

Spindelachse EGC-HD-160- -BS

Teilenummer: 556820

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Arbeitshub | 50 mm...1900 mm |
| Baugröße | 160 |
| Spindeldurchmesser | 15 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Spindel-Typ | Kugelumlaufspindel |
| Max. Beschleunigung | 15 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 1 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,02 mm |
| Einschaltdauer | 100% |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 1350000 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 10100000 mm ⁴ |
| Max. Kraft Fy | 5600 N |
| Max. Kraft Fz | 5600 N |
| Max. Moment Mx | 300 Nm |
| Max. Moment My | 500 Nm |
| Max. Moment Mz | 500 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 250 N |
| Max. Vorschubkraft Fx | 650 N |
| Torsionsträgheitsmoment It | 666000 mm ⁴ |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0.0346 kgcm ² |
| Gewicht Schlitten | 2080 g |
| Gewicht Zusatzschlitten | 1963 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 7210 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 138 g |

| Merkmal | Wert |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Mitnehmer | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Profil | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff-Hinweis | 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 |