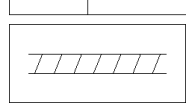
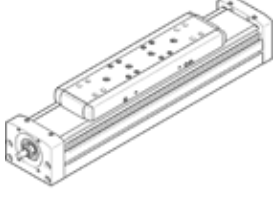


# Vidalı milli eksen ELGA-BS-KF-120-100-0H-25P-ML

Ürün numarası: 8041843

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	100 mm
Büyükük	120
Strok rezervesi	0 mm
Vidalı mil çapı	25 mm
Vidalı mil adımı	25 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	3.600 1/min
Max. Hız	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 Iy	1.240E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi Iz	3.800E+03 mm <sup>4</sup>
Maksimum hareket hızında yüksüz tork	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 <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	2,756 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,1583 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	1,038 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	25 mm/U
Hareket eden kütle	4.459 g
Ek kızak ağırlığı	3.600 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	101 g

Özellik	Değer
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