

# Führungssachse ELFR-...-55- -

Teilenummer: 571437

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	50 mm...1500 mm
Baugröße	55
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führungssachse ohne Antrieb
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	1 m/s...3 m/s
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 °C...50 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	38300 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	41180 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	300 N
Max. Kraft Fz	300 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	10 N
Referenzlebensdauer	5000 km
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4550 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	77 g
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert