

Vidalı eksen EGC-HD-220- -BS

Ürün numarası: 556821

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	50 mm...2400 mm
Boyut	220
Mil çapı	25 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen vidalı mil ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Mil tipi	Vidalı mil
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	artımlı
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. hız	1.5 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	5570000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	35200000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	13000 N
Maks. kuvvet Fz	13000 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	13000 N
Tüm eksendeki 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. moment Mx	900 Nm
Maks. moment My	1450 Nm
Maks. moment Mz	1450 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mx	900 Nm

Özellik	Değer
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
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	500 N
Maks. besleme kuvveti Fx	1500 N
Torsiyon atalet momenti It	3120000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.2756 kgcm ²
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	5826 g
İlave kızak ağırlığı	5505 g
0 mm strokta temel ağırlık	19137 g
10 mm strok başına ek ağırlık	250 g
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Moment dengeleme bağlantısı 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
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Çelik