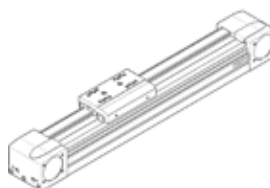


Datenblatt - Zahnriemenachse EGC-50- -TB-KF - 556812

FESTO

Funktion



Merkmal	Werte
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	18,46 mm
Arbeitshub	50 - 1.900 mm
Baugröße	50
Zahnriemen-Dehnung	0,094 %
Zahnriemen-Teilung	2 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	3 m/s
Wiederholgenauigkeit	+/-0,08 mm
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	84.000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	114.000 mm ⁴
Max. Kraft Fy	650 N
Max. Kraft Fz	650 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	8 N
Max. Moment Mx	3,5 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	50 N
Torsionsträgheitsmoment It	42.500 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,026 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0,85 kgcm ²
Vorschubkonstante	58 mm/U
Werkstoffinformation Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Profil	Aluminium-Knetlegierung

Merkmale	Werte
	eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoffinformation Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Führung Schlitten	Stahl
Werkstoffinformation Führungsschiene	Stahl
Werkstoffinformation Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Zahnriemenklemmkörper	vernickelt
Werkstoffinformation Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug