

Elektroschlitten von FESTO

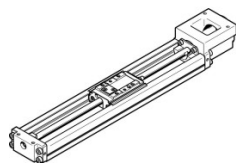
EGSK-20-25-1P

Festo-Teilenummer: 562758



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Elektroschlitten

Elektroschlitten EGSK-20-25-1P mit Kugelumlauführung Arbeitshub=25 mm, Baugröße=20, Reversierspiel= $\leq 20 \mu\text{m}$, Spindeldurchmesser=6 mm, Spindelsteigung=1 mm/U

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Arbeitshub	25 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	448 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.