

Планетарные редукторы с малым угловым люфтом (высокотехнологичная серия)



alpheno®

Совершенство в новом измерении

- Планетарные редукторы с малым люфтом и с фланцем отбора мощности
- Применение в циклическом режиме или при непрерывном режиме работы
- Угловой люфт ≤ 1 угл.мин.
- Передаточное число: 3–100

Отличительные особенности продукта:

- максимальная удельная мощность
- высокая степень осевых и радиальных усилий
- высокая жесткость при кручении



RP*

Высокоточный крафт-пакет

- Планетарные редукторы с малым люфтом и с выходным фланцем Для применения в режиме цикла ($ED \leq 60\%$)
- Угловой люфт ≤ 1 угл.мин.
- Передаточное число: 4–220

Отличительные особенности продукта:

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



TP* и TP* HIGH TORQUE

Компактная точность

- Планетарные редукторы с малым люфтом и с выходным фланцем Для применения в режиме цикла ($ED \leq 60\%$)
- Угловой люфт ≤ 1 угл.мин.
- Передаточное число: 4–302,5

Отличительные особенности продукта:

- высокая жесткость при кручении
- компактная конструкция

Удельная мощность ←

Максимальная удельная мощность

А что же с крутящими моментами?

Несмотря на то, что уже предыдущее поколение замечательно зарекомендовало себя в этом отношении, нам удалось увеличить моменты еще почти на 40%. Расширять пределы возможно — вот что значит WITTENSTEIN alpha!

Произвольное положение установки

Независимо от положения установки ваш редуктор всегда содержит одинаковое количество масла/смазки. Это дает возможность обеспечить гибкость при установке редукторов, поскольку их можно устанавливая вертикально, горизонтально, с направлением привода вверх или вниз.

Простота установки на двигатель

Двигатель можно надежно и безошибочно установить всего за одну рабочую операцию. Дополнительно вы получаете запатентованную компанией WITTENSTEIN alpha установку двигателя с интегрированной термической компенсацией длины.

Максимальная точность позиционирования

На заказ доступна высокотехнологичная серия планетарных редукторов с угловым люфтом, который составляет менее одной угловой минуты. Это в значительной степени повышает точность позиционирования в ходе использования.



SP* и SP* HIGH SPEED

Классический универсал

- Планетарные редукторы с малым люфтом и с фланцем отбора мощности
 - Применение в циклическом режиме или при непрерывном режиме работы
- Угловой люфт ≤ 1 угл.мин.
- Передаточное число: 3–100

Отличительные особенности продукта:

- разнообразные формы выходного вала
- высокое номинальное число оборотов (SP* HIGH SPEED)

Планетарные редукторы
(высокотехнологичная
серия)



Плавность хода благодаря косозубому зацеплению

Наша высокотехнологичная серия планетарных редукторов «шепчет». В сравнении с редукторами с прямозубым зацеплением наши редукторы с косозубым зацеплением работают тише на 6 дБ(А). А какие преимущества и ценность дают вам 64 вместо 70 дБ, вы знаете лучше всего. И еще: вибрация больше не чувствуется; плавность хода и бесшумность работы наших редукторов приятно удивят вас.

Срок службы по мировым стандартам

Уплотнительные кольца для высокотехнологичной серии планетарных редукторов являются нашей эксклюзивной разработкой. Материал и геометрия подобраны оптимально. Итого: срок службы соответствует мировым стандартам.

alpheno® – совершенство в новом измерении

Продукты WITTENSTEIN alpha устанавливают стандарты

alpheno® обеспечивает более высокую передачу мощности. Зацепление, используемое в серийной промышленности, ограничивает передаваемый крутящий момент редуктора. alpheno® удалось преодолеть эту преграду.



