

Vidalı eksen
EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK
Ürün numarası: 3013543

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	500 mm
Boyut	80
Strok rezervi	0 mm
Mil çapı	15 mm
Mil adımı	20 mm/dev
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
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. hız	1 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri I _y	981000 mm ⁴
2. derece alan momentleri I _z	1320000 mm ⁴
Maks. kuvvet F _y	3050 N
Maks. kuvvet F _z	3050 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet F _y	3050 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet F _z	3050 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe F _y (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	11236 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe F _z (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	11236 N
Maks. moment M _x	36 Nm
Maks. moment M _y	97 Nm
Maks. moment M _z	97 Nm

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	36 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	97 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	97 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	133 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	357 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	357 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	250 N
Maks. besleme kuvveti Fx	650 N
Torsiyon atalet momenti It	255000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.346 kgcm ²
Besleme sabiti	20 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
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