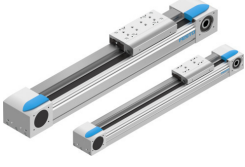


Dişli kayış ekseni EGC-185- -TB-KF

Ürün numarası: 556817

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	73.85 mm
Çalışma stroku	50 mm...8500 mm
Boyut	185
Dişli kayış bölümlenme	8 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	±0,1 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	23400000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	27400000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	15200 N
Maks. kuvvet Fz	15200 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	15200 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	15200 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	55997 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	55997 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	110 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	529 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1949 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4262 Nm...6705 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4262 Nm...6705 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	2500 N
Torsiyon atalet momenti It	14100000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	7.6 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	13.694 kgcm ²
Besleme sabiti	232 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Sabitlenme ünitesi pnömatik bağlantı	M5
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Paslanmaz çelik dökümü
Dişli kayış malzemesi	Cam kordonlu ve naylon kaplı polikloropren Çelik kordlu ve naylon kaplı poliüretan