

Os zupčastog remena EGC-HD-220- -TB

Broj dijela: 556825

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	66.21 mm
Radni hod	50 mm...4750 mm
Izvedbena veličina	220
Rastezanje zupčastog remena	0.29 %
Korak zupčastog remena	8 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	5580000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	35100000 mm ⁴
Maksimalni pogonski moment	59.58 Nm
Maks. sila Fy	13000 N
Maks. sila Fz	13000 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	13000 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	13000 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	47892 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	47892 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	123.8 N
Maks. moment Mx	900 Nm
Maks. Moment My	1450 Nm
Maks. moment Mz	1450 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Mx ukupna os	900 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	1450 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	1450 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	3315 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	5341 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	5341 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	1800 N
Pogonski moment u praznom hodu	4.1 Nm
Torzijski moment inercije It	5780000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	6.269 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	10.96 kgcm ²
Maseni moment tromosti JO	108.99 kgcm ²
Maseni moment tromosti JW za dodatni klizač	80.66 kgcm ²
Konstantna hrana	208 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	6317 g
Težina dodatnih saonica	5498 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	25510 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	210 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 kabelom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem