

Zahnriemenachse DGE-63- -ZR-RF

Teilenummer: 534393
Auslaufprodukt

FESTO

[Linearachse mit Zahnriemen und Rollenführung](#)

Auslauftyp. Lieferbar bis 2021. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	73,85 mm
Arbeitshub	1 ... 5.000 mm
Baugröße	63
Hubreserve	172 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,15 %
Zahnriemen-Teilung	8 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Rollenführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Servomotor
Max. Geschwindigkeit	10 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Ix	4.750E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iy	5.997E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	55,38 Nm
Max. Kraft Fy	600 N
Max. Kraft Fz	600 N
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand	122 N
Max. Vorschubkraft Fx	1.500 N
Leerlaufantriebsmoment	4,5 Nm
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	7,605 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	13,634 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	108,11 kgcm ²
Vorschubkonstante	232 mm/U
Schmierintervall laufstreckenabhängig	10.000 km
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	143,93 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	29.810 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Antriebskopf	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung	Stahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Edelstahlguss
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug