

Auslegerachse ELCC-TB-KF-90-300-0H-P0-CR

Teilenummer: 8082400

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|-----------------------------------|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 50.93 mm |
| Arbeitshub | 300 mm |
| Baugröße | 90 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Zahnriemen-Teilung | 5 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Auslegerachse |
| Symbol | 00991210 |
| 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 | 2667900 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 2049490 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 33 Nm |
| Max. Kraft Fy | 13957 N |
| Max. Kraft Fz | 13523 N |
| Max. Moment Mx | 167 Nm |
| Max. Moment My | 1300 Nm |
| Max. Moment Mz | 1233 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 1200 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 |
| Referenzlebensdauer | 5000 km |
| Schmierintervall laufstreckenabhängig | 1000 km |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 5487 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 97 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 14787 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 97 g |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| 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 |