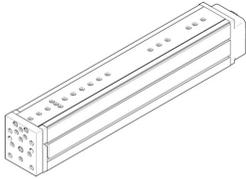


# Mini-Schlitten EGSL-BS-75-300-20P

Teilenummer: 559342

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	300 mm
Baugröße	75
Laufparallelität in z-Richtung	0.12 mm
Parallelität	0.15 mm
Reversierspiel	50 µm
Spindeldurchmesser	20 mm
Spindelsteigung	20 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelmäßigführung
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
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	2.231 Nm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	555 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	555 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	46.4 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	36.5 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	36.5 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. Vorschubkraft Fx	450 N
Leerlaufantriebsmoment	0.155 Nm
Richtwert Nutzlast, waagrecht	14 kg
Richtwert Nutzlast, senkrecht	14 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0.1013 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	1.3459 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	20 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	3440 g
Produktgewicht	8050 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoff-Hinweis	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