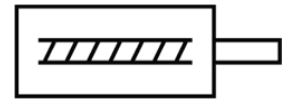
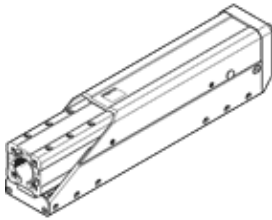


# Auslegerachse EGSA-60-100

Teilenummer: 558200

FESTO

zur hochdynamischen Positionierung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	60
Hubreserve	13 mm
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	12,7 mm
Spindelsteigung	25,4 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	1,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0
Schalldruckpegel	$< 62 \text{ dB(A)}$
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	10 ... 40 °C
Durchbiegung in Abhängigkeit von der Belastung und der Auskragung	Diagramm
Max. Antriebsmoment	8,3 Nm
Max. Kraft F <sub>x</sub> an Auskragung	1.960 N
Max. Kraft F <sub>y</sub> an Auskragung	200 N
Max. Kraft F <sub>z</sub> an Auskragung	200 N
Max. Moment M <sub>x</sub> an Auskragung	25 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub> an Auskragung	70 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub> an Auskragung	70 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	110 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	200 N
Leerlaufantriebsmoment	0,1 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	10 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	6 kg
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	0,00164 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,00219 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	25,4 mm/U
Bewegte Masse	1.350 g
Produktgewicht	3.300 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