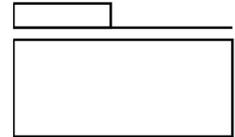


Führungsschse ELFC-KF-60-300

Teilenummer: 8062814

FESTO



Datenblatt

| Merkm | Wert |
|---|---|
| Arbeitshub | 300 mm |
| Baugröße | 60 |
| 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 | 441000 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 542000 mm ⁴ |
| Max. Kraft Fy | 600 N |
| Max. Kraft Fz | 1800 N |
| Max. Moment Mx | 29.1 Nm |
| Max. Moment My | 31.8 Nm |
| Max. Moment Mz | 31.8 Nm |
| Torsionsträgheitsmoment It | 29800 mm ⁴ |
| Verschiebekraft | 6.75 N |
| Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 2208 N |
| Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 6624 N |
| Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 107 Nm |

| Merkmal | Wert |
|---|-----------------------------------|
| My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 117 Nm |
| Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 117 Nm |
| Bewegte Masse | 407 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 43 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 |