

Spindelachse EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013582

★ Kernprogramm

mit Kugelumlaufführung

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Arbeitshub | 500 mm |
| Baugröße | 120 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Spindeldurchmesser | 25 mm |
| Spindelsteigung | 25 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 | 1,5 ... 1,875 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,02 mm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Ix | 5.010E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 5.820E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 5.010E+03 mm ⁴ |
| Max. Kraft Fy | 6.890 N |
| Max. Kraft Fz | 6.890 N |
| Max. Moment Mx | 144 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 500 N |
| Max. Vorschubkraft Fx | 1.500 N |
| Torsionsträgheitsmoment It | 1.430E+03 mm ⁴ |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 2,756 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 25 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 |