

Os vretena EGC-HD-125- -BS

Broj dijela: 556819

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...900 mm
Izvedbena veličina	125
Promjer vretena	12 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
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	715000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	4110000 mm ⁴
Maks. sila Fy	3650 N
Maks. sila Fz	3650 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	3650 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	3650 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	13446 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	13446 N
Maks. moment Mx	140 Nm
Maks. Moment My	275 Nm
Maks. moment Mz	275 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	140 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	275 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalni moment Mz ukupne osi	275 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	515 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1013 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1013 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	220 N
Maks. snaga pomaka Fx	400 N
Torzijski moment inercije It	380000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.0142 kgcm ²
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	1049 g
Težina dodatnih saonica	978 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	4123 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	90 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
Vreteno materijala	Čelik