

Osovina sa zupčastim remenom EGC-HD-160- -TB

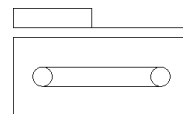
Broj artikla: 556824

FESTO

S vodicom s recirkulajućim kuglicama za povećana opterećenja



Prikaz primjera



Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer | 39,79 mm |
| Radni hod | 50 ... 5.000 mm |
| Veličina | 160 |
| Zupčasti remen, istežanje | 0,23 % |
| Zupčasti remen, podjela | 5 mm |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Vodilica | Kuglično vođenje |
| Konstruktivna struktura | Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom |
| Vrsta motora | Koračni motor Servomotor |
| Maks. ubrzanje | 50 m/s ² |
| Maks. brzina | 5 m/s |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Temperatura okoline | -10 ... 60 °C |
| Momenti površina 2. stupnja Iy | 1.290E+03 mm ⁴ |
| Momenti površina 2. stupnja Iz | 98.900E+03 mm ⁴ |
| Maks. pogonski moment | 20 Nm |
| Maks. sila Fy | 5.600 N |
| Maks. sila Fz | 5.600 N |
| Maks. otpor praznog hoda | 105,5 N |
| Maks. moment Mx | 300 Nm |
| Maks. moment My | 500 Nm |
| Maks. moment Mz | 500 Nm |
| Maks. sila posmaka Fx | 1.000 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 2,1 Nm |
| Okretni moment tromosti It | 1.040E+03 mm ⁴ |
| Moment tromosti mase, JH po metru hoda | 1,267 kgcm ² |
| Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta | 3,96 kgcm ² |
| Moment tromosti mase JO | 14,49 kgcm ² |
| Moment tromosti JW za dodatni klizač | 11,734 kgcm ² |
| Konstanta posmaka | 125 mm/U |
| Orijentaciona veličina snage kretanja | 5.000 km |
| Težina klizača | 2.571 g |
| Težina dodatnog klizača | 2.022 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 9.050 g |
| Prirast težine po 10 mm hoda | 107 g |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material drive cover | Anodised wrought aluminium alloy |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--------------------------------------|---|
| Material pulleys | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material slide | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material toothed belt clamping piece | Berilijeva bronca |
| Material toothed belt | Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom Polyurethane with steel cord and nylon covering |