

## Self-locking in compressed position

The LIFT-O-MAT PTL from Stabilus is a hydraulically damped gas spring with an additional mechanical lock in the compressed position.

Similar to the ballpoint pen principle, the lock can be released by a light push on the gas spring; the gas spring will then automatically extend with damping.

In addition to the force assist function, the LIFT-O-MAT PTL features an end position lock, eliminating the need for installing additional locking elements. At the same time, it is easy and convenient to use.

This gas spring is used in numerous applications, especially in contemporary designer and functional furniture.

### Advantages

- Locking in compressed position
- End position lock without additional locking elements
- Simple release of the lock using the ballpoint pen principle
- User-friendly, convenient operation
- Maintenance-free

## Mit Selbstarretierung in eingeschobener Position

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.

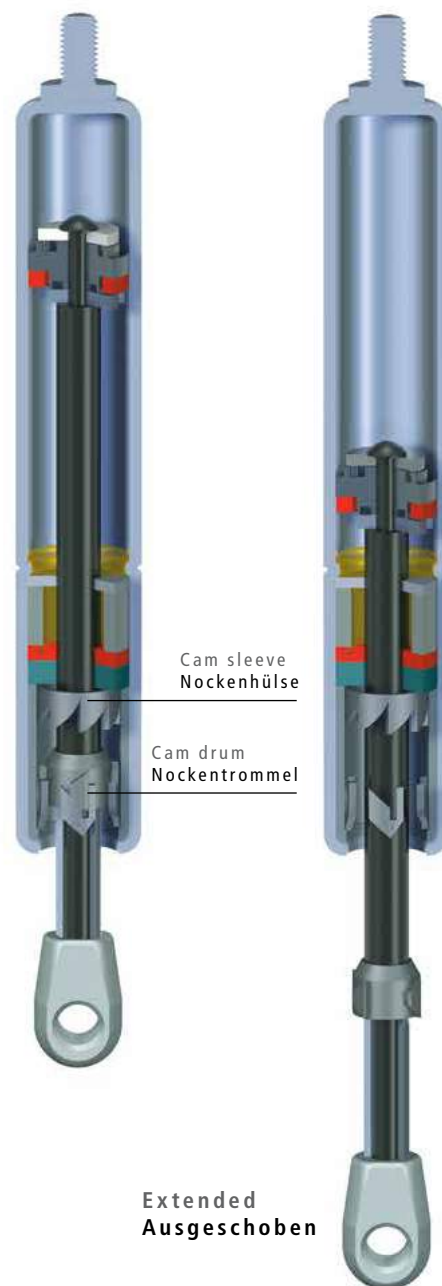
Neben der Kraftunterstützung verfügt der LIFT-O-MAT PTL über eine Endlagenarretierung, die den Verbau zusätzlicher Fixierelemente erspart. Gleichzeitig bietet er eine äußerst anwenderfreundliche, komfortable Bedienung.

Zum Einsatz kommt diese Gasfeder in zahlreichen Anwendungen, vor allem in modernen, innovativen Designer- und Funktionsmöbeln.

### Vorteile

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

Locked in compressed position  
Eingeschoben arretiert



Extended  
Ausgeschoben



| A          | B                               | C                          |                       |                      |
|------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Stroke Hub | Extended length Ausgesch. Länge | Lock position Lockposition | Force Kraft $F_1$ [N] | Ref.-No. Bestell-Nr. |
| 100        | 305                             | 205                        | *                     | 814763               |
| 150        | 405                             | 255                        | *                     | 815719               |
| 200        | 505                             | 305                        | *                     | 818587               |
| 250        | 605                             | 355                        | *                     | 819304               |
| 300        | 705                             | 405                        | *                     | 820021               |
| 350        | 805                             | 455                        | *                     | 820977               |
| 400        | 905                             | 505                        | *                     | 822411               |

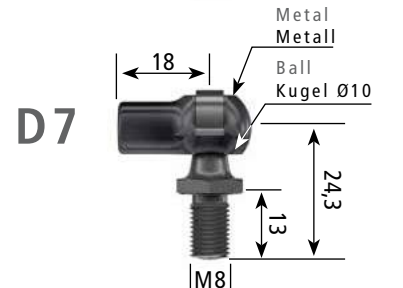
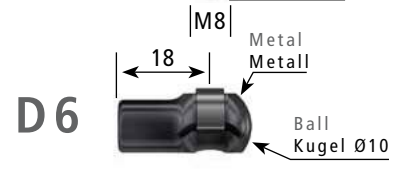
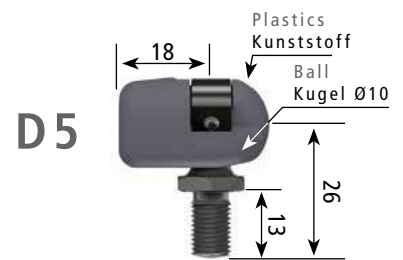
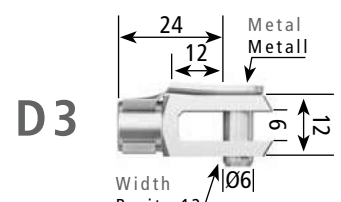
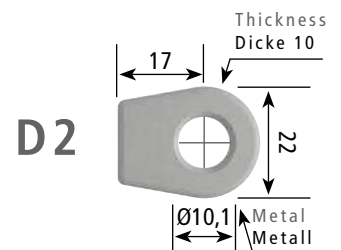
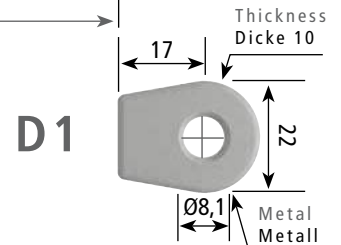
\*  $F_1$ -Values from 100 - 400 N in steps of 25 N  
 \*  $F_1$ -Werte von 100 - 400 N, gestaffelt in 25 N-Schritten

Temperature range -15°C to +60°C  
 Temperatur Einsatzbereich -15°C bis +60°C

**Ordering example / Bestell-Beispiel**

|                      |   |       |   |   |
|----------------------|---|-------|---|---|
| 123456               | / | 0350N | / | D1  |
| Ref.-No. Bestell-Nr. |   | $F_1$ |   | Pressure tube end fitting Druckrohr-Anschluss |

Installation according to STAB-Spec. 10203879 / Montage nach STAB-Spec. 10203879



LIFT-O-MAT®