

# Zahnriemenachse EGC-HD-220- -TB

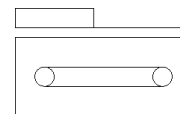
Teilenummer: 556825

FESTO

mit Kugelumlauführung - Schwerlastführung.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	66,21 mm
Arbeitshub	50 ... 4.750 mm
Baugröße	220
Zahnriemen-Dehnung	0,29 %
Zahnriemen-Teilung	8 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	5.580E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	35.100E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Antriebsmoment	59,58 Nm
Max. Kraft Fy	13.000 N
Max. Kraft Fz	13.000 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	123,8 N
Max. Moment Mx	900 Nm
Max. Moment My	1.450 Nm
Max. Moment Mz	1.450 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	1.800 N
Leerlaufantriebsmoment	4,1 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	5.780E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	6,269 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	10,96 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	108,99 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JW für Zusatzschlitten	80,66 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	208 mm/U
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Gewicht Schlitten	6.317 g
Gewicht Zusatzschlitten	5.498 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	25.510 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	210 g
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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