# KK 모듈 시리즈 HTKK60

TKK60 · TKK 모듈 시리즈

정확한 모델의 치수 행과 모션 행을 사용하십시오. 후보를 비교할 때 하중, 속도, 위치 결정 조건을 함께 유지하십시오.



TKK 시리즈 일러스트

## 검토된 사양

| 매개변수 | 값 | 적용 대상 |
|---|---|---|
| 주문 예(참조) | TKK60 10 P E .400 E A2 E F0 S0 | |
| 기동 토크 | 15 / 7 N-cm | |
| 최대 속도 | 340 mm/s | 리드 코드 05; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 790 mm/s | 리드 코드 10; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 390 mm/s | 리드 코드 05; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 550 mm/s | 리드 코드 05; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 1100 mm/s | 리드 코드 10; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 390 mm/s | 리드 코드 05; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 790 mm/s | 리드 코드 10; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 550 mm/s | 리드 코드 05; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 670 mm/s | 리드 코드 10; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 550 mm/s | 리드 코드 05; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 670 mm/s | 리드 코드 10; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 390 mm/s | 리드 코드 05; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 1100 mm/s | 리드 코드 10; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 550 mm/s | 리드 코드 05; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 390 mm/s | 리드 코드 05; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 340 mm/s | 리드 코드 05; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 390 mm/s | 리드 코드 05; 일반 등급 |
| 최대 속도 | 1100 mm/s | 리드 코드 10; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 550 mm/s | 리드 코드 05; 정밀 등급 |
| 최대 속도 | 790 mm/s | 리드 코드 10; 일반 등급 |

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 |
|---|---|---|---|
| 5 | 150 | 550 mm/s | 390 mm/s |
| 5 | 200 | 550 mm/s | 390 mm/s |
| 5 | 300 | 550 mm/s | 390 mm/s |
| 5 | 400 | 550 mm/s | 390 mm/s |
| 5 | 500 | 550 mm/s | 390 mm/s |
| 5 | 600 | 340 mm/s | 340 mm/s |
| 10 | 150 | 1100 mm/s | 790 mm/s |
| 10 | 200 | 1100 mm/s | 790 mm/s |
| 10 | 300 | 1100 mm/s | 790 mm/s |
| 10 | 400 | 1100 mm/s | 790 mm/s |
| 10 | 500 | 1100 mm/s | 790 mm/s |
| 10 | 600 | 670 mm/s | 670 mm/s |

레일 길이 L2는 트래블 스트로크와 다릅니다. 이 값들은 원문 참조로 남습니다.

## 정밀도 클래스

| 레일 길이(mm) | 등급 P/C | 위치 특성(인쇄 그대로) | 위치 정밀도(인쇄 그대로) | 주행 평행도(인쇄 그대로) | 기동 토크 |
|---|---|---|---|---|---|
| 150/200/300/400 | P | ±0.003 | 0.020 | 0.010 | 15 N-cm |
| 150/200/300/400 | C | ±0.01 | - | - | 7 N-cm |
| 500/600 | P | ±0.003 | 0.025 | 0.015 | 15 N-cm |
| 500/600 | C | ±0.01 | - | - | 7 N-cm |

값과 등급 문자를 유지합니다.

## 볼 스크루 정격, TKK6005

| 매개변수 | 현재 원문 값 |
|---|---|
| 호칭 직경(인쇄 그대로) | 12 |
| 리드 | 5 mm |
| 볼 스크루 동적 정격(쌍, 인쇄 그대로) | 3744 / 3377 N |
| 볼 스크루 정적 정격(쌍, 인쇄 그대로) | 6243 / 5625 N |

쌍을 이룬 스크루 정격 숫자는 인쇄 순서를 유지합니다. 등급 대응은 명시되지 않습니다.

## 가이드 정격, TKK6005

| 슬라이드 유형 | 동적 정격 | 정적 정격 |
|---|---|---|
| A | 13230 N | 21462 N |
| S | 7173 N | 11574 N |

## 허용 정적 모멘트, TKK6005

| 슬라이드 | 피치 MP | 요 MY | 롤 MR |
|---|---|---|---|
| A1 | 152 N-m | 152 N-m | 419 N-m |
| A2 | 348 N-m | 348 N-m | 838 N-m |

| 슬라이드 | 피치 MP | 요 MY | 롤 MR |
|---|---|---|---|
| S1 | 72 N-m | 72 N-m | 241 N-m |
| S2 | 205 N-m | 205 N-m | 482 N-m |

## 볼 스크루 정격, TKK6010

| 매개변수 | 현재 원문 값 |
|---|---|
| 호칭 직경(인쇄 그대로) | 12 |
| 리드 | 10 mm |
| 볼 스크루 동적 정격(쌍, 인쇄 그대로) | 2410 / 2107 N |
| 볼 스크루 정적 정격(쌍, 인쇄 그대로) | 3743 / 3234 N |

쌍을 이룬 스크루 정격 숫자는 인쇄 순서를 유지합니다. 등급 대응은 명시되지 않습니다.

## 가이드 정격, TKK6010

| 슬라이드 유형 | 동적 정격 | 정적 정격 |
|---|---|---|
| A | 13230 N | 21462 N |
| S | 7173 N | 11574 N |

## 허용 정적 모멘트, TKK6010

| 슬라이드 | 피치 MP | 요 MY | 롤 MR |
|---|---|---|---|
| A1 | 152 N-m | 152 N-m | 419 N-m |
| A2 | 348 N-m | 348 N-m | 838 N-m |
| S1 | 72 N-m | 72 N-m | 241 N-m |
| S2 | 205 N-m | 205 N-m | 482 N-m |

## 응용 참고

응용 참조: 원문 계열 설명은 컴팩트 리니어 모션을 위해 볼 스크루와 U자 가이드를 통합하며 반도체, 의료, 자동차, 자동화 장비를 나열합니다.

설치 참조: 원문 옵션 부속:알루미늄 커버,벨로즈,모터 어댑터 플랜지 및 리밋 스위치. 선택한 모터/플랜지 맞춤에는 해당 원문 치수가 필요합니다.

센서 주문 참조: S0:리밋 레일만; S1:Omron SX671; S2:Omron SX674; S3:SUNXGL-12F; S4:SUNXGL-N12F-PX10; 무표시:스위치 없음.

주문 참조: 원문 크기60/86/100; TKK60 리드5/10mm; 주문 레일 목록150/200/400/500/600mm. P:정밀/C:일반; A:표준 슬라이드/S:경량; 슬라이드 수량1/2.

레일 길이: 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm