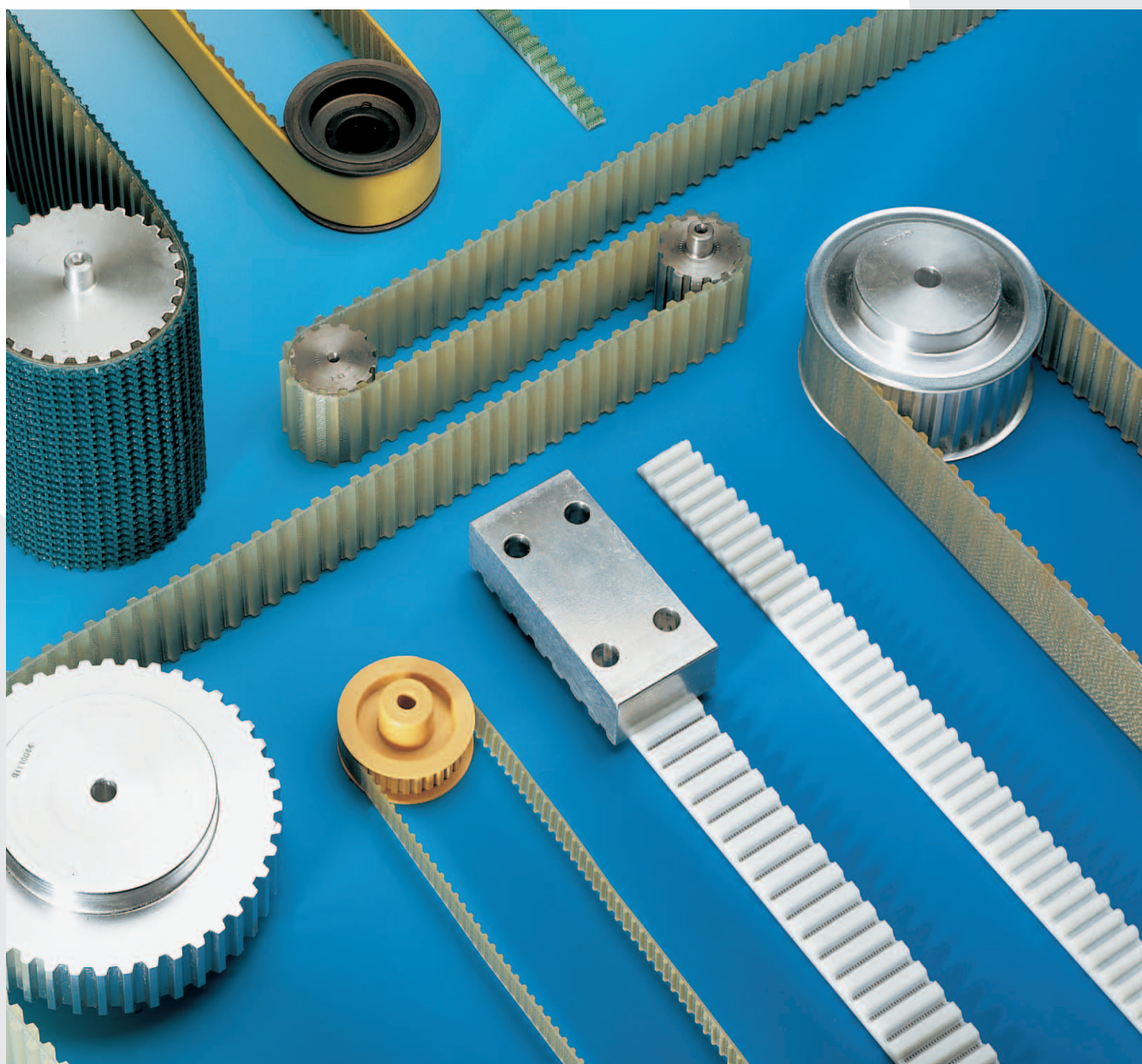




Power Transmission

## ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ

ПРОДУКЦИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



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

# optibelt *ALPHA*

## Зубчатые ремни и двойные зубчатые ремни

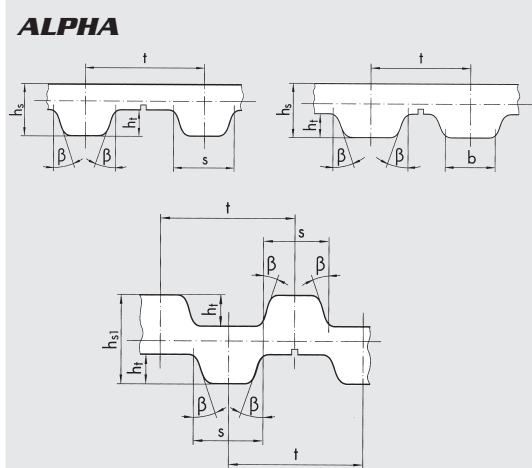


Ремни Optibelt ALPHA с применением нерастяжимого и особо гибкого стального корда обладают высокой износостойкостью, маслостойкостью и относительной устойчивостью к воздействию кислот и щелочей. Двойные зубчатые ремни Optibelt ALPHA позволяют комплектовать приводы с несколькими шкивами для синхронной передачи вращения в различных направлениях.

### Преимущества

- Экономичный привод
- Высокая устойчивость зуба к срезу
- Высокая температуростойкость
- Устойчивость к воздействию агрессивных химикатов
- Возможность насадки различных захватов
- Применяются с шкивами по стандарту DIN 7721

Optibelt ALPHA применяются в тех случаях, когда специфические свойства полиуретана дают дополнительные преимущества.



### Профили:

**ALPHA:** T 2,5; T 5; T 10; T 20;  
AT 5; AT 10  
DT 5; DT 10

### Размеры:

**ALPHA:** от 120 до 2 250 мм  
Другие размеры по запросу.

### Зубчатые шкивы:

все стандартные шкивы;  
специальные шкивы по запросу

## Области применения

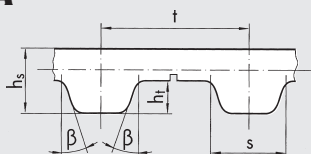
- Высокоточные приводы ■ *Видеокамеры*
- Вычислительная техника ■ *Плоттеры*
- Оргтехника ■ *Принтеры*
- Банковское оборудование ■ *Автоматы для сортировки и счёта монет*
- Упаковочные машины ■ *Автоматы для конвертирования*
- Станки ■ *Приводы подачи*
- Медицинская техника ■ *Транспорт медицинской посуды*
- Текстильные станки ■ *Механизм подачи материала*
- Игрушки ■ *Летающие модели самолётов*

# optibelt **ALPHA**

## Зубчатые ремни (в дюймах)



**ALPHA**



Ремни Optibelt ALPHA изготавливаются специальным способом, при котором соблюдается сохранение минимальных допусков. Высокая износостойкость, маслостойкость и относительная устойчивость к воздействию химикатов – это также стандартные свойства зубчатых ремней в дюймах.

### Преимущества

- Относительно высокая маслостойкость, жиростойкость и устойчивость к воздействию химикатов
- Превосходные возможности для наваривания захватов
- Устойчивость к процессу старения
- Устойчивость к озону и ультрафиолетовому излучению
- Применяются с шкивами по стандарту DIN/ISO

Преимущество ремней Optibelt ALPHA (в дюймах) заключается в возможности использования стандартных шкивов с дюймовым шагом. Ремни могут быть использованы без замены шкивов.

### Профили:

**ALPHA:** K-MXL; K-XL; K-L

### Размеры:

**ALPHA:** от 2,4 до 67,0 дюйм  
(от 60 до 1702 мм).

Другие размеры по запросу.

### Зубчатые шкивы:

все стандартные шкивы;  
специальные шкивы по запросу

## Области применения

- Оргтехника ■ Ксероксы
- Вычислительная техника ■ Принтеры
- Бытовая техника ■ Приводы щёток
- Высокоточная техника ■ Часы
- Банковское оборудование ■ Автоматы для сортировки и счёта монет
- Медицинская техника ■ Рентгеновская аппаратура
- Пищевая промышленность ■ Машины для разделки и переработки рыбы
- Станки ■ Приводы подач
- Бумажная промышленность ■ Автоматы для конвертирования

# optibelt ALPHA linear

## Зубчатые ремни

Зубчатые ремни Optibelt ALPHA linear в рулонах (в погонных метрах) применяются в основном в линейных приводах. Корды из стали и арамида являются чрезвычайно малорастяжимыми. Возможности изготовления в различной ширине и отрезания любой длины способствуют их широкому применению. Термопластический полиуретан идеально подходит для нанесения различных покрытий. Также возможно наваривание захватов.

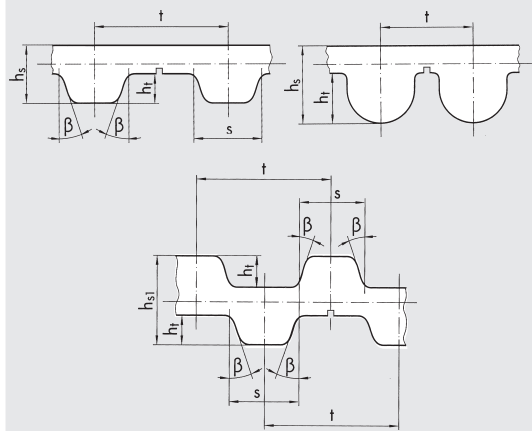
### Преимущества

- Точность позиционирования
- Высокая точность хода
- Идеально подходит для транспортных работ
- Функция позиционирования
- Высокая устойчивость зуба к срезу
- Синхронность хода
- Большой диапазон длин

Зубчатые ремни Optibelt ALPHA linear применяются в транспортной, конвейерной, манипуляционной и регулирующей технике.



**ALPHA linear**



### Профили:

#### **ALPHA linear:**

XL; L; H; XH; 5M; 8M; 14M;

T 5; T 10; T 20; AT 5; AT 10; AT 20

Двойные зубчатые ремни по запросу.

### Размеры:

#### **ALPHA linear:**

минимальная длина для бесконечных сваренных ремней 600 мм. Длины, меньше 600 мм, по запросу.

### Зубчатые шкивы:

все стандартные шкивы;  
специальные шкивы по запросу

## Области применения

- |                              |   |                          |
|------------------------------|---|--------------------------|
| Приводы ворот и дверей       | ■ | Линейные приводы         |
| Манипуляционная техника      | ■ | Робототехника            |
| Станки                       | ■ | Приводы салазок          |
| Моющие установки             | ■ | Воздуховодные машины     |
| Управление товаропотоками    | ■ | Складская техника        |
| Подъёмно-транспортные машины | ■ | Синхронные транспортёры  |
| Медицинская техника          | ■ | Транспорт проб, образцов |
| Деревообрабатывающие машины  | ■ | Отводящие ленты          |

# ALPHAflex

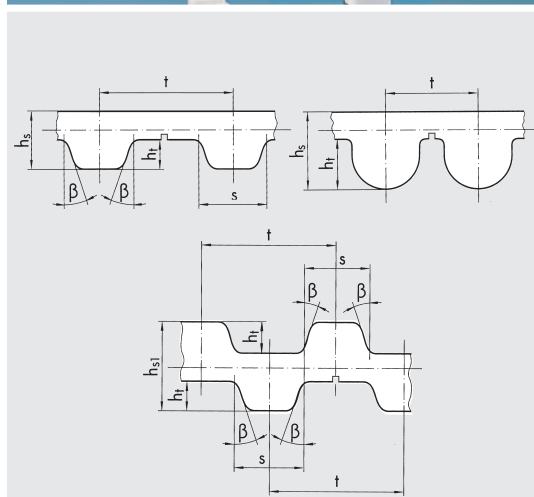
## Зубчатые ремни в бесконечном исполнении

Зубчатые ремни ALPHAflex изготавливаются в бесконечном исполнении с непрерывным стальным кордом. Благодаря оптимальной комбинации прочного корда и полиуретана, ремни ALPHAflex применяются в синхронных приводах для передачи высокой мощности при больших межосевых расстояниях.

### Преимущества

- Высокая износостойкость
- Масло- и жиростойкость
- Превосходные возможности для наваривания захватов
- Высокая точность позиционирования/хода ремня
- Высокая передача мощности

Области применения: приводы с большим межосевым расстоянием – для конвейеров, систем управления или приводов с продолжительным режимом работы при высокой мощности.



### Профили:

**ALPHAflex:** T 5; T 10; T 20;  
AT 5; AT 10; AT 20;  
DT 5; DT 10; AT 5D;  
AT 10D; 5M; 8M;  
14M; D 5M; D 8M

### Размеры:

**ALPHAflex:**  
Длина от 1500 до 24000 мм.  
Возможна поставка любой промежуточной длины с учётом шага.

### Зубчатые шкивы:

все стандартные шкивы;  
специальные шкивы по запросу

## Области применения

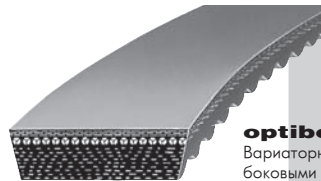
- |                                   |   |                                 |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Печатные машины                   | ■ | Механизмы подачи бумажной ленты |
| Производство фольги               | ■ | Приводы вальцев                 |
| Станки                            | ■ | Приводы шпинделя                |
| Деревообрабатывающее оборудование | ■ | Функция транспортировки         |
| Текстильная техника               | ■ | Намоточные станки               |
| Подъёмно-транспортная техника     | ■ | Синхронные транспортёры         |
| Тяжёлое машиностроение            | ■ | Транспортное оборудование       |

# optibelt

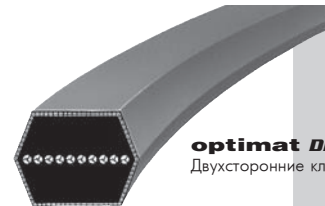
**optibelt**  
Power Transmission



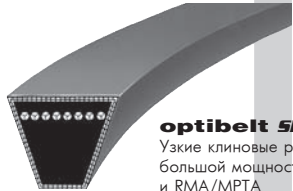
**optibelt VB**  
Классические клиновые ремни  
- DIN 2215



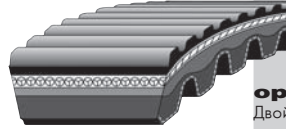
**optibelt SUPER VX**  
Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом.



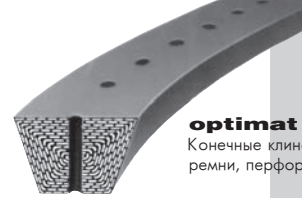
**optimat DK**  
Двухсторонние клиновые ремни



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



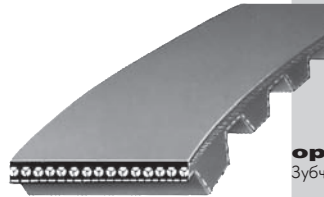
**optibelt SUPER DVX**  
Двойные вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом



**optimat OE**  
Конечные клиновые ремни, перфорированные



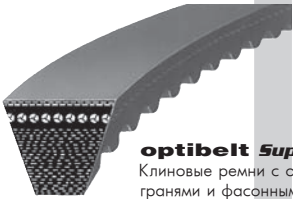
**optibelt RED POWER II**  
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности - DIN 7753 ч.1 и RMA/MPTA



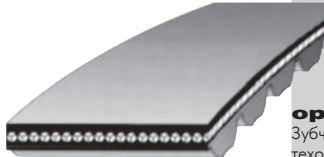
**optibelt ZR**  
Зубчатые ремни



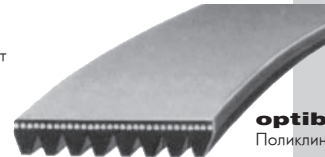
**optibelt RR**  
Полиуретановые ремни круглого сечения



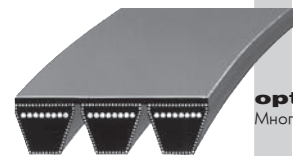
**optibelt Super X-POWER M-S**  
Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом - DIN 7753 ч.1



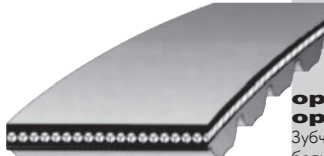
**optibelt OMEGA**  
Зубчатые ремни, не требуют техобслуживания



**optibelt RB**  
Поликлиновые ремни



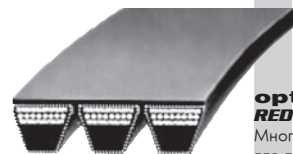
**optibelt KB**  
Многоручьевые ремни



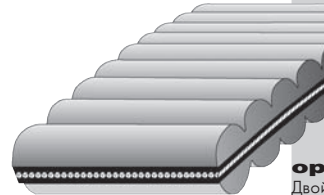
**optibelt OMEGA HL**  
**optibelt OMEGA HP**  
Зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания



**optibelt KK**  
Полиуретановые клиновые ремни



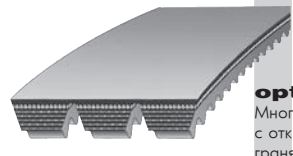
**optibelt KB RED POWER II**  
Многоручьевые ремни для передачи большой мощности



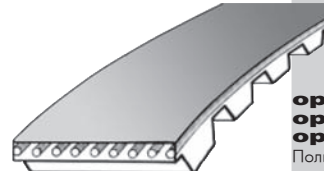
**optibelt HTD® D**  
Двойные зубчатые ремни



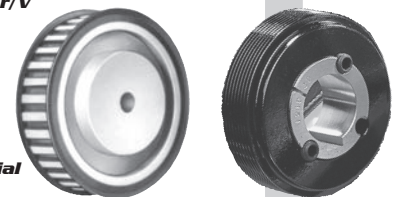
**optibelt K5**  
Клиновые шкивы



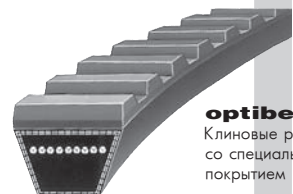
**optibelt KBX**  
Многоручьевые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом.



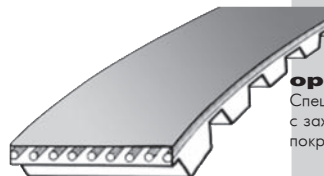
**optibelt ALPHA**  
**optibelt ALPHA linear/V**  
**optibelt ALPHAflex**  
Полиуретановые зубчатые ремни



**optibelt ZR5**  
Зубчатые шкивы



**optibelt PKR**  
Клиновые ремни бесконечные со специальным наружным покрытием



**optibelt ALPHA Spezial**  
Специальные зубчатые ремни с захватами и наружными покрытиями

**optibelt RB5**  
Поликлиновые шкивы