

ELGR-TB-45-xxx-0H-xxx - Set



Festo-Teilenummer: 560506

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Zahnriemenachse Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	24.83 mm
Arbeitshub	50 mm ... 1000 mm
Baugröße	45
Zahnriemen-Dehnung	0.08 %
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Symbol	00991212
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1 m/s ... 3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP20

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	15700 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	17940 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	1.24 Nm
Max. Kraft Fy	100 N
Max. Kraft Fz	100 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	16.1 N
Max. Vorschubkraft Fx	100 N
Leerlaufantriebsmoment	0.2 Nm
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.11 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	1.54 kgcm ²
Vorschubkonstante	78 mm/U
Richtwert Laufleistung	5000 km
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0.69 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3230 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	50 g
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Berylliumbronze
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug

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