

ELGG-TB-35-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 571058



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Zahnriemenachse Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	18.46 mm
Arbeitshub	50 mm ... 700 mm
Baugröße	35
Zahnriemen-Dehnung	0.094 %
Zahnriemen-Teilung	2 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
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 I _y	3770 mm ⁴

Flächenmomente 2. Grades Iz	4190 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0.46 Nm
Max. Kraft Fy	50 N
Max. Kraft Fz	50 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	10.8 N
Max. Vorschubkraft Fx	50 N
Leerlaufantriebsmoment	0.1 Nm
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.0026 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0.85 kgcm ²
Vorschubkonstante	58 mm/U
Richtwert Laufleistung	2500 km
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0.31 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1870 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	49 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.