

# Zahnriemenachse EGC-185- -TB-KF

Teilenummer: 556817

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	73.85 mm
Arbeitshub	50 mm...8500 mm
Baugröße	185
Zahnriemen-Dehnung	0.29 %
Zahnriemen-Teilung	8 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Einschaltdauer	100%
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	23400000 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iy	27400000 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	15200 N
Max. Kraft Fz	15200 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	70 N
Max. Moment Mx	529 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	2500 N
Torsionsträgheitsmoment It	14100000 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	7.6 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	13.694 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	232 mm/U
Pneumatischer Anschluss Feststelleinheit	M5
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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 Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug