

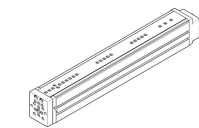
# Mini-Schlitten EGSL-BS-55-250-5P - Festo 562229

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-562229</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>EGSL-BS-55-250-5P</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568209025</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>3.95 kg</b>
Schutzart	<b>IP40</b>
Werkstoff	<b>Aluminium</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]	250
Baugröße	55
Laufparallelität in z-Richtung [mm]	0,10
Parallelität [mm]	0,125
Reversierspiel [µm]	<math>\leq 50 \mu\text{m}</math>
Spindeldurchmesser [mm]	12,0
Spindelsteigung [mm/U]	5,0
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Führung Elektrischer Mini-Schlitten mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	25

Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,40
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Geräuschpegel [dB(A)]	65
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 60
Dauervorschubkraft [N]	200
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,90
Max. Kraft Fy [N]	563
Max. Kraft Fz [N]	563
Max. Moment Mx [Nm]	27,0
Max. Moment My [Nm]	33,0
Max. Moment Mz [Nm]	33,0
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	260
Max. Vorschubkraft Fx [N]	300
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,095
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	10
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	10
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,00600
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,1574
Vorschubkonstante [mm/U]	5,0
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse [g]	1.660
Produktgewicht [g]	3.950
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss lackiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl