

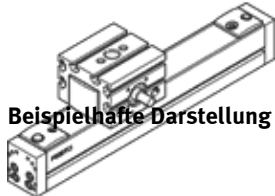
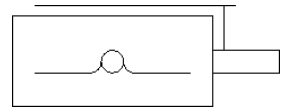
Auslegerachse DGEA-40- -ZR

Teilenummer: 195613
Auslaufprodukt

FESTO

Elektromechanische Auslegerachse mit Zahnriemen.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2021. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Antriebsritzel Wirkdurchmesser	38,2 mm
Arbeitshub	1 ... 1.000 mm
Baugröße	40
Hubreserve	120 mm
Zahnriemen-Dehnung	0,056 %
Zahnriemen-Teilung	5 mm
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Geschwindigkeit	3 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	1.759E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	1.894E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	19 Nm
Max. Kraft Fx an Auskrägung	8.400 N
Max. Kraft Fy	7.300 N
Max. Kraft Fy an Auskrägung	3.200 N
Max. Kraft Fz	7.300 N
Max. Kraft Fz an Auskrägung	3.200 N
Max. Moment Mx	133 Nm
Max. Moment Mx an Auskrägung	118 Nm
Max. Moment My	665 Nm
Max. Moment My an Auskrägung	407 Nm
Max. Moment Mz	460 Nm
Max. Moment Mz an Auskrägung	580 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	1.000 N
Leerlaufantriebsmoment	1 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	20 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	27 kg
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	36,5 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	3,65 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	28 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO mit zweitem Antriebskopf	41,5 kgcm ²
Vorschubkonstante	120 mm/U
Bewegte Masse bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	8.600 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	6.200 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub mit zweitem Antriebskopf	23.200 g

Merkmal	Wert
Grundgewicht bei 0 mm Hub	14.300 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	100 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Antriebskopf Schlitten	Stahl verzinkt
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten
Werkstoff Antriebskopf	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl corrotect beschichtet