

Os vretena EGC-185- -BS-KF

Broj dijela: 556811

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...3000 mm
Izvedbena veličina	185
Promjer vretena	40 mm
Korak vretena	40 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
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	inkrementalno
Maksimalno ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina	2 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	26120000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	26000000 mm ⁴
Maks. sila Fy	15200 N
Maks. sila Fz	15200 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	15200 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	15200 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	55997 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	55997 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. Moment My	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	529 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Moja ukupna os	1157 Nm...1820 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	1157 Nm...1820 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1949 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4262 Nm...6705 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4262 Nm...6705 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	4000 N
Maks. snaga pomaka Fx	3000 N
Torzijski moment inercije It	5140000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	18.031 kgcm ²
Konstantna hrana	40 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Pneumatska jedinica za zaključavanje priključka	M5
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