

**optibelt** – оптимальная передача мощности

**Партнёр производителей  
сельскохозяйственной техники**



[www.optibelt.com](http://www.optibelt.com)

**optibelt**



Power Transmission

**Качество, которое обязывает!**

# Как мы гарантируем вам бесперебойную работу

Компания Optibelt является признанным производителем приводных элементов. В эпоху глобального производства наш широкий ассортимент приводных ремней, натяжных элементов и шкивов гарантирует вам качество и безопасность в эксплуатации. Мы точно знаем, что от этого зависит качество вашей продукции, ваших машин и ваше будущее.

Продукция Optibelt гарантирует эффективность ваших инвестиций в технику. Зная, что наши приводные элементы незаметны в вашей технике, мы вкладываем в них то, чего зачастую не хватает у других: ответственность. Наша цель – всегда соответствовать той высокой планке, которую мы сами поставили. Более 1400 сотрудников по всему миру обеспечивают высокое качество нашей продукции.

За это наши клиенты в промышленности, торговле и сельском хозяйстве во всем мире хранят верность марке Optibelt.

В узкоспециализированной области приводных элементов мы не только показываем пример, но и задаем стандарты. Это подтверждают и наши награды. Чтобы поддерживать высокий уровень, мы постоянно инвестируем средства в исследования и разработку. Мир будущего – это мир современной автоматизации и децентрализованного производства. Компания Optibelt – это больше, чем мир ее изделий, это обмен знаниями и уникальный сервис, которые помогут найти лучшее решение для любой задачи.

Произведено  
компанией  
**optibelt**



## Не бывает техники без приводных систем

Если представить современный мир без приводной техники, то в нем останется немного, что могло бы работать. Для машин это – неотъемлемая часть. Задачей приводной техники является преобразование первичной энергии двигателя и использование её для различных рабочих процессов. При этом мощность двигателя должна быть приспособлена к процессу с помощью функциональных элементов. А центральным и самым эффективным элементом является ремень.

При сравнительно небольших расходах и незначительной потребности в техническом обслуживании ремни можно использовать практически при любых расстояниях между валами. С этими задачами они справляются без смазки или направляющих элементов. Таким образом, приводная техника с ременными приводами намного превосходит, например, приводы с роликовой цепью или ступени зубчатого колеса. Многообразие возможностей применения, их приспособленность и экономичность до настоящего времени делают их существенной составляющей машинной техники во всех сферах.

## Продукция для сельского хозяйства

Сельскохозяйственные машины подвержены сильному воздействию окружающей среды. Пыль, ударные нагрузки и экстремальные условия работы машин требуют использования износостойчивых материалов и продуманных конструкций, когда речь заходит о решениях для привода. Для разработок компания Optibelt использует весь свой опыт и знания. Мы разрабатываем специализированные элементы привода, которые справляются с тяжелыми условиями эксплуатации в сельском хозяйстве.



## Разработка новой продукции

Исследования и разработки в Optibelt продиктованы вопросами практического применения. Неважно, в какой области вы работаете, наши инженеры знают ваш рынок и требования к вашим приводным системам. Мы привыкли мыслить системно и уверены, что совместно мы достигнем цели: полной и рациональной интеграции нашего решения в ваш привод. В этом нам помогают индивидуальные расчеты CAE, оперативное согласование и четкая техническая документация. Мы находим правильное решение, даже когда дело касается очень сложных задач при разработке новой техники, и требуются испытания!

Наша команда экспертов, которая подходит ко всем вопросам квалифицированно и практично, мыслит новаторски, учитывая экологические аспекты, осознавая свою ответственность и руководствуясь экономической целесообразностью. Это дает вам уверенность при планировании и гарантию успеха!

Если вы пользуетесь стандартными продуктами Optibelt, то с нашей помощью вы сэкономите затраты на международные допуски, сертификаты и испытания. Все это мы уже сделали. У нас есть все необходимые аттестации по ISO и программе обеспечения повышения качества, а также экологический сертификат DIN EN ISO 14001.



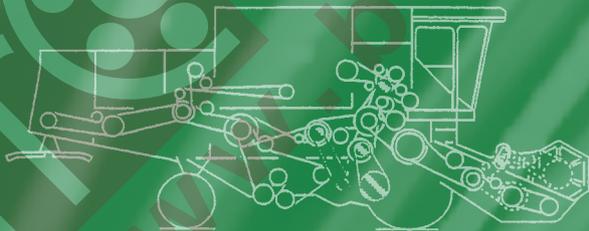
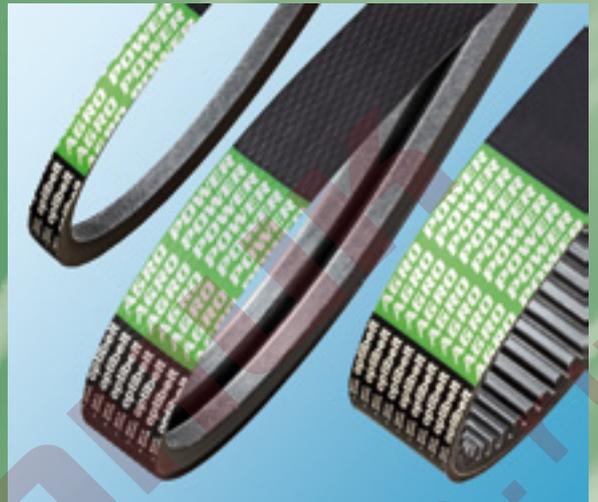


## Преимущества

Приводные элементы для сельскохозяйственных машин должны безупречно работать в самых сложных условиях, которые только можно себе представить. Поскольку зерновые комбайны эксплуатируются под открытым небом, они подвергаются сильным погодным воздействиям, например, постоянному воздействию солнечных лучей, экстремальной жары, пыли, грязи, камней и других мельчайших частиц, которые могут попадать между приводными элементами и шкивом. Поэтому вам всегда следует выбирать только те ремни, которые были созданы специально для использования в сельскохозяйственной технике, они разработаны так, что смогут обеспечить оптимальный результат даже в самых сложных условиях.

## Максимальная мощность, качество и надёжность ... с приводными ремнями Optibelt

Благодаря инновационному дизайну продукции и передовому техническому ноу-хау компания Optibelt предлагает решения, отвечающие современным требованиям, которые предъявляются к приводам в сельском хозяйстве.



# Ремни **optibelt** – AGRO POWER

Даже в самых тяжелых условиях клиновые ремни высокой мощности для сельскохозяйственных машин гарантируют максимальную надежность.

Эти качественные ремни гарантируют безупречную работу ваших сельскохозяйственных машин на протяжении всего сезона, поскольку для них характерна плавность хода, максимально возможная производственная мощность. Кроме того они не требуют технического обслуживания и могут использоваться на протяжении длительного времени.

Компания Optibelt предлагает на ваш выбор широкий ассортимент приводных ремней для рынка запчастей сельскохозяйственной техники. В нашем каталоге соответствий вы найдете множество ремней для различных уборочных машин.

**Одним словом:** с программой ремней Optibelt для сельскохозяйственных машин вы обеспечите бесперебойную работу вашей техники на протяжении всего периода уборки урожая и избежите дорогих простоев.



# Клиновые ремни

## Клиновые ремни **AGRO POWER**

Ремни Optibelt VB, имея обширную область применения, являются типичными классическими приводными ремнями. Они также нашли свое применение в мощных приводах сельскохозяйственной техники и особых приводах машиностроения (например, в плоско-клиновых приводах). Классические клиновые ремни Optibelt VB, обладая свойством S=C PLUS, применяются в комплекте без дополнительного измерения длины.

- Надежность в работе
- Оптимальные приводные свойства
- Равномерная передача мощности
- Износостойкая наружная оплетка
- Различные специальные исполнения
- Разнообразные возможности применения

### Профили:

5; Y/6; Z/10; A/13; B/17; 20; C/22; 25; D/32; E/40

### Размеры:

От 190 до 12 500 мм

Стандартный ассортимент, другие размеры по запросу

### Клиновые шкивы:

Все стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

## Многоручьевые ремни **AGRO POWER**, обернутые

Многоручьевые ремни Optibelt KB состоят из высококачественных одиночных обернутых клиновых ремней, связанных между собой соединительным слоем. В зависимости от области применения, многоручьевые ремни могут состоять из 2-5 классических клиновых или узких клиновых ремней (ручьев).

В исключительных случаях поставляются многоручьевые ремни, состоящие более чем из пяти клиновых ремней. При использовании более одного многоручьевого ремня в одном приводе, необходимо их применение в комплектах. Многоручьевые ремни Optibelt KB отличаются следующие признаки:

- Характеристики одного «целого» ремня
- Низкий уровень вибрации
- Отличная гибкость
- Применение в приводах сцепления
- Высокая надежность в работе
- Использование в плоско-клиновых приводах (один плоский шкив)

### Профили:

3V/9J; 5V/15J; 8V/25J; SPZ; SPA; SPB; SPC;  
A/HA; B/HB; C/HC; D/HD

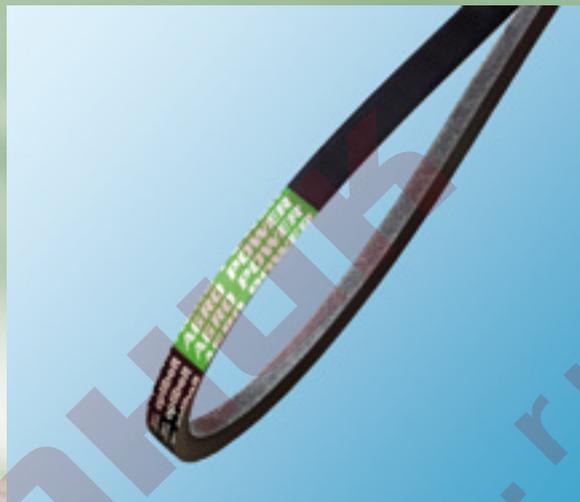
### Размеры:

От 1 200 до 12 000 мм

Стандартный ассортимент, другие размеры по запросу

### Шкивы для многоручьевых ремней:

Все стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу



# Вариаторные ремни

## Вариаторные ремни **AGRO POWER**, с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Структура ремня и технология производства были заимствованы у ремня SUPER VX. Ремень SUPER DVX имеет фасонные зубья с двух сторон, при этом глубина зуба и его шаг соответствуют профилю ремня. Наличие зубьев с двух сторон позволяет улучшить теплоотдачу, что значительно снижает температуру ремня.

В зависимости от характеристик и области применения, ремень может быть дополнительно снабжен поперечно расположенными слоями кордовой ткани в нижнем основании ремня.

Преимущества:

- Высокое поглощение осевой силы
- Высокая гибкость, эластичность
- Улучшенная теплоотдача
- Высокая плавность хода при большой скорости вращения
- Долгий срок службы

Компактность привода, оптимальное регулирование числа оборотов, снижение рабочей температуры и широкий спектр применения отличают Optibelt SUPER DVX.

