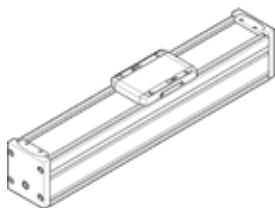


Führungsschse ELFC-KF-60-100

Teilenummer: 8062812

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	500 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	441E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades I _z	542E+03 mm ⁴
Max. Kraft F _y	600 N
Max. Kraft F _z	1.800 N
Max. Moment M _x	29,1 Nm
Max. Moment M _y	31,8 Nm
Max. Moment M _z	31,8 Nm
Torsionsträgheitsmoment I _t	29,8E+03 mm ⁴
Verschiebekraft	6,75 N
F _y bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2.208 N
F _z bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	6.624 N
M _x bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	107 Nm
M _y bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	117 Nm
M _z bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	117 Nm
Bewegte Masse	407 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	43 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