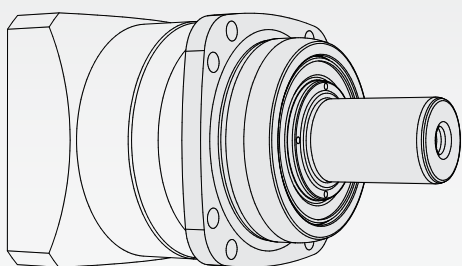
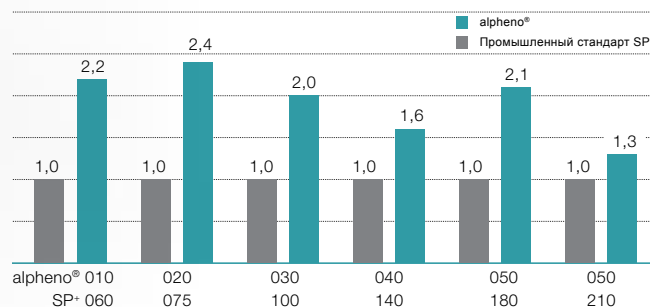
Благодаря новой конструкции технически усовершенствованные модификации нашего alpheno® и увеличенная в связи с этим мощность теперь могут найти свое применение в соответствии с Вашими целями.

alpheno® убеждает своей высокой удельной мощностью

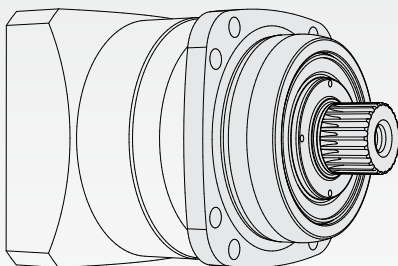
Мы предлагаем Вам повышенную мощность на меньшей площади:

- если привод должен быть еще компактнее;
- если Вашим механизмам требуется большая мощность;
- если требуются специфические системные решения.

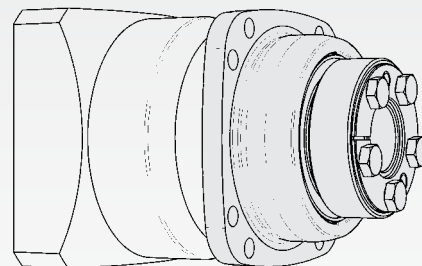
Удельная мощность по промышленному стандарту и alpheno®



Гладкий вал



Эвольвента



Вал под обжимную муфту
вкл. Прессовая шайба

Линейная система класса **Performance** с планетарными редукторами **alpheno®** в оптимизированной версии для применения реечно-шестеренного привода.

Выполненные продольные отверстия значительно уменьшают затраты на сооружение и монтаж.



Планетарные редукторы
(высокотехнологичная
серия)

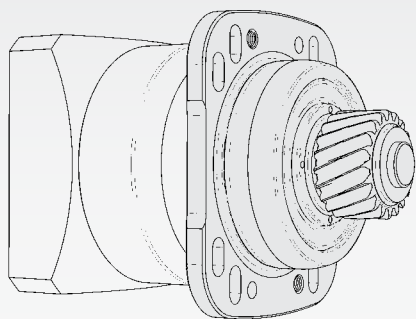


alpheno®

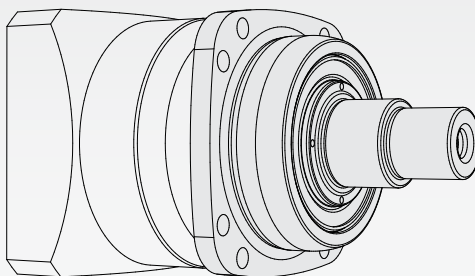
Технические характеристики

Угловой люфт [arcmin]	< 1
Передаточное число [-]	3 - 100
Макс. момент ускорения [Nm]	2800
Пиковый момент alpha [Nm]	3360
Макс. частота вращения на входе [min-1]	6000
КПД [%]	97

alpheno® в сравнении с промышленными стандартами



Вкл. шестерню на выходе



В соответствии с требованиями заказчика

Дополнительные возможности

Так же как и редуктор серии SP+, alpheno® предлагается в виде модели HIGH SPEED и с выходным валом с полостью. Вариант с оптимизированными инерционными характеристиками гарантирует наивысшую степень энергоэффективности. В сочетании с системой рейка & шестерня от WITTENSTEIN alpha, alpheno® представляет собой непревзойденное решение для приводов в области линейных перемещений.