

Spindelachse EGC-80-200-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013533

★ Kernprogramm

mit Kugelumlaufführung

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Arbeitshub | 200 mm |
| Baugröße | 80 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Spindeldurchmesser | 15 mm |
| Spindelsteigung | 10 mm/U |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Spindel-Typ | Kugelumlaufspindel |
| Max. Beschleunigung | 15 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0,5 ... 0,75 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,02 mm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Ix | 981E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 1.320E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 981E+03 mm ⁴ |
| Max. Kraft Fy | 3.050 N |
| Max. Kraft Fz | 3.050 N |
| Max. Moment Mx | 36 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 250 N |
| Max. Vorschubkraft Fx | 650 N |
| Torsionsträgheitsmoment It | 255E+03 mm ⁴ |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0,346 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 10 mm/U |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Mitnehmer | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Profil | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Führung Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Führungsschiene | Stahl |
| Werkstoff Schlitten | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Spindelmutter | Stahl |
| Werkstoff Spindel | Stahl |