

# Spindelachse EGC-120-300-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013580

★ Kernprogramm

mit Kugelumlaufführung

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	300 mm
Baugröße	120
Hubreserve	0 mm
Spindeldurchmesser	25 mm
Spindelsteigung	25 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	1,5 ... 1,875 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	5.010E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iy	5.820E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	5.010E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	6.890 N
Max. Kraft Fz	6.890 N
Max. Moment Mx	144 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	500 N
Max. Vorschubkraft Fx	1.500 N
Torsionsträgheitsmoment It	1.430E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	2,756 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	25 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Mitnehmer	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl