

# LINEARSCHLITTEN

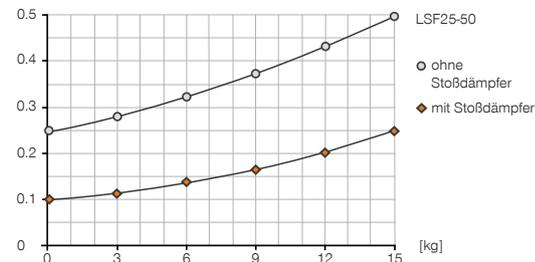
## LSF25-50

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



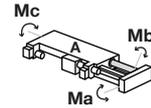
#### Zeitdiagramm

[sec] Zeigt die Verfahrzeit in Abhängigkeit zur Anbaulast



#### Kräfte und Momente

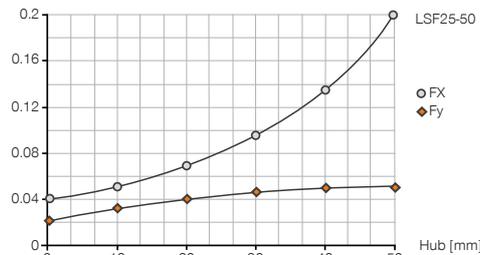
Maximale Kräfte- und Momentenaufnahme bei statischer Belastung an Fläche A.



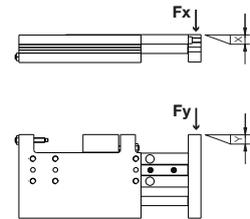
Ma [Nm]	100
Mb [Nm]	100
Mc [Nm]	40

#### Belastungsdiagramm

X/Y[mm] Zeigt die Auslenkung unter Last in Abhängigkeit zum Hub.



Versuch mit empfohlenem Handlingsgewicht durchgeführt



### ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### SENSORIK



**KB8**  
Klemmbock



**NJ8-E2**  
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



**NJ8-E2S**  
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**PHE12X10NS-A-90**  
Industriestoßdämpfer PowerStop



**KAG500**  
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



**KAW500**  
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



**S8-G-3**  
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M8



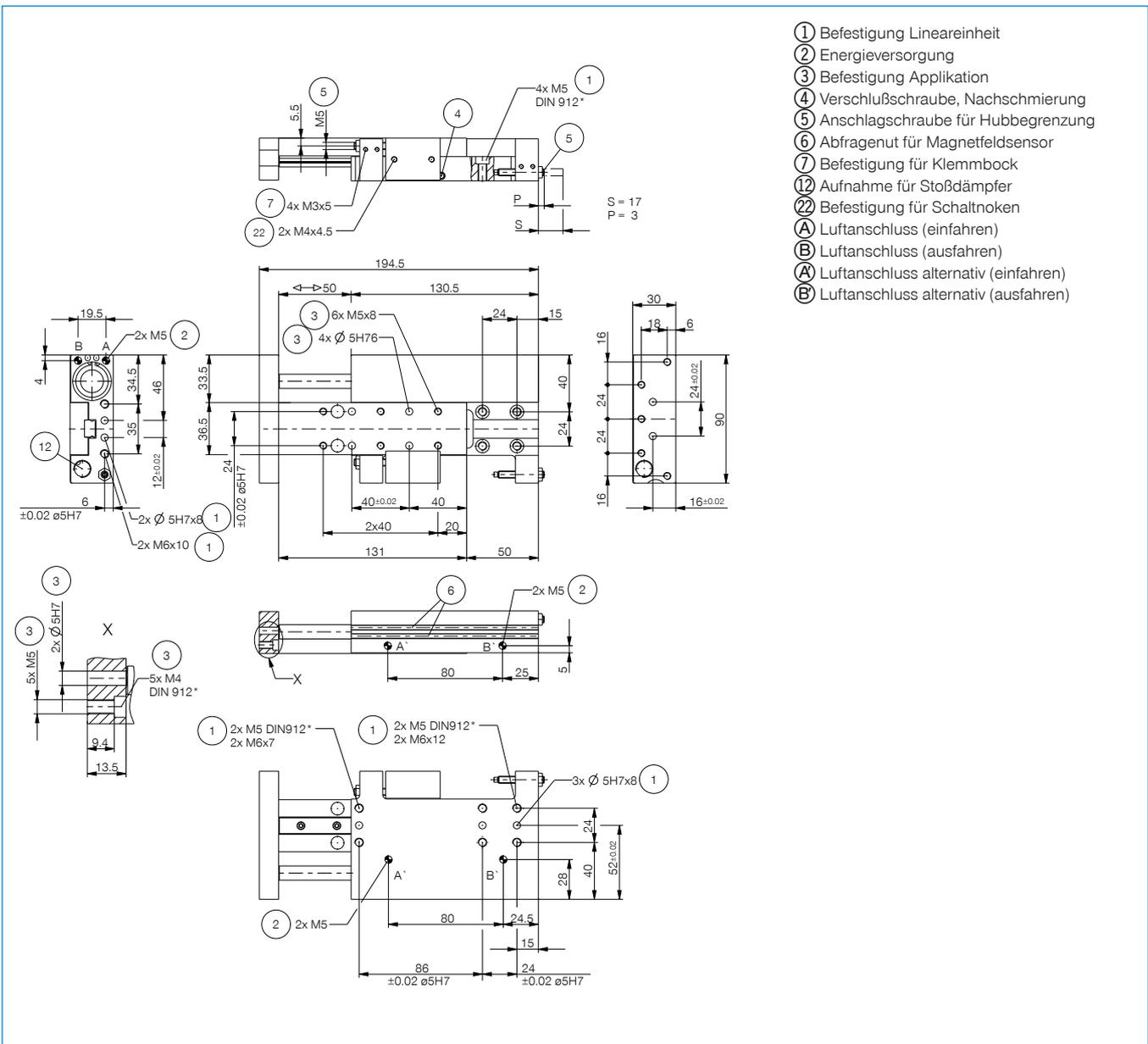
**S12-G-3**  
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M12



