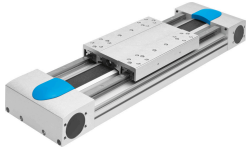


Zahnriemenachse EGC-HD-160- -TB

Teilenummer: 556824

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	39.79 mm
Arbeitshub	50 mm...5000 mm
Baugröße	160
Zahnriemen-Dehnung	0.23 %
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Einschaltdauer	100%
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	1290000 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	98900000 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	20 Nm
Max. Kraft Fy	5600 N
Max. Kraft Fz	5600 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	105.5 N
Max. Moment Mx	300 Nm
Max. Moment My	500 Nm
Max. Moment Mz	500 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	1000 N
Leerlaufantriebsmoment	2.1 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	1040000 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	1.267 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	3.96 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	14.49 kgcm ²

Merkmal	Wert
Massenträgheitsmoment JW für Zusatzschlitten	11.734 kgcm ²
Vorschubkonstante	125 mm/U
Referenzlebensdauer	5000 km
Gewicht Schlitten	2571 g
Gewicht Zusatzschlitten	2022 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	9050 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	107 g
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	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 Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug