

# Führungssachse ELFC-KF-80-2000

Teilenummer: 8062835

FESTO



## Datenblatt

Merkmals	Wert
Arbeitshub	2000 mm
Baugröße	80
Hubreserve	0 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	1.5 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
Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	1370000 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	1660000 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	900 N
Max. Kraft Fz	2700 N
Max. Moment Mx	59.8 Nm
Max. Moment My	56.2 Nm
Max. Moment Mz	56.2 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	90500 mm <sup>4</sup>
Verschiebekraft	15 N
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	3312 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	9936 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	220 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	207 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	207 Nm
Bewegte Masse	815 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	73 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss, lackiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss