CL210 랙-피니언 스테이지

CL210 · CL 랙-피니언 스테이지 시리즈

기어와 랙은 요구에 맞춘 다른 사양과 품질 옵션으로 제공됩니다.



CL210 제품 일러스트

선정 값

감속비	최고 속도 (mm/s)	수평 하중 (kg)	수직 하중 (kg)	정격 추력 (N)
10:1	830	200	100	961
7:1	1185	180	80	640
5:1	1660	145	60	480
3:1	2766	105	40	240

검토된 사양 · 750 W 모터

매개변수	값
허용 오버행 모멘트 MP	1034 Nm
허용 오버행 모멘트 MR	908 Nm
허용 오버행 모멘트 MY	1032 Nm
기어 리드	166 mm
모터 출력	750 W
정격 토크	2.39 Nm
스트로크 간격	100 mm
이동 거리	100-4000 mm
본체 폭	210 mm
주문 예(참조)	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
반복 정밀도	값 확인 필요

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 3:1 · 60kg	1051 mm	1620 mm	2300 mm
감속비 3:1 · 83kg	600 mm	188 mm	1430 mm
감속비 3:1 · 105kg	415 mm	630 mm	966 mm
감속비 5:1 · 90kg	458 mm	609 mm	1515 mm
감속비 5:1 · 120kg	334 mm	444 mm	1131 mm
감속비 5:1 · 150kg	260 mm	350 mm	890 mm
감속비 7:1 · 134kg	440 mm	595 mm	2366 mm
감속비 7:1 · 172kg	350 mm	438 mm	1830 mm
감속비 7:1 · 210kg	260 mm	339 mm	1500 mm
감속비 10:1 · 210kg	466 mm	560 mm	3210 mm
감속비 10:1 · 225kg	373 mm	430 mm	2500 mm
감속비 10:1 · 300kg	290 mm	345 mm	2103 mm

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

오버행 한계, 벽면

인쇄 비율/하중 조건	0° (mm)	45° (mm)	90° (mm)
감속비 3:1 · 58kg	2530 mm	1954 mm	1270 mm
감속비 3:1 · 80kg	1800 mm	1180 mm	760 mm
감속비 3:1 · 100kg	937 mm	633 mm	410 mm
감속비 5:1 · 88kg	1383 mm	563 mm	308 mm
감속비 5:1 · 119kg	1066 mm	420 mm	264 mm
감속비 5:1 · 148kg	897 mm	355 mm	422 mm
감속비 7:1 · 135kg	2098 mm	530 mm	330 mm
감속비 7:1 · 172kg	1755 mm	416 mm	280 mm
감속비 7:1 · 210kg	1503 mm	349 mm	428 mm
감속비 10:1 · 210kg	2900 mm	503 mm	350 mm
감속비 10:1 · 255kg	2400 mm	414 mm	294 mm
감속비 10:1 · 300kg	2112 mm	348 mm	2103 mm

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

오버행 한계, 수직

인쇄 비율/하중 조건	0° (mm)	45° (mm)	90° (mm)
감속비 5:1 · 19kg	3511 mm		3511 mm
감속비 5:1 · 24kg	2054 mm		2054 mm
감속비 5:1 · -kg	- mm		- mm
감속비 6:1 · 24kg	1383 mm		563 mm
감속비 6:1 · 39kg	1066 mm		420 mm
감속비 6:1 · -kg	- mm		- mm

인쇄 비율/하중 조건	0° (mm)	45° (mm)	90° (mm)
감속비 10:1 · 32kg	2607 mm		2607 mm
감속비 10:1 · 43kg	1915 mm		1915 mm
감속비 10:1 · 52kg	1510 mm		1510 mm
감속비 20:1 · 43kg	2503 mm		2503 mm
감속비 20:1 · 57kg	1794 mm		1794 mm
감속비 20:1 · 75kg	1998 mm		1998 mm

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

45° 열은 비어 있습니다. 원문 6:1과 20:1은 주 비율 목록 3/5/7/10에 없습니다. 대시 두 행은 원문 대시이며 영 정격이 아닙니다.

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.