

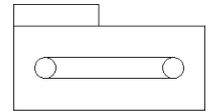
# Zahnriemenachse DGE-25- -ZR

Teilenummer: 193742  
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	20,05 mm
Arbeitshub	1 ... 3.000 mm
Baugröße	25
Hubreserve	63 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,11 %
Zahnriemen-Teilung	3 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	2,6 Nm
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	260 N
Leerlaufantriebsmoment	0,5 Nm
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	0,078 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	1 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	63 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 corrotect beschichtet