

# Elektroschlitten EGSK-20-125-1P

Teilenummer: 562760

FESTO

mit Kugelumlaufrührung



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	125 mm
Baugröße	20
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	6 mm
Spindelsteigung	1 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufrührung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindtrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0,19 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1.000 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	2.849 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindtrieb	660 N
Flächenmomente 2. Grades I <sub>y</sub>	6,1E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades I <sub>z</sub>	62E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	0,011 Nm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	1.389 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	1.389 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	18,1 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	5,8 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	5,8 Nm
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	69 N
Leerlaufantriebsmoment	0,005 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindtrieb	1.170 N
Statische Tragzahl Linearführung	6.300 N
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,00087 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	1 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1.240 N
Richtwert Laufleistung	500 km
Bewegte Masse	64 g
Gewicht Schlitten	64 g
Gewicht Zusatzschlitten	64 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	27 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	380 g
Produktgewicht	718 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl