

스핀들 축 EGC-HD-160- -BS

제품 번호: 556820

FESTO



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	50 mm...1900 mm
사이즈	160
스핀들 직경	15 mm
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전기기계식 선형 축 재순환 볼 스크루 포함
모터 종류	스텝 모터 서보 모터
스핀들 타입	볼 스크루
위치 센서 측정 원리	증분형
최대 가속도	15 m/s ²
최대 속도	1 m/s
반복 정확도	±0.02 mm
듀티 사이클	100%
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보호 등급	IP40
주변 온도	-10 °C...60 °C
단면 2차 모멘트 I _y	1350000 mm ⁴
단면 2차 모멘트 I _z	10100000 mm ⁴
최대 힘 F _y	5600 N
최대 힘 F _z	5600 N
최대 힘 F _y 전체 축	5600 N
최대 힘 F _z 전체 축	5600 N
이론적 수명 100km에 대한 F _y (순수 가이드 고려)	20630 N
이론적 수명 100km에 대한 F _z (순수 가이드 고려)	20630 N
최대 토크 M _x	300 Nm
최대 토크 M _y	500 Nm
최대 토크 M _z	500 Nm
최대 모멘트 M _x 전체 축	300 Nm
최대 모멘트 M _y 전체 축	500 Nm
최대 모멘트 M _z 전체 축	500 Nm

특징	값
이론적 수명 100km에 대한 Mx(순수 가이드 고려)	1105 Nm
이론적 수명 100km에 대한 My(순수 가이드 고려)	1842 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mz(순수 가이드 고려)	1842 Nm
드라이브 샤프트에 발생하는 최대 반경 방향 힘	250 N
최대 이송력 Fx	650 N
비틀림 관성 모멘트 It	666000 mm ⁴
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH	0.0346 kgcm ²
참조 수명	5000 km
슬라이드 무게	2080 g
추가 슬라이드 무게	1963 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	7210 g
10mm 스트로크당 추가 무게	138 g
엔드 캡 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
관성 보상자 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
프로파일 소재	단조 알루미늄 합금 아노다이징
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
드라이브 커버 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
가이드 슬라이드 소재	강철
가이드 레일 소재	강철
슬라이드 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
스핀들 너트 소재	강철
스핀들 소재	강철