

Elektroschlitten von FESTO

EGSK-33-100-6P

Festo-Teilenummer: 562772



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Elektroschlitten

Elektroschlitten EGSK-33-100-6P mit Kugelumlaufführung Arbeitshub=100 mm, Baugröße=33, Reversierspiel= $\leq 20 \mu\text{m}$, Spindeldurchmesser=10 mm, Spindelsteigung=6 mm/U

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	33
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	6 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	20 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,47 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung

Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1790 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	9207 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	2840 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	62,00E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	380,00E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0,14 Nm
Max. Kraft Fy	2469 N
Max. Kraft Fz	2469 N
Max. Moment Mx	50,1 Nm
Max. Moment My	16,4 Nm
Max. Moment Mz	16,4 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	150 N
Leerlaufantriebsmoment	0,07 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	4900 N
Statische Tragzahl Linearführung	20200 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0771 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,0115 kgcm ²
Vorschubkonstante	6 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	2590 N
Richtwert Laufleistung	3000 km
Bewegte Masse	310 g
Gewicht Schlitten	310 g
Gewicht Zusatzschlitten	310 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1380 g
Produktgewicht	2010 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl

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.