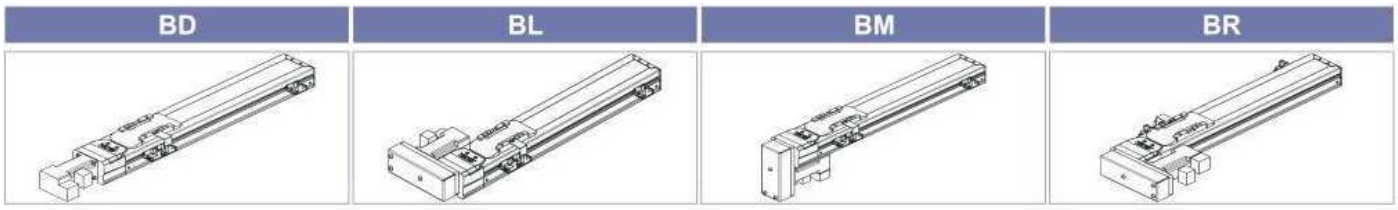
일체형 볼 스크루 리니어 모듈 · HTH8

KTH8 · 일체형 볼 스크루 리니어 모듈

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



KTH8 · 모터 장착 일러스트

검토된 사양

매개변수	값	적용 대상
허용 오버행 모멘트 MP	320 Nm	
허용 오버행 모멘트 MR	630 Nm	
허용 오버행 모멘트 MY	320 Nm	
카탈로그 수평 하중	50 kg	리드 5 mm
카탈로그 수평 하중	30 kg	리드 10 mm
카탈로그 수평 하중	15 kg	리드 20 mm
카탈로그 수직 하중	15 kg	리드 5 mm
카탈로그 수직 하중	6 kg	리드 20 mm
카탈로그 수직 하중	8 kg	리드 10 mm
정격 추력	340 N	리드 10 mm
정격 추력	176 N	리드 20 mm
정격 추력	685 N	리드 5 mm
카탈로그 속도 (스트로크/속도 표 참조)	1000 mm/s	리드 20 mm; 600 mm를 넘는 스트로크에서는 공진이 날 수 있습니다. 최고 운전 속도는 해당 스트로크/속도 표를 사용하십시오.
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	200 W	
반복 정밀도	±0.01 mm	

매개변수	값	적용 대상
스크루 외경	016	
스트로크 간격	50 mm	
이동 거리	100-1050 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)
Lerd20 · 6kg	467 mm	390 mm	1180 mm
Lerd20 · 9kg	325 mm	262 mm	800 mm
Lerd20 · 12kg	238 mm	183 mm	595 mm
Lerd10 · 10kg	415 mm	293 mm	1700 mm
Lerd10 · 20kg	202 mm	200 mm	823 mm
Lerd10 · 30kg	131 mm	113 mm	483 mm
Lerd05 · 20kg	302 mm	283 mm	1532 mm
Lerd05 · 35kg	146 mm	136 mm	882 mm
Lerd05 · 50kg	90 mm	78 mm	430 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)
Lerd20 · 6kg	760 mm	423 mm	386 mm
Lerd20 · 9kg	542 mm	290 mm	234 mm
Lerd20 · 12kg	277 mm	180 mm	159 mm
Lerd10 · 10kg	1360 mm	378 mm	286 mm
Lerd10 · 20kg	794 mm	173 mm	136 mm
Lerd10 · 30kg	493 mm	106 mm	86 mm
Lerd05 · 20kg	1450 mm	214 mm	153 mm
Lerd05 · 35kg	845 mm	113 mm	81 mm
Lerd05 · 50kg	463 mm	74 mm	S3 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)
Lerd20 · 2.5kg	863 mm	460 mm	863 mm
Lerd20 · -	- mm		
Lerd20 · -	- mm		
Lerd10 · 5kg	583 mm	270 mm	583 mm
Lerd10 · 8kg	340 mm	170 mm	340 mm
Lerd10 ·			
Lerd05 · 10kg	361 mm	245 mm	361 mm
Lerd05 · 15kg	234 mm	156 mm	234 mm
Lerd05 · -	- 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	KTH8-L10-S100-BD-P200W-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	원문 BD 페이지100/BR101 및 BL/BM102; 트래블100-1050mm. 원 도면은 모델 사양과 펼침면을 공유합니다. 옛 평면 추출 라벨이 아니라 인쇄 페이지/모델로 찾으십시오.
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.