

mit dynamischer Dämpfung



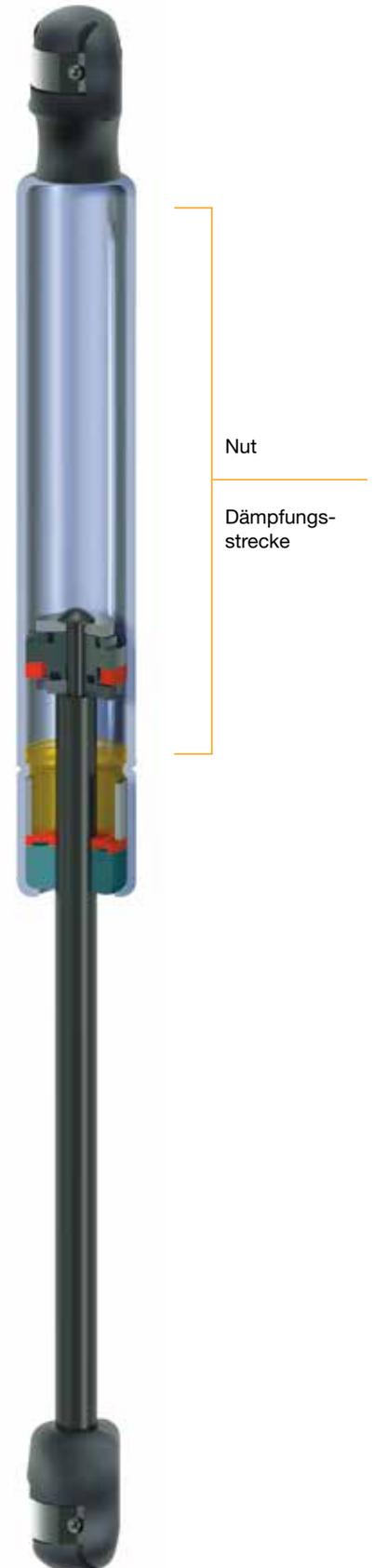
Die dynamisch gedämpfte LIFT-O-MAT ist eine Gasfeder, deren Dämpfungseigenschaften im Wesentlichen durch eine Nut im Druckrohr definiert wird.

Durch entsprechende Erweiterung bzw. Verringerung des Nutquerschnittes kann über den gesamten Hub die Bewegungsgeschwindigkeit beliebig eingestellt werden. Der Bewegungsvorgang kann so kontinuierlich bis zum annähernden Stillstand verringert werden.

Durch Variation der Nutgeometrie lässt sich der LIFT-O-MAT ideal an nahezu jede Anwendung anpassen. Eine unterschiedliche Ein- und Ausschubcharakteristik ist ebenso realisierbar wie gedämpftes Anfahren von Zwischenpositionen.

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

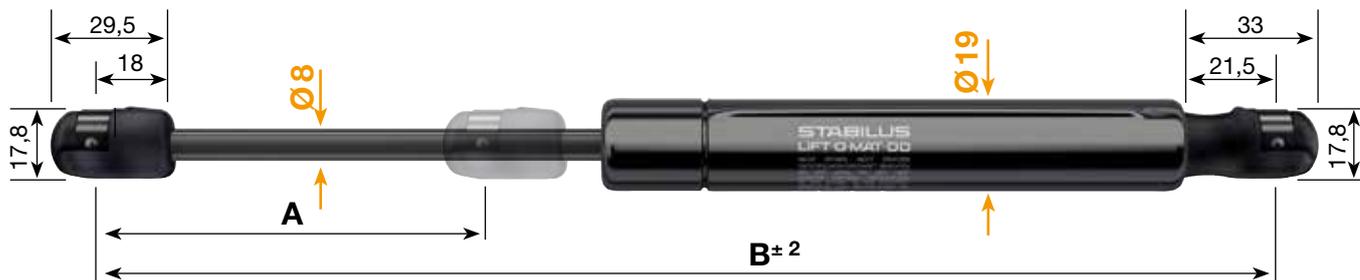
Typisches Einsatzgebiet der LIFT-O-MAT Ausführung ist bei Klappen und Türen im Maschinen- und Anlagenbau, ebenso wie in der Medizintechnik, in der Möbelbranche und weiteren industriellen Anwendungen, bei denen die Kolbenstange von oben nach unten schwenkt.



VORTEILE

- Definierte Geschwindigkeitssteuerung beugt Abnutzung vor
- Große Einflussmöglichkeit auf die Dämpfungscharakteristik
- Lageunabhängige Funktion

mit dynamischer Dämpfung



Passend für Kugelzapfen nach DIN 71803 Ø 10

A		B	
Hub	Ausgeschobene Länge	F _i [N]	Bestellnummer
100	285	100	989233
		150	992579
		200	992818
		250	993057
		300	993296
		350	993535
		400	994013
		500	994252
120	325	100	042794
		150	044467
		200	044706
		250	044945
		300	045184
		350	045423
		400	045662
		500	045901
140	365	100	048530
		150	068367
		200	068606
		250	069084
		300	069323
		350	069562
		400	069801
		500	070040
160	405	100	072191
		150	072908
		200	073864
		250	074103
		300	074342
		350	074581
		400	074820
		500	075059
		600	075298

A		B	
Hub	Ausgeschobene Länge	F _i [N]	Bestellnummer
180	445	100	081273
		150	081512
		200	081751
		250	083424
		300	083663
		350	083902
		400	084141
		500	084380
200	485	100	085336
		150	094896
		200	095135
		250	095374
		300	095852
		350	096330
		400	096569
		500	096808
220	525	100	101588
		150	101827
		200	102066
		250	102305
		300	102544
		350	102783
		400	103022
		500	103261
250	585	100	105173
		150	105412
		200	105890
		250	106129
		300	106368
		350	106846
		400	107324
		500	107563
		600	108519

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.