

**LIFT-O-MAT INOX-Line**  
Produkteigenschaften, Vorteile, Nutzen



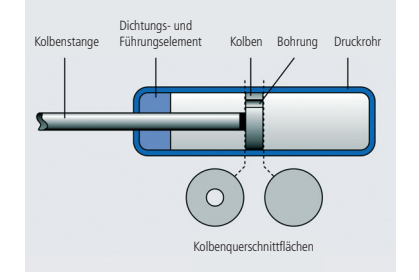
Korrosionsfest und nicht wassergefährdend      Nicht magnetisch durch hohen Edelstahlanteil      Auswahl der speziellen Edelstahl-Anschlüsse

**Korrosionsfest**  
Die besonderen Materialeigenschaften des in den STABILUS Gasfedern der INOX-Line verwendeten Edelstahls („Nichtrostende Stähle“ nach DIN EN 100 88-1) gewährleisten einen hohen Schutz bei Säure- oder Laugen-Belastung, ebenso wie bei einem Einsatz in einer kritischen Umgebung, wie z.B. See- oder Industrieluft.

**Nicht magnetisch**  
Durch die sorgfältige Materialauswahl der verwendeten Bestandteile der STABILUS Edelstahl-Gasfedern der INOX-Line resultiert ein weitestgehend eisenfreies Produkt, das Magnetfelder, wie sie z.B. in der Medizintechnik verwendet werden, kaum beeinflusst.

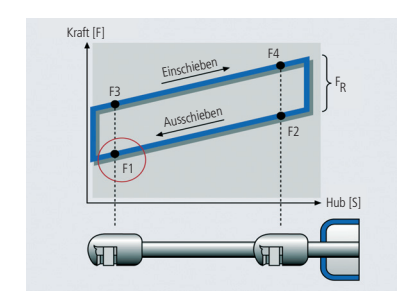
**Nicht wassergefährdend**  
In den STABILUS Edelstahl-Gasfedern der INOX-Line werden ausschließlich umweltfreundliche Öle verwendet, die biologisch abbaubar sind und in der Wassergefährdungskategorie (WGK) "nicht wassergefährdend" eingestuft werden. Dies ist insbesondere für den Wasserversorgungsbereich und Umweltechnikbereich wichtig.

**Funktionsweise einer Gasfeder**  
Die Gasfeder ist mit komprimiertem Stickstoff gefüllt, der bei gleichem Druck auf verschieden große Kolbenquerschnittsflächen wirkt. Daraus resultiert eine Kraft in Auschubrichtung. Diese Ausschubkraft kann innerhalb physikalischer Grenzen exakt festgelegt werden.



**Hydraulische Dämpfung**  
Die Ausschubgeschwindigkeit wird sowohl von der Anordnung und dem Durchmesser der Bohrungen im Kolben, als auch von der Viskosität des verwendeten Öls bestimmt. Beim Einbau der Gasfeder mit der Kolbenstange nach unten, bewegt sich die Kolbenstange mit wesentlich geringerer Geschwindigkeit, sobald sie in das Öl eintaucht.

**Federkennlinie und F1-Kraft**  
Die Federkennlinie beschreibt den Kraftverlauf der Gasfeder vom ausgeschobenen zum eingeschobenen Zustand bzw. umgekehrt. Im Unterschied zu mechanischen Federn haben Gasfedern einen sehr flachen, annähernd linearen Kennlinienverlauf und ermöglichen somit eine gleichmäßig komfortable Verstellung bzw. Schwenkbewegung.

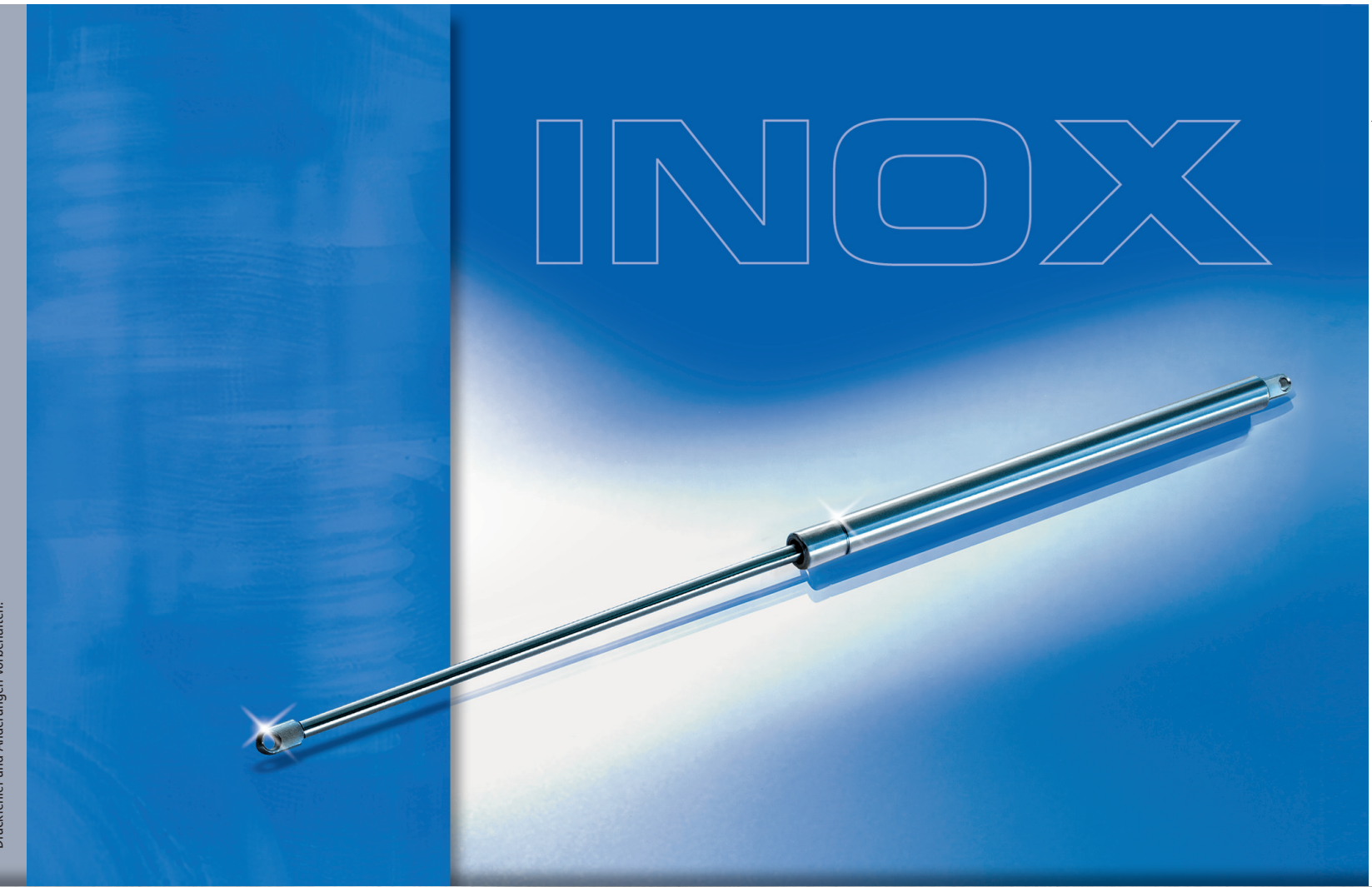


**Definierte Ausschubgeschwindigkeit**  
Ein gravierender Vorteil der Gasfeder gegenüber einer mechanischen Feder ist der definierbare Geschwindigkeitsverlauf, der eine gedämpfte und komfortable Verstellbewegung ermöglicht.



<p><b>Deutschland</b> Stabilus GmbH Waltersheimer Weg 100 56070 Koblenz Germany ☎ ++49-261-8900-0 ☎ ++49-261-8900-204 ✉ info@de.stabilus.com</p>	<p><b>China</b> STABILUS Changchun Ltd. No. 668 Chuang Xin Road Changchun National High Tech Industries Development Area 130012 Changchun City, Jilin Province, PR China ☎ ++86-431-5089918 ☎ ++86-431-5089915 ✉ info@cn.stabilus.com</p>	<p><b>Japan</b> Stabilus Japan Corporation Toshin 24 Shinyokohama, Building B-8F 2-3-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku 222-0033 Yokohama Japan ☎ ++81-45-471-2970 ☎ ++81-45-471-2989 ✉ info@jp.stabilus.com</p>	<p><b>Romania</b> Stabilus S.R.L. Romania Turnului Street Nr. 5 500152 Brasov Romania ☎ ++40-268-406402 ☎ ++40-268-406404 ✉ info@ro.stabilus.com</p>	<p><b>USA</b> Stabilus Inc. 1201 Tulip Drive Gastonia NC 28052 - 1898 USA ☎ ++1-704-865-7444 ☎ ++1-704-865-7781 ✉ info@us.stabilus.com</p>
<p><b>Australia</b> Stabilus Pty. Ltd. 65 Redwood Drive Dingley, VIC 3172 Australia ☎ ++61-3-9552-1400 ☎ ++61-3-9552-1499 ✉ info@au.stabilus.com</p>	<p><b>España</b> Stabilus España S. L. Barrio Aretxalde, 128 48196 Lezama (Vizcaya) España ☎ ++34-94-455-4170 ☎ ++34-94-455-4183 ✉ info@es.stabilus.com</p>	<p><b>Korea</b> Stabilus Co. Ltd. Sales Office Seoul 3F, Woogang Bldg, 402-3 Yuljeon-dong, Changan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do Korea / Zip Code 440-827 ☎ ++82-31-298-1743 ☎ ++82-31-298-0742 ✉ info@kr.stabilus.com</p>	<p><b>Singapore</b> Stabilus Singapore Sales Office c/o ZF Southeast Asia Pte. Ltd. 11 Tuas Drive 1 Singapore 638678 ☎ ++65-642-48726 ☎ ++65-642-48788 ✉ info@sg.stabilus.com</p>	<p><b>USA</b> Sales Office Automotive 36225 Mound Road Sterling Heights, MI 48310- 4739 USA ☎ ++1-586-977-2950 ☎ ++1-586-446-3920 ✉ info@us.stabilus.com</p>
<p><b>Brasil</b> Stabilus Ltda. Av. Pres. Tancredo de Almeida Neves, km 1,2 CEP 37.504-066 Itajubá (MG) Brasil ☎ ++55-35-3629-5000 ☎ ++55-35-3629-5005 ✉ info@stabilus.com.br</p>	<p><b>France</b> Sales Office Automotive Le Technoparc, L'Espace Média 3, rue Gustave Eiffel 78300 Poissy France ☎ ++33-139-226494 ☎ ++33-139-226496 ✉ info@fr.stabilus.com</p>	<p><b>México</b> Stabilus, S.A. de C.V. Industria Metalúrgica No. 1010 Parque Industrial Ramos Arizpe C.P. 25900 Ramos Arizpe, Coahuila México ☎ ++52-844-411-0707 ☎ ++52-844-411-0706 ✉ info@mx.stabilus.com</p>	<p><b>United Kingdom</b> Stabilus Sales Office Unit 4 Canada Close Banbury Oxon. OX16 2RT England ☎ ++44-12-95-700-100 ☎ ++44-12-95-700-106 ✉ info@uk.stabilus.com</p>	<p><b>USA</b> Sales Office Industrial 919 N. Plum Grove Road, Suite G IL 60173 Schaumburg, Illinois USA ☎ ++1-847-517-2980 ☎ ++1-847-517-2987 ✉ info@us.stabilus.com</p>
<p><b>China</b> Stabilus Sales Office Shanghai 88, Ke Yuan Road Unit No 725 Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai PR China ☎ ++86-21-2898-6500 ☎ ++86-21-2898-6510 ✉ info@cn.stabilus.com</p>	<p><b>Italy</b> Stabilus S.r.l. Via Nazionale, 209 10069 Villar Perosa (To) Italy ☎ ++39-0121-316-711 ☎ ++39-0121-315-637 ✉ info@it.stabilus.com</p>	<p><b>New Zealand</b> Stabilus Limited 75 Ellice Rd. Glenfield PO Box 101023 NSMC Auckland New Zealand ☎ ++64-9-444-5388 ☎ ++64-9-444-5386 ✉ info@stabilus.co.nz</p>	<p><b>www.stabilus.de/inox</b></p>	

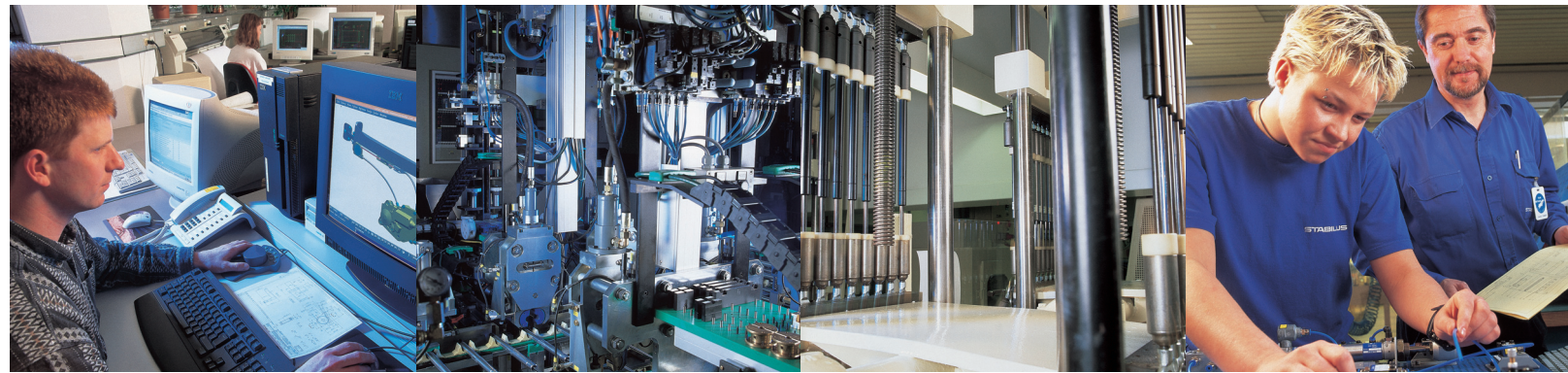
Edelstahlgasfeder  
LIFT-O-MAT **INOXLINE**



Druckfehler und Änderungen vorbehalten.



## STABILUS – Ein Unternehmen mit innovativer Tradition



Die Produktentwicklung erfolgt mit modernsten Mitteln

Sämtliche Produktionsanlagen werden selbst konstruiert und gebaut

Ständige Qualitätskontrolle im eigenen Prüflabor

Optimale Ausbildung im eigenen Ausbildungszentrum

### Pionierleistungen

STABILUS verfügt über mehr als 60 Jahre Erfahrung im hydropneumatischen Apparatebau. Neben der jahrzehntelangen Produktion von hydraulischen Dämpfern, präsentierte STABILUS 1962 die erste serienmäßig produzierte Gasfeder der Welt. Bis heute wurden davon mehr als 1,5 Milliarden Stück produziert. Mit seinen Produktlinien Gasfedern und hydraulischen Schwingungsdämpfern ist STABILUS Weltmarktführer mit einer Jahresproduktion von rund 120 Millionen Einheiten.

### Weltweit aktiv

Mit einem globalen Vertriebs- und ServiceNetz und 11 Produktionsstätten in Europa, USA, Mexiko, Brasilien, Neuseeland, Australien, Korea und China beliefert und betreut STABILUS weltweit mehr als 2.000 Kunden.

