

Zahnriemenachse ELGA-TB-RF-120-

Teilenummer: 1371247

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	52.52 mm
Arbeitshub	50 mm...7400 mm
Baugröße	120
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Rollenführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Servomotor
Messprinzip Wegmesssystem	inkremental
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	10 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Einschaltdauer	100%
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Vorschubkonstante	165 mm/U
Dynamische Durchbiegung (Last bewegt)	0,05 % der Länge der Achse,maximal 0,5 mm
Statische Durchbiegung (Last im Stillstand)	0,1 % der Länge der Achse
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung	Stahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Edelstahlguss

Merkmal	Wert
Werkstoff Zahnriemen	Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug