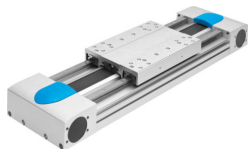


Os zupčastog remena EGC-HD-160- -TB

Broj dijela: 556824

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	50 mm...5000 mm
Izvedbena veličina	160
Rastezanje zupčastog remena	0.23 %
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/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja Iy	1290000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	9890000 mm ⁴
Maksimalni pogonski moment	20 Nm
Maks. sila Fy	5600 N
Maks. sila Fz	5600 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	5600 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	5600 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20630 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20630 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	105.5 N
Maks. moment Mx	300 Nm
Maks. Moment My	500 Nm
Maks. moment Mz	500 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Mx ukupna os	300 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	500 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	500 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1105 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1842 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1842 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	1000 N
Pogonski moment u praznom hodu	2.1 Nm
Torzijski moment inercije It	1040000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	1.267 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	3.96 kgcm ²
Maseni moment tromosti JO	14.49 kgcm ²
Maseni moment tromosti JW za dodatni klizač	11.734 kgcm ²
Konstantna hrana	125 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	2571 g
Težina dodatnih saonica	2022 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	9050 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	107 g
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Berilijeva bronca
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kablom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem