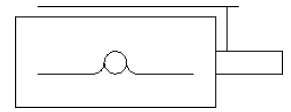


Auslegerachse ELCC-TB-KF-90-1500-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082406

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 50,93 mm |
| Arbeitshub | 1.500 mm |
| Baugröße | 90 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Zahnriemen-Teilung | 5 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Auslegerachse |
| Max. Beschleunigung | 30 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,05 mm |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 2.667,9E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 2.049,49E+03 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 30,6 Nm |
| Max. Kraft Fy | 13.957 N |
| Max. Kraft Fz | 13.523 N |
| Max. Moment Mx | 167 Nm |
| Max. Moment My | 1.300 Nm |
| Max. Moment Mz | 1.233 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 1.200 N |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 62,9 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 6,5 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JO | 55,2 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 160 mm/U |
| Richtwert Laufleistung | 5.024 km |
| Schmierintervall laufstreckenabhängig | 1.000 km |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 5.487 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 97 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 14.787 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 97 g |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Profil | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoff Antriebskopf | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Führungsschiene | Wälzlagerstahl, Corrotect beschichtet |
| Werkstoff Gehäuse | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schlitten | Aluminium-Guss, eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug |