CL135 랙-피니언 스테이지

CL135 · CL 랙-피니언 스테이지 시리즈

기어와 랙은 요구에 맞춘 다른 사양과 품질 옵션으로 제공됩니다.



CL135 제품 일러스트

선정 값

감속비	최고 속도 (mm/s)	수평 하중 (kg)	수직 하중 (kg)	정격 추력 (N)
20:1	312	80	20	635
10:1	625	65	15	310
7:1	892	60	12	210
5:1	1250	35	5	155

확인된 사양 · 400W/750W 모터

매개변수	값
허용 오버행 모멘트 MP	552 Nm
허용 오버행 모멘트 MR	485 Nm
허용 오버행 모멘트 MY	551 Nm
기어 리드	125 mm
모터 출력	400W/750W
정격 토크	0.64 Nm
스트로크 간격	100 mm
이동 거리	100-3500 mm
본체 폭	135 mm
주문 예(참조)	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
반복 정밀도	±0.04″ mm

설치 도면은 별도의 치수 아틀라스에 있습니다.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

공학 참조

오버행 한계, 수평

인쇄 비율/하중 조건	0° (mm)	45° (mm)	90° (mm)
감속비 5:1 · 10kg	820 mm	870 mm	1830 mm
감속비 5:1 · 20kg	450 mm	480 mm	1050 mm
감속비 5:1 · 35kg	250 mm	310 mm	650 mm
감속비 6:1 · 30kg	360 mm	470 mm	1100 mm
감속비 6:1 · 50kg	232 mm	315 mm	815 mm
감속비 6:1 · 65kg	159 mm	222 mm	705 mm
감속비 10:1 · 40kg	331 mm	459 mm	1027 mm
감속비 10:1 · 55kg	215 mm	299 mm	797 mm
감속비 10:1 · 70kg	154 mm	219 mm	680 mm
감속비 20:1 · 60kg	185 mm	329 mm	1625 mm
감속비 20:1 · 70kg	154 mm	262 mm	1385 mm
감속비 20:1 · 85kg	134 mm	219 mm	1220 mm

원문 거리 참조(mm). 대체 속도, 판매 구성, 각도 운전 정격은 추론하지 않습니다. 빈 칸은 영이 아닙니다.
거리 표는6:1을 인쇄하고, 주 속도 표는7:1을 인쇄합니다. 조건을 병합하지 않습니다.

오버행 한계, 벽면

인쇄 비율/하중 조건	0° (mm)	45° (mm)	90° (mm)
감속비 공란 · 10kg	935 mm	499 mm	550 mm
감속비 공란 · 20kg	526 mm	288 mm	290 mm
비율 공란 · 하중 공란	305 mm	130 mm	125 mm
비율 공란 · 하중 공란	1030 mm	340 mm	272 mm
비율 공란 · 하중 공란	659 mm	160 mm	119 mm
비율 공란 · 하중 공란	398 mm	40 mm	29 mm
감속비 10:1 · 40kg	525 mm	166 mm	86 mm
감속비 10:1 · 55kg	385 mm	92 mm	13 mm
감속비 10:1 · 70kg	121 mm	6 mm	0 mm
감속비 20:1 · 60kg	725 mm	61 mm	40 mm
감속비 20:1 · 70kg	349 mm	11 mm	7 mm
감속비 20:1 · 80kg	0 mm	0 mm	0 mm

원문 거리 참조(mm). 대체 속도, 판매 구성, 각도 운전 정격은 추론하지 않습니다. 빈 칸은 영이 아닙니다.
처음 여섯 벽 행에서 비율 라벨이 비어 있습니다. row3와 rows4-6도 하중 라벨이 비어 있습니다. 수평 표에서 라벨을 복사하지 않습니다.

오버행 한계, 수직

인쇄 비율/하중 조건	0° (mm)	45° (mm)	90° (mm)
감속비 5:1 · 4kg	609 mm		1423 mm
감속비 5:1 · 6kg	470 mm		952 mm
감속비 5:1 · 8kg	350 mm		713 mm
감속비 6:1 · 10kg	400 mm		1121 mm

인쇄 비율/하중 조건	0° (mm)	45° (mm)	90° (mm)
감속비 6:1 · 13kg	270 mm		705 mm
감속비 6:1 · 15kg	201 mm		529 mm
감속비 10:1 · 15kg	149 mm		431 mm
감속비 10:1 · 18kg	115 mm		349 mm
감속비 10:1 · 20kg	95 mm		273 mm
감속비 20:1 · 20kg	166 mm		393 mm
감속비 20:1 · 22kg	127 mm		310 mm
감속비 20:1 · 25kg	73 mm		263 mm

원문 거리 참조(mm). 대체 속도, 판매 구성, 각도 운전 정격은 추론하지 않습니다. 빈 칸은 영이 아닙니다.

45° 열은 공란. Distance-table6:1은 main7:1과 다릅니다.

응용 참고

모터 설치 참조: BD: 모터 직결 위치; BL: 모터 외측 좌; BR: 모터 외측 우; BM: 모터 외측 하. 원문 주문/설치 참조이며 수록 구성이 아닙니다.

운전 조건: 스트로크가600mm를 넘으면 공진이 날 수 있습니다. 오버행 표는 mm로 인쇄되며 mm/s가 아닙니다.

허용 오버행 참조: 0°/45°/90° 제목은 오버행/사용 참조이며 모터 설치 방향이나 대체 속도 정격이 아닙니다.