

# Mini-Schlitten von FESTO

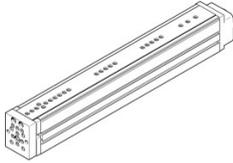
## EGSL-BS-55-250-12.7P



Festo-Teilenummer: 559339

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Mini-Schlitten

Mini-Schlitten EGSL-BS-55-250-12.7P Arbeitshub=250 mm, Baugröße=55, Laufparallelität in z-Richtung=0,1 mm, Parallelität=0,125 mm, Reversierspiel= $\leq$  50  $\mu$ m

### Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Arbeitshub	250 mm
Baugröße	55
Laufparallelität in z-Richtung	0,1 mm
Parallelität	0,125 mm
Reversierspiel	$\leq$ 50 $\mu$ m
Spindeldurchmesser	12,7 mm
Spindelsteigung	12,7 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufigführung
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Mini-Schlitten Führung mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Max. Beschleunigung	25 m/s <sup>2</sup>

Max. Geschwindigkeit	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Dauervorschubkraft	200 N
Max. Antriebsmoment	1,25 Nm
Max. Kraft Fy	563 N
Max. Kraft Fz	563 N
Max. Moment Mx	27 Nm
Max. Moment My	33 Nm
Max. Moment Mz	33 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	260 N
Max. Vorschubkraft Fx	300 N
Leerlaufantriebsmoment	0,13 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	10 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	10 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0,041 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	0,2327 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	12,7 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	1740 g
Produktgewicht	4050 g
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

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