

# EGC-HD-220-xxx-TB - Set

Festo-Teilenummer: 556825



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Zahnriemenachse Set

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	66.21 mm
Arbeitshub	50 mm ... 4750 mm
Baugröße	220
Zahnriemen-Dehnung	0.29 %
Zahnriemen-Teilung	8 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Symbol	00991212
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades I <sub>y</sub>	5580000 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades I <sub>z</sub>	3.51E7 mm <sup>4</sup>

Max. Antriebsmoment	59.58 Nm
Max. Kraft Fy	13000 N
Max. Kraft Fz	13000 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	123.8 N
Max. Moment Mx	900 Nm
Max. Moment My	1450 Nm
Max. Moment Mz	1450 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	1800 N
Leerlaufantriebsmoment	4.1 Nm
Torsionsträgheitsmoment It	5780000 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	5000 km
Gewicht Schlitten	6317 g
Gewicht Zusatzschlitten	5498 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	25510 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	210 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 Polyurethan mit Stahlcord 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.