



Power Transmission

ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ

ПРОДУКЦИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



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

optibelt OMEGA

Универсальные зубчатые ремни для передачи большой мощности

Не требующие техобслуживания зубчатые ремни **Optibelt OMEGA** являются надёжными, пригодными для ежедневного применения помощниками в синхронных приводах. Благодаря оптимальной форме зуба, ремни Optibelt OMEGA отличаются более высокой надёжностью при эксплуатации и более продолжительным сроком службы в сравнении с зубчатыми ремнями типа HTD. К тому же уровень шума этих ремней снижается вследствие закругления (лунки), расположенного в сечении зуба. Применение прочного корда из стекловолокна, хлоропреновой смеси и защитной ткани (на зубчатой стороне) гарантирует прочность на срез и снижает вероятность перескакивания ремня через зубья шкива.

Преимущества:

- Синхронная передача числа оборотов
- Высокий запас мощности
- Длительный срок службы
- Снижение уровня шума
- Компактность конструкции
- Точность позиционирования
- Высокая надёжность при эксплуатации
- Снижение общей стоимости привода
- Сохранение постоянно высокого КПД

Более высокий уровень передачи мощности обеспечивают, например, стандартные ремни Optibelt OMEGA HP (поставляемые со склада) или зубчатые ремни специального исполнения (по запросу).

Области применения

Оргтехника ■ Ксероксы
Принтеры
Факсы
Уничтожители бумаги

Бытовая техника ■ Кухонная техника
Садовая техника ■ Газонокосилки

Станки для ручной работы ■ Рубанки
Шлифовальные станки

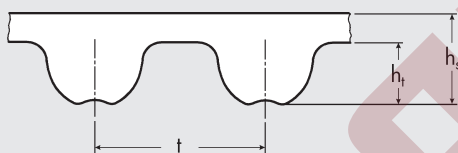
Автомобильная техника ■ Стеклоподъёмники
Регуляторы сидения

Промышленное оборудование ■ Текстильные машины
Печатные станки

Станки
Насосы
Компрессоры
Центрифуги (сепараторы)



OMEGA



Профили:

Optibelt OMEGA:

2M; 3M; 5M; 8M; 14M

Размеры:

Optibelt OMEGA:

от 90 до 2800 мм;
другие размеры по запросу

Зубчатые шкивы Optibelt ZRS:

ремни Optibelt OMEGA работают на HTD и RPP шкивах.

Специальные шкивы не требуются.

Профили:

HTD шкивы под расточку
3M; 5M; 8M; 14M

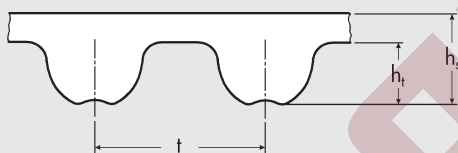
HTD шкивы под конусную втулку
5M; 8M, 14M

Специальные шкивы по запросу.

optibelt *OMEGA RAINBOW*



OMEGA RAINBOW



Профили/Размеры:

	8 M
h_t (мм)	3,2
h_2 (мм)	5,4
t (мм)	8,0

Ремень **Optibelt OMEGA RAINBOW** был специально разработан для использования в приводах, в которых загрязнение продуктов при их соприкосновении с ремнём исключено, например, в бытовой и автомобильной технике.

- Структура**
- зубья и наружный слой из полихлоропрена
 - корд из малорастяжимого стекловолокна
 - прочная, износостойкая наружная ткань (на зубчатой стороне)

- Преимущества:**
- Без силикона
 - Не препятствуют процессу лакировки
 - Высокая прочность на разрыв
 - Высокая прочность зуба
 - Температуростойкость от -30° до $+100^{\circ}\text{C}$
 - Относительная маслостойкость
 - Низкий уровень шума
 - Не требует техобслуживания

Наличие Ремни Optibelt OMEGA RAINBOW не складываются и изготавливаются по запросу.

Упаковка **Optibelt OMEGA RAINBOW** упаковываются отдельно с целью защиты от возможного загрязнения. Следует избегать соприкосновения с ремнём до момента его применения.

Области применения

Лакокрасочные и транспортёрные установки (например: автомобильная промышленность).

optibelt ZR/ZR D

Зубчатые ремни Двойные зубчатые ремни

Важнейшими преимуществами ремней **Optibelt ZR** являются высокопрочный хлоропрен, гибкий корд из стекловолокна и износостойкая защитная ткань (на зубчатой стороне). Ремни обладают высокой относительной устойчивостью к высоким и низким температурам, а также к маслам.

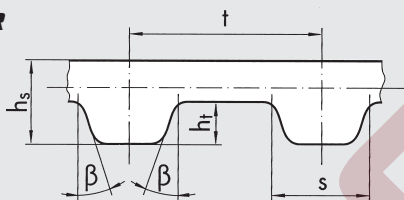
Преимущества:

- Синхронная передача крутящего момента
- Большой диапазон мощности
- Незначительная нагрузка на подшипники
- Высокая гибкость
- Особо малые диаметры шкивов

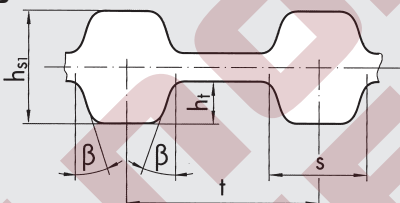
По желанию ремни могут изготавливаться в специальных исполнениях.



ZR



ZR D



Профили:

ZR: MXL; XL; L; H; XH; XXH

ZR D: D-XL; D-L; D-H

ZR: конечные зубчатые ремни в рулонах (погонных метрах)
XL; L; H

Размеры:

ZR: от 91 до 4572 мм

ZR D: от 381 до 4318 мм

Другие размеры по запросу.

Зубчатые шкивы Optibelt ZRS:

Стандартные шкивы под расточку: XL; L; H; XH

Стандартные шкивы под конусную втулку: L; H; XH

Специальные шкивы по запросу.

Области применения

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Оргтехника | ■ Ксероксы |
| Вычислительная техника | ■ Принтеры |
| Бытовая техника | ■ Миксеры |
| Садовая техника | ■ Культиваторы |
| Кино-фототехника | ■ Видеокамеры |
| Станки для ручной работы | ■ Рубанки |
| Упаковочные станки | ■ Измерительные устройства |
| Подъемно-транспортное оборудование | ■ Приводы управления |

optibelt HTD®/HTD® D

Зубчатые ремни Двойные зубчатые ремни



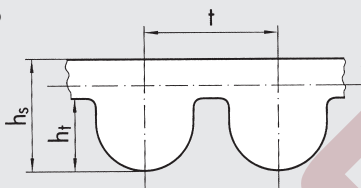
Optibelt HTD – это зубчатые ремни с полукруглым, особо прочным зубом. Особая геометрия зуба позволяет достичь равномерного распределения нагрузки на зуб и оптимального сцепления с шкивом. Возможна поставка двойных зубчатых ремней.

Преимущества:

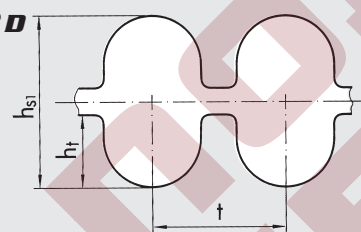
- Высокая передача мощности
- Не требуют техобслуживания, надёжные в эксплуатации
- Точность позиционирования
- Низкий уровень шума, плавность хода
- Экономичность

Зубчатые ремни **Optibelt HTD** и **HTD D** применяются в приводах, подвергающихся экстремально высоким нагрузкам, особенно при низких скоростях вращения и больших пусковых моментах.

HTD®



HTD® D



Профили:

HTD: 3M; 5M; 8M; 14M; 20M

HTD D: D-5M; D-8M; D-14M

HTD: конечные зубчатые ремни в рулонах (погонных метрах)
3M; 5M; 8M; 14M

Размеры:

HTD: от 111 до 6600 мм

HTD D: от 425 до 4578 мм

Другие размеры по запросу.

Зубчатые шкивы **Optibelt ZRS:**

Зубчатые ремни Optibelt HTD работают на шкивах HTD и RPP.

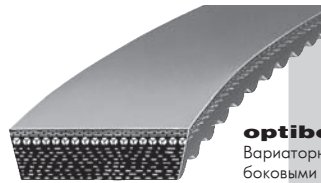
Специальные шкивы не требуются.

Области применения

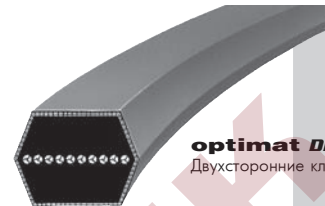
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Оргтехника | ■ Ксероксы |
| Вычислительная техника | ■ Принтеры |
| Бытовая техника | ■ Кухонная техника |
| Роботостроение | ■ Портальные роботы |
| Садовая техника | ■ Культиваторы |
| Печатные машины | ■ Главные приводы |
| Текстильные машины | ■ Приводы лапки швейной машины |
| Электрические инструменты | ■ Ленточные шлифовальные инструменты |
| Двигатели внутреннего сгорания | ■ Приводы кулачкового вала |



optibelt VB
Классические клиновые ремни
- DIN 2215



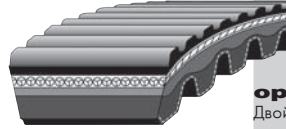
optibelt SUPER VX
Вариаторные ремни с открытыми
боковыми гранями и фасонным
зубом.



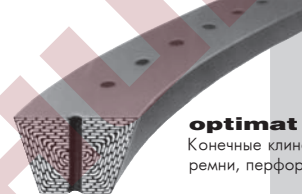
optimat DK
Двухсторонние клиновые ремни



optibelt SK
Узкие клиновые ремни для передачи
большой мощности - DIN 7753 ч.1
и RMA/MPTA



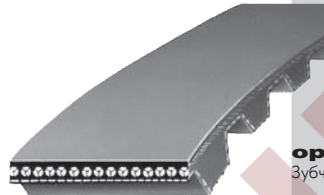
optibelt SUPER DVX
Двойные вариаторные ремни
с открытыми боковыми
гранями и фасонным зубом



optimat OE
Конечные клиновые
ремни, перфорированные



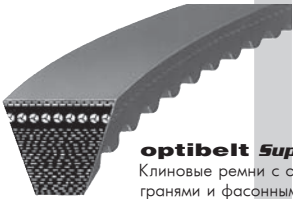
optibelt RED POWER II
Узкие клиновые ремни для передачи
большой мощности - DIN 7753 ч.1
и RMA/MPTA



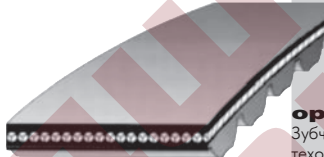
optibelt ZR
Зубчатые ремни



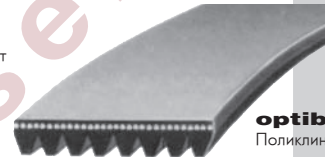
optibelt RR
Полиуретановые ремни
круглого сечения



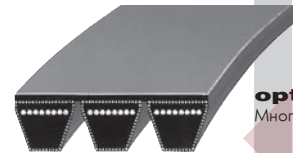
optibelt Super X-POWER M=S
Клиновые ремни с открытыми боковыми
гранями и фасонным зубом - DIN 7753 ч.1



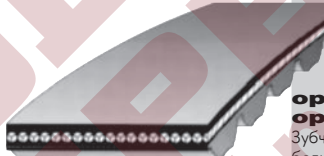
optibelt OMEGA
Зубчатые ремни, не требуют
техобслуживания



optibelt RB
Поликлиновые ремни



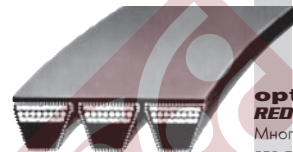
optibelt KB
Многоручьевые ремни



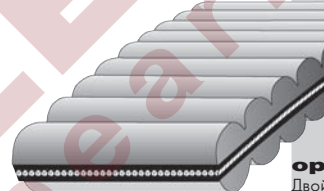
optibelt OMEGA HL
optibelt OMEGA HP
Зубчатые ремни для передачи
большой мощности, не требуют
техобслуживания



optibelt KK
Полиуретановые
клиновые ремни



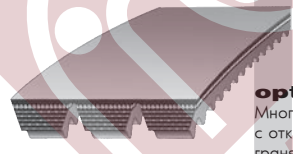
**optibelt KB
RED POWER II**
Многоручьевые ремни
для передачи большой
мощности



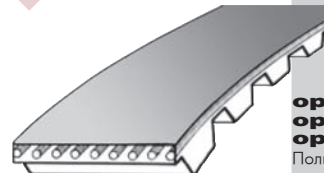
optibelt HTD® D
Двойные зубчатые ремни



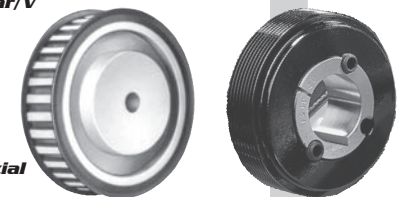
optibelt K5
Клиновые шкивы



optibelt KBX
Многоручьевые ремни
с открытыми боковыми
гранями и фасонным зубом.

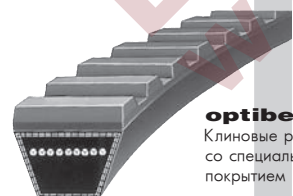


optibelt ALPHA
optibelt ALPHA linear/V
optibelt ALPHAflex
Полиуретановые зубчатые
ремни

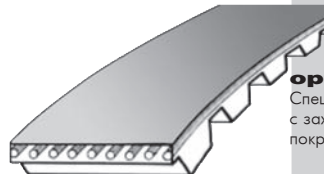


optibelt ZR5
Зубчатые шкивы

optibelt RB5
Поликлиновые шкивы



optibelt PKR
Клиновые ремни бесконечные
со специальным наружным
покрытием



optibelt ALPHA Spezial
Специальные зубчатые ремни
с захватами и наружными
покрытиями