

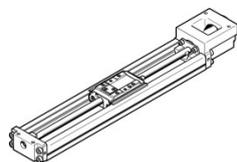
# Elektroschlitten von FESTO **EGSK-20-125-6P**



Festo-Teilenummer: 562763

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Elektroschlitten

Elektroschlitten EGSK-20-125-6P mit Kugelumlauführung Arbeitshub=125 mm, Baugröße=20, Reversierspiel= $\leq 20 \mu\text{m}$ , Spindeldurchmesser=6 mm, Spindelsteigung=6 mm/U

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Arbeitshub	125 mm
Baugröße	20
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
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	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung

Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1000 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	2849 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	860 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	6,10E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	62,00E+03 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
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
Richtwert Laufleistung	3000 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
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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.