

Elektroschlitten EGSK-33-500-10P

Teilenummer: 562782

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	500 mm
Baugröße	33
Reversierspiel	20 µm
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	10 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	0.79 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	1760 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	62000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	380000 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0.24 Nm
Max. Kraft Fy	2083 N
Max. Kraft Fz	2083 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 Kugelgewindetrieb	2840 N

Merkmal	Wert
Statische Tragzahl Linearführung	20200 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.0771 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0.0166 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	2590 N
Referenzlebensdauer	5000 km
Bewegte Masse	310 g
Gewicht Schlitten	310 g
Produktgewicht	4530 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