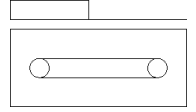
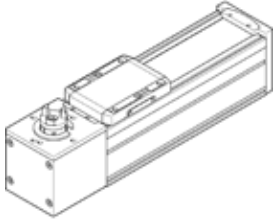


톱니 벨트 축 ELGC-TB-KF-80-1500

Part Number: 8062793

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|-------------------------------------|
| 드라이브 피니언의 유효 직경 | 33.42 mm |
| 작업 행정거리 | 1,500 mm |
| 사이즈 | 80 |
| 행정거리 보류 | 0 mm |
| 톱니 벨트 확장 | 0.2 % |
| 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 |
| 위치 감지 | 근접 센서용 유도 센서용 |
| 최대 가속 | 15 m/s ² |
| 최대 속도 | 1.5 m/s |
| 반복 정확도 | ±0,1 mm |
| 정격 사용 시간 | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| 클린룸 등급 | ISO class 7 |
| 보호 등급 | IP40 |
| 주변 온도 | 0 ... 50 °C |
| 끝단에서 충격 에너지 | 0.75 mJ |
| Note on the impact energy it the end positions | At maximum homing speed of 0.01 m/s |
| 2차 단면 관성모멘트 Iy | 1,370E+03 mm ⁴ |
| 2차 단면 관성모멘트 Iz | 1,660E+03 mm ⁴ |
| 최대 드라이브 토크 | 4.178 Nm |
| 최대 힘 Fy | 900 N |
| 최대 힘 Fz | 2,700 N |
| Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 5,543 N |
| Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 5,543 N |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 Fy의힘(가이드 관점에 한함) | 20,400 N |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 Fz의힘(가이드 관점에 한함) | 20,400 N |
| 최대 아이들링(idling) 변위 저항 | 24.7 N |
| 최대 토크 Mx | 59.8 Nm |
| 최대 토크 My | 56.2 Nm |
| 최대 토크 Mz | 56.2 Nm |
| Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 59.8 Nm |
| My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 56.2 Nm |

| 특징 | 값 |
|--|------------------------|
| Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 56.2 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mx(가이드 관점에 한함) | 220 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트My(가이드 관점에 한함) | 207 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mz(가이드 관점에 한함) | 207 Nm |
| Distance between the slide surface and the centre of the guide | 72.5 mm |
| 최대 급송력 Fx | 250 N |
| 무 부하 토크 | 0.413 Nm |
| 비틀림 질량 관성 모멘트 It | 90.5E+03 mm4 |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH | 0.1927 kgcm2 |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL | 2.793 kgcm2 |
| 관성 질량 모멘트, JO | 2.912 kgcm2 |
| 급송 계수 | 105 mm/U |
| 유지보수 주기 | 운할 주기 |
| 이송 질량 | 901 g |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량 | 901 g |
| 슬라이드 중량 | 272 g |
| 제품 중량 | 14,426 g |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량 | 3,500 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 73 g |
| 동적 처짐(하중 이동) | 축 길이의 0.05%, 최대 0.5 mm |
| 정적 처짐(하중 고정) | 축 길이의 0.1% |
| 인터페이스 코드, 액추에이터 | T46 |
| 엔드 캡 소재 | 도장 다이캐스트 알루미늄 |
| 프로파일 소재 | 아노다이징 알루미늄 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 커버 테이프 소재 | 스테인리스 스틸 스트립 |
| 드라이브 커버 소재 | 도장 다이캐스트 알루미늄 |
| 가이드 슬라이드 소재 | 열-처리 강철 |
| 가이드 레일 소재 | 열-처리 강철 |
| 폴리 소재 | 고합금 강철, 부식방지 |
| 슬라이드 소재 | 알루미늄 다이캐스트 |
| 톱니형 벨트 소재 | Polyacrylics |