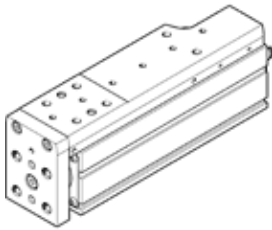


# Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-45-50-3P

Teilenummer: 8162080

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm
Baugröße	45
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	150 µm
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	3 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Mini-Schlitten mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Referenzierung	Festanschlag-Block positiv Festanschlag-Block negativ Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Max. Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0,18 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 9
Schalldruckpegel	55 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	7.413 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	3.240 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	3.500 N
Max. Kraft F <sub>y</sub>	1.314 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	1.314 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	8,1 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	7 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	7 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	180 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	120 N
Richtwert Nutzlast, horizontal	12 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	12 kg
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	6.300 N
Statische Tragzahl Linearführung	5.630 N
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	0,04918 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	0,0028 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,01045 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	3 mm/U

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Statische Tragzahl Festlager	3.966 N
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	212 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	30 g
Produktgewicht	922 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	608 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift
Schnittstellencode Aktuator	V32
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Führung Schlitten	Wälzlagerstahl
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl