

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

Teilenummer: 3013543

★ Kernprogramm

mit Kugelumlaufführung

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
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	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	1 ... 1,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
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>
Flächenmomente 2. Grades Iz	981E+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	650 N
Torsionsträgheitsmoment It	255E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,346 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	20 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