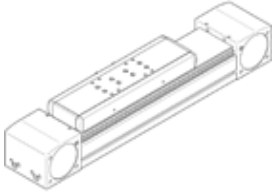


# 톱니 벨트 축 ELGA-TB-KF-120-800-0H

Part Number: 8041867

FESTO

볼 베어링 가이드 포함



## 자료 시트

특징	값
드라이브 피니언의 유효 직경	52.52 mm
작업 행정거리	800 mm
사이즈	120
행정거리 보류	0 mm
톱니 벨트 확장	0.21 %
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
측정 방법: 위치측정 엔코더	중분형
최대 가속	50 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	5 m/s
반복 정확도	±0,08 mm
정격 사용 시간	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보호 등급	IP40
주변 온도	-10 ... 60 °C
2차 단면 관성모멘트 Iy	1,264.58E+03 mm <sup>4</sup>
2차 단면 관성모멘트 Iz	4,365.79E+03 mm <sup>4</sup>
최대 드라이브 토크	34.1 Nm
최대 힘 Fy	5,500 N
최대 힘 Fz	6,890 N
최대 아이들링(idling) 변위 저항	76.2 N
최대 토크 Mx	104 Nm
최대 토크 My	680 Nm
최대 토크 Mz	680 Nm
최대 급송력 Fx	1,300 N
무 부하 토크	2.8 Nm
비틀림 질량 관성 모멘트 It	435.68E+03 mm <sup>4</sup>
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	2.15 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	6.9 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	40.99 kgcm <sup>2</sup>
추가 슬라이드에 대한 관성 질량 모멘트 JW	28.91 kgcm <sup>2</sup>
급송 계수	165 mm/U
윤활 간격, 거리 의존	1,000 km
슬라이드 중량	4.19 kg
추가 슬라이드 중량	3.24 kg
0 mm 행정거리 당 기본 중량	15.68 kg
10 mm 행정거리 당 추가 중량	0.106 kg
프로파일 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징

특징	값
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 테이프 소재	스테인리스 스틸 스트립
드라이브 커버 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
가이드 슬라이드 소재	열-처리 강철
가이드 레일 소재	열-처리 강철 corrotec 코팅
폴리 소재	고합금 강철, 부식방지
슬라이드 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
톱니형 벨트 클램핑 부품 소재	스테인레스 스틸 주물
톱니형 벨트 소재	유리섬유 포함 폴리클로로프렌 및 나일론 코팅