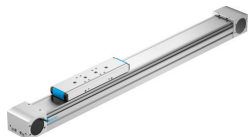


Os zupčastog remena

ELGA-TB-G-80- -

Broj dijela: 570503

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	80
Korak zupčastog remena	5 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Klizna vodilica
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Maksimalno ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,08 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	277000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	907000 mm ⁴
Maksimalni pogonski moment	16.9 Nm
Maks. sila Fy	200 N
Maks. sila Fz	800 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	200 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	800 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	50 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. Moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	20 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	10 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	60 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	20 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	800 N

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski moment u praznom hodu	1 Nm
Torzijski moment inercije I_t	108000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.093 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	3.96 kgcm ²
Maseni moment tromosti JO	6.66 kgcm ²
Konstantna hrana	125 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	1.1 kg
Osnovna težina s hodom od 0 mm	4000 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	35.6 g
Dinamički otklon (premještanje tereta)	0,05% duljine osi, maksimalno 0,5 mm
Statički otklon (opterećenje u stanju mirovanja)	0,1 % duljine osi
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	traka od nehrđajućeg čelika
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Vodič za materijal	POM
Vodilica materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Lijevani nehrđajući čelik
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem