

Zahnriemenachse EGC-80-600-TB-KF-0H-GK

Teilenummer: 3013355

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	28.65 mm
Arbeitshub	600 mm
Baugröße	80
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Dehnung	0.24 %
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Einschaltdauer	100%
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	844000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	1160000 mm ⁴
Max. Kraft Fy	3050 N
Max. Kraft Fz	3050 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	28 N
Max. Moment Mx	36 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	350 N
Torsionsträgheitsmoment It	551000 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.19 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2.05 kgcm ²
Vorschubkonstante	90 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

Merkmal	Wert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Edelstahlguss
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug