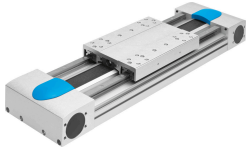


# Zahnriemenachse EGC-HD-125- -TB

Teilenummer: 556823

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	32.47 mm
Arbeitshub	50 mm...3000 mm
Baugröße	125
Zahnriemen-Dehnung	0.31 %
Zahnriemen-Teilung	3 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	40 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	3 m/s
Einschaltdauer	100%
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	689000 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	4090000 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	7.2 Nm
Max. Kraft Fy	3650 N
Max. Kraft Fz	3650 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	67.8 N
Max. Moment Mx	140 Nm
Max. Moment My	275 Nm
Max. Moment Mz	275 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	450 N
Leerlaufantriebsmoment	1.1 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	627000 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0.38 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2.635 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	4.639 kgcm <sup>2</sup>

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Massenträgheitsmoment JW für Zusatzschlitten	3.3 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	102 mm/U
Referenzlebensdauer	5000 km
Gewicht Schlitten	1218 g
Gewicht Zusatzschlitten	1026 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4720 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	73 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