HTMKK · MKK86

MKK86 · 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	86 mm	
동하중	7144 / 6429 N	리드 10 mm; MKK8610
동하중	4645 / 4175 N	리드 20 mm; MKK8620
리드	10 mm	리드 10 mm; MKK8610
리드	20 mm	리드 20 mm; MKK8620
모멘트 MP (A1/A2)	228 / 1309 Nm	리드 10 mm; MKK8610
모멘트 MR (A1/A2)	622 / 3050 Nm	리드 10 mm; MKK8610
모멘트 MR (A1/A2)	1507 / 3014 Nm	리드 10 mm; MKK8610
모멘트 MR (S1/S2)	847 / 1694 Nm	리드 10 mm; MKK8610
스크루 외경	16 mm	리드 20 mm; MKK8620
스크루 외경	16 mm	리드 10 mm; MKK8610
슬라이더 A 기본 동정격 하중	31458 N	리드 10 mm; MKK8610
슬라이더 A 정정격 하중	50764 N	리드 10 mm; MKK8610
슬라이더 S 기본 동정격 하중	21051 N	리드 10 mm; MKK8610
슬라이더 S 정정격 하중	29475 N	리드 10 mm; MKK8610
정하중	7655 / 6889 N	리드 20 mm; MKK8620
정하중	12642 / 11387 N	리드 10 mm; MKK8610
최대 탑재 질량	95 kg	
개요 스트로크		
단면 높이 H	46	
단면 이차 모멘트 Ix	74450 mm^4	
단면 이차 모멘트 Iy	1134000 mm^4	

공학 참조

설치 도면은 별도의 치수 아틀라스에 있습니다.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

최고-속도

리드(mm)	레일 길이 L2(mm)	정밀 P	일반 C
10	340	740 mm/s	520 mm/s
10	440	740 mm/s	520 mm/s
10	540	740 mm/s	520 mm/s
10	640	740 mm/s	520 mm/s
10	740	740 mm/s	520 mm/s
10	940	610 mm/s	430 mm/s
20	340	1480 mm/s	1050 mm/s
20	440	1480 mm/s	1050 mm/s
20	540	1480 mm/s	1050 mm/s
20	640	1480 mm/s	1050 mm/s
20	740	1480 mm/s	1050 mm/s
20	940	1220 mm/s	870 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
340/440/540/640	P	±0.003 mm	0.025 mm	0.015 mm	15 N-cm
340/440/540/640	C	±0.01 mm	- mm	- mm	10 N-cm
740	P	±0.003 mm	0.030 mm	0.020 mm	17 N-cm
740	C	±0.01 mm	- mm	- mm	10 N-cm
940	P	±0.003 mm	0.040 mm	0.030 mm	25 N-cm
940	C	±0.01 mm	- mm	- mm	10 N-cm

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

볼 스크루 정격, MKK8610

매개변수/등급	현재 원문 값
호칭 스크루 직경	16 mm
리드	10 mm
P 볼 스크루 동적 정격	7144 N
P 볼 스크루 정적 정격	12642 N
C 볼 스크루 동적 정격	6429 N
C 볼 스크루 정적 정격	11387 N

가이드 정격, MKK8610

슬라이드 유형	동적 정격	정적 정격
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

허용 정적 모멘트, MKK8610

슬라이드	피치 MP	요 MY	롤 MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	228 N-m	228 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 N-m

볼 스크루 정격, MKK8620

매개변수/등급	현재 원문 값
호칭 스크루 직경	16 mm
리드	20 mm
P 볼 스크루 동적 정격	4645 N
P 볼 스크루 정적 정격	7655 N
C 볼 스크루 동적 정격	4175 N
C 볼 스크루 정적 정격	6889 N

가이드 정격, MKK8620

슬라이드 유형	동적 정격	정적 정격
A	31458 N	50764 N
S	21051 N	29475 N

허용 정적 모멘트, MKK8620

슬라이드	피치 MP	요 MY	롤 MR
A1	622 N-m	622 N-m	1507 N-m
A2	3050 N-m	3050 N-m	3014 N-m
S1	228 N-m	228 N-m	847 N-m
S2	1309 N-m	1309 N-m	1694 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 참조: MKK 크기50/60/86; MKK86 주문 리드10/20mm,본체 길이340/440/540/640/740/940mm; 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 장착/무표시:모터 없음.