

Os zupčastog remena EGC-80-500-TB-KF-0H-GK

Broj dijela: 3013354

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	28.65 mm
Radni hod	500 mm
Izvedbena veličina	80
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	844000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	1160000 mm ⁴
Maks. sila Fy	3050 N
Maks. sila Fz	3050 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	3050 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	3050 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	11236 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	11236 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	28 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. Moment My	97 Nm
Maks. moment Mz	97 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	36 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Moja ukupna os	97 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	97 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	133 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	357 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	357 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	350 N
Torzijski moment inercije It	551000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.19 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	2.05 kgcm ²
Konstantna hrana	90 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	Lijevani nehrđajući čelik
Materijal zupčastog remena	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug