

# Zahnriemenachse ELGA-TB-RF-70-

Teilenummer: 1371245

FESTO

mit Rollenführung



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	28,65 mm
Arbeitshub	50 ... 7.000 mm
Baugröße	70
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Rollenführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Servomotor
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
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 <sub>x</sub>	260 N
Vorschubkonstante	90 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