

Elektroschlitten EGSK-26-100-2P

Teilenummer: 562765

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	26
Reversierspiel	20 µm
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	2 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0.28 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	1380 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	5746 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	2350 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	17000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	150000 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0.037 Nm
Max. Kraft Fy	2223 N
Max. Kraft Fz	2223 N
Max. Moment Mx	37.8 Nm
Max. Moment My	12.9 Nm
Max. Moment Mz	12.9 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	116 N
Leerlaufantriebsmoment	0.015 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	4020 N

Merkmale	Wert
Statische Tragzahl Linearführung	12150 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.0316 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0.00357 kgcm ²
Vorschubkonstante	2 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1760 N
Referenzlebensdauer	1000 km
Bewegte Masse	153 g
Gewicht Schlitten	153 g
Produktgewicht	1200 g
Gewicht Zusatzschlitten	153 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	780 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	42 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl