

# Elektroschlitten EGSK-33-100-10P

Teilenummer: 562778

FESTO

mit Kugelumlauführung



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	33
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	10 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindtrieb
Max. Beschleunigung	20 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0,79 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	1.760 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	62E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	380E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	0,24 Nm
Max. Kraft Fy	2.083 N
Max. Kraft Fz	2.083 N
Max. Moment Mx	42,2 Nm
Max. Moment My	13,8 Nm
Max. Moment Mz	13,8 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	148 N
Leerlaufantriebsmoment	0,07 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindtrieb	2.840 N
Statische Tragzahl Linearführung	20.200 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0771 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	0,0166 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	10 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	2.590 N
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Bewegte Masse	310 g
Gewicht Schlitten	310 g
Produktgewicht	2.010 g
Gewicht Zusatzschlitten	310 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.380 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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