

Os vretena EGC-70-300-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Broj dijela: 3013390

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	300 mm
Izvedbena veličina	70
Rezerva hoda	0 mm
Promjer vretena	12 mm
Korak vretena	10 mm/U
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os s kuglastim vretenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Tip vretena	Kuglasto vreteno
Maksimalno ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina	0.5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	419000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	578000 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)	6815 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	6815 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)	59 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
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	220 N
Maks. snaga pomaka Fx	400 N
Torzijski moment inercije It	88000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.142 kgcm ²
Konstantna hrana	10 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Završni pokrovni materijal	Kovana aluminijska legura anodizirana
Pokretač materijala	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
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal vretena matica	Čelik
Vreteno materijala	Čelik