

ELGA-TB-G-80-xxx - Set



Festo-Teilenummer: 570503

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Zahnriemenachse Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	39.79 mm
Arbeitshub	50 mm ... 8500 mm
Baugröße	80
Zahnriemen-Dehnung	0.19 %
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Symbol	00991212
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	277000 mm ⁴

Flächenmomente 2. Grades Iy	907000 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	16.9 Nm
Max. Kraft Fy	200 N
Max. Kraft Fz	800 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	50 N
Max. Moment Mx	10 Nm
Max. Moment My	60 Nm
Max. Moment Mz	20 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	800 N
Leerlaufantriebsmoment	1 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	108000 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.093 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	3.96 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	6.66 kgcm ²
Vorschubkonstante	125 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
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	POM
Werkstoff Führungsschiene	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
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

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.