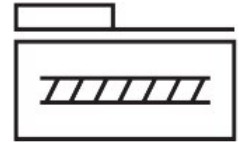
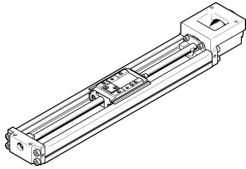


# Elektroschlitten EGSK-20-25-1P

Teilenummer: 562758

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	25 mm
Baugröße	20
Reversierspiel	20 µm
Spindeldurchmesser	6 mm
Spindelsteigung	1 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0.19 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	660 N
Flächenmomente 2. Grades I <sub>y</sub>	6100 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades I <sub>z</sub>	62000 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	0.011 Nm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	1389 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	1389 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 Kugelgewindetrieb	1170 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	0.00087 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	1 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1240 N
Referenzlebensdauer	500 km
Bewegte Masse	64 g
Gewicht Schlitten	64 g
Produktgewicht	448 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