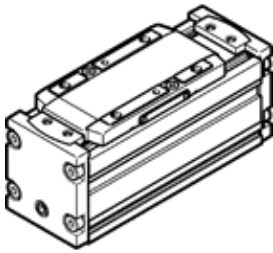


Führungssachse ELFC-KF-32-100

Teilenummer: 8062796

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	32
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	38E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	45E+03 mm ⁴
Max. Kraft Fy	150 N
Max. Kraft Fz	300 N
Max. Moment Mx	1,3 Nm
Max. Moment My	1,1 Nm
Max. Moment Mz	1,1 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	1,77E+03 mm ⁴
Verschiebekraft	2 N
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	552 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	1.104 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	5 Nm
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	4 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	4 Nm
Bewegte Masse	61 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	11 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