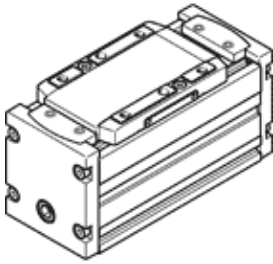


Führungssachse ELFC-KF-45-100

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
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	140E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	170E+03 mm ⁴
Max. Kraft Fy	300 N
Max. Kraft Fz	600 N
Max. Moment Mx	5,5 Nm
Max. Moment My	4,7 Nm
Max. Moment Mz	4,7 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	8,5E+03 mm ⁴
Verschiebekraft	4,5 N
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	1.104 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2.208 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	20 Nm
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	17 Nm
Mz 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	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss