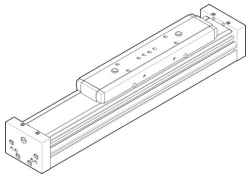
Führungsachse
ELFA-KF-70- -

Teilenummer: 8037970



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm...5000 mm
Baugröße	70
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	50 m/s²
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	146050 mm⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	459290 mm⁴
Max. Kraft Fy	1500 N
Max. Kraft Fz	1850 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	11 N
Max. Moment Mx	16 Nm
Max. Moment My	132 Nm
Max. Moment Mz	132 Nm
Max. Kraft Fy Gesamtachse	1500 N
Max. Kraft Fz Gesamtachse	1850 N
Max. Moment Mx Gesamtachse	16 Nm
Max. Moment My Gesamtachse	132 Nm
Max. Moment Mz Gesamtachse	132 Nm
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	5520 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	6808 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	59 Nm

Merkmal	Wert
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	486 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	486 Nm
Gewicht Schlitten	790 g
Gewicht Zusatzschlitten	790 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2220 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	38 g
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Führung Schlitten	Edelstahl
Werkstoff Führungsschiene	Edelstahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert