

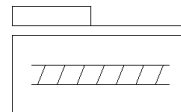
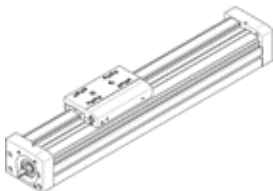
Spindelachse EGC-70-300-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013390

☆ Kernprogramm

mit Kugelumlaufführung

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	300 mm
Baugröße	70
Hubreserve	0 mm
Spindeldurchmesser	12 mm
Spindelsteigung	10 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,5 ... 0,75 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades I _x	419E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades I _y	578E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades I _z	419E+03 mm ⁴
Max. Kraft F _y	1.850 N
Max. Kraft F _z	1.850 N
Max. Moment M _x	16 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	220 N
Max. Vorschubkraft F _x	400 N
Torsionsträgheitsmoment I _t	88E+03 mm ⁴
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,142 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 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