

Osovina sa zupčastim kaišem

ELGR-TB-45-800-0H

Broj artikla: 8083782

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|--|--|
| Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik | 24,83 mm |
| Radni hod | 800 mm |
| Veličina | 45 |
| Zupčasti kaiš, istežanje | 0,08 % |
| Zupčasti kaiš, podela | 3 mm |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Vođica | Kuglično vođenje |
| Konstruktivna struktura | Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom |
| Vrsta motora | Koračni motor Servomotor |
| Maks. ubrzanje | 50 m/s ² |
| Maks. brzina | 1 ... 3 m/s |
| Tačnost ponavljanja | ±0,1 mm |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Mehanička zaštita | IP20 |
| Temperatura okoline | -10 ... 50 °C |
| Moment inercije 2. stepena Iy | 15,7E+03 mm ⁴ |
| Moment inercije 2. stepena Iz | 17,94E+03 mm ⁴ |
| Maks. pogonski moment | 1,24 Nm |
| Maks. sila Fy | 100 N |
| Maks. sila Fz | 100 N |
| Maks. otpor praznog hoda | 16,1 N |
| Maks. Ulazna sila Fx | 100 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0,2 Nm |
| Moment inercije, JH po metru hoda | 0,11 kgcm ² |
| Moment inercije, JL po kg korisnog tereta | 1,54 kgcm ² |
| Konstanta posmaka | 78 mm/U |
| Referentna veličina snage kretanja | 5.000 km |
| Dodatni faktor mase po 10 mm hoda | 0,69 g |
| Težina proizvoda | 7.230 g |
| Dodatna težine po 10 mm hoda | 50 g |
| Material of profile | Aluminijumska legura za kovanje eloksirano |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost |
| Material drive cover | Aluminijumska legura za kovanje eloksirano |
| Material pulleys | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Material slide | Aluminijumska legura za kovanje eloksirano |
| Material toothed belt clamping piece | Berilijum bronza |
| Material toothed belt | Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom |