일체형 볼 스크루 리니어 모듈 · HTH12

KTH12 · 일체형 볼 스크루 리니어 모듈

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

BD	BL	BM	BR
			

KTH12 · 모터 장착 일러스트

검토된 사양

매개변수	값	적용 대상
허용 오버행 모멘트 MP	606 Nm	
허용 오버행 모멘트 MR	1168 Nm	
허용 오버행 모멘트 MY	606 Nm	
카탈로그 수평 하중	30 kg	리드 32 mm
카탈로그 수평 하중	40 kg	리드 20 mm
카탈로그 수평 하중	110 kg	리드 5 mm
카탈로그 수평 하중	88 kg	리드 10 mm
카탈로그 수직 하중	33 kg	리드 5 mm
카탈로그 수직 하중	10 kg	리드 20 mm
카탈로그 수직 하중	11 kg	리드 10 mm
카탈로그 수직 하중	8 kg	리드 32 mm
정격 추력	480 N	리드 10 mm
정격 추력	200 N	리드 32 mm
정격 추력	240 N	리드 20 mm
정격 추력	954 N	리드 5 mm
카탈로그 속도 (스트로크/속도 표 참조)	1600 mm/s	리드 32 mm; 600 mm를 넘는 스트로크에서는 공진이 날 수 있습니다. 최고 운전 속도는 해당 스트로크/속도 표를 사용하십시오.
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.

매개변수	값	적용 대상
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.
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.
모터 출력	400 W	
반복 정밀도	±0.01 mm	
스크루 외경	016	
스트로크 간격	50 mm	
이동 거리	100-1250 mm	

단위는 원문에 있는 곳에만 인쇄합니다.

설치 도면은 별도의 치수 아틀라스에 있습니다.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

공학 참조

오버행 한계, 수평

인쇄 리드/하중	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 60kg	2850 mm	250 mm	340 mm
5 · 80kg	2100 mm	180 mm	250 mm
5 · 110kg	1500 mm	120 mm	170 mm
10 · 30kg	2850 mm	490 mm	600 mm
10 · 50kg	1700 mm	280 mm	350 mm
10 · 88kg	950 mm	140 mm	190 mm
20 · 10kg	3400 mm	1250 mm	1400 mm
20 · 22kg	1650 mm	S50 mm	620 mm
20 · 40kg	900 mm	290 mm	330 mm
32 · 15kg	1100 mm	570 mm	550 mm
32 · 25kg	620 mm	330 mm	320 mm
32 · 30kg	520 mm	270 mm	260 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.
원 세로 표에는 A/C 열만 있습니다. B는 지정되지 않았으며 영이 아닙니다.

오버행 한계, 측면

인쇄 리드/하중	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 55kg	280 mm	280 mm	3300 mm
5 · 75kg	200 mm	195 mm	2400 mm
5 · 110kg	130 mm	125 mm	1550 mm
10 · 35kg	400 mm	420 mm	2500 mm
10 · 55kg	245 mm	250 mm	1550 mm
10 · 88kg	150 mm	150 mm	950 mm
20 · 12kg	900 mm	1070 mm	3000 mm
20 · 20kg	550 mm	630 mm	1800 mm
20 · 40kg	260 mm	300 mm	900 mm
32 · 15kg	440 mm	570 mm	1050 mm
32 · 30kg	210 mm	270 mm	520 mm
32 ·			

원문 설치 조건 거리(mm). 속도 및 판매 구성과 별개입니다. 공란/대시와 원문 행 위치를 유지합니다. 인접 축이나 모델 대체는 없습니다.
원 세로 표에는 A/C 열만 있습니다. B는 지정되지 않았으며 영이 아닙니다.

오버행 한계, 수직

인쇄 리드/하중	A(mm)	B(mm)	C(mm)
5 · 15kg	1200 mm		1200 mm
5 · 22kg	820 mm		820 mm
5 · 33kg	550 mm		550 mm
10 · 10kg	1600 mm		1600 mm

인쇄 리드/하중	A(mm)	B(mm)	C(mm)
10 · 14kg	1150 mm		1150 mm
10 · 22kg	730 mm		730 mm
20 · 7kg	1800 mm		1800 mm
20 · 10kg	1250 mm		1250 mm
20 ·			
32 · 5kg	1600 mm		1600 mm
32 · 8kg	1000 mm		1000 mm
32 ·			

원문 설치 조건 거리(mm). 속도 및 판매 구성과 별개입니다. 공란/대시와 원문 행 위치를 유지합니다. 인접 축이나 모델 대체는 없습니다. 원 세로 표에는 A/C 열만 있습니다. B는 지정되지 않았으며 영이 아닙니다.

주문, 설치 및 응용 참조

범위	현재 원문 참조
주문	KTH12-L10-S100-BD-P400W-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/BR 페이지104 및 BL/BM105. 설치 표는 50mm부터 시작하고 주 트래블 범위는 100mm부터입니다. 추가 도면 행이 50mm 판매 구성을 만들지 않습니다.
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.