

Zahnriemenachse ELGR-TB-45-500-0H - Festo 8083780

Artikel-Nr. FES-8083780

Hersteller Festo

EAN 4052568449315

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	6 kg
Schutzart	IP20
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]	24,83
Arbeitshub [mm]	500
Baugröße	45
Zahnriemen-Dehnung [%]	0,080
Zahnriemen-Teilung [mm]	3
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung [m/s ²]	50
Max. Geschwindigkeit [m/s]	1 bis 3
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Einschaltdauer	100 %

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 50
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	15.700
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	17.944
Max. Antriebsmoment [Nm]	1,24
Max. Kraft Fy [N]	100
Max. Kraft Fz [N]	100
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand [N]	16,1
Max. Vorschubkraft Fx [N]	100
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,2
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,110
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	1,54
Vorschubkonstante [mm/U]	78
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	50
Produktgewicht [g]	5.730
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	0,69
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Berylliumbronze
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug