

Spindelachse EGC-70- -BS-KF

Teilenummer: 556807

FESTO

mit Kugelumlaufführung



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 ... 1.000 mm
Baugröße	70
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 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	419E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	578E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	419E+03 mm ⁴
Max. Kraft Fy	1.850 N
Max. Kraft Fz	1.850 N
Max. Moment Mx	16 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	220 N
Max. Vorschubkraft Fx	400 N
Torsionsträgheitsmoment It	88E+03 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH 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