

Spindelachse EGC-120- -BS-KF

Teilenummer: 556809

FESTO

mit Kugelumlaufführung



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 ... 2.500 mm
Baugröße	120
Spindeldurchmesser	25 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,6 ... 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	5.010E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	5.820E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	5.010E+03 mm ⁴
Max. Kraft Fy	6.890 N
Max. Kraft Fz	6.890 N
Max. Moment Mx	144 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	500 N
Max. Vorschubkraft Fx	1.500 N
Torsionsträgheitsmoment It	1.430E+03 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	2,756 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 ... 25 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