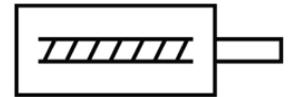
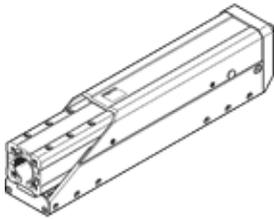


Auslegerachse EGSA-60-300

Teilenummer: 558202

FESTO

zur hochdynamischen Positionierung.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	300 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 ²
Max. Geschwindigkeit	1 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 _x an Auskragung	1.960 N
Max. Kraft F _y an Auskragung	200 N
Max. Kraft F _z an Auskragung	200 N
Max. Moment M _x an Auskragung	25 Nm
Max. Moment M _y an Auskragung	70 Nm
Max. Moment M _z an Auskragung	70 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	110 N
Max. Vorschubkraft F _x	200 N
Leerlaufantriebsmoment	0,1 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	10 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	6 kg
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,00164 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,00378 kgcm ²
Vorschubkonstante	25,4 mm/U
Bewegte Masse	2.250 g
Produktgewicht	5.100 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse
Werkstoffinformation Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
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