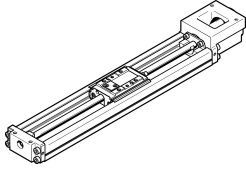


# Elektroschlitten EGSK-20-125-6P

Teilenummer: 562763

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	125 mm
Baugröße	20
Reversierspiel	20 µm
Spindeldurchmesser	6 mm
Spindelsteigung	6 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
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	1000 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	2849 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	860 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	6100 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	62000 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	0.069 Nm
Max. Kraft Fy	764 N
Max. Kraft Fz	764 N
Max. Moment Mx	9.9 Nm
Max. Moment My	3.2 Nm
Max. Moment Mz	3.2 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	72 N
Leerlaufantriebsmoment	0.005 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	1450 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Statische Tragzahl Linearführung	6300 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.01 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	0.00144 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	6 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1240 N
Referenzlebensdauer	3000 km
Bewegte Masse	64 g
Gewicht Schlitten	64 g
Produktgewicht	718 g
Gewicht Zusatzschlitten	64 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	380 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	27 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