

www.optibelt.com
optibelt

Продукция и области применения

ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ



Оптимальная передача
с помощью Optibelt

optibelt VARIO POWER

Вариаторный ремень с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Основание ремня состоит из полихлоропреновой резиновой смеси с волокнами, расположенными поперечно к направлению движения ремня. Высококачественный и крайне малорастяжимый корд из полиэстра или арамида помещен в облегающую резиновую смесь. Он надёжно поддерживается наружным тканевым слоем и основанием ремня. Поперечные волокна, расположенные в основании ремня, придают высокую поперечную жесткость, не теряя при этом гибкости.

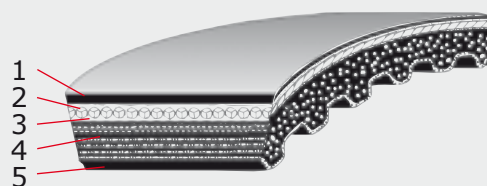
Преимущества

- Большая передача мощности
- Превосходная гибкость
- Устойчивость к износу и проскальзыванию
- Долгий срок службы
- Высокая плавность хода

Вариаторные ремни Optibelt VARIO POWER преимущественно используются для бесступенчатой регулировки числа оборотов. Особая конструкция ремня позволяет высокие динамические нагрузки, наилучшую передачу энергии и хорошие регулировочные характеристики.

Области применения

- | | |
|--|--------------------------------------|
| Машиностроение | ■ Специальные приводы |
| Редукторостроение | ■ Приводы с регулируемыми шкивами |
| Печатные станки | ■ Машины для цветной офсетной печати |
| Сельскохозяйственная техника | ■ Приводы на молотилках |
| Станкостроение | ■ Токарные станки |
| Приводы с регулируемым числом оборотов | ■ Компактные приводы |
| Текстильное оборудование | ■ Станки для намотки |



- 1 наружный слой ремня
- 2 кордшнур
- 3 резиновая смесь, облегающая корд
- 4 основание ремня
- 5 фасонные зубья

Профили:

Ширина верхней части ремня от 13 до 100 мм
Высота ремня от 5 до 30 мм

Размеры:

Длины от 500 до 3550 мм (более 3550 мм – по запросу)
Стандартизованные размеры соответствуют DIN/ISO и RMA/MPTA

Двойной вариаторный ремень с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Структура ремня и технология производства были заимствованы у ремня VARIO POWER. Ремень VARIO POWER D 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 во время изгибания. В зависимости от условий эксплуатации и/или области применения, основание ремня может быть усилено многослойной поперечно расположенной кордовой тканью.

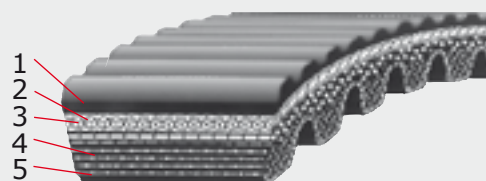
Преимущества:

- Очень большая передача мощности
- Превосходная гибкость
- Улучшенная теплоотдача
- Высокая плавность хода при большой скорости вращения
- Долгий срок службы

Применение ремней Optibelt VARIO POWER D способствует выполнению постоянно возрастающих требований к значению передаваемой мощности и сроку службы. Этот ремень характеризуется использованием в компактных приводах, оптимальным регулированием числа оборотов, снижением рабочей температуры и широким спектром применения.

Области применения

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Транспортные средства | ■ Снегоходные приводы |
| Редукторостроение | ■ Приводы с регулируемыми шкивами |
| Печатные станки | ■ Машины для цветной офсетной печати |
| Сельскохозяйственная техника | ■ Приводы на молотилках |
| Станкостроение | ■ Токарные станки |



- 1 наружный слой ремня
- 2 кордшнур
- 3 резиновая смесь, облегающая корд
- 4 основание ремня
- 5 фасонные зубья

Профили:

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

Размеры:

Длины от 600 до 3500 мм
Стандартизованные размеры соответствуют DIN/ISO

Обёрнутый вариаторный ремень

Структура ремня Optibelt VS соответствует классическому клиновому или узкоклиновому ремню с той лишь разницей, что основание и верхний резиновый слой состоят из смеси, насыщенной волокнами. Кордшнур состоит из полиэстра или арамида. Ремень имеет износостойкую наружную оплётку, пропитанную с обеих сторон резиновой смесью.

Преимущества:

- Высокая производительность
- Компактная форма
- Надёжная конструкция
- Высочайшая эффективность
- Долгий срок службы

Ремень Optibelt VS является классическим видом вариаторных ремней. Он отличается компактной и надёжной конструкцией. Особые преимущества обёрнутого вариаторного ремня проявляются при использовании в экстремальных условиях окружающей среды, например, при воздействии влаги и пыли.



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

Профили и размеры:

по запросу

Области применения

- Редукторостроение
Приводы с регулируемыми шкивами
- Печатные станки
Машины для цветной офсетной печати
- Станкостроение
Токарные станки
- Приводы с регулируемым числом оборотов
Компактные приводы
- Текстильное оборудование
Станки для намотки

optibelt

www.optibelt.com

Optibelt GmbH

Postfach 10 01 32 • 37669 Höxter/Germany
Tel. +49 (0) 52 71 - 6 21 • Fax +49 (0) 52 71 - 97 62 00
info@optibelt.com • www.optibelt.com
Ein Unternehmen der Arntz Optibelt Gruppe



Power Transmission