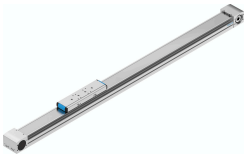
Os zupčastog remena ELGA-TB-KF-80-1000-0H

Broj dijela: 8041862



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	1000 mm
Izvedbena veličina	80
Rezerva hoda	0 mm
Rastezanje zupčastog remena	0.168 %
Korak zupčastog remena	5 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	inkrementalno
Maksimalno ubrzanje	50 m/s²
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 Iy	257180 mm⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	913660 mm⁴
Maksimalni pogonski moment	15.92 Nm
Maks. sila Fy	2500 N
Maks. sila Fz	3050 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	50.3 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. Moment My	228 Nm
Maks. moment Mz	228 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	800 N
Pogonski moment u praznom hodu	1 Nm
Torzijski moment inercije It	159250 mm⁴

Svojstvo	Vrijednost
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.93 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	3.96 kgcm²
Maseni moment tromosti JO	9.82 kgcm²
Maseni moment tromosti JW za dodatni klizač	7.61 kgcm²
Konstantna hrana	125 mm/U
Interval podmazivanja ovisi o ruti	1000 km
Nosenje težine	1,9 kg
Težina dodatnih saonica	1,53 kg
Osnovna težina s hodom od 0 mm	4,7 kg
Dodatna težina po hodu od 10 mm	0,051 kg
Profil materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	traka od nehrđajućeg čelika
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura eloksirani
Vodič za materijal	Plemeniti čelik
Vodilica materijala	Nehrđajući čelik
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Lijevani nehrđajući čelik
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem