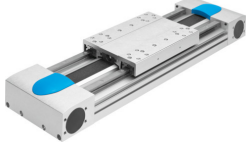


Dişli kayış ekseni EGC-HD-220- -TB

Ürün numarası: 556825

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	66.21 mm
Çalışma stroku	50 mm...4750 mm
Boyut	220
Dişli kayış esneme	0.29 %
Dişli kayış bölümlleme	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
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	5580000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	35100000 mm ⁴
Maks. tahrik torku	59.58 Nm
Maks. kuvvet Fy	13000 N
Maks. kuvvet Fz	13000 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	13000 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	13000 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	47892 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	47892 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	123.8 N
Maks. moment Mx	900 Nm
Maks. moment My	1450 Nm

Özellik	Değer
Maks. moment Mz	1450 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	900 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	1450 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	1450 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3315 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	5341 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	5341 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	1800 N
Boşta çalışma tahrik torku	4.1 Nm
Torsiyon atalet momenti It	5780000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	6.269 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	10.96 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	108.99 kgcm ²
İlave kızak için kütle atalet momenti JW	80.66 kgcm ²
Besleme sabiti	208 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	6317 g
İlave kızak ağırlığı	5498 g
0 mm strokta temel ağırlık	25510 g
10 mm strok başına ek ağırlık	210 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