

Zahnriemenachse ELGA-TB-RF-120-

Teilenummer: 1371247

FESTO

mit Rollenführung



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	52,52 mm
Arbeitshub	50 ... 7.400 mm
Baugröße	120
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Rollenführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Servomotor
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 ... 60 °C
Max. Vorschubkraft F _x	1.000 N
Vorschubkonstante	165 mm/U
Schmierintervall laufstreckenabhängig	10.000 km
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung	Stahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Edelstahlguss
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord