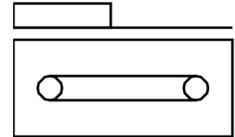


Zahnriemenachse ELGA-TB-G-120- -

Teilenummer: 570504

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	52.52 mm
Arbeitshub	50 mm...8500 mm
Baugröße	120
Zahnriemen-Dehnung	0.23 %
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
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	1230000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	4030000 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	34.2 Nm
Max. Kraft Fy	380 N
Max. Kraft Fz	1600 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	114 N
Max. Moment Mx	20 Nm
Max. Moment My	120 Nm
Max. Moment Mz	40 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	1300 N
Leerlaufantriebsmoment	3 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	481000 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.21 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	6.9 kgcm ²

Merkmal	Wert
Massenträgheitsmoment JO	32 kgcm ²
Vorschubkonstante	165 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	POM
Werkstoff Führungsschiene	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
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