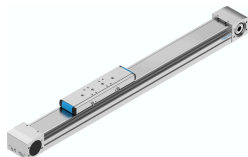


Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-KF-80-500-0H

Broj dela: 8041859

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Korisni prečnik pogonskog zupčanika | 39.79 mm |
| Radni hod | 500 mm |
| Veličina konstrukcije | 80 |
| Rezerva u hodu | 0 mm |
| Proširenje zupčastog kaiša | 0.168 % |
| Podela zupčastog kaiša | 5 mm |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Vodenje | Kružna vodica kuglice |
| Dizajn | Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem |
| Vrsta motora | Koračni motor Servo motor |
| Princip merenja merne letve | inkrementno |
| Maks. ubrzanje | 50 m/s ² |
| Maks. brzina | 5 m/s |
| Preciznost ponavljanja | ±0,08 mm |
| Trajanje uključivanja | 100% |
| LABS usklađenost | VDMA24364-Zona III |
| Vrsta zaštite | IP40 |
| Temperatura okruženja | -10 °C...60 °C |
| Površinski momenti 2. stepena ly | 257180 mm ⁴ |
| Površinski momenti 2. stepena lz | 913660 mm ⁴ |
| Maks. pogonski momenat | 15.92 Nm |
| Maks. sila Fy | 2500 N |
| Maksimalna sila Fz | 3050 N |
| Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju | 50.3 N |
| Maks. momenat Mx | 36 Nm |
| Maks. momenat My | 228 Nm |
| Maks. momenat Mz | 228 Nm |
| Maks. sila pomaka Fx | 800 N |
| Pogonski momenat u praznom hodu | 1 Nm |
| Torzioni momenat inercije It | 159250 mm ⁴ |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Maseni moment inercije JH po metru hoda | 0.93 kgcm ² |
| Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja | 3.96 kgcm ² |
| Momenat inercije JO | 9.82 kgcm ² |
| Momenat inercije JW kod dodatnih klizača | 7.61 kgcm ² |
| Konstantna pomaka | 125 mm/U |
| Interval podmazivanja u zavisnosti od trase | 1000 km |
| Težina klizača | 1,9 kg |
| Težina dodatnih klizača | 1,53 kg |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm | 4,7 kg |
| Dodatak težini na 10 mm hoda | 0,051 kg |
| Materijal profila | Aluminijumska legura za obrada eloksirano |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal pokrivne trake | nerđajući plemeniti čelik |
| Materijal poklopca pogona | Aluminijumska legura za obrada eloksirano |
| Materijal vodica klizača | Nerđajući čelik |
| Materijal šine vodice | Nerđajući čelik |
| Materijal remenice | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal kizača | Aluminijumska legura za obrada eloksirano |
| Materijal tela za stezanje zupčanika | Liv od nerđajućeg čelika |
| Materijal zupčastog kaiša | Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom |