

Zahnriemenachse ELGA-TB-KF-70- -

Teilenummer: 8024914

FESTO

mit Kugelumlauführung



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	28,65 mm
Arbeitshub	50 ... 5.000 mm
Baugröße	70
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	3 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	1.500 N
Max. Kraft F _z	1.850 N
Max. Moment M _x	16 Nm
Max. Moment M _y	132 Nm
Max. Moment M _z	132 Nm
Max. Vorschubkraft F _x	260 ... 350 N
Vorschubkonstante	90 mm/U
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1.000 km
Gewicht Schlitten	0,9 kg
Gewicht Zusatzschlitten	0,74 kg
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Edelstahl
Werkstoff Führungsschiene	Edelstahl
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