**SN09**  
Schalttacke

► Technische Daten

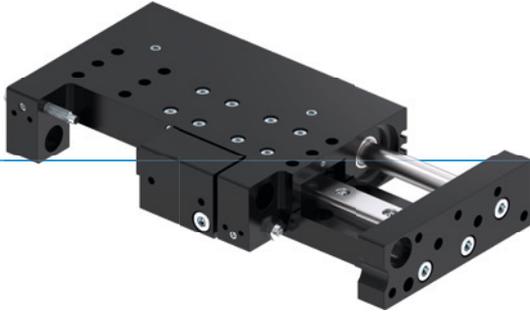
Bestell-Nr.	LSF25-50
Hub [mm]	50
Druckkraft [N]	265
Zugkraft [N]	220
Kolbendurchmesser [mm]	25
Führungsschienengröße [mm]	12
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm <sup>3</sup> ]	45
Gewicht [kg]	1,2



# LINEARSCHLITTEN

## SERIE LSF

### ▶ PRODUKTVORTEILE



#### ▶ Präzise Profilführung

Die Linearführung mit Kugelumlauf und Abstreifer sorgt für eine hohe Präzision und eine hohe Steifigkeit

#### ▶ Gedämpfte Endlage

Mit Hilfe von PowerStop-Dämpfern können Sie die Endlagen sanft anfahren und erhöhen dadurch die Prozesssicherheit und Lebensdauer Ihrer Anwendung

#### ▶ Flache Bauweise

Reduziert die Störkonturen in Ihrer Anwendung

### ▶ SERIENMERKMALE

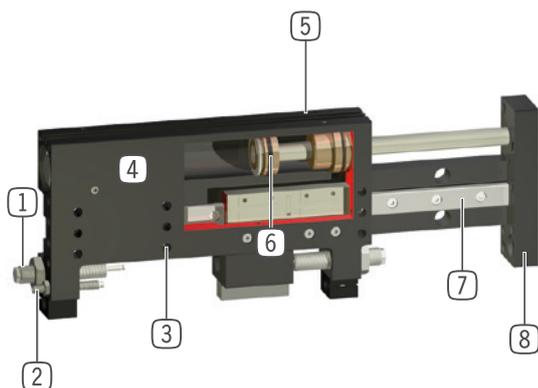
#### Baugröße

LSFXX-XX

 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●
 Induktiver Sensor	●
 Magnetfeldsensor	●
 Endlagendämpfung Powerstop	●
 IP 40	●



## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **patentierte, hydraulische Stoßdämpfer**
  - einstellbare Endlagendämpfung
  - als Zubehör erhältlich
- ② **Anschlagschraube für Hubbegrenzung**
- ③ **Befestigung und Positionierung**
  - alternativ an mehreren Seiten möglich
- ④ **robustes, leichtes und extrem flach bauendes Gehäuse**
  - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ⑤ **Abfragenut für Magnetfeldsensor**
  - integrierte, platzsparende Positionsabfrage
- ⑥ **Antrieb**
  - doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ⑦ **Linearführung mit Kugelumlauf und Abstreifer**
  - präzise und steife Kugelumlauführung für hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
- ⑧ **Aufnahmeflansch**
  - einfache Applikationsanbindung

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub [mm]	Druckkraft [N]	Zugkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
LSF25	50 - 100	265	220	1 - 1,3	IP40

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.