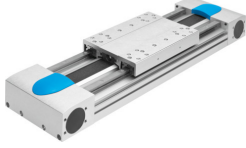


Dişli kayış ekseni EGC-HD-160- -TB

Ürün numarası: 556824

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	39.79 mm
Çalışma stroku	50 mm...5000 mm
Boyut	160
Dişli kayış esneme	0.23 %
Dişli kayış bölümlleme	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
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	1290000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	9890000 mm ⁴
Maks. tahrik torku	20 Nm
Maks. kuvvet Fy	5600 N
Maks. kuvvet Fz	5600 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	5600 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	5600 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	20630 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	20630 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	105.5 N
Maks. moment Mx	300 Nm
Maks. moment My	500 Nm

Özellik	Değer
Maks. moment Mz	500 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	300 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	500 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	500 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1105 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1842 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1842 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	1000 N
Boşta çalışma tahrik torku	2.1 Nm
Torsiyon atalet momenti It	1040000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	1.267 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	3.96 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	14.49 kgcm ²
İlave kızak için kütle atalet momenti JW	11.734 kgcm ²
Besleme sabiti	125 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	2571 g
İlave kızak ağırlığı	2022 g
0 mm strokta temel ağırlık	9050 g
10 mm strok başına ek ağırlık	107 g
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Berilyum bronz
Dişli kayış malzemesi	Cam kordonlu ve naylon kaplı polikloropren Çelik kordonlu ve naylon kaplı poliüretan