

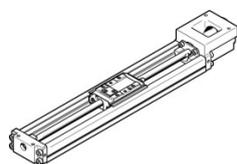
Elektroschlitten von FESTO **EGSK-20-125-1P**



Festo-Teilenummer: 562760

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Elektroschlitten

Elektroschlitten EGSK-20-125-1P mit Kugelumlauführung Arbeitshub=125 mm, Baugröße=20, Reversierspiel= $\leq 20 \mu\text{m}$, Spindeldurchmesser=6 mm, Spindelsteigung=1 mm/U

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|------------------------------------|--|
| Arbeitshub | 125 mm |
| Baugröße | 20 |
| Reversierspiel | $\leq 20 \mu\text{m}$ |
| Spindeldurchmesser | 6 mm |
| Spindelsteigung | 1 mm/U |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb |
| Referenzierung | Referenzschalter |
| Spindel-Typ | Kugelgewindetrieb |
| Max. Beschleunigung | 10 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0,19 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | $\pm 0,01 \text{ mm}$ |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |

| | |
|--|------------------------------------|
| Schutzart | IP10 |
| Umgebungstemperatur | 0 - 40 °C |
| Dynamische Tragzahl Festlager | 1000 N |
| Dynamische Tragzahl Linearführung | 2849 N |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 660 N |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 6,10E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 62,00E+03 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 0,011 Nm |
| Max. Kraft Fy | 1389 N |
| Max. Kraft Fz | 1389 N |
| Max. Moment Mx | 18,1 Nm |
| Max. Moment My | 5,8 Nm |
| Max. Moment Mz | 5,8 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 69 N |
| Leerlaufantriebsmoment | 0,005 Nm |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 1170 N |
| Statische Tragzahl Linearführung | 6300 N |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0,01 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JO | 0,00087 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 1 mm/U |
| Statische Tragzahl Festlager | 1240 N |
| Richtwert Laufleistung | 500 km |
| Bewegte Masse | 64 g |
| Gewicht Schlitten | 64 g |
| Gewicht Zusatzschlitten | 64 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 27 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 380 g |
| Produktgewicht | 718 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Passstift |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Profil | hochlegierter Stahl rostfrei |

| | |
|--------------------------|---|
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Spindelmutter | Stahl |
| Werkstoff Spindel | Stahl |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.