

Vidalı milli eksen ELGA-BS-KF-120-

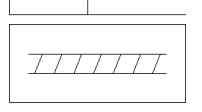
Ürün numarası: 8024920

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



Temsili örnek



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Çalışma stroğu | 50 ... 2.460 mm |
| Büyükklük | 120 |
| Vidalı mil çapı | 25 mm |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Yatak | Rulman yataklamalı |
| Tasarım yapısı | Elektromekanik doğrusal eksen bilyalı rulman milli |
| Motor tipi | Adım motoru Servo motor |
| Mil tipi | Bilyalı vidalı mil |
| Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi | Inkremental |
| Max. ivmelenme | 15 m/s ² |
| Max. Devir | 3.600 1/min |
| Max. Hız | 0,6 ... 1,5 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 mm |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| Koruma sınıfı | IP40 |
| Çevre sıcaklığı | -10 ... 60 °C |
| 2. derece atalet momenti bölgesi ly | 1.240E+03 mm ⁴ |
| 2. derece atalet momenti bölgesi lz | 3.800E+03 mm ⁴ |
| Maksimum hareket hızında yüksüz tork | 1,33 ... 1,64 Nm |
| Minimum hareket hızında yüksüz tork | 1 Nm |
| Max. Kuvvet Fy | 5.500 N |
| Max. kuvvet Fz | 6.890 N |
| Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 20.240 N |
| Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 25.355 N |
| Max. tork Mx | 104 Nm |
| Max. tork My | 680 Nm |
| Max. tork Mz | 680 Nm |
| Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 383 Nm |
| My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 2.502 Nm |
| Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 2.502 Nm |
| Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet | 500 N |
| Max. itme kuvveti Fx | 3.400 N |
| Burulma kütlelel atalet momenti It | 247E+03 mm ⁴ |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 2,756 kgcm ² |
| Besleme sabiti | 10 ... 25 mm/U |
| Hareket eden kütle | 4.459 g |
| Ek kızak ağırlığı | 3.600 g |
| 0 mm strokda ana ağırlık | 10.500 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 101 g |
| Dinamik sapma (yük hareket etmiştir) | Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm |

| Özellik | Değer |
|----------------------------------|--|
| Statik sapma (yük durağan) | eksen uzunluğunun %0.1'i |
| Malzeme, son kapaklar | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme, profil | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, tahrik kapağı | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu | Çelik |
| Malzeme, kılavuz rayı | Çelik |
| Malzeme, taşıyıcı araba | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme, aks somunu | Çelik |
| Malzeme, dişli mil | Çelik |