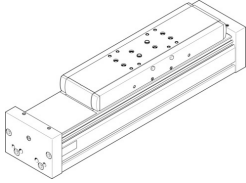


Führungssachse ELFA-KF-120- -

Teilenummer: 8037972

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm...8500 mm
Baugröße	120
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
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	1264580 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	4365790 mm ⁴
Max. Kraft Fy	5500 N
Max. Kraft Fz	6890 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	23 N
Max. Moment Mx	104 Nm
Max. Moment My	680 Nm
Max. Moment Mz	680 Nm
Max. Kraft Fy Gesamtachse	5500 N
Max. Kraft Fz Gesamtachse	6890 N
Max. Moment Mx Gesamtachse	104 Nm
Max. Moment My Gesamtachse	680 Nm
Max. Moment Mz Gesamtachse	680 Nm
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	20240 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	25355 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	383 Nm

Merkmal	Wert
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2502 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2502 Nm
Gewicht Schlitten	3600 g
Gewicht Zusatzschlitten	3600 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	8500 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	103 g
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Führung Schlitten	Vergütungsstahl
Werkstoff Führungsschiene	Vergütungsstahl Corrotect beschichtet
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert