

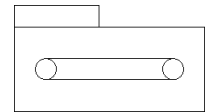
Zahnriemenachse DGE-12- -ZR

Teilenummer: 193740
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	12,09 mm
Arbeitshub	1 ... 1.000 mm
Baugröße	12
Hubreserve	36,5 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,1 %
Zahnriemen-Teilung	2 mm
Führung	Kugelumlauführung Schwerlastführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung	20 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Max. Antriebsmoment	0,18 Nm
Max. Vorschubkraft F _x	30 N
Leerlaufantriebsmoment	0,08 Nm
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,009 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,365 kgcm ²
Vorschubkonstante	38 mm/U
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Mitnehmer	PA-verstärkt
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl