

Vidalı eksen EGC-HD-160- -BS

Ürün numarası: 556820

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	50 mm...1900 mm
Boyut	160
Mil çapı	15 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 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 Iy	1350000 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	10100000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	5600 N
Maks. kuvvet Fz	5600 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	5600 N
Tüm eksendeki 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. moment Mx	300 Nm
Maks. moment My	500 Nm
Maks. moment Mz	500 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mx	300 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_y	500 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment M_z	500 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_x (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1105 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_y (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1842 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe M_z (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1842 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	250 N
Maks. besleme kuvveti F_x	650 N
Torsiyon atalet momenti I_t	666000 mm ⁴
Metre strot başına kütle atalet momenti J_H	0.0346 kgcm ²
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	2080 g
İlave kızak ağırlığı	1963 g
0 mm strotta temel ağırlık	7210 g
10 mm strot başına ek ağırlık	138 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