

Os zupčastog remena

ELGA-TB-G-70- -

Broj dijela: 570502

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	28.65 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	70
Korak zupčastog remena	3 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	147000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	425000 mm ⁴
Maksimalni pogonski moment	5 Nm
Maks. sila Fy	80 N
Maks. sila Fz	400 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	80 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	400 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	35 N
Maks. moment Mx	5 Nm
Maks. Moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	5 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	30 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	10 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	350 N

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski moment u praznom hodu	0.5 Nm
Torzijski moment inercije I_t	71500 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.019 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	2.05 kgcm ²
Maseni moment tromosti JO	1.75 kgcm ²
Konstantna hrana	90 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	0.57 kg
Osnovna težina s hodom od 0 mm	2160 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	26.4 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	Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug