

# Zahnriemenachse EGC-120-800-TB-KF-0H-GK

Teilenummer: 3013367

☆ Kernprogramm

mit Kugelumlauführung

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	39,79 mm
Arbeitshub	800 mm
Baugröße	120
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,13 %
Zahnriemen-Teilung	5 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 Ix	4.620E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iy	5.650E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	6.890 N
Max. Kraft Fz	6.890 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	70 N
Max. Moment Mx	144 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	800 N
Torsionsträgheitsmoment It	2.680E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,93 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	125 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	Edelstahlguss
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug