



**Power Transmission**

## **ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ**

**ПРОДУКЦИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**



**Для приводов с ремнями и шкивами  
фирмы Optibelt**

# optibelt *SUPER VX*

## Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Нижнее основание ремня состоит из полихлорпреновой резиновой смеси с волокнами, расположенными поперечно относительно направления движения ремня. Высококачественный и чрезвычайно малорастяжимый корд из полиэстра или арамида облегается резиновой смесью. Он надёжно поддерживается наружным слоем и нижним основанием ремня. При этом находящиеся в нижнем основании поперечно расположенные слои кордовой ткани значительно усиливают поперечную жёсткость ремня.



- 1 наружный слой ремня
- 2 кордшнур
- 3 облегаемая корд резиновая смесь
- 4 нижнее основание ремня
- 5 фасонный зуб

### Преимущества:

- Большая передача мощности
- Превосходная гибкость по ходу движения
- Устойчивость против износа и проскальзывания
- Высокий срок службы
- Высокая плавность хода

Вариаторные ремни Optibelt SUPER VX преимущественно используются для бесступенчатой регулировки числа оборотов.

Специальное строение ремня позволяет высокие динамические нагрузки, надёжный ход и хорошие регулировочные свойства.

## Области применения

### Профили:

Ширина ремня от 13 до 85 мм  
Высота ремня от 5 до 25 мм

### Размеры:

От 500 до 3500 мм  
Стандартизированные размеры по стандарту DIN/ISO и стандарту США RMA/MPTA

- |  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| Машиностроение                         | ■ | Специальные приводы             |
| Редукторостроение                      | ■ | Приводы с регулируемыми шкивами |
| Печатные машины                        | ■ | Многоцветные офсеты             |
| Сельскохозяйственная техника           | ■ | Приводы на молотилках           |
| Станки                                 | ■ | Токарные станки                 |
| Приводы с регулируемым числом оборотов | ■ | Компактные приводы              |
| Текстильное оборудование               | ■ | Станки для намотки              |

# optibelt *SUPER DVX*



## Двойные вариаторные ремни 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 характеристики и области применения ремень может быть дополнительно снабжён поперечно расположенными слоями кордовой ткани в нижнем основании ремня.

### Преимущества:

- Экстремально высокое поглощение осевой силы
- Высокая гибкость и эластичность
- Улучшенная теплоотдача
- Высокая плавность хода при большой скорости вращения
- Высокий срок службы

Применение ремней Optibelt SUPER DVX способствует решению постоянно возрастающих требований к значению передаваемой мощности и сроку службы. Компактность привода, оптимальное регулирование числа оборотов, снижение рабочей температуры и широкий спектр применения – выделяют Optibelt SUPER DVX.

### Профили:

Ширина ремня от 20 до 85 мм  
Высота ремня от 10 до 30 мм

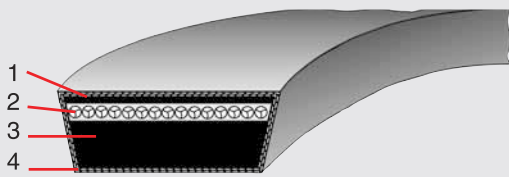
### Размеры:

От 600 до 3500 мм.  
Профили и размеры исходя из стандарта DIN/ISO.

## Области применения

- Транспортостроение ■ Снегоходные приводы
- Редукторостроение ■ Приводы с регулируемыми шкивами
- Печатные станки ■ Многоцветные офсеты
- Сельскохозяйственная техника ■ Приводы на молотилках
- Станки ■ Токарные станки

## Вариаторные ремни обёрнутые



- 1 верхний резиновый слой
- 2 кордшнур
- 3 резиновое основание
- 4 наружная оплётка

Структура ремня Optibelt VS соответствует классическим клиновым и узкоклинковым ремням лишь с той разницей, что основание и наружный слой состоят из смеси, насыщенной волокнами. Кордшнур состоит из арамида или полиэстра. Ремень обёрнут износостойчивой наружной оплёткой, которая с обеих сторон пропитана резиновой смесью для дополнительной устойчивости.

### Преимущества:

- Высокий запас мощности
- Компактная форма
- Надёжная конструкция
- Высокая эффективность
- Высокий срок службы

Ремень Optibelt VS является классическим видом вариаторных ремней. Он отличается своей компактной и прочной формой. Особые преимущества обёрнутого вариаторного ремня проявляются при экстремальном воздействии окружающей среды, например, при воздействии влажности и пыли.

### Профили и размеры:

по запросу

## Области применения

- Редукторостроение ■ Приводы с регулируемыми шкивами
- Печатные станки ■ Многоцветные офсетные станки
- Токарные станки
- Приводы с регулируемым числом оборотов ■ Компактные приводы
- Текстильное оборудование ■ Станки для намотки