

Os vretena EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Broj dijela: 3013543

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	500 mm
Izvedbena veličina	80
Rezerva hoda	0 mm
Promjer vretena	15 mm
Korak vretena	20 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	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
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
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	20 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