

Zahnriemenachse ELGA-TB-KF-80-500-0H - Festo 8041859

Artikel-Nr. FES-8041859

Hersteller Festo

EAN 4052568286590

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	8 kg
Schutzart	IP40
Zolltarifnummer	84799070



BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Antriebsritzel Wirkdurchmesser [mm]	39,79
Arbeitshub [mm]	500
Baugröße	80
Hubreserve [mm]	0
Zahnriemen-Dehnung [%]	0,168
Zahnriemen-Teilung [mm]	5
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Messprinzip Wegmesssystem	inkremental
Max. Beschleunigung [m/s ²]	50
Max. Geschwindigkeit [m/s]	5

Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 60
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	257180
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	913660
Max. Antriebsmoment [Nm]	15,92
Max. Kraft Fy [N]	2.500
Max. Kraft Fz [N]	3.050
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand [N]	50,3
Max. Moment Mx [Nm]	36
Max. Moment My [Nm]	228
Max. Moment Mz [Nm]	228
Max. Vorschubkraft Fx [N]	800
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	1,0
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	159.250
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,93
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	3,96
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	9,82
Massenträgheitsmoment JW für Zusatzschlitten [kg/cm ²]	7,61
Vorschubkonstante [mm/U]	125
Schmierintervall laufstreckenabhängig [km]	1.000
Gewicht Schlitten [g]	1.900
Gewicht Zusatzschlitten [g]	1.530
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	51
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	4.700
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Edelstahl
Werkstoff Führungsschiene	Edelstahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

Werkstoff Zahnriemenklemmkörper

Edelstahlguss

Werkstoff Zahnriemen

Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug