

Os vretena EGC-HD-160- -BS

Broj dijela: 556820

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...1900 mm
Izvedbena veličina	160
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	1 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	1350000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	10100000 mm ⁴
Maks. sila Fy	5600 N
Maks. sila Fz	5600 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	5600 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	5600 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20630 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20630 N
Maks. moment Mx	300 Nm
Maks. Moment My	500 Nm
Maks. moment Mz	500 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	300 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	500 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalni moment Mz ukupne osi	500 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1105 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1842 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1842 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	250 N
Maks. snaga pomaka Fx	650 N
Torzijski moment inercije It	666000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.0346 kgcm ²
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	2080 g
Težina dodatnih saonica	1963 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	7210 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	138 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