

Zahnriemenachse DGE-8- -ZR

Teilenummer: 193739
Auslaufprodukt

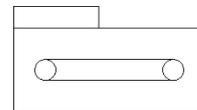
FESTO

[Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen.](#)

Auslauftyp. Lieferbar bis 2021. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	10,18 mm
Arbeitshub	1 ... 650 mm
Baugröße	8
Hubreserve	27,5 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,04 %
Zahnriemen-Teilung	2 mm
Führung	Kugelumlaufführung Schwerlastführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor
Max. Beschleunigung	15 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Max. Antriebsmoment	0,08 Nm
Max. Vorschubkraft F _x	15 N
Leerlaufantriebsmoment	0,05 Nm
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,003 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,259 kgcm ²
Vorschubkonstante	32 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