**Профили:**

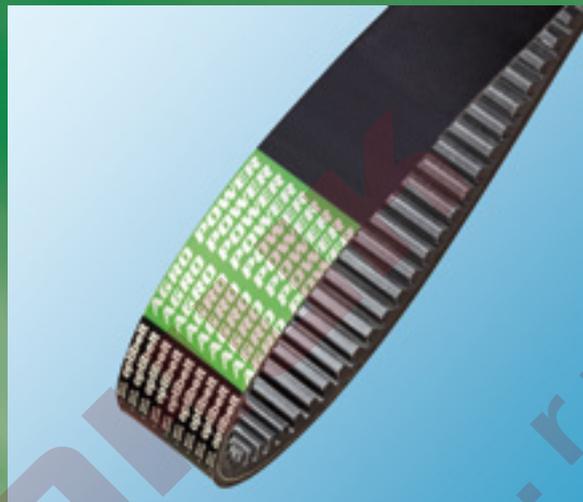
Ширина ремней от 20 до 85 мм

Высота ремней от 10 до 30 мм

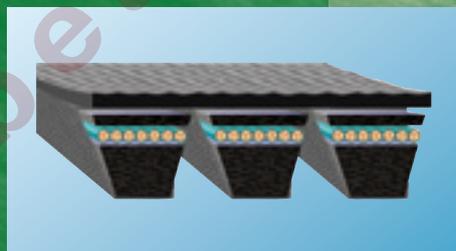
**Размеры:**

Длина от 600 до 3500 мм

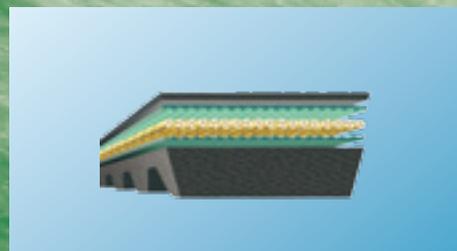
Стандартные размеры согласно DIN/ISO



Клиновые ремни  
**AGRO POWER**



Многоручьевые ремни  
**AGRO POWER**



Вариаторные ремни  
**AGRO POWER**

## От идеи к серийному производству – инновационные решения Optibelt

За короткое время довести новые продукты до соответствия требованиям рынка: сегодня эта задача для новых разработок актуальна как никогда. Являясь признанным производителем и разработчиком приводных элементов, компания Optibelt задает стандарты во многих областях. При этом Optibelt предлагает комплекс услуг, начиная с разработки и заканчивая созданием конечного продукта – за короткое время, точно в срок, убедительно по качеству и доступно по цене.

Мы убеждены, что инновации помогают увеличивать оборот и прибыль: способность выводить на рынок новые, ориентированные на клиентов продукты – то есть компетентность в разработках – в большой степени зависит от готовности внедрять инновации, а также от ноу-хау компании.

Optibelt обладает уникальным опытом изобретений. На протяжении многих лет наши сотрудники с успехом разрабатывают решения для клиентов на рынке приводной техники. Мы активно участвуем в поиске альтернативных материалов и методов. Оптимизируя производство, мы «идем в ногу» с постоянно растущими требованиями современной техники.

Поэтому Optibelt является компетентным партнером по разработкам многочисленных приводных компонентов, для которых основными требованиями являются высокая надежность, нагрузочная способность, долговечность и применение высокотехнологичных материалов.



## Приводная техника Optibelt - это синоним качества

Продукция, ориентированная на качество и экологическую безопасность, - вот основа нашего успеха. Мы не просто выполняем предписания и требования, установленные законом. Компания Optibelt объявила качество и экологичность своей основной целью и ввела систему контроля.

В современном глобализированном мире особенно важно неизменное соответствие продукции заданному уровню качества. Компания Optibelt является лидером и в этой области, поскольку как никакое другое предприятие она с особой тщательностью проверяет весь многообразный ассортимент продукции, прежде чем поставлять ее дистрибьюторам и конечным потребителям. Продукция Optibelt представлена практически во всем мире. Надежность и эксплуатационная безопасность - вот основа мирового успеха приводных ремней Optibelt. Все исходные материалы проходят множество испытаний прежде, чем попадают в производство.

Продукция Optibelt - результат сочетания увлеченности и точности. Стремление к абсолютному качеству всегда связано с ответственностью перед людьми, пользующимися продуктами Optibelt.



**optibelt**

**DIN EN ISO 9001:2000**

**optibelt**

**ISO/TS 16949:2002**

**optibelt**

# optibelt



www.optibelt.ru

