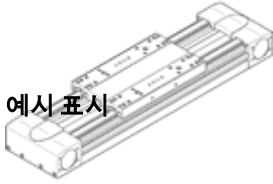


# 톱니 벨트 축 EGC-HD-160- -TB

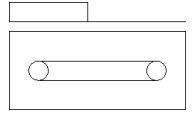
Part Number: 556824

FESTO

볼 베어링 가이드 포함 - 고부하용 가이드



예시 표시



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
드라이브 피니언의 유효 직경	39.79 mm
작업 행정거리	50 ... 5,000 mm
사이즈	160
톱니 벨트 확장	0.23 %
톱니 벨트 피치	5 mm
조립 위치	어디든
가이드	Recirculating 볼 베어링 가이드
디자인 구조	전기-기계 선형 축 톱니 벨트 포함
모터 타입	스텝 모터 서보 모터
최대 가속	50 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	5 m/s
정격 사용 시간	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보호 등급	IP40
주변 온도	-10 ... 60 °C
2차 단면 관성모멘트 Iy	1,290E+03 mm <sup>4</sup>
2차 단면 관성모멘트 Iz	98,900E+03 mm <sup>4</sup>
최대 드라이브 토크	20 Nm
최대 힘 Fy	5,600 N
최대 힘 Fz	5,600 N
최대 아이들링(idling) 변위 저항	105.5 N
최대 토크 Mx	300 Nm
최대 토크 My	500 Nm
최대 토크 Mz	500 Nm
최대 급송력 Fx	1,000 N
무 부하 토크	2.1 Nm
비틀림 질량 관성 모멘트 It	1,040E+03 mm <sup>4</sup>
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	1.267 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	3.96 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	14.49 kgcm <sup>2</sup>
추가 슬라이드에 대한 관성 질량 모멘트 JW	11.734 kgcm <sup>2</sup>
급송 계수	125 mm/U
참조값, 주행 성능	5,000 km
슬라이드 중량	2,571 g
추가 슬라이드 중량	2,022 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	9,050 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	107 g
프로파일 소재	아노다이징 알루미늄
재질 사항	RoHS 에 승인
드라이브 커버 소재	아노다이징 알루미늄

특징	값
폴리 소재	고합금 강철, 부식방지
슬라이드 소재	아노다이징 알루미늄
톱니형 벨트 클램핑 부품 소재	베릴륨 청동
톱니형 벨트 소재	유리섬유 포함 폴리클로로프렌 및 나일론 코팅 강철 코드 및 나일론 커버 포함 폴리우레탄