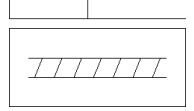
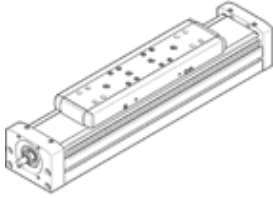


스핀들 축 ELGA-BS-KF-80-500-0H-10P-ML

Part Number: 8041826

FESTO

볼 베어링 가이드 포함



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--------------------------------------|---|
| 작업 행정거리 | 500 mm |
| 사이즈 | 80 |
| 행정거리 보류 | 0 mm |
| 스핀들 직경 | 15 mm |
| 스핀들 피치 | 10 mm/U |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 가이드 | Recirculating 볼 베어링 가이드 |
| 디자인 구조 | 전기-기계 선형 축 Recirculating 볼 베어링 스톱 포함 |
| 모터 타입 | 스텝 모터 서보 모터 |
| 스핀들 타입 | 볼 스크류 스톱 |
| 측정 방법: 위치측정 엔코더 | 중분형 |
| 최대 가속 | 15 m/s ² |
| 최대 속도 | 3,000 1/min 0.5 m/s |
| 반복 정확도 | ±0,02 mm |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 보호 등급 | IP40 |
| 주변 온도 | -10 ... 60 °C |
| 2차 단면 관성모멘트 Iy | 310E+03 mm ⁴ |
| 2차 단면 관성모멘트 Iz | 977E+03 mm ⁴ |
| 최대 이동 속도의 무부하 토크 | 0.55 Nm |
| 최소 이동 속도의 무부하 토크 | 0.3 Nm |
| 최대 힘 Fy | 2,500 N |
| 최대 힘 Fz | 3,050 N |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 Fy의힘(가이드 관점에 한함) | 9,200 N |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 Fz의힘(가이드 관점에 한함) | 11,224 N |
| 최대 토크 Mx | 36 Nm |
| 최대 토크 My | 228 Nm |
| 최대 토크 Mz | 228 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mx(가이드 관점에 한함) | 132 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트My(가이드 관점에 한함) | 839 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mz(가이드 관점에 한함) | 839 Nm |
| 드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력 | 250 N |
| 최대 급송력 Fx | 1,600 N |
| 비틀림 질량 관성 모멘트 It | 67.3E+03 mm ⁴ |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH | 0.346 kgcm ² |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL | 0.0253 kgcm ² |
| 관성 질량 모멘트, JO | 0.097 kgcm ² |
| 급송 계수 | 10 mm/U |
| 이송 질량 | 1,370 g |
| 추가 슬라이드 중량 | 1,110 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 46.5 g |

| 특징 | 값 |
|--------------|------------------------|
| 동적 처짐(하중 이동) | 축 길이의 0.05%, 최대 0.5 mm |
| 정적 처짐(하중 고정) | 축 길이의 0.1% |
| 엔드 캡 소재 | 전조 알루미늄 합금 아노다이징 |
| 프로파일 소재 | 전조 알루미늄 합금 아노다이징 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 드라이브 커버 소재 | 전조 알루미늄 합금 아노다이징 |
| 가이드 슬라이드 소재 | 강철 |
| 가이드 레일 소재 | 강철 |
| 슬라이드 소재 | 전조 알루미늄 합금 아노다이징 |
| 스핀들 너트 소재 | 강철 |
| 스핀들 소재 | 강철 |