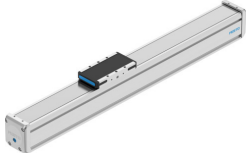


# Führungsachse ELFD-KF-60- -

Teilenummer: 8182487

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	60
Hubreserve	4.5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	3 m/s
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	485200 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	730600 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	2200 N...4400 N
Max. Kraft Fz	2200 N...4400 N
Max. Moment Mx	38 Nm...75 Nm
Max. Moment My	42 Nm...390 Nm
Max. Moment Mz	15 Nm...140 Nm
Max. Kraft Fy Gesamtachse	1513 N...3026 N
Max. Kraft Fz Gesamtachse	2200 N...3200 N
Max. Moment Mx Gesamtachse	38 Nm...75 Nm
Max. Moment My Gesamtachse	15 Nm...128 Nm
Max. Moment Mz Gesamtachse	15 Nm...133 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	192900 mm <sup>4</sup>
Verschiebekraft	6 N
Referenzlebensdauer	5000 km

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	9208 N...18415 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	9208 N...18415 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	157 Nm...314 Nm
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	60 Nm...500 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	60 Nm...500 Nm
Bewegte Masse	419 g...643 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1261 g...1683 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	49 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Kokillenguss, lackiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Kokillenguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung