

Elektroschlitten EGSK-33-200-6P

Teilenummer: 562773

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	200 mm
Baugröße	33
Reversierspiel	20 µm
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	6 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	20 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0.47 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 °C...40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1790 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	9207 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	2840 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	62000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	380000 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

Merkmal	Wert
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
Referenzlebensdauer	3000 km
Bewegte Masse	310 g
Gewicht Schlitten	310 g
Produktgewicht	2640 g
Gewicht Zusatzschlitten	310 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1380 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl