STABILUS

YOUR MOTION. OUR SOLUTION.



GASFEDERN UND DÄMPFER

STANDARDPROGRAMM

LIFT-O-MAT

BLOC-O-LIFT

STAB-O-SHOC

STAB-O-MAT


STABILUS

MIT GROSSER AUSWAHL ZUM ERFOLG

Als Weltmarktführer für Gasfedern und hydraulische Schwingungsdämpfer sowie als Kinematikspezialist steht Stabilus seinen Kunden mit einem insgesamt über 15.000 Produktvarianten umfassenden Angebot als kompetenter Partner zur Seite und hat für alles die richtige Lösung. Unsere eigens entwickelten Technologien sind in folgende Produktgruppen unterteilt:

- **LIFT-O-MAT:** Gasfedern zum stufenlosen Öffnen, Positionieren und Halten im gesamten Verstellbereich, wie sie beispielsweise im Möbelsektor, in der Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie, bei der Haus- und Gebäudetechnik und weiteren industriellen Anwendungen eingesetzt werden.
- **BLOC-O-LIFT:** Blockierbare Gasfedern zur stufenlosen Verstellung mit gleichmäßiger Kraftverteilung über den gesamten Hub, wie sie etwa bei höhenverstellbaren Tischen, Stehpulten, Arbeitsplatten und in der Medizintechnik Anwendung finden.
- **STAB-O-MAT:** Einbaufertige Drehstuhl-Gasfedern in verschiedenen Baulängen zur komfortablen Einfederung über den gesamten Verstellbereich.
- **STAB-O-SHOC:** Unterstützende Dämpfertechnik in diversen Ausführungen für Anwendungen mit hoher Kraftanforderung, beispielsweise bei Cabrioverdecken, Riemenspann- und Lenksystemen im Automobilbereich, Nutzfahrzeugsitzen, Waschautomaten, Rauchabzugsklappen sowie schweren Klappen und Türen mit vertikaler Öffnungsrichtung.

Stabilus steht für Technologieführerschaft, exzellenten Service, fachkundige Beratung und garantierte Qualitätsstandards.

STABILUS BEWEGT

Die innovativen Gasfedern und Dämpfer von Stabilus helfen beim Heben und Senken, Öffnen und Schließen. Sie bewegen, halten und dämpfen. Unsere Produkte kommen überall dort zum Einsatz, wo es erforderlich ist, Klappen, Türen o.ä. sicher und komfortabel in definierte Endlagen zu bringen oder unterstützend zu wirken – sei es in Automobilen und Nutzfahrzeugen, Drehstühlen oder industriellen Anlagen.

Doch Stabilus steht nicht nur für innovative High-End-Produkte höchster Qualität, sondern auch für wirtschaftliche, kundenorientierte Lösungen. Aus einem Standardprodukt entwickeln wir ein den Anforderungen und Wünschen unserer Kunden entsprechendes Produkt. Oder wir entwickeln neu. Und wir entwickeln weiter, optimieren, verbessern. Permanent.

Sie als Kunde von Stabilus erwarten neben erstklassiger Qualität aber auch maximale Leistung im Bereich Service und persönlicher Beratung. So ist bei der Gestaltung unserer Prozesse und Abläufe die Zufriedenheit unserer Kunden stets das Maß aller Dinge, denn:

Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel.







QUALITÄT UND UMWELT

Wir stehen für die Güte unserer Produkte. Diese gewährleisten wir durch kontinuierliche Verbesserungsprozesse sowie die Entwicklung und systematische Überwachung unserer Produktionsabläufe. Ein wichtiger Erfolgsfaktor für Stabilus: alle wesentlichen Fertigungstechnologien und Maschinen in den weltweiten Werken sind Stabilus Eigenkonstruktionen und werden in Koblenz entwickelt und hergestellt. Gepaart mit hoch qualifizierten und engagierten Mitarbeitern garantieren wir damit die gleichbleibend einwandfreie Qualität unserer Produkte. Selbstverständlich erfüllen wir auch die hohen Ansprüche internationaler Standards, wie z.B. DIN EN ISO 9001:2015 und ISO/TS 16949:2016.

Erstklassige Qualität – darauf können Sie sich verlassen!

Unsere Umwelt liegt uns am Herzen: dafür übernehmen wir von Stabilus Verantwortung – nicht nur in puncto Qualität, Technologie und Kundenservice. Auch dem Schutz der Umwelt fühlen wir uns verpflichtet und verwenden proaktive, schonende Verfahren, um die natürlichen Ressourcen nicht zu gefährden. Das Thema Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Die Effizienz der umweltschützenden Maßnahmen von Stabilus wird durch die Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2021 und die Validierung nach EG-Öko-Audit-Verordnung (EMAS) bestätigt.

Unsere Technologien von heute schützen die Welt von morgen.

GASFEDERN UND DÄMPFER – VIELSEITIG EINSETZBAR

Bekannt durch den jahrzehntelangen erfolgreichen Einsatz in der Fahrzeug- und Möbelindustrie findet man unsere Gasfedern und Dämpfer heute als unverzichtbares Konstruktionselement in unzähligen industriellen Anwendungen unterschiedlichster Branchen wieder. Denn die kompakte Bauweise, der hohe Funktionskomfort und die Bedienungssicherheit ermöglichen stetig neue Anwendungsmöglichkeiten von Stabilus Produkten.

Gasfedern und Dämpfer helfen Tische und Stühle in der Höhe zu verstellen, Klappen in Küchenschränken zu öffnen oder Bettkästen und Kopfteile komfortabel anzuheben. Sie werden in Krankenhausbetten, Operationstischen, Massageliegen und im Reha-Bereich eingesetzt. Oder sie erleichtern das Öffnen von Dachfenstern und unterstützen die Funktion von Markisen. Klappen, Hauben und Abdeckungen können dank Gasfedern und Dämpfern leichter geöffnet und verstellt werden. Sie kommen auch beim komfortablen Öffnen und sicheren Offenhalten z.B. von Motorabdeckungen, Kabinentüren und Luken zum Einsatz. In den Gepäckklappen von Bussen und Flugzeugen sorgen sie für bequemes Öffnen und gedämpftes Schließen. Auch die Rückenlehnen von Passagiersitzen lassen sich dank ihrer Hilfe leicht und komfortabel verstellen.
Bei landwirtschaftlichen Maschinen dämpfen sie unangenehme Stöße durch unebenen Untergrund und sorgen so für angenehmes, entspanntes und ergonomisches Sitzen.

Stabilus macht Technik komfortabel.







SERVICE MIT ANWENDUNGSBERATUNG

Jede Einbausituation stellt spezifische Anforderungen. Die individuelle Lösung Ihrer Aufgabe ist für uns Ansporn zur Höchstleistung. Wir bieten Service, das heißt umfassende Anwendungsberatung, inklusive Einbauvorschlag und Musterbau. Im Dialog mit unseren Kunden werden System und Standards festgelegt. Von der ersten Idee bis zur Serienreife der optimalen Individuallösung steht Ihnen das Know-how unseres Teams aus Ingenieuren, Spezialisten und erfahrenen Anwendungsberatern zur Seite.

Fordern Sie uns!
Wir wachsen mit Ihren Ansprüchen.

Auf unserer Homepage haben Sie die Möglichkeit, sich mit unserem CAD-Konfigurator Ihre ausgewählte Gasfeder aus dem Standardprogramm als 3D-Modell oder 2D-Zeichnung auf Ihr CAD-System zu laden:
https://stabilus.cadclick.com/

BREIT GEFÄCHERTES STANDARDPROGRAMM

Gasfedern und Dämpfer sind in unserer komfortbetonten Welt nicht mehr wegzudenken. Sie schaffen Sicherheit in Funktion und Anwendung. Die vom Anwender durchweg als höchst angenehm empfundenen Eigenschaften erhöhen das Wertigkeitsgefühl zum jeweiligen Produkt. Gasfedern und Dämpfer von Stabilus helfen beim Heben, Senken, Öffnen und Schließen.

Sie dienen insbesondere der Kraftunterstützung und dem Gewichtsausgleich, werden aber auch zur Dämpfung und zum Arretieren eingesetzt.

Um Ihre speziellen Lösung in Serie zu bringen, verfügen wir über ein breit gefächertes Standardprogramm, welches für viele Anwendungen aufwendige Entwicklungszeit spart. Dieses umfasst eine extrem breite Palette an Gasfedern und Dämpfern in den unterschiedlichsten Dimensionen, Geschwindigkeitsverläufen und Ausschubvariationen.
Außerdem bietet Stabilus eine breite Palette an Anschlüssen – vom Gelenkauge aus Metall bis zum einfach und sehr schnell montierbaren Winkelgelenk.

Wollen auch Sie etwas bewegen? Sprechen Sie mit uns!



VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN DER GASFEDER

Funktionsweise einer Gasfeder

Die Gasfeder ist ein hydropneumatisches Verstellelement und besteht aus Druckrohr, Kolbenstange mit Kolben sowie geeigneten Anschlüssen. Sie ist mit komprimiertem Stickstoff gefüllt, der bei gleichem Druck auf verschieden große Kolbenquerschnittsflächen wirkt. Daraus resultiert eine Kraft in Ausschubrichtung. Diese Ausschubkraft kann innerhalb physikalischer Grenzen durch die geeignete Wahl des Fülldruckes exakt festgelegt werden.

Federkennlinie und F_1-Kraft

Die Federkennlinie beschreibt den Kraftverlauf der Gasfeder über den Hub, d.h. vom ausgeschobenen zum eingeschobenen Zustand bzw. umgekehrt. Gasfedern haben einen sehr flachen, annähernd linearen Kennlinienverlauf und ermöglichen so eine gleichmäßig komfortable Verstellung bzw. Schwenkbewegung.

Die F_1-Kraft ist neben den Abmessungen das wichtigste beschreibende Merkmal zur Auswahl einer Gasfeder. Sie definiert den Wert der Federkraft und wird jeweils 5 mm vor dem Ende der Ausschubbewegung gemessen bei hydraulischer Dämpfung und 10 mm bei dynamischer Dämpfung.

Ausschubgeschwindigkeit und Dämpfung

Ein besonderer Vorteil der Gasfeder gegenüber einer mechanischen Feder ist der definierbare Geschwindigkeitsverlauf, der eine gedämpfte und komfortable Verstellbewegung ermöglicht.

Bei der hydraulischen Dämpfung wird die Ausschubgeschwindigkeit sowohl von der Anordnung und dem Durchmesser der Bohrungen im Kolben als auch von der Viskosität des verwendeten Öls bestimmt. Bei Einbau der Gasfeder mit der Kolbenstange nach unten fährt der Kolben beim Ausschieben zunächst durch den gasgefüllten, dann durch den ölgefüllten Teil des Druckrohres. Sobald er in das Öl eintaucht, bewegt sich die Kolbenstange mit wesentlich geringerer Geschwindigkeit.

Bei der dynamisch gedämpften Gasfeder wird anstelle der Bohrung im Kolben, eine Längsnut in die Wand des Druckrohres eingebracht, die wie ein „ByPass" wirkt. Ihre Geometrie und die Länge bestimmen den Verlauf der Dämpfung. Diese Technik ermöglicht eine lageunabhängige Dämpfung der Gasfeder.



Optimaler Gewichtsausgleich



Individuelle Federkennlinie möglich



Kompakte Bauart



Plug & Play



Bewegungskontrolle



Zertifizierte Qualität



Wartungsfrei



Zusatzfunktionen und Zubehör verfügbar





INHALT

12 **LIFT-O-MAT**
Heben, senken, bewegen, verstellen

42 **BLOC-O-LIFT**
Stufenlos verstellen, starr oder federnd blockieren

62 **STAB-O-SHOC**
Ölhydraulische Dämpfer für vielseitige Anwendungsgebiete

70 **STAB-O-MAT**
Stufenlose Höhenverstellung von Drehstühlen

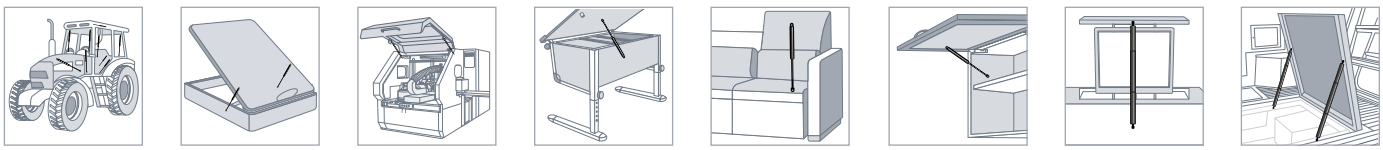
76 AUSLEGUNG VON GASFEDERN UND WICHTIGE HINWEISE



LIFT-O-MAT®

- Hydraulische Dämpfung - HD
- Dynamische Dämpfung - DD
- Ergänzungsprogramm
- PTL
- Inoxline
- Zubehör



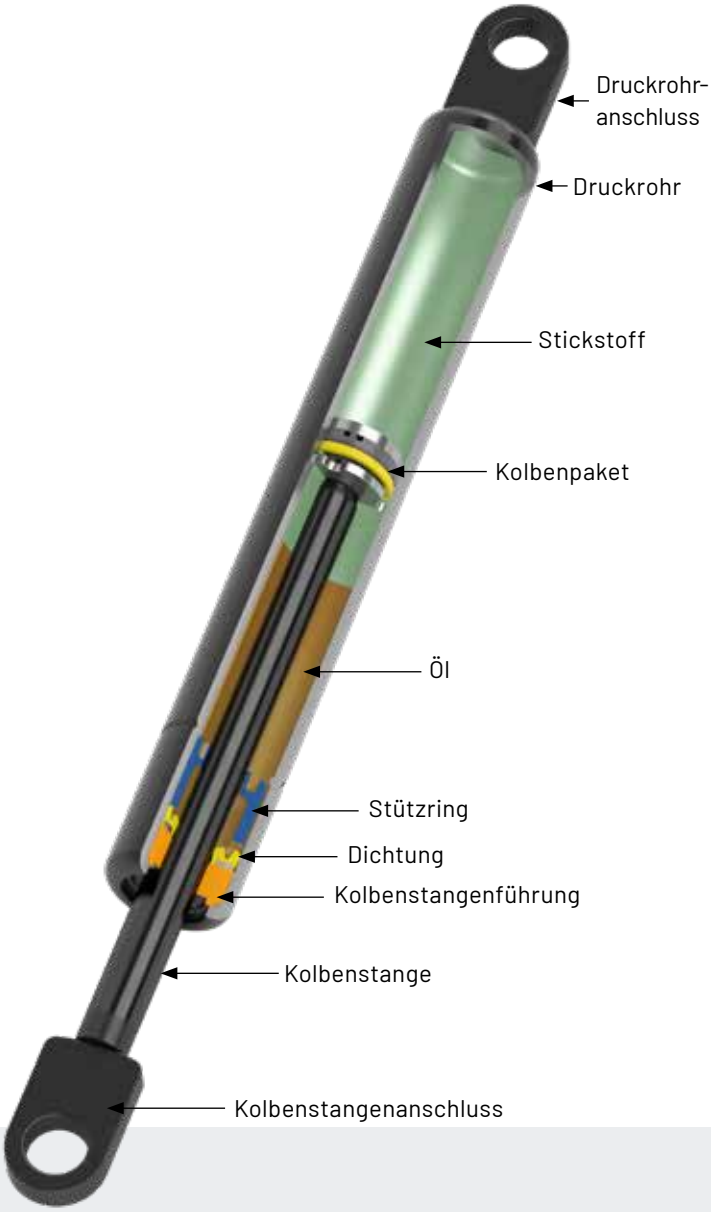


LIFT-O-MAT HD

Gasfeder mit hydraulischer Endlagendämpfung

Gasfedern sind in unserer komfortbetonten Welt nicht mehr wegzudenken. Sie schaffen Sicherheit in Funktion und Anwendung. Die vom Anwender durchweg als höchst angenehm empfundenen Eigenschaften erhöhen das Wertigkeitsgefühl zum jeweiligen Produkt. Gasfedern helfen beim Heben, Senken, Öffnen und Schließen. Gasfedern dämpfen. Sie machen Technik komfortabel.

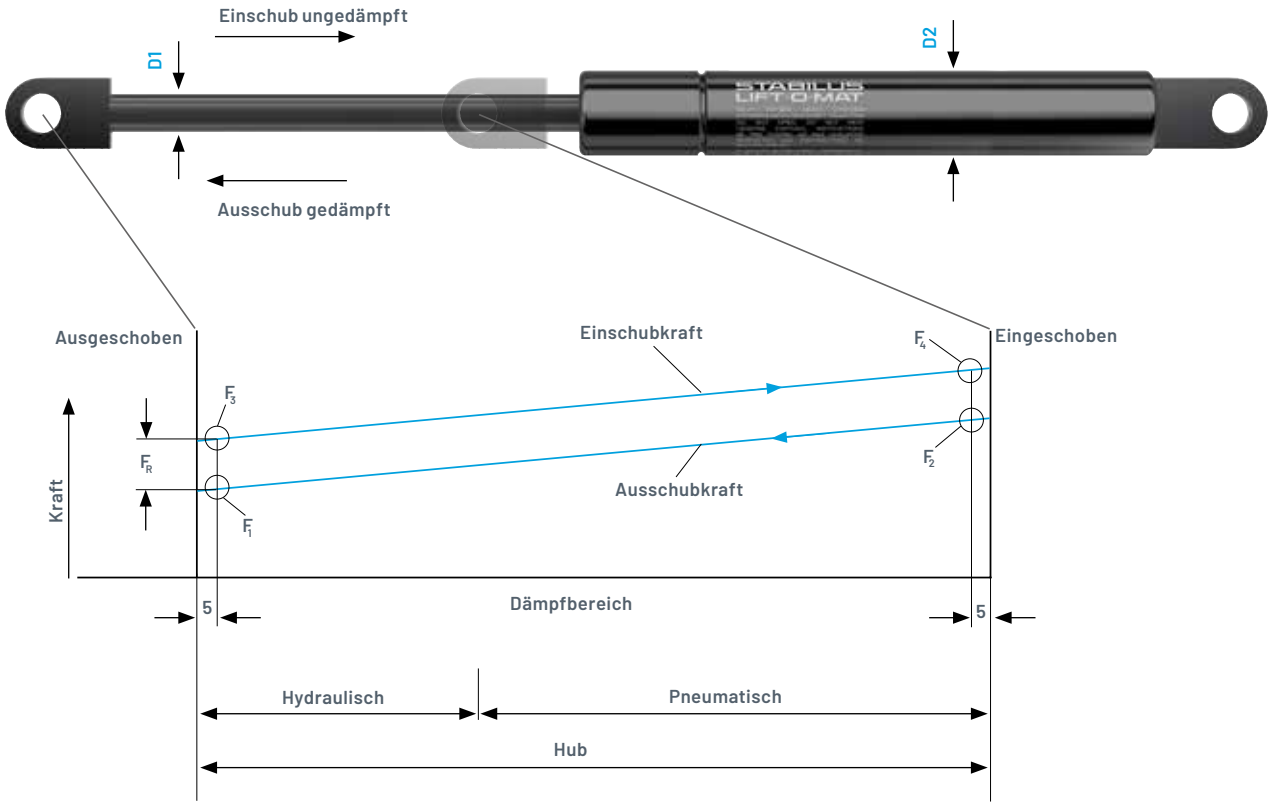
Die Gasfedern mit dem Produktnamen LIFT-O-MAT sind nichtblockierbare Gasfedern. Sie kommen überall da zum Einsatz, wo ein Bauteil komfortabel in definierte Endlagen versetzt werden soll, z.B. Türen, Klappen, Deckel. LIFT-O-MAT kann die Ausschubkraft und Dämpfung funktionsgerecht steuern und ermöglicht anwenderfreundliche Bewegungsabläufe.



Vorteile und Eigenschaften:

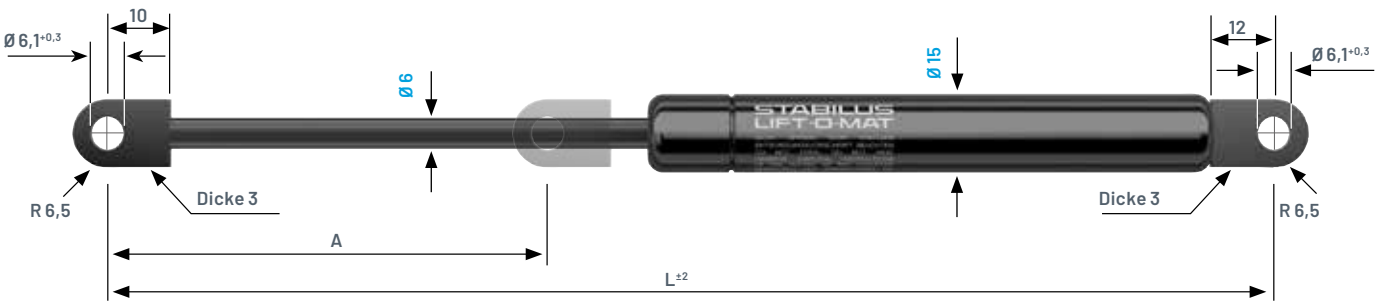
- Optimaler Gewichtsausgleich beim Heben, Senken, Öffnen und Schließen
- Große Auswahl an Größen und Kraftvarianten im Standardprogramm
- Dynamisch und hydraulisch gedämpfte Varianten erhältlich
- Flache Federkennung, d.h. geringer Kraftanstieg auch bei hohen Kräften bzw. großen Hüben
- Lineare, progressive oder degressive Federkennlinie möglich
- Kompakte Bauart für geringsten Platzbedarf
- Vielzahl von Anschlüssen für einfache Montage

KRAFT-WEG- DIAGRAMM



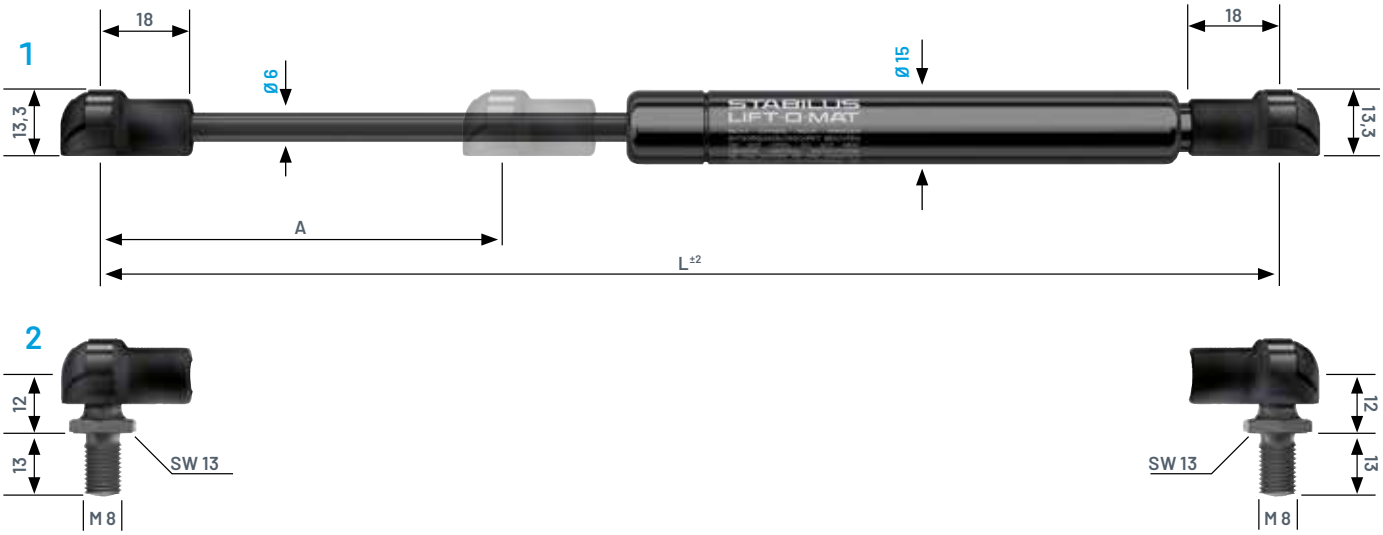
D1	D2	Ausschubkraft F_1	Hub max.	Federkennung x	Reibung F_R max.
mm	mm	N	mm	$x = F_2/F_1$ (≈)	$F_R = F_3 - F_1$ (N)
6	15	50 - 400	150	1,30	50
8	19	100 - 800	250	1,35	60
10	22	150 - 1150	400	1,40	80
14	28	500 - 2100	500	1,50	80

Einbauvorschriften STAB-Spec. 10005593
Statische Messung der Kräfte STAB-Spec. 10009033
Entsorgungsvorschrift STAB-Spec. 10009375, www.stabilus.com/de/kontakt-und-support/umweltgerechtes-recycling



Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
192910	50	20	106,5
192929	100	20	106,5
192937	150	20	106,5
192945	200	20	106,5
192953	250	20	106,5
192961	300	20	106,5
192988	350	20	106,5
192996	400	20	106,5
185175	50	40	145,5
191752	100	40	145,5
192805	150	40	145,5
192813	200	40	145,5
192821	250	40	145,5
082309	300	40	145,5
082317	350	40	145,5
094307	400	40	145,5
192848	50	60	185,5
192856	100	60	185,5
192864	150	60	185,5
192872	200	60	185,5
192880	250	60	185,5
082384	300	60	185,5
082392	350	60	185,5
094315	400	60	185,5
082406	50	80	226,5
082414	100	80	226,5
082422	150	80	226,5
082430	200	80	226,5

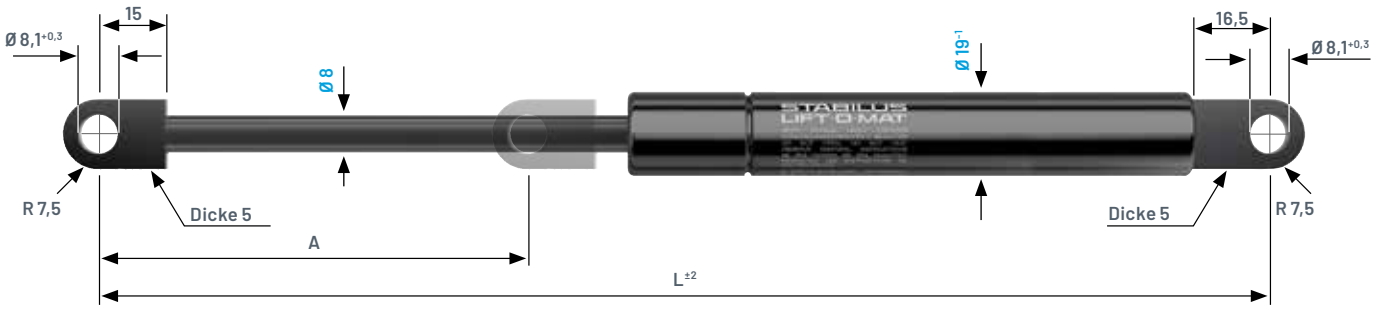
Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
082449	250	80	226,5
082457	300	80	226,5
082465	350	80	226,5
094323	400	80	226,5
082473	50	100	265,5
082481	100	100	265,5
082503	150	100	265,5
082511	200	100	265,5
082538	250	100	265,5
082546	300	100	265,5
082554	350	100	265,5
094331	400	100	265,5
082562	50	120	305,5
082570	100	120	305,5
082589	150	120	305,5
082597	200	120	305,5
082600	250	120	305,5
082627	300	120	305,5
082635	350	120	305,5
094358	400	120	305,5
082643	50	150	365,5
082651	100	150	365,5
082678	150	150	365,5
082686	200	150	365,5
082694	250	150	365,5
082708	300	150	365,5
082716	350	150	365,5
6756RS	400	150	365,5



Passend für Kugelzapfen nach DIN 71803 Ø 10

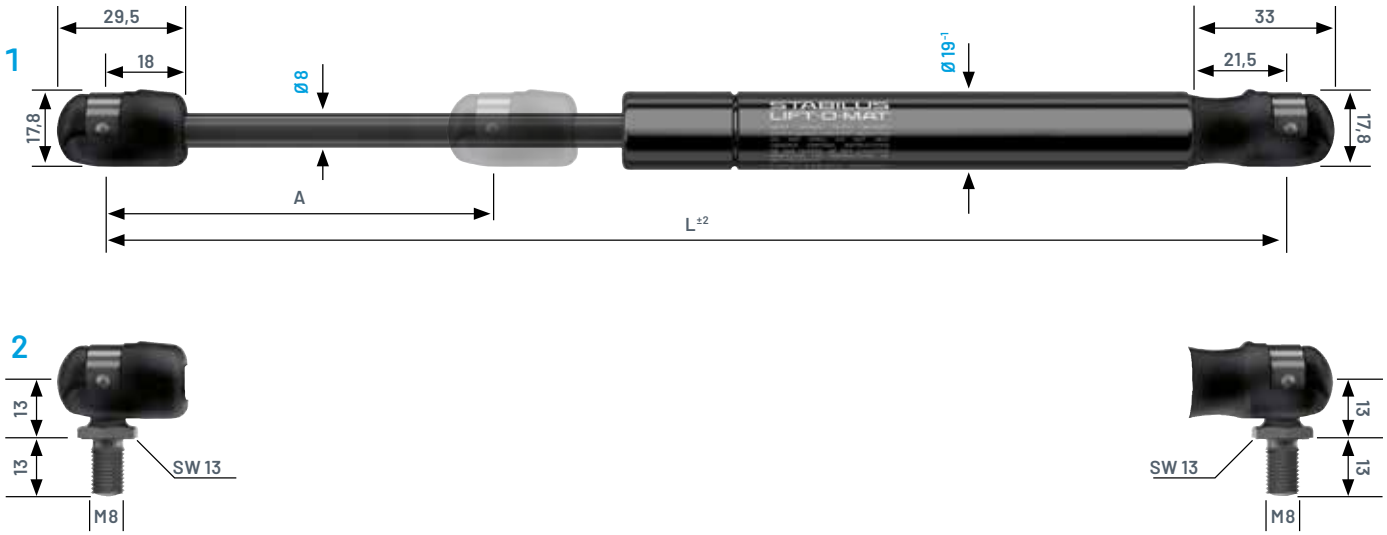
1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Force F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
4727PB	4829DF	50	20	115,5
4728PX	4832DH	100	20	115,5
4729PS	4834DY	150	20	115,5
4731PZ	1324DI	200	20	115,5
4732PU	4836DO	250	20	115,5
4733PP	4838DE	300	20	115,5
4734PK	4842DB	350	20	115,5
4735PF	4844DS	400	20	115,5
2606NW	4846DI	50	40	155,5
2607NR	4848DZ	100	40	155,5
2608NM	4851DA	150	40	155,5
2609NH	1338DJ	200	40	155,5
2611NO	4853DR	250	40	155,5
2612NJ	4855DH	300	40	155,5
2613NE	4857DY	350	40	155,5
2615NV	4859DO	400	40	155,5
6444IK	4862DQ	50	60	195,5
6488IU	4534DS	100	60	195,5
6489IP	4904DI	150	60	195,5
6491IW	1345DS	200	60	195,5
6492IR	4906DZ	250	60	195,5
6493IM	4908DP	300	60	195,5
6494IH	4911DR	350	60	195,5
6495IC	4913DH	400	60	195,5
6449IM	4915DY	50	80	235,5
6501IP	4917DO	100	80	235,5
6502IK	4919DE	150	80	235,5
6503IF	1395DP	200	80	235,5

1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Force F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
6504IA	4922DG	250	80	235,5
6505IW	4924DX	300	80	235,5
6506IR	4926DN	350	80	235,5
6507IM	4928DD	400	80	235,5
6458IL	4931DF	50	100	275,5
6508IH	4933DW	100	100	275,5
6509IC	4935DM	150	100	275,5
6511IJ	1406DD	200	100	275,5
6514IV	5004DJ	250	100	275,5
6515IQ	5007DV	300	100	275,5
6516IL	5009DL	350	100	275,5
6517IG	5012DN	400	100	275,5
6462II	5025DT	50	120	315,5
6519IX	5027DJ	100	120	315,5
6521ID	5031DG	150	120	315,5
6522IZ	1515DW	200	120	315,5
6523IU	5033DX	250	120	315,5
6524IP	5035DN	300	120	315,5
6525IK	5037DD	350	120	315,5
6526IF	5069DC	400	120	315,5
6467IK	5072DE	50	150	375,5
6539IL	5075DQ	100	150	375,5
6541IS	5077DG	150	150	375,5
6542IN	1562DH	200	150	375,5
6543II	5079DX	250	150	375,5
6544ID	5082DZ	300	150	375,5
6545IZ	5084DP	350	150	375,5
6153PC	1205RU	400	150	375,5



Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
084018	500	60	205
084026	600	60	205
084034	700	60	205,5
094684	800	60	205,5
084093	500	80	245
084107	600	80	245
084115	700	80	245,5
094692	800	80	245,5
084174	500	100	285
084182	600	100	285
084190	700	100	285,5
094706	800	100	285,5
084247	500	120	325
094714	600	120	325
084263	700	120	325,5
094722	800	120	325,5
084352	400	140	365
084360	500	140	365
084379	600	140	365
084387	700	140	365,5
094749	800	140	365,5
084395	100	160	405
094765	150	160	405
084409	200	160	405
094773	250	160	405
084417	300	160	405
094781	350	160	405
084425	400	160	405
084476	500	160	405
084484	600	160	405
084492	700	160	405,5
094757	800	160	405,5
084506	100	180	445
094803	150	180	445
084514	200	180	445
094811	250	180	445
084522	300	180	445
094838	350	180	445

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
086363	400	180	445
084549	500	180	445
084557	600	180	445
084565	700	180	445,5
094846	800	180	445,5
084573	100	200	485
094854	150	200	485
084581	200	200	485
094862	250	200	485
084603	300	200	485
094870	350	200	485
084611	400	200	485
084638	500	200	485
084646	600	200	485
084654	700	200	485,5
094889	800	200	485,5
084662	100	220	525
094897	150	220	525
084670	200	220	525
094900	250	220	525
084689	300	220	525
094919	350	220	525
084697	400	220	525
084700	500	220	525
084719	600	220	525
084727	700	220	525,5
094927	800	220	525,5
084735	100	250	585
094935	150	250	585
084743	200	250	585
094943	250	250	585
084751	300	250	585
094951	350	250	585
084778	400	250	585
084786	500	250	585
084794	600	250	585
084808	700	250	585,5
094978	800	250	585,5



Passend für Kugelzapfen nach DIN 71803 Ø 10

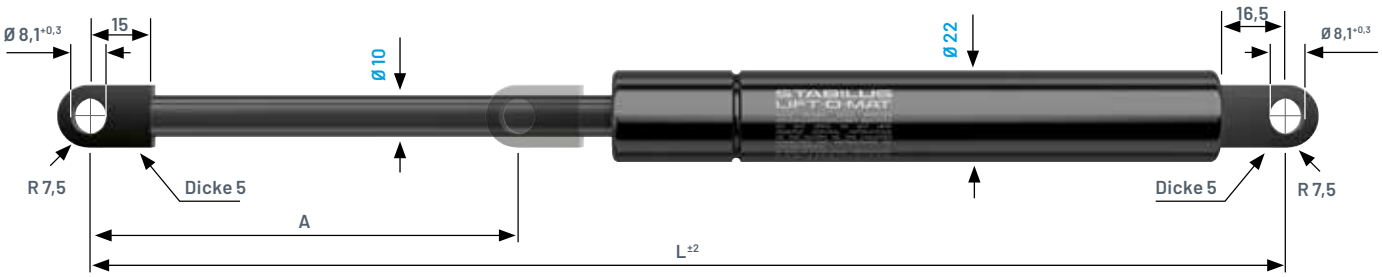
1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
2616NQ	094471	500	60	205
2617NL	083240	600	60	205
2618NG	083259	700	60	205
2619NB	094412	800	60	205
752614	447609	100	80	245
752622	466441	150	80	245
1417EP	381926	200	80	245
752630	287806	250	80	245
1418EK	368237	300	80	245
1419EF	550817	350	80	245
752649	278076	400	80	245
752657	083305	500	80	245
752665	083313	600	80	245
2622ND	083321	700	80	245
2623NZ	094420	800	80	245
752673	321400	100	100	285
752681	0927SH	150	100	285
1421EM	315826	200	100	285
752703	150344	250	100	285
1422EH	632600	300	100	285
1423EC	462047	350	100	285
752711	709492	400	100	285
752738	083380	500	100	285
752746	083399	600	100	285
2624NU	083402	700	100	285
2625NP	094439	800	100	285
752754	253308	100	120	325
752762	265802	150	120	325
1424EY	3008AM	200	120	325
752770	244880	250	120	325
1425ET	377007	300	120	325
1426EO	510599	350	120	325
752789	684872	400	120	325

1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
752797	094498	500	120	325
752800	083461	600	120	325
2626NK	083488	700	120	325
2627NF	094447	800	120	325
711506	177032	100	140	365
711745	287814	150	140	365
031970	630896	200	140	365
033973	253723	250	140	365
2819WF	3579UR	300	140	365
711984	152495	350	140	365
2628NA	083534	400	140	365
2629NW	083542	500	140	365
2631NC	083550	600	140	365
2632NY	083569	700	140	365
2633NT	094455	800	140	365
752819	083577	100	160	405
752827	095621	150	160	405
1427EJ	083585	200	160	405
752835	095648	250	160	405
1428EE	083593	300	160	405
1431EG	095656	350	160	405
752843	083607	400	160	405
752851	083615	500	160	405
752878	083623	600	160	405
2634NO	083631	700	160	405
2635NJ	094463	800	160	405
2636NE	083658	100	180	445
2638NV	094501	150	180	445
2639NQ	083666	200	180	445
2641NX	094528	250	180	445
2642NS	083674	300	180	445
2643NN	094536	350	180	445
2644NI	083682	400	180	445



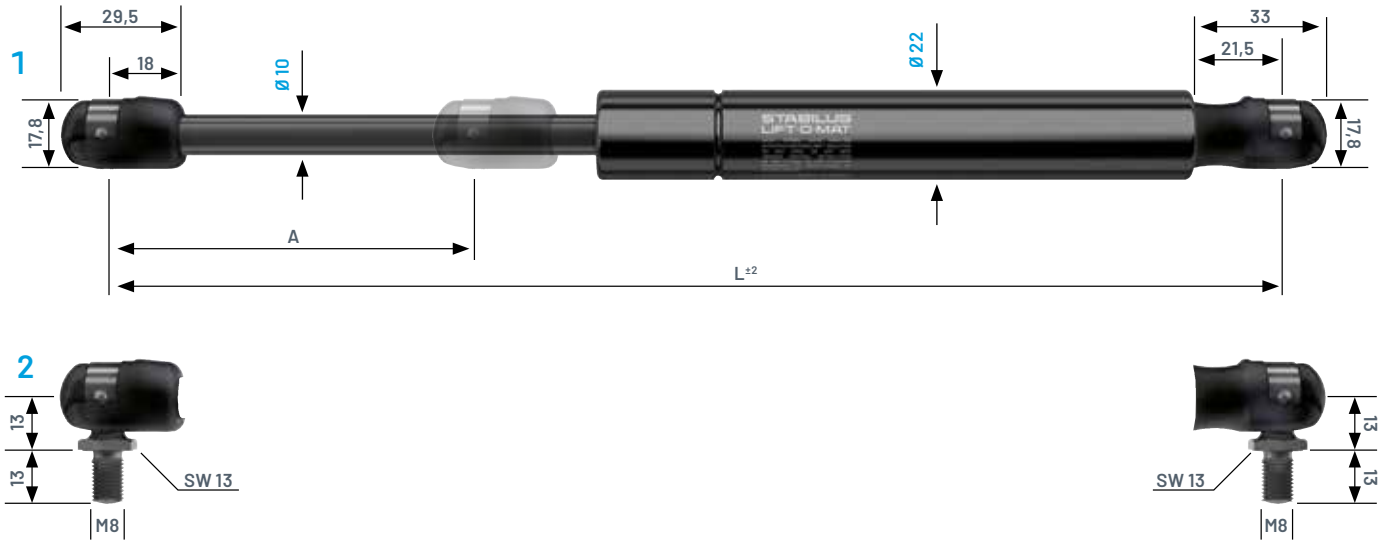
1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
2645ND	**083690**	500	180	445
2646NZ	**083704**	600	180	445
2647NU	**083712**	700	180	445
2648NP	**094544**	800	180	445
752886	**083720**	100	200	485
752894	**094552**	150	200	485
1432EB	**083739**	200	200	485
752908	**094560**	250	200	485
1433EX	**083747**	300	200	485
1434ES	**094579**	350	200	485
752916	**083755**	400	200	485
752924	**083763**	500	200	485
752932	**083771**	600	200	485
2649NK	**083798**	700	200	485
2651NR	**094587**	800	200	485
2652NM	**083801**	100	220	525
2653NH	**094595**	150	220	525
2654NC	**083828**	200	220	525
2655NY	**094609**	250	220	525

1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
2656NT	**083836**	300	220	525
2657NO	**094617**	350	220	525
2658NJ	**083844**	400	220	525
2659NE	**083852**	500	220	525
2661NL	**083860**	600	220	525
2662NG	**083879**	700	220	525
2663NB	**094625**	800	220	525
752940	**083887**	100	250	585
752959	**094633**	150	250	585
1435EN	**083895**	200	250	585
752967	**094641**	250	250	585
1436EI	**083909**	300	250	585
1437ED	**094668**	350	250	585
752975	**083917**	400	250	585
752983	**083925**	500	250	585
752991	**083933**	600	250	585
2664NX	**083941**	700	250	585
2665NS	**094676**	800	250	585



Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
084832	900	96	285
084840	1000	96	285
094986	1150	96	285
084875	900	145	385
084883	1000	145	385
094994	1150	145	385
084913	900	196	485
084921	1000	196	485
095001	1150	196	485
084964	900	246	585
084972	1000	246	585
095028	1150	246	585
095036	150	296	685
095044	200	296	685
095052	250	296	685
095060	300	296	685
095079	350	296	685
095087	400	296	685
095095	500	296	685
095109	600	296	685
084980	700	296	685
084999	800	296	685
085014	900	296	685
085022	1000	296	685
097306	1150	296	685

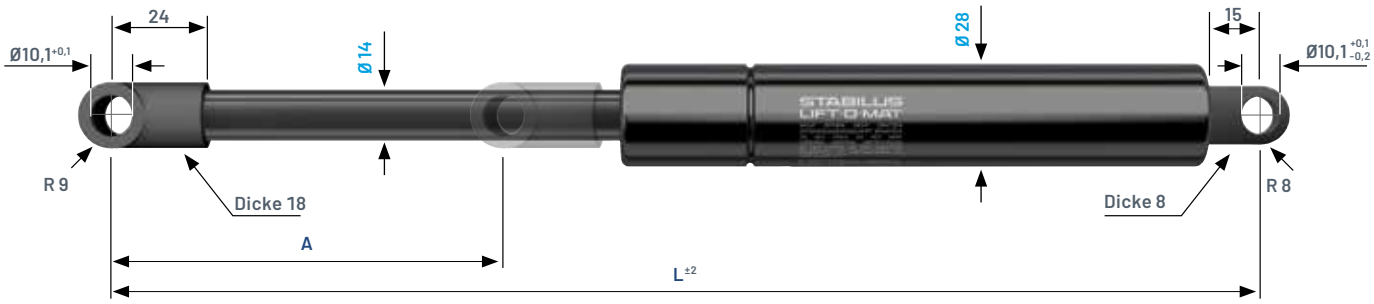
Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
095117	150	346	785
095125	200	346	785
095133	250	346	785
095141	300	346	785
095176	350	346	785
095168	400	346	785
095184	500	346	785
095192	600	346	785
085030	700	346	785
085049	800	346	785
085057	900	346	785
085065	1000	346	785
095214	150	396	885
095222	200	396	885
095230	250	396	885
095249	300	396	885
095257	350	396	885
095265	400	396	885
095273	500	396	885
095281	600	396	885
085073	700	396	885
086401	800	396	885



Passend für Kugelzapfen nach DIN 71803 Ø 10

1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
2666NN	**085146**	900	100	285
2667NI	**085154**	1000	100	285
2668ND	**095303**	1150	100	285
2669NZ	**085189**	900	150	385
2671NF	**085197**	1000	150	385
2672NA	**095311**	1150	150	385
1442EW	**497614**	700	200	485
1443ER	**232785**	800	200	485
1444EM	**085227**	900	200	485
1445EH	**085235**	1000	200	485
2673NW	**095338**	1150	200	485
1446EC	**292001**	700	250	585
1447EY	**303925**	800	250	585
1448ET	**085278**	900	250	585
1449EO	**085286**	1000	250	585
2674NR	**095346**	1150	250	585
2675NM	**095354**	150	300	685
3935LP	**095362**	200	300	685
1438EZ	**095370**	250	300	685
2677NC	**095389**	300	300	685
1652CK	**095397**	350	300	685
753009	**095400**	400	300	685
2679NT	**095419**	500	300	685
2682NV	**095427**	600	300	685
753017	**085294**	700	300	685
2683NQ	**085308**	800	300	685

1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
		N	mm	mm
753025	**085316**	900	300	685
753033	**085324**	1000	300	685
2684NL	**095435**	1150	300	685
2685NG	**095443**	150	350	785
2686NB	**095451**	200	350	785
1439EU	**095478**	250	350	785
2687NX	**095486**	300	350	785
2688NS	**095494**	350	350	785
753041	**095508**	400	350	785
2689NN	**095516**	500	350	785
2691NU	**095524**	600	350	785
753068	**085332**	700	350	785
2692NP	**085340**	800	350	785
753076	**085359**	900	350	785
753084	**085367**	1000	350	785
2694NF	**095540**	150	400	885
2695NA	**095559**	200	400	885
1441EA	**095567**	250	400	885
2696NW	**095575**	300	400	885
2697NR	**095583**	350	400	885
753092	**095591**	400	400	885
2698NM	**095605**	500	400	885
2699NH	**095613**	600	400	885
753106	**085375**	700	400	885
2701NN	**085383**	800	400	885



Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
1847LW	1300	100	302
2038LR	1500	100	302
2039LM	1700	100	302
2041LT	1900	100	302
2042LO	2100	100	302
1851LT	1300	150	402
2043LJ	1500	150	402
2044LE	1700	150	402
2046LV	1900	150	402
2047LQ	2100	150	402
1854LE	1300	200	502
2048LL	1500	200	502
2049LG	1700	200	502
2051LN	1900	200	502
2052LI	2100	200	502
1858LL	1300	250	602
2055LU	1500	250	602
2056LP	1700	250	602
2057LK	1900	250	602
2058LF	2100	250	602
1862LI	1300	300	702
2059LA	1500	300	702
2061LH	1700	300	702

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
2062LC	1900	300	702
2063LY	2100	300	702
1865LU	1300	350	802
2064LT	1500	350	802
2065LO	1700	350	802
2066LJ	1900	350	802
2067LE	2100	350	802
1868LF	1300	400	902
2069LV	1500	400	902
2071LB	1700	400	902
2072LX	1900	400	902
2073LS	2100	400	902
1872LC	500	500	1102
2108LB	600	500	1102
2109LX	700	500	1102
2111LD	800	500	1102
2112LZ	900	500	1102
2113LU	1000	500	1102
2114LP	1100	500	1102
2115LK	1300	500	1102
2116LF	1500	500	1102
2117LA	1700	500	1102
2118LW	1900	500	1102

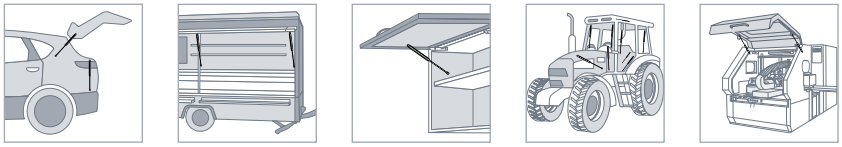


Passend für Kugelzapfen nach DIN 71803 Ø 16

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
2029LS	1300	100	335,5
2357LQ	1500	100	335,5
2358LL	1700	100	335,5
2359LG	1900	100	335,5
2361LN	2100	100	335,5
2033LP	1300	150	435,5
2362LI	1500	150	435,5
2363LD	1700	150	435,5
2364LZ	1900	150	435,5
2365LU	2100	150	435,5
2036LA	1300	200	535,5
2366LP	1500	200	535,5
2367LK	1700	200	535,5
2368LF	1900	200	535,5
2369LA	2100	200	535,5
2075LI	1300	250	635,5
2371LH	1500	250	635,5
2372LC	1700	250	635,5
2373LY	1900	250	635,5
2374LT	2100	250	635,5
2078LU	1300	300	735,5
2375LO	1500	300	735,5
2376LJ	1700	300	735,5

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
2377LE	1900	300	735,5
2379LV	2100	300	735,5
2082LR	1300	350	835,5
2381LB	1500	350	835,5
2382LX	1700	350	835,5
2383LS	1900	350	835,5
2384LN	2100	350	835,5
2085LC	1300	400	935,5
2385LI	1500	400	935,5
2386LD	1700	400	935,5
2387LZ	1900	400	935,5
2388LU	2100	400	935,5
2088LO	500	500	1135,5
2389LP	600	500	1135,5
2391LW	700	500	1135,5
2392LR	800	500	1135,5
2393LM	900	500	1135,5
2394LH	1000	500	1135,5
2395LC	1100	500	1135,5
2396LY	1300	500	1135,5
2397LT	1500	500	1135,5
2398LO	1700	500	1135,5





LIFT-O-MAT DD

Lift-O-MAT Gasfeder mit dynamischer Dämpfung für noch mehr Komfort.

Der LIFT-O-MAT DD mit dynamischer Dämpfung ist eine Gasfeder, deren Dämpfungseigenschaften und die Steuerung der Ausschubgeschwindigkeit im Wesentlichen durch eine Längsnut im Druckrohr definiert werden. Durch entsprechende Erweiterung bzw. Verringerung des Nutquerschnittes lässt sich über den gesamten Hub die Bewegungsgeschwindigkeit der Kolbenstange beliebig festlegen und somit in idealer Weise an die jeweilige Anwendung anpassen. Der Bewegungsvorgang kann so harmonisch und kontinuierlich bis zum annähernden Stillstand verringert werden.

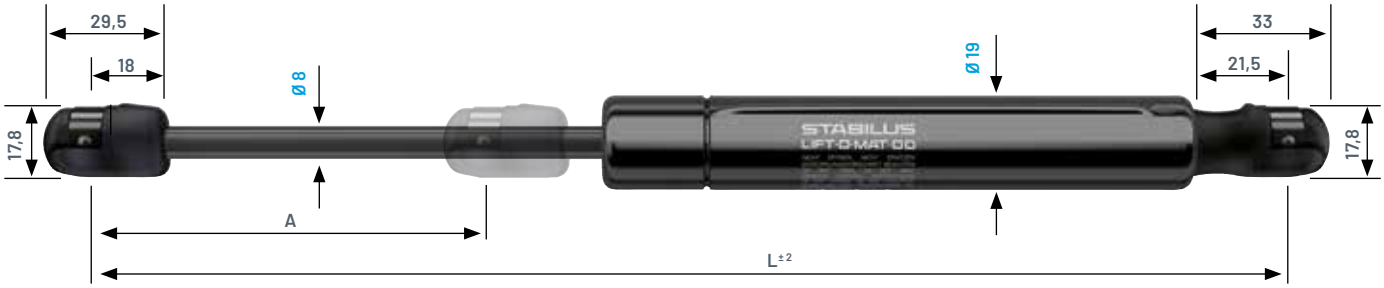
Eine unterschiedliche Ein- und Ausschubcharakteristik ist ebenso realisierbar wie gedämpftes Anfahren von Zwischenpositionen.

Der LIFT-O-MAT DD funktioniert lageunabhängig und bewirkt ein komfortables, scharnier- bzw. gelenkschonendes Anfahren der gewünschten Position.



Vorteile und Eigenschaften:

- Materialschonend durch definierte Geschwindigkeitssteuerung
- Optimal an Ihre Anwendung anpassbar durch mögliche Einflussnahme auf die Dämpfungscharakteristik
- Gedämpftes Anfahren von Zwischenpositionen möglich
- Einfache Integration in Ihre Applikation durch lageunabhängige Funktion



Passend für Kugelzapfen nach DIN 71803 Ø 10

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
989233	100	100	285
992579	150	100	285
992818	200	100	285
993057	250	100	285
993296	300	100	285
993535	350	100	285
994013	400	100	285
994252	500	100	285
994491	600	100	285
042794	100	120	325
044467	150	120	325
044706	200	120	325
044945	250	120	325
045184	300	120	325
045423	350	120	325
045662	400	120	325
045901	500	120	325
046379	600	120	325
048530	100	140	365
068367	150	140	365
068606	200	140	365
069084	250	140	365
069323	300	140	365
069562	350	140	365
069801	400	140	365
070040	500	140	365
070279	600	140	365
072191	100	160	405
072908	150	160	405
073864	200	160	405
074103	250	160	405
074342	300	160	405
074581	350	160	405
074820	400	160	405
075059	500	160	405
075298	600	160	405

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
081273	100	180	445
081512	150	180	445
081751	200	180	445
083424	250	180	445
083663	300	180	445
083902	350	180	445
084141	400	180	445
084380	500	180	445
084619	600	180	445
085336	100	200	485
094896	150	200	485
095135	200	200	485
095374	250	200	485
095852	300	200	485
096330	350	200	485
096569	400	200	485
096808	500	200	485
097286	600	200	485
101588	100	220	525
101827	150	220	525
102066	200	220	525
102305	250	220	525
102544	300	220	525
102783	350	220	525
103022	400	220	525
103261	500	220	525
103739	600	220	525
105173	100	250	585
105412	150	250	585
105890	200	250	585
106129	250	250	585
106368	300	250	585
106846	350	250	585
107324	400	250	585
107563	500	250	585
108519	600	250	585

ERGÄNZUNGSPROGRAMM LIFT-O-MAT HD

Erstellen Sie mit unserem Ergänzungsprogramm Ihre individuelle Gasdruckfeder

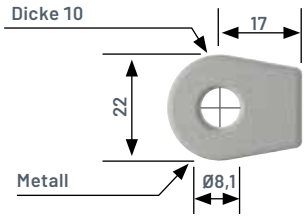
Für jede unserer Gasfedern und Dämpfer sind unzählige Varianten möglich. Konfigurieren Sie daraus eine Ihren Bedürfnissen entsprechende Produktvariante.
Unseren Möglichkeiten sind fast keine Grenzen gesetzt.

Wählen Sie zwischen verschiedenen Hüben, Längen, Durchmessern und unterschiedlichen Anschlüssen aus Metall oder Kunststoff (K1 - K7 und D1 - D7). Auch die F_1-Kraft ist individuell wählbar. Optional haben Sie zudem die Möglichkeit ein Schutz- oder Arretierrohr (S1 oder S2) auszuwählen.

Nutzen Sie dazu auch unseren Online-CAD-Konfigurator zur Visualisierung Ihres ausgewählten 3D-Modells sowie Ihrer 2D-Zeichnung.





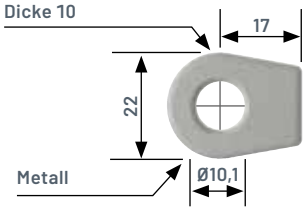


K1



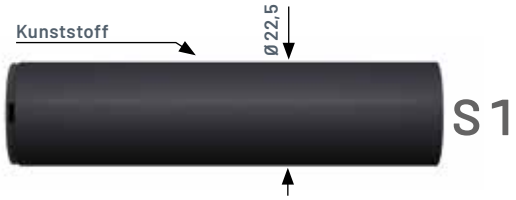
D1

Art.-Nr.: 630268



K2

Schutzrohr, 10 mm Hubreduzierung

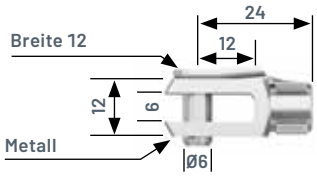


S1



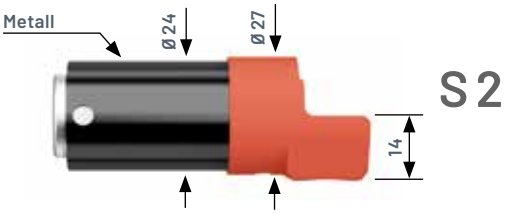
D2

Art.-Nr.: 630276



K3

Arretierrohr, 25 mm Hubreduzierung
(erst ab Hub 75 mm möglich)

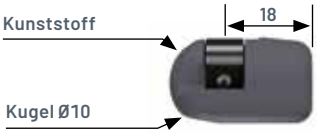


S2



D3

Art.-Nr.: 707228

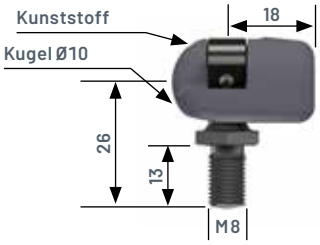


K4



D4

Art.-Nr.: 698482

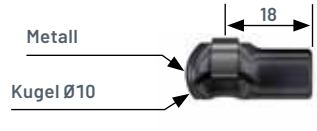


K5



D5

Art.-Nr.:
698482 + 4486MD

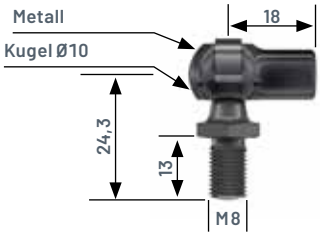


K6



D6

Art.-Nr.: 001649



K7



D7

Art.-Nr.:
001649 + 4486MD

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
697567	*	50	154
9997RF	*	75	204
697605	*	100	255
9998RA	*	125	304
697656	*	150	356
9999RW	*	175	404
697699	*	200	462
2379SU	*	225	504
697737	*	250	560

* F_1-Werte von 100 - 900 N, gestaffelt in 25 N-Schritten

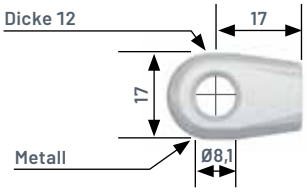
Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kraft F_1	Kolbenstangen-Anschluss	Druckrohr-Anschluss	Optionales Rohr
123456	0350N	K2	D1	S1

Montage nach STAB-Spec. 10005630

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.



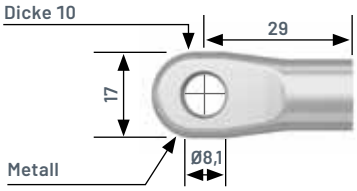


K1

D1

Art.-Nr.: 552550



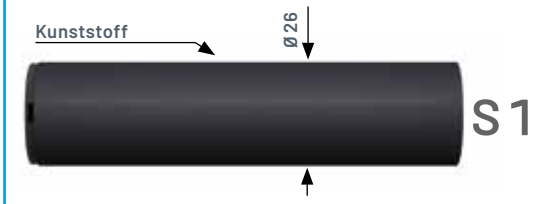


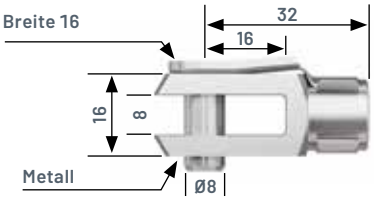
K2

D2

Art.-Nr.: 371157





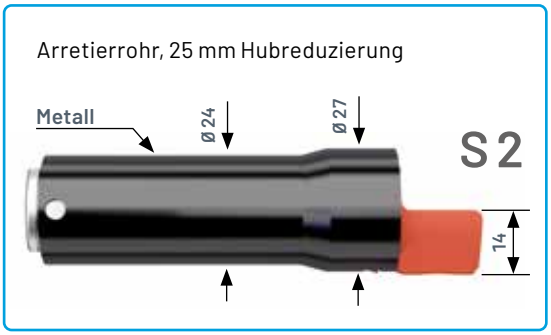


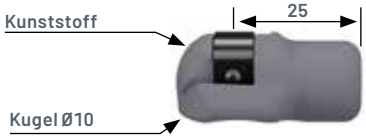
K3

D3

Art.-Nr.: 454672





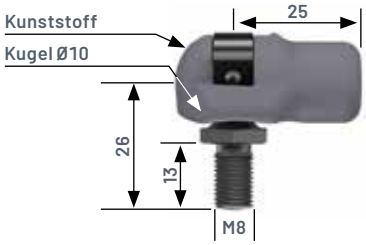


K4

D4

Art.-Nr.: 615269



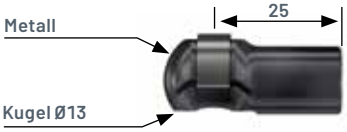


K5

D5

Art.-Nr.:
615269 + 4486MD



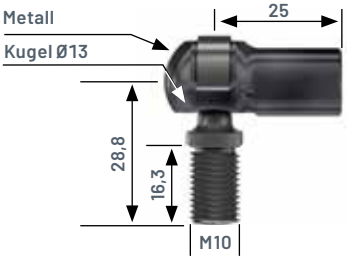


K6

D6

Art.-Nr.: 000917





K7

D7

Art.-Nr.:
000917 + 352950



Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
555762	*	100	253,5
2066UA	*	125	304,5
555800	*	150	354,5
2065UF	*	175	405,5
555843	*	200	456,5
2064UK	*	225	504,5
555894	*	250	552,5
2062UU	*	275	603,5
555932	*	300	654,5
2063UP	*	325	705,5
555975	*	350	756,5
2061UZ	*	375	804,5
556017	*	400	852,5

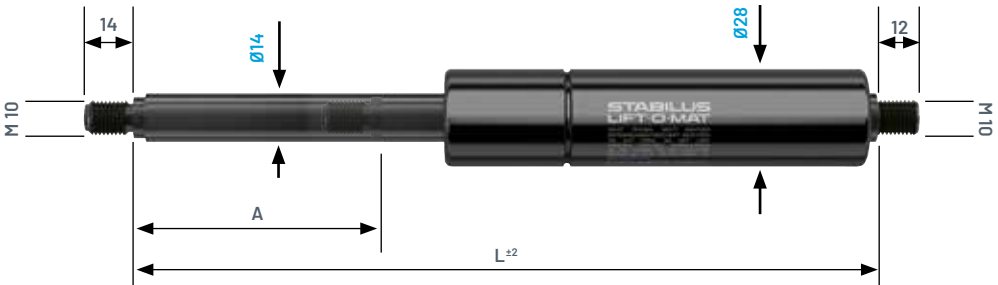
* F_1-Werte von 150 - 1000 N, gestaffelt in 50 N-Schritten

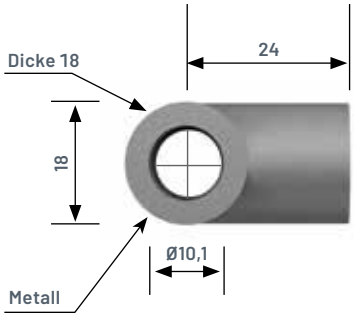
Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kraft F_1	Kolbenstangen-Anschluss	Druckrohr-Anschluss	Optionales Rohr
123456	0350N	K2	D1	S1

Montage nach STAB-Spec. 10005625

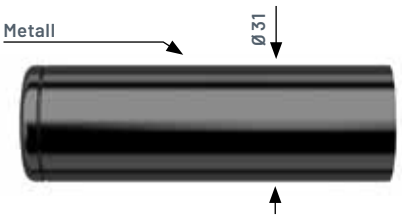
Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.





K1

Schutzrohr

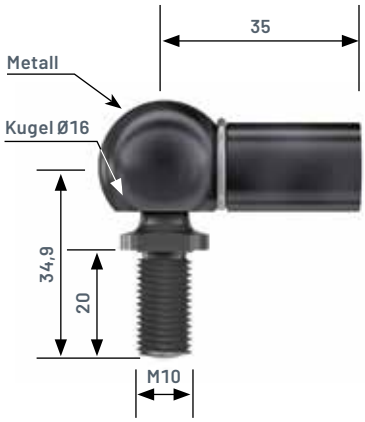


S 1

D1

Art.-Nr.: 030562





K2

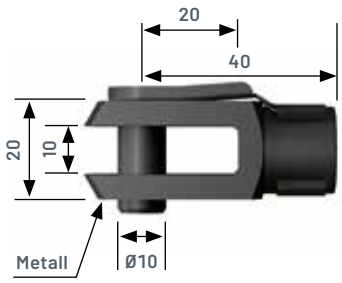
Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
2381SA	*	50	170
2382SW	*	100	270
2383SR	*	150	370
2384SM	*	200	470
2385SH	*	250	570
2386SC	*	300	670
2387SY	*	350	770
2388ST	*	400	870
2389SO	*	450	970

* F_1-Werte von 300 - 2300 N, gestaffelt in 100 N-Schritten

D2

Art.-Nr.: 1387YI





K3

D3

Art.-Nr.: 296138

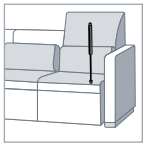


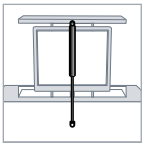
Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kraft F_1	Kolbenstangen-Anschluss	Druckrohr-Anschluss	Optionales Rohr
123456	0350N	K2	D1	S1

Montage nach STAB-Spec. 10021385

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.





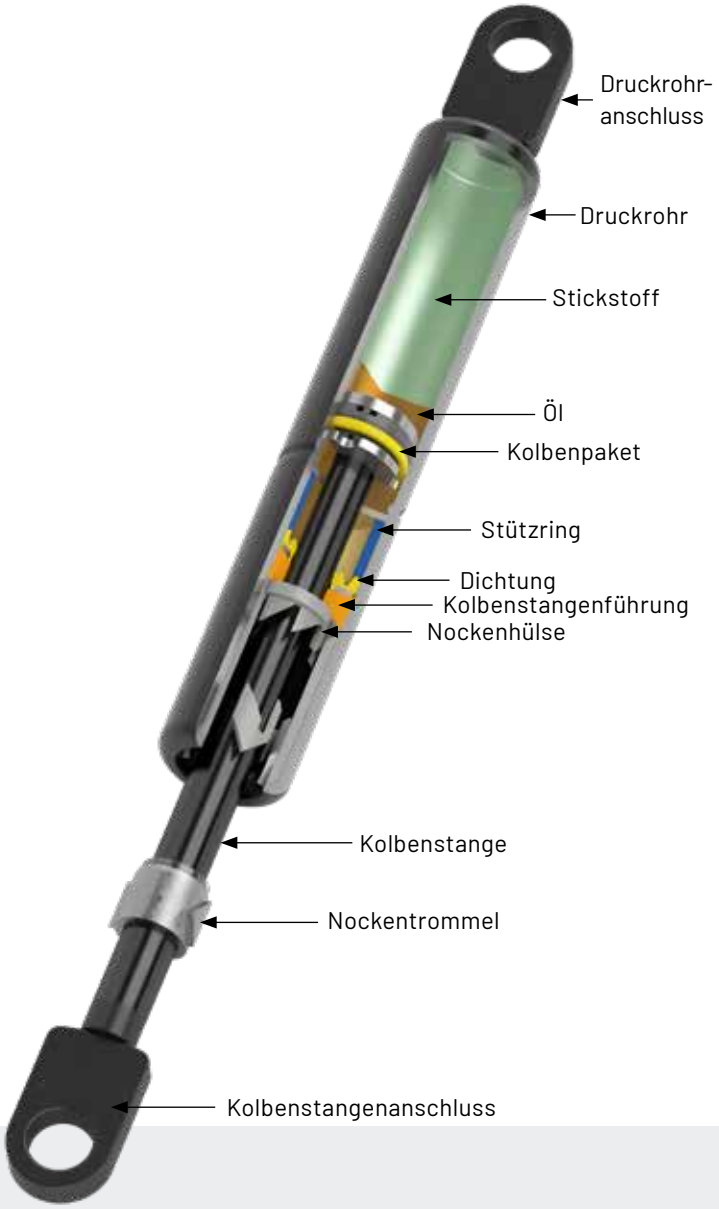
LIFT-O-MAT PTL

Die Gasfeder mit intergrierter Arretierung.

Der LIFT-O-MAT PTL von Stabilus ist eine hydraulisch gedämpfte Gasfeder, die zusätzlich in eingeschobener Lage mechanisch arretiert werden kann.

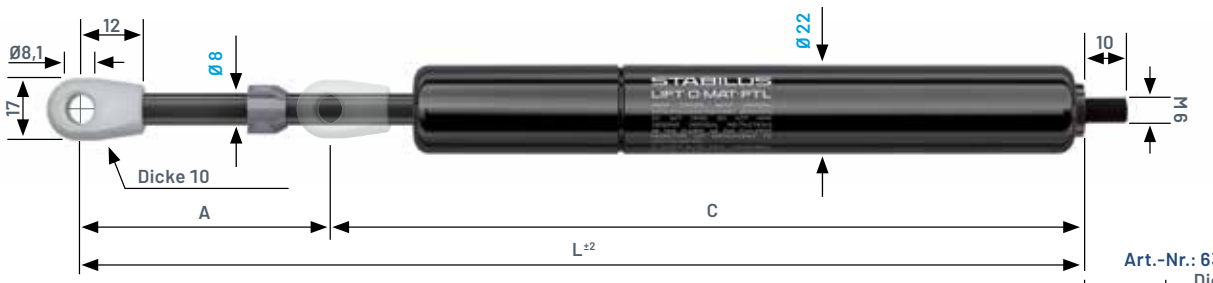
Ähnlich dem Kugelschreiberprinzip kann die Arretierung durch leichtes Zusammendrücken der Gasfeder gelöst werden, diese fährt dann selbständig und gedämpft wieder aus.

Neben der Kraftunterstützung verfügt der LIFT-O-MAT PTL über eine Endlagenarretierung, die den Verbau zusätzlicher Fixierelemente erspart. Gleichzeitig bietet er eine äußerst anwenderfreundliche, komfortable Bedienung.



Vorteile und Eigenschaften:

- Arretieren in eingeschobener Position
- Endlagenarretierung ohne zusätzliche Fixierelemente
- Einfaches Lösen der Arretierung durch Kugelschreiberprinzip
- Anwenderfreundliche, komfortable Bedienung
- Wartungsfrei



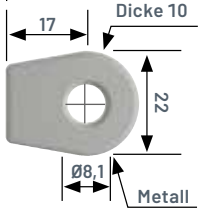
Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	C Lockposition	L ausgefahren
	N	mm	mm	mm
814763	*	100	205	305
815719	*	150	255	405
818587	*	200	305	505
819304	*	250	355	605
820021	*	300	405	705
820977	*	350	455	805
822411	*	400	505	905

* F_1-Werte von 100 -400 N, gestaffelt in 25 N-Schritten

Temperatur Einsatzbereich -15°C bis +60°C

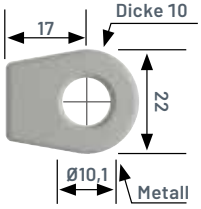
D1

Art.-Nr.: 630268



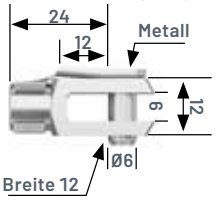
D2

Art.-Nr.: 630276



D3

Art.-Nr.: 707228



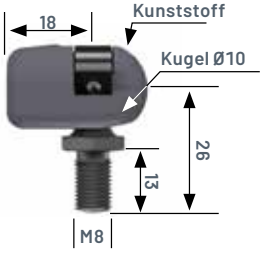
D4

Art.-Nr.: 698482



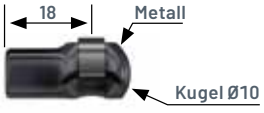
D5

Art.-Nr.: 698482 + 4486MD



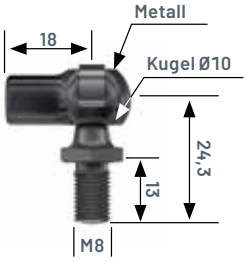
D6

Art.-Nr.: 001649



D7

Art.-Nr.: 001649 + 4486MD



Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kraft F_1	Druckrohr-Anschluss
123456	0350N	D1

Montage nach STAB-Spec. 10203879

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.

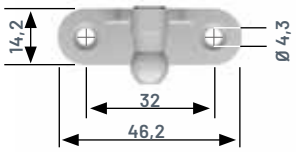
ZUBEHÖR FÜR GASFEDERN UND DÄMPFER

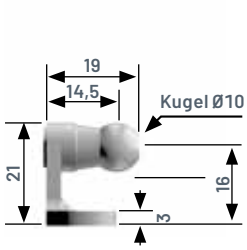
Für die Montage von Gasfedern bietet Stabilus die unterschiedlichsten Varianten von Winkelblechen und Kugelzapfen an.

WINKELBLECHE

Bestell-Nr. 9222SJ
F_{max}* = 500 N

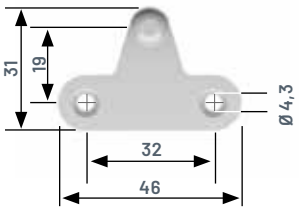


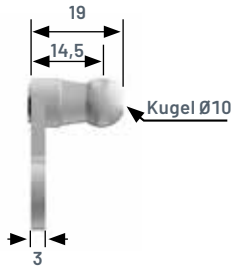




Bestell-Nr. 7592TM
F_{max}* = 350 N

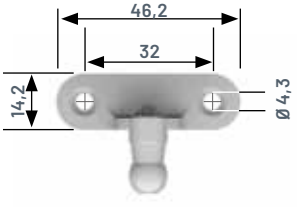


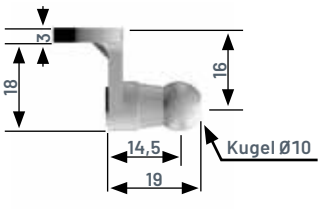




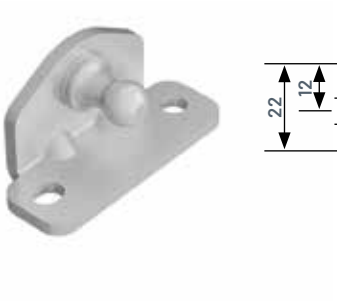
Bestell-Nr. 6284UG
F_{max}* = 500 N

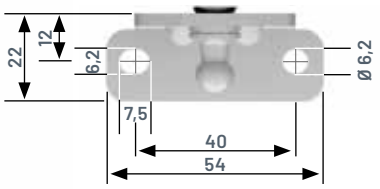


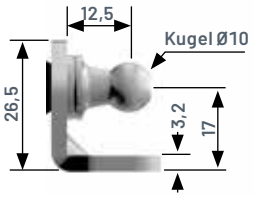




Bestell-Nr. 8262WE
F_{max}* = 1000 N

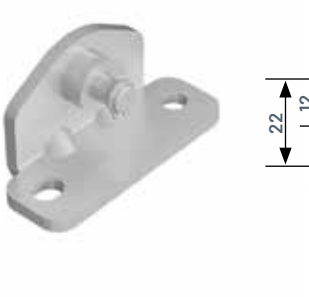


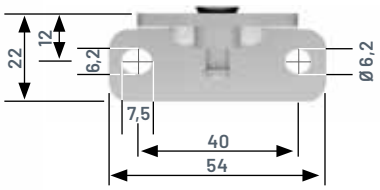


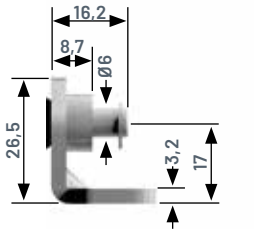


Bestell-Nr.
8267WG
F_{max}* = 700 N

verwendbar für
Gelenkaugen mit
max. 5 mm Breite



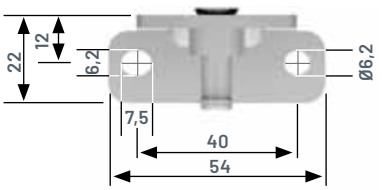


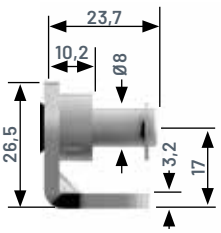


Bestell-Nr. 8261WJ
F_{max}* = 1000 N

verwendbar für
Gelenkaugen mit
max. 10 mm Breite



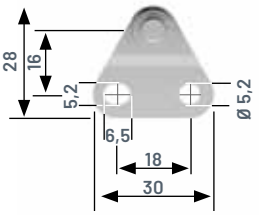


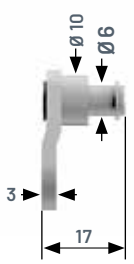


Bestell-Nr. 8268WB
F_{max}* = 700 N

verwendbar für
Gelenkaugen mit
max. 5 mm Breite

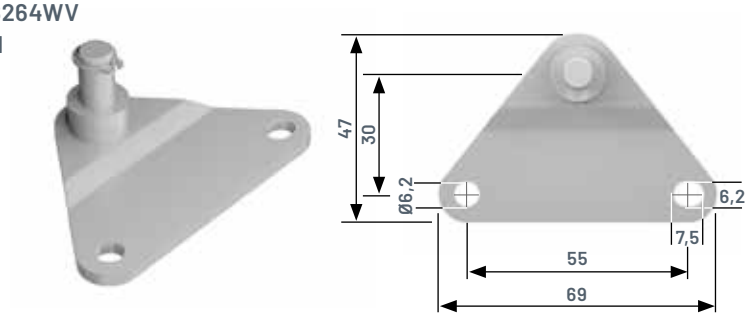




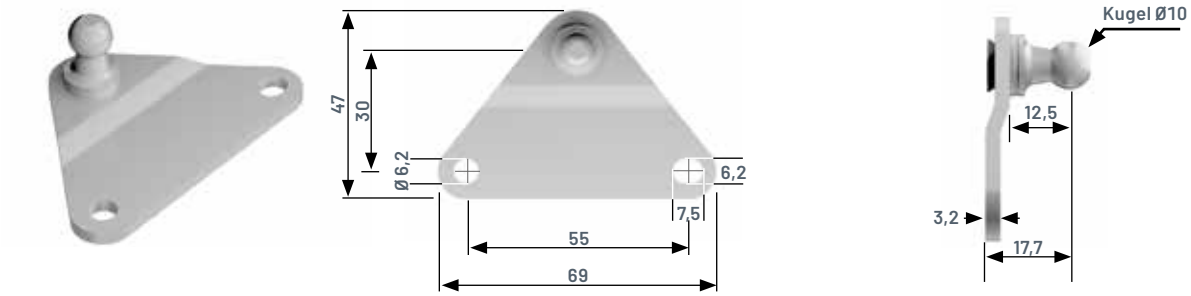


F_{max}* = Maximale zulässige Belastung bei 20°C in eingeschobener Position.
Material: Stahl, verzinkt.

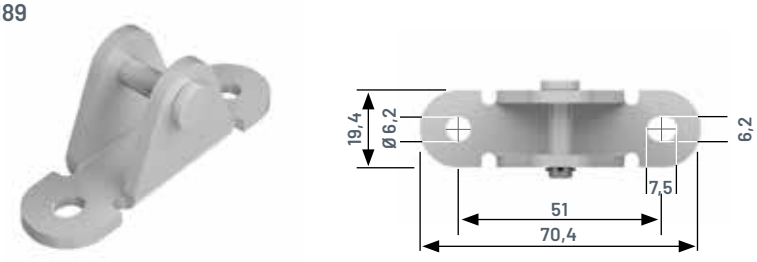
Bestell-Nr. 8264WV
F_{max}* = 1000 N



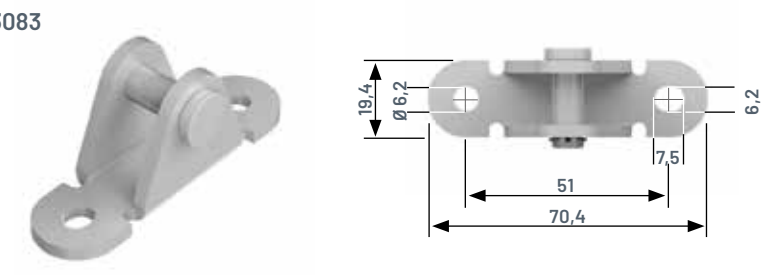
Bestell-Nr. 8265W0
F_{max}* = 1000 N



Bestell-Nr. 023189
F_{max}* = 700 N



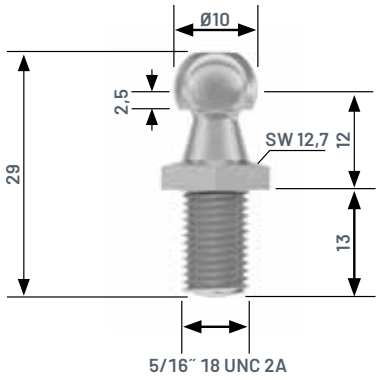
Bestell-Nr. 023083
F_{max}* = 1600 N



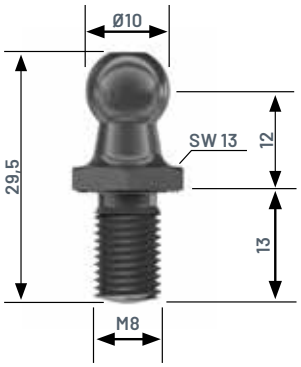
F_{max}* = Maximale zulässige Belastung bei 20°C in eingeschobener Position
Material: Stahl, verzinkt.

KUGELZAPFEN

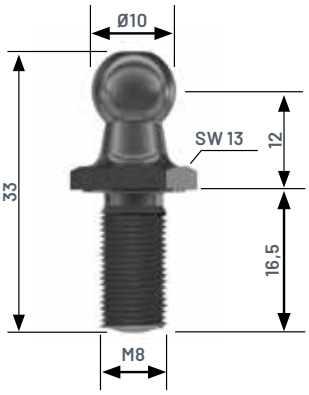
Bestell-Nr. 4565BD
Klar passiviert



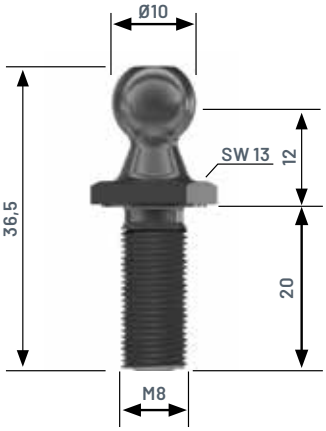
Bestell-Nr. 4486MD
Schwarz passiviert



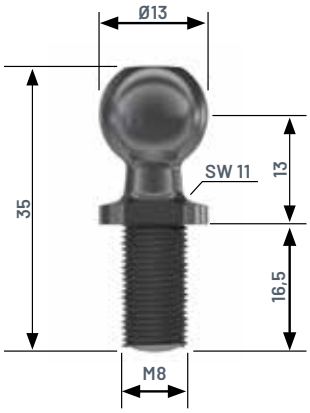
Bestell-Nr. 177583
Schwarz passiviert



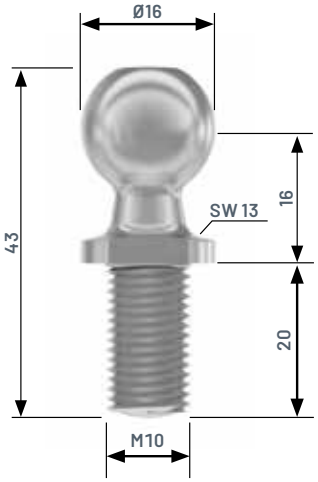
Bestell-Nr. 8442LT
Schwarz passiviert

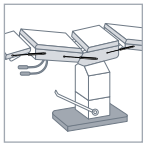


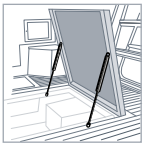
Bestell-Nr. 072796
Schwarz passiviert



Bestell-Nr. 2054QF
Klar passiviert

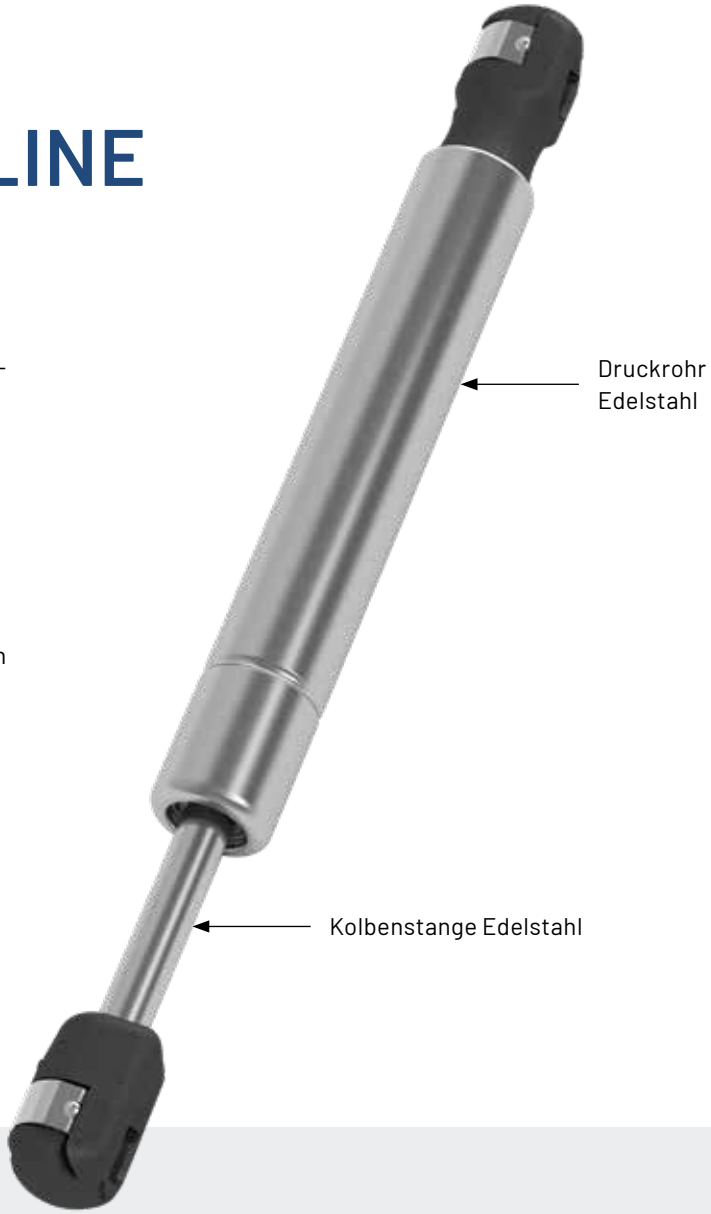






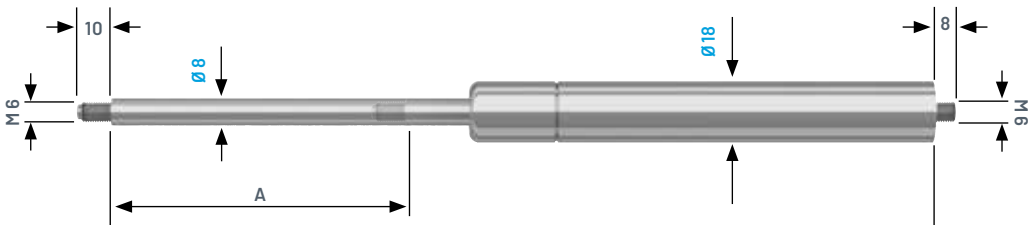
LIFT-O-MAT INOXLINE

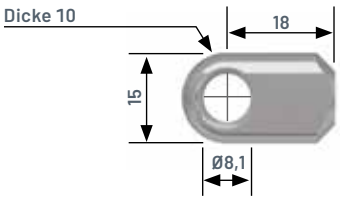
Der LIFT-O-MAT INOXLINE ist eine Gasfeder, die durch Verwendung von AISI 316L-Stahl besonders korrosionsbeständig ist (s. DIN EN 100 88-1). Er wird bei aggressiven Umweltbedingungen eingesetzt, z.B. bei korrosivem Seewasser, Seeluft oder Industrieabgasen. Wegen seines hohen Korrosionsschutzes gewährleistet er auch bei Säure- und Laugen-Belastung einen hohen Schutz.
Durch die besondere Materialauswahl der verwendeten Bestandteile der LIFT-O-MAT INOXLINE resultiert ein weitestgehend eisenfreies und somit nicht magnetisches Produkt. Dies kommt vor allem der Medizin- und Militärtechnik zu Gute, da die dort verwendeten Magnetfelder kaum von den Edelstahl-Gasfedern beeinflusst werden. Die als Hilfsstoffe verwendeten Öle in den Stabilus Gasfedern der INOXLINE sind biologisch abbaubar und damit umweltfreundlich, und werden in der Wassergefährdungsklasse (WGK) als „nicht Wasser gefährdend" eingestuft. Dies ist insbesondere für den Wasserversorgungs- und Umwelttechnikbereich wichtig.



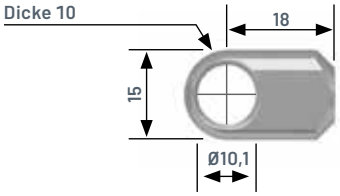
Vorteile und Eigenschaften:

- Hoher Korrosionsschutz
- Umweltfreundliche Füllungen
- Kompakte Bauweise
- Wartungsfrei

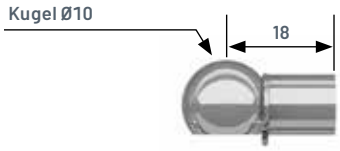




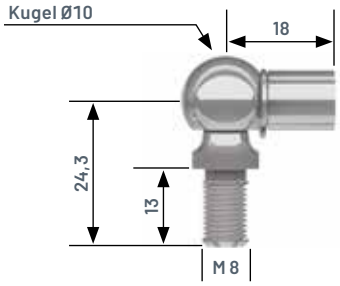
P1



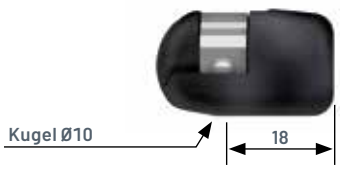
P2



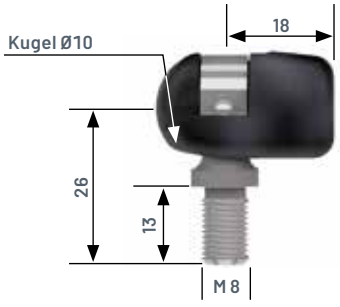
P3



P4



P5



P6

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
9049RH	*	60	169
9051RO	*	80	209
9052RJ	*	100	249
9053RE	*	120	289
9055RV	*	140	329
9056RQ	*	160	369
9057RL	*	180	409
9058RG	*	200	449
9059RB	*	220	489
9061RI	*	250	549

* F_1-Werte von 100-600 N, gestaffelt in 25 N-Schritten

Art.-Nr.: 97180M



T1

Art.-Nr.: 6383RQ



T2

Art.-Nr.: 9935SU



T3

Art.-Nr.: 9938SF



T4

Art.-Nr.: 18270O



T5

Art.-Nr.: 18270O + 7158NE



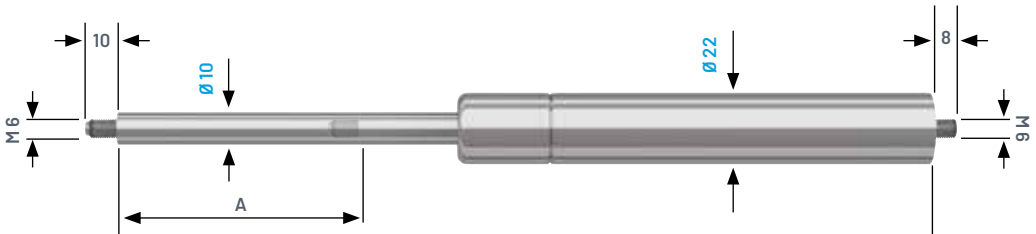
T6

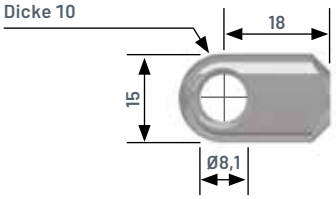
Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kraft F_1	Kolbenstangen-Anschluss	Druckrohr-Anschluss
123456	0350N	K2	D1

Montage nach STAB-Spec. 10022248

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.



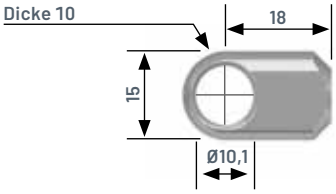


P1

T1



Art.-Nr.: 97180M



P2

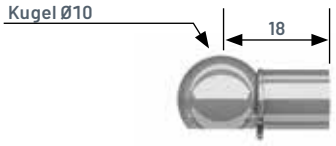
T2



Art.-Nr.: 6383RQ

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
9062RD	*	100	249
9063RZ	*	150	349
9064RU	*	200	449
9065RP	*	250	549
9066RK	*	300	649
9067RF	*	350	749
9068RA	*	400	849

* F_1-Werte von 150 - 1000 N, gestaffelt in 50 N-Schritten

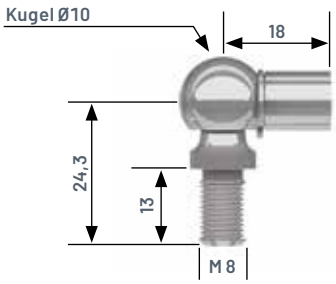


P3

T3



Art.-Nr.: 9935SU



P4

T4



Art.-Nr.: 9938SF

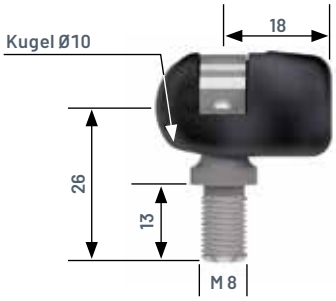


P5

T5



Art.-Nr.: 18270O



P6

T6



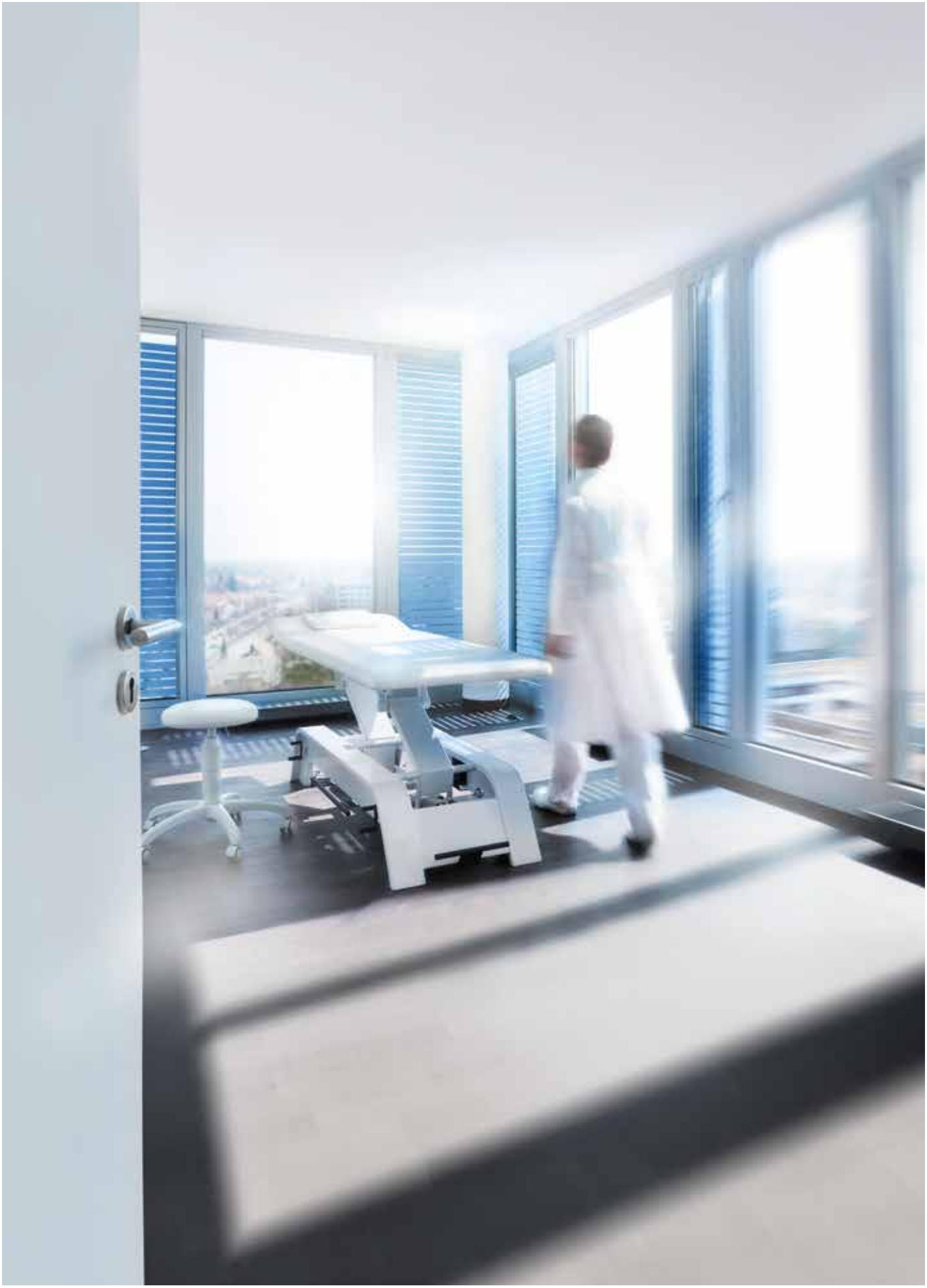
Art.-Nr.:
18270O + 7158NE

Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kraft F_1	Kolbenstangen-Anschluss	Druckrohr-Anschluss
123456	0350N	K2	D1

Montage nach STAB-Spec. 10022260

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.

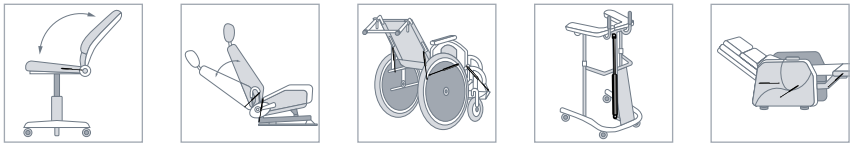




BLOC-O-LIFT®

- Federnde Blockierung
- Starre Blockierung (Zug)
- Starre Blockierung (Druck)
- BLOC-O-LIFT T
- Auslösesysteme + Zubehör
- SOFT-O-TOUCH





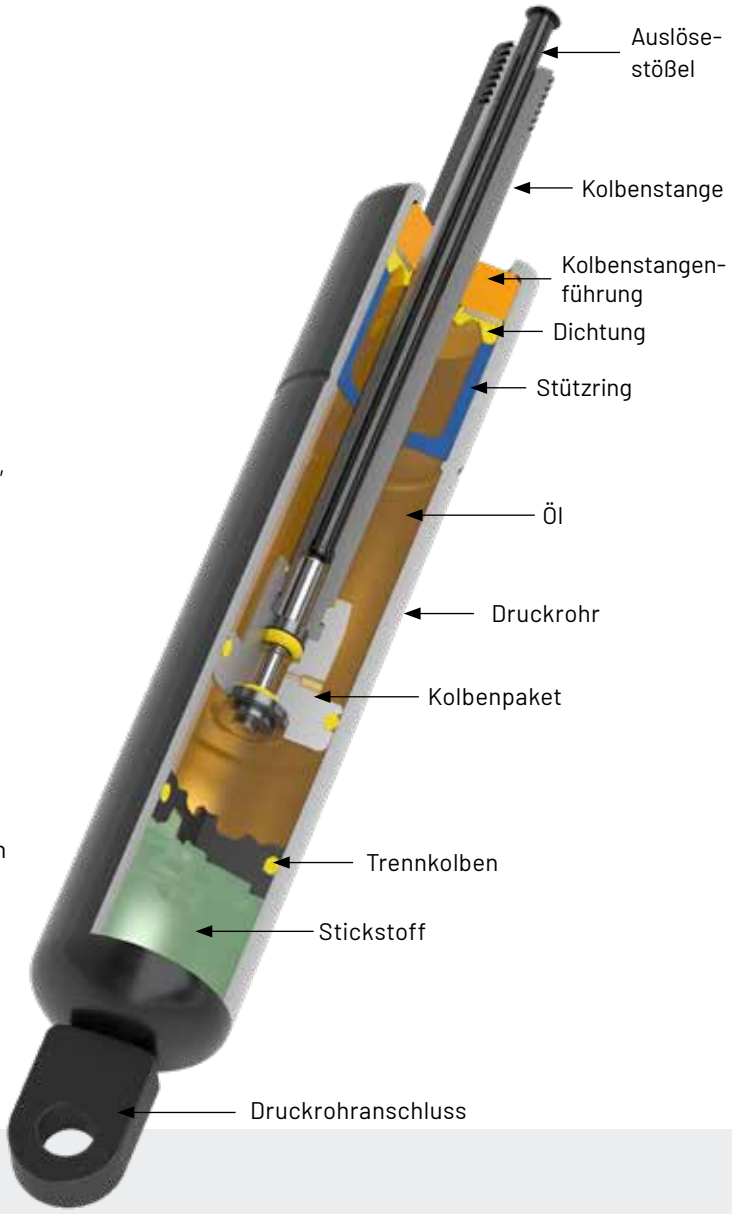
BLOC-O-LIFT

STUFENLOS VERSTELLEN, STARR ODER FEDERND BLOCKIEREN

Klappen und Deckel haben oft ein hohes Eigengewicht und lassen sich nur mit Mühe von Hand bedienen. Blockierbare Gasfedern von Stabilus sorgen in diesen Fällen für optimalen Gewichtsausgleich und anwenderfreundliche Bewegungsabläufe beim Öffnen, Schließen und Positionieren. Unsere Produkte der Baureihe BLOC-O-LIFT, blockierbare Gasfedern, lassen sich zusätzlich stufenlos blockieren, und zwar je nach gewünschtem Aufbau federnd oder starr in Zug- oder Druckrichtung.

BLOCKIERBARE GASFEDERN UND IHRE FUNKTIONSWEISE

Blockierbare Gasfedern der Baureihe BLOC-O-LIFT sind mit einem speziellen Kolben-Ventilsystem ausgestattet, das die beiden Druckräume in der Feder voneinander trennt. Wird der Ventilstößel von außen freigegeben und der Austausch zwischen den beiden Druckkammern unterbrochen, blockiert die Gasfeder. Blockierbare Gasfedern von Stabilus halten dabei auch schwere Lasten zuverlässig in der gewünschten Position fest. Bei geöffnetem Ventil sorgt die lineare Federcharakteristik des BLOC-O-LIFT für einen gleichmäßigen Kraftanstieg über den gesamten Bewegungsbereich.



Vorteile und Eigenschaften

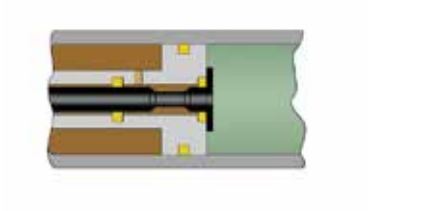
- Stufenlose Positionierung mit federnder oder starrer Blockierung
- Optimaler Gewichtsausgleich beim Heben, Senken, Öffnen und Schließen
- Einbau je nach Typ lageabhängig oder lageunabhängig
- Kompakte Bauart für geringsten Platzbedarf
- Wartungsfrei, auch bei hoher Belastung mit langer Lebensdauer
- Steuerung der Ausschubgeschwindigkeit möglich

VARIANTEN

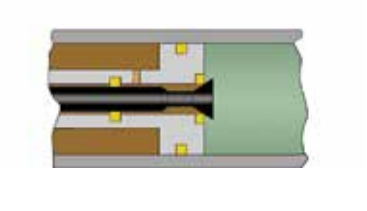
- Federnde Blockierung: Elastische Blockierung in Zug- und Druckrichtung
- Starre Blockierung: Sehr hohe Blockierkräfte in Zug- oder Druckrichtung

AUSLÖSEARTEN

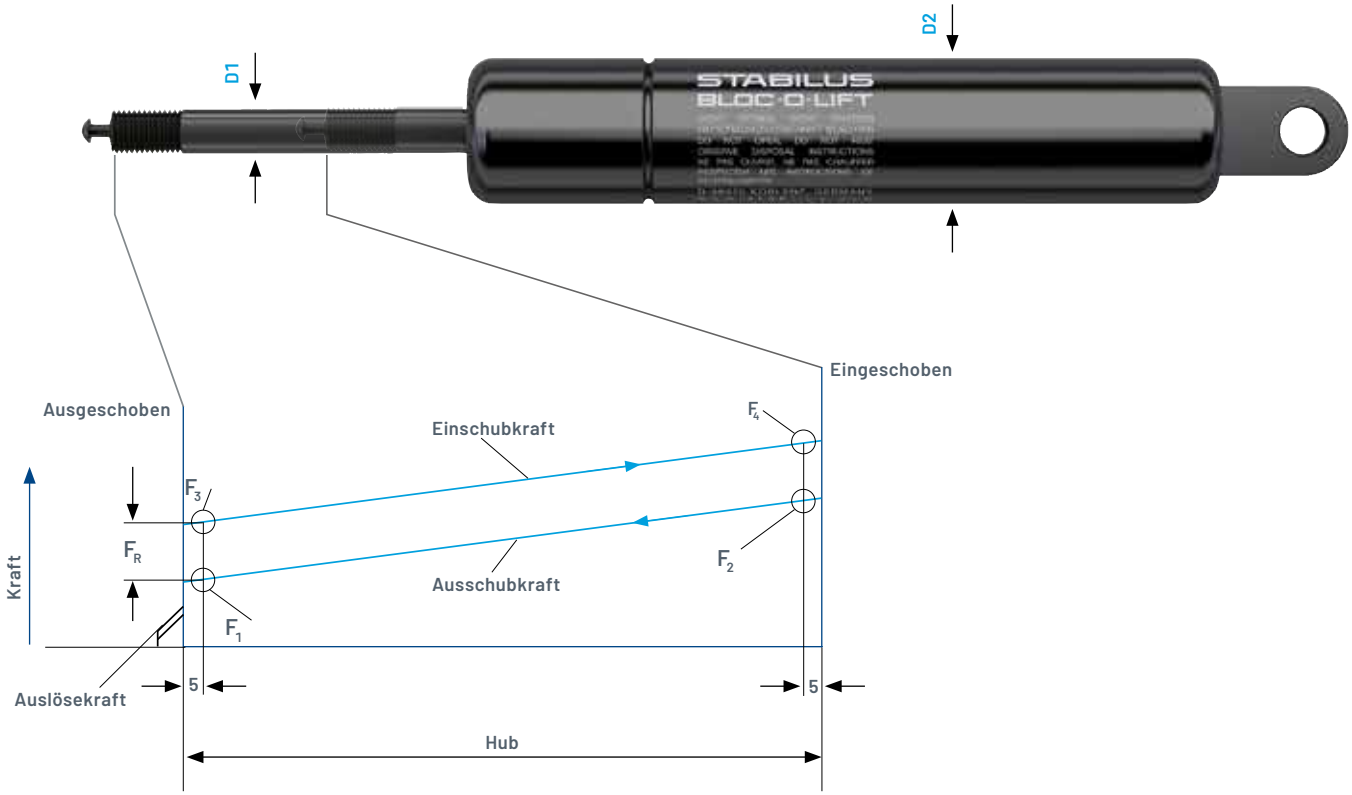
- Standardauslösung: Auslöseweg 2,5 mm



- Kurze Auslösung: Auslöseweg 1 mm

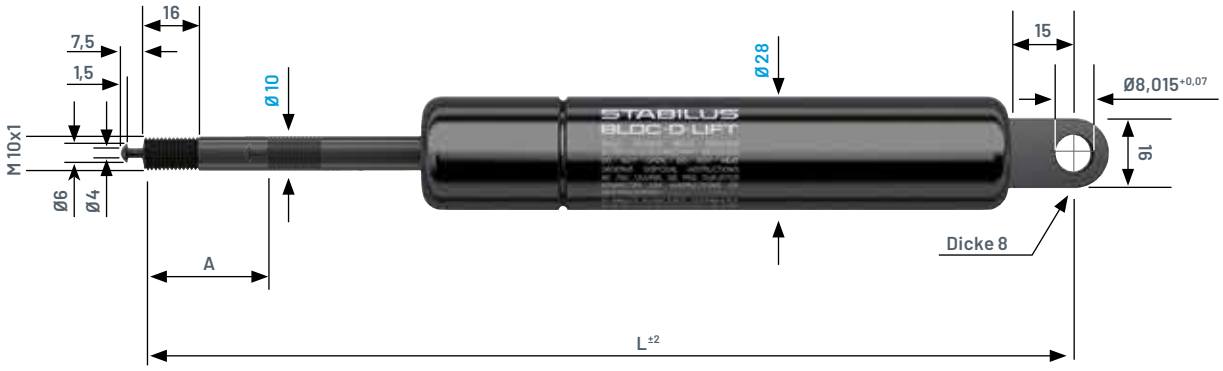


KRAFT-WEG- DIAGRAMM



D1	D2	Ausschubkraft F_1	Reibung F_R max.	Federkennung x	Auslösekraft
mm	mm	N	N	$x = F_2/F_1 (\approx)$	
8	28	200 - 1000	80	1,01 - 1,5	ca. 30 % F_1
10	28	200 - 1200	80	1,01 - 1,6	ca. 18 % F_1

Einbauvorschriften STAB-Spec. 10005593
Ventilauslösekraft nach STAB-Spec. 10005233
Statische Messung der Kräfte STAB-Spec. 10009033
Entsorgungsvorschrift STAB-Spec. 10009375 www.stabilus.com/de/kontakt-und-support/umweltgerechtes-recycling

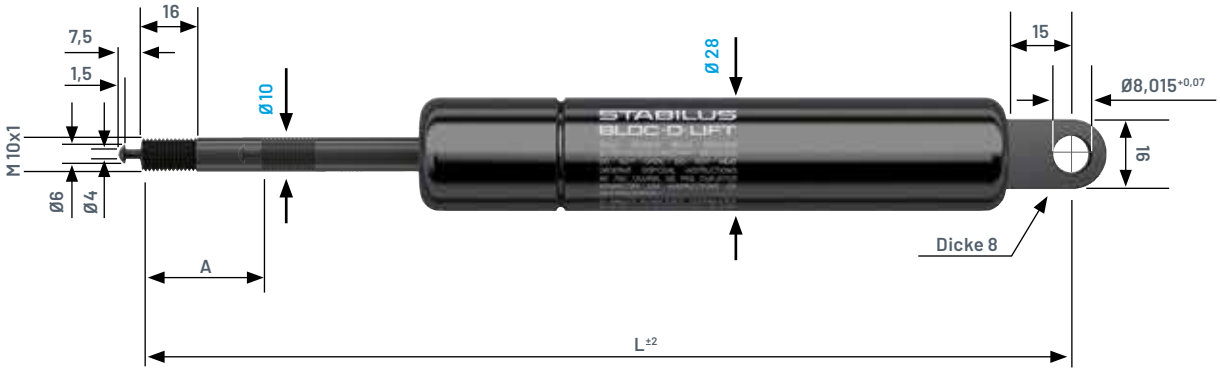


Einbaulage beliebig

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
670685	300	20,0	149,5
728543	350	20,0	149,5
728594	400	20,0	149,5
670626	500	20,0	149,5
728640	600	20,0	149,5
691860	800	20,0	149,5
728659	1000	20,0	149,5
728667	1200	20,0	149,5
681830	250	25,0	157,5
728675	300	25,0	157,5
728683	350	25,0	157,5
728705	400	25,0	157,5
691879	500	25,0	157,5
728713	600	25,0	157,5
691887	800	25,0	157,5
728721	1000	25,0	157,5
728748	1200	25,0	157,5
681849	250	30,0	168,5
728756	300	30,0	168,5
728764	350	30,0	168,5
728772	400	30,0	168,5
691895	500	30,0	168,5
728780	600	30,0	168,5
691909	800	30,0	168,5
728799	1000	30,0	168,5
728802	1200	30,0	168,5
681857	200	40,0	187,5
728810	250	40,0	187,5
728829	300	40,0	187,5
728837	350	40,0	187,5
728845	400	40,0	187,5
691917	500	40,0	187,5
728853	600	40,0	187,5
691925	800	40,0	187,5
728861	1000	40,0	187,5
728888	1200	40,0	187,5
681865	200	60,0	228,5
729345	250	60,0	228,5
729353	300	60,0	228,5

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
729361	350	60,0	228,5
729388	400	60,0	228,5
691933	500	60,0	228,5
729396	600	60,0	228,5
691941	800	60,0	228,5
729418	1000	60,0	228,5
729426	1200	60,0	228,5
681946	200	80,0	269,0
729434	250	80,0	269,0
729442	300	80,0	269,0
729450	350	80,0	269,0
729469	400	80,0	269,0
691968	500	80,0	269,0
729477	600	80,0	269,0
691976	800	80,0	269,0
729485	1000	80,0	269,0
729493	1200	80,0	269,0
681873	200	100,0	310,0
729507	250	100,0	310,0
729515	300	100,0	310,0
729523	350	100,0	310,0
729531	400	100,0	310,0
691984	500	100,0	310,0
729558	600	100,0	310,0
691992	800	100,0	310,0
729566	1000	100,0	310,0
729574	1200	100,0	310,0
681881	200	120,0	348,0
729582	250	120,0	348,0
729590	300	120,0	348,0
729604	350	120,0	348,0
729612	400	120,0	348,0
692018	500	120,0	348,0
729620	600	120,0	348,0
692026	800	120,0	348,0
729639	1000	120,0	348,0
729647	1200	120,0	348,0
681903	200	160,0	430,0
729655	250	160,0	430,0

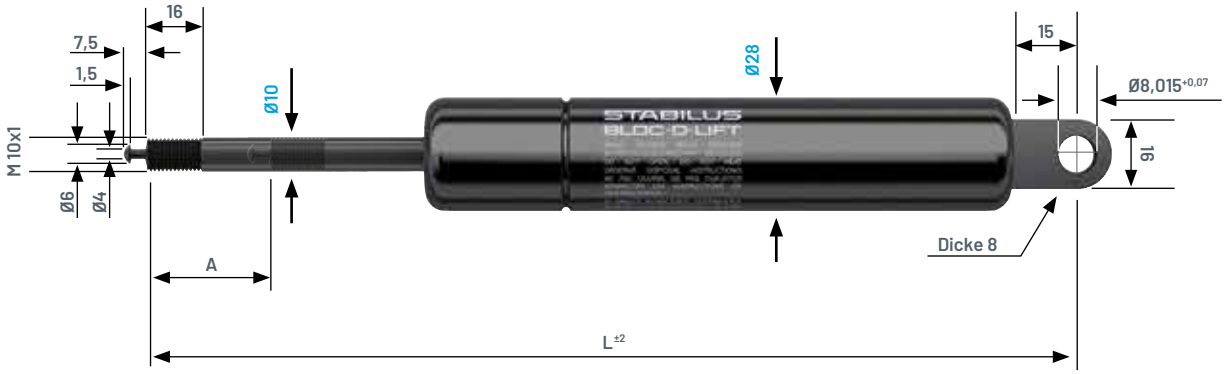
Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
729663	300	160,0	430,0
729671	350	160,0	430,0
729698	400	160,0	430,0
692034	500	160,0	430,0
729701	600	160,0	430,0
692212	800	160,0	430,0
729728	1000	160,0	430,0
729736	1200	160,0	430,0
681911	200	200,0	509,0
729744	250	200,0	509,0
729752	300	200,0	509,0
729760	350	200,0	509,0
729779	400	200,0	509,0
692220	500	200,0	509,0
729787	600	200,0	509,0
692239	800	200,0	509,0
729795	1000	200,0	509,0
729809	1200	200,0	509,0
681938	200	250,0	610,0
729817	250	250,0	610,0
729825	300	250,0	610,0
729833	350	250,0	610,0
729841	400	250,0	610,0
692247	500	250,0	610,0
729868	600	250,0	610,0
692255	800	250,0	610,0
729876	1000	250,0	610,0
729884	1200	250,0	610,0



Einbaulage beliebig

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
681954	300	20,0	149,5
729892	350	20,0	149,5
729906	400	20,0	149,5
692263	500	20,0	149,5
729914	600	20,0	149,5
692271	800	20,0	149,5
729922	1000	20,0	149,5
729930	1200	20,0	149,5
681962	250	25,0	157,5
729949	300	25,0	157,5
729957	350	25,0	157,5
729965	400	25,0	157,5
692298	500	25,0	157,5
729981	600	25,0	157,5
692301	800	25,0	157,5
730009	1000	25,0	157,5
730017	1200	25,0	157,5
681970	250	30,0	168,5
730025	300	30,0	168,5
730033	350	30,0	168,5
730041	400	30,0	168,5
692328	500	30,0	168,5
730068	600	30,0	168,5
692336	800	30,0	168,5
730076	1000	30,0	168,5
730084	1200	30,0	168,5
681989	200	40,0	187,5
730092	250	40,0	187,5
730106	300	40,0	187,5
730114	350	40,0	187,5
730122	400	40,0	187,5
692344	500	40,0	187,5
730130	600	40,0	187,5

Bestell-Nr.	Kraft F_1	A Hub	L ausgefahren
	N	mm	mm
692352	800	40,0	187,5
730149	1000	40,0	187,5
730157	1200	40,0	187,5
692360	200	60,0	228,0
730165	250	60,0	228,0
730173	300	60,0	228,0
730181	350	60,0	228,0
730203	400	60,0	228,0
682136	500	60,0	228,0
730211	600	60,0	228,0
692379	800	60,0	228,0
730238	1000	60,0	228,0
730246	1200	60,0	228,0
682144	200	100,0	310,5
730254	250	100,0	310,5
730262	300	100,0	310,5
730270	350	100,0	310,5
730289	400	100,0	310,5
692387	500	100,0	310,5
730297	600	100,0	310,5
692395	800	100,0	310,5
730300	1000	100,0	310,5
730319	1200	100,0	310,5
682152	200	200,0	509,0
730327	250	200,0	509,0
730335	300	200,0	509,0
730343	350	200,0	509,0
730351	400	200,0	509,0
692409	500	200,0	509,0
730378	600	200,0	509,0
692417	800	200,0	509,0
730386	1000	200,0	509,0
730394	1200	200,0	509,0

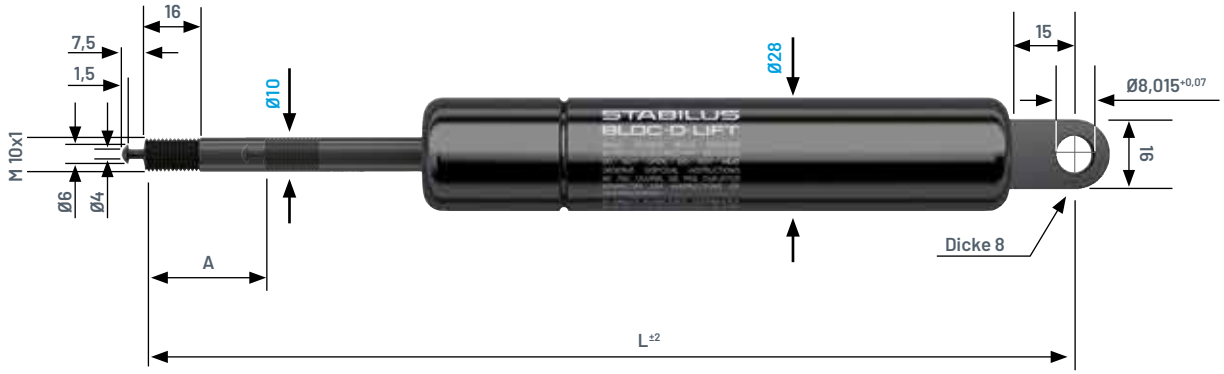


Einbaulage beliebig

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
2691HR	400	9500	2000	19,5	164,5
2694HC	500	8500	2500	19,5	164,5
2696HT	600	7500	3000	19,5	164,5
2698HJ	800	5500	4000	19,5	164,5
2721HZ	1000	3500	5000	19,5	164,5
2723HP	1200	2000	6000	19,5	164,5
2727HW	400	9000	2000	25,5	177,5
2731HT	500	8000	2500	25,5	177,5
2733HJ	600	7000	3000	25,5	177,5
2736HV	800	5500	4000	25,5	177,5
2738HL	1000	3000	5000	25,5	177,5
2741HN	1200	1000	6000	25,5	177,5
2745HU	300	10000	1000	31,5	192,5
2748HF	400	9000	2000	31,5	192,5
2751HH	500	8000	2500	31,5	192,5
2753HY	600	7000	3000	31,5	192,5
2611HL	800	5000	4000	31,5	192,5
2776HY	1000	3000	5000	31,5	192,5
2787HN	300	10000	1000	40,5	212,5
2791HK	400	9000	2000	40,5	212,5
2793HA	500	8000	2500	40,5	212,5
2803HU	600	7000	3000	40,5	212,5
2805HK	800	5000	4000	40,5	212,5
2807HA	1000	2500	5000	40,5	212,5
5219HC	300	10000	1000	60,0	265,0
5224HV	400	9000	2000	60,0	265,0
5226HL	500	8000	2500	60,0	265,0
5228HB	600	7000	3000	60,0	265,0
5231HD	800	4500	4000	60,0	265,0
5233HU	1000	2500	5000	60,0	265,0
2784HB	200	10500	900	81,0	310,0

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
5238HW	300	9500	1000	81,0	310,0
5241HY	400	8500	2000	81,0	310,0
5243HO	500	7500	2500	81,0	310,0
5245HE	600	6500	3000	81,0	310,0
5248HQ	800	4000	4000	81,0	310,0
5251HS	1000	1500	5000	81,0	310,0
5255HZ	200	10500	900	100,5	370,5
5258HK	300	9500	1000	100,5	370,5
5261HM	400	8500	2000	100,5	370,5
5263HC	500	7000	2500	100,5	370,5
5265HT	600	6000	3000	100,5	370,5
5267HJ	800	3500	4000	100,5	370,5
5273HX	200	10500	900	121,5	420,5
5281HA	300	9500	1000	121,5	420,5
5283HR	400	8000	2000	121,5	420,5
5285HH	500	7000	2500	121,5	420,5
5287HY	600	6000	3000	121,5	420,5
5289HO	800	3500	4000	121,5	420,5
5294HG	200	10500	900	160,5	510,5
5297HS	300	9000	1000	160,5	510,5
5299HI	400	8000	2000	160,5	510,5
5302HJ	500	7000	2500	160,5	510,5
5311HI	600	5500	3000	160,5	510,5
5313HZ	800	3000	4000	160,5	510,5
5317HF	200	10500	900	199,5	600,5
5321HC	300	9000	1000	199,5	600,5
5323HT	400	8000	2000	199,5	600,5
5325HJ	500	6500	2500	199,5	600,5
5328HV	600	5500	3000	199,5	600,5
5331HX	800	2500	4000	199,5	600,5

F_Z Blockierkraft in Zugrichtung [N]
F_D Blockierkraft in Druckrichtung [N]

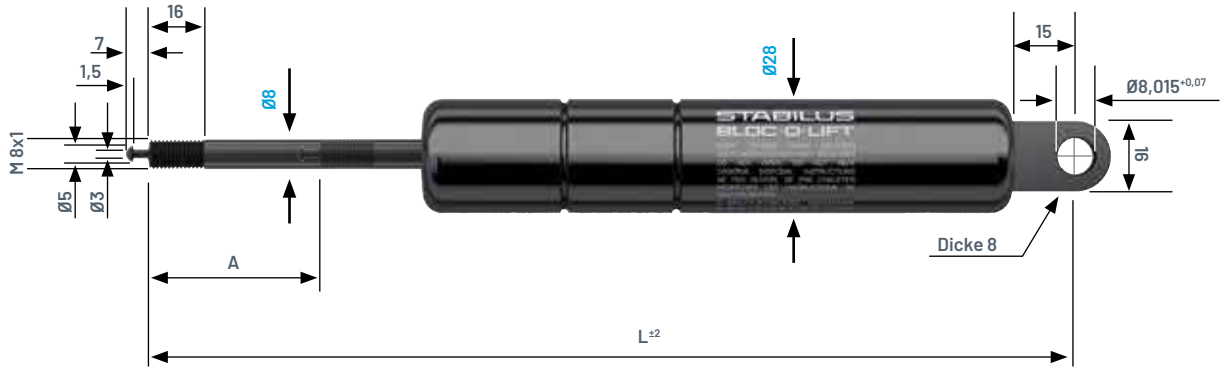


Einbaulage beliebig

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
5139HY	400	4500	2000	19,5	164,5
5144HQ	500	5500	2500	19,5	164,5
5146HG	600	7000	3000	19,5	164,5
5148HX	800	6000	4000	19,5	164,5
5151HZ	1000	4000	5000	19,5	164,5
5153HP	1200	2000	6000	19,5	164,5
5157HW	400	4500	2000	25,5	177,5
5169HG	500	6000	2500	25,5	177,5
5172HI	600	7000	3000	25,5	177,5
5174HZ	800	5500	4000	25,5	177,5
5176HP	1000	3500	5000	25,5	177,5
5178HF	1200	1500	6000	25,5	177,5
5183HY	300	3500	1000	31,5	192,5
5186HJ	400	5000	2000	31,5	192,5
5189HV	500	6000	2500	31,5	192,5
5192HX	600	7000	3000	31,5	192,5
5194HN	800	5500	4000	31,5	192,5
5196HD	1000	3500	5000	31,5	192,5
5198HU	1200	1500	6000	31,5	192,5
5203HL	300	4000	1000	40,5	212,5
5206HX	400	5000	2000	40,5	212,5
5208HN	500	6500	2500	40,5	212,5
5211HP	600	7000	3000	40,5	212,5
5213HF	800	5000	4000	40,5	212,5
5215HW	1000	3000	5000	40,5	212,5

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
5352HG	200	2500	900	60,0	265,0
5355HS	300	4000	1000	60,0	265,0
5357HI	400	5000	2000	60,0	265,0
5359HZ	500	6500	2500	60,0	265,0
5362HA	600	7000	3000	60,0	265,0
5364HR	800	5000	4000	60,0	265,0
5366HH	1000	2500	5000	60,0	265,0
5372HV	200	3000	900	100,5	370,5
5375HG	300	4500	1000	100,5	370,5
5377HX	400	6000	2000	100,5	370,5
5379HN	500	7000	2500	100,5	370,5
5382HP	600	6000	3000	100,5	370,5
5384HF	800	4000	4000	100,5	370,5
5388HM	200	3000	900	160,5	510,5
5392HJ	300	4500	1000	160,5	510,5
5395HV	400	6000	2000	160,5	510,5
5397HL	500	7000	2500	160,5	510,5
5399HB	600	6000	3000	160,5	510,5
5402HC	800	3000	4000	160,5	510,5
5406HJ	200	3000	900	250,5	730,5
5411HB	300	4500	1000	250,5	730,5
5413HS	400	6000	2000	250,5	730,5
5415HI	500	7000	2500	250,5	730,5
5417HZ	600	6000	3000	250,5	730,5
5419HP	800	3000	4000	250,5	730,5

F_Z Blockierkraft in Zugrichtung [N]
F_D Blockierkraft in Druckrichtung [N]

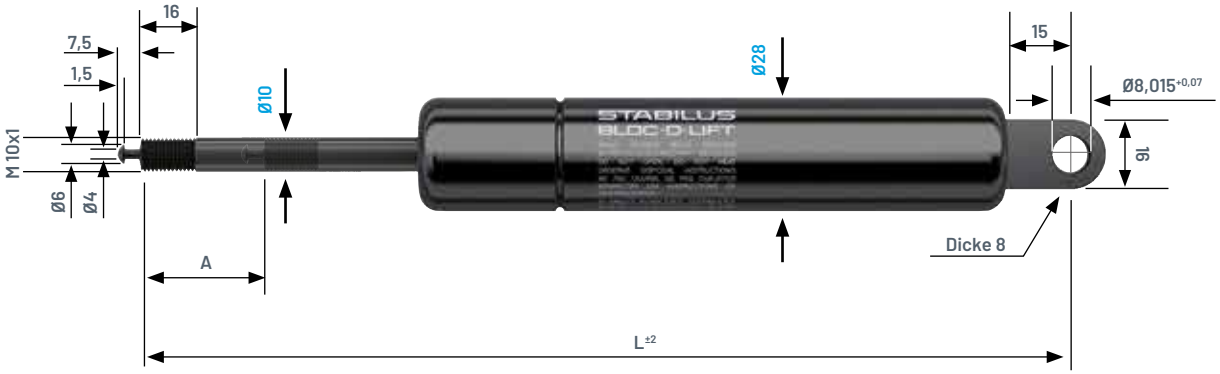


Einbaulage mit Kolbenstange nach oben

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
684058	200	1000	13000	20,0	179,0
733199	250	1500	12500	20,0	179,0
733202	300	2000	12000	20,0	179,0
733210	350	2500	11500	20,0	179,0
733229	400	3000	10500	20,0	179,0
670138	500	4000	9500	20,0	179,0
733237	600	5000	8000	20,0	179,0
693391	800	4000	5500	20,0	179,0
733245	1000	1000	3000	20,0	179,0
684066	200	1000	13000	25,0	190,0
733253	250	1500	12500	25,0	190,0
733261	300	2000	12000	25,0	190,0
733288	350	2500	11500	25,0	190,0
733296	400	3000	10500	25,0	190,0
693405	500	4000	9500	25,0	190,0
733318	600	5000	8000	25,0	190,0
693413	800	3500	5500	25,0	190,0
733326	1000	500	2500	25,0	190,0

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
684074	200	1000	13000	30,0	204,0
733334	250	1500	12500	30,0	204,0
733342	300	2000	12000	30,0	204,0
733350	350	2500	11500	30,0	204,0
733369	400	3000	10500	30,0	204,0
693421	500	4000	9000	30,0	204,0
733377	600	5000	8000	30,0	204,0
693448	800	3500	5000	30,0	204,0
733385	1000	500	2500	30,0	204,0
684082	200	1000	13000	40,0	226,0
733393	250	1500	12500	40,0	226,0
733407	300	2000	12000	40,0	226,0
733415	350	2500	11000	40,0	226,0
733423	400	3000	10500	40,0	226,0
693456	500	4000	9000	40,0	226,0
733431	600	5000	8000	40,0	226,0
693464	800	3000	5000	40,0	226,0

F_Z Blockierkraft in Zugrichtung [N]
F_D Blockierkraft in Druckrichtung [N]

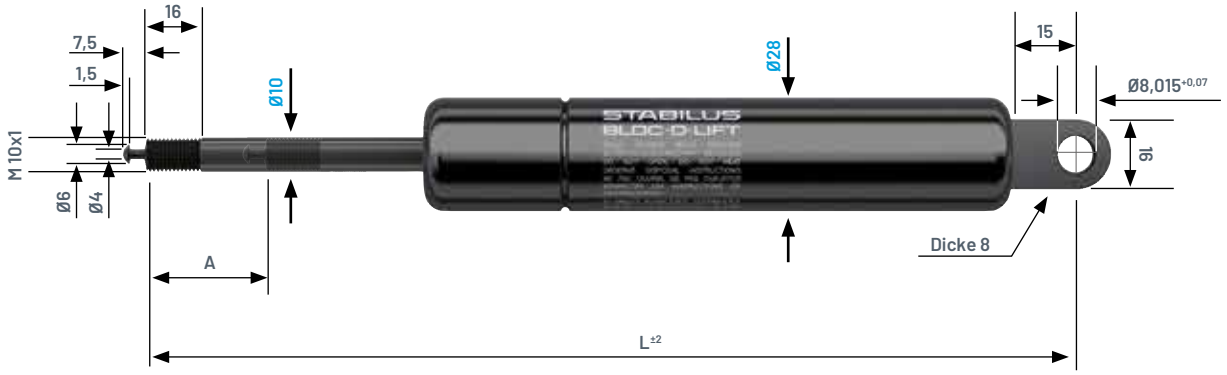


Einbaulage beliebig

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
670669	500	2500	12000	20,0	191,5
682756	600	3000	11000	20,0	191,5
693278	800	4000	9000	20,0	191,5
732869	1000	5000	8000	20,0	191,5
732877	1200	3500	6500	20,0	191,5
682764	400	2000	12500	25,0	205,5
693286	500	2500	12000	25,0	205,5
732885	600	3000	11000	25,0	205,5
693294	800	4000	9500	25,0	205,5
732893	1000	5000	8000	25,0	205,5
767689	1200	3500	6500	25,0	205,5
682772	350	1500	13000	30,0	219,5
732907	400	2000	12500	30,0	219,5
693308	500	2500	11500	30,0	219,5
732915	600	3000	10500	30,0	219,5
693316	800	4000	9000	30,0	219,5
732923	1000	4500	7000	30,0	219,5
732931	1200	2500	5500	30,0	219,5
682799	350	1500	12500	40,0	241,5
732958	400	2000	12000	40,0	241,5
693324	500	2500	11000	40,0	241,5
732966	600	3000	10000	40,0	241,5
693332	800	4000	8500	40,0	241,5
732974	1000	3500	6500	40,0	241,5
682802	200	500	13500	80,0	350,5
732982	250	1000	13500	80,0	350,5

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
732990	300	1000	13000	80,0	350,5
733008	350	1500	12500	80,0	350,5
733016	400	2000	12000	80,0	350,5
670677	500	2500	11000	80,0	350,5
733024	600	3000	10000	80,0	350,5
693340	800	4000	8000	80,0	350,5
733032	1000	3000	6000	80,0	350,5
682810	200	500	13500	100,0	400,5
733040	250	1000	13000	100,0	400,5
733059	300	1000	12500	100,0	400,5
733067	350	1500	12000	100,0	400,5
733075	400	2000	12000	100,0	400,5
693359	500	2500	11000	100,0	400,5
733105	600	3000	10000	100,0	400,5
693367	800	4000	7500	100,0	400,5
733113	1000	2500	5500	100,0	400,5
684023	200	500	13500	120,0	450,5
733121	250	1000	13000	120,0	450,5
733148	300	1000	12500	120,0	450,5
733156	350	1500	12000	120,0	450,5
733164	400	2000	11500	120,0	450,5
693375	500	2500	10500	120,0	450,5
733172	600	3000	9500	120,0	450,5
693383	800	4000	7500	120,0	450,5
733180	1000	2000	5000	120,0	450,5

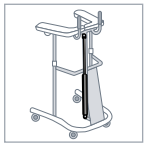
F_Z Blockierkraft in Zugrichtung [N]
F_D Blockierkraft in Druckrichtung [N]



Einbaulage beliebig

Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
693189	500	2500	12000	20,0	191,0
682705	600	3000	11000	20,0	191,0
693197	800	4000	9500	20,0	191,0
732737	1000	5000	8000	20,0	191,0
732745	1200	3500	6000	20,0	191,0
682713	400	2000	12500	25,0	205,0
693200	500	2500	11500	25,0	205,0
732753	600	3000	11000	25,0	205,0
693219	800	4000	9500	25,0	205,0
732761	1000	4500	7500	25,0	205,0
827851	1200	3000	5500	25,0	205,0
682721	350	1500	13000	30,0	219,0
732788	400	2000	12500	30,0	219,0
693227	500	2500	11500	30,0	219,0
732796	600	3000	11000	30,0	219,0
693235	800	4000	9000	30,0	219,0
732818	1000	4500	7500	30,0	219,0
732826	1200	3000	6500	30,0	219,0
682748	350	1500	12500	40,0	241,0
732834	400	2000	12000	40,0	241,0
693243	500	2500	11500	40,0	241,0
732842	600	3000	10500	40,0	241,0
693251	800	4000	8500	40,0	241,0
732850	1000	4000	6500	40,0	241,0

F_Z Blockierkraft in Zugrichtung [N]
F_D Blockierkraft in Druckrichtung [N]



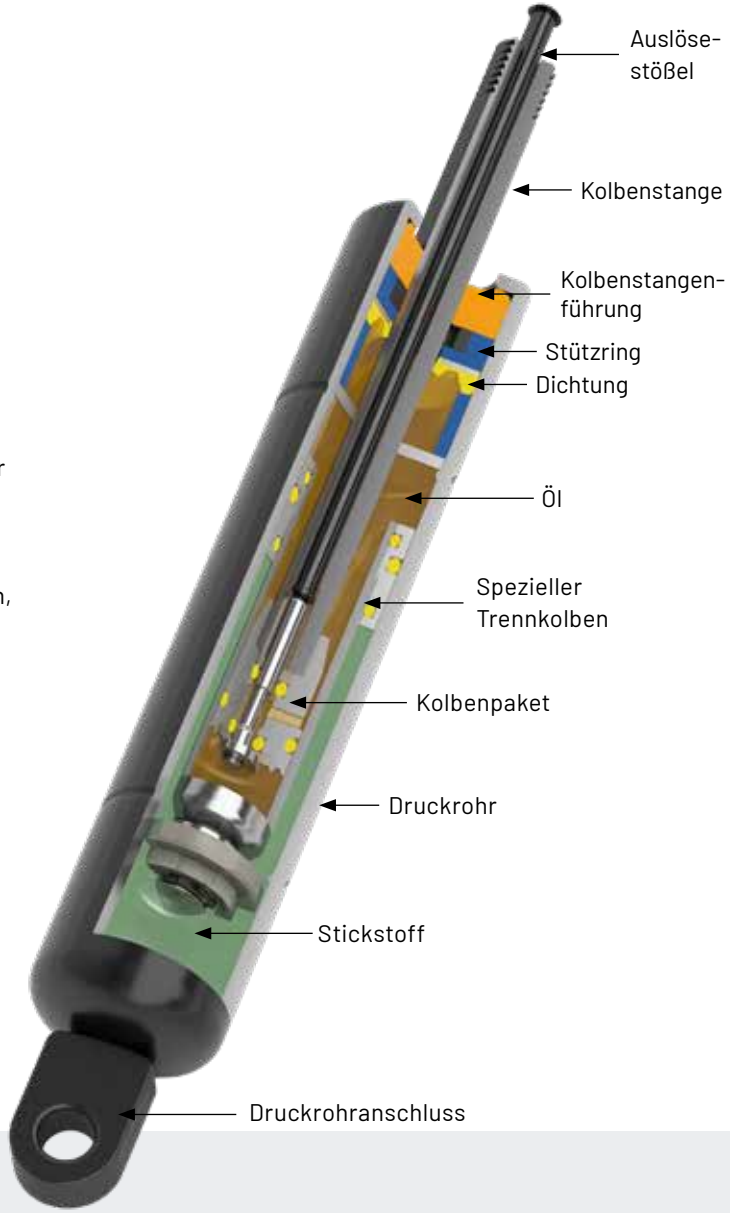


BLOC-O-LIFT T

Mit besonders flacher Federkennung

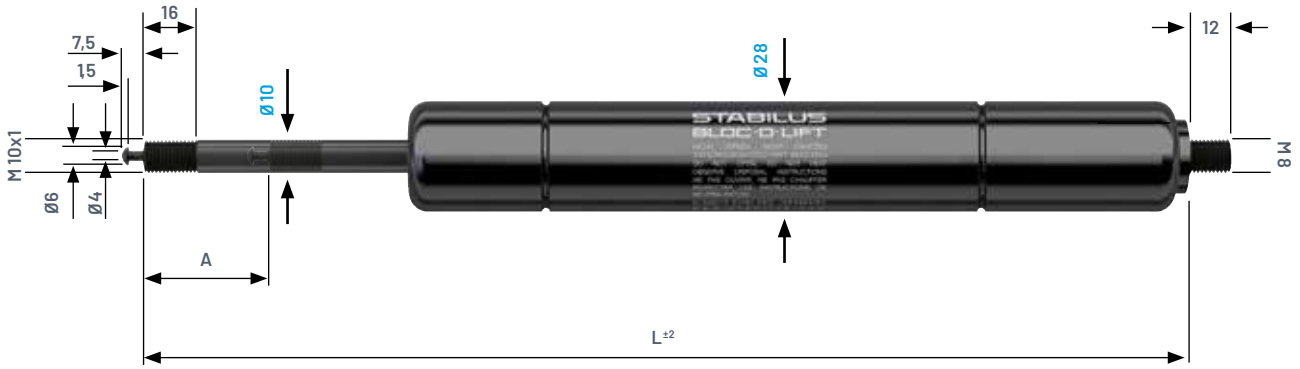
Mit dem BLOC-O-LIFT T wurde eine Gasfeder mit besonders flacher Federkennung entwickelt, die über den gesamten Hub eine annähernd gleichmäßige Kraft bietet. Sie ermöglicht ein präzises, komfortables Verstellen und Blockieren der Anwendung. Der BLOC-O-LIFT T zeichnet sich durch eine kompakte Bauform aus und kann lageunabhängig eingebaut werden. Der Auslösemechanismus kann über Hand- oder Fußbetätigung mittels Hebel oder über Bowdenzug betätigt werden.

Bestens bewährt hat sich der BLOC-O-LIFT T im Möbelbereich, besonders bei Ein- und Zweisäulentischen, Pulten, Nachttischen oder höhenverstellbaren Arbeitsflächen.



Vorteile und Eigenschaften

- Stufenlose Positionierung mit starrer Blockierung
- Flache Federkennung, d.h. geringer Kraftanstieg auch bei hohen Kräften bzw. großen Hüben
- Kompakte Bauart für geringsten Platzbedarf
- Gleichmäßige Kraftverteilung über den gesamten Hub



Einbaulage beliebig

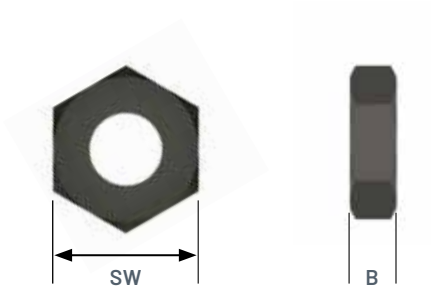
Bestell-Nr.	Kraft F_1	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	N	mm	mm
114255	150	480	860	440	1020
114494	200	640	980	440	1020
114733	250	800	980	440	1020
114972	300	960	980	440	1020

HINWEIS

Temperatur Einsatzbereich 0°C bis + 40°C

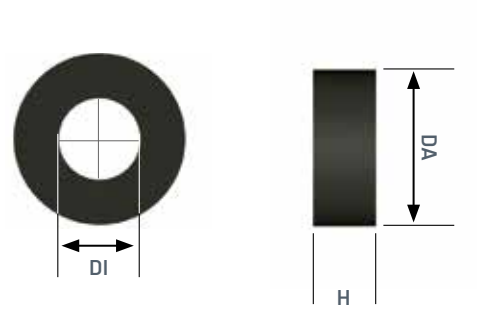
F_Z Blockierkraft in Zugrichtung [N]
F_D Block ierkraft in Druckrichtung [N]

ZUBEHÖR FÜR BLOC-O-LIFT



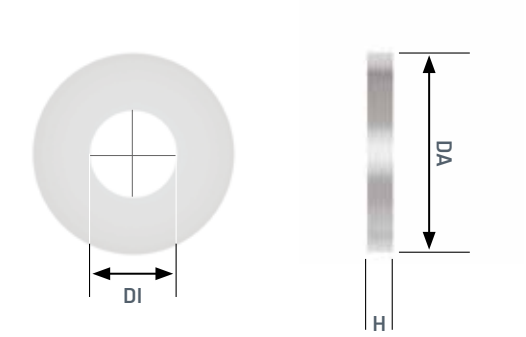
Mutter

Bestell-Nr.	Gewinde	B	SW
		mm	mm
012483	M8x1	5	13
012491	M10x1	6	17



Gummipuffer

Bestell-Nr.	DI Kolbenstange	DA	H
	mm	mm	mm
269069	Ø 8	20	8
036862	Ø 10	20	4
036854	Ø 10	20	8



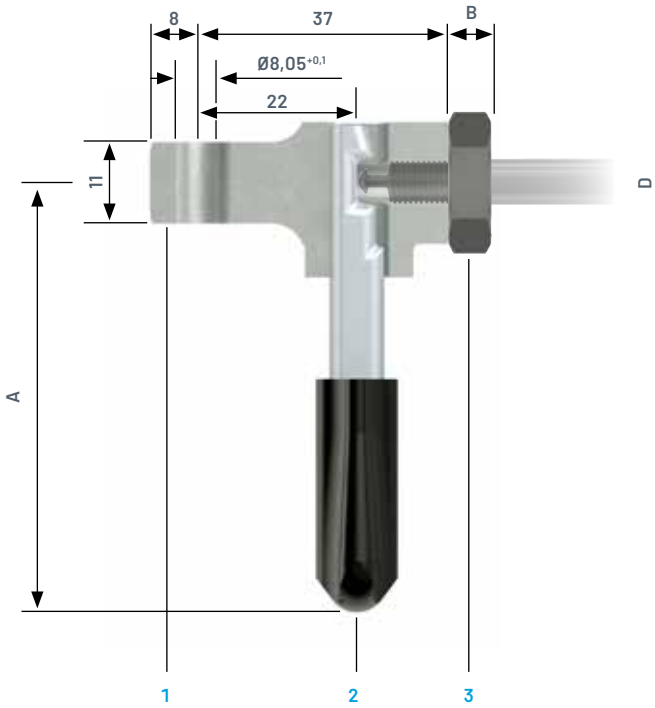
Scheibe

Bestell-Nr.	DI Kolbenstange	DA	H
	mm	mm	mm
023582	Ø 8	19	3
363979	Ø 10	24	3

AUSLÖSESYSTEME FÜR BLOCKIERBARE GASFEDERN

Für die BLOC-O-LIFT Gasfeder hat Stabilus verschiedene Auslösesysteme im Programm.

DIREKTE HEBELAUSLÖSUNG



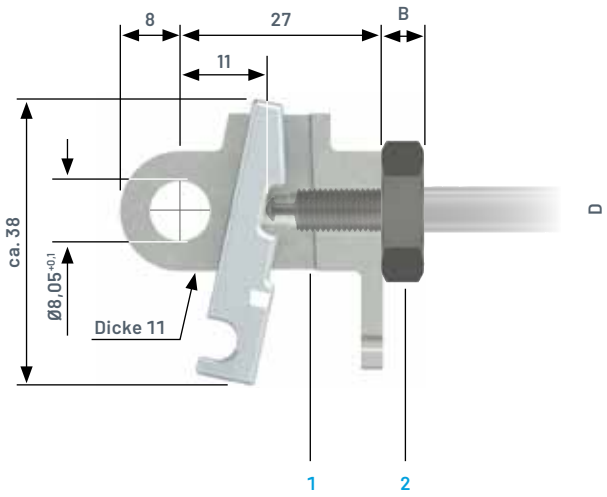
1 Bestell-Nr. Auslösekopf Standard	Bestell-Nr. Auslösekopf Dauerauslösung	D mm	Gewinde	B mm	3 Sechskantmutter
9102GW	**-**	Ø 8	M8x1	5	012483
130850	**271985**	Ø 10	M10x1	6	012491

2 Bestell-Nr. Auslösehebel	A mm
992259	64
1041BN	104
132543	122
065056	167
125466	196

HINWEIS

Für den Zusammenbau müssen Artikel 1,2 und 3 bestellt werden

Auslösekopf geeignet für alle BLOC-O-LIFT aus unserem Standardprogramm mit Auslöseweg 1 mm.
Bitte beachten Sie die Montageanleitung für BLOC-O-LIFT Auslösekopf.
STAB-Spec. 1000 5725



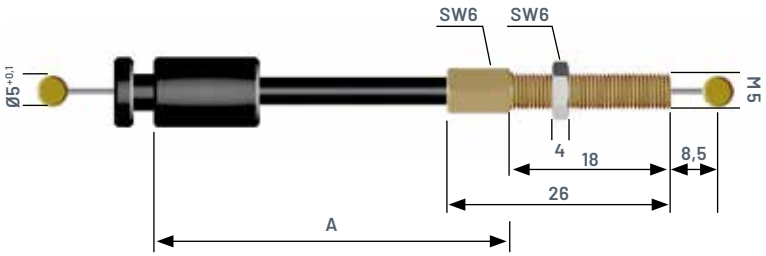
Auslösekopf für Bowdenzugauslösung

1 Bestell-Nr.	D	Gewinde	B	2 Sechskantmutter
	mm		mm	
012820	Ø 8	M8x1	5	012483
007409	Ø 10	M10x1	6	012491

HINWEIS

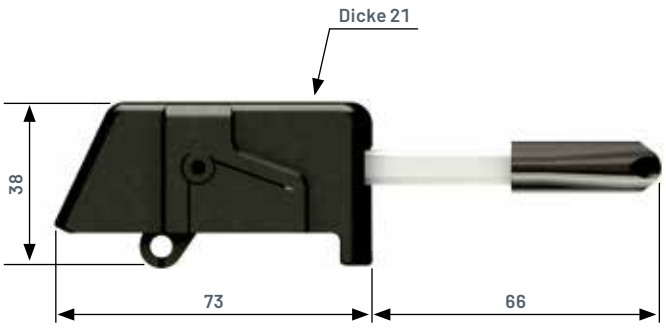
Sechskantmutter muss separat bestellt werden.

Auslösekopf geeignet für alle BLOC-O-LIFT aus unserem Standardprogramm.
Auslösekopf inklusive Hebel: Bitte beachten Sie die Montageanleitung für BLOC-O-LIFT Auslösekopf.
STAB-Spec. 1000 6476 und STAB-Spec. 1000 5635



Bowdenzug

Bestell-Nr.	A
	mm
0345BH	200
878189	300
7605AV	400
0346BC	500
0347BY	600
5240AD	700
0304BJ	800
0298BX	900
0305BE	1000



Auslöseeinheit

Bestell-Nr.	
1044BZ	Auslöseeinheit

HINWEIS

Für eine Auslöseeinheit mit einem Bowdenzug länger als 400 mm ist ein BLOC-O-LIFT mit Auslöseweg 1 mm erforderlich.

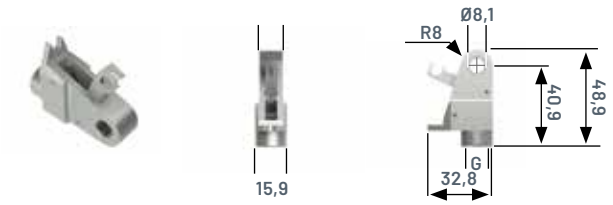


MECHANISCHE AUSLÖSESYSTEME FÜR HÖCHSTEN KOMFORT

In Verbindung mit BLOC-O- LIFT Gasfedern ermöglicht der SOF T-O-TOUCH von Stabilus heben, senken und verstellen auf besonders leichte Weise.
Unser SOFT-O-TOUCH Programm bietet komplette Auslösesysteme für Stabilus BLOC-O- LIFT Gasfedern.

Vorkonfektionierte Bowdenzüge verbinden schwer zugängliche BLOC-O- LI FT Gasfedern mit Tastern, die Sie in der Anwendung ideal positionieren können. Die ergonomischen Taster lassen sich dank speziell abgestimmter Auslöseknöpfe leicht bedienen.

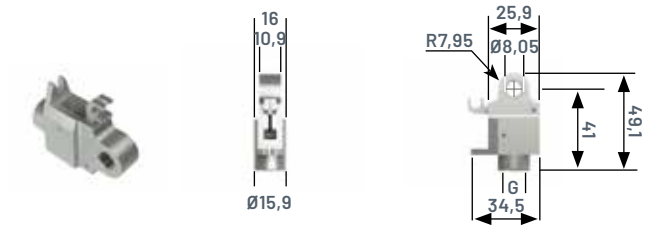
AUSLÖSEKÖPFE FÜR TASTERELEMENTE



Softe Auslösung

Geeignet für Auslösewege bis 2,5 mm

Bestell-Nr.	Gewinde G	Kraft F_1
	mm	N
075291	M8x1	Für BLOC-O-LIFT Gasfedern bis F_1 = 500 N
006837	M10x1	Für BLOC-O-LIFT Gasfedern bis F_1 = 500 N

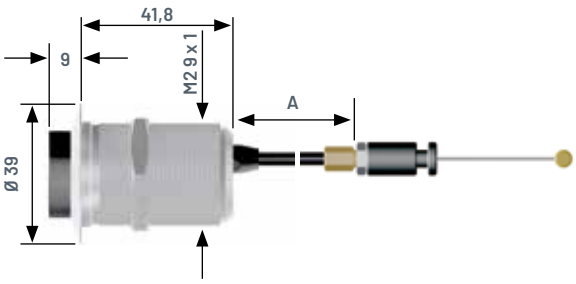


Ultra softe Auslösung

Geeignet für Auslösewege bis 1,0 mm

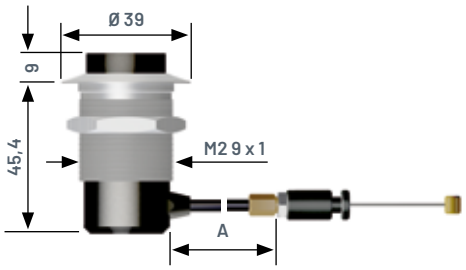
Bestell-Nr.	Gewinde G	Kraft F_1
	mm	N
074574	M8x1	Für BLOC-O-LIFT Gasfedern bis F_1 = 1000 N
112485	M10x1	Für BLOC-O-LIFT Gasfedern bis F_1 = 1000 N

TASTERELEMENTE



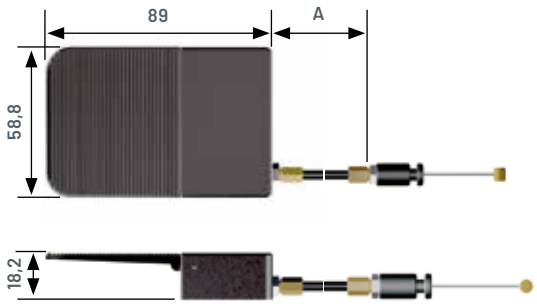
Hohe Taste mit axialem Bowdenzugausgang

Bestell-Nr.	Bowden-zuglänge	Auslöseköpfe	Material / Farbe
	mm		
077681	500	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
081266	750	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
082461	1000	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
069077	500	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
070272	750	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
074096	1000	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber



Hohe Taste mit seitlichem Bowdenzugausgang

Bestell-Nr.	Bowden-zuglänge	Auslöseköpfe	Material / Farbe
	mm		
079354	500	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
081505	750	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
082700	1000	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
069316	500	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
072901	750	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber
074813	1000	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Kunststoff, schwarz Gehäuse: Aluminium, silber



Flachtaster

Bestell-Nr.	Bowden-zuglänge	Auslöseköpfe	Material / Farbe
	mm		
088197	500	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Zinkdruckguss, schwarz Gehäuse: Kunststoff, schwarz
088675	750	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Zinkdruckguss, schwarz Gehäuse: Kunststoff, schwarz
104927	1000	075291 (M 8 x 1) 006837 (M 10 x 1)	Taste: Zinkdruckguss, schwarz Gehäuse: Kunststoff, schwarz
068838	500	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Zinkdruckguss, schwarz Gehäuse: Kunststoff, schwarz
088436	750	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Zinkdruckguss, schwarz Gehäuse: Kunststoff, schwarz
105166	1000	074574 (M 8 x 1) 112485 (M 10 x 1)	Taste: Zinkdruckguss, schwarz Gehäuse: Kunststoff, schwarz

HINWEIS:

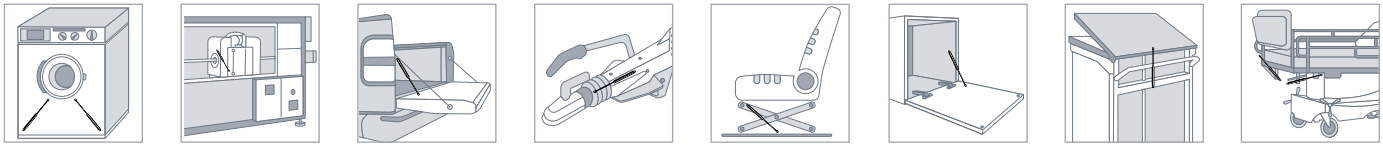
Für alle Tastenelemente ist ein Bloc-O-Lift mit 1 mm Auslöseweg erforderlich.



STAB-O-SHOC®

- HD15
- HD24
- HD24 MB
- TA20





STAB-O-SHOC

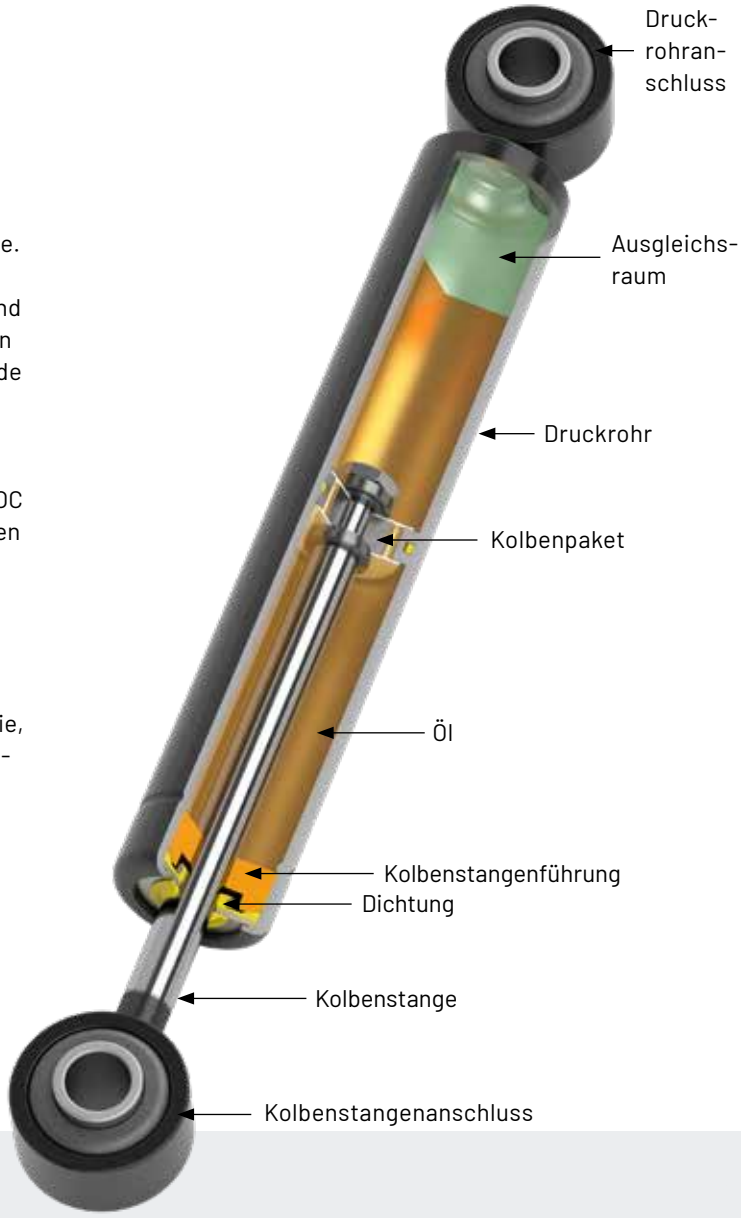
Stabilus bietet Dämpfer für viel-seitige Anwendungsbereiche. Ob im Fahrzeugbau, im Anlagenbau, in industriellen Anwendungen oder der Möbelindustrie – STAB-O-SHOC Dämpfer sind immer dann zur Stelle, wenn Bewegungen und Schwingungen positiv beeinflusst werden sollen. Man unterscheidet folgende Dämpferarten:

BEWEGUNGS- UND ANSCHLAGSDÄMPFER

Bewegungs- und Anschlagdämpfer der Baureihe STAB-O-SHOC unterstützen den kontrollierten Bewegungsablauf und schonen das Material, indem sie ein hartes Anschlagen in der Endlage vermeiden.

SCHWINGUNGSDÄMPFER

Schwingungsdämpfer von Stabilus wandeln die kinetische Energie bewegter Bauteile in Wärmeenergie um. So helfen sie, harte Anschläge zu mindern und große Schwingungsamplituden zu vermeiden.



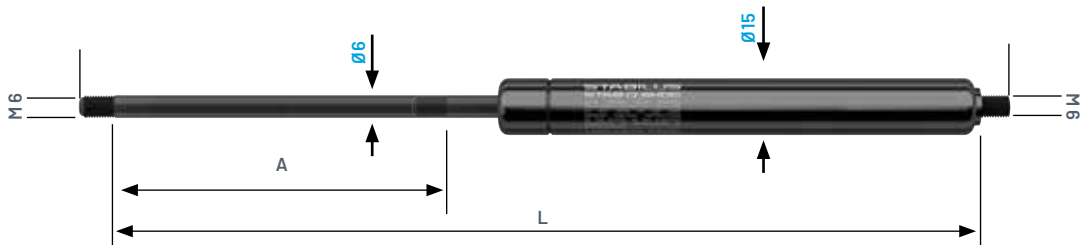
Vorteile und Eigenschaften

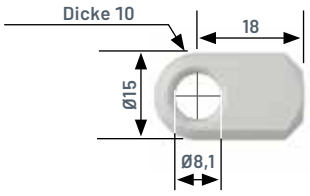
- Leichtes Öffnen und Schließen von Türen und Klappen
- Gedämpftes Herunterklappen von Türen
- Entlastung der Scharniere
- Schwingungen reduzieren
- Einfache Montage
- Kompaktes, ansprechendes Design
- Wartungsfrei

STAB-O-SHOC HD15

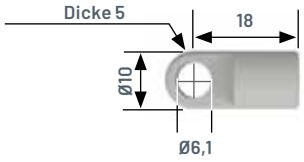
DÄMPFER FÜR NIEDRIGE DÄMPFKRÄFTE

Der Standard STAB-O-SHOC HD15 ist ein druckloser Dämpfer. Er ist lageabhängig, seine optimale Funktion erreicht er bei nahezu vertikalem Einbau mit leerhubfreier Kraftübertragung in einer Bewegungsrichtung. Waagerecht arbeitende Sonderformen sind ebenso möglich wie Kraftunterstützung beim Ausschub oder auch wegabhängige Dämpfung.

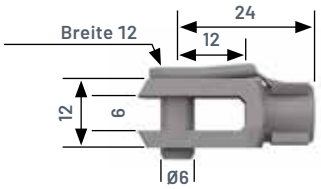




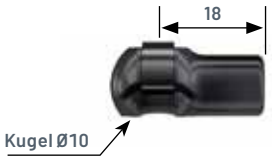
K1



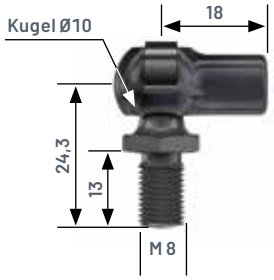
K2



K3



K4



K5

Dämpfung in Zugrichtung

Einbaulage: Kolbenstange nach unten

Bestell-Nr.	F_Z	F_D	1)A Hub	2)A Hub	L ausgefahren
	N	N	mm	mm	mm
4165ZQ	75	< 25	30	30	110
4166ZL	300	< 25	30	30	110
4167ZG	800	< 25	30	30	110
4172ZZ	75	< 25	60	60	175,5
4173ZU	300	< 25	60	60	175,5
4174ZP	800	< 25	60	60	175,5
4179ZR	75	< 25	100	100	258,5
4181ZY	300	< 25	100	100	258,5
4182ZT	800	< 25	100	100	258,5

Dämpfung in Druckrichtung

Einbaulage: Kolbenstange nach oben

Bestell-Nr.	F_Z	F_D	1)A Hub	2)A Hub	L ausgefahren
	N	N	mm	mm	mm
4168ZB	< 25	125	30	60	157
4169ZX	< 25	250	30	60	157
4171ZD	< 25	550	30	60	157
4175ZK	< 25	125	60	105	247
4176ZF	< 25	250	60	105	247
4177ZA	< 25	550	60	105	247
4183ZO	< 25	125	100	160	357
4184ZJ	< 25	200	100	160	357
4187ZV	< 25	550	100	160	357

1) Hydraulischer Hub
2) Mechanischer Hub

D1

Art.-Nr.: 9718QM



D2

Art.-Nr.: 9719QH



D3

Art.-Nr.: 707228



D4

Art.-Nr.: 001649



D5

Art.-Nr.: 001649 + 4486MD



F_Z Dämpfkraft bei 100 mm/s in Zugrichtung [N]
F_D Dämpfkraft bei 100 mm/s in Druckrichtung [N]

Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kolbenstangen-Anschluss	Druckrohr-Anschluss
123456	K2	D1

Montage nach STAB-Spec. 10145882

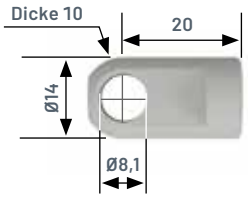
Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.

STAB-O-SHOC HD24

DÄMPFER FÜR HOHE BELASTUNGEN

Der Stabilus STAB-O-SHOC HD24 ist ein Standard Einrohrdämpfer für vielseitige Anwendungen, vor allem für hohe Belastungen. Durch das spezielle Kolbensystem mit Ventilplatten und einem Grundkolben mit unterschiedlichen Drosselquerschnitten ist diese Variante der ideale Bewegungsdämpfer.





K1

Dämpfung in Zugrichtung

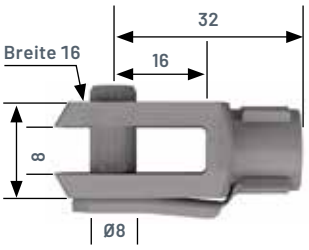
Einbaulage: Kolbenstange nach unten

Bestell-Nr.	F_Z	F_D	[1]A Hub	[2]A Hub	L ausgefahren
	N	N	mm	mm	mm
4196ZU	650	< 100	80	80	231
4197ZP	1500	< 100	80	80	231
4199ZF	5000	< 100	80	80	231
4204ZX	600	< 100	120	120	320
4205ZS	1500	< 100	120	120	320
4206ZN	5000	< 100	120	120	320
4212ZA	600	< 100	200	200	498
4213ZW	1500	< 100	200	200	498
4214ZR	5000	< 100	200	200	498

D1

Art.-Nr.: 4884Z0



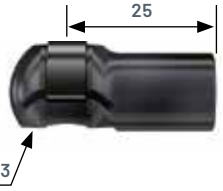


K2

D2

Art.-Nr.: 454672





K3

Dämpfung in Druckrichtung

Einbaulage: Kolbenstange nach oben

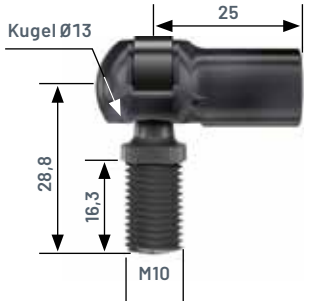
Bestell-Nr.	F_Z	F_D	[1]A Hub	[2]A Hub	L ausgefahren
	N	N	mm	mm	mm
4201ZL	< 100	600	80	129	308
4202ZG	< 100	1500	80	129	308
4203ZB	< 100	3000	80	129	308
4207ZI	< 100	600	120	188	426
4208ZD	< 100	1500	120	188	426
4211ZF	< 100	3000	120	188	426
4216ZH	< 100	600	200	305	660
4217ZC	< 100	1500	200	305	660
4218ZY	< 100	3000	200	305	660

1) Hydraulischer Hub
2) Mechanischer Hub

D3

Art.-Nr.: 000917





K4

D4

Art.-Nr.:
000917+352950



F_Z Dämpfkraft bei 100 mm/s in Zugrichtung [N]
F_D Dämpfkraft bei 100 mm/s in Druckrichtung [N]

Bestell-Beispiel

Bestell-Nr.	Kolbenstangen-Anschluss	Druckrohr-Anschluss
123456	K2	D1

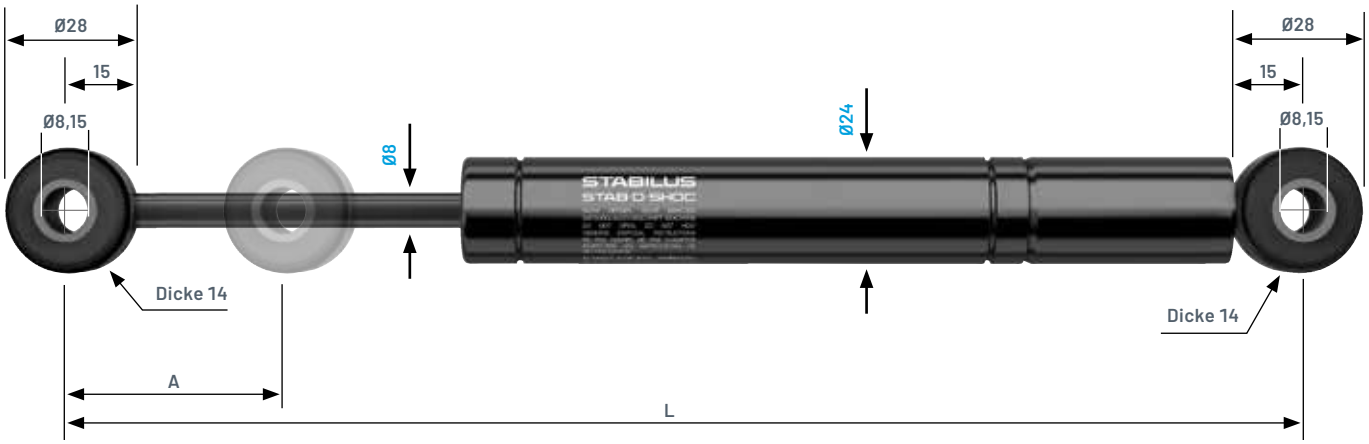
Montage nach STAB-Spec. 10145883

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.

STAB-O-SHOC HD24 MB

DÄMPFER FÜR BELIEBIGE EINBAULAGE

Der STAB-O-SHOC HD24 MB ist ein Schwingungsdämpfer mit Bodenventil und Membran. Die geschlossene Membran innerhalb des Druckrohres kombiniert hier die Besonderheiten des Bodenventils mit einer lageunabhängigen Einbaulage. Der Dämpfer ist dabei drucklos, so dass die Kolbenstange im Druckrohr verbleibt. Da es keinen Leerhub gibt, ist der Dämpfer direkt kraftschlüssig.



Dämpfung in Zug- und Druckrichtung

Einbaulage: beliebig

Bestell-Nr.	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	mm	mm
2529YM	100	100	30	213,5
2546YP	400	400	30	213,5
2548YF	1000	1000	30	213,5
2598YC	100	100	60	273,5
2602YZ	400	400	60	273,5
2611YY	1000	1000	60	273,5

Prüfgeschwindigkeit 104 mm/s
Kurbeltriebprüfung: Prüfhub 20 mm / Prüfdrehzahl 100 U/min

Einbauhinweise nach STAB-Spec. 10005593
Entsorgung nach STAB-Spec. 10009375



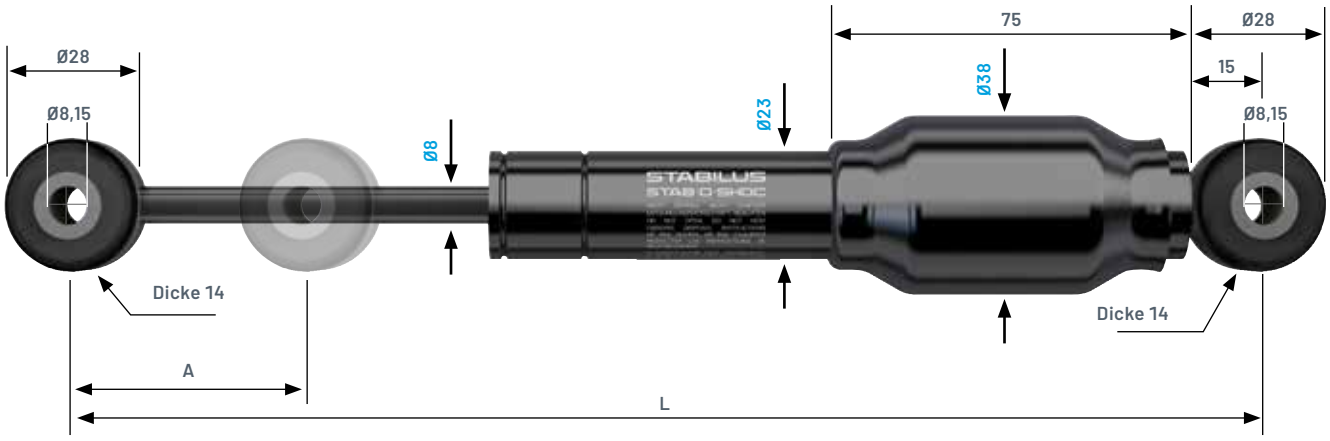
F_Z Dämpfkraft in Zugrichtung [N]
F_D Dämpfkraft in Druckrichtung [N]

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.

STAB-O-SHOC TA20

DÄMPFER FÜR KLEINSTE BAULÄNGEN

Die außen am Druckrohr anliegende Membran erfüllt beim Schwingungsdämpfer STAB-O-SHOC TA20 die Aufgabe, das zusätzliche Kolbenstangenvolumen bei kürzester Baulänge aufzunehmen. Daraus ergibt sich eine schlupffreie Kraftübertragung in jeder Einbaulage. Durch das spezielle Kolbensystem mit Ventilplatten lassen sich die Dämpfkräfte vielseitig und weitestgehend unabhängig voneinander festlegen.



Dämpfung in Zug- und Druckrichtung

Einbaulage: beliebig

Bestell-Nr.	F_Z	F_D	A Hub	L ausgefahren
	N	N	mm	mm
2366YR	100	100	60	249
2424YR	550	550	60	249
2426YH	1000	1000	60	249
2443YK	100	100	120	369
2433YQ	550	550	120	369
2456YQ	1000	1000	120	369
2466YK	100	100	200	529
2474YO	550	550	200	529
2476YE	1000	1000	200	529

Prüfgeschwindigkeit 104 mm/s
Kurbeltriebprüfung: Prüfhub 20 mm / Prüfdrehzahl 100 U/min

Einbauhinweise nach STAB-Spec. 10005593
Entsorgung nach STAB-Spec. 10009375



F_Z Dämpfkraft in Zugrichtung [N]
F_D Dämpfkraft in Druckrichtung [N]

Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.


WIDE DELIVERY



STAB-O-MAT®

- Standardprogramm
- Auslösesystem







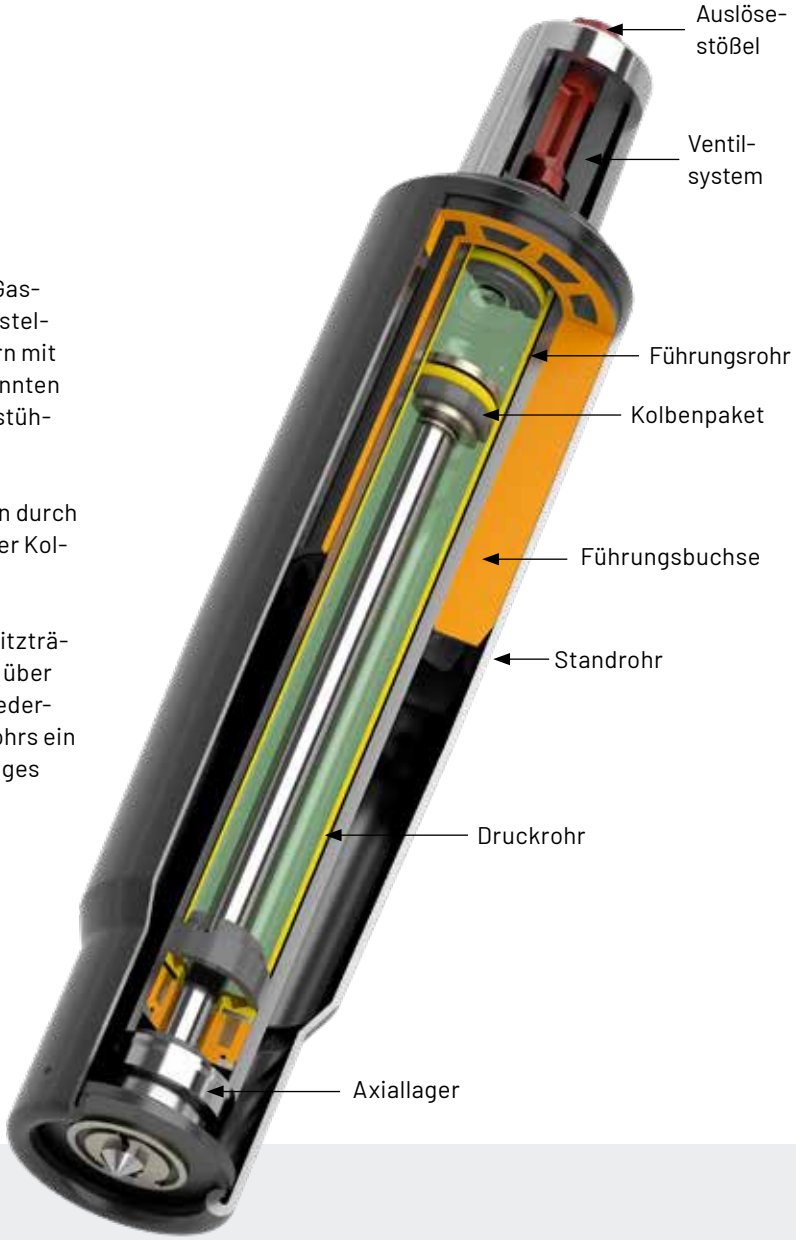
STAB-O-MAT

FEDERND BLOCKIERBARE GASFEDERN

Die STAB-O-MAT Gasfedern sind federnd blockierbare Gasfedern zur stufenlos gedämpften und komfortablen Verstellung der Sitzhöhe. Führt man die STAB-O-MAT Gasfedern mit dem Standrohr zusammen, spricht man von der sogenannten STAB-O-MAT Säule. Sie finden Anwendung in Bürodrehstühlen, Arbeitsstühlen, Sesseln, Hockern usw.

Die Blockierfunktion wird in den STAB-O-MAT Gasfedern durch ein am Druckrohrende angebrachtes Ventil realisiert. Der Kolben der STAB-O-MAT Gasfeder ist dabei geschlossen.

Zur Aufnahme der Drehstuhlsäule im Fußkreuz und im Sitzträger verfügen sowohl das Stand- als auch das Druckrohr über einen Konus. Neben den Hauptmerkmalen wie der Gasfederlänge und dem Hub stellt die Konusposition des Standrohrs ein für die Einhaltung der Sitzhöhen-Normforderung wichtiges Merkmal dar.



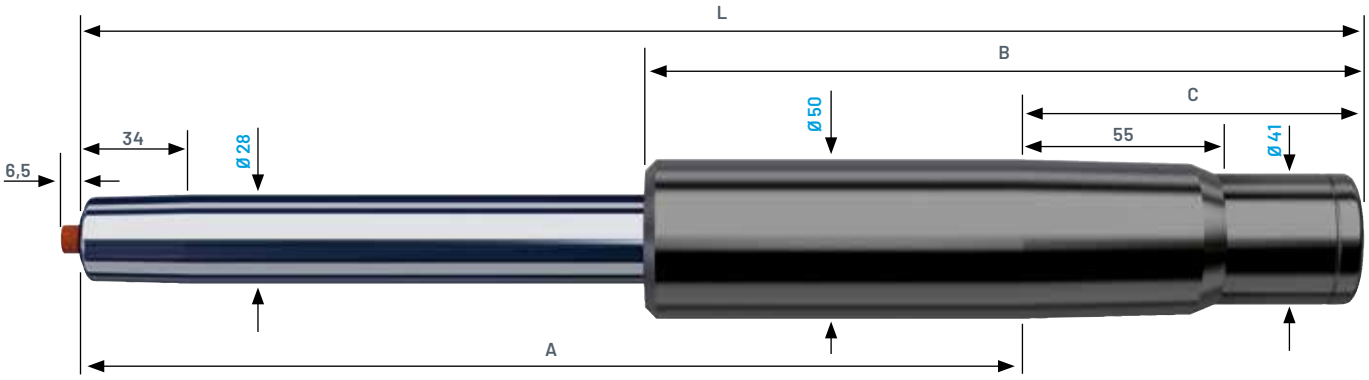
Vorteile und Eigenschaften

- Als Komplettsäule oder einzelne Gasfeder lieferbar
- Verschiedene Längen und mit Hüben von 50 - 300 mm lieferbar
- Drehbare und verdrehsichere Ausführungen
- Säulen mit Teleskopführung mit überproportionalem Verstellbereich
- Verschiedene Tiefenfederungssysteme für mehr Sitzkomfort
- Mit justierbarem Stößelüberstand
- Verschiedene Auslösesysteme

STANDARDPROGRAMM

Die DIN 1335 kennt 3 Sitzhöhen, die Typen A, B und C. Bedingt durch die auf dem Markt verfügbare Vielfalt an Sitzmechanik- und Fußkreuzausführungen resultiert die DIN-Forderung in Zusammenhang mit den Gestaltungsvariablen einer Säule (ausgeschobene Länge, Hub, Konusposition auf dem Standrohr, Farbe usw.) in über 2.000 individuellen Gasfederauslegungen, die sich oftmals überschneiden oder im Bereich weniger Millimeter unterscheiden. Um Ihnen als Kunde eine einfache und übersichtliche Lösung bei der Suche nach einer passenden Gasfeder bieten zu können, wurde das Stabilus Standardprogramm entwickelt. Durch die Kombination einer einzelnen Gasfeder je Sitzhöhentyp mit Standrohren unterschiedlicher Konusposition lassen sich die gängigsten Sitzhöhen erreichen.

Falls Sie eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Stuhlprojekt benötigen, stehen Ihnen unsere Anwendungsberater gerne zur Verfügung.

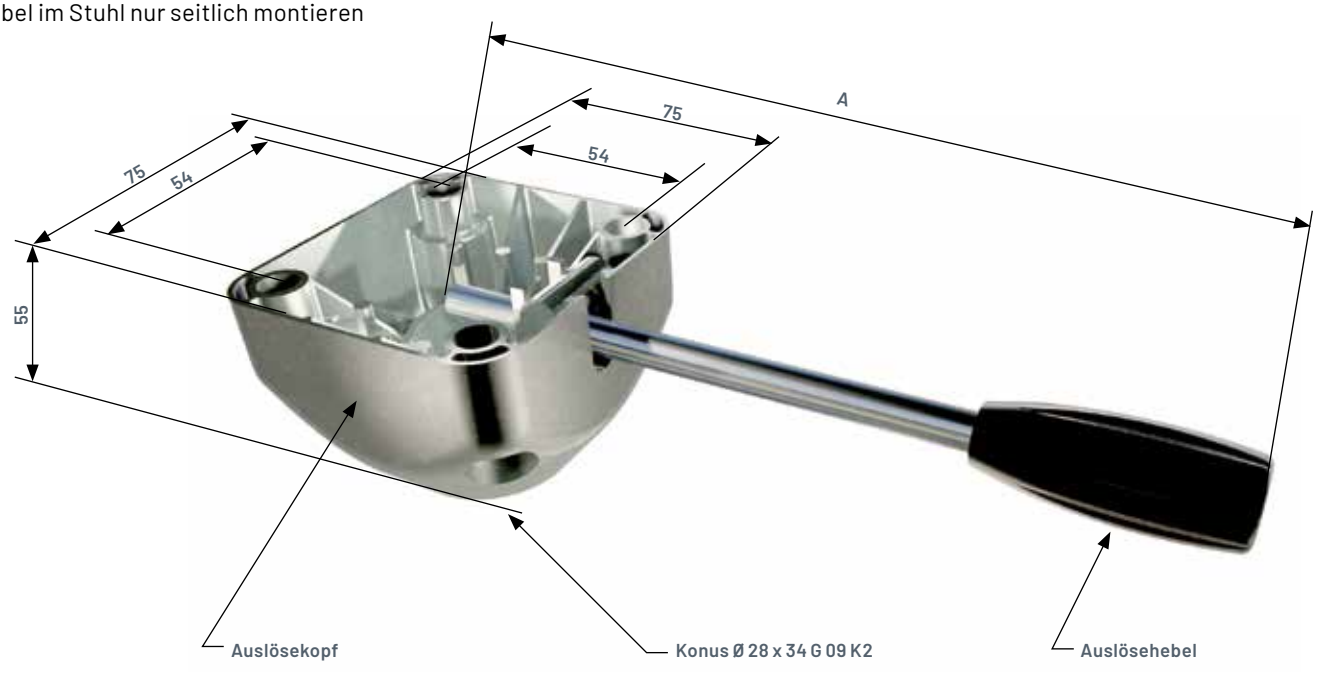


Bestell-Nr.	Hub	A Fußkreuzmaß	L ausgefahren	C Konusposition	B Länge Standrohr	EN1335 Typ Verstellbereich
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
086772	132,5	169 - 301,5	395,5	94	220	120
087967	132,5	159 - 291,5	395,5	104	220	120
088923	132,5	149 - 281,5	395,5	114	220	120
091552	132,5	139 - 271,5	395,5	124	220	120
093703	132,5	99 - 231,5	395,5	164	220	120
097766	111,5	167 - 278,5	354,5	76	200	100
101829	111,5	143 - 254,5	354,5	100	200	100
103263	111,5	133 - 244,5	354,5	110	200	100
100634	111,5	117 - 228,5	354,5	126	200	100
092747	90,5	147 - 237,5	313,5	76	174	80
094898	90,5	127 - 217,5	313,5	96	174	80
096332	90,5	119 - 209,5	313,5	104	174	80

F_1 Ausschubkraft bei allen Varianten = 350N

AUSLÖSEMECHANIK FÜR HÖHENVERSTELLUNG

- Schraubverbindung gegen Lösen sichern, empf. Schrauben-Anzugsmoment: 10 Nm
- Für Stößelüberstand 6,5±1
- Hebel im Stuhl nur seitlich montieren



Auslösekopf ohne Hebel

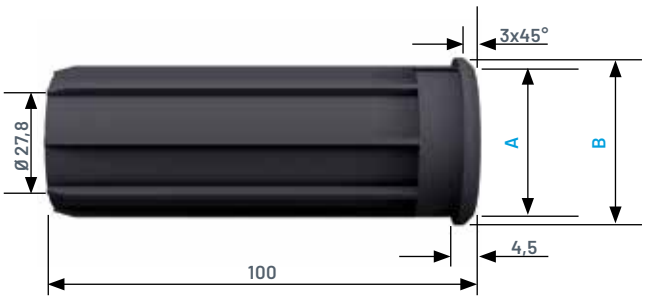
Bestell-Nr.
0119PR

Auslösekopf mit Hebel

Bestell-Nr.	A Länge Auslösehebel
	mm
7616PW	ca. 221
7617PR	ca. 171

KUNSTSTOFFBUCHSE

- schwarz



Bestell-Nr.	B Durchmesser Standrohr	A Durchmesser Führungsbuchse
	mm	mm
044881	38	34,2
195626	40	36,2
022861	45	42,2
560405	50	46,2



HINWEISE ZUR AUSLEGUNG VON GASFEDERN UND EINBAUBERECHNUNG

Mit dem Stabilus-Einbauprogramm können wir Ihnen die optimale Gasfeder und deren Anbindung für jeden speziellen Anwendungsfall auslegen.

Dazu sind folgende Angaben zur Anwendung, z.B. zu einer Klappe, notwendig:

- Abmessungen, Schwerpunktlage und Gewicht
- Zu realisierender Öffnungswinkel
- Möglicher Einbauraum für die Gasfeder
- Handangriffspunkt
- Temperaturbereich
- Anschlusstechnik

Aus diesen Angaben ergeben sich:

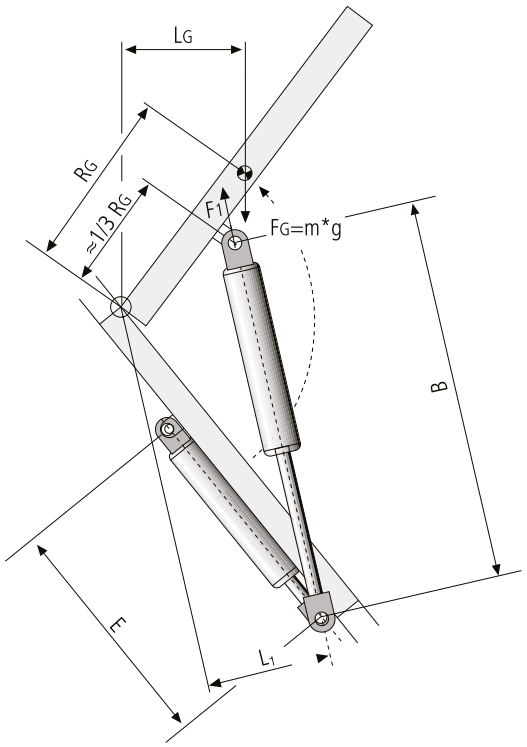
- Der Hub A [mm]
- Die ausgeschobene Länge B [mm]
- Die Ausschubkraft F_1 [N]
- Handkraftverlauf F_H [N] / [Grad]

HUB UND AUSSCHUBKRAFT DER GASFEDER ZUM ÖFFNEN EINER KLAPPE

min. Hub **A = B - E**

Ausschubkraft $F_1 = \frac{F_G \times L_G}{n \times L_1} \times R$

A: Hub d er Gasfeder [mm]
B: Ausgeschobene Länge der Gasfeder [mm]
E: Eingeschobene Länge der Gasfeder [mm]
F_1: Ausschubkraft der Gasfeder [N]
F_G: Gewichtskraft der Anwendung im Schwerpunkt [N]
g: Erdbeschleunigung 9, 81 [m/s2]
L_1: Senkr. Abstand Lager/Kraftwirkungslinie F_1 [mm]
L_G: Senkr. Abstand Lager/Kraftwirkungslinie F_G [mm]
R_G: Radius Lager/Schwerpunkt [mm]
m: Masse (Gewicht) der Anwendung [kg]
n: Anzahl der Gasfedern [/]
R: Kraftreservefaktor 1, 2 . . . 1, 3 [/]



EINBAUEMPFEHLUNGEN UND WICHTIGE HINWEISE

Anwendung
Gasfedern müssen in ihrer technischen Auslegung auf die speziellen Anwendungen abgestimmt werden – auf der Grundlage von Spezifikationen und Zeichnungen. Stimmen Sie Anwendung und Anforderung mit uns ab. Unsere Berater und technischen Anwendungsingenieure helfen Ihnen gerne weiter.

Einbaulage
Vorzugsweise sollten Sie Gasfedern – außer sie sind für lageunabhängigen Einbau vorgesehen – mit im Ruhezustand nach unten gerichteter Kolbenstange einbauen. So sorgen Sie immer für eine optimale Schmierung des Führungs- und Dichtungssystems.

Verkantungsfrei
Um die Lebensdauer nicht zu beeinträchtigen, dürfen Gasfedern keine Verkantungen, Biege- oder Querkräfte erfahren. Wir bieten Ihnen geeignete Anschlussstücke wie z.B. Winkel—gelenke. So stellen Sie eine verkantungsfreie Anlenkung sicher.

Funktionssicherheit
Die Funktionssicherheit der Gasfeder ergibt sich maßgeblich durch die glatte Kolbenstangenoberfläche und durch Dichtungen, die den Gasdruck im Inneren halten. Setzen Sie Gasfedern keinen Biegebelastungen aus. Stabilus Gasfedern sollten Sie nicht einbauen, wenn sie durch nachträgliche mechanische Bearbeitung beschädigt wurden. Schweißungen an der Gasfeder sowie Verunreinigungen oder Farbe auf der Kolbenstange können zum Ausfall der Geräte führen. Vermeiden Sie Änderungen und Manipulationen, Schlageinwirkung, Zugbelastungen, Erhitzen, Überlackieren oder die Aufdruckentfernung. Gehen Sie auf Nummer sicher: Bauen sie keine defekten oder unsachgemäß bearbeiteten Produkte ein.

Temperaturbereich
Der Standardtemperaturbereich, für den Stabilus Gasfedern ausgelegt sind, liegt zwischen -30°C und +80°C. Selbstverständlich sind auch Gasfedern für extremere Belastungen erhältlich.

Lebensdauer und Wartung
Gasfedern sind wartungsfrei! Es bedarf keiner Wartung wie Ölen oder Fetten. Sie sind stets für die jeweiligen Anforderungen ausgelegt und arbeiten über viele Jahre hinweg störungsfrei.

Transport und Lagerung
Wenn Sie Gasfedern einlagern, sollte die Kolbenstange nach unten gerichtet sein. Betätigen Sie die Gasfedern spätestens nach 6 Monaten Lagerung. Vermeiden Sie Beschädigungen: Transportieren Sie Gasfedern nicht als Schüttgut. Achten Sie auch darauf, dass Gasfedern nicht durch dünne Verpackungsfolien oder Klebebänder verunreinigt werden.

Entsorgung
Werden Gasfedern nicht mehr benötigt, sollten sie umweltgerecht entsorgt werden. Dazu werden sie kontrolliert entgast, um das komprimierte Stickstoffgas sowie das enthaltene Öl abzulassen. Genauere Hinweise dazu sind der STAB-Spec. 1000 9375 zu entnehmen. Bitte beachten Sie auch die Entsorgungsempfehlungen auf unseren Internetseiten **https://www.stabilus.com/de/kontakt-und-support/umweltgerechtes-recycling**

YOUR MOTION. OUR SOLUTION.

STABILUS

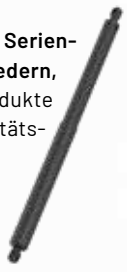
DER GLOBALE ANBIETER VON LÖSUNGEN IM BEREICH MOTION CONTROL

- Spezialisierte Industriemarken mit einzigartigen Lösungen und unerreichter Kompetenz für jeden Markt.
- Umfangreiches Produktportfolio – für einfache bis hin zu komplexen Anforderungen in allen Branchen.
- Breite weltweite Präsenz für eine enge Verbindung zu sämtlichen Märkten.

Die Industriemarken der Stabilus Gruppe

STABILUS

Weltweit führender Serienhersteller von Gasfedern, der für Industrieprodukte die strengsten Qualitätsanforderungen aus dem Automotive Segment erfüllt.



ACE A STABILUS COMPANY

Experte für **industrielle Dämpfung** und Geschwindigkeitsregulierung mit **exzellentem Kundendienst** und Lösungen für anspruchsvollste Anwendungen.



CULTRARO A STABILUS COMPANY

Globaler Spezialist für die Entwicklung und Herstellung **kompakter Dämpfer mit hohen Drehmomenten und Kräften**, bietet rotative, axiale und lineare Lösungen.



DESTACO A STABILUS COMPANY

Ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von **Hochleistungs-Automatisierungs-, Spanntechnik- und Remote-Handling-Lösungen.**



FABREEKA A STABILUS COMPANY

Führender Anbieter von **individuellen Lösungen im Bereich der Schwingungsisolierung.**



General Aerospace A STABILUS COMPANY

Innovativer Lieferant von einzigartigen **Lösungen für die Bewegungssteuerung in der Luft- und Raumfahrt.**



HAHN GASFEDERN A STABILUS COMPANY

Erfahrener Anbieter von **kundenspezifischen und speziellen** Gasfedern mit **extrem kurzer** Lieferzeit.



TECHPRODUCTS A STABILUS COMPANY

Erfahrener Hersteller von **elastomeren Schwingungsdämpfern und -isolatoren.**



STABILUS

YOUR MOTION. OUR SOLUTION.

Stabilus GmbH
Wallersheimer Weg 100
56070 Koblenz
Germany
T +49 261 - 8900-0
info@stabilus.com
www.stabilus.com

Lernen Sie jetzt unsere internationalen Standorte kennen!

@stabilus
@stabilusgroup

Stabilus GmbH 2022. All rights reserved.
25_26_0348