

LINEARSCHLITTEN

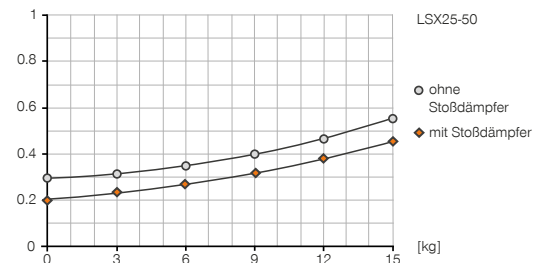
LSX25-50

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



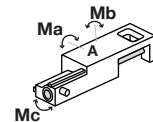
Zeitdiagramm

[sec] Zeigt die Verfahrzeit in Abhängigkeit zur Anbaulast



Kräfte und Momente

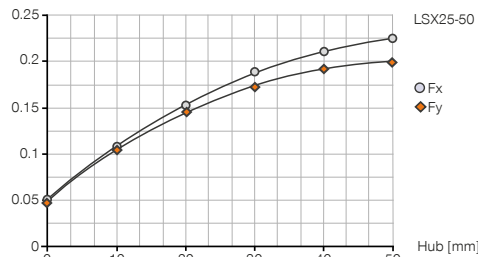
Maximale Kräfte- und Momentenaufnahme bei statischer Belastung an Fläche A.



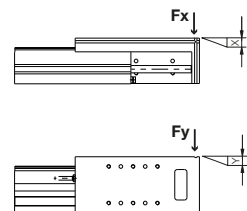
Ma [Nm]	55
Mb [Nm]	55
Mc [Nm]	55

Belastungsdiagramm

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



Versuch mit empfohlenem Handlingsgewicht durchgeführt



ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



DRV1-8X6
Schwenk-Drosselrückschlagventil



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



APLSX25V
Adapterplatte



SENSORIK



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



PHE12X10NSDE-A
Industriestoßdämpfer PowerStop



KAG500
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



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



KAW500
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



APLSX25G
Adapterplatte



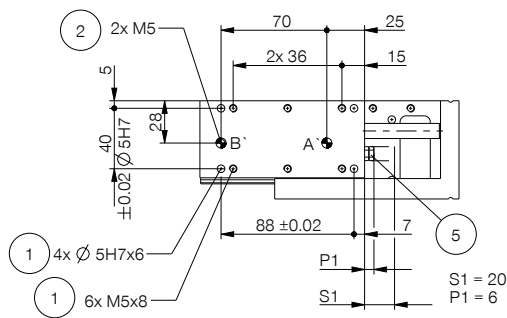
S8-G-3
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M8



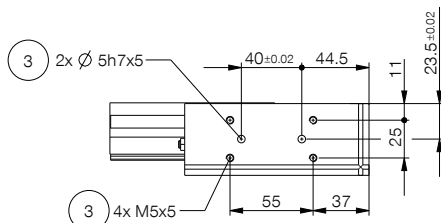
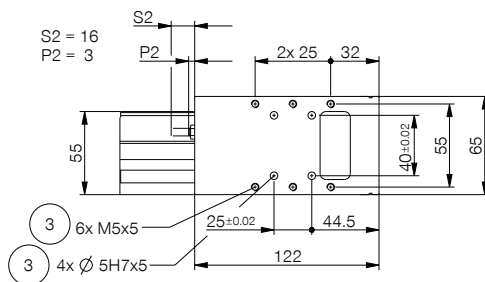
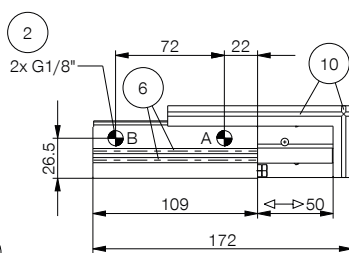
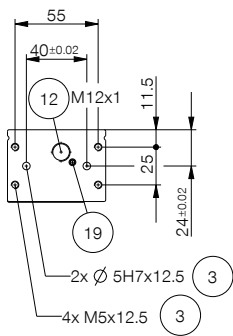
S12-G-3
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M12

► Technische Daten

Bestell-Nr.	LSX25-50
Hub [mm]	50
Druckkraft [N]	265
Zugkraft [N]	220
Empfohlenes Handlingsgewicht [kg]	15
Kolbendurchmesser [mm]	25
Führungsschienengröße [mm]	18
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³]	45
Gewicht [kg]	0,9



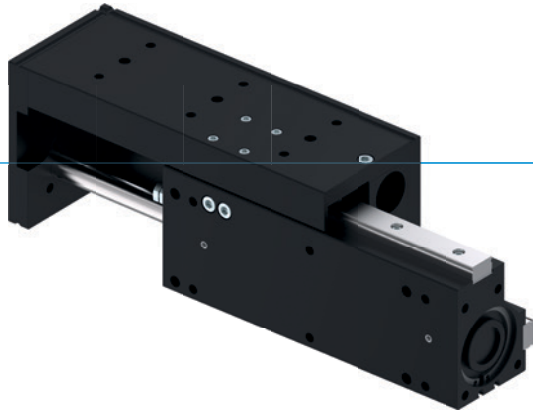
- ① Befestigung Lineareinheit
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Applikation
- ⑤ Anschlagsschraube für Hubbegrenzung
- ⑥ Abfragenut für Magnetfeldsensor
- ⑩ Nut für Adapterplatte
- ⑫ Aufnahme für Stoßdämpfer
- ⑰ Durchgangsbohrung um Stoßdämpfer zu Klemmen
- Ⓐ Luftanschluss (einfahren)
- Ⓑ Luftanschluss (ausfahren)
- Ⓐ Luftanschluss alternativ (einfahren)
- Ⓑ Luftanschluss alternativ (ausfahren)



LINEARSCHLITTEN

SERIE LSX

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ Präzise Doppelschienen 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

▶ Störungsfreier Dauereinsatz

Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

▶ SERIENMERKMALE

Baugröße

LSXYY-YY



10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)



Magnetfeldsensor



Endlagendämpfung Powerstop

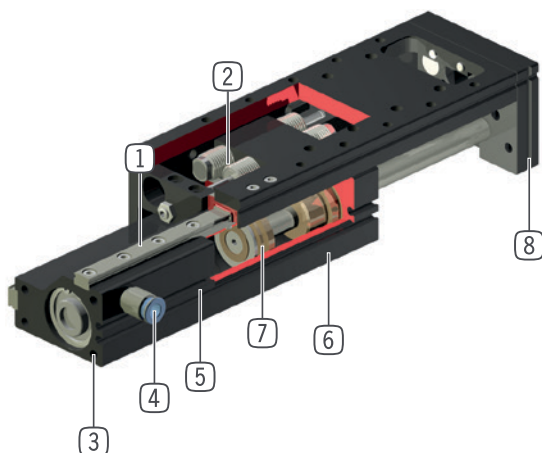


IP40





► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Linearführung mit Kugelllauf und Abstreifer**
 - 2-fach Linearführung zur Kräfte- und Momentenaufnahme
- ② **patentierte, hydraulische Stoßdämpfer**
 - einstellbare Endlagendämpfung
 - als Zubehör erhältlich
- ③ **Befestigung und Positionierung**
 - alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ④ **Energiezuführung**
 - von mehreren Seiten möglich
- ⑤ **Abfragenut für Magnetfeldsensor**
 - integrierte, platzsparende Positionsabfrage
- ⑥ **Robustes, leichtes Gehäuse**
 - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ⑦ **Antrieb**
 - doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ⑧ **Aufnahmeflansch**
 - schnelle und kostengünstige Positionierung von Adapterplatten:
Zubehör, Art.-Nr. AP...G und AP...V

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub [mm]	Druckkraft [N]	Zugkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
LSX25	50 - 200	265	220	1 - 1,9	IP40
LSX40	100 - 200	750	680	3,2 - 4,4	IP40

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: 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.