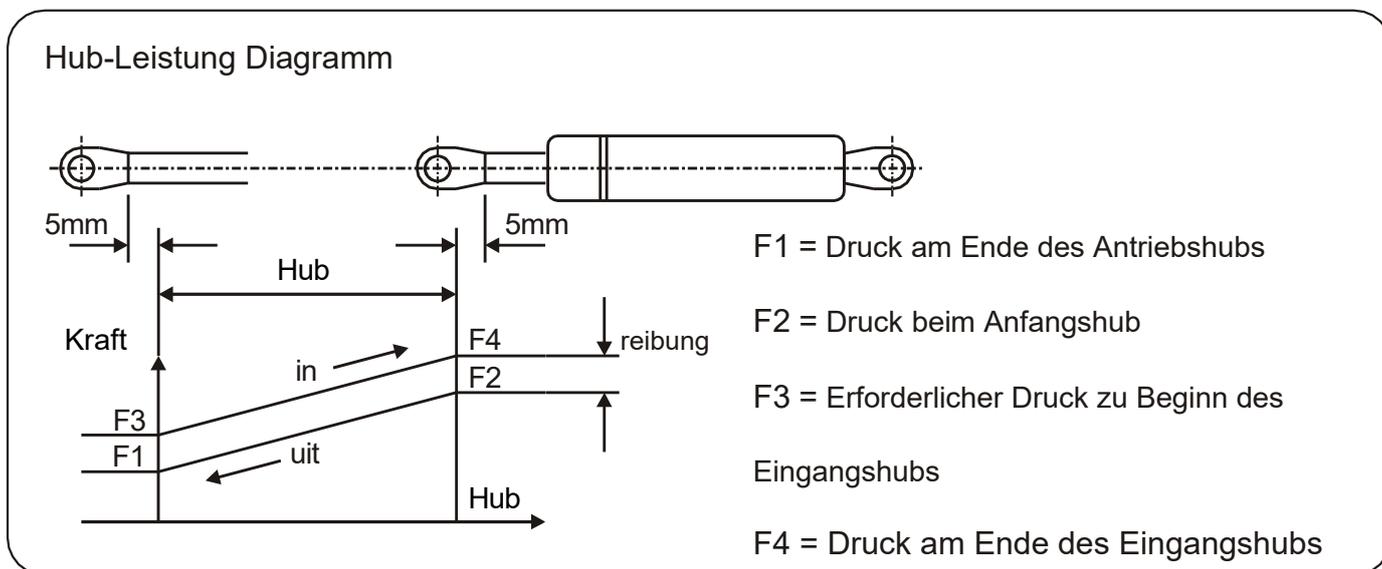
Die Kolbenstangen von Gasdruckfedern sollten vorzugsweise nach unten gerichtet eingebaut werden. Bei Gaszugfedern nach oben !!!! Lassen Sie sich bei abweichendem Einbau von uns beraten.

Die Anzahl der Voll Hübe darf 5 Hübe (von max. 500 mm) pro Minute bei einer maximalen Ausfahrgeschwindigkeit von 300 mm pro Sekunde nicht überschreiten.

Im Dauereinsatz kann bei durchschnittlich 30.000 Hüben ein Druckverlust von 15% auftreten. Die tatsächliche Lebensdauer hängt auch von der Hublänge und der Ausschubkraft ab.

Die Scherkraft F1 wird bei +20 Grad Celsius gemessen.

Pro 10 Grad gilt eine Abweichung von +/- 3,4% Druckanstieg/-abfall.



Eine Gasfeder ist kein Sicherheitsprodukt, d.h.:

wenn Gasfedern an Orten eingesetzt werden, an denen im Falle eines Versagens der Gasfeder Gefahren und Risiken für Personen und/oder die Umwelt entstehen können, müssen zusätzliche Sicherheitseinrichtungen installiert werden.

Eine Gasfeder darf **nicht** als Endanschlag verwendet werden; die Gasfedern dürfen mit **maximal 25%** Zusatzkraft zur maximalen Ausschub- oder Spannkraft des Gasfedertyps **belastet** werden.

Die Dichtungen in Gasfedern sind nicht für Baugruppen geeignet, bei denen die Kolbenstange eine Drehbewegung ausführt.

Gasfedern dürfen in der Luft- und Raumfahrtindustrie nur mit schriftlicher Zustimmung von T-Technics BV verwendet werden.

Toleranzen für die Längen aller Gasfedern: +/-2mm

Toleranzen für die Füllkräfte

20	< F1 <	50	+/- 10 Newton
50	< F1 <	250	+/- 20 Newton
250	< F1 <	750	+/- 30 Newton
750	< F1 <	1500	+/- 50 Newton
1500	< F1 <	2500	+ / -100 Newton
2500	< F1 <	mehr	+/- 250 Newton

Sondertoleranzen bei einer Füllkraft +/- 5 N gegen Aufpreis möglich!

Bei größeren Stückzahlen Gasfedern besteht die Möglichkeit Ihre eigene Artikelnummern auf den Gasfedern anbringen zu lassen werden.

T-Technics hat eine große Auswahl an Befestigungsmaterial zur Verfügung.

Lagerhaltung: Gefüllte Gasfedern können bei 20 Grad Celsius, maximal 3 Monate *liegend* gelagert werden. Bei längeren Zeiträumen sollten die Gasfedern mit den Kolbenstangen nach unten gelagert werden. Eine Lagerung *länger* als 1 Jahr sollte *vermieden* werden.

Garantiezeit: das sind 2 Jahre oder 30.000 Hübe (je nachdem, was zuerst erreicht wird) nach dem Lieferdatum und/oder der Produktions-/Referenznummer, die auf der Gasfeder angebracht ist. Diese Daten dürfen daher bei sonstigem Verlust des Garantieanspruchs nicht entfernt werden und müssen lesbar bleiben.

Das **Nachfüllen** einer Gasfeder erfolgt ausschließlich auf Kosten und Gefahr des Kunden. Hierfür wird keine Garantie übernommen.

Auch dadurch wird die ursprüngliche Garantiezeit der Gasfeder nicht verlängert. Nicht von uns vorgenommene Änderungen an der Gasfeder führen zum Verlust der Garantie.

Umweltschutz: Das in den Gasfedern verwendete Gas, Stickstoff, ist ein natürlicher Bestandteil unserer Umgebungsluft. Ein Druckabfall ist daher völlig unbedenklich. Die übrigen Teile der Gasdruckfedern bestehen, abgesehen vom verwendeten Öl, überwiegend aus Stahl, der auf normalem Wege recycelt werden kann. Das verbrauchte Öl sollte auf dem normalen gesetzlichen Weg entsorgt werden.

Verschrotten von Gasfedern: Gasfedern sind mit einem Druck zwischen 20 und 250 bar gefüllt und müssen vor dem Verschrauben entlüftet werden.

Aus Sicherheitsgründen ist wie folgt vorzugehen:

Spannen Sie den Gasfederzylinder mit der Kolbenstange nach unten leicht in einen Schraubstock ein. Schneiden Sie den Zylinder 40 mm von der Unterseite der Gasfeder entfernt kreuzweise ein.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Tragen Sie immer eine Schutzbrille.
- Verwenden Sie eine für Metall geeignete Säge.
- Decken Sie das Sägeblatt mit einem Reinigungstuch ab.
- Hören Sie auf zu sägen, sobald Sie ein zischendes Geräusch hören.

Die Gasfeder ist völlig drucklos, wenn sich die Kolbenstange von Hand bewegen lässt.

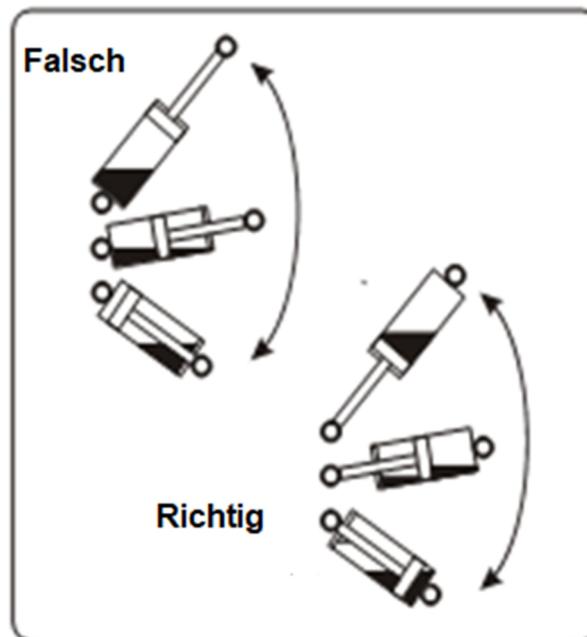
Montageposition Gasfedern

Gasfedern müssen absolut frei von Seitenkräften sein und die Kolbenstangen müssen frei von Beschädigungen und Verschmutzungen gehalten werden.

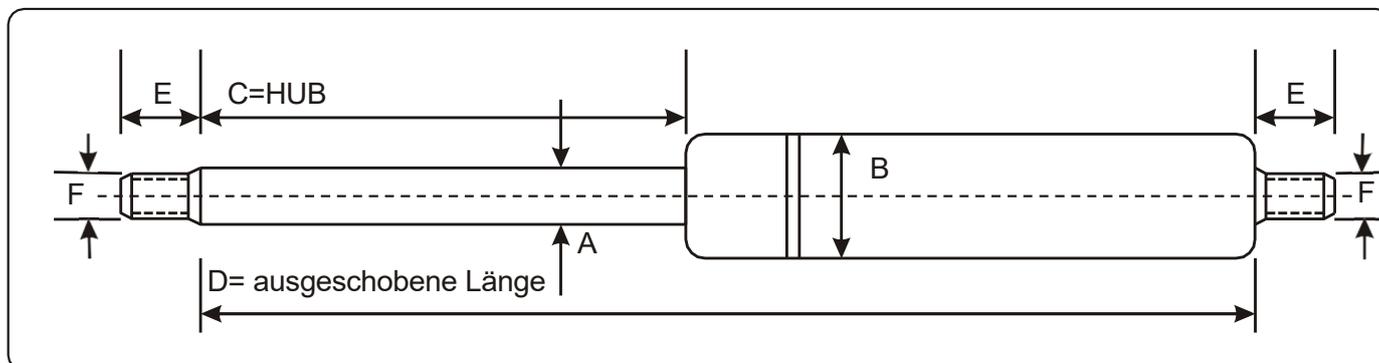
Bei Nutzung des gesamten Hubes sorgt eine Ölmenge für die Enddämpfung sowohl am Ein- als auch am Ausgangshub, siehe Zeichnung.

Montieren Sie die Gasfeder vorzugsweise mit der Kolbenstange nach unten und verwenden Sie Kugelgelenke, Stangenköpfe oder weiteres.

Wie unten in der Zeichnung ist angegeben.



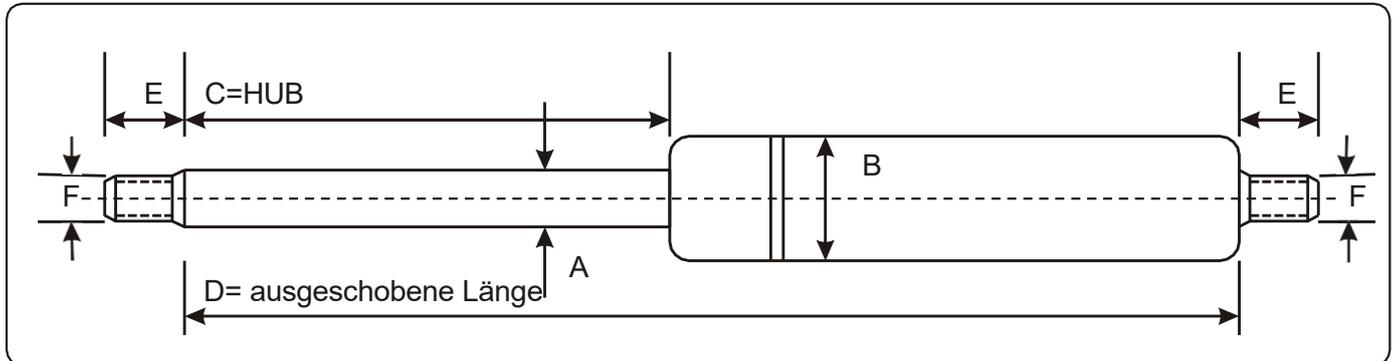
AIRAX Gasfeder type 6/15 - 8/20



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Kraft in N F1 von/bis
563390	6/15	6	15	22	78	10,5	M 6	25-400 Newton
563400				40	115			25-400 Newton
563401				60	155			25-400 Newton
563402				80	195			25-400 Newton
563403				100	235			25-400 Newton
563404				120	275			25-400 Newton
563405				150	335			25-350 Newton
563439				150	345			25-350 Newton
588430	8/20	8	20	60	165	12,5	M 6	100-750 Newton
588431				80	205			100-750 Newton
588432				100	245			100-750 Newton
588433				120	285			100-750 Newton
588434				140	325			100-750 Newton
588435				160	365			100-750 Newton
588436				180	405			100-750 Newton
588437				200	445			100-700 Newton
588438				220	485			100-650 Newton
588439				250	545			100-600 Newton
588384				300	655			100-550 Newton

F1 = die bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange gemessene Ausschubkraft.

AIRAX Gasfeder type 10/22 -14/28

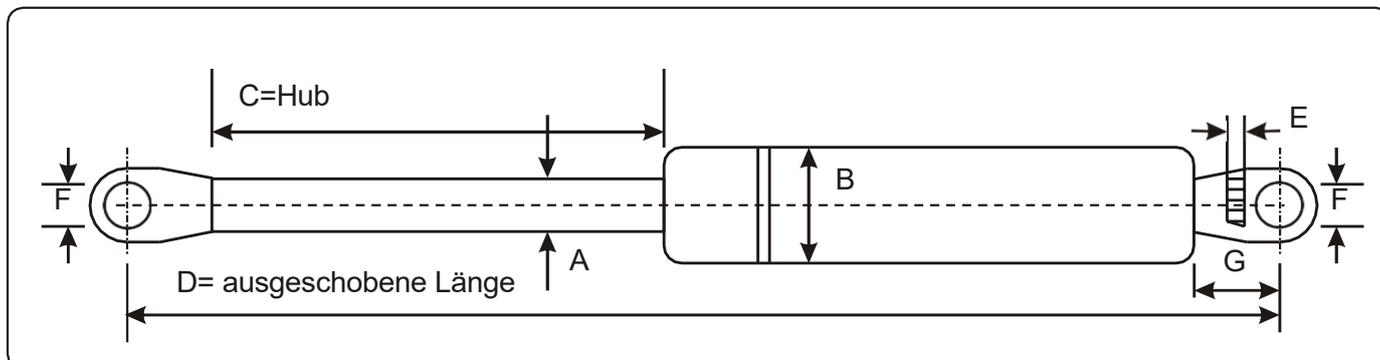


Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Kraft in N F1 von/bis
512420	10/22	10	22	100	255	12,5	M 8	150-1150 Newton
512421				150	355			150-1150 Newton
512422				200	455			150-1100 Newton
512423				250	555			150-1075 Newton
512424				300	655			150-1050 Newton
512425				350	755			150-1000 Newton
512426				400	855			150-0900 Newton
512427				500	1055			150-0800 Newton
540407	14/28	14	28	100	255	12,5	M 8	250-2500 Newton
540427				150	355			250-2500 Newton
540400				200	455			250-2500 Newton
540402				250	555			250-2500 Newton
540401				300	655			250-2500 Newton
540412				325	705			250-2500 Newton
540403				350	755			250-2500 Newton
540404				400	855			250-1900 Newton
540413				450	955			250-1900 Newton
540405				500	1055			250-1900 Newton

F1 = die bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange gemessene Ausschubkraft.

Für Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe siehe auf Seite 47-52

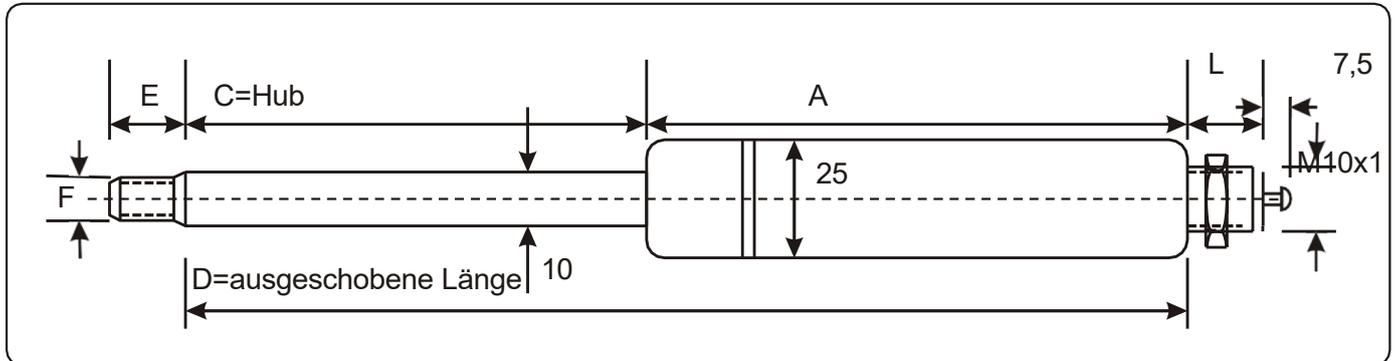
AIRAX Gasdruckfeder Type 6/15 - 8/20 - 10/22



Artikel-Nummer	Type	A	B	C	D	E	F	G	Kraft in N F1 von/bis
563500	6/15	6	15	20	94	3	6,5	13	25-400 Newton
563501				40	145				25-400 Newton
563502				60	185				25-400 Newton
563503				80	225				25-400 Newton
563504				100	265				25-400 Newton
563505				120	305				25-400 Newton
563506				150	365				25-350 Newton
588581	8/20	8	20	60	185	3	6,5	13	100-750 Newton
588530	8/20	8	20	60	205	5	8,5	14	100-750 Newton
588510				70	225				100-750 Newton
588531				80	245				100-750 Newton
588532				100	285				100-750 Newton
588533				120	325				100-750 Newton
588534				140	365				100-750 Newton
588535				160	405				100-750 Newton
588536				180	445				100-750 Newton
588537				200	485				100-700 Newton
588538				220	525				100-650 Newton
588539				250	585				100-600 Newton
588559				300	685				100-550 Newton
588502				450	985				100-500 Newton
512.520				10/22	10				22
512.521	150	385	150-1150 Newton						
512.522	200	485	150-1100 Newton						
512.523	250	585	150-1075 Newton						
512.524	300	685	150-1050 Newton						
512.525	350	785	150-1000 Newton						
512.526	400	885	150-0900 Newton						

F1 = die bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange gemessene Ausschubkraft.

Federnde blockierbare Gasfeder Type 10/25

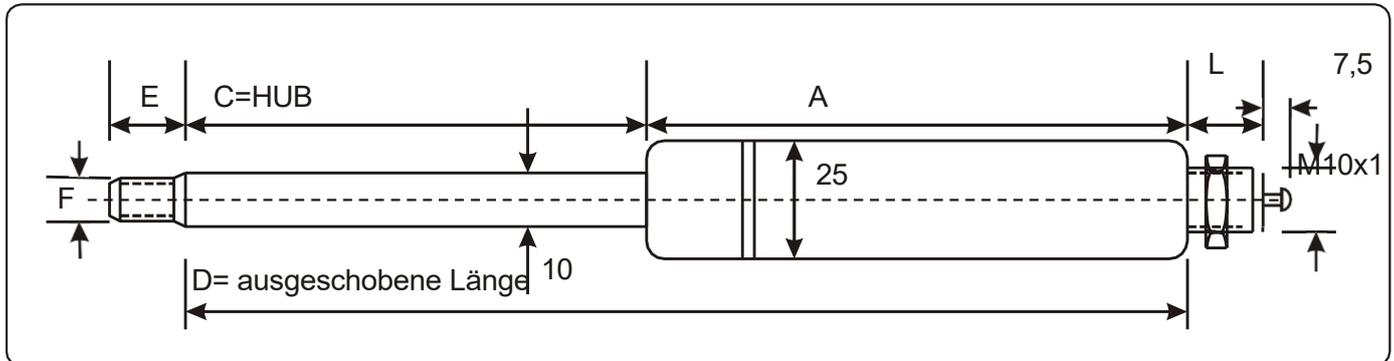


Artikel Nummer	Hub C	Länge D	Zylinder	Gewinde F	Länge D	Kraft in N F1 von/bis
500514	39	140	101	M 8	16	100-800 Newton

Spezielle Steuerköpfe und Kabel mit Griffen sind ab Lager lieferbar, siehe Seite "Steuerartikel für blockierbare Gasfedern".

F1 = die bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange gemessene Ausschubkraft.

Blockierbare Semi-Star-Gasfeder Typ 10/25



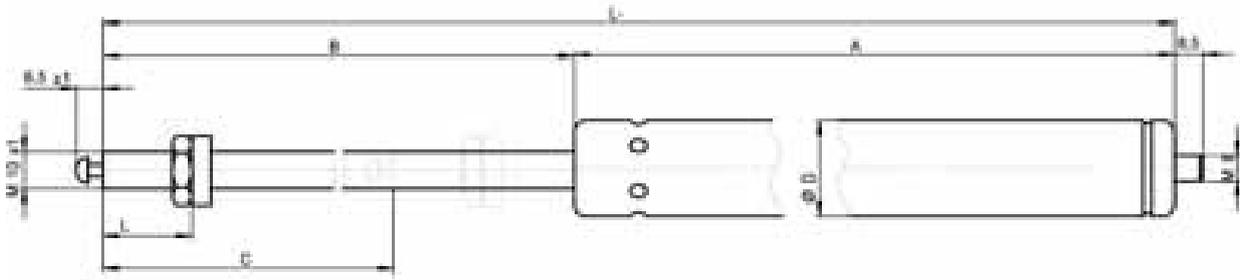
Artikel Nummer	Hub C	Länge D	Zylinder A	Gewinde F	Länge L	Kraft in Newton F1 von/bis
500507	47	197	150	M 8	20	100-800 N
500534	65	215	150	M 8	16	100-800 N
500522	100	256	156	M 8	16	100-800 N
500531	150	420	270	M 8	20	100-800 N
500555	200	543	343	M 8	20	100-800 N

Diese halbstarren, blockierbaren Gasfedern eignen sich hervorragend für z.B. Sitz- oder Sofarücken.

