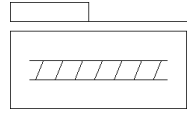
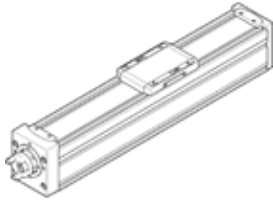


스핀들 축 ELGC-BS-KF-45-500-10P

Part Number: 8061488

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|---|
| 작업 행정거리 | 500 mm |
| 사이즈 | 45 |
| 행정거리 보류 | 0 mm |
| 역 백래쉬 | 0.15 mm |
| 스핀들 직경 | 10 mm |
| 스핀들 피치 | 10 mm/U |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 가이드 | Recirculating 볼 베어링 가이드 |
| 디자인 구조 | 전기-기계 선형 축 Recirculating 볼 베어링 스�핀들 포함 |
| 모터 타입 | 스텝 모터 서보 모터 |
| 스핀들 타입 | 볼 스크류 |
| 위치 감지 | 근접 센서용 유도 센서용 |
| 최대 가속 | 15 m/s ² |
| 최대 속도 | 3,600 1/min 0.6 m/s |
| 반복 정확도 | ±0,015 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 | 0.5 mJ |
| Note on the impact energy it the end positions | At maximum homing speed of 0.01 m/s |
| 2차 단면 관성모멘트 I _y | 140E+03 mm ⁴ |
| 2차 단면 관성모멘트 I _z | 170E+03 mm ⁴ |
| 최대 이동 속도의 무부하 토크 | 0.12 Nm |
| 최소 이동 속도의 무부하 토크 | 0.032 Nm |
| 최대 힘 F _y | 300 N |
| 최대 힘 F _z | 600 N |
| F _y for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 880 N |
| F _z for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 880 N |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 F _y 의힘(가이드 관점에 한함) | 3,240 N |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 F _z 의힘(가이드 관점에 한함) | 3,240 N |
| 최대 토크 M _x | 5.5 Nm |
| 최대 토크 M _y | 4.7 Nm |
| 최대 토크 M _z | 4.7 Nm |
| M _x for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 5.5 Nm |
| M _y for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 4.7 Nm |

| 특징 | 값 |
|--|------------------------|
| Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 4.7 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mx(가이드 관점에 한함) | 20 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트My(가이드 관점에 한함) | 17 Nm |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mz(가이드 관점에 한함) | 17 Nm |
| Distance between the slide surface and the centre of the guide | 42.8 mm |
| 드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력 | 180 N |
| 최대 급송력 Fx | 100 N |
| 비틀림 질량 관성 모멘트 It | 8.5E+03 mm4 |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH | 0.05056 kgcm2 |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL | 0.02533 kgcm2 |
| 관성 질량 모멘트, JO | 0.0082 kgcm2 |
| 급송 계수 | 10 mm/U |
| 유지보수 주기 | 운할 주기 |
| 이송 질량 | 220 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 36 g |
| 동적 처짐(하중 이동) | 축 길이의 0.05%, 최대 0.5 mm |
| 정적 처짐(하중 고정) | 축 길이의 0.1% |
| 인터페이스 코드, 액추에이터 | V32 |
| 엔드 캡 소재 | 도장 다이캐스트 알루미늄 |
| 프로파일 소재 | 아노다이징 알루미늄 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 커버 테이프 소재 | 고합금 강철, 부식방지 |
| 드라이브 커버 소재 | 도장 다이캐스트 알루미늄 |
| 가이드 슬라이드 소재 | 강철 |
| 가이드 레일 소재 | 강철 |
| 슬라이드 소재 | 알루미늄 다이캐스트 |
| 스핀들 너트 소재 | 강철 |
| 스핀들 소재 | 강철 |