Стол с зубчатой рейкой CL210

CL210 · Серия столов с зубчатой рейкой CL

Шестерни и рейки доступны в разных спецификациях и классах качества под ваши требования.



CL210 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (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

Проверенные спецификации · двигатель 750 W

Параметр	Значение
Допустимый опрокидывающий момент MP	1034 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MR	908 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MY	1032 Nm
Шаг зубчатой передачи	166 mm
Мощность двигателя	750 W
Номинальный крутящий момент	2.39 Nm
Интервал хода	100 mm
Путь перемещения	100-4000 mm
Ширина корпуса	210 mm
Пример заказа (ссылка)	CL210-L166-S4500-I5-M750W-B
Повторяемость позиционирования	Значение требует подтверждения

Монтажные чертежи находятся в отдельном размерном атласе.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Инженерная справка

Пределы вылета, горизонтально

Напечатанное условие отношения/нагрузки	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
передача 3:1 · 60kg	1051 mm	1620 mm	2300 mm
передача 3:1 · 83kg	600 mm	188 mm	1430 mm
передача 3:1 · 105kg	415 mm	630 mm	966 mm
передача 5:1 · 90kg	458 mm	609 mm	1515 mm
передача 5:1 · 120kg	334 mm	444 mm	1131 mm
передача 5:1 · 150kg	260 mm	350 mm	890 mm
передача 7:1 · 134kg	440 mm	595 mm	2366 mm
передача 7:1 · 172kg	350 mm	438 mm	1830 mm
передача 7:1 · 210kg	260 mm	339 mm	1500 mm
передача 10:1 · 210kg	466 mm	560 mm	3210 mm
передача 10:1 · 225kg	373 mm	430 mm	2500 mm
передача 10:1 · 300kg	290 mm	345 mm	2103 mm

Исходная ссылка расстояния(mm); заменяющая скорость, продаваемая конфигурация или угловая эксплуатационная величина не выводятся. Пустые ячейки — не ноль.

Пределы вылета, стена

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

Исходная ссылка расстояния(mm); заменяющая скорость, продаваемая конфигурация или угловая эксплуатационная величина не выводятся. Пустые ячейки — не ноль.

Пределы вылета, вертикально

Напечатанное условие отношения/нагрузки	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
передача 5:1 · 19kg	3511 mm		3511 mm
передача 5:1 · 24kg	2054 mm		2054 mm
передача 5:1 · -kg	- mm		- mm

Напечатанное условие отношения/нагрузки	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
передача 6:1 · 24kg	1383 mm		563 mm
передача 6:1 · 39kg	1066 mm		420 mm
передача 6:1 · -kg	- mm		- mm
передача 10:1 · 32kg	2607 mm		2607 mm
передача 10:1 · 43kg	1915 mm		1915 mm
передача 10:1 · 52kg	1510 mm		1510 mm
передача 20:1 · 43kg	2503 mm		2503 mm
передача 20:1 · 57kg	1794 mm		1794 mm
передача 20:1 · 75kg	1998 mm		1998 mm

Исходная ссылка расстояния(mm); заменяющая скорость, продаваемая конфигурация или угловая эксплуатационная величина не выводятся. Пустые ячейки — не ноль.

Столбец 45° пуст; исходные отношения 6:1 и 20:1 отсутствуют в основном списке 3/5/7/10. Две строки с тире остаются исходными тире, а не нулевыми значениями.

Примечания по применению

Ссылка по монтажу двигателя: BD: прямое положение двигателя; BL: двигатель снаружи слева; BR: двигатель снаружи справа; BM: двигатель снаружи снизу. Это исходные ссылки для заказа/монтажа, а не перечисленная конфигурация.

Условие эксплуатации: Ход свыше600mm может вызвать резонанс. таблицы вылета напечатаны в mm, не в mm/s.

Допустимая ссылка по вылету: Заголовки 0°/45°/90° — ссылки вылета/применения, а не направление монтажа двигателя и не заменяющие скоростные характеристики.