

Os zupčastog remena EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

Broj dijela: 3012494

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	24.83 mm
Radni hod	500 mm
Izvedbena veličina	70
Rezerva hoda	0 mm
Korak zupčastog remena	3 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
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	395000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	577000 mm ⁴
Maks. sila Fy	1850 N
Maks. sila Fz	1850 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	1850 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	1850 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	6842 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	6842 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	14.5 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. Moment My	51 Nm
Maks. moment Mz	51 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	16 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Moja ukupna os	51 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	51 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	58.9 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	188 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	188 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	100 N
Torzijski moment inercije It	240000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.11 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	1.54 kgcm ²
Konstantna hrana	78 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Završni pokrovni materijal	Kovana aluminijska legura anodizirana
Profil materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura eloksirani
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	poniklane
Materijal zupčastog remena	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug