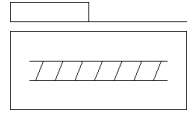
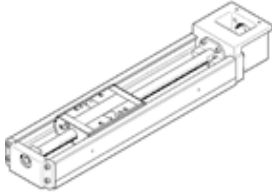


# 전기 슬라이드 EGSK-46-500-10P

Part Number: 562787

FESTO

볼 베어링 가이드 포함



## 자료 시트

| 특징                    | 값                         |
|-----------------------|---------------------------|
| 작업 행정거리               | 500 mm                    |
| 사이즈                   | 46                        |
| 역 백래쉬                 | $\leq 20 \mu\text{m}$     |
| 스핀들 직경                | 15 mm                     |
| 스핀들 피치                | 10 mm/U                   |
| 조립 위치                 | 어디든                       |
| 가이드                   | Recirculating 볼 베어링 가이드   |
| 디자인 구조                | 전기-기계 선형 축<br>볼 스크류 포함    |
| 참조                    | 참조 스위치                    |
| 스핀들 타입                | 볼 스크류                     |
| 최대 가속                 | 20 m/s <sup>2</sup>       |
| 최대 속도                 | 0.52 m/s                  |
| 반복 정확도                | $\pm 0,01 \text{ mm}$     |
| 부식 방지 등급 KBK          | 0 - 부식 응력 없음              |
| PWIS conformity       | VDMA24364 zone III        |
| 보호 등급                 | IP10                      |
| 주변 온도                 | 0 ... 40 °C               |
| 고정된 에어링 동적 기본 부하율     | 6,600 N                   |
| 선형 가이드 동적 기본 부하율      | 21,747 N                  |
| 볼 스크류 드라이브 동적 기본 부하율  | 3,140 N                   |
| 2차 단면 관성모멘트 Iy        | 240E+03 mm <sup>4</sup>   |
| 2차 단면 관성모멘트 Iz        | 1,500E+03 mm <sup>4</sup> |
| 최대 드라이브 토크            | 0.42 Nm                   |
| 최대 힘 Fy               | 4,919 N                   |
| 최대 힘 Fz               | 4,919 N                   |
| 최대 토크 Mx              | 145 Nm                    |
| 최대 토크 My              | 48.7 Nm                   |
| 최대 토크 Mz              | 48.7 Nm                   |
| 최대 급승력 Fx             | 264 N                     |
| 무 부하 토크               | 0.1 Nm                    |
| 볼 스크류 드라이브 정적 기본 부하율  | 6,760 N                   |
| 선형 가이드 정적 기본 부하율      | 45,500 N                  |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH | 0.39 kgcm <sup>2</sup>    |
| 관성 질량 모멘트, JO         | 0.0847 kgcm <sup>2</sup>  |
| 급승 계수                 | 10 mm/U                   |
| 고정된 베어링 정적 기본 부하율     | 3,240 N                   |
| 참조값, 주행 성능            | 5,000 km                  |
| 이송 질량                 | 910 g                     |
| 슬라이드 중량               | 910 g                     |
| 제품 중량                 | 11,520 g                  |
| 추가 슬라이드 중량            | 910 g                     |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량     | 5,170 g                   |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량    | 127 g                     |

| 특징         | 값                  |
|------------|--------------------|
| 마운팅 형태     | 내부 나사산 및 맞춤 핀 포함   |
| 엔드 캡 소재    | 알루미늄 다이캐스트<br>코팅처리 |
| 프로파일 소재    | 코팅처리<br>고합금 강철     |
| 재질 사항      | RoHS 에 승인          |
| 드라이브 커버 소재 | 알루미늄 다이캐스트<br>코팅처리 |
| 슬라이드 소재    | 강철                 |
| 스핀들 너트 소재  | 강철                 |
| 스핀들 소재     | 강철                 |