

# Führungsschse ELFC-KF-45-200

Teilenummer: 8062803

FESTO



## Datenblatt

Merkm	Wert
Arbeitshub	200 mm
Baugröße	45
Hubreserve	0 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	250 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	140000 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	170000 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	300 N
Max. Kraft Fz	600 N
Max. Moment Mx	5.5 Nm
Max. Moment My	4.7 Nm
Max. Moment Mz	4.7 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	8500 mm <sup>4</sup>
Verschiebekraft	4.5 N
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	1104 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	2208 N
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	20 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	17 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	17 Nm
Bewegte Masse	144 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	23 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