Spezielle Steuerköpfe und Kabel mit Griffen sind ab Lager lieferbar, siehe Seite "Steuerartikel für blockierbare Gasfedern".

F1 = die bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange gemessene Ausschubkraft.

SUSPA Star, Blockierbare Gasfeder



Artikelnummer	C Hub	A	B	L	Kraft progressiviteit	D	Kraft in NF1 von/bis
490010	100	227	119	359	1,40x F1	28	80-1000N
490020	200	386	219	618	1,46x F1	28	80-1000N
490030	300	550	319	882	1,58x F1	28	80-1000N

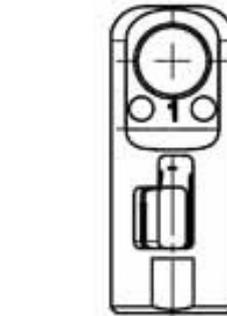
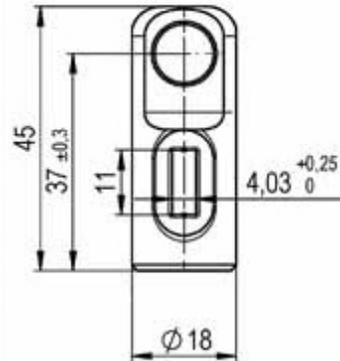
- Maximale Blockierbare Kraft auf Zug ist $4,8 \times F1$ (maximal 7.000N).
- Die Austrittsgeschwindigkeit beträgt 0,09m/Sekunde.
- Der Entriegelungshub beträgt maximal 3,5 mm.
- Die Kolbenstange sollte vorzugsweise nach unten zeigend eingebaut werden.
- Maximale Belastung im blockierten Zustand in Druckrichtung beträgt 10.000 N.
- Maximale Belastung im blockierten Zustand in Zugrichtung ist 7.000N.
- Bedienungsanleitungen siehe Seiten G18, G19, G20 und G21.
- Die Kolbenstange ist hartverchromt.
- Zylinder ist schwarz lackiert (RAL 9005).
- Korrosionsbeständigkeit 120 -Maximale Blockierbare bei Druck ist 10.000N.Stunden nach DIN EN ISO 6270-2.
- Gasfeder und Kolbenstange frei von Beschädigungen und Verschmutzungen halten.
- Gasfedern frei von seitlichen Kräften halten.

Beim Entsorgen der Gasfedern müssen diese Druckfrei sein.

Betätigungsteile SUSPA



Steuerkopf
 Artikelnummer 491020



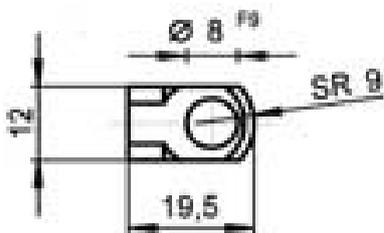
Steuerkopf Blockierbar
 Artikelnummer 491030



Steuergriff
 Artikelnummer: 491200

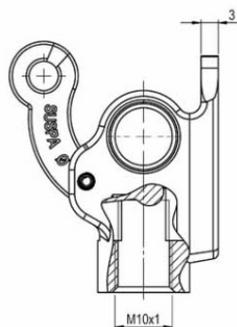
Totale Länge 130mm

Andere Längen: auf Anfrage erhältlich

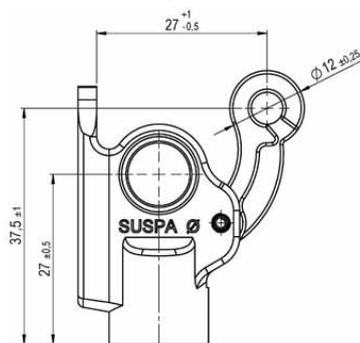


Auge für Gasfedern 490010 20/30
 Innengewinde M8
 Artikelnummer: 490500

Andere Verbindungselemente wie Gabelköpfe
 und/oder Kugelgelenke siehe entsprechende
 Seiten

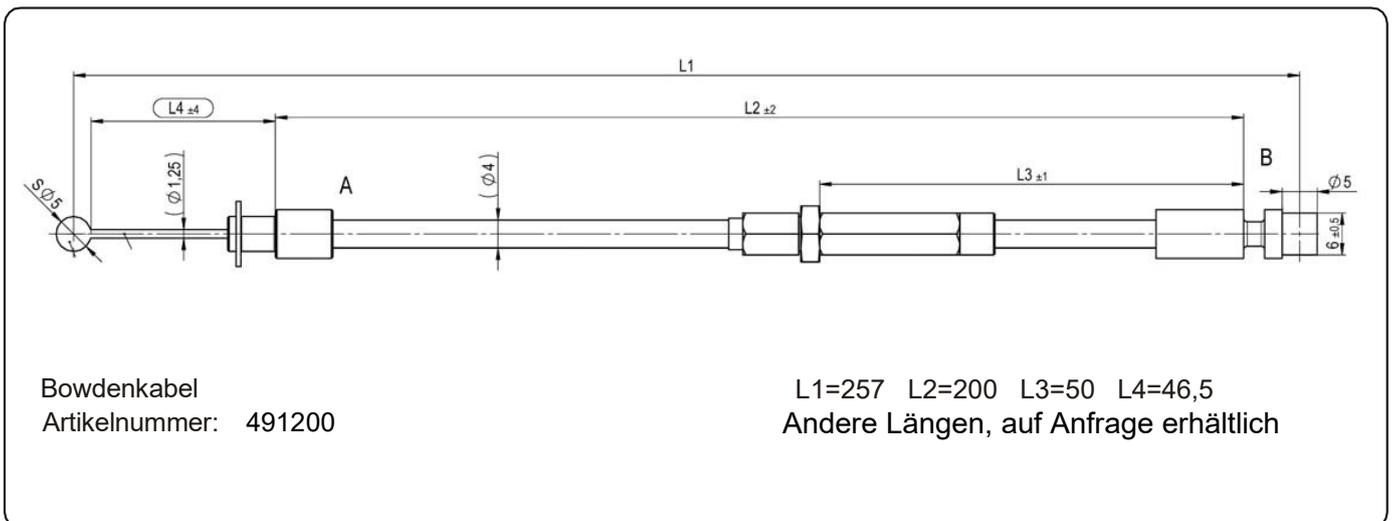
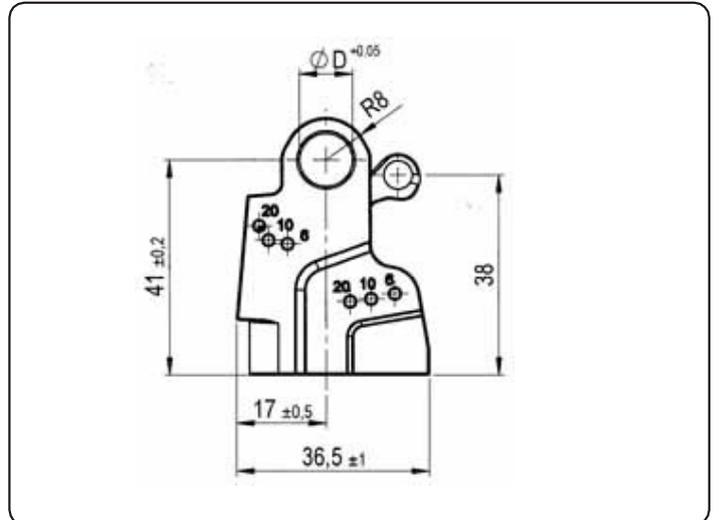


Bedienung des Kopfes im rechten Winkel
Artikelnummer 491010



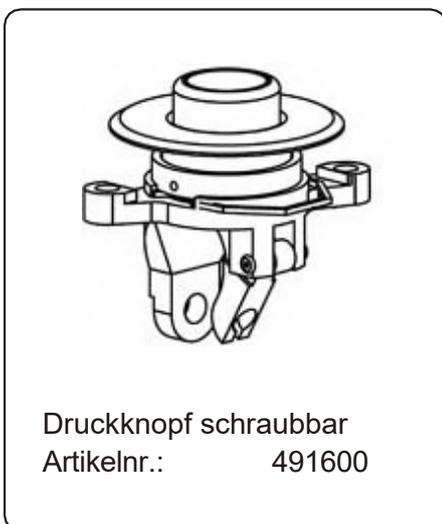


Steuerkopf
 Artikelnummer: 491040

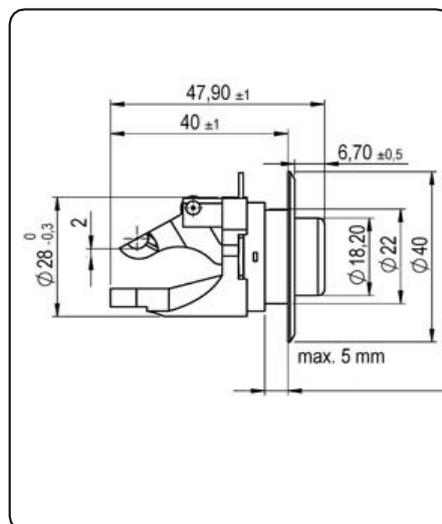


Bowdenkabel
 Artikelnummer: 491200

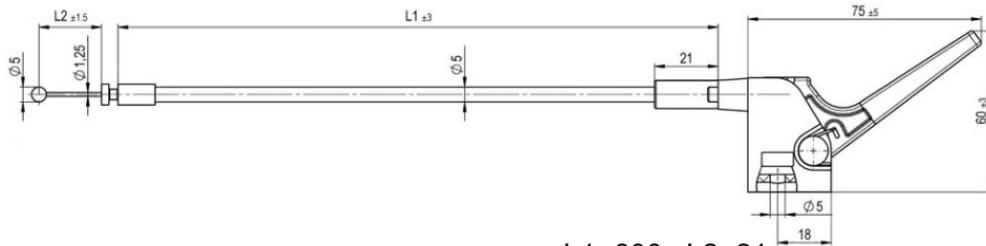
L1=257 L2=200 L3=50 L4=46,5
 Andere Längen, auf Anfrage erhältlich



Druckknopf schraubbar
 Artikelnr.: 491600



Druckknopf Klemm bar
 Artikelnr.: 491610

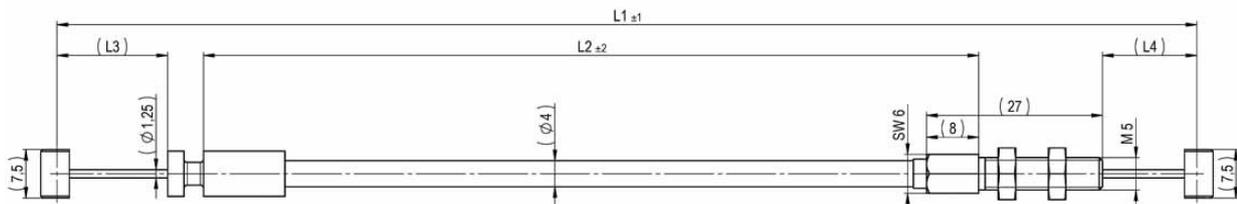


Bowdenkabel

Artikelnr: 491300

L1=600 L2=21

Andere Längen, auf Anfrage erhältlich

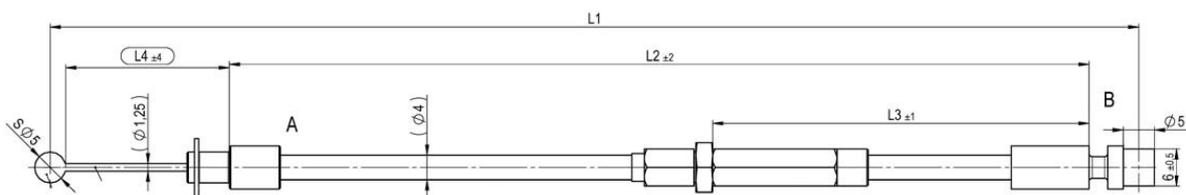


Bowdenkabel

Artikelnr: 491340

L1=1009 L2=951 L3=17 L4=16,5

Andere Längen, auf Anfrage erhältlich.



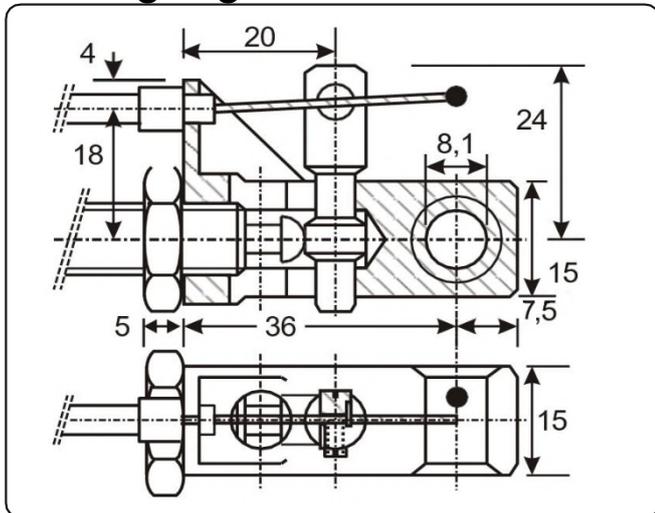
Bowdenkabel

Artikelnr: 491400

L1=257 L2=200 L3=50 L4=46,5

Andere Längen, auf Anfrage erhältlich.

Betätigungsteile Airax



Bedienknopf

:für Gasfeder type 10/25

:material: Zamak

:innen Gewinde M 10x1

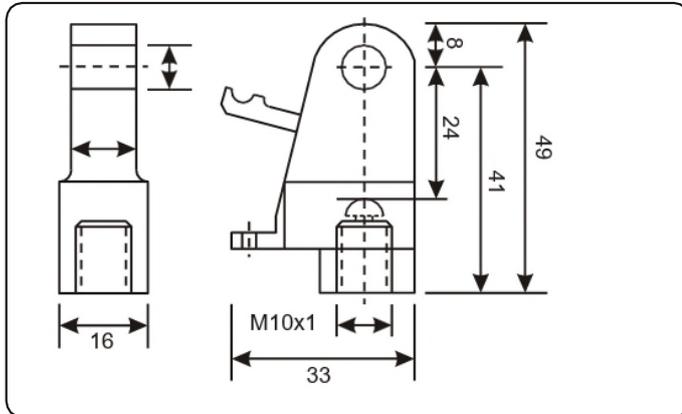
:Bohrung Auge 8,1 mm

:Breite Auge 15 mm

:wirksame Länge 36+5 mm

Artikelnr.: :72480 wie abgebildet

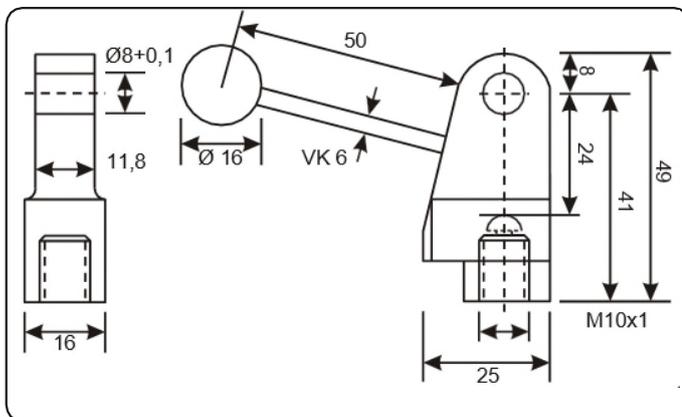
:72482 mit Bohrung Ø 8,1
vertikal



Bedienkopf

Material : sehr leichte Bedienung
 : Zamak/Stahl

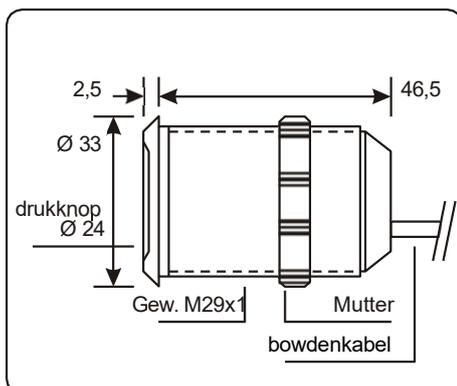
Artikelnr.	: 72550	72555
Hub von Kabel	: ca. 15 mm	ca. 23 mm
Hub Gasfeder-Ventil	: max. 1mm	max. 2,5mm
Bedienkraft	: 1% van F1	2% van F1
Übertragungsrate	: 1:21	1:10



Bedienkopf

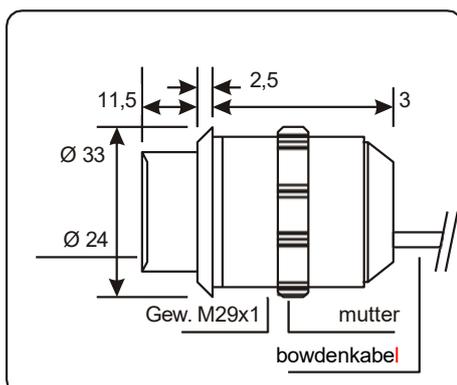
Material : sehr leichte Bedienung
 : Zamak/Stahl
 Hub des Hebel : ca. 48 mm
 Gasfeder-ventil : max 2.5 mm

Artikelnr.	: 72550	72555
Hub von Kabel	: ca. 15 mm	ca. 23 mm
Hub Gasfeder-Ventil	: max. 1mm	max. 2,5mm



Bedienknopf- Einbau

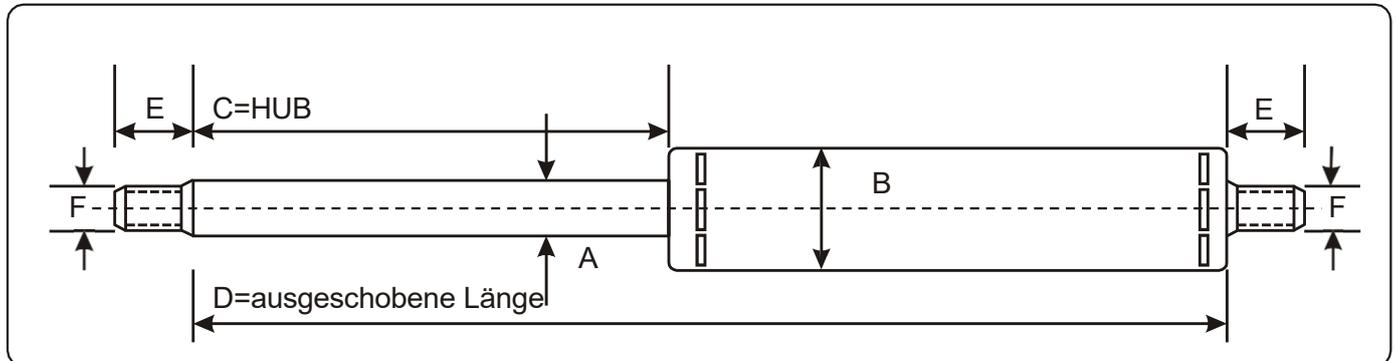
Ausführung: flach liegender Knopf
 Material: Aluminium/ Kunststoff
 Übertragung: 1:1
 Zu bedienen Gasfeder: 1
 Hub Druckknopf: 11mm
 Kabellängen verfügbar, 500,750,1000 und 1500mm andere Ausführungen, z.B. Aufbau auf Anfrage



Bedienknopf – Einbau

Ausführung: gegenüber liegender Knopf
 Material: Aluminium / Kunststoff,
 Überbringung 1:1
 Zu bedienen Gasfeder; 1
 Hub Druckknopf: 11mm
 Kabellängen verfügbar 500,750,100 und 1500mm andere Ausführungen, z.B. Aufbau auf Anfrage

Gasfeder typ 12/25



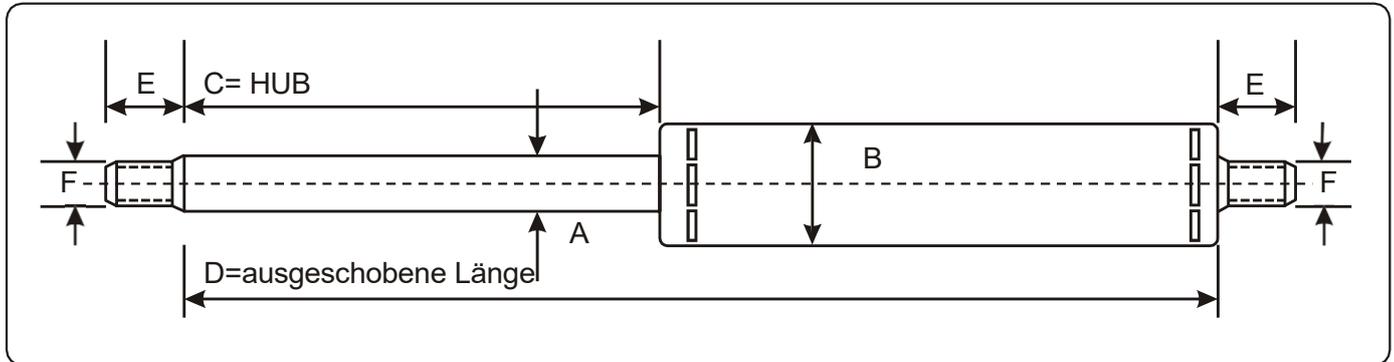
Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Kraft in Newton F1 von/bis
590070	12/25	12	25	100	255	10	M 8	250-2000 N
590072				150	355			250-2000 N
590074				200	455			250-2000 N
590076				250	555			250-1900 N
590078				300	655			250-1800 N
590079				325	705			250-1800 N
590080				350	755			250-1700 N
590082				400	855			250-1600 N
590084				500	1055			250-1500 N

Die Kolbenstange ist hart und verchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.

Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, das es ermöglicht, die Ausschubkraft **nachträglich** zu **verändern**, entweder **höher** oder **niedriger**.
 F1 = die Ausschubkraft, gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

Für Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabeln siehe auch die Seite Befestigungselemente.

Gasfeder Typ 14/30



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Kraft in Newton F1 von/bis
590090	14/30	14	30	50	155	11	M 10	100-3300 N
590091				100	255			100-3200 N
599092				150	355			100-3100 N
590093				200	455			100-3000 N

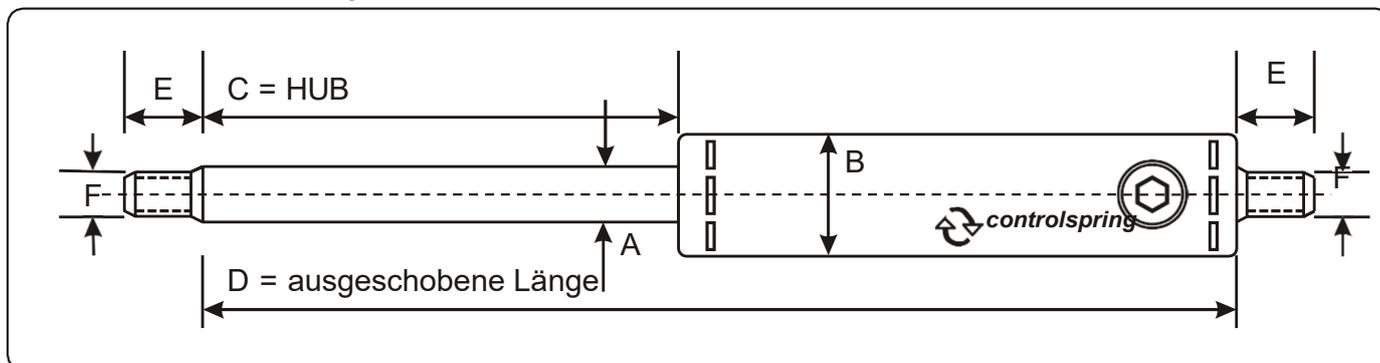
Die Kolbenstange ist hart und verchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.

Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, das es ermöglicht, die Ausschubkraft **nachträglich** zu **verändern**, entweder **höher** oder **niedriger**.

F1 = die Ausschubkraft, gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

Für Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabeln siehe auch die Seite Befestigungselemente.

Gasdruckfeder type 14/28



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Max Lieferbare Kraft F1 bis
593300				100	305			2500 Newton
593305				150	405			2500 Newton
593310				200	505			2500 Newton
593315				250	605			2500 Newton
593320				300	705			2500 Newton
593325	14/28	14	28	350	805	10	M 8	2000 Newton
593330				400	905			2000 Newton
593335				500	1105			2000 Newton

Dieser Gasfedertyp ist eine vordere Version unserer kraftentlastenden Gasfeder.

Durch vorsichtiges Drehen des Ventilstifts im Uhrzeigersinn mit einem Inbusschlüssel entweicht bei jeder Umdrehung eine bestimmte Menge Stickstoff. Dadurch wird verhindert, dass die Gasfeder, plötzlich zu schwach wird.

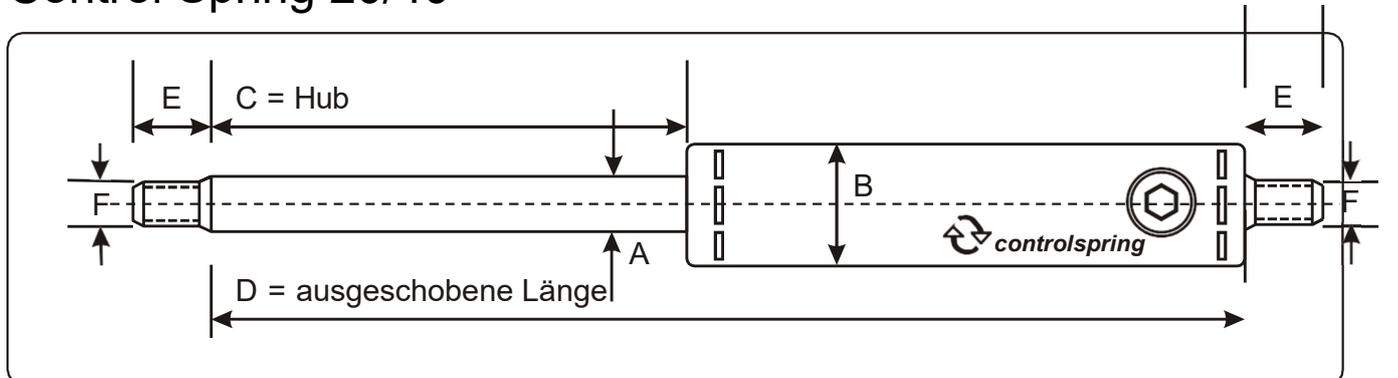
Bei der Verwendung mehrerer Gasfedern und der gleichen Anzahl von Drehungen des Ventilstifts halten die Gasfedern den gleichen Druck aufrecht.

Diese Gasfedern können selbstverständlich von uns nachgefüllt werden, wenn die Kraft zu gering geworden ist. Andere Längen, maximale Kräfte und Anschlüsse auf Anfrage. Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.

F1 = Auszugskraft gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabeln finden Sie auf den Seiten über Befestigungselemente.

Control Spring 20/40



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	max. gefüllte Kraft F1
593400				100	350			5000 Newton
593405				150	450			5000 Newton
593410				200	550			5000 Newton
593415				250	650			5000 Newton
593420				300	750			5000 Newton
593425	20/40	20	40	350	850	15	M 14	4500 Newton
593430				400	950			4500 Newton
593435				500	1150			4500 Newton
593440				600	1350			4500 Newton
593445				700	1550			4500 Newton
593450				800	1750			4500 Newton
593455				900	1950			4500 Newton
593460				1000	2150			4500 Newton

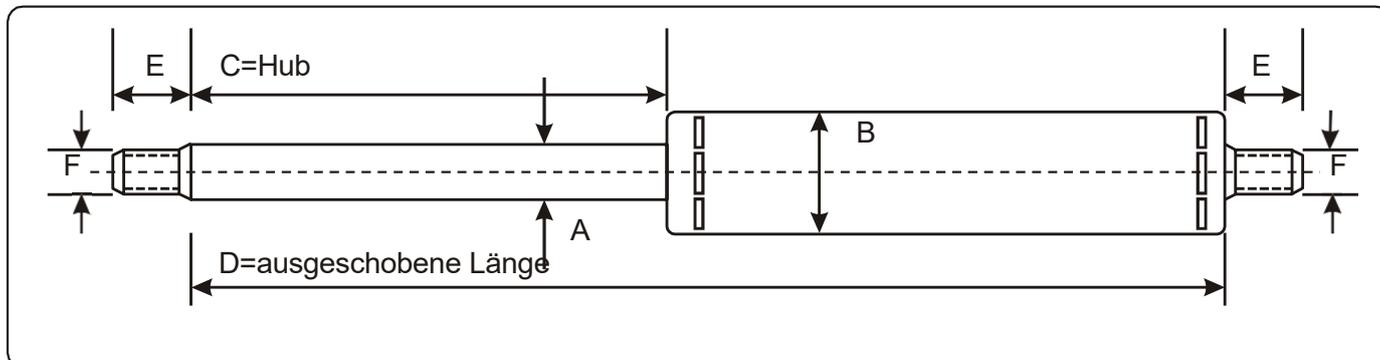
Dieser Gasfedertyp ist eine vordere Version unserer **kraftentlastenden** Gasfeder. Durch vorsichtiges Drehen des Ventilstifts im Uhrzeigersinn mit einem Inbusschlüssel entweicht bei jeder Umdrehung eine bestimmte Menge Stickstoff. Dadurch wird verhindert, dass die Gasfeder plötzlich zu schwach wird. Bei der Verwendung mehrerer Gasfedern und der gleichen Anzahl von Drehungen des Ventilstifts halten die Gasfedern den gleichen Druck aufrecht. Diese Gasfedern können selbstverständlich von uns nachgefüllt werden, wenn die Kraft zu gering geworden ist.

Andere Längen, maximale Kräfte und Anschlüsse auf Anfrage. Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.

F1 = Auszugskraft gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten für Befestigungselemente

Gasfedern auf Maß/ Kundenwunsch

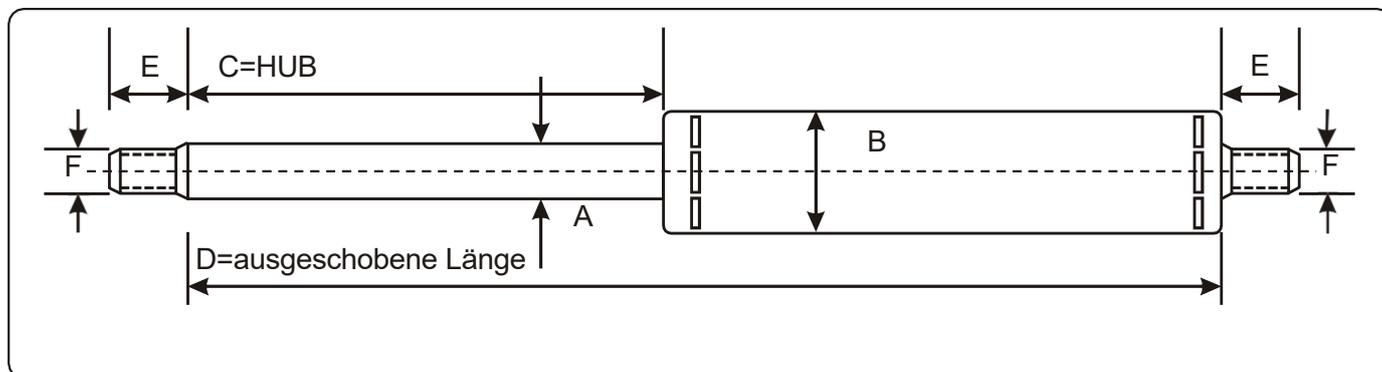


Artikelnr.	Type	Kolbenstange A 1*	Zylinder-Rohr B 1*	Standardpreis bis Hub C 2*	F x E 3*	D = min. 2xC + ... mm 4*	Lieferbare Ausdehnungskraft F1 von bis 5*
999000	4/11	4	12	100	M4x6	+ 40 mm	25-150 N
999001	6/15	6	15	150	M6x10	+ 50 mm	25-400 N
999002	8/19	8	19	250	M8x10	+ 55 mm	100-750 N
999003	10/23	10	23	500	M8x10	+ 55 mm	250-1000 N
999004	10/28	10	28	500	M8x10	+ 55 mm	250-1000 N
999008	12/25	12	25	500	M8x10	+ 55 mm	250-2000 N
999005	14/28	14	28	500	M8x10	+ 55 mm	250-2500 N
999011	14/30	14	30	500	M10x11	+ 55 mm	250-3300 N
999013	14/40	14	40	500	M8/M14	+ 135 mm	250-2500 N
999010	20/35	20	35	500	M14x15	+ 135 mm	250-5000 N
999006	20/40	20	40	500	M14x15	+ 135 mm	250-5000 N
999009	30/60	30	60	500	M14x20	+ 135 mm	500-10000 N
999012	40/100	40	100	500	M16x20	+ 135 mm	500-17500 N

Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.
 1* Andere Kombinationen in den Durchmessern sind aufgrund des unterschiedlichen Kraftverlaufs möglich.
 2* Aufpreis für größere Hublängen, siehe Preisliste.
 3* Andere Gewinde sind möglich.
 4* Andere Verhältnisse, z.B. kurzer Hub C und längerer Zylinder B sind möglich.
 5* Die maximale Ausschubkraft ist abhängig vom gewählten Hub C.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten für Befestigungselemente Gasdruckfedern type 4/11 RVS

Gasfedern Typ 4/11 Edelstahl RVS



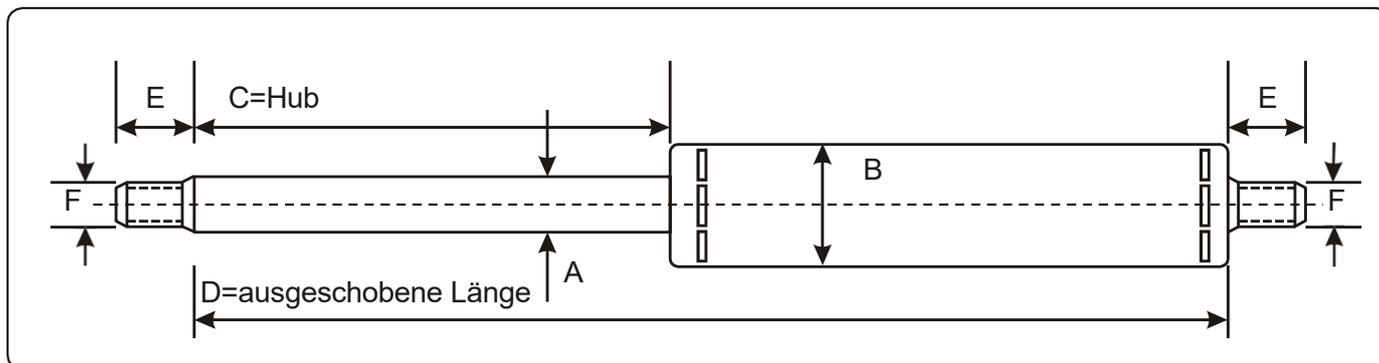
Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Lieferbare Kraft F1 von bis
591010				10	60			25-150 Newton
591015				20	80			25-150 Newton
591020				30	100			25-150 Newton
591025				40	120			25-150 Newton
591030				50	140			25-150 Newton
591035	4/11	4	11	60	160	6	M 4	25-125 Newton
591040				70	180			25-125 Newton
591045				80	200			25-100 Newton
591050				90	220			25-100 Newton
591055				100	240			25-100 Newton

Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 - hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl RVS 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserbeständiger Bronze.

Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft nachträglich von uns erhöht werden kann (nicht abgesenkt)!

F1 = die Ausschubkraft gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.
 Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabeln finden Sie auf der Seite Befestigungselemente.

Gasfeder Typ 6/15 - 8/20 Edelstahl



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Lieferbare Kraft F 1 von bis
591100	6/15	6	15	25	106	7.5	M 6	25-400 Newton
591110				50	156			25-400 Newton
591120				75	206			25-375 Newton
591130				100	256			25-350 Newton
591140				125	306			25-325 Newton
591150				150	356			25-300 Newton
591500	8/20	8	20	25	115	10	M 8	100-750 Newton
591510				50	165			100-750 Newton
591520				75	215			100-700 Newton
591530				100	265			100-650 Newton
591540				150	365			100-600 Newton
591550				200	465			100-550 Newton
591560				250	565			100-500 Newton

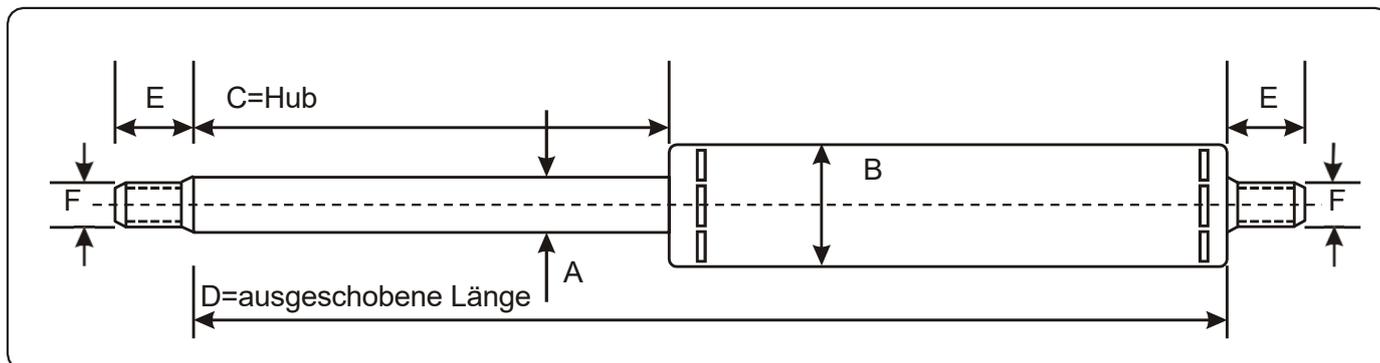
Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431-hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316 geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserresistenter Bronze.

Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, das es ermöglicht, die Ausschubkraft nachträglich zu verändern, entweder höher oder niedriger.

F1 = die Ausschubkraft, gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

Für Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe, siehe die Seite Befestigungselemente.

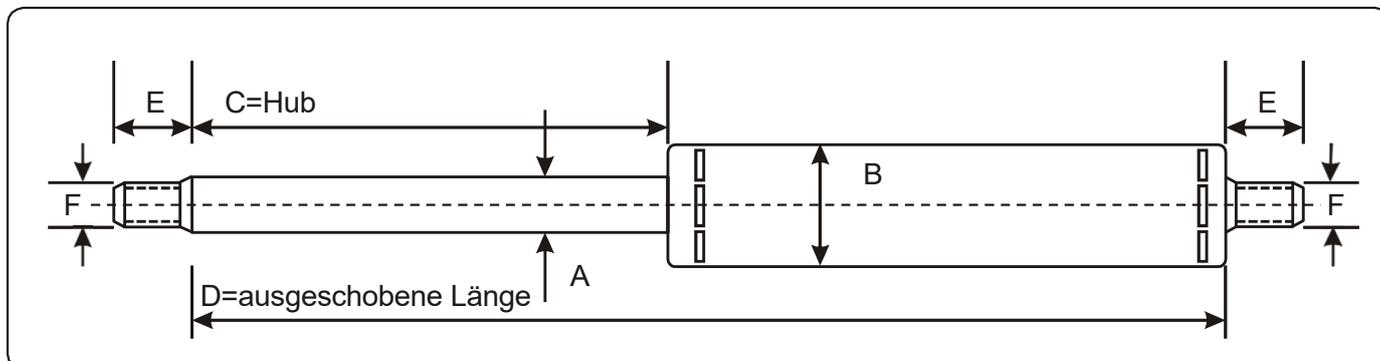
Gasfeder Typ 10/23 - 14/28 Edelstahl



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Lieferbare Ausschubkraft
592100	10/23	10	23	100	265	10	M 8	150-1200 Newton
592110				150	365			150-1200 Newton
592120				200	465			150-1000 Newton
592130				250	565			150-1000 Newton
592140				300	665			150-1000 Newton
592150				350	765			150-0800 Newton
592160				400	865			150-0800 Newton
592170				500	1065			150-0800 Newton
592500	14/28	14	28	100	265	10	M 8	250-2500 Newton
592510				150	365			250-2500 Newton
592520				200	465			250-2500 Newton
592530				250	565			250-2500 Newton
592540				300	665			250-2500 Newton
592550				350	765			250-2000 Newton
592560				400	865			250-2000 Newton
592565				450	965			250-2000 Newton
592570				500	1065			250-2000 Newton

Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 - hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserbeständiger Bronze. Die Kolbenstangenführung ist mit einem Schmutzabstreifer versehen. Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, das es uns ermöglicht, die Ausschubkraft nachträglich zu verändern, entweder höher oder niedriger. F1 = die Ausschubkraft, gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange. Für Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabeln, siehe Seite Befestigungselemente

Gasfeder- typ 20/42 Edelstahl RVS



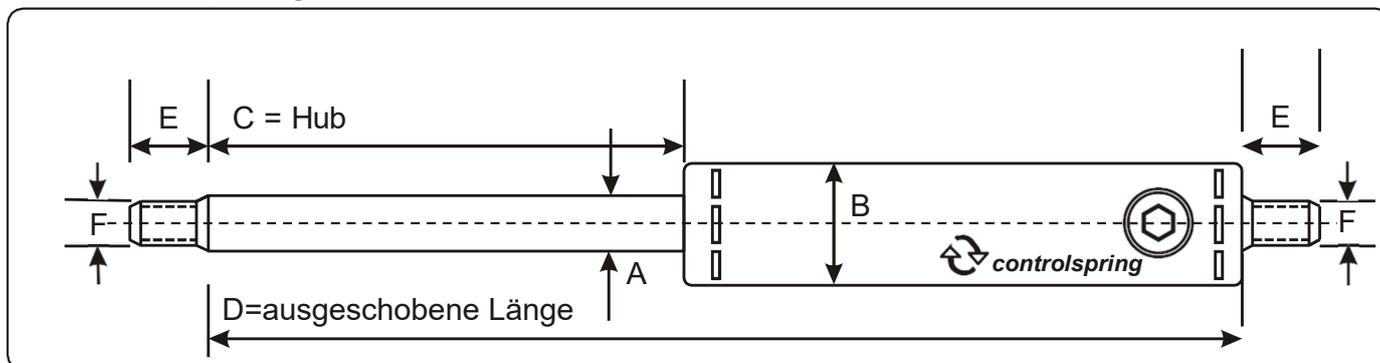
Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Lieferbare Kraft F1 von bis
593100	20/42	20	42	100	335	15	M 14	500-5000 Newton
593110				150	435			500-5000 Newton
593120				200	535			500-5000 Newton
593130				250	635			500-5000 Newton
593140				300	735			500-5000 Newton
593150				350	835			500-5000 Newton
593160				400	935			500-4000 Newton
593170				500	1135			500-3500 Newton
593180				600	1335			500-3000 Newton
593190				700	1535			500-2800 Newton
593200				800	1735			500-2700 Newton
593210				900	1935			500-2600 Newton
593220				1000	2135			500-2500 Newton

Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 - hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserbeständiger Bronze. Die Kolbenstangenführung ist mit einem Schmutzabstreifer versehen. Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, das es uns ermöglicht, die Ausschubkraft nachträglich zu verändern, entweder höher oder niedriger.

F1 = die Ausschubkraft, gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

Für Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabeln, siehe Seite Befestigungselemente.

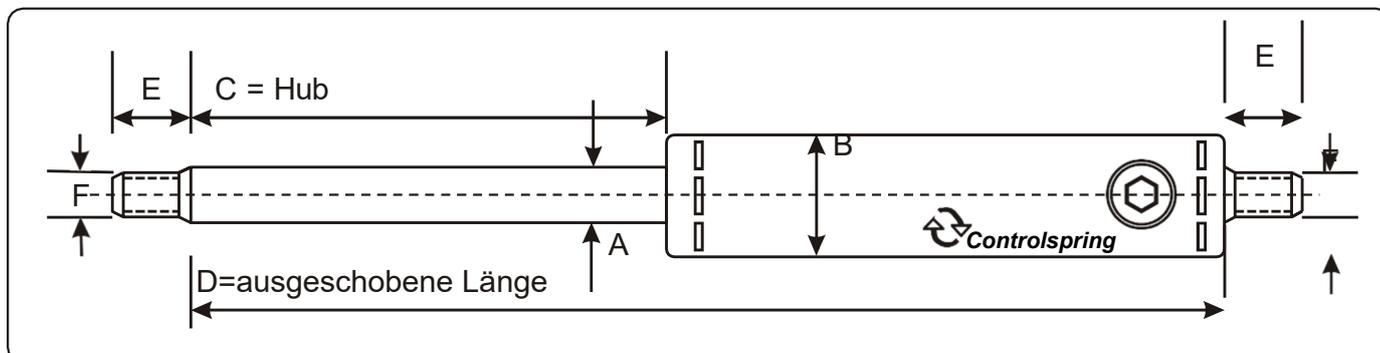
Controlspring 14/28 Edelstahl RVS



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	max. lieferbare gefüllte Auszugskraft F1
593500				100	305			2500 Newton
593505				150	405			2500 Newton
593510				200	505			2500 Newton
593515				250	605			2500 Newton
593520				300	705			2500 Newton
593525	14/28	14	28	350	805	10	M 8	2000 Newton
593530				400	905			2000 Newton
593535				500	1105			2000 Newton

Dieser Gasfedertyp ist eine vordere Version unserer kraftentlastenden Gasfeder. Durch vorsichtiges Drehen des Ventilstifts im Uhrzeigersinn mit einem Inbusschlüssel entweicht bei jeder Umdrehung eine bestimmte Menge Stickstoff. Dadurch wird verhindert, dass die Gasfeder plötzlich zu schwach wird. Bei der Verwendung mehrerer Gasfedern und der gleichen Anzahl von Drehungen des Ventilstifts halten die Gasfedern den gleichen Druck aufrecht. Diese Gasfedern können selbstverständlich von uns nachgefüllt werden, wenn die Kraft zu gering geworden ist. Andere Längen, maximale Kräfte und Anschlüsse auf Anfrage. Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 - hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung sind aus Seewasserbeständiger Bronze gefertigt. Ein Schmutzabstreifer ist Standard. F1 = die Auszugskraft gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange. Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten über Befestigungselemente.

Controlspring 20/42 Edelstahl RVS



Artikelnr.	Type	A	B	C	D	E	F	Max. Lieferbare gefüllte Kraft F1 von bis
593600				100	350			5000 Newton
593605				150	450			5000 Newton
593610				200	550			5000 Newton
593615				250	650			5000 Newton
593620				300	750			5000 Newton
593625	20/42	20	42	350	850	15	M 14	4500 Newton
593630				400	950			4000 Newton
593635				500	1150			3500 Newton
593640				600	1350			3000 Newton
593645				700	1550			2800 Newton
593650				800	1750			2700 Newton
593655				900	1950			2600 Newton
593660				1000	2150			2500 Newton

Dieser Gasfedertyp ist eine vordere Version unserer kraft entlastenden Gasfeder. Durch vorsichtiges Drehen des Ventilstifts im Uhrzeigersinn mit einem Inbusschlüssel entweicht bei jeder Umdrehung eine bestimmte Menge Stickstoff. Dadurch wird verhindert, dass die Gasfeder plötzlich zu schwach wird. Bei der Verwendung mehrerer Gasfedern und der gleichen Anzahl von Drehungen des Ventilstifts halten die Gasfedern den gleichen Druck aufrecht. Diese Gasfedern können selbstverständlich von uns nachgefüllt werden, wenn die Kraft zu gering geworden ist.

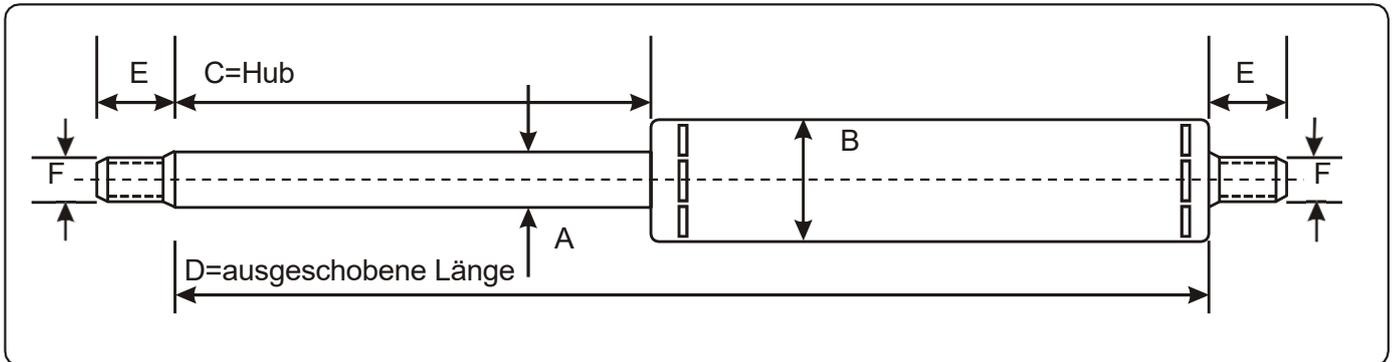
Andere Längen, maximale Kräfte und Anschlüsse auf Anfrage.

Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 - hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung sind aus seewasserfester Bronze gefertigt. Ein Schmutzabstreifer ist Standard.

F1 = die Auszugskraft gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten über Befestigungselemente.

Maßgeschneiderte Gasfedern aus Edelstahl RVS



Artikelnr.	Type	Kolbenstange A 1*	Zylinder-Rohr B 1*	Standardpreis für Hub C= 2*	F x E 3*	D=mini 2xC + ... mm 4*	Lieferbare Erweiterungskraft F1 von/bis 5*
999190	4/11	4	12	100	M4x6	+ 40 mm	25-150 Newton
999200	6/15	6	15	150	M6x7.5	+ 56 mm	25-400 Newton
999210	8/20	8	20	250	M8x10	+ 65 mm	100-750 Newton
999220	10/23	10	23	400	M8x10	+ 65 mm	150-1150 Newton
999230	14/28	14	28	500	M8x10	+ 65 mm	250-2500 Newton
999233	14/30	14	30	500	M8x10	+ 65 mm	250-3000 Newton
999235	14/42	14	42	500	M14x15	+ 135 mm	250-2500 Newton
999240	20/42	20	42	500	M14x15	+ 135 mm	250-5000 Newton

Die Kolbenstange ist aus rostfreiem Stahl AISI 431 - hartverchromt und das Zylinderrohr aus rostfreiem Stahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserbeständiger Bronze. Die Kolbenstangenführungen, außer. Typen 4/12, 6/15 und 8/20, sind mit einem Schmutzabstreifer ausgestattet.

Die Leistung der Typen 4/12 und 6/15 kann nachträglich erhöht werden. Die anderen Typen können sowohl höher als auch niedriger eingestellt werden.

F1 = die Ausfahrkraft gemessen bei 5 mm eingefahrener Kolbenstange.

1* Andere Kombinationen in den Durchmessern sind aufgrund des unterschiedlichen Kraftverlaufs möglich. 2* Für Aufpreis größere Hublängen, siehe Preisliste.

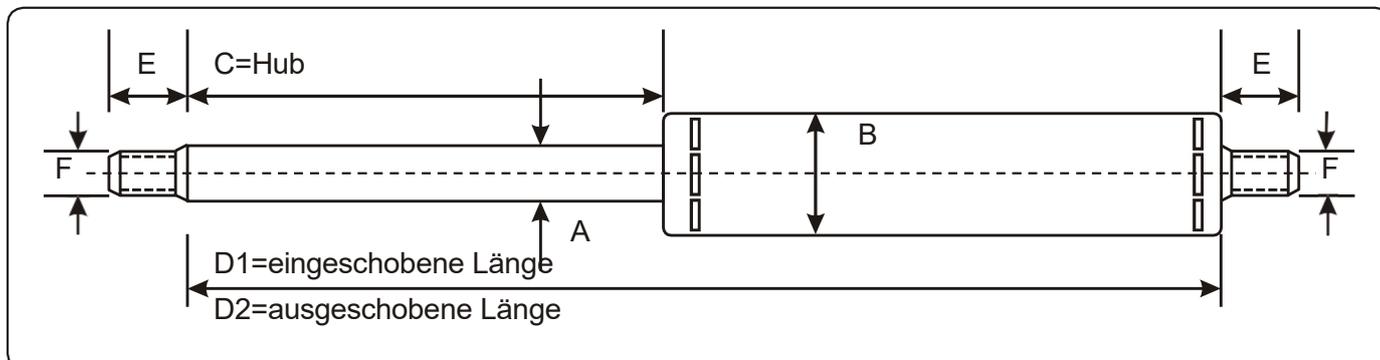
3* Andere Gewinde sind möglich.

4* Andere Verhältnisse, z.B. kurzer Hub C und längerer Zylinder B sind möglich.

5* Die maximale Ausschubkraft ist abhängig vom gewählten Hub C.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten für Befestigungselemente.

Gaszugfeder Type 6/19



Artikelnr.	Type	A	B	C	Länge		E	F	lieferbare Zugkraft F1 von/bis
					in D1	aus D2			
594000	6/19	6	19	25	110	135	10	M 6	50-750 Newton
594010				50	135	185			50-750 Newton
594020				75	160	235			50-750 Newton
594030				100	185	285			50-750 Newton
594040				150	235	385			50-600 Newton
594050				200	285	485			50-600 Newton
594060				250	335	585			50-600 Newton

Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.
 Andere Hublängen siehe Seite G39.

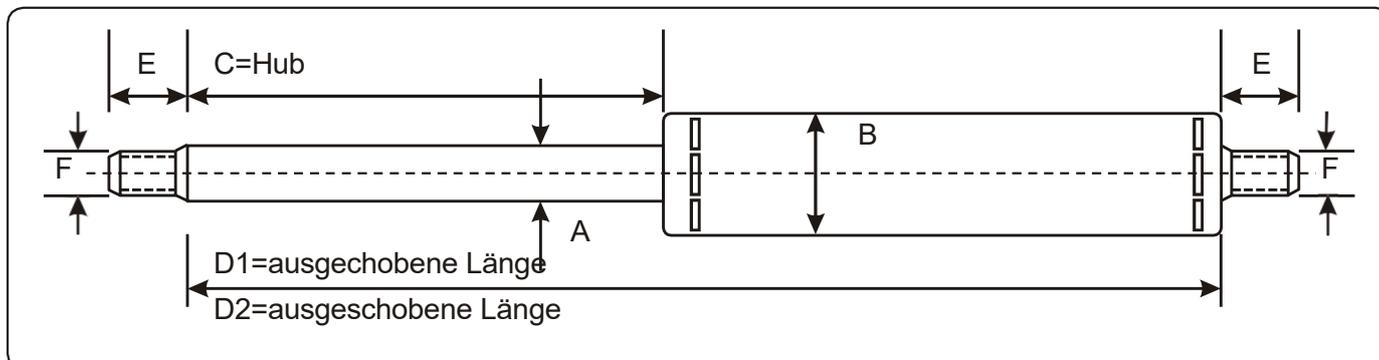
Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft nachträglich von uns erhöht werden kann. (Nicht abgesenkt !)

Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.
 Achtung: Entlüftungsloch muss offen bleiben!

Beachten Sie die Gebrauchsanweisung!!! F1 = Zugkraft gemessen bei 5 mm ausgefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten über Befestigungselemente.

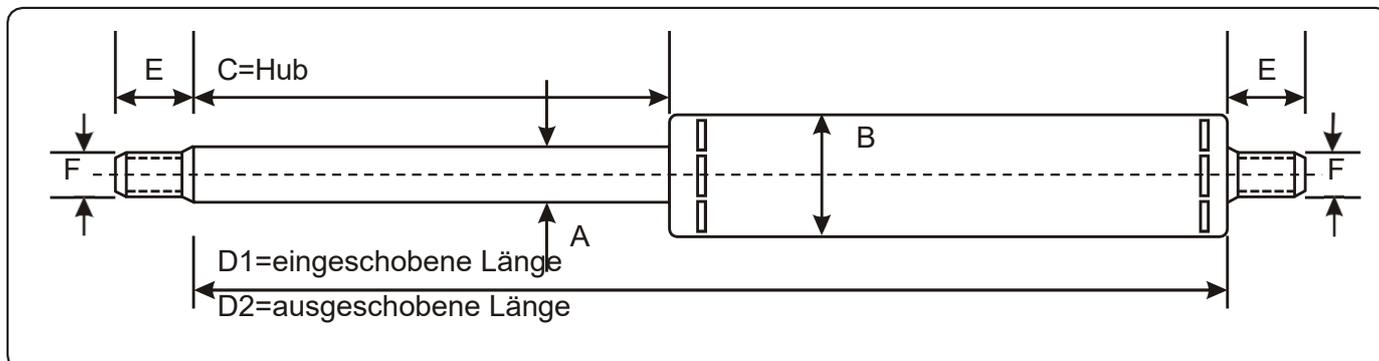
Gaszugfeder type 8/23 - 10/28



Artikelnr.	Type	A	B	C	Länge		E	F	lieferbare Zugkraft F1 von bis
					ein D1	aus D2			
594100	8/23	8	23	25	110	135	10	M 8	100-1000 Newton
594110				50	135	185			100-1000 Newton
594120				75	160	235			100-1000 Newton
594130				100	185	285			100-1000 Newton
594140				150	235	385			100-1000 Newton
594150				200	285	485			100-1000 Newton
594160				250	335	585			100-1000 Newton
594170				300	385	685			100-1000 Newton
594180				350	435	785			100-750 Newton
594190				400	485	885			100-750 Newton
594200				500	585	1085			100-750 Newton
594500	10/28	10	28	100	185	285	10	M 8	150-1750 Newton
594510				150	235	385			150-1750 Newton
594520				200	285	485			150-1750 Newton
594530				250	335	585			150-1750 Newton
594540				300	385	685			150-1750 Newton
594550				350	435	785			150-1500 Newton
594560				400	485	885			150-1500 Newton
594570				500	585	1085			150-1500 Newton

Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.
 Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft von uns nachträglich verringert und erhöht werden kann.
 Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.
 Achtung: Entlüftungsbohrung muss offen bleiben! Beachten Sie die Gebrauchsanweisung!
 F1 = Ausschubkraft gemessen bei 5 mm verlängerter Kolbenstange.
 Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf der Seite Befestigungselemente.

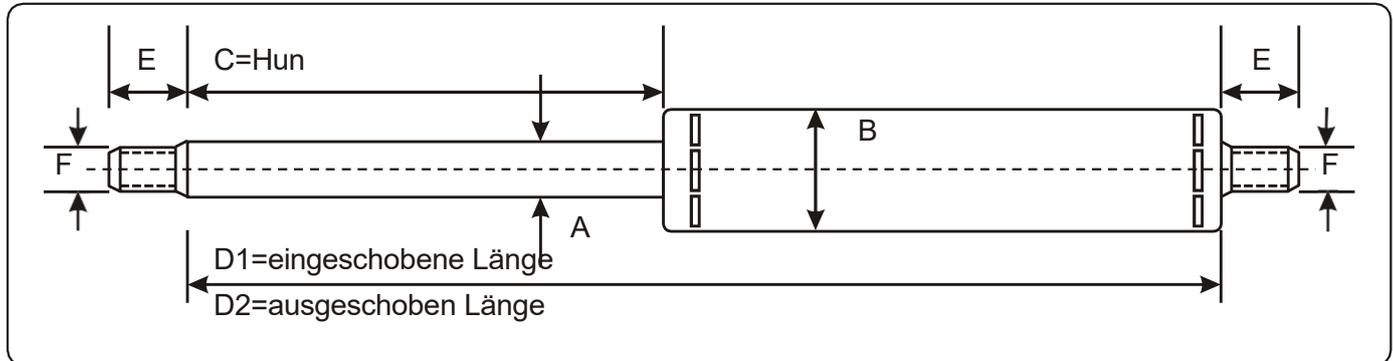
Gaszugfeder Type 14/40



Artikelnr.	Type	A	B	C	Länge		E	F	lieferbare Zugkraft F1 von/ bis
					in D1	aus D2			
595100				100	185	285			250-4000 Newton
595110				150	235	385			250-4000 Newton
595120				200	285	485			250-4000 Newton
595130				250	335	585			250-4000 Newton
595140				300	385	685			250-4000 Newton
595150				350	435	785			250-I.O. Newton
595160	14/40	14	40	400	485	885	15	M 10	250-I.O. Newton
595170				500	585	1085			250-I.O. Newton
595180				600	685	1285			250-I.O. Newton
595190				700	785	1485			250-I.O. Newton
595200				800	885	1685			250-I.O. Newton
595210				900	985	1885			250-I.O. Newton
595220				1000	1085	2085			250-I.O. Newton

Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.
 Diese Gasdruckfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft von uns nachträglich erhöht oder verringert werden kann.
 Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.
 Achtung: Entlüftungsbohrung muss offen bleiben! Beachten Sie die **Gebrauchsanweisung!**
 F1 = Ausschubkraft gemessen bei 5 mm verlängerter Kolbenstange.
 Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten über **Befestigungselemente.**

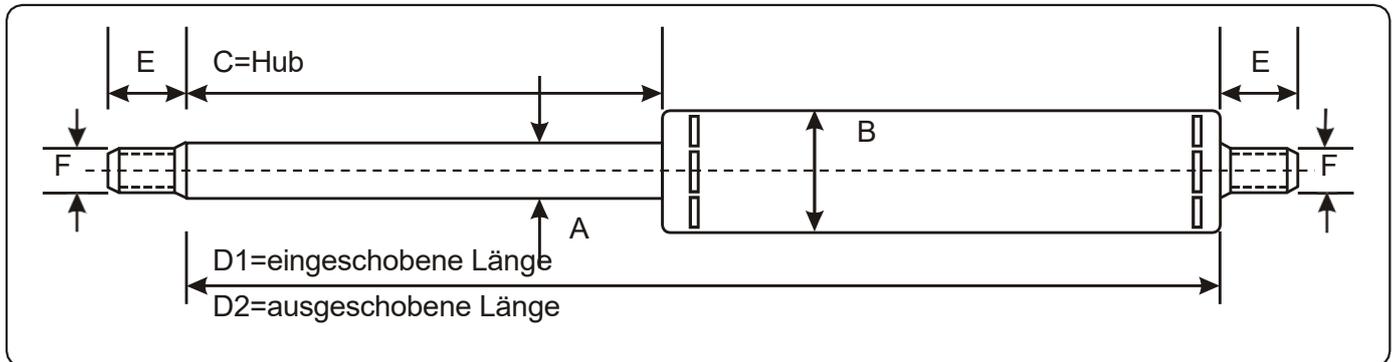
Maßgeschneiderte Gaszugfedern



Artikelnr.	Type	Kolbenstange A	Zylinder Rohr B	Standard preis für den Hub C=	F x E	D1 = minimal (eingefahren) C + ... mm	Lieferbare Erweiterungskräfte F1 von/bis	
999495	6/19	6	19	250mm	M6x10	+ 85 mm	50-750 Newton	
999500	8/23**	8	23	500mm	M8x10	+ 85 mm	100-1000 Newton	
999505	10/28**	10	28	500mm	M8x10	+ 85 mm	150-1750 Newton	
999510	14/40**	14	40	1000mm	M10x15	+ 85 mm	250-4000 Newton	
999513	20/60**	20	60	1000mm	M14x20	+ 162 mm	250-5500 Newton	
999496	6/19	Aufpreis per 50 mm Hub						
999501	8/23	Aufpreis per 50 mm Hub						
999506	10/28	Aufpreis per 50 mm Hub						
999511	14/40	Aufpreis per 50 mm Hub						
999514	20/60	Aufpreis per 50 mm Hub						

Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.
 Diese Gasdruckfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft von uns nachträglich erhöht oder verringert werden kann.
 Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.
 Achtung: Entlüftungsbohrung muss offen bleiben! Beachten Sie die **Gebrauchsanweisung!**
 F1 = Ausschubkraft gemessen bei 5 mm verlängerter Kolbenstange.
 Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten über **Befestigungselemente**

Gaszugfeder mit Dämpfung 6/23 - 14/40



Artikelnr.	Type	Kolbenstange A	Zylinderrohr B	Standard Preis bis Hub C=	F x E	D1 = minimaal (ingefahren) 2xC + ... mm	max. Zugkraft F1	Inkl. Progressivität
595310	6/23	6/10	23	250mm	M6x10	2xC+100	750N	975N
595320	10/28	10/14	28	500mm	M8x10	2xC+100	1200N	2200N
595330	14/40	14/20	40	500mm	M10x15	2xC+110	2500N	3600N
595311	6/23	Aufpreis per 50 mm Hub						
595321	10/28	Aufpreis per 50 mm Hub						
595331	14/40	Aufpreis per 50 mm Hub						

Diese Gaszugfedern verfügen über eine hervorragende Enddämpfung, die im Vorfeld in beiderseitigem Einverständnis festgelegt werden kann!

Andere Ausführungen in Verbindung mit Progressivität etc. sind auf Anfrage erhältlich.

Die Kolbenstange ist hartverchromt und das Zylinderrohr ist verzinkt.

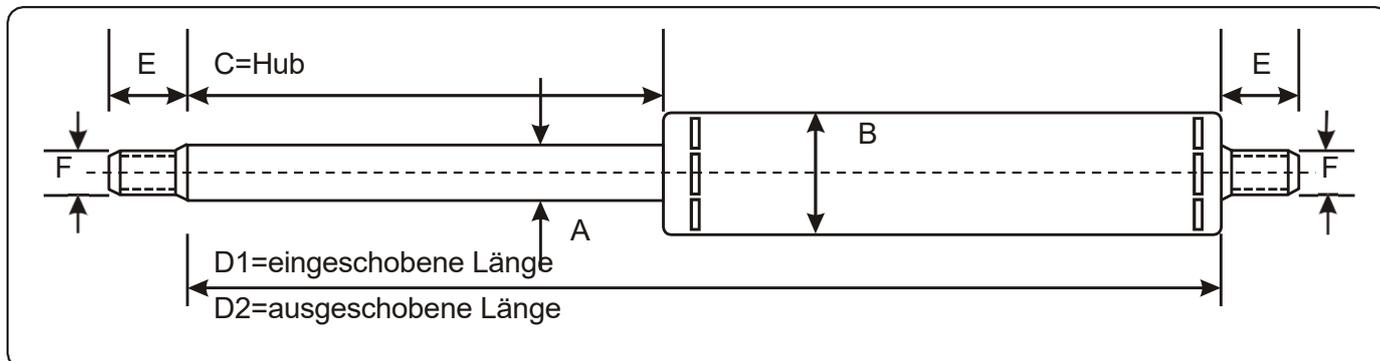
Die Kolbenstangenführung ist mit einem Schmutzabstreifer versehen.

Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft von uns nachträglich erhöht, aber **nicht** verringert werden kann!

F1 = die Zugkraft gemessen bei 5 mm ausgefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabeln finden Sie auf der Seite **Befestigungselemente**.

Gaszugfeder Type 6/18 Edelstahl



Artikelnr.	Type	A	B	C	Länge		E	F	lieferbare Zugkraft F1 von/bis
					ein D1	aus D2			
595400				25	110	135			50-750 Newton
595410				50	135	185			50-750 Newton
595420				75	160	235			50-750 Newton
595430	6/20	6	18	100	185	285	10	M 6	50-750 Newton
595440				150	235	385			50-600 Newton
595450				200	285	485			50-500 Newton
595460				250	335	585			50-500 Newton

Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431-hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserbeständiger Bronze. **Andere Hublängen, siehe Seite G44.**

Diese Gasdruckfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft von uns nachträglich erhöht, aber **nicht verringert** werden kann !

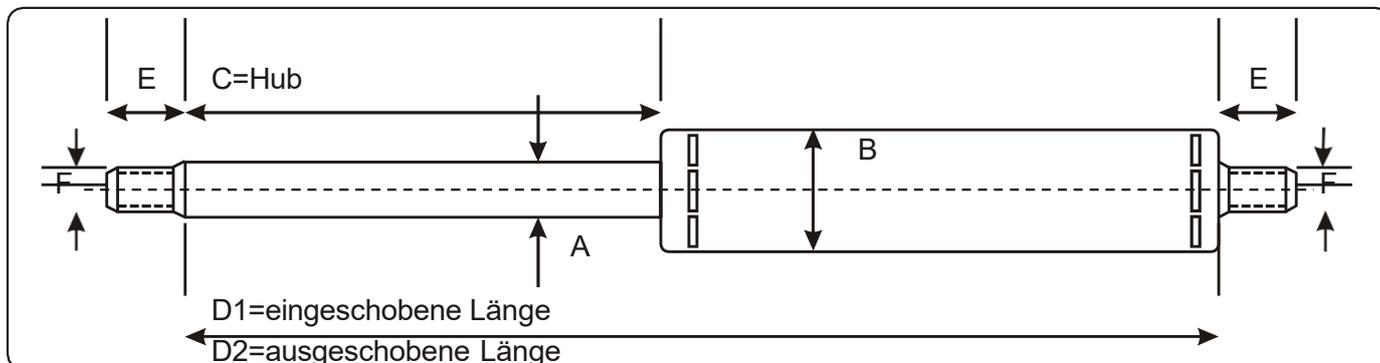
Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.

Achtung: Entlüftungsbohrung muss offen bleiben! Beachten Sie die Gebrauchsanweisung!!!

F1 = Zugkraft gemessen bei 5 mm ausgefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten für **Befestigungselemente.**

Gaszugfeder Type 8/23 - 10/28 Edelstahl



Artikelnr.	Type	A	B	C	Länge		E	F	lieferbare Zugkraft F1 von/bis
					ein D1	aus D2			
595500	8/23	8	23	25	110	135	10	M 8	100-1000 Newton
595510				50	135	185			100-1000 Newton
595520				75	160	235			100-1000 Newton
595530				100	185	285			100-1000 Newton
595540				150	235	385			100-1000 Newton
595550				200	285	485			100-1000 Newton
595560				250	335	585			100-1000 Newton
595570				300	385	685			100-1000 Newton
595580				350	435	785			100-750 Newton
595590				400	485	885			100-750 Newton
595600	500	585	1085	100-750 Newton					
596100	10/28	10	28	100	185	285	10	M 8	150-1500 Newton
596110				150	235	385			150-1500 Newton
596120				200	285	485			150-1500 Newton
596130				250	335	585			150-1500 Newton
596140				300	385	685			150-1500 Newton
596150				350	435	785			150-1500 Newton
596160				400	485	885			150-1500 Newton
596.170				500	585	1085			150-1500 Newton

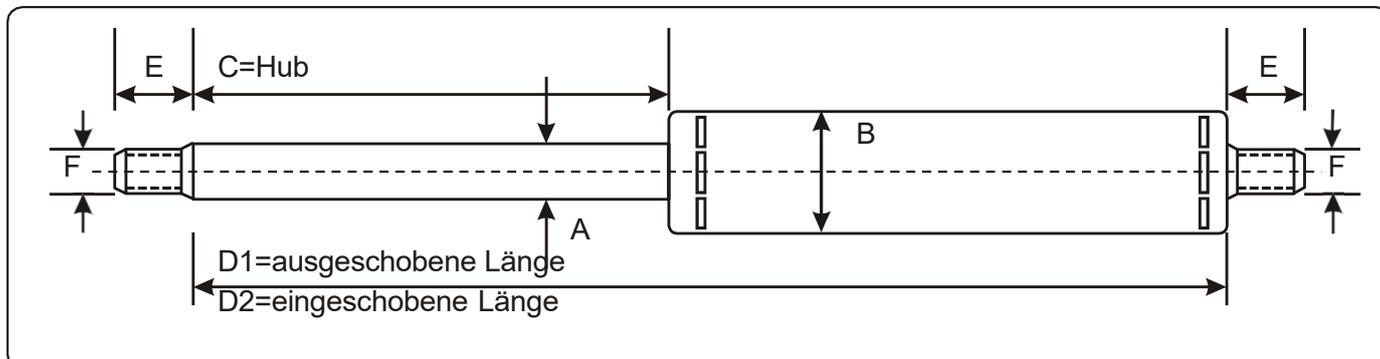
Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431-hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316 geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserbeständiger Bronze. Diese Gasdruckfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft von uns **sowohl erhöht als auch nachträglich reduziert werden kann.**

Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.

Achtung: Entlüftungsloch muss offen bleiben! Beachten Sie die Gebrauchsanweisung!

F1 = Ausschubkraft gemessen bei 5 mm verlängerter Kolbenstange. Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten über Befestigungselemente.

Gaszugfeder type 14/42 Edelstahl



Artikelnr.	Type	A	B	C	Länge		E	F	Lieferbare Zugkraft F1 von/bis (Newton)
					ein D1	aus D2			
596500	14/42	14	42	100	185	285	15	M 10	250-4000 N
596510				150	235	385			250-4000 N
596520				200	285	485			250-4000 N
596530				250	335	585			250-4000 N
596540				300	385	685			250-4000 N
596550				350	435	785			250-I.O. N
596560				400	485	885			250-I.O. N
596570				500	585	1085			250-I.O. N
596580				600	685	1285			250-I.O. N
596590				700	785	1485			250-I.O. N
596600				800	885	1685			250-I.O. N
596610				900	985	1885			250-I.O. N
596620				1000	1085	2085			250-I.O. N

Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 - hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserresistenter Bronze.

Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Auszugskraft nachträglich sowohl erhöht als auch verringert werden kann.

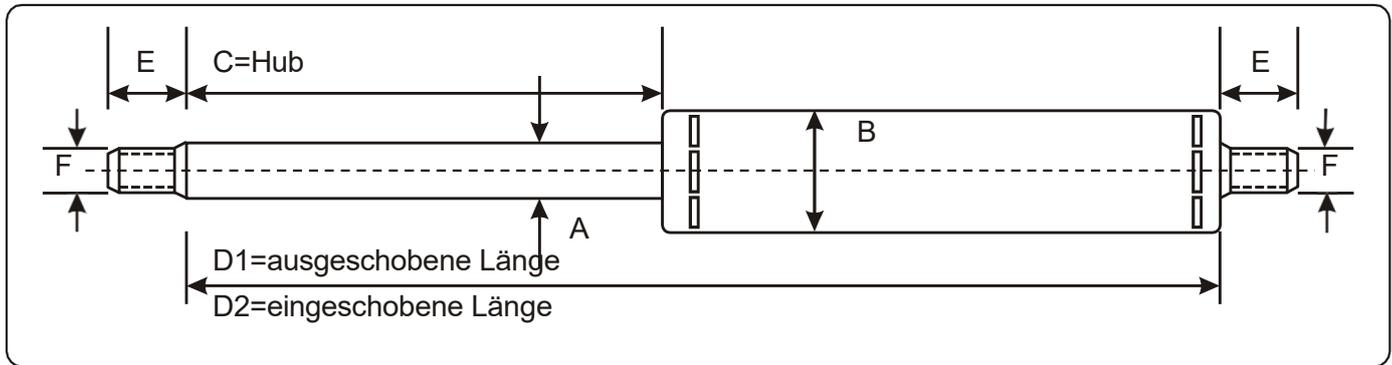
Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.

Achtung: Entlüftungsloch muss offen bleiben! Beachten Sie die Gebrauchsanweisung!

F1 = Auszugskraft gemessen bei 5 mm verlängerter Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf den Seiten über Befestigungselemente

Maßgeschneiderte Gaszugfedern Edelstahl RVS



Artikelnr.	Type	Kolben stange A	Zylinder rohr B	Standard Preis bis Hub C=	F x E	D1 = min. (eingeschoben) C + ... mm	Lieferbare Erweiterungs-kraft F1 von/bis
999515	6/20	6	20	250mm	M6x10	+ 85 mm	50-750 Newton
999520	8/23**	8	23	500mm	M8x10	+ 85 mm	100-1000 Newton
999525	10/28**	10	28	500mm	M8x10	+ 85 mm	150-1500 Newton
999530	14/42**	14	42	1000mm	M10x15	+ 85 mm	250-4000 Newton
999516	6/18	Aufpreis per 50 mm Hub					
999521	8/23	Aufpreis per 50 mm Hub					
999526	10/28	Aufpreis per 50 mm Hub					
999531	14/42	Aufpreis per 50 mm Hub					

Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Das Bodenstück und die Führung bestehen aus seewasserresistenter Bronze.

****Die Gasdruckfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Auszugskraft nachträglich von uns sowohl erhöht als auch reduziert werden kann.**

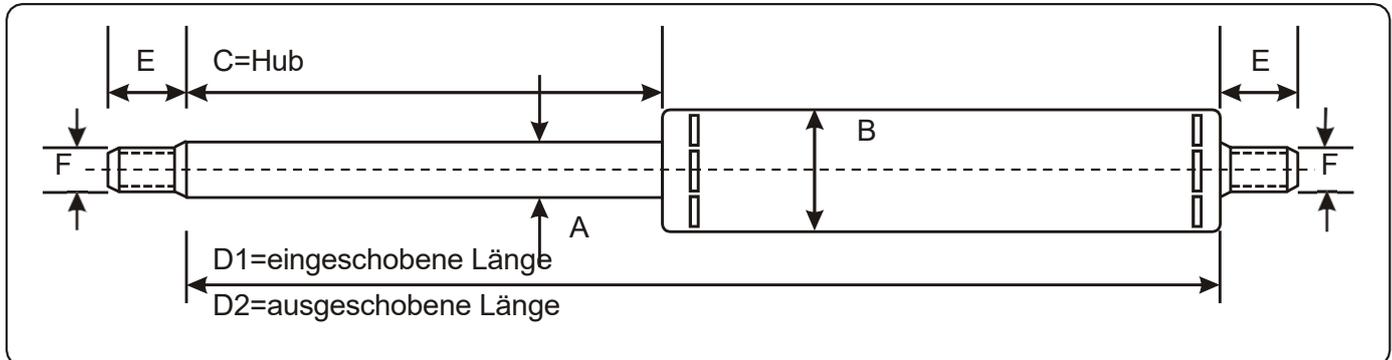
Gaszugfedern müssen mit der Kolbenstange nach oben eingebaut werden.

Achtung: Entlüftungsloch muss offen bleiben! Beachten Sie die Gebrauchsanweisung!

F1 = Zugkraft gemessen bei 5 mm ausgefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf der Seite Befestigungselemente.

Gazugfeder mit Dämpfung 6/23-10/28-14/42 Edelstahl



Artikelnr.	Type	Kolbenstange A	Zylinderrohr B	Standardpreis bis Hub C=	F x E	D1=min(eingeschoben) 2xC + ... mm	max. Zugkraft F1	Inkl. Progressivität
596710	6/23	6/10	23	250mm	M6x10	2xC+100	750N	975N
596720	10/28	10/14	28	500mm	M8x10	2xC+100	1200N	2200N
596730	14/42	14/20	42	500mm	M10x15	2xC+110	2500N	3600N
596711	6/23	Aufpreis per 50 mm Hub						
596721	10/28	Aufpreis per 50 mm Hub						
596731	14/42	Aufpreis per 50 mm Hub						

Diese Gasfedern verfügen über eine hervorragende Enddämpfung, die nach Absprache im Vorfeld festgelegt werden kann!

Andere Ausführungen in Verbindung mit Progressivität etc. Sind auf Anfrage erhältlich.
 Die Kolbenstange ist aus AISI 316 oder AISI 431 hartverchromt und das Zylinderrohr aus Edelstahl 316, geschliffen. Der Zylinderboden und die Zylinderführung sind aus seewasserbeständiger Bronze.

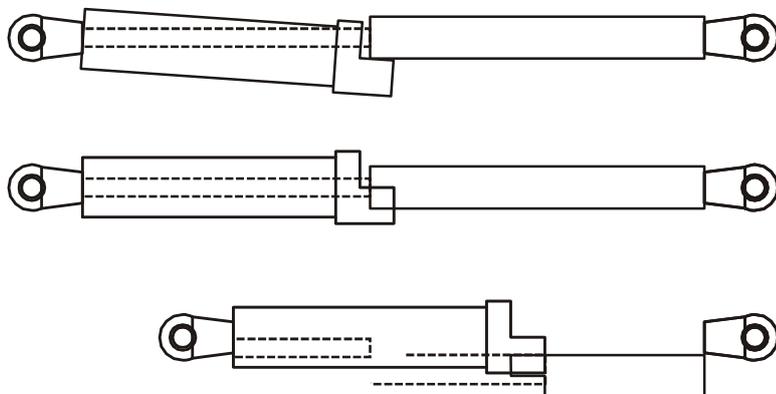
Die Kolbenstangenführung ist mit einem Schmutzabstreifer versehen.

Diese Gasfedern sind mit einem Füllventil ausgestattet, so dass die Ausschubkraft von uns **nachträglich erhöht, aber nicht verringert** werden kann!

F1 = Zugkraft gemessen bei 5 mm ausgefahrener Kolbenstange.

Befestigungselemente wie Augen, Kugelgelenke und Gabelköpfe finden Sie auf der Seite Befestigungselemente .

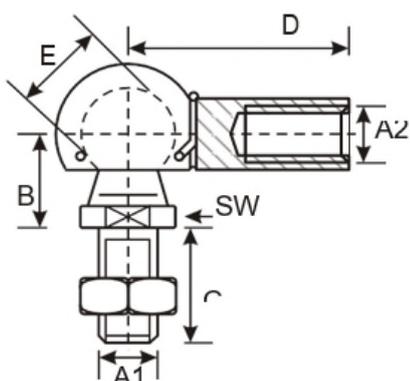
Klapp/Schutzrohre Edelstahl RVS



Diese falt/ Schutzrohre bieten Schutz gegen unbeabsichtigtes Falten/fallen von Ventil oder Klappen und schützen Kolbenstangen gegen Beschädigungen. Diese sind aus RVS und bei RVS-gas-Druck/ Zugfedern zu verwenden. Nicht zu gebrauchen bei Gasfedern mit angeschweißten Augen.

Beim Ausfall der Gasfeder faltet sich das Rohr nach innen und blockiert den Druckhub. Nachdem der Stopper gegen das Zylinderrohr gedrückt wurde, kann die Gasfeder wieder eingefahren werden. Bitte beachten Sie, dass sich die ausgefahrene Länge der Gasfedern bei Verwendung von falt- und Schutzrohren ändert. Siehe dazu die Tabelle unten. Für die zweite Gasfeder wird eine Verlängerung mitgeliefert. Die falt-/Schutzrohre können auch bei vorhandenen Gasfedern verwendet werden. Bei Ventil/Konstruktion sollte nur 1 Schutzrohrrohr verwendet werden. An der anderen Feder kann bei Bedarf das ähnlich aussehende Schutzrohr angebracht werden. Augen oder ein anderes Befestigungsmittel, wie z. B. ein Kugelgelenk oder ein Gabelkopf, wird rechtwinklig zum Klapprohr montiert, sofern nicht anders vorgeschrieben .

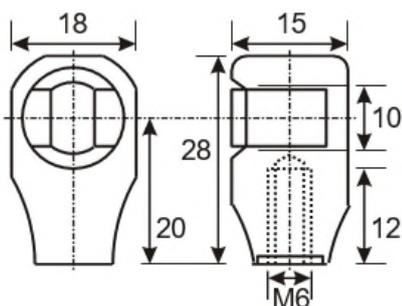
Schutzrohr für Type:		Fabrikant		Artikelnr. Inkl. Verlängerung	Dazugehöriges Schutzrohr	Längen-zunahme
Drukfedern	Zugfedern					
10/22-23	8/23	Airax	T-Technics	601.125	601.126	43 mm
12/25			T-Technics	601.130	601.131	50 mm
14/28	10/28	Airax	T-Technics	601.135	601.136	50 mm
20/40-42	14/40-42		T-Technics	601.140	601.141	50 mm



Edelstahlausführung, RVS
 siehe Seite G62

Radialkugelgelenke nach DIN 71802

bestel- nummer	A1	A2	B	C	D	E	SW	statische belasting trek/druk
98.490	M 4		7	6	17	6	5	90 N
98.500	M 5		9	11	22	8	7	300 N
98.502	M 5	M 4	9	11	22	8	7	300 N
98.504	M 5	M 6	9	11	22	8	7	300 N
98.508	M 6	M 8	11	13	25	10	8	700 N
98.510	M 6		11	13	25	10	8	700 N
98.518	M 8	M 6	13	16	30	13	11	1500 N
98.520	M 8		13	16	30	13	11	1500 N
98.523	M 8		13	16	20	13	11	1500 N
98.526	M 8		13	25	30	13	11	1500 N
98.530	M10		16	20	35	16	13	2000 N
98.532	M10	M 8	16	20	35	16	13	2000 N
98.540	M12		16	20	35	16	13	2000 N
98.550	M14X1,5		20	28	45	19	17	3000 N
98.552	M14X2		20	28	45	19	17	3000 N
98.560	M16		20	28	45	19	17	3000 N

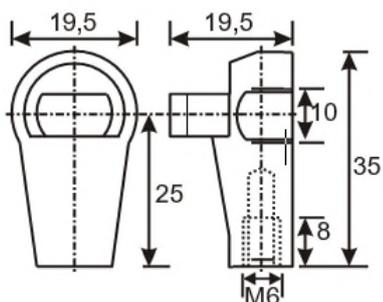


Kugelpopf

: für Kugeldurchmesser 10 mm
 : Innengewinde M 6
 : für Kugelbolzen 92.990 und 92.998
 : für Grundplatte 92.992

Artikelnr. : 72421 : Nylon Schwarz
 : 72423 : Staal, Schwarz verzinkt

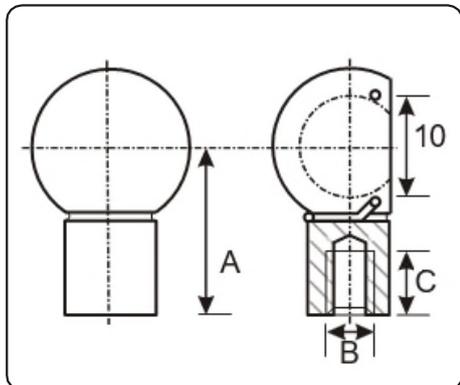
Artikelnr. : 72425 : Nylon Schwarz, 10 graden geknickt



Kugelpopf

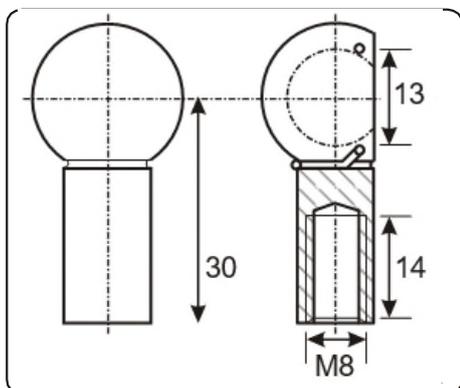
: für Kugeldurchmesser 10 mm
 : Material: Nylon schwarz
 : Innengewinde M 6
 : für Kugelbolzen 92.990 + 92.998
 : für Grundplatte 92.992
 : effectieve Länge 25 mm

Artikelnr. 92721



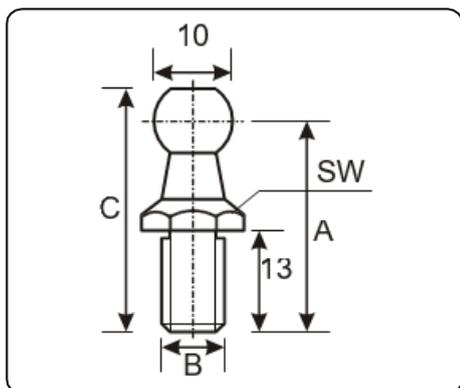
Kugelkopf : Stahl verzinkt
 : für Kugel 10 mm
 : Innengewinde M 6
 : für Kugelbolzen 92.990 + 92.998
 : für Grundplatte 92.992 + 95.060

	A	B	C
Artikelnr 92216	20	M6	10
Artikelnr 92220	25	M8	10
Artikelnr 92215	20	M8	11
Artikelnr 92214	18	M8	11



Kugelkopf : Stahl verzinkt
 : für Kugel 13 mm
 : Innengewinde M 8
 : wirksame Länge 30 mm
 : für Grundplatte 92.995 + 95.070

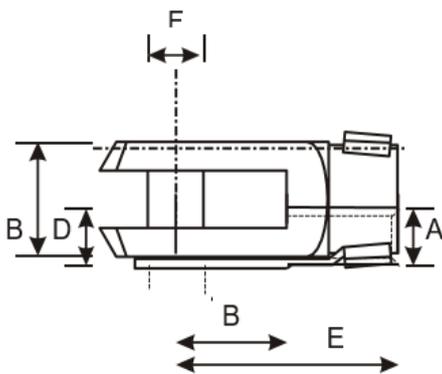
Artikelnr: : 92996



Kugelstift : Stahl verzinkt
 : für Kopf 72421 + 92721 + 92215+ : : :
 : 92216

	A	B	C	SW
Artikelnr. 92.998	: 24	M 6	28	10
Artikelnr. 92.990	: 27	M 8	31	13

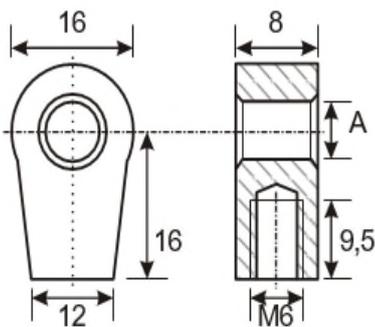
Gabeln und Augen



Gabel mit Gabelkopf mit Clip nach DIN 71751 nach DIN 71751

Artikelnr.	A	B	C	D	E	F	statische Belastung Zug/Druck
98.070	M 4	8	9	4	16	4	1500N
98.080	M 5	10	10	5	20	5	2500N
98.090	M 5	20	10	5	30	5	2500N
98.100	M 6	12	12	6	24	6	3500N
98.110	M 6	24	12	6	36	6	3500N
98.112	M 8 !!	12	12	6	24	6	3500N
98.114	M 8 !!	24	12	6	36	6	3500N
98.118	M 6 !!	16	16	8	32	8	3500N
98.120	M 8	16	16	8	32	8	6000N
98.130	M 8	32	16	8	48	8	6000N
98.140	M10	20	20	10	40	10	10000N
98.150	<u>M10</u>	40	20	10	60	10	10000N
98.160	M12	24	24	12	48	12	12000N
98.170	<u>M12</u>	48	24	12	72	12	12000N
98.200	M14X1,5	28	27	14	56	14	16000N
98.210	<u>M14X1,5</u>	56	27	14	85	14	16000N
98.202	M14X2	28	27	14	56	14	16000N
98.212	<u>M14X2</u>	56	27	14	85	14	16000N
98.214	M16	32	32	16	64	16	22000N
98.220	M20X2,5	40	40	20	80	20	32000N

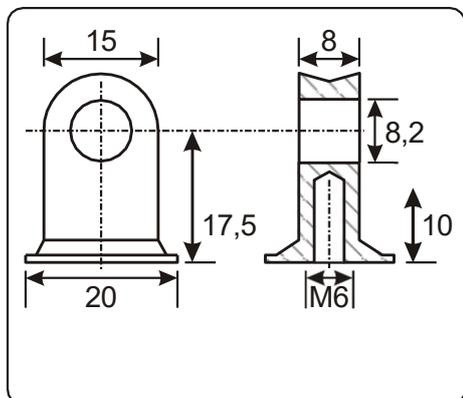
Obige Gaffeln mit Clip sind : verzinkter Stahl



Auge

: für Gasdruckfeder 6/15 + 8/20
 : Material: Zamak

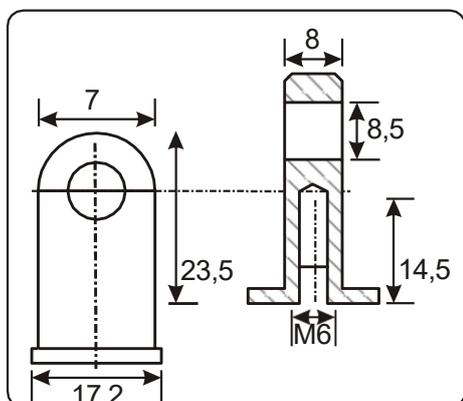
Artikelnr.	A
: 92258	6
: 92259	8



Auge

: für Gasfeder Typ 6/15 + 8/20
 :Werkstoff: Zamak
 : Innengewinde M 6
 : Bohrung Auge 8,2 mm
 : Augenbreite 8 mm
 wirksame Länge 17,5 mm

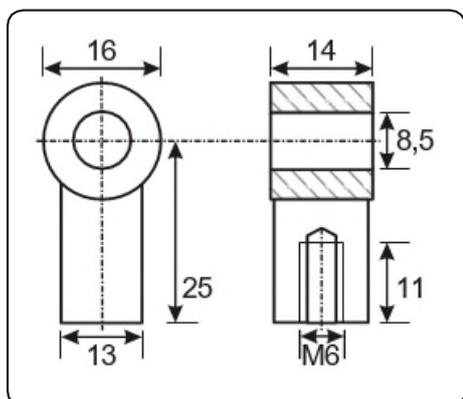
Artikelnr.92263



Auge

: für Gasfeder Typ 6/15 + 8/20
 : Material: Nylon schwarz
 : Innengewinde M 6
 : Bohrung Auge 8,5 mm
 : Augenbreite 8 mm
 wirksame Länge 23,5 mm:

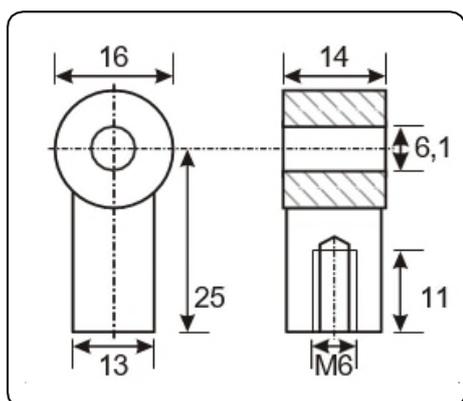
Artikelnr.: 92521



Auge

: für Gasfeder Typ 6/15 + 8/20
 : Material: Nylon schwarz
 : Innengewinde M 6
 Bohrung Auge 8,5 mm
 Breite Auge 14 mm
 wirksame Länge 25 mm:

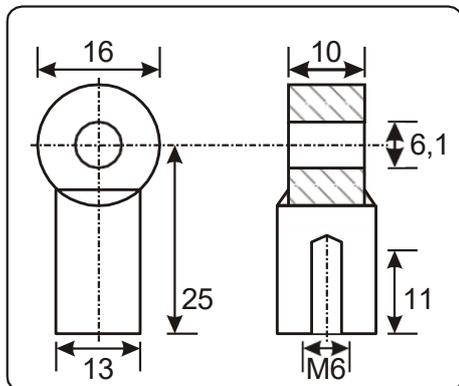
Artikelnr.: 92522



Auge

: für Gasfeder Typ 6/15 + 8/20
 : Material: Nylon schwarz
 : Innengewinde M 6
 : Bohrung Auge 6,1 mm
 : Augenbreite 14 mm
 wirksame Länge 25 mm:

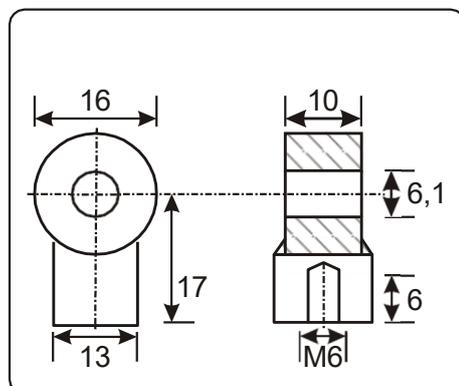
Artikelnr. 92527



Auge

- : für Gasfeder Typ 6/15 + 8/20
- : Material: Nylon schwarz
- : Innengewinde M 6
- : Augenbohrung 6,1 mm
- : Augenbreite 10 mm
- : Wirksame Länge 25 mm

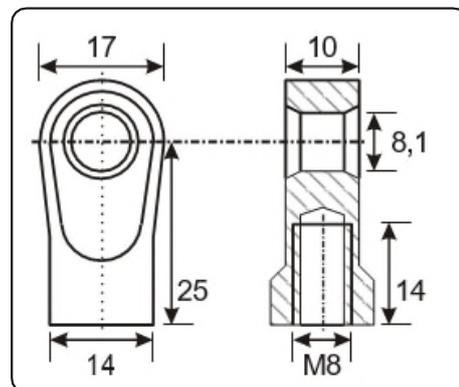
- : Artikelnr.: 92528



Auge

- : für Gasfeder Typ 6/15 + 8/20
- : Material: Nylon schwarz
- : Innengewinde M 6
- : Augenbohrung 6,1 mm
- : Breite Auge 10 mm
- : Wirksame Länge 17 mm

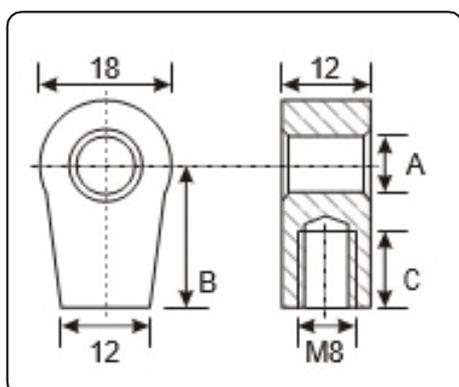
- : Artikelnr.: 92530



Auge

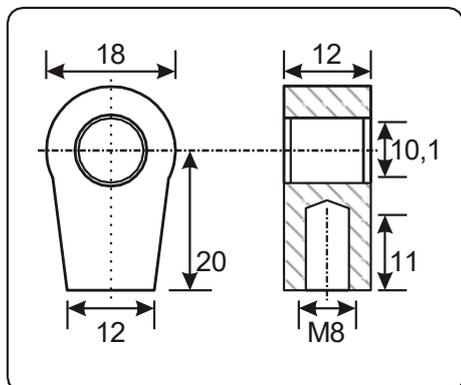
- : für Gasfeder Typ 10/22 + 14/28
- : Material: Zamak
- : Innengewinde M 8
- : Augenbohrung 8,1 mm
- : Augenbreite 10 mm
- : Wirksame Länge 25 mm

- : Artikelnr.: 92264



Auge

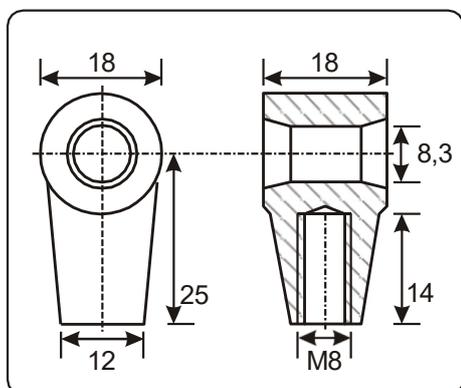
- : für Gasfeder Typ 10/22 + 14/28
 - : Material: Zamak
 - : Innengewinde M 8
 - : Augenbreite 12 mm
- | Artikelnr. : | A | B | C |
|--------------|------|----|----|
| 92268 | 6,2 | 16 | 9 |
| 92261 | 8,3 | 20 | 11 |
| 92271 | 10,1 | 16 | 9 |
| 92270 | 12,2 | 16 | 9 |



Auge

- : für Gasfeder Typ 10/22 + 14/28
- : Material: Zamak
- : Innengewinde M 8
- : Augenbohrung 10,1 mm
- : Augenbreite 12 mm
- : Wirksame Länge 20 mm

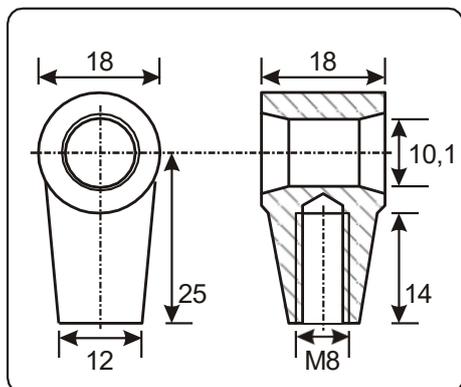
Artikelnr.92267



Auge

- : für Gasfeder Typ 10/22 + 14/28
- : Material:; Zamak
- : Innengewinde M 8
- : Augenbohrung 8,3 mm
- : Augenbreite 18 mm
- : Wirksame Länge 25 mm

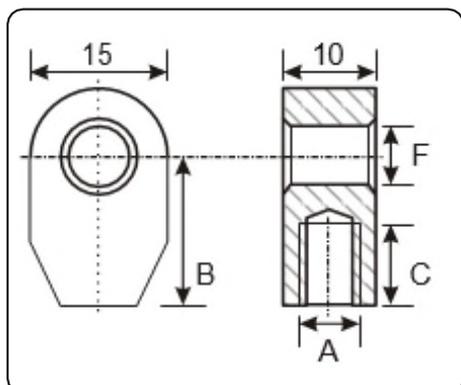
: Artikelnr.: 92260



Auge

- : für Gasfeder Typ 10/22 + 14/28
- : Material: Zamak
- : Innengewinde M 8
- : Augenbohrung 10,1 mm
- : Augenbreite 18 mm
- : Wirksame Länge 25 mm

: Artikelnr.: 92266

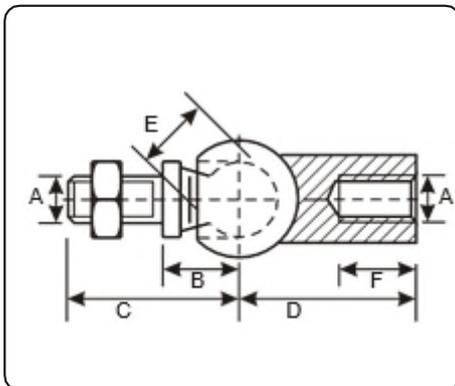


Auge

- : verschiedene Arten von Augen aus Edelstahl siehe Seite G61
- : material: verzinker Stahl

Artikelnr.	A	B	C	F	
98750	M 6	16	12	8	Aluminium
98785	M 8	16	12	8	Stahl verzinkt
98760	M 6	20	12	8	Stahl verzinkt ohne Fase

Axialkugelgelenke, Gelenkköpfe und Augen

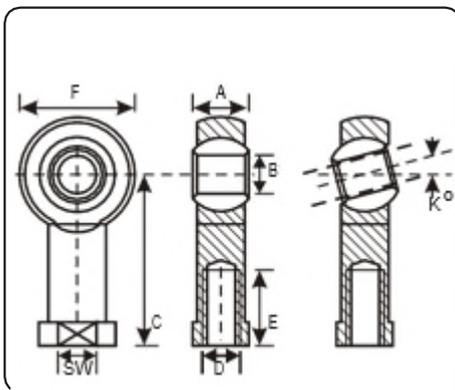


Kugelgelenk Axiaal gemäß DIN 71802

Material: stahl verzinkt

Diese Kugelgelenke sind nicht geeignet für Gaszugfedern!

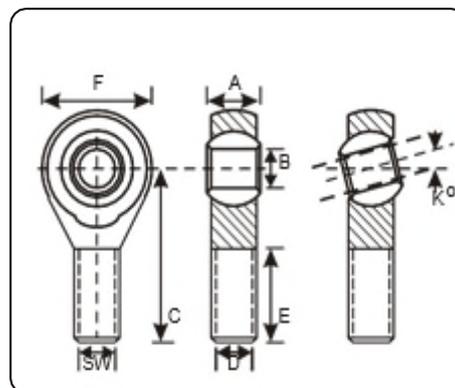
Artikelnr	A	B	C	D	E	F	max.zugkraft
98590	M 5	10	20	22	8	10	25 N
98600	M 6	11	23,5	25	10	11,5	40 N
98610	M 8	13	29,5	30	13	14	60 N
98620	M10	16	36	35	16	15,5	80 N
98630	M14X1,5	20	48	45	19	21,5	100 N



Stangenkopf

- : mit Innengewinde, Wartungsfrei
- : Gleitlager Stahl auf PTFE
- : Lange Lebensdauer
- : rvs-ausführung auf Seite. G37

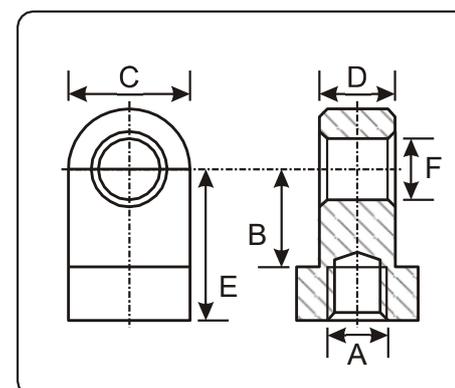
Artikelnr	A	B	C	D	E	F	K	SW
96090	8	5	27	M 4 !!	10	18	13	9
96100	9	6	30	M 6	12	20	13	11
96110	12	8	36	M 8	16	24	13	13
96120	14	10	43	M10	20	28	13	17
96125	16	12	50	M12	22	32	13	19
96130	19	14	57	M14	25	36	15	22



Stangenkopf

- : mit Außen Gewinde
- : Wartungsfrei
- : Gleitlager Stahl auf PTFE
- : S ehr lange Lebensdauer

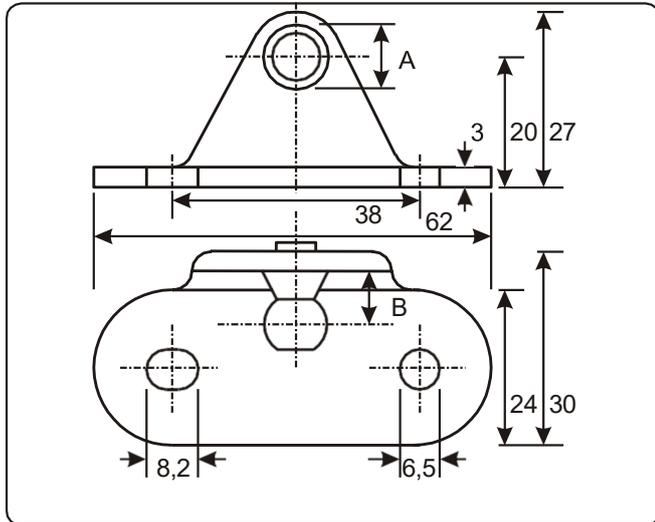
Artikelnr.	A	B	C	D	E	F	K
96200	9	6	36	M 6	22	20	13
96210	12	8	42	M 8	25	24	13
96212	14	10	48	M10	29	28	13
96214	16	12	54	M12	33	32	13
96216	19	14	60	M14	36	36	15



Auge

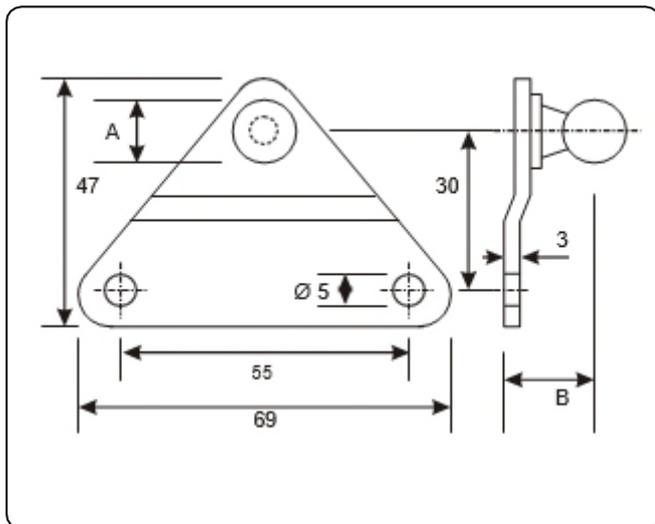
- : Diverse Augen in RVS
- Seite G61
- : Material Stahl verzinkt

Artikelnummer	A	B	C	D	E	F
98765	M 8	13	14	10	20	8
98795	M10	17	18	10	30	8



Bodenplatte : Stahl verzinkt
 : für Kugelkopf 72.421 + 92.720
 : A = 10 mm
 : B = 8,3 mm
 : Artikelnr. 92992

Bodenplatte : Stahl verzinkt
 : für Kugelkopf 92996
 : kugel = wendbar
 : A = 13 mm
 : B = 13 mm
 : Artikelnr.: 92995



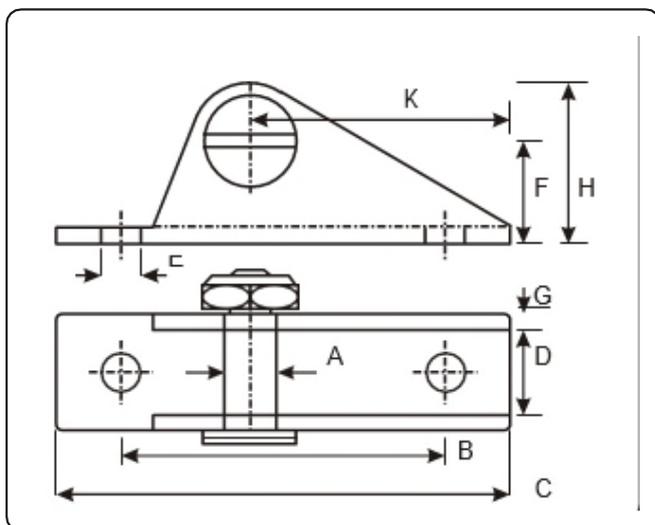
Triangelplatte mit Kugel

95.060 : für Kugelkopf 72421 + 92215
 + 92216 + 92220 + 92721

95.070 : für Kugelkopf 92996

Artikelnr. 95060 95070

A	Ø 10	Ø 13
B	17	17.5

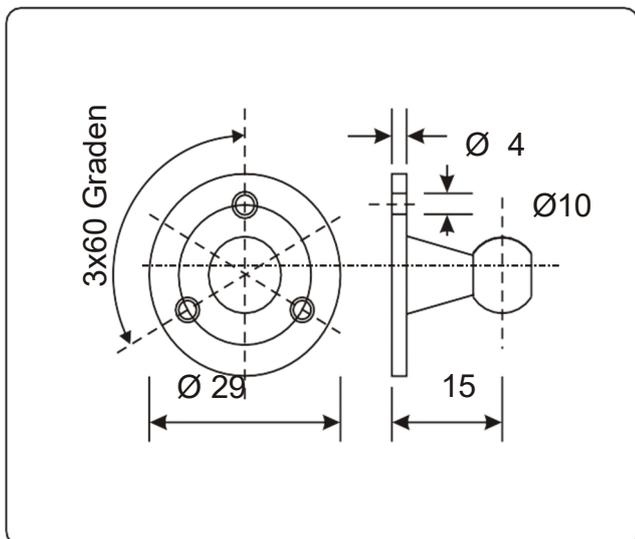


Montageschuh

Stahl verzinkt
 mit Schraube und Mutter

Artikel Nr. 95.020

A	:	8
B	:	75
C	:	95
D	:	13
E	:	6,3
F	:	20
G	:	2,5
H	:	30
K	:	65

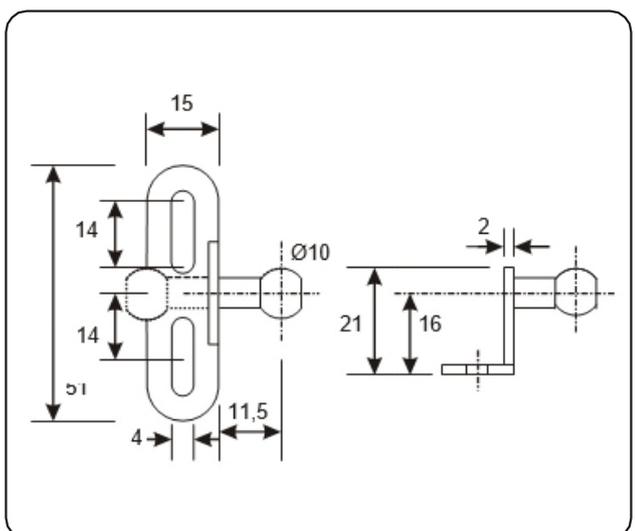


Bodenplatte

Stahl verzinkt
 : max. Gasfederkraft 150N

Für Kugelköpfe: 72421 + 72425
 92215 + 92216
 92220 + 92721

Artikelnr. 95080

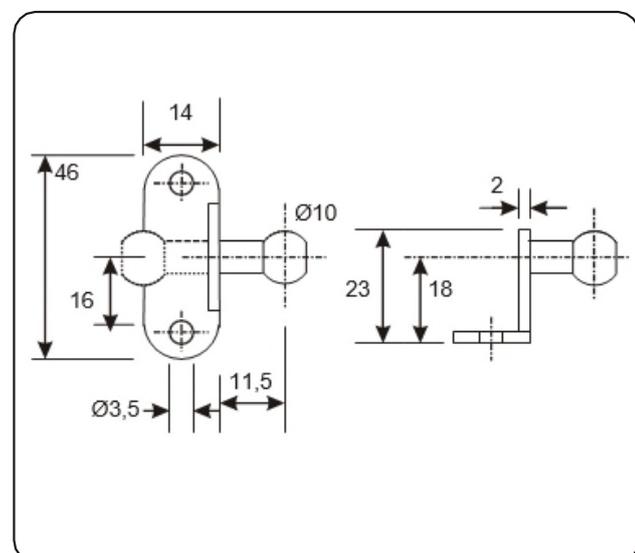


Bodenplatte mit Kugel

: Stahl verzinkt
 : max. Gasfederkraft 150N

Für Kugelköpfe
 : 72421 + 72425
 : 92215 + 92216
 : 92220 + 92721

Artikelnr.
 Mit Kugel nach innen: 95090
 Mit Kugel nach außen: 95091



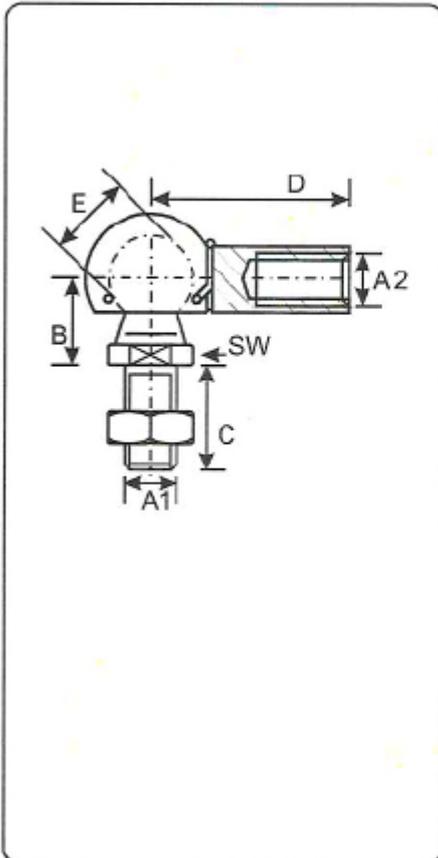
Bodenplatte mit Kugel

: Stahl verzinkt
 : max. Gasfederkraft 150N

Für Kugelköpfe : 72421 + 72425
 92215 + 92216
 92220 + 92721

Artikelnr.
 Mit Kugel nach innen 95094
 Mit Kugel nach außen 95095

Befestigungselemente Edelstahl



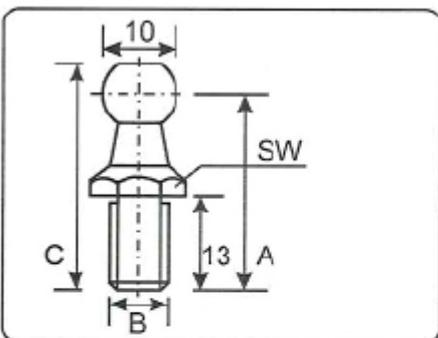
Inox Winkelgelenke radial laut DIN 71802

Werkstoff: V2A 1.4305

Bestellnummer	A1-A2	B	C	D	E	SW	statische Belastung Zug/Druck
999.296	M5-M6	9	11	22	8	7	300 N
999.302	M10	16	20	35	16	13	2000 N
999.304	M14x1,5	20	28	45	19	17	3000 N
999.305	M14x2	20	28	45	19	17	3000 N

Werkstoff: V4A 1.4404

Bestellnummer	A1-A2	B	C	D	E	SW	statische Belastung Zug/Druck
999.475	M 4	7	6	17	6	5	90 N
999.477	M 5	9	11	22	8	7	300 N
999.476	M 6	11	13	25	10	8	700 N
999.478-20	M 8	13	16	20	13	11	1500 N
999.478-25	M 8	13	16	25	13	11	1500 N
999.478	M 8	13	16	30	13	11	1500 N
999.480	M10-M8	16	20	35	16	13	2000 N
999.482	M10	16	20	35	16	13	2000 N



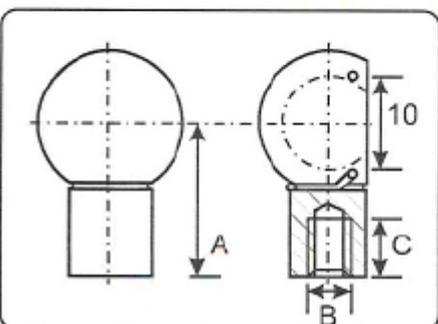
Kugelzapfen

: Werkstoff: V2A 1.4305 (AISI 304)

: für Kugelpfanne 72.421 + 92.721
 + 92.215 + 92.216 + V2A 999.277

Bestellnummer 98.980

A	B	C	SW
24	M 6	28	10



Kugelpfanne

: Werkstoff: V2A 1.4305 (AISI 304)

: für Kugel 10 mm

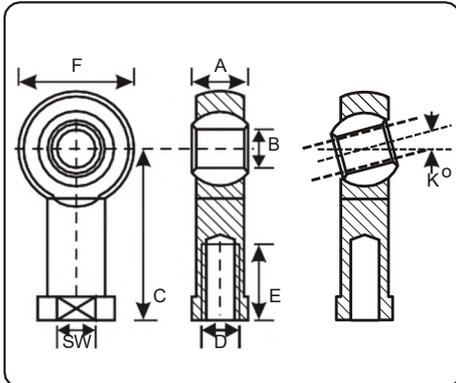
: Innengewinde M 6

: für Grundplatte 999.276

Bestellnummer 999.277

A	B	C
25	M 6	10

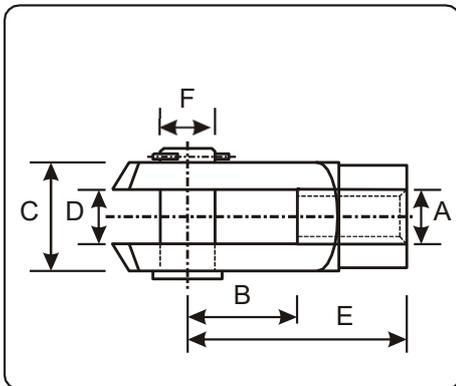
Befestigungselemente Edelstahl



RVS Gelenkköpfe

Artikelnr.

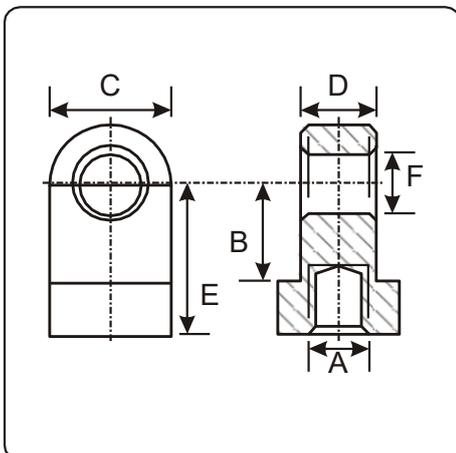
RVS 1.4305 (AISI 304)	RVS 1.4404 (AISI 316)	A	B	C	D	E	F	K	SW
999.465		8	5	27	M 4 !!	10	17	13	10
	999420	9	6	30	M 6	12	20	13	11
	999422	12	8	36	M 8	16	24	13	14
	999424	14	10	43	M10	20	30	13	17
	999426	19	14	57	M14	25	38	15	22



RVS gaffels mit Stift gemäß DIN 71751

Artikelnr.

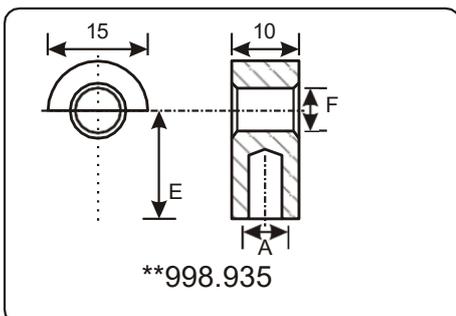
RVS 1.4305 (AISI 304)	RVS 1.4404 (AISI 316)	A	B	C	D	E	F
999306		M 4	8	9	4	18	4
999308		M 6	12	12	6	24	6
	998810	M 8	16	16	8	32	8
	998820	M10	20	20	10	40	10
999322		M14	28	28	14	56	14
999324		M14x1,5	28	28	14	56	14

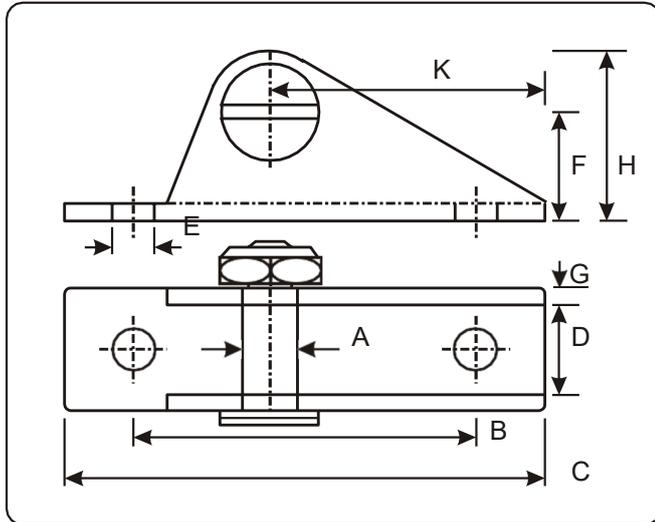


RVS Augen

~~bestelnummer~~

RVS 1.4305 (AISI 304)	RVS 1.4404 (AISI 316)	A	B	C	D	E	F
999.326		M 4	7	8	4	12	4
	998.928	M 6	9	10	6	16	6
999.330		M 6	12	14	5	26	6
999.332		M 6	12	14	5	26	8
	998.933	M 8	12	14	5	26	8
	998.934	M 8	13	15	10	19	8
	**998.935	M 8	16	15	10	16	8
999.331		M 8	16	15	10	26	8
999.336	998.936	M 8	16	18	10	30	8
	998.938	M 8	16	18	10	30	10
999.340		M10	16	18	10	30	8
999.342		M10	16	18	10	30	10
999.350		M14	17	22	14	38	14
999.380		M14	17	22	14	27	14





RVS Befestigungsschuhe

: rvs 1.4305

: met bout en moer

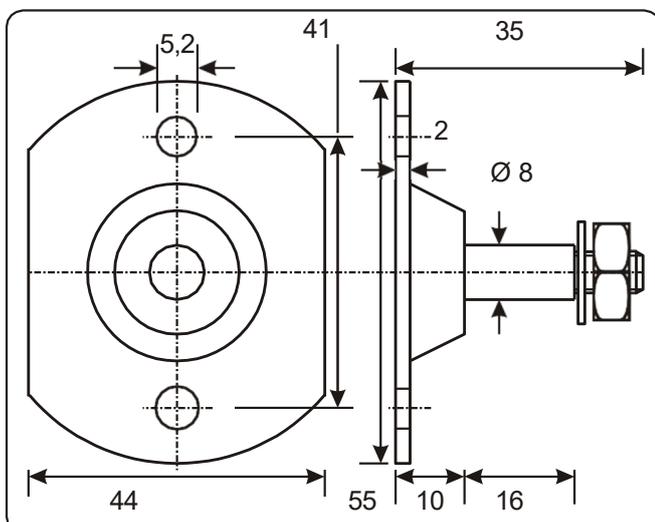
Artikelnr.	999.253	999.258	999.261
A :	40	6	8
B :	55	50	50
C :	11	70	70
D :	4,5	13	13
E :	10	6,3	6,3
F :	2	16	16
G :	17	2,5	2,5
H :	35	25	25
K :		40	40



Lose Schraube/ Scheibe u. Mutter für Befestigungsschuhe

999.253 und 999.258
 999.260 und 999.265

Artikelnr.
 999.254
 999.268



RVS Bodenplatte

: rvs 1.4305

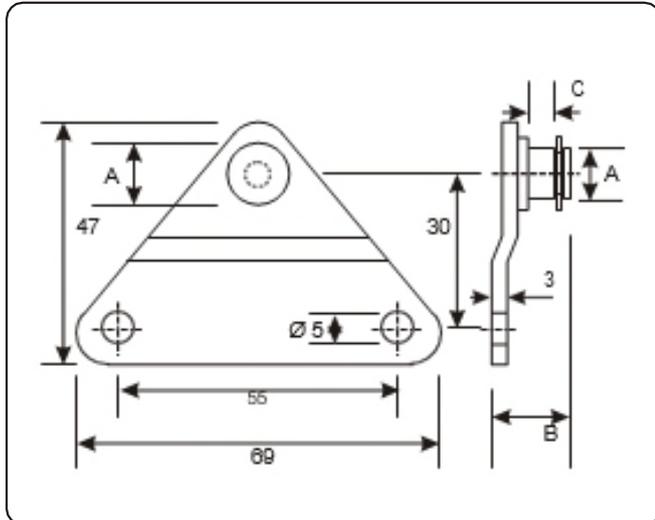
: mit Schraube und Mutter

: Diameter Stift 8 mm

: befestigungslöcher op 41 mm

: bohrung befestigungslöcher 5,2 mm

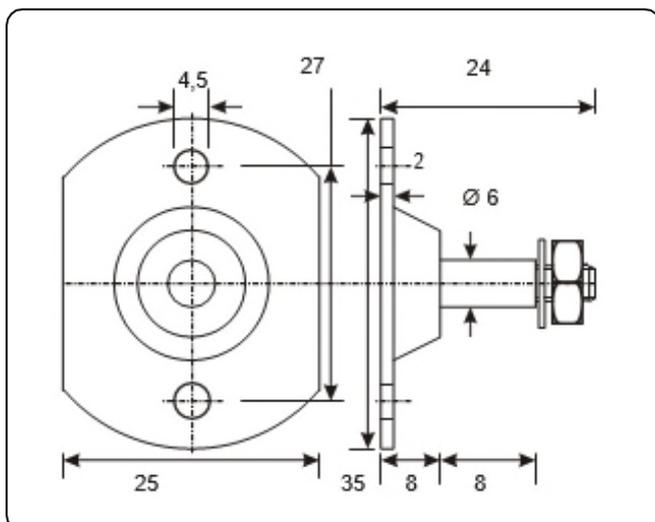
Artikelnr. : 999.270



Triangelplatte für Augen

: RVS 1.4305

Artikelnr.	999.272	999.273
A	Ø 6	Ø 8
B	17	25
C	7	11

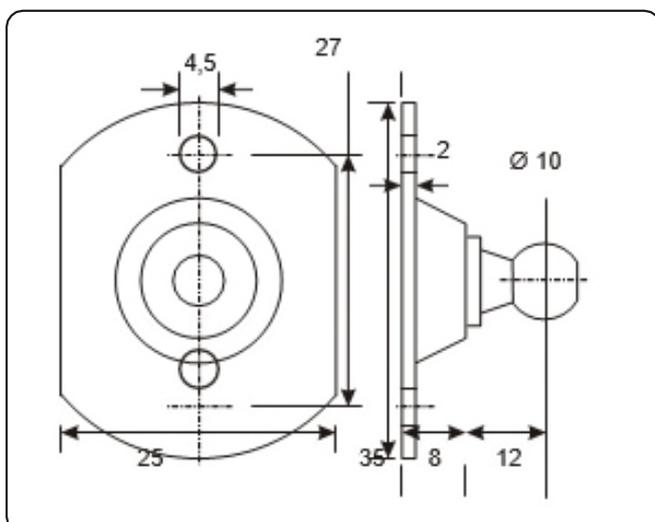


RVS Bodenplatte

:RVS 1.4305

- :mit Schraube und Mutter
- :Diameter Stift 6 mm
- :befestigungsöffnung op 27 mm
- :bohrung befestigungsöffnung 4,5 mm

Artikelnr: 999.275



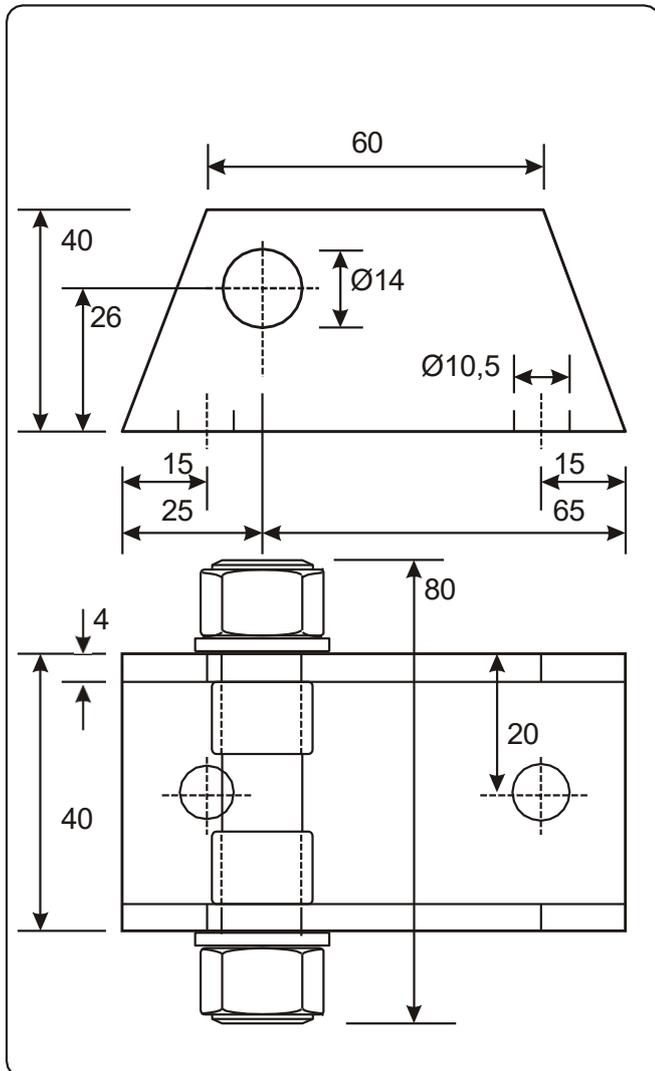
RVS Bodenplatte

:RVS 1.4305

- :mit Kugel Ø 10 mm
- :befestigungsöffnung op 27 mm
- :bohrung befestigungsöffnung 4,5 mm
- : für Kugelkopf 72.421 + 74.425
- + 92.215 + 92.216 + 92.220
- + 92.721 + rvs 999.277

Artikelnr: 999.276

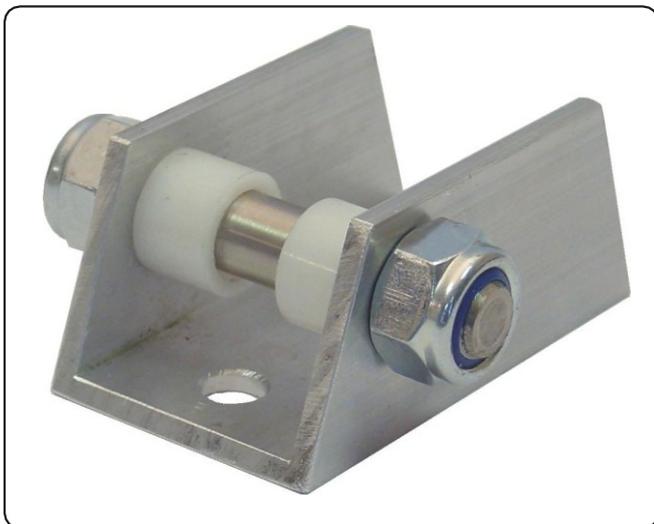
Befestigungselemente Edelstahl



RVS Befestigungsschuh

: für Gasfeder 20/40 en 20/42

: RVS 1.4301 (304)
: mit RVS Stift und RVS z.b. Muttern
Artikelnr. : 999.280



Kraft entnehmbare Gasdruckfedern



Sammelnummer: 997.050
Ventil: 997.060/997.061/972552/972553
Schlüssel: 997.070

Kraft entnehmbare Gasdruckfedern

10/23/ 14/48/ 14/40 m

1414/40 m10

Diese Gasfedern sind auf die Größtmögliche Kraft, je nach Type befüllt.

Nach Montage kann die erforderliche Kraft mit dem mitgelieferten Drehzapfen so viel Kraft wie nötig abgelassen werden. Die Gasfeder kann jedes mal montiert und demontiert werden.

Diese Gasfedern sind ideal, wenn auf Montage gearbeitet wird, wenn die benötigte Gasfederkraft nicht im Voraus bestimmt werden kann, oder bei "Proto-Typisierung".

Wenn zu viel Kraft freigesetzt wird, kann die Feder durch uns nachgefüllt werden.

Die Gesamtlänge dieser Gasfedern ist 15 mm länger als die der Standardfedern. Diese Version ist für fast alle T- Technics Gasfedern erhältlich.

Mechanisch blockierbare Gasdruckfedern



Sammelnr.. 998.600, in RVS 998.602

Blocspring **

Eine stufenlos arretierbare Reihe von Gasfedern.

Mit Hilfe eines Sterngriff Knopf kann die Kolbenstange in der gewünschten Position fixiert werden.

Die Blockier kraft beträgt etwa 50 kg.

Diese Gasfedern eignen sich hervorragend zur Sicherung von höhenverstellbaren Tischen oder ähnlichen Konstruktionen, bei denen ein Gegendruck vorhanden ist.

Durch die neue Konstruktion beeinträchtigt eine Beschädigung der Kolbenstange nicht mehr die Funktion der Gasfeder.

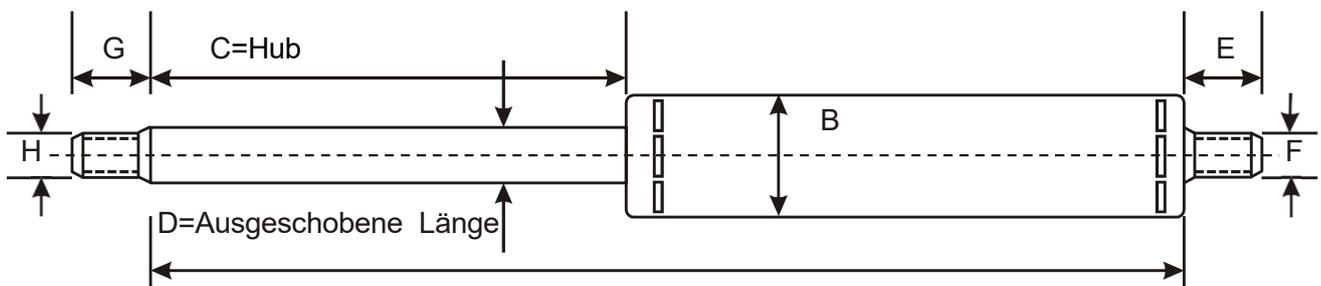
Es sind Gasfedern mit Kolbenstangen von 8, 10 und 13 mm mit Auszugskräften von 100 bis 2500 Newton erhältlich.

An den Gasfedern sind diverse Befestigungsmittel wie Kugelgelenke, Gabeln und Augen vorhanden. Erhältlich mit Ablassventil und in Vollstahlausführung** **zum Patent angemeldet.**

Öldämpfer

Ein Öldämpfer kann mit dem gleichen Durchmesser und der gleichen Länge geliefert werden wie eine T-Technics-Feder aus verzinktem Stahl oder aus Edelstahl 316.

Genau wie die Gasfedern können diese Dämpfer mit Montageaugen, Kugelköpfen oder Klemmen versehen werden, so dass sie neben einer Gasfeder gleicher Länge montiert werden können. Ein Öldämpfer kann auch ohne daneben liegende Gasfeder verwendet werden, zum Beispiel um eine Abwärtsbewegung zu dämpfen.



Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

Artikel 1. GELTUNGSBEREICH:

1. Diese Geschäftsbedingungen gelten für alle Angebote und Lieferungen von uns an Dritte, für alle von uns im Auftrag von Dritten erbrachte Tätigkeiten sowie alle von uns mit Dritten geschlossenen Verträge im weitesten Sinne.
2. Diese Geschäftsbedingungen gelten sowohl innerhalb als auch außerhalb der Niederlande, unabhängig vom Wohnort oder Sitz der an einem jeglichen Vertrag beteiligten Parteien sowie unabhängig vom Ort des Vertragsabschlusses bzw. dem Ort, an dem der Vertrag erfüllt wurde oder hätte erfüllt werden müssen.

Artikel 2. ANGEBOTE.

Alle Angebote und Kostenvoranschläge sind freibleibend, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, und basieren auf den eventuell mit der Anfrage übermittelten Daten.

Alle Angebote gelten für die Dauer von dreißig Tagen nach Ausstellung des Angebots, sind aber freibleibend.

Unsere Angaben zu Abmessungen, Gewichten oder Ergebnissen in Abbildungen, Katalogen, Zeichnungen oder in anderweitig übermittelten Dokumenten werden als näherungsweise und unverbindliche Angaben betrachtet.

Wir sind nicht an diese Angaben gebunden und übernehmen keinerlei Haftung für eventuelle Fehler in diesen Angaben.

Artikel 3. AUFTRÄGE/VERTRÄGE

1. Unter Auftrag wird jeder Vertrag mit uns verstanden, unabhängig davon, ob wir uns zur Lieferung von Waren, zur Erbringung von Tätigkeiten bzw. Zurverfügungstellung von Materialien oder Räumen oder zur Erbringung jeglicher anderer Leistung jeweils im weitesten Sinne verpflichten.

2. Alle mit uns geschlossenen Verträge werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung bindend. Eventuelle Ergänzungen oder Änderungen der oben genannten Verträge sind für uns erst verbindlich, nachdem und soweit diese von uns akzeptiert und schriftlich bestätigt wurden.

Nur die Geschäftsführung und eventuell von der Geschäftsführung dazu bevollmächtigte Personen sind berechtigt, in unserem Namen Verträge zu schließen.

3. Wir haben jederzeit das Recht, Dritte ganz oder teilweise mit der Erfüllung des Auftrags zu beauftragen, sofern nicht schriftlich und ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde. Dabei gelten diese Geschäftsbedingungen auch zugunsten dieser Dritten unter der Bedingung, dass wir sie, sofern erforderlich auch nachträglich, schriftlich ermächtigen, sich auf diese Geschäftsbedingungen zu berufen, ohne dass durch diese Ermächtigung eine jegliche Verpflichtung uns gegenüber entstehen kann.

Artikel 4. MONTAGE, DEMONTAGE UND REPARATUREN.

1. Sofern nicht ausdrücklich und schriftlich anders vereinbart, erfolgen alle Montage-, Installations-, Reparatur- und Einrichtungsarbeiten, im Folgenden als „Montage“ bezeichnet, auf Risiko und Rechnung des Auftraggebers.

2. Bei der Reparatur ausgetauschtes Material können wir als unser Eigentum behalten. Der Auftraggeber kann jedoch innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum die Rücksendung verlangen.

3. Sofern die Montage auf unsere Rechnung erfolgt, gilt das Folgende:

A. Der Auftraggeber wird jegliche Unterstützung gewähren, die nach vernünftigem Ermessen von ihm verlangt werden kann.

B. Der Auftraggeber wird dabei denjenigen, die von uns mit der Montage beauftragt wurden (im Folgenden „Monteure“ genannt)

kostenlos Hilfskräfte, Kraftstoffe, Schmierstoffe, elektrische Energie, Wasser u.a. zur Verfügung stellen.

C. Der Auftraggeber wird Gerüste, Behälter, Hebe- und Transportvorrichtungen, Leitern, Hilfsmaterialien für die Montage und entsprechendes Material zu Marktpreisen zur Verfügung stellen.

D. Sofern die Monteure durch Umstände, die nicht unserem Einfluss unterliegen, ihre Arbeit nicht regelmäßig oder außerhalb der üblichen Arbeitszeiten erbringen müssen, gehen alle damit verbundenen Kosten zu Lasten des Auftraggebers.

Artikel 5. HAFTUNG.

1. Die Erfüllung eines Auftrags erfolgt vollständig zu Lasten des und in der Verantwortung des Käufers oder Auftraggebers, auch im Falle des Verschuldens oder von Nachlässigkeiten bei uns, unserem Personal oder anderer Erfüllungsgehilfen.

2. Alle direkten oder indirekten Schäden oder Nachteile, die durch Vorfälle bei oder in jeglichem Zusammenhang mit der Erfüllung des Auftrags entstehen, insbesondere Folgeschäden, die von einer beliebigen Person (einschließlich uns, unserem Personal oder anderen Erfüllungsgehilfen) verursacht werden, gehen zu Lasten des Käufers oder Auftraggebers,

der uns gegebenenfalls von Ansprüchen Dritter, wozu auch der Vertragspartner der von uns oder vom Käufer/Auftraggeber geschlossenen Verträge gehört, freizustellen hat.

3. Der Ausschluss unserer Haftung und die damit verbundenen Freistellungsverpflichtungen des Auftraggebers gelten allgemein. Sie umfassen daher unter anderem die Haftung für Marken, Stückzahlen, Mengen, Gewichte, Maße und dergleichen, für Dauer und Verzug mit allen damit verbundenen Schäden oder Nachteilen, wie z.B. die Haftung für Zusatztarife, Bußgelder, Liegegeld etc.: für Lagergelände, Lagerplätze, Liegeplätze u.a. für alle Anlagen, Werkzeuge und Hilfsmittel, für Eigen- und Fremdpersonal und beauftragte Fremdfirmen usw. für die Erstellung von Dokumenten, Steuererklärungen, Mitteilungen, Zahlungen usw. für von Dritten beim Transport erlittene Schäden.

4. Die aus diesen Geschäftsbedingungen folgenden Haftungsausschlüsse und die damit zusammenhängende Verpflichtung zur Freistellung durch den Auftraggeber gelten auch zugunsten unseres Personals und der Erfüllungsgehilfen, die bei der Durchführung des Auftrags anwesend sind, sowie für unsere eventuellen Berater.

5. Die Höhe unserer Haftung und die der von uns eingesetzten Personen ist in jedem Fall auf den Betrag, zu dem wir den Auftrag bzw. die Lieferung erbringen, beschränkt.

Artikel 6. LIEFERFRIST UND LIEFERORT

1. Die angegebenen Lieferfristen gelten niemals als Fixtermine, sofern nicht ausdrücklich schriftlich anders vereinbart. Daher müssen wir im Falle einer nicht rechtzeitigen Lieferung schriftlich in Verzug gesetzt werden.

2. Eine Überschreitung dieser Fristen, unabhängig von der Ursache, wird niemals einen Anspruch auf Schadenersatz, Rücktritt vom Vertrag oder Nichterfüllung einer jeglichen Verpflichtung aus dem jeweiligen Vertrag oder aus einem jeglichen anderen aus

diesem Vertrag folgenden Vertrag für den Käufer begründen.

3. Im Falle der Überschreitung der Lieferfrist werden wir uns mit dem Käufer oder Auftraggeber abstimmen.

4. Die Lieferung erfolgt ab unserem Betrieb oder ab einem anderen, von uns zu benennenden Ort.

5. Wenn eine von uns verkaufte Sache oder angebotene Dienstleistung nach deren Angebot an den Käufer oder Auftraggeber nicht von diesen angenommen werden, stehen sie ihnen für die Dauer von drei Wochen zur Verfügung. Die Sachen werden dann in dieser Zeit auf seine Rechnung und sein Risiko gelagert. Nach Ablauf der oben genannten Frist kann der bei der Abnahme fällige Gesamtbetrag vom Käufer oder Auftraggeber gefordert werden, auch ohne Lieferung der genannten Sachen oder Erbringung der genannten Dienstleistungen.

6. Wir dürfen die vom Auftraggeber genannte Anschrift als gültig betrachten, bis uns (eventuell schriftlich) eine neue Adresse mitgeteilt wird.

7. Sofern der Käufer oder der Auftraggeber eine jegliche Verpflichtung aus diesem Vertrag oder aus einem anderen, mit dem Auftrag zusammenhängenden Vertrag nicht erfüllt, sind wir nach einer schriftlichen Inverzugsetzung des Käufers oder Auftraggebers berechtigt, die Erfüllung ohne Einschaltung eines Gerichts auszusetzen, ohne dass wir zu einem jeglichen Schadenersatz verpflichtet sind.

Artikel 7. RISIKO.

Das Risiko für alle Sachen und Materialien gehen ab dem Zeitpunkt des Verkaufs auf den Käufer oder Auftraggeber über, auch im Falle der Vereinbarungen der Lieferung frei Haus. Der Käufer oder Auftraggeber haftet im Übrigen für alle während des Transports entstandenen Schäden (wie Transport-, Feuer- und Wasserschäden, Diebstahl oder Unterschlagung). Der Käufer oder Auftraggeber hat sich bei Ankunft der Sachen von dem Zustand, in dem diese sich befinden, zu überzeugen. Ist eine andere Lieferung als ab unserem Betrieb vereinbart, erfolgt der Transport auf eine von uns festzulegende Art und Weise.

Artikel 8. PREISE UND KOSTEN

1. Wir legen für jeden Auftrag einen separaten Preis oder Tarif fest. Dieser Preis oder Tarif gilt als Vergütung für die von uns erbrachte Leistung inklusive der üblichen dazugehörenden Kosten. Zu dem Preis oder Tarif gehören daher keine staatlichen Abgaben oder Abgaben an andere Behörden, zum Beispiel für Einfuhrzölle, Bußgelder usw., weder einer beliebigen Person gewährte Garantien oder Sicherheiten noch Kosten für polizeiliche Begleitung oder für Absperrmaterialien oder für andere vorgeschriebene Verpflichtungen. Diese werden separat berechnet.

Sofern zwischen der Annahme des Auftrags und der Lieferung die Preise für von uns bei Dritten zu erwerbenden Sachen oder Dienstleistungen durch Schwankungen der Marktpreise oder Wechselkurse oder aus einem anderen Grund steigen, sind wir zur Weitergabe dieser Erhöhungen an den Käufer oder Auftraggeber berechtigt.

Sofern der Preis höher oder geringer ausfällt als zuvor erwartet, wird die Gesamtsumme entsprechend erhöht oder reduziert. 2. Wir sind berechtigt, Anzahlungen bzw. Depotzahlungen oder Sicherheiten zu verlangen. Sofern bei uns berechnete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers bestehen sind wir berechtigt, die Zustellung der gekauften Sachen auszusetzen, bis der Käufer eine Sicherheit für die Zahlung gestellt hat. Der Käufer haftet selbst für den eventuell

durch diese verzögerte Lieferung entstandenen Schaden.

3. Wir berechnen bei Lieferungen einen bestimmten, von uns vor der Lieferung zu ermittelnden Betrag als Anteil an den Fracht- und Verwaltungskosten.

4. Wir können die vereinbarten Preise auf eine für den Auftraggeber verbindliche Weise erhöhen. Erhöhen wir die Preise innerhalb von drei Monaten nach Vertragsabschluss, so ist der Auftraggeber berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

Artikel 9. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Sofern nicht ausdrücklich schriftlich anders vereinbart, beträgt das Zahlungsziel 30 Tage nach Rechnungsdatum, ohne Abzüge, sofern diese nicht ausdrücklich von uns gewährt wurden.

Wir sind im Hinblick auf die Kreditbegrenzung berechtigt, einen Zuschlag in Rechnung zu stellen, der ausschließlich bei einer Zahlung innerhalb von 30 Tagen vom Rechnungsbetrag abgezogen werden kann. Alle Zahlungen sind ohne Abzug oder Verrechnung auf ein von uns angegebenes Bankkonto auf unseren Namen zu leisten.

Artikel 10. INNERGEMEINSCHAFTLICHER HANDEL

Gilt eine uns angegebene USt.-ID nicht oder nicht mehr für den Auftraggeber, so sind wir zu keinerlei Zahlung verpflichtet. Alle Schäden oder noch zu zahlende Umsatzsteuer können gegebenenfalls jederzeit gegenüber dem Auftraggeber geltend machen.

Artikel 11. VERGÜTUNG BEI ZAHLUNGSVERZUG ODER AUSBLEIBENDER ZAHLUNG

Nach Ablauf des oben genannten Zahlungsziels hat der Vertragspartner die gesetzlichen Zinsen zu zahlen. Der Vertragspartner hat außerdem nach der ersten schriftlichen Erinnerung oder Mahnung außergerichtlichen Kosten zu zahlen.

Diese werden gemäß dem üblichen Inkassotarif der niederländischen Anwaltskammer berechnet, sie betragen aber mindestens 75,-- €,

für die ersten 3.000,-- € : 15 %

für den darüber hinaus gehenden Betrag bis 6.000,-- € : 10 %

für den darüber hinaus gehenden Betrag bis 15.000,-- € : 8 %

für den darüber hinaus gehenden Betrag bis 60.000,-- € : 5 %

für den darüber hinaus gehenden Betrag 3 %

Artikel 12. GARANTIE UND REKLAMATIONEN.

1. Wir gewähren eine Garantie auf die von uns gelieferten Sachen für den Zeitraum, der uns von unseren Lieferanten gewährt wird, jedoch nur für verwendete Materialien und Herstellungsfehler.

2. Wir übernehmen keine Gewähr dafür, dass die Sachen für den vom Käufer beabsichtigten Zweck geeignet sind, auch dann nicht, wenn uns dieser Zweck mitgeteilt wurde, es sei denn, die Parteien haben das Gegenteil vereinbart.

3. Eventuelle Reklamationen, sowohl in Bezug auf die gelieferten Waren als auch auf die Rechnungsbeträge, müssen innerhalb von 7 Tagen nach Bekanntwerden des Mangels beim Käufer schriftlich und unter genauer Angabe des Sachverhalts, auf den sich die Reklamation bezieht, geltend gemacht werden.

Ansprüche in Bezug auf die Stückzahlen und die Art können nur bei Lieferung geltend gemacht werden.

Entsprechen eingereichte Reklamationen nicht den obigen Bestimmungen, können sie nicht mehr entgegengenommen werden und es wird angenommen, dass der Käufer oder der Auftraggeber die gelieferten Sachen genehmigt hat. Wenn wir der Auffassung sind, dass eine Reklamation zu Recht eingereicht wurde, sind wir berechtigt, einen von uns zu bestimmenden Geldbetrag als Entschädigung an den Käufer oder Auftraggeber zu zahlen oder eine neue Lieferung unter Beibehaltung des bestehenden Vertrages vorzunehmen, wobei der Käufer oder Auftraggeber verpflichtet ist, uns die fehlerhafte oder mangelhafte Lieferung frei Haus zu liefern.

Wir sind nur dann zur Kenntnisnahme von Reklamationen verpflichtet, wenn der betreffende Käufer bzw. Auftraggeber zum Zeitpunkt der Einreichung alle seine Verpflichtungen uns gegenüber aus einem jeglichen Vertrag zwischen ihm und uns erfüllt hat. Eine eingereichte Reklamation setzt die Verpflichtung zur Zahlung des Preises für gelieferte Ware und/oder erbrachte Dienstleistungen nicht aus.

Reklamationen sind ausgeschlossen, wenn sich die gelieferten Waren nicht mehr in dem Zustand befinden, in dem sie sich zum Zeitpunkt der Lieferung befunden haben. Rücksendungen sind ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Artikel 13. EIGENTUMSVORBEHALT

Alle gelieferten und noch zu liefernden Sachen bleiben bis zur vollständigen Bezahlung aller bestehenden oder zukünftigen Forderungen des Verkäufers gegenüber dem Käufer, gleich aus welchem Grund, ausschließliches Eigentum des Verkäufers. Solange das Eigentum an den Sachen nicht auf den Käufer übergegangen ist, darf dieser die Sachen

nicht verpfänden, zur Sicherung übereignen oder Dritten ein sonstiges Recht einräumen. Der Käufer ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Sachen sorgfältig und als erkennbares Eigentum des Käufers zu lagern. Gerät der Käufer mit der Erfüllung seiner Zahlungsverpflichtung in Verzug oder befindet er sich in Zahlungsschwierigkeiten, so ist der Verkäufer berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten und beim Käufer noch vorhandenen Waren ohne jegliche Inverzugsetzung zurückzunehmen. In diesem Fall wird der Vertrag auch ohne Einschaltung eines Gerichts aufgelöst, unbeschadet unseres Rechts, gegebenenfalls den Ersatz des uns entstandenen Schadens einschließlich entgangenen Gewinns und Zinsen zu verlangen. Der Käufer oder der Auftraggeber ermächtigt uns hiermit unwiderruflich, sein Grundstück und seine Gebäude zu betreten. Die übrigen Rechte des Verkäufers bleiben unberührt.

Artikel 14. EINKAUFSBEDINGUNGEN

Sofern der Käufer oder der Auftraggeber (Einkaufs-)Bedingungen anwendet, sind diese für uns nicht bindend, soweit sie von diesen Lieferbedingungen abweichen. Der Käufer wird uns schriftlich benachrichtigen, wenn er seine eigenen (Einkaufs-) Bedingungen anwenden will. Dieses wird von uns als neues Angebot betrachtet und ist für uns erst verbindlich, wenn wir es schriftlich bestätigt haben.

Artikel 15. ABWEICHUNGEN VON DEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Eventuelle Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen, die von uns zu einem beliebigen Zeitpunkt zum Vorteil des Käufers oder Auftraggebers angewendet werden, geben dem zuletzt Genannten niemals das Recht, sich später darauf zu berufen oder die Anwendung einer solchen Anwendung als für ihn geltend zu fordern.

Artikel 16. HÖHERE GEWALT

Höhere Gewalt entbindet uns von unserer Verpflichtung gegenüber dem Käufer oder Auftraggeber. Als höhere Gewalt gelten Ereignisse und Situationen, auch außerhalb der Niederlande, die nachweislich einen direkten und unmittelbaren Einfluss auf unser Unternehmen haben, z.B. Verbote seitens der niederländischen oder einer ausländischen Regierung, Tierkrankheiten, schwerwiegende Störungen unseres Produktionsprozesses, Krieg, Unruhen, Epidemien, Verkehrsstörungen, Streiks, Aussperrungen, Verlust oder Beschädigung während des Transports, Embargos, Insolvenz oder Schlechtleistung von Lieferanten, Mangel an Rohstoffen und Kraftstoffen. Werden wir durch eine Situation der höheren Gewalt an der Vertragserfüllung gehindert, sind wir berechtigt, die Vertragserfüllung entweder für maximal 6 Monate auszusetzen oder den Vertrag ganz oder teilweise aufzulösen, ohne jemals zur Zahlung einer Entschädigung verpflichtet zu sein.

Artikel 17. STORNIERUNG

Storniert der Käufer oder Auftraggeber einen Auftrag oder eine Bestellung, hat er uns eine Vertragsstrafe in Höhe von 25 % des Auftrags- oder Bestellwerts innerhalb von 30 Tagen nach Übersendung der entsprechenden Rechnung zu zahlen. Dies gilt unbeschadet unseres Rechts auf vollständige Entschädigung und/oder Erfüllung des Vertrages.

Artikel 18. RECHTSSTREITIGKEITEN

1. Für alle Verpflichtungen und Rechtsansprüche zwischen den Parteien gilt niederländisches Recht.
2. Etwaige Rechtsansprüche des Vertragspartners gegenüber dem Verkäufer, gleich aus welchem Grund, müssen innerhalb eines Jahres nach Abschluss des Vertrages geltend gemacht werden, da ansonsten alle Ansprüche verfallen.
3. Etwaige Rechtsstreitigkeiten über alle Verpflichtungen und Rechtsansprüche aus dem Vertrag werden, je nach absoluter Zuständigkeit, in erster Instanz durch das relativ zuständige Amtsgericht oder zumindest durch das Amtsgericht des Bezirks, in dem das Unternehmen seinen Sitz hat, entschieden. Dem Käufer wird die Möglichkeit gegeben, innerhalb eines Monats, nachdem wir uns schriftlich auf diese Klausel berufen haben, das für die Streitbeilegung zuständige Gericht zu wählen.
4. Bei eventuellen Unterschieden zwischen dem niederländischen Text und einem Text dieser Geschäftsbedingungen in einer anderen Sprache hat der niederländische Text Vorrang.

Hengelo, 15. September 1994.