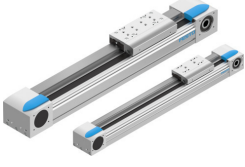


# Dişli kayış ekseni EGC-50- -TB-KF

Ürün numarası: 556812

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	18.46 mm
Çalışma stroku	50 mm...1900 mm
Boyut	50
Dişli kayış bölümlenme	2 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Maks. ivmelenme	50 m/sn <sup>2</sup>
Maks. hız	3 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,08 mm
Devreye girme süresi	100%
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (GB) EPL GB (GB)
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Bölge 21 (UKEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T4 Gb
Ex ortam sıcaklığı	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	84000 mm <sup>4</sup>
2. derece alan momentleri lz	114000 mm <sup>4</sup>
Maks. kuvvet Fy	650 N
Maks. kuvvet Fz	650 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	650 N

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	650 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	2395 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	2395 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	8 N
Maks. moment Mx	3.5 Nm
Maks. moment My	10 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	3.5 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	10 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	10 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	13 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	37 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	37 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	50 N
Torsiyon atalet momenti It	42500 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.026 kgcm <sup>2</sup>
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.85 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	58 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	nikel kaplı
Dişli kayış malzemesi	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug