

# Os vretena EGC-120-300-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Broj dijela: 3013573

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	300 mm
Izvedbena veličina	120
Rezerva hoda	0 mm
Promjer vretena	25 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 <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,6 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	5010000 mm <sup>4</sup>
Trenuci područja 2. stupnja lz	5820000 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	6890 N
Maks. sila Fz	6890 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	6890 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	6890 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	25383 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	25383 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. Moment My	380 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	144 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Moja ukupna os	380 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	380 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	531 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1400 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1400 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	500 N
Maks. snaga pomaka Fx	1500 N
Torzijski moment inercije It	1430000 mm <sup>4</sup>
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	2.756 kgcm <sup>2</sup>
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