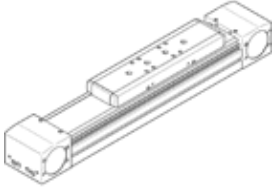


# 톱니 벨트 축 ELGA-TB-KF-80-500-0H

Part Number: 8041859

FESTO

볼 베어링 가이드 포함



## 자료 시트

특징	값
드라이브 피니언의 유효 직경	39.79 mm
작업 행정거리	500 mm
사이즈	80
행정거리 보류	0 mm
톱니 벨트 확장	0.168 %
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	증분형
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	257.18E+03 mm <sup>4</sup>
2차 단면 관성모멘트 Iz	913.66E+03 mm <sup>4</sup>
최대 드라이브 토크	15.92 Nm
최대 힘 Fy	2,500 N
최대 힘 Fz	3,050 N
최대 아이들링(idling) 변위 저항	50.3 N
최대 토크 Mx	36 Nm
최대 토크 My	228 Nm
최대 토크 Mz	228 Nm
최대 급송력 Fx	800 N
무 부하 토크	1 Nm
비틀림 질량 관성 모멘트 It	159.25E+03 mm <sup>4</sup>
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	0.93 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	3.96 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	9.82 kgcm <sup>2</sup>
추가 슬라이드에 대한 관성 질량 모멘트 JW	7.61 kgcm <sup>2</sup>
급송 계수	125 mm/U
윤활 간격, 거리 의존	1,000 km
슬라이드 중량	1.9 kg
추가 슬라이드 중량	1.53 kg
0 mm 행정거리 당 기본 중량	4.7 kg
10 mm 행정거리 당 추가 중량	0.051 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	압력 증강 기능
가이드 레일 소재	압력 증강 기능
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