### Edelstahl-Gasfedern für besonders anspruchsvolle Anwendungen

Kompakte Bauweise, viel Funktionskomfort und hohe Bedienungssicherheit gepaart mit den besonderen Materialeigenschaften des Edelstahls eröffnen völlig neue Möglichkeiten:

#### z.B. Schiffbau...

STABILUS Edelstahl-Gasfedern erleichtern das Öffnen und sichere Offenhalten von Klappen und Abdeckungen selbst in korrosiver Seewasserumgebung.

#### z.B. Umwelttechnik...

Sie öffnen und schließen bequem und sicher Wartungsklappen und Schachtabdeckungen ohne das Wasser zu gefährden.

#### z.B. Medizintechnik...

STABILUS Edelstahl-Gasfedern können in Medizingeräten, Krankenhausbetten und Operationstischen auch dann eingesetzt werden, wenn es nicht nur auf besondere Sauberkeit sondern auch auf nichtmagnetisches Verhalten ankommt.

#### z.B. Lebensmittel- und Pharmaindustrie...

Wenn es auf besondere Robustheit gegen äußere Umgebungseinflüsse ankommt, überzeugen die STABILUS Edelstahl-Gasfedern über viele Jahre durch ihre volle Funktion und ansprechende Optik.

### Kundenzufriedenheit

Kundenzufriedenheit, Kundennähe und Service sind wesentliche Unternehmensziele. Bekannt ist STABILUS insbesondere für technische Innovation, Qualität und wettbewerbsfähige Preisgestaltung in allen Unternehmensbereichen.

### Höchste Qualität

Als weltweit führender Anbieter von Gasfedern erfüllt unser Qualitätsmanagementsystem selbstverständlich die hohen Qualitätsanforderungen internationaler Normen wie etwa der DIN EN ISO 9001 und dem neuen Weltstandard ISO/TS 16949 mit den Regelwerkforderungen der QS 9000, VDA 6.1, EAQF sowie AVSQ.

### Geschützte Umwelt

Bei der Produktion wird großer Wert auf eine umweltgerechte Fertigung gelegt. Den Erfolg dokumentiert die erfolgreiche Zertifizierung des Umweltmanagementsystems gemäß DIN EN ISO 14001, sowie nach EG-Öko-Audit-Verordnung (EMAS).

### Service und Anwendungsberatung

Umfangreiche Beratung und Unterstützung beim Einbau in die jeweilige Anwendung sind für STABILUS selbstverständlich. Das langjährige Know-how der Anwendungsberater und Techniker sowie leistungsstarke Einbauvorschlagsprogramme und praktische Abstimmungen auch vor Ort sorgen für optimale Lösungen.

## INOX-Line-Edelstahlgasfedern Ergänzungsprogramm 8/18

A	B	F <sub>1</sub> (N)	Bestell-Nr.
60	169	*	9049RH
80	209	*	9051RO
100	249	*	9052RJ
120	289	*	9053RE
140	329	*	9055RV
160	369	*	9056RQ
180	409	*	9057RL
200	449	*	9058RG
220	489	*	9059RB
250	549	*	9061RI

\* F<sub>1</sub>-Werte von 100 - 600 N, gestaffelt in 25 N-Schritten

Bestellbeispiel: 123456 / 0350N / P2 / T1  
Bestell-Nr. F<sub>1</sub> Kolbenstangen-Anschluß Druckrohr-Anschluß

Montage nach STAB-Spec.10022248  
Maßangaben in mm / Änderungen vorbehalten

## INOX-Line-Edelstahlgasfedern Ergänzungsprogramm 10/22

A	B	F <sub>1</sub> (N)	Bestell-Nr.
100	249	*	9062RD
150	349	*	9063RZ
200	449	*	9064RU
250	549	*	9065RP
300	649	*	9066RK
350	749	*	9067RF
400	849	*	9068RA

\* F<sub>1</sub>-Werte von 150 - 1000 N, gestaffelt in 50 N-Schritten

Bestellbeispiel: 123456 / 0350N / P2 / T1  
Bestell-Nr. F<sub>1</sub> Kolbenstangen-Anschluß Druckrohr-Anschluß

Montage nach STAB-Spec.10022260  
Maßangaben in mm / Änderungen vorbehalten