

Dişli kayış ekseni ELGA-TB-KF-150- -

Ürün numarası: 8024917

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	73.85 mm
Çalışma stroku	50 mm...7000 mm
Boyut	150
Dişli kayış bölümlene	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
Tekrarlama hassasiyeti	±0,08 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Maks. kuvvet Fy	11000 N
Maks. kuvvet Fz	11000 N
Tüm eksenindeki maks. kuvvet Fy	11000 N
Tüm eksenindeki maks. kuvvet Fz	11000 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	40480 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	40480 N
Maks. moment Mx	167 Nm
Maks. moment My	1150 Nm
Maks. moment Mz	1150 Nm
Tüm eksenindeki maks. moment Mx	167 Nm
Tüm eksenindeki maks. moment My	1150 Nm
Tüm eksenindeki maks. moment Mz	1150 Nm

Özellik	Değer
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	615 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4232 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4232 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	86 mm
Maks. besleme kuvveti Fx	2000 N
Besleme sabiti	232 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	7.24 kg
İlave kızak ağırlığı	5.84 kg
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruşta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	paslanmaz çelik şerit
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kızak kılavuzu malzemesi	Su verilmiş ve temperlenmiş çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Su verilmiş ve temperlenmiş çelik Corrotect kaplamalı
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Paslanmaz çelik dökümü
Dişli kayış malzemesi	Çelik kordlu ve naylon kaplı poliüretan Çelik kordlu poliüretan Cam kordonlu ve naylon kaplamalı polikloropren veya nitril kauçuk (NBR)