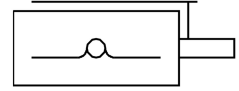


Auslegerachse ELCC-TB-KF-110-2000-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082418

FESTO



Datenblatt

| Merkmals | Wert |
|--|-----------------------------------|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 68.755 mm |
| Arbeitshub | 2000 mm |
| Baugröße | 110 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Zahnriemen-Teilung | 8 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 6830570 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 4925970 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 90 Nm |
| Max. Kraft Fy | 20596 N |
| Max. Kraft Fz | 20022 N |
| Max. Moment Mx | 317 Nm |
| Max. Moment My | 2368 Nm |
| Max. Moment Mz | 2286 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 2500 N |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 174.9 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 11.8 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JO | 157.1 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 216 mm/U |
| Referenzlebensdauer | 5000 km |
| Schmierintervall laufstreckenabhängig | 1000 km |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 10017 g |

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|---|
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 148 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 27299 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 148 g |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Profil | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebskopf | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Führungsschiene | Wälzlagerstahl, Corrotect beschichtet |
| Werkstoff Gehäuse | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schlitten | Aluminium-Guss, eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug |