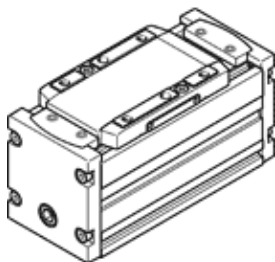


Führungsschse ELFC-KF-45-100

Teilenummer: 8062802

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	45
Hubreserve	0 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	250 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Flächenmomente 2. Grades I _y	140E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades I _z	170E+03 mm ⁴
Max. Kraft F _y	300 N
Max. Kraft F _z	600 N
Max. Moment M _x	5,5 Nm
Max. Moment M _y	4,7 Nm
Max. Moment M _z	4,7 Nm
Torsionsträgheitsmoment I _t	8,5E+03 mm ⁴
Verschiebekraft	4,5 N
F _y bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	1.104 N
F _z bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2.208 N
M _x bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	20 Nm
M _y bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	17 Nm
M _z bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	17 Nm
Bewegte Masse	144 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	23 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss