

Führungsschse ELFC-KF-80-100

Teilenummer: 8062824

FESTO



Datenblatt

Merkmals	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	80
Hubreserve	0 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung	500 m/s ²
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 ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	1660000 mm ⁴
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 ⁴
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

Merkmal	Wert
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