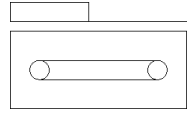
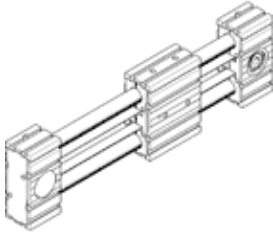


# 톱니 벨트 축 ELGR-TB-55-100-0H

Part Number: 8083784

FESTO



## 자료 시트

특징	값
드라이브 피니언의 유효 직경	28.65 mm
작업 행정거리	100 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 톱니 벨트 포함
모터 타입	스텝 모터 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 급승력 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>
급승 계수	90 mm/U
참조값, 주행 성능	5,000 km
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	0.92 g
제품 중량	6,220 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	78 g
프로파일 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 사항	RoHS 에 승인
드라이브 커버 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
폴리 소재	고합금 강철, 부식방지
슬라이드 소재	전조 알루미늄 합금 아노다이징
톱니형 벨트 클램핑 부품 소재	베릴륨 청동
톱니형 벨트 소재	유리섬유 포함 폴리클로로프렌 및 나일론 코팅