

# Führungssachse ELFA-KF-80- -

Teilenummer: 8037971

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	50 mm...8500 mm
Baugröße	80
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
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	257180 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	913660 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	2500 N
Max. Kraft Fz	3050 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	12 N
Max. Moment Mx	36 Nm
Max. Moment My	228 Nm
Max. Moment Mz	228 Nm
Max. Kraft Fy Gesamtachse	2500 N
Max. Kraft Fz Gesamtachse	3050 N
Max. Moment Mx Gesamtachse	36 Nm
Max. Moment My Gesamtachse	228 Nm
Max. Moment Mz Gesamtachse	228 Nm
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	9200 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	11224 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	132 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	839 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	839 Nm
Gewicht Schlitten	1610 g
Gewicht Zusatzschlitten	1610 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3740 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	49 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