

Os vretena EGC-HD-220- -BS

Broj dijela: 556821

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...2400 mm
Izvedbena veličina	220
Promjer vretena	25 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	1.5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,02 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	5570000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	35200000 mm ⁴
Maks. sila Fy	13000 N
Maks. sila Fz	13000 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	13000 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	13000 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	47892 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	47892 N
Maks. moment Mx	900 Nm
Maks. Moment My	1450 Nm
Maks. moment Mz	1450 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	900 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	1450 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalni moment Mz ukupne osi	1450 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	3315 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	5341 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	5341 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	500 N
Maks. snaga pomaka Fx	1500 N
Torzijski moment inercije It	3120000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.2756 kgcm ²
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	5826 g
Težina dodatnih saonica	5505 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	19137 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	250 g
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
Vretno materijala	Čelik