

Mini-Schlitten von FESTO

EGSL-BS-45-100-3P



Festo-Teilenummer: 562225

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Mini-Schlitten

Mini-Schlitten EGSL-BS-45-100-3P Arbeitshub=100 mm, Baugröße=45, Laufparallelität in z-Richtung=0,04 mm, Parallelität=0,05 mm, Reversierspiel= $\leq 50 \mu\text{m}$

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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 ²

Max. Geschwindigkeit	0,3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 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 Fy	631 N
Max. Kraft Fz	631 N
Max. Moment Mx	18,6 Nm
Max. Moment My	16,3 Nm
Max. Moment Mz	16,3 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	120 N
Max. Vorschubkraft Fx	150 N
Leerlaufantriebsmoment	0,09 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	6 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	6 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0,0023 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,0459 kgcm ²
Vorschubkonstante	3 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	640 g
Produktgewicht	1540 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.