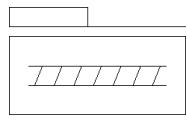
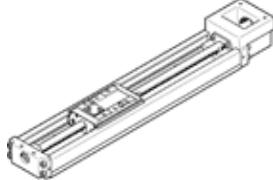


# Elektroschlitten EGSK-26-50-6P

Teilenummer: 562768

FESTO

mit Kugelumlaufführung



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm
Baugröße	26
Reversierspiel	<= 20 µm
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	6 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	0,59 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1.380 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	5.746 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	1.950 N
Flächenmomente 2. Grades ly	17E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades lz	150E+03 mm <sup>4</sup>
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 Kugelgewindetrieb	3.510 N
Statische Tragzahl Linearführung	12.150 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0316 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	0,00481 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	6 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1.760 N
Richtwert Laufleistung	3.000 km
Bewegte Masse	153 g
Gewicht Schlitten	153 g
Gewicht Zusatzschlitten	153 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	42 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	780 g
Produktgewicht	990 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift

Merkmal	Wert
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