

ELGR-TB-55-xxx-0H - Set

Festo-Teilenummer: 560507



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Zahnriemenachse Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	28.65 mm
Arbeitshub	50 mm ... 1500 mm
Baugröße	55
Zahnriemen-Dehnung	0.21 %
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	0.35 m/s ... 3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C

Flächenmomente 2. Grades Iy	38300 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	41180 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	5 Nm
Max. Kraft Fy	300 N
Max. Kraft Fz	300 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	27.9 N
Max. Vorschubkraft Fx	350 N
Leerlaufantriebsmoment	0.4 Nm
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.19 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2.05 kgcm ²
Vorschubkonstante	90 mm/U
Richtwert Laufleistung	5000 km
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0.92 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	5440 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	78 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.

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