

# ELGA-TB-KF-80-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8024915



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Zahnriemenachse Set

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	39.79 mm
Arbeitshub	50 mm ... 8500 mm
Baugröße	80
Hubreserve	0 mm
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Messprinzip Wegmesssystem	inkremental
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Max. Kraft F <sub>y</sub>	2500 N

Max. Kraft Fz	3050 N
Max. Moment Mx	36 Nm
Max. Moment My	228 Nm
Max. Moment Mz	228 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	600 N ... 800 N
Vorschubkonstante	125 mm/U
Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
Gewicht Schlitten	1900 g
Gewicht Zusatzschlitten	1530 g
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Edelstahl
Werkstoff Führungsschiene	Edelstahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Edelstahlguss
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.