Серия модулей KK HTKK60

TKK60 · Серия модулей TKK

Используйте строки размеров и движения точной модели. При сравнении держите вместе нагрузку, скорость и условия позиционирования.



TKK иллюстрация серии

Проверенные спецификации

Параметр	Значение	Применимо к
Пример заказа (ссылка)	TKK60 10 P E .400 E A2 E F0 S0	
Пусковой крутящий момент	15 / 7 N-cm	
Максимальная скорость	340 mm/s	Код шага 05; стандартный класс
Максимальная скорость	790 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	390 mm/s	Код шага 05; стандартный класс
Максимальная скорость	550 mm/s	Код шага 05; класс точности
Максимальная скорость	1100 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	390 mm/s	Код шага 05; стандартный класс
Максимальная скорость	790 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	550 mm/s	Код шага 05; класс точности
Максимальная скорость	670 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	550 mm/s	Код шага 05; класс точности
Максимальная скорость	670 mm/s	Код шага 10; стандартный класс
Максимальная скорость	390 mm/s	Код шага 05; стандартный класс
Максимальная скорость	1100 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	550 mm/s	Код шага 05; класс точности
Максимальная скорость	390 mm/s	Код шага 05; стандартный класс
Максимальная скорость	340 mm/s	Код шага 05; класс точности

Параметр	Значение	Применимо к
Максимальная скорость	390 mm/s	Код шага 05; стандартный класс
Максимальная скорость	1100 mm/s	Код шага 10; класс точности
Максимальная скорость	550 mm/s	Код шага 05; класс точности
Максимальная скорость	790 mm/s	Код шага 10; стандартный класс

Монтажные чертежи находятся в отдельном размерном атласе.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

Инженерная справка

Максимальная-скорость

Шаг(mm)	Длина рельса L2(mm)	Прецизионный P	Обычный C
5	150	550 mm/s	390 mm/s
5	200	550 mm/s	390 mm/s
5	300	550 mm/s	390 mm/s
5	400	550 mm/s	390 mm/s
5	500	550 mm/s	390 mm/s
5	600	340 mm/s	340 mm/s
10	150	1100 mm/s	790 mm/s
10	200	1100 mm/s	790 mm/s
10	300	1100 mm/s	790 mm/s
10	400	1100 mm/s	790 mm/s
10	500	1100 mm/s	790 mm/s
10	600	670 mm/s	670 mm/s

Длина рельса L2 отличается от рабочего хода. Эти значения остаются исходными ссылками.

Класс точности

Длина рельса(mm)	Класс P/C	Характеристика позиции(как напечатано)	Точность позиции(как напечатано)	Параллельность хода(как напечатано)	Пусковой крутящий момент
150/200/300/400	P	±0.003	0.020	0.010	15 N-cm
150/200/300/400	C	±0.01	-	-	7 N-cm
500/600	P	±0.003	0.025	0.015	15 N-cm
500/600	C	±0.01	-	-	7 N-cm

значения и буквы класса сохранены.

Нагрузки ШВП, TKK6005

Параметр	Текущее исходное значение
Номинальный диаметр(как напечатано)	12
Ход винта	5 mm
Динамическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	3744 / 3377 N
Статическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	6243 / 5625 N

Парные числа грузоподъёмности винта остаются в напечатанном порядке; соответствие классов не указано.

Нагрузки направляющей, TKK6005

Тип каретки	Динамическая грузоподъёмность	Статическая грузоподъёмность
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

Допустимые статические моменты, TKK6005

Каретка	Момент тангажа MP	Момент рыскания MY	Момент крена MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m

Каретка	Момент тангажа MP	Момент рыскания MY	Момент крена MR
A2	348 N-m	348 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 N-m

Нагрузки ШВП, TKK6010

Параметр	Текущее исходное значение
Номинальный диаметр(как напечатано)	12
Ход винта	10 mm
Динамическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	2410 / 2107 N
Статическая грузоподъёмность ШВП(пара как напечатано)	3743 / 3234 N

Парные числа грузоподъёмности винта остаются в напечатанном порядке; соответствие классов не указано.

Нагрузки направляющей, TKK6010

Тип каретки	Динамическая грузоподъёмность	Статическая грузоподъёмность
A	13230 N	21462 N
S	7173 N	11574 N

Допустимые статические моменты, TKK6010

Каретка	Момент тангажа MP	Момент рыскания MY	Момент крена MR
A1	152 N-m	152 N-m	419 N-m
A2	348 N-m	348 N-m	838 N-m
S1	72 N-m	72 N-m	241 N-m
S2	205 N-m	205 N-m	482 N-m

Примечания по применению

Справка по применению: Семейное описание источника объединяет шарико-винтовую передачу с U-образной направляющей для компактного линейного движения, перечисляя полупроводниковое, медицинское, автомобильное и автоматизационное оборудование.

Монтажная ссылка: Исходные опциональные принадлежности:алюминиевая крышка,сильфон,фланец адаптера двигателя и концевой выключатель. Выбранная посадка двигателя/фланца требует собственных исходных размеров.

Заказная ссылка датчика: S0:только рельс концевика; S1:Omron SX671; S2:Omron SX674; S3:SUNXGL-12F; S4:SUNXGL-N12F-PX10; без отметки:без выключателя.

Ссылка для заказа: Исходные размеры60/86/100; TKK60 шаг5/10mm; заказной список рельса150/200/400/500/600mm. P:прецизионный/C:обычный; A:стандартная каретка/S:лёгкая каретка; количество кареток1/2.

Длина направляющей: 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm