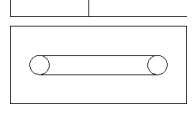
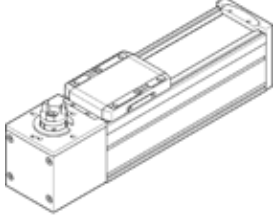


# Dişli kayışlı eksen ELGC-TB-KF-80-500

Ürün numarası: 8062788

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	33,42 mm
Çalışma stroğu	500 mm
Büyükük	80
Strok rezervesi	0 mm
Dişli kayış gerginliği	0,2 %
Dişli kayış hatvesi	3 mm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektomekanik doğrusal eksen Dişli kayışlı
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	Inkremental
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için Endüktif sensörler için
Max. ivmelenme	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	1,5 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,1 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	0,75 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi hakkında bilgi	0,01 m/s maksimum referans hareket hızında
2. derece atalet momenti bölgesi ly	1.370E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi lz	1.660E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Tahrik momenti	4,178 Nm
Max. Kuvvet Fy	900 N
Max. kuvvet Fz	2.700 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fy	5.543 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fz	5.543 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	20.400 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	20.400 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	24,7 N
Max. tork Mx	59,8 Nm
Max. tork My	56,2 Nm
Max. tork Mz	56,2 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mx	59,8 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için My	56,2 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mz	56,2 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	220 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	207 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	207 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	72,5 mm

Özellik	Değer
Max. itme kuvveti Fx	250 N
Yüksüz itme torku	0,413 Nm
Burulma kütlelesel atalet momenti It	90,5E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,1927 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	2,793 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	2,912 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	105 mm/U
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareket eden kütle	901 g
0 mm strokda hareket eden kütle	901 g
Kızak ağırlığı	272 g
Ürün ağırlığı	7.142 g
0 mm strokda ana ağırlık	3.500 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	73 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	T46
Malzeme, son kapaklar	Basınçlı alüminyum döküm, boyalı
Malzeme, profil	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapatma bandı	Paslanmaz çelik çubuk
Malzeme, tahrik kapağı	Basınçlı alüminyum döküm, boyalı
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	İslah çeliği
Malzeme, kılavuz rayı	İslah çeliği
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	Alüminyum pres döküm
Malzeme, dişli kayış	Cam fiberli polikloropren