

Elektroschlitten EGSK-33-500-6P

Teilenummer: 562776

FESTO

mit Kugelumlauführung



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	500 mm
Baugröße	33
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	6 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindtrieb
Max. Beschleunigung	20 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,47 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1.790 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	9.207 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindtrieb	2.840 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	62E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	380E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0,14 Nm
Max. Kraft Fy	2.469 N
Max. Kraft Fz	2.469 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 Kugelgewindtrieb	4.900 N
Statische Tragzahl Linearführung	20.200 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0771 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,0115 kgcm ²
Vorschubkonstante	6 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	2.590 N
Richtwert Laufleistung	3.000 km
Bewegte Masse	310 g
Gewicht Schlitten	310 g
Produktgewicht	4.530 g
Gewicht Zusatzschlitten	310 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.380 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl