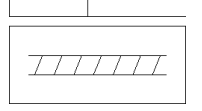
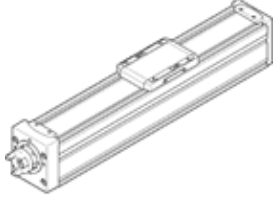


# Vidalı milli eksen ELGC-BS-KF-45-300-10P

Ürün numarası: 8061486

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik   | Değer  |
|---|--|
| Çalışma stroğu  | 300 mm   |
| Büyükklük   | 45   |
| Strok rezervesi   | 0 mm   |
| Ters yön boşluğu  | 0,15 mm  |
| Vidalı mil çapı   | 10 mm  |
| Vidalı mil adımı  | 10 mm/U  |
| Montaj pozisyonu  | istenildiği gibi                                     |
| Yatak   | Rulman yataklamalı                                   |
| Tasarım yapısı  | Elektomekanik doğrusal eksen<br>bilyalı rulman milli |
| Motor tipi  | Adım motoru<br>Servo motor                           |
| Mil tipi  | Bilyalı vida   |
| Konum algılama  | Yaklaşım sensörü için<br>Endüktif sensörler için     |
| Max. ivmelenme  | 15 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Max. Devir  | 3.600 1/min  |
| Max. Hız  | 0,6 m/s  |
| Tekrarlama hassasiyeti  | ±0,015 mm  |
| Anahtarlama zamanı  | 100 %  |
| PWIS uygunluğu  | VDMA24364 Zon III                                    |
| CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması                                   | F1a  |
| Temizlik seviyesi   | ISO sınıfı 7   |
| Koruma sınıfı   | IP40   |
| Çevre sıcaklığı   | 0 ... 50 °C  |
| Konum sonlarındaki darbe enerjisi                                       | 0,5 mJ   |
| Son konumlarda darbe enerjisi hakkında bilgi                            | 0,01 m/s maksimum referans hareket hızında           |
| 2. derece atalet momenti bölgesi ly                                     | 140E+03 mm <sup>4</sup>                              |
| 2. derece atalet momenti bölgesi lz                                     | 170E+03 mm <sup>4</sup>                              |
| Maksimum hareket hızında yüksüz tork                                    | 0,12 Nm  |
| Minimum hareket hızında yüksüz tork                                     | 0,032 Nm   |
| Max. Kuvvet Fy  | 300 N  |
| Max. kuvvet Fz  | 600 N  |
| 5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fy | 880 N  |
| 5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fz | 880 N  |
| Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)            | 3.240 N  |
| Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)            | 3.240 N  |
| Max. tork Mx  | 5,5 Nm   |
| Max. tork My  | 4,7 Nm   |
| Max. tork Mz  | 4,7 Nm   |
| 5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mx | 5,5 Nm   |
| 5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için My | 4,7 Nm   |
| 5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mz | 4,7 Nm   |
| Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)            | 20 Nm  |
| My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)            | 17 Nm  |
| Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)            | 17 Nm  |

| Özellik   | Değer                                   |
|---|---|
| Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi | 42,8 mm                                 |
| Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet         | 180 N                                   |
| Max. itme kuvveti Fx                              | 100 N                                   |
| Burulma kütlelel atalet momenti It                | 8,5E+03 mm <sup>4</sup>                 |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH        | 0,05056 kgcm <sup>2</sup>               |
| Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL     | 0,02533 kgcm <sup>2</sup>               |
| Kütle atalet momenti JO                           | 0,0082 kgcm <sup>2</sup>                |
| Besleme sabiti                                    | 10 mm/U                                 |
| Bakım aralığı                                     | Ömür boyu yağlama                       |
| Hareket eden kütle                                | 220 g                                   |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık               | 36 g                                    |
| Dinamik sapma (yük hareket etmiştir)              | Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm |
| Statik sapma (yük durağan)                        | eksen uzunluğunun %0.1'i                |
| Arayüz kodu, aktüatör                             | V32                                     |
| Malzeme, son kapaklar                             | Basınçlı alüminyum döküm, boyalı        |
| Malzeme, profil                                   | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme hakkında not                              | RoHS'a uygun                            |
| Malzeme, kapatma bandı                            | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik         |
| Malzeme, tahrik kapağı                            | Basınçlı alüminyum döküm, boyalı        |
| Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu                  | Çelik                                   |
| Malzeme, kılavuz rayı                             | Çelik                                   |
| Malzeme, taşıyıcı araba                           | Alüminyum pres döküm                    |
| Malzeme, aks somunu                               | Çelik                                   |
| Malzeme, dişli mil                                | Çelik                                   |