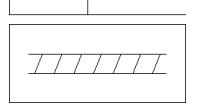


# Vidalı milli eksen ELGA-BS-KF-150- -

Ürün numarası: 8024921

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	50 ... 3.000 mm
Büyükklük	150
Vidalı mil çapı	40 mm
Vidalı mil adımı	40 mm/U
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektomekanik 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 <sup>2</sup>
Max. Devir	3.000 1/min
Max. Hız	2 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	4.700E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi lz	11.800E+03 mm <sup>4</sup>
Maksimum hareket hızında yüksüz tork	4,4 Nm
Minimum hareket hızında yüksüz tork	2,2 Nm
Max. Kuvvet Fy	5.500 N
Max. kuvvet Fz	11.000 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	20.240 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	40.480 N
Max. tork Mx	167 Nm
Max. tork My	1.150 Nm
Max. tork Mz	1.150 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	615 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	4.232 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	4.232 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	4.000 N
Max. itme kuvveti Fx	6.400 N
Burulma kütlelesel atalet momenti It	783E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	18,031 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,4053 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	8,63 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	40 mm/U
Hareket eden kütle	10.514 g
Ek kızak ağırlığı	5.900 g

Özellik	Değer
0 mm strokda ana ağırlık	25.100 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	213 g
Dinamik sapma (yük hareket etmiştir)	Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm
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