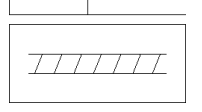
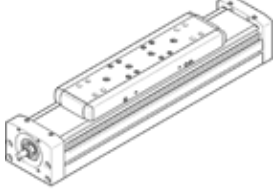


# Vidalı milli eksen ELGA-BS-KF-80-100-0H-20P-ML

Ürün numarası: 8041829

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	100 mm
Büyüklik	80
Strok rezervesi	0 mm
Vidalı mil çapı	15 mm
Vidalı mil adımı	20 mm/U
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 <sup>2</sup>
Max. Devir	3.000 1/min
Max. Hız	1 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	310E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi Iz	977E+03 mm <sup>4</sup>
Maksimum hareket hızında yüksüz tork	0,6 Nm
Minimum hareket hızında yüksüz tork	0,35 Nm
Max. Kuvvet Fy	2.500 N
Max. kuvvet Fz	3.050 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	9.200 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	11.224 N
Max. tork Mx	36 Nm
Max. tork My	228 Nm
Max. tork Mz	228 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	132 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	839 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	839 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	250 N
Max. itme kuvveti Fx	1.600 N
Burulma kütlelesel atalet momenti It	67,3E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,346 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,1013 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0,097 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	20 mm/U
Hareket eden kütle	1.370 g
Ek kızak ağırlığı	1.110 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	46,5 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