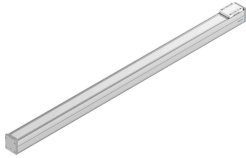


Führungssachse ELFC-KF-80-1500

Teilenummer: 8062833

FESTO



Datenblatt

| Merkmals | Wert |
|---|---|
| Arbeitshub | 1500 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 |