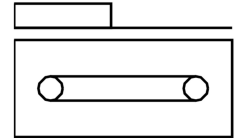


Zahnriemenachse ELGR-TB-...-35- -

Teilenummer: 560505

FESTO



Datenblatt

| Merkmals | Wert |
|--|--|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 18.46 mm |
| Arbeitshub | 50 mm...800 mm |
| Baugröße | 35 |
| Zahnriemen-Dehnung | 0.094 % |
| Zahnriemen-Teilung | 2 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Gleitführung Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Max. Beschleunigung | 50 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0.9 m/s...3 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,1 mm |
| Einschaltdauer | 100% |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...50 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 3770 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 4190 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 0.46 Nm |
| Max. Kraft Fy | 50 N |
| Max. Kraft Fz | 50 N |
| Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand | 10.8 N |
| Max. Vorschubkraft Fx | 50 N |
| Leerlaufantriebsmoment | 0.1 Nm |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0.026 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 0.85 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 58 mm/U |
| Referenzlebensdauer | 5000 km |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 0.31 g |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1470 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 25 g |
| Werkstoff Profil | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Riemenscheiben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schlitten | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper | Berylliumbronze |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug |