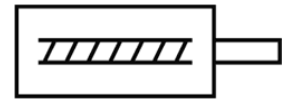
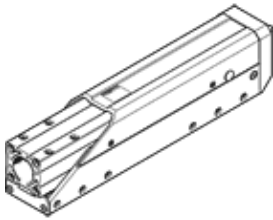


# Auslegerachse EGSA-50-100

Teilenummer: 558199

FESTO

zur hochdynamischen Positionierung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	50
Hubreserve	10 mm
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	10 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0
Schalldruckpegel	$< 58 \text{ dB(A)}$
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	10 ... 40 °C
Durchbiegung in Abhängigkeit von der Belastung und der Auskragung	Diagramm
Max. Antriebsmoment	3 Nm
Max. Kraft F <sub>x</sub> an Auskragung	1.800 N
Max. Kraft F <sub>y</sub> an Auskragung	150 N
Max. Kraft F <sub>z</sub> an Auskragung	150 N
Max. Moment M <sub>x</sub> an Auskragung	10 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub> an Auskragung	25 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub> an Auskragung	25 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	60 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	100 N
Leerlaufantriebsmoment	0,05 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	5 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	3 kg
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	0,00025 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,0002 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	10 mm/U
Bewegte Masse	750 g
Produktgewicht	2.000 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse
Werkstoffinformation Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoffinformation Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Läufer	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Spindel	Stahl