

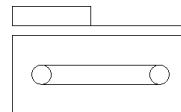
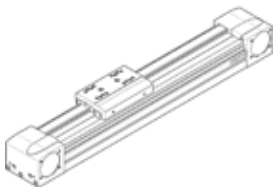
# Zahnriemenachse EGC-70-400-TB-KF-0H-GK

Teilenummer: 3012493

☆ Kernprogramm

mit Kugelumlauführung

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	24,83 mm
Arbeitshub	400 mm
Baugröße	70
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,08 %
Zahnriemen-Teilung	3 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	±0,08 mm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades I <sub>x</sub>	395E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades I <sub>y</sub>	577E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft F <sub>y</sub>	1.850 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	1.850 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	14,5 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	16 Nm
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	100 N
Torsionsträgheitsmoment I <sub>t</sub>	240E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	78 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten 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	vernickelt
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug