

Führungssachse ELFC-KF-60-100

Teilenummer: 8062812

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	500 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 7
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	441E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	542E+03 mm ⁴
Max. Kraft Fy	600 N
Max. Kraft Fz	1.800 N
Max. Moment Mx	29,1 Nm
Max. Moment My	31,8 Nm
Max. Moment Mz	31,8 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	29,8E+03 mm ⁴
Verschiebekraft	6,75 N
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2.208 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	6.624 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	107 Nm
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	117 Nm
Mz 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	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss