

Spindelachse EGC-185- -BS-KF

Teilenummer: 556811

FESTO

mit Kugelumlauführung



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 ... 3.000 mm
Baugröße	185
Spindeldurchmesser	40 mm
Spindelsteigung	40 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	2 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	26.120E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	26.120E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	26.120E+03 mm ⁴
Max. Kraft Fy	15.200 N
Max. Kraft Fz	15.200 N
Max. Moment Mx	529 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	4.000 N
Max. Vorschubkraft Fx	3.000 N
Torsionsträgheitsmoment It	5.140E+03 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	18,031 kgcm ²
Vorschubkonstante	40 mm/U
Pneumatischer Anschluss Feststelleinheit	M5
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