

톱니형 벨트 축 ELGR-TB-...-35- - 제품 번호: 560505

FESTO



데이터 시트

특징	값
드라이브 피니언 유효 직경	18.46 mm
작동 스트로크	50 mm...800 mm
사이즈	35
톱니 벨트 연장	0.094 %
톱니 벨트 분할	2 mm
설치 위치	임의 방향
가이드	슬라이딩 가이드 재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전기기계식 선형 축 톱니벨트 포함
모터 종류	스텝 모터 서보 모터
최대 가속도	50 m/s ²
최대 속도	0.9 m/s...3 m/s
반복 정확도	±0.1mm
듀티 사이클	100%
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보호 등급	IP20
주변 온도	-10 °C...50 °C
단면 2차 모멘트 I _y	3770 mm ⁴
단면 2차 모멘트 I _z	4190 mm ⁴
최대 구동 토크	0.46 Nm
최대 힘 F _y	50 N
최대 힘 F _z	50 N
최대 무부하 변위 저항	10.8 N
최대 이송력 F _x	50 N
무부하 구동 토크	0.1 Nm
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 J _H	0.026 kgcm ²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 J _L	0.85 kgcm ²
이송 상수	58 mm/U
참조 수명	5000 km
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	0.31 g

특징	값
0mm 스트로크에서 기본 무게	1470 g
10mm 스트로크당 추가 무게	25 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 코드 및 나일론 피복 포함