Стол с зубчатой рейкой CL135

CL135 · Серия столов с зубчатой рейкой CL

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



CL135 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

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

Проверенные спецификации · двигатель 400W/750W

Параметр	Значение
Допустимый опрокидывающий момент MP	552 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MR	485 Nm
Допустимый опрокидывающий момент MY	551 Nm
Шаг зубчатой передачи	125 mm
Мощность двигателя	400W/750W
Номинальный крутящий момент	0.64 Nm
Интервал хода	100 mm
Путь перемещения	100-3500 mm
Ширина корпуса	135 mm
Пример заказа (ссылка)	CL135-L125-S3500-I5-P750W-B
Повторяемость позиционирования	±0.04" mm

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

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

Таблица расстояний печатает 6:1; главная таблица скоростей печатает 7:1. Их условия не объединяются.

Пределы вылета, стена

Напечатанное условие отношения/нагрузки	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
передача пусто · 10kg	935 mm	499 mm	550 mm
передача пусто · 20kg	526 mm	288 mm	290 mm
передаточное отношение пусто · нагрузка пусто	305 mm	130 mm	125 mm
передаточное отношение пусто · нагрузка пусто	1030 mm	340 mm	272 mm
передаточное отношение пусто · нагрузка пусто	659 mm	160 mm	119 mm
передаточное отношение пусто · нагрузка пусто	398 mm	40 mm	29 mm
передача 10:1 · 40kg	525 mm	166 mm	86 mm
передача 10:1 · 55kg	385 mm	92 mm	13 mm
передача 10:1 · 70kg	121 mm	6 mm	0 mm
передача 20:1 · 60kg	725 mm	61 mm	40 mm
передача 20:1 · 70kg	349 mm	11 mm	7 mm
передача 20:1 · 80kg	0 mm	0 mm	0 mm

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

В первых шести стеновых строках подписи отношений пусты; строка 3 и строки 4-6 также имеют пустые подписи нагрузки. Подписи из горизонтальной таблицы не копируются.

Пределы вылета, вертикально

Напечатанное условие отношения/нагрузки	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
передача 5:1 · 4kg	609 mm		1423 mm
передача 5:1 · 6kg	470 mm		952 mm
передача 5:1 · 8kg	350 mm		713 mm
передача 6:1 · 10kg	400 mm		1121 mm
передача 6:1 · 13kg	270 mm		705 mm
передача 6:1 · 15kg	201 mm		529 mm
передача 10:1 · 15kg	149 mm		431 mm
передача 10:1 · 18kg	115 mm		349 mm
передача 10:1 · 20kg	95 mm		273 mm
передача 20:1 · 20kg	166 mm		393 mm
передача 20:1 · 22kg	127 mm		310 mm
передача 20:1 · 25kg	73 mm		263 mm

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

Столбец 45° пуст. Таблица-расстояний6:1 отличается от основной7:1.

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.