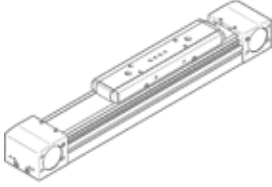


톱니 벨트 축 ELGA-TB-KF-70-1200-0H

Part Number: 8041857

FESTO

볼 베어링 가이드 포함



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 드라이브 피니언의 유효 직경 | 28.65 mm |
| 작업 행정거리 | 1,200 mm |
| 사이즈 | 70 |
| 행정거리 보류 | 0 mm |
| 톱니 벨트 확장 | 0.213 % |
| 톱니 벨트 피치 | 3 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 ² |
| 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 I _y | 146.05E+03 mm ⁴ |
| 2차 단면 관성모멘트 I _z | 459.29E+03 mm ⁴ |
| 최대 드라이브 토크 | 5.02 Nm |
| 최대 힘 F _y | 1,500 N |
| 최대 힘 F _z | 1,850 N |
| 최대 아이들링(idling) 변위 저항 | 41.9 N |
| 최대 토크 M _x | 16 Nm |
| 최대 토크 M _y | 132 Nm |
| 최대 토크 M _z | 132 Nm |
| 최대 급송력 F _x | 350 N |
| 무 부하 토크 | 0.6 Nm |
| 비틀림 질량 관성 모멘트 I _t | 103.88E+03 mm ⁴ |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 J _H | 0.19 kgcm ² |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 J _L | 2.05 kgcm ² |
| 관성 질량 모멘트, J _O | 2.43 kgcm ² |
| 추가 슬라이드에 대한 관성 질량 모멘트 J _W | 1.86 kgcm ² |
| 급송 계수 | 90 mm/U |
| 유효 간격, 거리 의존 | 1,000 km |
| 슬라이드 중량 | 0.9 kg |
| 추가 슬라이드 중량 | 0.74 kg |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량 | 2.97 kg |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 0.039 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 |