

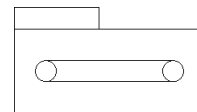
# Zahnriemenachse DGE-63- -ZR

Teilenummer: 193744  
Auslaufprodukt

FESTO

Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen.

Auslaufotyp. Lieferbar bis 2021. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	56,02 mm
Arbeitshub	1 ... 4.500 mm
Baugröße	63
Hubreserve	176 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,15 %
Zahnriemen-Teilung	8 mm
Führung	Kugelumlauführung Schwerlastführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Max. Antriebsmoment	42 Nm
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	1.500 N
Leerlaufantriebsmoment	4,5 Nm
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	3,6 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	7,85 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	176 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Mitnehmer	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl corroprotect beschichtet