

Zahnriemenachse ELGA-TB-KF-150- -

Teilenummer: 8024917

FESTO

mit Kugelumlauführung



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	73,85 mm
Arbeitshub	50 ... 7.000 mm
Baugröße	150
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	8 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Messprinzip Wegmesssystem	inkremental
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 ... 60 °C
Max. Kraft F _y	11.000 N
Max. Kraft F _z	11.000 N
Max. Moment M _x	167 Nm
Max. Moment M _y	1.150 Nm
Max. Moment M _z	1.150 Nm
Max. Vorschubkraft F _x	2.000 N
Vorschubkonstante	232 mm/U
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1.000 km
Gewicht Schlitten	7,24 kg
Gewicht Zusatzschlitten	5,84 kg
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Vergütungsstahl
Werkstoff Führungsschiene	Vergütungsstahl corrotect beschichtet
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