

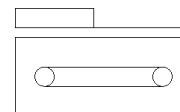
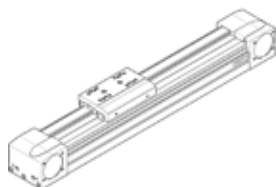
Zahnriemenachse EGC-80-800-TB-KF-0H-GK

Teilenummer: 3013356

★ Kernprogramm

mit Kugelumlauführung

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 28,65 mm |
| Arbeitshub | 800 mm |
| Baugröße | 80 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Zahnriemen-Dehnung | 0,24 % |
| Zahnriemen-Teilung | 3 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Max. Beschleunigung | 50 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,08 mm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Ix | 844E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 1.160E+03 mm ⁴ |
| Max. Kraft Fy | 3.050 N |
| Max. Kraft Fz | 3.050 N |
| Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand | 28 N |
| Max. Moment Mx | 36 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 350 N |
| Torsionsträgheitsmoment It | 551E+03 mm ⁴ |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0,19 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast | 2,05 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 90 mm/U |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Profil | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Führung Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Führungsschiene | Stahl |
| Werkstoff Riemenscheiben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schlitten | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper | Edelstahlguss |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug |