

Угловой серворедуктор (высокотехнологичная серия)



RPK*

Энергичность и высокая точность

- Гипоидные редукторы с малым угловым люфтом с выходным фланцем
- Для применения в режиме цикла
- Угловой люфт ≤ 1 угл.мин.
- Передаточное число: 48–5 500

Отличительные особенности продукта:

- высокая жесткость при кручении
- высокая степень осевых и радиальных усилий
- чрезвычайная простота монтажа
- оптимизировано для применения зубчатой рейки и шестерни



TK*, TRK* и TRK* HIGH TORQUE

Компактная точность угловой передачи с выходным фланцем

- Гипоидные угловые редукторы с выходным фланцем
- Применение в цикличном режиме или при непрерывном режиме работы
- Угловой люфт $\leq 1,3$ угл.мин.
- Передаточное число: 3–10 000

Отличительные особенности продукта:

- большое разнообразие передаточных чисел
- переносимый высокий крутящий момент (МА)
- опционально в исполнении полого вала
- гибкость благодаря разнообразным формам выходного вала



SK* и SPK*

Компактная точность угловой передачи с выходным валом

- Гипоидные редукторы с малым угловым люфтом
- Применение в цикличном режиме или при непрерывном режиме работы
- Угловой люфт < 2 угл.мин.
- Передаточное число: 3–10 000

Отличительные особенности продукта:

- большое разнообразие передаточных чисел
- гибкость благодаря разнообразным формам выходного вала

Удельная мощность ←

Повышенная производительность

Необходима максимально возможная производительность установки? Угловой серворедуктор обеспечивает увеличенный на 200% крутящий момент и на 100% большее число оборотов в сравнении с типовыми продуктами, что позволяет обеспечить лучшие условия для максимальной выработки.

Просто и удобно

Начиная с оптимального исполнения (благодаря нашему программному обеспечению сумтех®, классической запатентованной установке WITTENSTEIN alpha) и вплоть до необходимого количества масла/смазки для всех возможных вариантов, угловые редукторы WITTENSTEIN alpha значительно облегчают жизнь.



HG+

Точное решение полого вала

- Гипоидные редукторы с малым угловым люфтом с полым валом
- Применение в циклическом режиме или при непрерывном режиме работы
- Угловой люфт ≤ 4 угл.мин.
- Передаточное число: 3–100

Отличительные особенности продукта:

- исполнение полого вала
- гибкость благодаря разнообразным формам выходного вала



SC+ / SPC+ / TPC+

Высокая мощность при низких передаточных числах

- Конические редукторы с малым угловым люфтом с выходным валом или выходным фланцем
- Применение в циклическом режиме или при непрерывном режиме работы
- Угловой люфт ≤ 2 угл.мин.
- Передаточное число: 1–20

Отличительные особенности продукта:

- высокая удельная мощность
- высокие показатели числа оборотов на выходе
- КПД 97%



V-Drive+

Мощный крутящий момент и малый уровень шума

- Червячный серводредуктор с малым угловым люфтом с выходным валом, полым валом и полым валом с фланцем
- Применение в циклическом режиме или при непрерывном режиме работы
- Угловой люфт $\leq$ угл.мин.
- Передаточные числа: 4–40

Отличительные особенности продукта:

- исполнение полого вала
- одноступенчатый до $i=40$;
- низкий уровень шума
- равномерность хода

Надежность и точность

Благодаря малому углу люфта и высокой жесткости при кручении угловой редуктор WITTENSTEIN alpha обеспечивает точность позиционирования приводов и тем самым точность установки — даже в высокочастотном режиме до 50 000 циклов в час.

Максимальная прочность

Угловой редуктор WITTENSTEIN alpha необычайно надежен благодаря своей высокопрочной конструкции и стопроцентному контролю компании WITTENSTEIN alpha. Он работает по принципу «установил и забыл». Благодаря интегрированной термической компенсации длины (стандартная комплектация) угловой редуктор WITTENSTEIN alpha также позволяет увеличить срок службы серводвигателя в высокооборотном непрерывном режиме.

Угловой редуктор (высокотехнологичная серия)	
	RPK+
	TK+ / TPC+
	SK+ / SPK+
	HG+
	SC+ / SPC+ / TPC+
	V-Drive+

RPK⁺ — Энергичность и высокая точность

Устанавливает стандарты в удельной мощности, модульности и простоте монтажа.

Новый стандарт доступен также в виде угловой версии

Гипоидные редукторы с малым угловым люфтом с выходным фланцем. RPK⁺ убеждает очень высокой жесткостью при кручении, компактностью и удельной мощностью. Благодаря простоте монтажа, а также осевым и радиальным усилиям редукторы в особенности подходят для применения реечно-шестеренного привода.



Серия RPK⁺ выглядит убедительно благодаря максимальной удельной мощности

- если для привода необходима максимальная мощность;
- если вы цените предоставленный совет;
- если необходимо сделать систему еще более компактной.

Рабочие характеристики угловой версии

Угловой люфт [arcmin]	< 3
Передаточные числа [-]	66–5500
Макс. крутящий момент [N]	10000
Макс. число оборотов привода [min ⁻¹]	6000
КПД [%]	≤ 92



Геометрия выходного фланца серии RPK⁺ отлично сочетается с высокой удельной мощностью.



Высокопроизводительный угловой редуктор серии RPK⁺ оптимизирован для применения реечно-шестеренного привода.

Высокоэффективная линейная система
Используется в тех случаях, когда индивидуальные требования выходят за пределы прежних возможностей.
В сравнении с промышленным стандартом значения в среднем выросли на 150%.

Выполненные продольные отверстия значительно уменьшают затраты на сооружение и монтаж.

Специально разработанные для редукторов шестерни позволяют достичь передачи максимального усилия подачи.

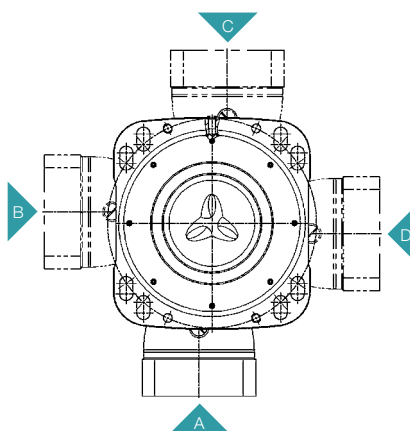
Дополнительная информация доступна в системном каталоге «Высокоэффективная линейная система» или на веб-сайте www.rack-pinion.com

Рабочие характеристики линейной системы

Точность позиционирования[μm]	< 5*
Передаточные числа [-]	66–5500
Макс. усилие подачи на привод [N]	112000
Скорость подачи [m/min]	30
КПД [%]	≤ 92

* необходима непосредственная измерительная система

Гибкость в процессе монтажа



Угловой редуктор
(высокотехнологичная серия)



RPK



Серия RP* также доступна в исполнении в виде актуатора RPM*. Серия RPM* объединяет преимущества серии RP* и имеет более компактную конструкцию. Благодаря особенностям конструкции возбуждаемого от постоянных магнитов серводвигателя обеспечивается максимальная удельная мощность.



Устанавливает стандарты в удельной мощности, модульности и простоте монтажа.