

# Zahnriemenachse EGC-185- -TB-KF

Teilenummer: 556817

★ Kernprogramm

mit Kugelumlauführung

FESTO



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	73,85 mm
Arbeitshub	50 ... 8.500 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 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	23.400E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iy	27.400E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	15.200 N
Max. Kraft Fz	15.200 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	70 N
Max. Moment Mx	529 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	2.500 N
Torsionsträgheitsmoment It	14.100E+03 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	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Edelstahlguss
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug