

**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.



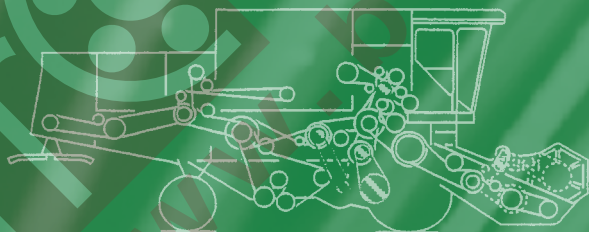
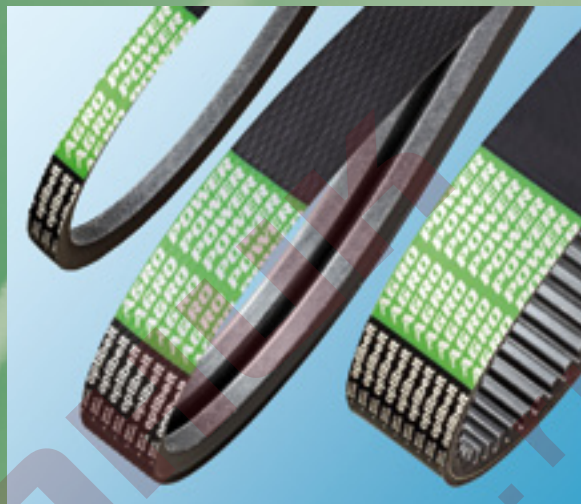


## Преимущества

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.





# 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

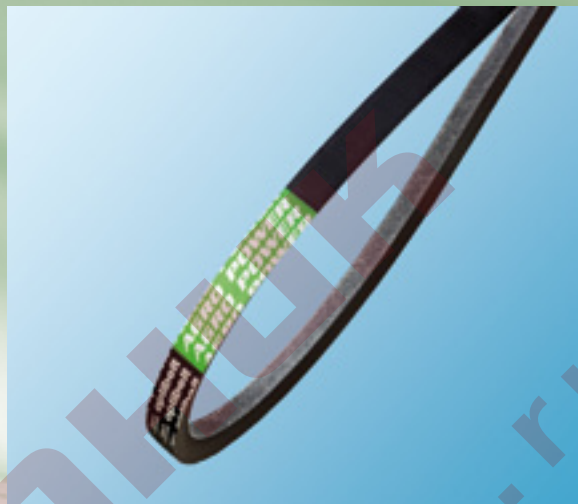
### Размеры:

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:**

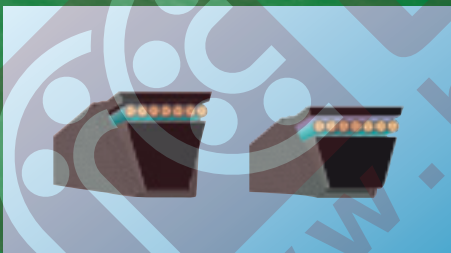
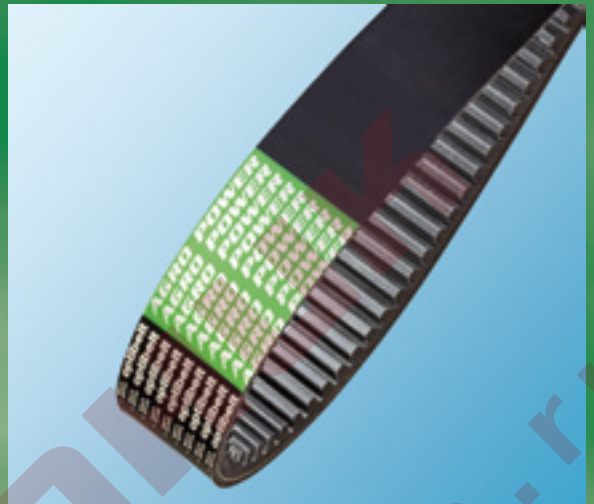
Ширина ремней от 20 до 85 мм

Высота ремней от 10 до 30 мм

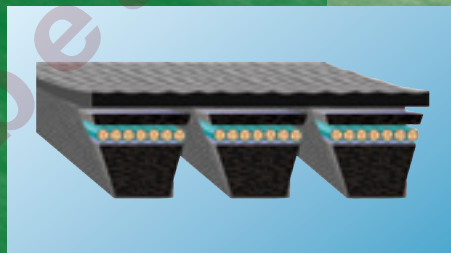
**Размеры:**

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



Power Transmission

www.optibelt.com · www.optibelt.ru

