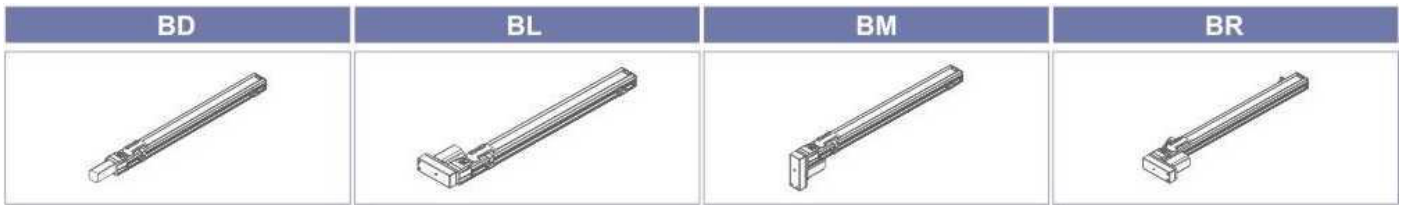
# 일체형 볼 스크루 리니어 모듈 · HTH5

KTH5 · 일체형 볼 스크루 리니어 모듈

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




KTH5 · 모터 장착 일러스트

## 검토된 사양

| 매개변수 | 값 | 적용 대상 |
|---|---|---|
| 허용 오버행 모멘트 MP | 100 Nm | |
| 허용 오버행 모멘트 MR | 145 Nm | |
| 허용 오버행 모멘트 MY | 100 Nm | |
| 카탈로그 수평 하중 | 15 kg | 리드 10 mm |
| 카탈로그 수평 하중 | 30 kg | 리드 5 mm |
| 카탈로그 수직 하중 | 5 kg | 리드 10 mm |
| 카탈로그 수직 하중 | 10 kg | 리드 5 mm |
| 정격 추력 | 327 N | 리드 5 mm |
| 정격 추력 | 163 N | 리드 10 mm |
| 카탈로그 속도 (스트로크/속도 표 참조) | 500 mm/s | 리드 10 mm; 600 mm를 넘는 스트로크에서는 공진이 날 수 있습니다. 최고 운전 속도는 해당 스트로크/속도 표를 사용하십시오. |
| 카탈로그 속도 (스트로크/속도 표 참조) | 250 mm/s | 리드 5 mm; 600 mm를 넘는 스트로크에서는 공진이 날 수 있습니다. 최고 운전 속도는 해당 스트로크/속도 표를 사용하십시오. |
| 모터 출력 | 100 W | |
| 반복 정밀도 | ±0.01 mm | |
| 스크루 외경 | 012 | |
| 스트로크 간격 | 50 mm | |
| 이동 거리 | 100-800 mm | |

단위는 원문에 있는 곳에만 인쇄합니다.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

# 공학 참조

## 오버행 한계, 수평

| 인쇄 리드/하중 | 0° (mm) | 45° (mm) | 90° (mm) |
|---|---|---|---|
| Lerd10 · 5kg | 380 mm | 260 mm | 600 mm |
| Lerd10 · 10kg | 258 mm | 186 mm | 370 mm |
| Lerd10 · 15kg | 120 mm | 80 mm | 160 mm |
| Lerd05 · 10kg | 420 mm | 270 mm | 650 mm |
| Lerd05 · 20kg | 230 mm | 170 mm | 380 mm |
| Lerd05 · 30kg | 110 mm | 60 mm | 150 mm |

원문 설치 조건 거리(mm). 속도 및 판매 구성과 별개입니다. 공란/대시와 원문 행 위치를 유지합니다. 인접 축이나 모델 대체는 없습니다.

## 오버행 한계, 벽면

| 인쇄 리드/하중 | 0° (mm) | 45° (mm) | 90° (mm) |
|---|---|---|---|
| Lerd10 · 5kg | 600 mm | 210 mm | 153 mm |
| Lerd10 · 10kg | 370 mm | 140 mm | 86 mm |
| Lerd10 · 15kg | 250 mm | 76 mm | 66 mm |
| Lerd05 · 10kg | 550 mm | 310 mm | ISO mm |
| Lerd05 · 20kg | 350 mm | 132 mm | 80 mm |
| Lerd05 · 30kg | 100 mm | 76 mm | 60 mm |

원문 설치 조건 거리(mm). 속도 및 판매 구성과 별개입니다. 공란/대시와 원문 행 위치를 유지합니다. 인접 축이나 모델 대체는 없습니다. 원문 비숫자 글리프 ISO/S3/S50는 보이는 리터럴로 유지합니다. 의도한 수치는 확인이 필요합니다.

## 오버행 한계, 수직

| 인쇄 리드/하중 | 0° (mm) | 45° (mm) | 90° (mm) |
|---|---|---|---|
| Lerd10 · 1kg | 680 mm | 260 mm | 580 mm |
| Lerd10 · 3kg | 458 mm | 186 mm | 458 mm |
| Lerd10 · 5kg | 220 mm | 110 mm | 220 mm |
| Lerd05 · 6kg | 380 mm | 270 mm | 380 mm |
| Lerd05 · 8kg | 258 mm | 170 mm | 258 mm |
| Lerd05 · 10kg | 100 mm | 76 mm | 100 mm |

원문 설치 조건 거리(mm). 속도 및 판매 구성과 별개입니다. 공란/대시와 원문 행 위치를 유지합니다. 인접 축이나 모델 대체는 없습니다.

## 주문, 설치 및 응용 참조

| 범위 | 현재 원문 참조 |
|---|---|
| 주문 | KTH5-L10-S100-BD-P100W-B. 예 필드:모델/리드/스트로크/모터 방향/브랜드-출력/브레이크. BD:직결;BL:좌;BR:우;BM:하. M:Mitsubishi/Y:Yaskawa/P:Panasonic/T:Delta. 예시는 원문 주문 참조이며 제품 식별이 아닙니다. |
| 설치 | |
| 응용 | 슬라이더/슬라이드 시트 일체, U형 베이스와 커버의 클린룸 지향 소형 매립 스크루 슬라이드. 원문 응용:FPD, 반도체/의료 자동화, 정밀 측정기 및 자동화 장비. 실제 청정도와 시스템 적합성은 응용 확인이 필요합니다. |