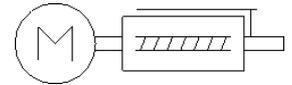
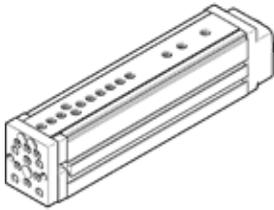


# Mini-Schlitten EGSL-BS-45-100-3P

Teilenummer: 562225

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	45
Laufparallelität in z-Richtung	0,04 mm
Parallelität	0,05 mm
Reversierspiel	$\leq 50 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	3 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	0,3 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	60 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dauervorschubkraft	100 N
Max. Antriebsmoment	0,45 Nm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	631 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	631 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	18,6 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	16,3 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	16,3 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	120 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	150 N
Leerlaufantriebsmoment	0,09 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	6 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	6 kg
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,0459 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	3 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	640 g
Produktgewicht	1.540 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
	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