

Zahnriemenachse EGC-120-1500-TB-KF-0H-GK

Teilenummer: 3013370

FESTO



Datenblatt

Merkm	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	39.79 mm
Arbeitshub	1500 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 ²
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Einschaltdauer	100%
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	4620000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	5650000 mm ⁴
Max. Kraft Fy	6890 N
Max. Kraft Fz	6890 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	70 N
Max. Moment Mx	144 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	800 N
Torsionsträgheitsmoment It	2680000 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.93 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	3.96 kgcm ²
Vorschubkonstante	125 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

Merkmal	Wert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
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