

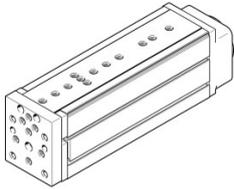
# Mini-Schlitten von FESTO EGSL-BS-75-100-20P



Festo-Teilenummer: 559340

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Mini-Schlitten

Mini-Schlitten EGSL-BS-75-100-20P Arbeitshub=100 mm, Baugröße=75, Laufparallelität in z-Richtung=0,04 mm, Parallelität=0,05 mm, Reversierspiel= $\leq$  50  $\mu$ m

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	75
Laufparallelität in z-Richtung	0,04 mm
Parallelität	0,05 mm
Reversierspiel	$\leq$ 50 $\mu$ m
Spindeldurchmesser	20 mm
Spindelsteigung	20 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
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	1,3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	3,25 Nm
Max. Kraft Fy	1539 N
Max. Kraft Fz	1539 N
Max. Moment Mx	67,4 Nm
Max. Moment My	47,1 Nm
Max. Moment Mz	47,1 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. Vorschubkraft Fx	450 N
Leerlaufantriebsmoment	0,155 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	14 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	14 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0,1013 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	1,0512 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	20 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	2280 g
Produktgewicht	5100 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.