

**Beschlag ist nicht gleich Beschlag**

In der Küche kommen auf engstem Raum viele hochanspruchsvolle Arbeitsplätze zusammen, bei denen es stets um größtmögliche Effizienz gekoppelt mit viel Komfort geht.

Bereits heute werden zahlreiche Spezialbeschläge in den Möbeln eingebaut, die z. B. Schranktüren nach oben öffnen oder Mikrowellengeräte dezent hinter einer Verkleidung verschwinden lassen. Werden in diesen Beschlägen auch Gasfedern eingesetzt, kann die Öffnungs- und vor allem die Schließgeschwindigkeit sehr genau definiert werden. Laute Geräusche oder gar Zuschlagen gehören dadurch der Vergangenheit an. Selbstverständlich können dazu auch nur Gasfedern verwendet werden, ähnlich wie bei der Heckklappe im Auto.

Dämpfer von STABILUS können auch schwere Schubkästen oder Auszüge beim Schließen rechtzeitig abbremsen. Trotzdem fahren sie zuverlässig in die Endposition. So kommt zur anspruchsvollen Funktionalität auch der passende Komfort!

**Schränklappen mit Gasfedern (Oberbodenanbindung)**



- viel Komfort
- leicht zu öffnen
- hält sicher offen
- gedämpftes Schließen
- einfach zu montieren
- preiswert

**Schränklappen mit Beschlag/Gasfeder Kombination (Oberbodenanbindung)**



- verschiedenste Bewegungsformen
- regelbare Geschwindigkeiten
- verschiedene Kinematik
- individuell abstimbar
- gezieltes Dämpfen

**Dämpfung von schweren Schubladen und Auszügen**



- definierte Dämpfung
- geschwindigkeitsabhängige Dämpfung
- kleiner Bauraum
- leises Schließen



**Nachhaltige Wirkung**

Design und Funktion, wo anders kommen diese Kriterien so nah zusammen wie bei Wohnmöbeln? Aber gerade hier können Gasfedern und Dämpfer wirklich zeigen, was in ihnen steckt: Ob beim gedämpften Öffnen oder Schließen von Fächern und Klappen oder beim kinderleichten Öffnen und sicheren Offenhalten von Deckeln. Oder etwa in der Höhenverstellung von Tischen mit nur einem Handgriff. In all diesen Fällen sorgen die kompakten Bauelemente Gasfeder bzw. Dämpfer für große, nachhaltige Wirkung.

**Barfach**

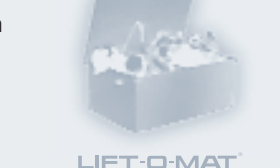


- gedämpftes Öffnen
- leichtes Schließen
- ruhiger Lauf
- einfach zu montieren
- u. U. Zuhilfefunktion

**Deckel von Truhen und Spielzeugkisten**



- leichtes Öffnen auch bei schweren Klappen
- sicheres Offenhalten
- gedämpftes Schließen
- kein lautes Zuschlagen
- einfach zu montieren
- preiswert

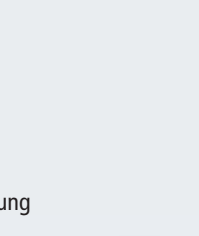


**Anhebbare Polster von Bänken usw.**



- leichtes Öffnen auch bei hohem Gewicht
- sicheres Offenhalten
- gedämpftes Schließen
- kein lautes Zuschlagen
- einfach zu montieren
- preiswert

**Höhenverstellbare Tische**



- stufenlos verstellbar
- definierte Kraftunterstützung
- bei Bedarf Dämpfung
- kein Einfedern
- Auslöseelemente frei platzierbar
- einfache Montage



**Mehr Nutzwert**

In unserer schnelllebigen Welt wird Zeit zum Entspannen immer wertvoller. Gerade hier kommt es darauf an, dass alle Verstellmöglichkeiten einfach und sicher zu bedienen sind und besonders ergonomisch erfolgen. Und wenn die verwendeten STABILUS Gasfedern darüber hinaus noch zusätzlichen Federungskomfort bieten und ihre Dämpfung für noch elegantere Bewegungsabläufe sorgt, spätestens dann wird der Nutzwert dieser Bauelemente deutlich.

**Klappbetten**



- leichtes Öffnen auch bei schweren Komponenten
- sicheres Offenhalten
- gedämpftes Schließen
- kein lautes Zuschlagen
- preiswert

**Sitzhöhenverstellung**



- stufenlose Höhenverstellung
- hoher Federungskomfort
- Zusatzfunktionen, wie z. B. verdrehsicher Teleskopsäule ...

**Relax-Sessel**



- stufenlos verstellbar
- definierte Kraftunterstützung
- bei Bedarf Dämpfung
- Auslöseelemente frei platzierbar

**Höhenverstellbare Tische**



- stufenlos verstellbar
- definierte Kraftunterstützung
- bei Bedarf Dämpfung
- Auslöseelemente frei platzierbar
- einfache Montage

**Flexibilität und Ergonomie**

Arbeitsplätze müssen heute sehr viel effizienteres Arbeiten ermöglichen als noch vor wenigen Jahren. Schnell muss mal eine kurze Besprechung am Stehtisch einberufen werden können, der kurz danach wieder zum vertraulichen 4-Augen-Gespräch auf normale Sitzhöhe gefahren werden kann. Schreibtische müssen höhenverstellbar sein, um Arbeiten in abwechselnden Positionen zu ermöglichen. Schülerschreibtische zu Hause müssen mitwachsen können, wobei in der Neigung verstellbare Tischplatten für gesundes Sitzen sorgen.

All diese vom Markt geforderten Funktionen werden direkt durch STABILUS Gasfedern ermöglicht oder indirekt unterstützt.

**Höhenverstellbare Tische**

- stufenlos verstellbar
- definierte Kraftunterstützung
- kein Einfedern
- bei Bedarf Dämpfung
- Auslöseelemente frei platzierbar
- einfache Montage

**Höhenverstellung von Arbeitsflächen**

- stufenlos verstellbar
- definierte Kraftunterstützung
- bei Bedarf Dämpfung
- Auslöseelemente frei platzierbar
- einfache Montage

**Höhenverstellbare Schreibtische mit Elektromotor und Gasfederunterstützung**

- Kraftunterstützung ermöglicht kleineren E-Motor
- Gasfeder übernimmt Nothalteeigenschaft
- wenig Platzbedarf
- preiswert

**Neigungsverstellung in Schreibtischen**

- stufenlos verstellbar
- optimale Ergonomie
- definierte Kraftunterstützung
- bei Bedarf Dämpfung
- Auslöseelemente frei platzierbar
- einfache Montage

**Höhenverstellbare Schreibtische mit Elektromotor und Gasfederunterstützung**

- Kraftunterstützung ermöglicht kleineren E-Motor
- Gasfeder übernimmt Nothalteeigenschaft
- wenig Platzbedarf
- preiswert

**Neigungsverstellung in Schreibtischen**

- stufenlos verstellbar
- optimale Ergonomie
- definierte Kraftunterstützung
- bei Bedarf Dämpfung
- Auslöseelemente frei platzierbar
- einfache Montage

**LIFT-O-MAT**

Die Gasfeder zum Heben, Senken, Bewegen und Verstellen. Schafft optimalen Gewichtsausgleich, hebt Lasten, dämpft schnelle Bewegungen und sorgt für anwenderfreundliche Bewegungsabläufe.

**BLOC-O-LIFT**

Die Gasfeder zum stufenlosen Verstellen, starren oder federnden Blockieren. Stufenlose Höhen und Neigungsverstellung in vielen Anwendungsbereichen, wie zum Beispiel: Rückenlehnen von Relax-Sesseln und Drehstühlen, Betten, Steh- und Schreibtischen.

**STAB-O-MAT / STAB-O-BLOC**

Die Gasfeder zum stufenlosen Verstellen der Sitzhöhe. Einfache, langlebige und sichere Steuerung durch Auslösehebel.

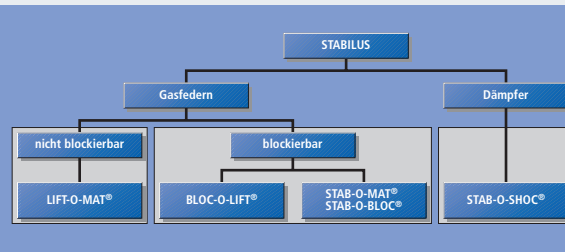
**Dämpfer / STAB-O-SHOC**

Hydraulisches Dämpfen von Bewegungen. Zuverlässiges Abbremsen von schnellen Bewegungen.

**Vielseitige Anschlüsse und Auslösesysteme**

Jede Stuhlverstellmechanik hat ihre ganz besonderen Anforderungen an die Montage und die Auslösung der Gasfeder. STABILUS bietet dazu eine große Auswahl verschiedener Anschluss-Stücke und Auslösesysteme an.

Optimale technische Lösungen für besondere Ansprüche. Ob Standardfunktionen gefordert sind oder ganz besondere Funktionswünsche zu erfüllen sind, stets bietet STABILUS in seiner großen Produktpalette die optimale Gasfeder.



**Pionierleistungen**

STABILUS präsentierte 1962 die erste serienmäßig produzierte Gasfeder der Welt, 1965 die erste blockierbare Gasfeder. Bis heute wurden mehr als 1,5 Milliarden Gasfedern produziert.

Damit verfügt STABILUS weltweit über die längste Erfahrung im Bau von Gasfedern. Mit einer Jahresproduktion von über 100 Millionen Einheiten ist STABILUS heute Weltmarktführer für multiple Anwendungen in der Industrie.

**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.

**Zuverlässig**

Unsere Kunden schätzen STABILUS vor allem für die Zuverlässigkeit und die Termintreue. Gerade dies ist der Grund, warum weltweit mehr als 2.000 Kunden auf STABILUS-Produkte vertrauen.

**STABILUS in Ihrer Nähe**

Weltweit verfügt STABILUS über zehn Werke auf 5 Kontinenten und ein dichtes Vertriebsnetz. Mehr dazu erfahren Sie entweder direkt von uns oder aus dem Internet unter [www.stabilus.de](http://www.stabilus.de).

**Stabilus GmbH**

Waltersheimer Weg 100  
56070 Koblenz  
☎ ++ 49-261-8900-0  
☎ ++ 49-261-8900-204  
✉ info@de.stabilus.com

**GAS SPRING AND DAMPER APPLICATIONS IN FURNITURE**



**Not All Hinges Are Created Equal**

The kitchen is a place where many very demanding work areas come together, and they all require the greatest possible efficiency with superior comfort in mind.

To-date, kitchen furniture features numerous special hinges and fittings – to make cabinet doors swing up or a microwave oven disappear behind a panel, just to name a few. If these hinges and fittings use gas springs, the opening – and especially the closing speed – can be precisely defined. Loud noises or slamming doors are a thing of the past. Of course, the use of gas springs can be highly individualized, similar to the tailgate or trunk lid in the automobile.

Dampers from STABILUS can slow down heavy drawers or pullout shelves just in time before they close. Yet, they reach their end position safely and reliably. Who says that high-end functionality can't be comfortable?

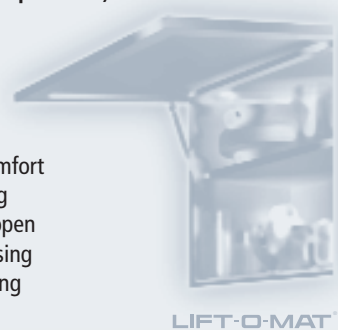


**Damping of Heavy Drawers and Pullout Shelves**

Damper  
LIFT-O-MAT®

- Defined damping
- Speed-controlled damping
- Small installation space
- Soft closing

**Swing-up Cabinet Doors with Gas Springs (top mount)**



LIFT-O-MAT®

- Plenty of comfort
- Easy opening
- Stay safely open
- Damped closing
- Easy mounting
- Inexpensive

**Swing-up Cabinet Doors with Hinge/Gas Spring combination (top mount)**



LIFT-O-MAT®

- Different movement paths
- Controllable speeds
- Different kinematics
- Individually adjustable
- Targeted damping



Damper  
LIFT-O-MAT®

**A Lingering Effect**

Design and function – where else are these criteria as close as in the furniture we live in? And, here is where gas springs and dampers can show what they are all about: dampened opening and closing of shelves and flaps, easy opening and safe holding of lids. Or in the height adjustment of tables – with one flick of the wrist. In all these cases, these small construction elements – the gas spring and the damper – have a large, lingering effect.



**Fold-down Bar Cabinet Door**



Damper

- Damped opening
- Easy closing
- Smooth running
- Easy mounting
- Automatic locking function, if needed

**Lids of Blanket Chests and Toy Chests**



LIFT-O-MAT®

- Easy opening of even the heaviest lids
- Stays safely open
- Damped closing
- No slamming shut
- Easy mounting
- Inexpensive

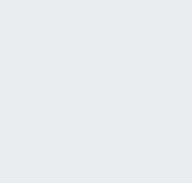
**Removable Bench Cushions, etc.**



LIFT-O-MAT®

- Easy opening, even of heavy weights
- Stays safely open
- Damped closing
- No slamming shut
- Easy mounting
- Inexpensive

**Height-adjustable Tables**



BLOC-O-LIFT®  
LIFT-O-MAT®

- Variable adjustment
- Defined force support
- Damping as needed
- No bouncing
- Actuation elements can be positioned anywhere
- Easy mounting

**More True Value**

In our fast-paced world, the time for relaxation becomes increasingly valuable. Therefore, it is very important that all adjustment options are easy and safe to operate – not to mention ergonomic! And when the STABILUS gas springs offer additional comfort and their damping provides a smooth, more elegant motion – that's when their true, practical value shines.

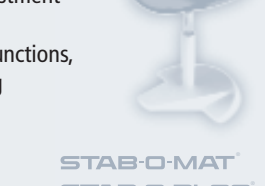
**Fold-up Beds**



LIFT-O-MAT®

- Easy opening of heavy components
- Stays safely open
- Damped closing
- No slamming shut
- Inexpensive

**Seat Height Adjustment**



STAB-O-MAT®  
STAB-O-BLOC®  
BLOC-O-LIFT®

- Variable height adjustment
- High spring comfort
- Various additional functions, such as non-twisting telescope column
- ...

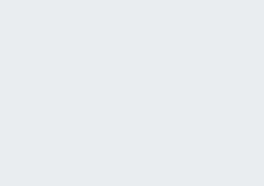
**Easy Chairs**



BLOC-O-LIFT®

- Variable adjustment
- Defined force support
- Damping as needed
- Actuation elements can be positioned anywhere

**Height-adjustable Tables**



BLOC-O-LIFT®  
LIFT-O-MAT®

- Variable adjustment
- Defined force support
- Damping as needed
- Actuation elements can be positioned anywhere
- Easy mounting

**Flexibility and Ergonomics**

These days, workplaces have to be so much more efficient than even a few years ago. Take the short meeting at the stand-up table, which can be returned to regular seating height for a one-on-one meeting shortly afterwards. Desks need to be height-adjustable to make it possible to work in alternating positions. Student desks have to grow with the student, and adjustable desk surfaces ensure healthy seating.

Gas springs from STABILUS fulfill or support these market requirements, either directly or indirectly.

**Height-adjustable Tables**

- Variable adjustment
- Defined force support
- No bouncing
- Damping as needed
- Actuation elements can be positioned anywhere
- Easy mounting



BLOC-O-LIFT®  
LIFT-O-MAT®

**Height Adjustment of Work Surfaces**

- Variable adjustment
- Defined force support
- Damping as needed
- Actuation elements can be positioned anywhere
- Easy mounting



BLOC-O-LIFT®  
LIFT-O-MAT®

**Height-adjustable Desks with Motor and Gas Spring Support**

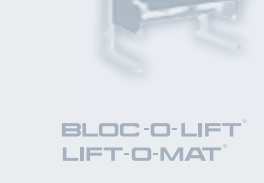
- Force support makes the use of a smaller E-motor possible
- Gas spring assumes emergency holding function
- Small space requirement
- Inexpensive



BLOC-O-LIFT®  
LIFT-O-MAT®

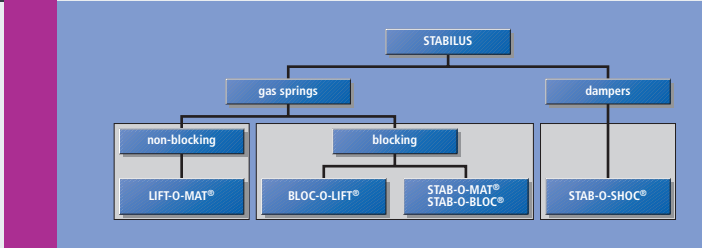
**Incline Adjustment in Student Desks**

- Variable adjustment
- Optimized ergonomics
- Defined force support
- Damping as needed
- Actuation elements can be positioned anywhere



BLOC-O-LIFT®  
LIFT-O-MAT®

Perfect technical solutions for demanding applications. Whether standard functions or special functional demands need to be fulfilled – STABILUS carries the right gas spring in its product line.



**LIFT-O-MAT**

The gas spring for lifting, lowering, moving, and positioning. Provides optimum weight equalization, lifts loads, dampens fast movements, and ensures user-friendly motion sequences.

**BLOC-O-LIFT**

The gas spring for variable positioning, rigid or spring locking.

**STAB-O-MAT / STAB-O-BLOC**

The gas springs for variable seat height adjustment. Simple, durable, and safe control due to actuation lever.

**Dampers / STAB-O-SHOC**

Hydraulic motion damping. Reliable slowing of fast movements.

**Diversified Fittings and Actuation Systems**

Every chair adjustment mechanism poses its own special demands on the assembly and actuation of the gas spring. STABILUS offers a great variety of different fittings and special actuation systems.

**Pioneer Performance**

In 1962, STABILUS presented the first gas spring manufactured in series production and the first locking gas spring in 1965. To date, more than 1.5 billion gas springs have been produced.

Thus, STABILUS has the longest experience worldwide in the construction of gas springs. With an annual production of more than 100 million units, STABILUS is today the world market leader for multiple industrial applications.

**Highest Quality**

As the leading gas spring supplier worldwide, our quality management system fulfills the high quality requirements of international standards, such as DIN EN ISO 9001, and the new world standard ISO/TS 16949 with the regulatory requirements of QS 9000, VDA 6.1, EAQF, and AVSQ.

**Reliable**

Our customers appreciate STABILUS for our reliability and our well-known meeting of delivery dates. Maybe that is the reason why more than 2,000 customers worldwide place their trust in STABILUS products.

**STABILUS Near You**

Worldwide, STABILUS has more than ten production plants on five continents and a comprehensive sales network. For more information, contact us directly or on the Internet at [www.stabilus.com](http://www.stabilus.com).

**Stabilus GmbH**

Wallerseimer Weg 100  
D-56070 Koblenz  
☎ ++ 49-261-8900-0  
✉ ++ 49-261-8900-204  
📧 info@de.stabilus.com

