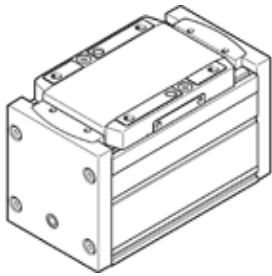


Führungssachse ELFC-KF-80-300

Teilenummer: 8062826

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Arbeitshub | 300 mm |
| Baugröße | 80 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Führung |
| Max. Beschleunigung | 500 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 1,5 m/s |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 1.370E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 1.660E+03 mm ⁴ |
| Max. Kraft Fy | 900 N |
| Max. Kraft Fz | 2.700 N |
| Max. Moment Mx | 59,8 Nm |
| Max. Moment My | 56,2 Nm |
| Max. Moment Mz | 56,2 Nm |
| Torsionsträgheitsmoment It | 90,5E+03 mm ⁴ |
| Verschiebekraft | 15 N |
| Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 3.312 N |
| Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 9.936 N |
| Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) | 220 Nm |
| 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 | Alu-Druckguss, lackiert |
| Werkstoff Profil | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckband | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Deckel | Alu-Druckguss, lackiert |
| Werkstoff Führung Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Führungsschiene | Stahl |
| Werkstoff Schlitten | Aluminium-Druckguss |