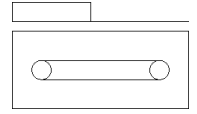
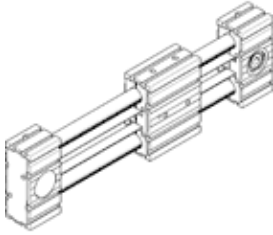


# 톱니 벨트 축 ELGR-TB-55-200-0H

Part Number: 8083785

FESTO



## 자료 시트

| 특징                      | 값                         |
|-------------------------|---------------------------|
| 드라이브 피니언의 유효 직경         | 28.65 mm                  |
| 작업 행정거리                 | 200 mm                    |
| 사이즈                     | 55                        |
| 톱니 벨트 확장                | 0.21 %                    |
| 톱니 벨트 피치                | 3 mm                      |
| 조립 위치                   | 어디든                       |
| 가이드                     | Recirculating 볼 베어링 가이드   |
| 디자인 구조                  | 전기-기계 선형 축<br>톱니 벨트 포함    |
| 모터 타입                   | 스텝 모터<br>서보 모터            |
| 최대 가속                   | 50 m/s <sup>2</sup>       |
| 최대 속도                   | 0.35 ... 3 m/s            |
| 반복 정확도                  | ±0,1 mm                   |
| 정격 사용 시간                | 100 %                     |
| PWIS conformity         | VDMA24364 zone III        |
| 보호 등급                   | IP20                      |
| 주변 온도                   | -10 ... 50 °C             |
| 2차 단면 관성모멘트 Iy          | 38.3E+03 mm <sup>4</sup>  |
| 2차 단면 관성모멘트 Iz          | 41.18E+03 mm <sup>4</sup> |
| 최대 드라이브 토크              | 5 Nm                      |
| 최대 힘 Fy                 | 300 N                     |
| 최대 힘 Fz                 | 300 N                     |
| 최대 아이들링(idling) 변위 저항   | 27.9 N                    |
| 최대 급송력 Fx               | 350 N                     |
| 무 부하 토크                 | 0.4 Nm                    |
| 행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH   | 0.19 kgcm <sup>2</sup>    |
| 작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL | 2.05 kgcm <sup>2</sup>    |
| 급송 계수                   | 90 mm/U                   |
| 참조값, 주행 성능              | 5,000 km                  |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수   | 0.92 g                    |
| 제품 중량                   | 7,000 g                   |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량      | 78 g                      |
| 프로파일 소재                 | 전조 알루미늄 합금<br>아노다이징       |
| 재질 사항                   | RoHS 에 승인                 |
| 드라이브 커버 소재              | 전조 알루미늄 합금<br>아노다이징       |
| 폴리 소재                   | 고합금 강철, 부식방지              |
| 슬라이드 소재                 | 전조 알루미늄 합금<br>아노다이징       |
| 톱니형 벨트 클램핑 부품 소재        | 베릴륨 청동                    |
| 톱니형 벨트 소재               | 유리섬유 포함 폴리클로로프렌 및 나일론 코팅  |