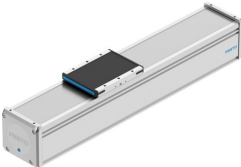


가이드 축 ELFD-KF-120- -

제품 번호: 8182489

FESTO



데이터 시트

특징	값
작동 스트로크	50 mm...5000 mm
사이즈	120
예비 스트로크	5.5 mm
설치 위치	임의 방향
가이드	재순환 볼 베어링 가이드
디자인	가이드
최대 가속도	50 m/s ²
최대 속도	3 m/s
듀티 사이클	100%
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a)
보관 온도	-20 °C...60 °C
보호 등급	IP40
주변 온도	0 °C...60 °C
단면 2차 모멘트 Iy	3550000 mm ⁴
단면 2차 모멘트 Iz	8985000 mm ⁴
최대 힘 Fy	4300 N...8400 N
최대 힘 Fz	4300 N...8400 N
최대 토크 Mx	170 Nm...350 Nm
최대 토크 My	50 Nm...620 Nm
최대 토크 Mz	60 Nm...580 Nm
최대 힘 Fy 전체 축	2957 N...5914 N
최대 힘 Fz 전체 축	4300 N...8400 N
최대 모멘트 Mx 전체 축	170 Nm...350 Nm
최대 모멘트 My 전체 축	42 Nm...501 Nm
최대 모멘트 Mz 전체 축	42 Nm...501 Nm
비틀림 관성 모멘트 It	1433600 mm ⁴
변위력	12.5 N
참조 수명	5000 km
정비 주기	수명 주기 동안의 윤활

특징	값
이론적 수명 100km에 대한 F_y (순수 가이드 고려)	17576 N...35153 N
이론적 수명 100km에 대한 F_z (순수 가이드 고려)	17576 N...35153 N
이론적 수명 100km에 대한 M_x (순수 가이드 고려)	730 Nm...1459 Nm
이론적 수명 100km에 대한 M_y (순수 가이드 고려)	162 Nm...1920 Nm
이론적 수명 100km에 대한 M_z (순수 가이드 고려)	162 Nm...1920 Nm
가동 질량	1369 g...2820 g
제품 무게	4553 g...101775 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	3993 g...6575 g
10mm 스트로크당 추가 무게	112 g
엔드 캡 소재	금형 주조 알루미늄, 도장됨
프로파일 소재	단조 알루미늄 합금, 아노다이징
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 스트립 소재	고합금강, 스테인리스
커버 소재	금형 주조 알루미늄, 도장됨
가이드 슬라이드 소재	강철
가이드 레일 소재	강철
슬라이드 소재	단조 알루미늄 합금