

톱니형 벨트 축
EGC-120-600-TB-KF-0H-GK
 제품 번호: 3013366

FESTO



데이터 시트

특징	값
드라이브 피니언 유효 직경	39.79 mm
작동 스트로크	600 mm
사이즈	120
예비 스트로크	0 mm
톱니 벨트 분할	5 mm
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	전기기계식 선형 축 톱니벨트 포함
모터 종류	스텝 모터 서보 모터
최대 가속도	50 m/s ²
최대 속도	5 m/s
반복 정확도	±0.08mm
듀티 사이클	100%
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보호 등급	IP40
주변 온도	-10 °C...60 °C
단면 2차 모멘트 Iy	4620000 mm ⁴
단면 2차 모멘트 Iz	5650000 mm ⁴
최대 힘 Fy	6890 N
최대 힘 Fz	6890 N
최대 힘 Fy 전체 축	6890 N
최대 힘 Fz 전체 축	6890 N
이론적 수명 100km에 대한 Fy(순수 가이드 고려)	25383 N
이론적 수명 100km에 대한 Fz(순수 가이드 고려)	25383 N
최대 무부하 변위 저항	70 N
최대 토크 Mx	144 Nm
최대 토크 My	380 Nm
최대 토크 Mz	380 Nm
최대 모멘트 Mx 전체축	144 Nm
최대 모멘트 Mz 전체 축	380 Nm

특징	값
최대 모멘트 M_z 축 전체	380 Nm
이론적 수명 100km에 대한 M_x (순수 가이드 고려)	531 Nm
이론적 수명 100km에 대한 M_y (순수 가이드 고려)	1400 Nm
이론적 수명 100km에 대한 M_z (순수 가이드 고려)	1400 Nm
최대 이송력 F_x	800 N
비틀림 관성 모멘트 I_t	2680000 mm ⁴
미터 스트로크당 질량 관성 모멘트 J_H	0.93 kgcm ²
kg 유효 하중당 질량 관성 모멘트 J_L	3.96 kgcm ²
이송 상수	125 mm/U
참조 수명	5000 km
엔드 캡 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
프로파일 소재	단조 알루미늄 합금 아노다이징
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
드라이브 커버 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
가이드 슬라이드 소재	강철
가이드 레일 소재	강철
벨트 풀리 소재	고합금 스테인리스강
슬라이드 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리
톱니 벨트 클램핑 바디 소재	스테인리스 주강
톱니 벨트 소재	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug