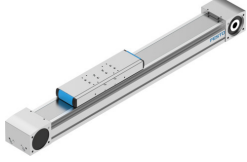


Dişli kayış ekseni ELGA-TB-KF-120-500-0H

Ürün numarası: 8041865

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	52.52 mm
Çalışma stroku	500 mm
Boyut	120
Strok rezervi	0 mm
Dişli kayış bölümlene	5 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	artımlı
Maks. ivmelenme	50 m/sn ²
Maks. hız	5 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,08 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri Iy	1264580 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	4365790 mm ⁴
Maks. tahrik torku	34.1 Nm
Maks. kuvvet Fy	5500 N
Maks. kuvvet Fz	6890 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	5500 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	6890 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	20240 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	25355 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	76.2 N
Maks. moment Mx	104 Nm

Özellik	Değer
Maks. moment My	680 Nm
Maks. moment Mz	680 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	104 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	680 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	680 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	383 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	2502 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	2502 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	70 mm
Maks. besleme kuvveti Fx	1300 N
Boşta çalışma tahrik torku	2.8 Nm
Torsiyon atalet momenti It	435680 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	2.15 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	6.9 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	40.99 kgcm ²
İlave kızak için kütle atalet momenti JW	28.91 kgcm ²
Besleme sabiti	165 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	4.19 kg
İlave kızak ağırlığı	3.24 kg
0 mm strokta temel ağırlık	15.7 kg
10 mm strok başına ek ağırlık	0.106 kg
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruştta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	paslanmaz çelik şerit
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Kızak kılavuzu malzemesi	Su verilmiş ve temperlenmiş çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Su verilmiş ve temperlenmiş çelik Corrotect kaplamalı
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Paslanmaz çelik dökümü
Dişli kayış malzemesi	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug