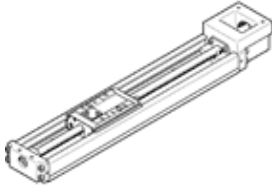


Elektroschlitten EGSK-26-100-6P

Teilenummer: 562769

FESTO

mit Kugelumlauführung



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	26
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	6 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindtrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,59 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	1.380 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	5.746 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindtrieb	1.950 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	17E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	150E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0,11 Nm
Max. Kraft Fy	1.541 N
Max. Kraft Fz	1.541 N
Max. Moment Mx	26,2 Nm
Max. Moment My	8,9 Nm
Max. Moment Mz	8,9 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	116 N
Leerlaufantriebsmoment	0,015 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindtrieb	3.510 N
Statische Tragzahl Linearführung	12.150 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0316 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,00481 kgcm ²
Vorschubkonstante	6 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1.760 N
Richtwert Laufleistung	3.000 km
Bewegte Masse	153 g
Gewicht Schlitten	153 g
Produktgewicht	1.200 g
Gewicht Zusatzschlitten	153 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	780 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	42 g

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