Стол с зубчатой рейкой CL170

CL170 · Серия столов с зубчатой рейкой CL

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



CL170 Иллюстрация изделия

Значения для подбора

Передаточное отношение	Максимальная скорость (mm/s)	Горизонтальная нагрузка (kg)	Вертикальная нагрузка (kg)	Номинальная тяга (N)
20:1	415	105	40	945
10:1	830	75	30	480
7:1	1185	65	15	240
5:1	1660	60	10	200

Проверенные спецификации · двигатель 750 W

Параметр	Значение
Шаг зубчатой передачи	166 mm
Мощность двигателя	750 W
Номинальный крутящий момент	1.32 Nm
Интервал хода	100 mm
Путь перемещения	100-4000 mm
Ширина корпуса	170 mm
Пример заказа (ссылка)	CL170-L166-S4000-I5-P750W-B
Вылет MP	1034 N.m
Вылет MR	908 N.m
Вылет MY	1032 N.m
Повторяемость позиционирования	Значение требует подтверждения

Монтажные чертежи находятся в отдельном размерном атласе.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Инженерная справка

Пределы вылета, стена

Напечатанное условие отношения/нагрузки	0°(mm)	45°(mm)	90°(mm)
передача 5:1 · 25kg	979 mm	460 mm	431 mm
передача 5:1 · 45kg	682 mm	312 mm	300 mm
передача 5:1 · 65kg	566 mm	203 mm	171 mm
передача 6:1 · 30kg	1095 mm	660 mm	550 mm
передача 6:1 · 50kg	730 mm	335 mm	325 mm
передача 6:1 · 75kg	580 mm	215 mm	195 mm
передача 10:1 · 50kg	1212 mm	478 mm	369 mm
передача 10:1 · 65kg	1130 mm	384 mm	335 mm
передача 10:1 · 80kg	973 mm	263 mm	220 mm
передача 20:1 · 70kg	911 mm	400 mm	365 mm
передача 20:1 · 90kg	622 mm	249 mm	197 mm
передача 20:1 · 110kg	464 mm	176 mm	110 mm

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

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.