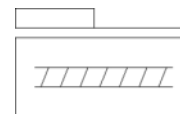
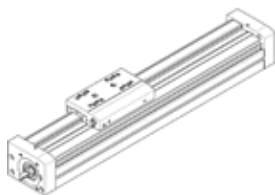


# Spindelachse EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Teilenummer: 3013543

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Arbeitshub	500 mm
Baugröße	80
Hubreserve	0 mm
Spindeldurchmesser	15 mm
Spindelsteigung	20 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel
Motorart	Servomotor Schrittmotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	1 ... 1,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	+/-0,02 mm
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	981E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iy	1.320E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	3.050 N
Max. Kraft Fz	3.050 N
Max. Moment Mx	36 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	250 N
Max. Vorschubkraft Fx	600 N
Torsionsträgheitsmoment It	255E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,346 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	20 mm/U
Werkstoffinformation Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Mitnehmer	eloxiert Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Profil	eloxiert Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Führung Schlitten	Stahl
Werkstoffinformation Führungsschiene	Stahl
Werkstoffinformation Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Spindelmutter	Stahl
Werkstoffinformation Spindel	Stahl