

Os vretena EGC-80- -BS-KF

Broj dijela: 556808

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...2000 mm
Izvedbena veličina	80
Promjer vretena	15 mm
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	0.5 m/s...1 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	981000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	1320000 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
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. Moment My	97 Nm...228 Nm
Maks. moment Mz	97 Nm...228 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	36 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	97 Nm...228 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalni moment Mz ukupne osi	97 Nm...228 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...840 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	357 Nm...840 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	250 N
Maks. snaga pomaka Fx	650 N
Torzijski moment inercije It	255000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.346 kgcm ²
Konstantna hrana	10 mm/U...20 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