

# Elektroschlitten EGSK-33-100-10P - Festo 562778

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-562778</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>EGSK-33-100-10P</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568209865</b>

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>2.01 kg</b>
Schutzart	<b>IP10</b>
Zolltarifnummer	<b>84799070</b>



## BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Arbeitshub [mm]	100
Baugröße	33
Reversierspiel [µm]	<math>\leq 20 \mu\text{m}</math>
Spindeldurchmesser [mm]	10
Spindelsteigung [mm/U]	10
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	20
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,79
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10

Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 40
Dynamische Tragzahl Festlager [N]	1.790
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	9.207
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	1.760
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm <sup>4</sup> ]	62.000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm <sup>4</sup> ]	380000
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,240
Max. Kraft Fy [N]	2.083
Max. Kraft Fz [N]	2.083
Max. Moment Mx [Nm]	42,2
Max. Moment My [Nm]	13,8
Max. Moment Mz [Nm]	13,8
Max. Vorschubkraft Fx [N]	148
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,070
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	2.840
Statische Tragzahl Linearführung [N]	20.200
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,0771
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,01660
Vorschubkonstante [mm/U]	10
Statische Tragzahl Festlager [N]	2.590
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Bewegte Masse [g]	310
Gewicht Schlitten [g]	310
Gewicht Zusatzschlitten [g]	310
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	63
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	1.380
Produktgewicht [g]	2.010
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl