HTMKK · MKK50

MKK50 · HTMKK

같은 리드와 설치 조건에서 위치 결정, 하중, 속도를 읽으십시오. 수직 운동에서는 홀딩과 브레이크 요구를 축 제안에 포함하십시오.



MKK 시리즈 일러스트

검토된 사양

매개변수	값	적용 대상
본체 폭	50 mm	
동하중	2136 / 1813 N	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
동하중	2050 / 1863 N	리드 6 mm; MKK5006
리드	2 mm	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
리드	6 mm	리드 6 mm; MKK5006
모멘트 MP (A1/A2)	116 / 545 Nm	리드 6 mm; MKK5006
모멘트 MP (A1/A2)	116 / 545 Nm	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
모멘트 MR (A1/A2)	116 / 545 Nm	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
모멘트 MR (A1/A2)	116 / 545 Nm	리드 6 mm; MKK5006
모멘트 MR (A1/A2)	116 / 545 Nm	리드 6 mm; MKK5006
모멘트 MR (A1/A2)	222 / 444 Nm	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
스크루 외경	8 mm	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
스크루 외경	8 mm	리드 6 mm; MKK5006
슬라이더 A 기본 동정격 하중	8007 N	리드 6 mm; MKK5006
슬라이더 A 기본 동정격 하중	8007 N	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
정하중	3489 / 2910 N	리드 2 mm; 정밀 등급 / 일반 등급; MKK5002
정하중	2913 / 2619 N	리드 6 mm; MKK5006
최대 탑재 질량	31 kg	

매개변수	값	적용 대상
최대 스트로크	220	
단면 높이 H	26	
단면 이차 모멘트 Ix	9600 mm^4	
단면 이차 모멘트 Iy	134000 mm^4	

단위는 원문에 있는 곳에만 인쇄합니다.

설치 도면은 별도의 치수 아틀라스에 있습니다.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

공학 참조

최고-속도

리드(mm)	레일 길이 L2(mm)	정밀 P	일반 C
2	150	100 mm/s	100 mm/s
2	200	100 mm/s	100 mm/s
2	250	100 mm/s	100 mm/s
2	300	100 mm/s	100 mm/s
6	150	270 mm/s	270 mm/s
6	200	270 mm/s	270 mm/s
6	250	270 mm/s	270 mm/s
6	300	270 mm/s	270 mm/s

레일 길이 L2는 캐리지 트래블과 다릅니다. 원문 값은 레일 길이, 리드, 등급에 묶인 채로 남습니다.

정밀도 클래스

레일 길이(mm)	등급	위치 반복정밀도	위치 정밀도	주행 평행도	기동 토크
150/200/250/300	P	±0.003 mm	0.020 mm	0.010 mm	4 N-cm
150/200/250/300	C	±0.01 mm	- mm	- mm	2 N-cm

원문은 위치 단위를 mm, 기동 토크를 N-cm으로 명시합니다. 대시는 수치 정격 없이 유지합니다.

볼 스크루 정격, MKK5002

매개변수/등급	현재 원문 값
호칭 스크루 직경	8 mm
리드	2 mm
P 볼 스크루 동적 정격	2136 N
P 볼 스크루 정적 정격	3489 N
C 볼 스크루 동적 정격	1813 N
C 볼 스크루 정적 정격	2910 N

가이드 정격, MKK5002

슬라이드 유형	동적 정격	정적 정격
A	8007 N	12916 N
S	- N	- N

허용 정적 모멘트, MKK5002

슬라이드	피치 MP	요 MY	롤 MR
A1	116 N-m	116 N-m	222 N-m
A2	545 N-m	545 N-m	444 N-m
S1	- N-m	- N-m	- N-m
S2	- N-m	- N-m	- N-m

볼 스크루 정격, MKK5006

매개변수/등급	현재 원문 값
호칭 스크루 직경	8 mm

매개변수/등급	현재 원문 값
리드	6 mm
P 볼 스크루 동적 정격	2050 N
P 볼 스크루 정적 정격	2913 N
C 볼 스크루 동적 정격	1863 N
C 볼 스크루 정적 정격	2619 N

가이드 정격, MKK5006

슬라이드 유형	동적 정격	정적 정격
A	8007 N	12916 N
S	- N	- N

허용 정적 모멘트, MKK5006

슬라이드	피치 MP	요 MY	롤 MR
A1	116 N-m	116 N-m	116 N-m
A2	545 N-m	545 N-m	545 N-m
S1	- N-m	- N-m	- N-m
S2	- N-m	- N-m	- N-m

응용 참고

응용 참조: 원문은 볼 스크루와 리니어 가이드를 통합한 일반 환경 장비용 모듈형 강재 베이스 리니어 모듈을 설명하며, 네 방향 하중 지지와 U단면 레일이 있습니다.

설치 참조: 원문은 HR/HL 우/좌 모터 장착, 표준/경량 슬라이드 변형, 커버/벨로즈 옵션을 제공합니다. 해당 정확한 변형의 장착 치수를 선택하십시오.

윤활 원문 참조: 원문 그리스 안내:100km 주행 후 보충(속도가 60m/min을 넘지 않는 경우). 간격 T=100×1000/(Ve×60)시간,Ve는 m/min. 원문 그리스 니플 배치는 단일 슬라이드와 이중 슬라이드를 구별합니다.

정격 수명 원문 참조: 원문 식:가이드 L=((ft/fw)*(C/Pn))^3*50km;스크루/베어링 L=((1/fw)*(Ca/Pa,n))^3*10^6rev. 가이드 ft:A1/S1=1.0,A2/S2=0.81. fw:평활/충격 없음,V〈15m/min:1.0-1.5;보통15〈V〈60:1.5-2.0;충격/진동,V〉60:2.0-3.5. 원문 모듈 정격 수명은 더 작은 가이드/스크루 결과를 취합니다.

센서 주문 참조: S0:리밋 본체만; S1:SX671; S2:SX674; S3:GX-F12A; S4:GX-F12A-P; 무표시:없음.

주문 및 사양 차이: 주문 목록은 2mm 리드만 수록합니다. 속도/하중 표는 6mm 리드도 인쇄합니다. 주문 가능이 확인될 때까지 두 원문 참조를 유지하십시오.

주문 참조: MKK 사이즈50/60/86; MKK50 주문 리드2mm,본체 길이150/200/250/300mm; P:정밀/C:일반; A:표준 슬라이드/S:경량; 수량1/2. E는 특수 가공, 무표시는 표준. C:알루미늄 커버/B:벨로즈/무표시:커버 없음. M:모터 부착/무표시:모터 없음.