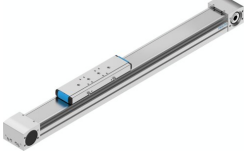


Dişli kayış ekseni ELGA-TB-KF-80-500-0H

Ürün numarası: 8041859

FESTO



 General operating condition

Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---------------------------|
| Tahrik pinyonu etkin çap | 39.79 mm |
| Çalışma stroku | 500 mm |
| Boyut | 80 |
| Strok rezervi | 0 mm |
| Dişli kayış bölümlenme | 5 mm |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Kılavuz | Bilyalı rulman yatağı |
| Tasarım | dişli kayış ile |
| Motor türü | Step motor Servo motor |
| Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi | artımlı |
| Maks. ivmelenme | 50 m/sn ² |
| Maks. hız | 5 m/sn |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,08 mm |
| Devreye girme süresi | 100% |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| Koruma türü | IP40 |
| Ortam sıcaklığı | -10 °C ... 60 °C |
| 2. derece alan momentleri ly | 257180 mm ⁴ |
| 2. derece alan momentleri lz | 913660 mm ⁴ |
| Maks. tahrik torku | 15.92 Nm |
| Maks. kuvvet Fy | 2500 N |
| Maks. kuvvet Fz | 3050 N |
| Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy | 2500 N |
| Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz | 3050 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 9200 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 11224 N |
| Maks. yüksüz yer değiştirme direnci | 50.3 N |
| Maks. moment Mx | 36 Nm |
| Maks. moment My | 228 Nm |
| Maks. moment Mz | 228 Nm |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx | 36 Nm |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment My | 228 Nm |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz | 228 Nm |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 132 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 839 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 839 Nm |
| Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi | 50 mm |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 800 N |
| Boşta çalışma tahrik torku | 1 Nm |
| Torsiyon atalet momenti It | 159250 mm ⁴ |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0.93 kgcm ² |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL | 3.96 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 9.82 kgcm ² |
| İlave kızak için kütle atalet momenti JW | 7.61 kgcm ² |
| Besleme sabiti | 125 mm/dev |
| Referans hizmet ömrü | 5000 km |
| Kızak ağırlığı | 1900 g |
| İlave kızak ağırlığı | 1530 g |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 4700 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 51 g |
| Dinamik sarkma (yük hareketli) | Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm |
| Statik sarkma (duruşta yük) | Eksen uzunluğunun %0,1'i |
| Profil malzemesi | Dövme alüminyum alaşım eloksallı |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapama bandı malzemesi | paslanmaz çelik şerit |
| Tahrik kapağı malzemesi | Dövme alüminyum alaşım eloksallı |
| Kızak kılavuzu malzemesi | Paslanmaz çelik |
| Kılavuz rayı malzemesi | Paslanmaz çelik |
| Kayış kasnakları malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Kızak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım eloksallı |
| Dişli kayış tutma elemanı malzemesi | Paslanmaz çelik dökümü |
| Dişli kayış malzemesi | Cam kordonlu ve naylon kaplamalı polikloropren veya nitril kauçuk (NBR) |