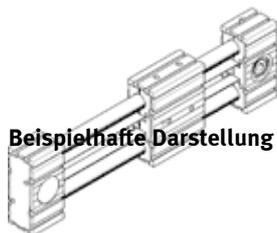


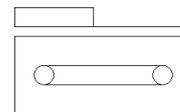
Zahnriemenachse ELGR-TB-...-35- -

Teilenummer: 560505

FESTO



Beispielhafte Darstellung



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 18,46 mm |
| Arbeitshub | 50 ... 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 ... 3 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,1 mm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 50 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 3,77E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 4,19E+03 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 |
| Richtwert Laufleistung | 5.000 km |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 0,31 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1.470 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 25 g |
| Werkstoff Profil | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoffhinweis | 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 |