

Zahnriemenachse EGC-HD-125- -TB

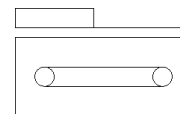
Teilenummer: 556823

FESTO

mit Kugelumlauführung - Schwerlastführung.



Beispielhafte Darstellung



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	32,47 mm
Arbeitshub	50 ... 3.000 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 ²
Max. Geschwindigkeit	3 m/s
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	689E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	4.090E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	7,2 Nm
Max. Kraft Fy	3.650 N
Max. Kraft Fz	3.650 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	627E+03 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,38 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	2,635 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	4,639 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JW für Zusatzschlitten	3,3 kgcm ²
Vorschubkonstante	102 mm/U
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Gewicht Schlitten	1.218 g
Gewicht Zusatzschlitten	1.026 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4.720 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	73 g
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert

Merkmal	Wert
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Berylliumbronze
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug