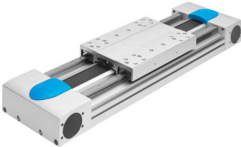


톱니형 벨트 축 EGC-HD-125- -TB

제품 번호: 556823

FESTO



데이터 시트

특징	값
드라이브 피니언 유효 직경	32.47 mm
작동 스트로크	50 mm...3000 mm
사이즈	125
톱니 벨트 연장	0.31 %
톱니 벨트 분할	3 mm
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전기기계식 선형 축 톱니벨트 포함
모터 종류	스텝 모터 서보 모터
위치 센서 측정 원리	증분형
최대 가속도	40 m/s ²
최대 속도	3 m/s
듀티 사이클	100%
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보호 등급	IP40
주변 온도	-10 °C...60 °C
단면 2차 모멘트 Iy	689000 mm ⁴
단면 2차 모멘트 Iz	4090000 mm ⁴
최대 구동 토크	7.2 Nm
최대 힘 Fy	3650 N
최대 힘 Fz	3650 N
최대 힘 Fy 전체 축	3650 N
최대 힘 Fz 전체 축	3650 N
이론적 수명 100km에 대한 Fy(순수 가이드 고려)	13446 N
이론적 수명 100km에 대한 Fz(순수 가이드 고려)	13446 N
최대 무부하 변위 저항	67.8 N
최대 토크 Mx	140 Nm
최대 토크 My	275 Nm
최대 토크 Mz	275 Nm
최대 모멘트 Mx 전체축	140 Nm

특징	값
최대 모멘트 내 전체 축	275 Nm
최대 모멘트 Mz 축 전체	275 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mx(순수 가이드 고려)	515 Nm
이론적 수명 100km에 대한 My(순수 가이드 고려)	1013 Nm
이론적 수명 100km에 대한 Mz(순수 가이드 고려)	1013 Nm
최대 이송력 Fx	450 N
무부하 구동 토크	1.1 Nm
비틀림 관성 모멘트 It	627000 mm ⁴
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 JH	0.38 kgcm ²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 JL	2.635 kgcm ²
질량 관성 모멘트 JO	4.639 kgcm ²
보조 슬라이드 질량 관성 모멘트 JW	3.3 kgcm ²
이송 상수	102 mm/U
참조 수명	5000 km
슬라이드 무게	1218 g
추가 슬라이드 무게	1026 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	4720 g
10mm 스트로크당 추가 무게	73 g
프로파일 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
드라이브 커버 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
벨트 풀리 소재	고합금 스테인리스강
슬라이드 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
톱니 벨트 클램핑 바디 소재	베릴륨 청동
톱니 벨트 소재	폴리클로로프렌, 유리섬유 코트 및 나일론 피복 포함 폴리우레탄, 강선 및 나일론 피복