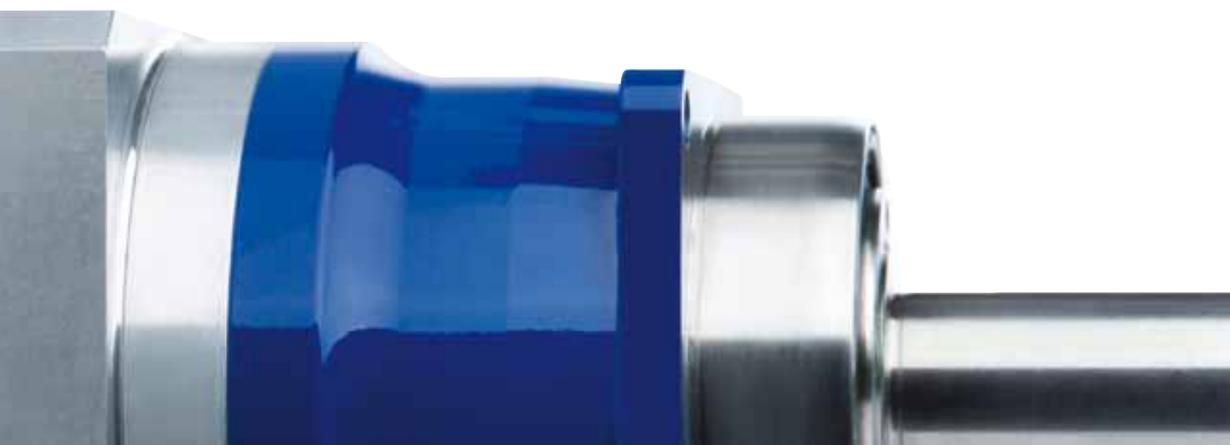


Планетарные редукторы WITTENSTEIN alpha с малым угловым люфтом заставят ваше сердце биться сильнее. Сердце инженера или сердце предпринимателя, который придает максимальное значение эффективности, производительности и надежности процессов.

alpheno®



Планетарные редукторы с малым угловым люфтом

Максимальная удельная мощность

А что с крутящими моментами? Хотя уже предшествующая серия продемонстрировала великолепные показатели, нам удалось повысить значения моментов на величину до 40%. Увеличение допустимых пределов – это в духе WITTENSTEIN alpha!

Произвольный монтаж

Не имеет значения, в каком положении вы его устанавливаете – Ваш редуктор серии+ всегда содержит одно и то же количество масла.

Таким образом, редукторы можно устанавливать горизонтально, вертикально, выходным валом вверх или вниз.

High End

TP⁺

SP⁺

Economy

LP⁺

alphira[®]



Легкий монтаж двигателя

Двигатель можно надежно и безкоризненно установить всего за одну рабочую операцию. В качестве опции Вы получите запатентованный WITTENSTEIN alpha монтаж двигателя с встроенной тепловой продольной компенсацией.

Плавный ход благодаря косозубому зацеплению

SP⁺ и TP⁺ - „шепчущие“ редукторы
 По сравнению с классическими прямозубыми моделями SP и TP косозубые редукторы серии ⁺ работают на 6 дБ(А) тише. А насколько 64 децибела вместо 70 повышают ценность вашего изделия вы сами знаете лучше всех. Кроме того: вибрация редукторов серии ⁺ в принципе неощутима; их плавный ход приведет вас в восторг.

Максимальная точность позиционирования

Если редукторы SP и TP известны своей компактностью и точностью, то SP⁺ и TP⁺, обладает компактностью и обеспечивают максимальную точность. Нам удалось еще больше уменьшить угловой люфт по сравнению с предыдущей серией. По желанию до величины менее одной угловой минуты. Это значительно повышает точность позиционирования вашего устройства.

Срок эксплуатации мирового класса

Мы разработали специальные уплотнительные кольца для редукторов серии ⁺. Материал оптимизирован, геометрическая форма тоже. В сумме: Срок эксплуатации мирового класса!

alpheno®

Совершенство в новом измерении



alpheno®

Характеристика \ Серия	alpheno®		
	+	++	+++
Точность позиционирования			██████████
Жесткость		██████████	
Плавный ход		██████████	
Диапазон частоты вращения			██████████
Удельная мощность		██████████	
Макс. осевые / радиальные усилия		██████████	

al [pha] + pheno [menal] = alpheno®

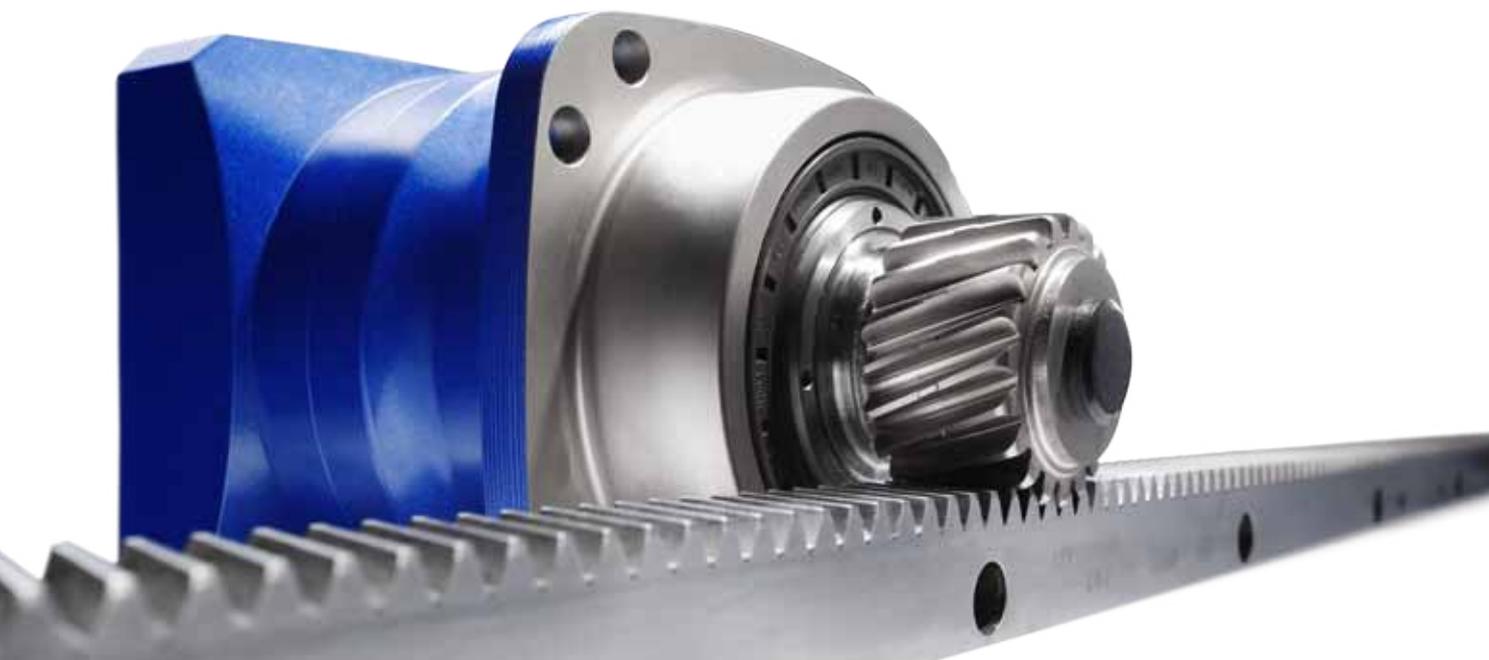
alpheno®



Нет предела совершенству

Благодаря alpheno® мощность планетарного редуктора достигает новых измерений. В то время как другие предприятия ещё занимаются такими вопросами, как точность и снижение уровня шума, компания WITTENSTEIN alpha идёт на шаг впереди. Уже на протяжении нескольких лет alpheno® используется в

таких областях, к которым выдвигаются повышенные индивидуальные требования, выходящие за пределы возможностей продуктов стандартного ассортимента. По сравнению с SP+, удельную мощность alpheno® удалось повысить на 140% – это превосходит все современные стандартные решения, предлагаемые на рынке.



Качество & надежность

Качество – это наша жизненная философия. Система управления качеством, охватывающая все области нашей деятельности, вместе с современнейшими методами измерений и контроля гарантируют наше качество. Проводимый нами 100% заключительный контроль гарантирует качество и надежность Вашего alpheno®.



Несопоставимая мощность



WITTENSTEIN alpha устанавливает новый стандарт

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



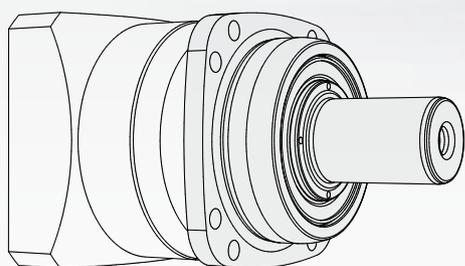
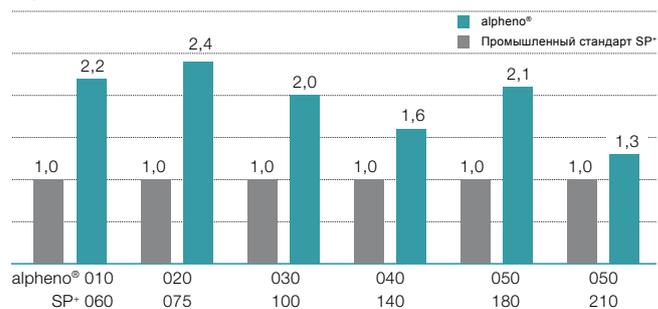
Благодаря новой конструкции технически усовершенствованные модификации нашего alpha® и увеличенная в связи с этим мощность теперь могут найти свое применение в соответствии с Вашими целями.

alpha® убеждает своей высокой удельной мощностью

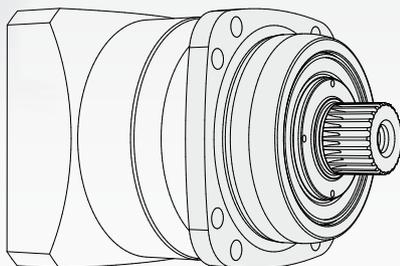
Мы предлагаем Вам повышенную мощность на меньшей площади:

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

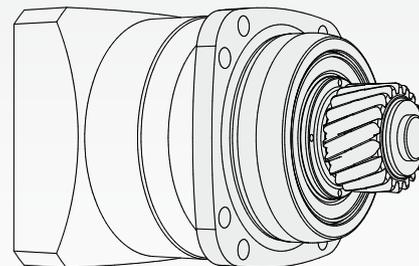
Удельная мощность по промышленному стандарту и alpha®



Гладкий вал



Эвольвента



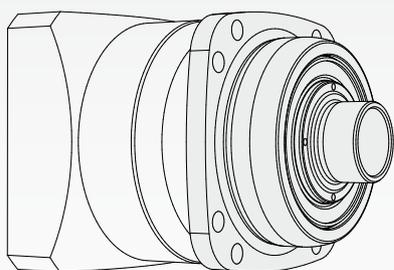
Вкл. шестерню на выходе

Технические характеристики

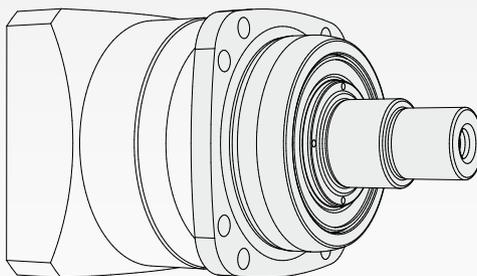
Вы ищете решение, которое полностью совпадало бы с Вашими требованиями? Вместе с Вами мы разработаем индивидуальное решение и обеспечим оптимальную конструкцию Вашего приводного механизма.

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



Выходной вал с полостью



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 ситемой рейка & шестерня от WITTENSTEIN alpha, alpheno® представляет собой непревзойденное решение для приводов в области линейных перемещений.