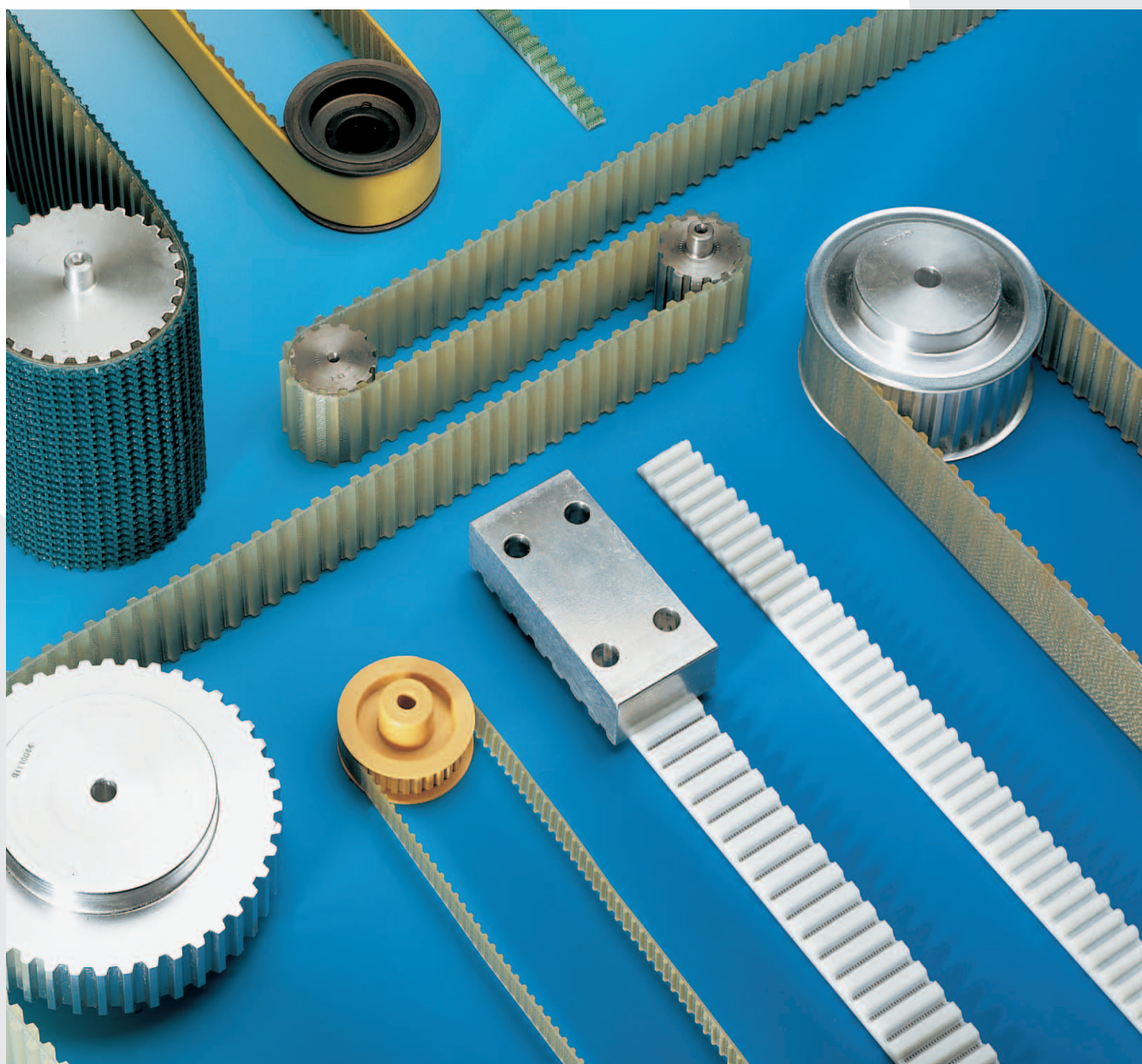




Power Transmission

ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ

ПРОДУКЦИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



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

optibelt *ALPHA*

Зубчатые ремни и двойные зубчатые ремни



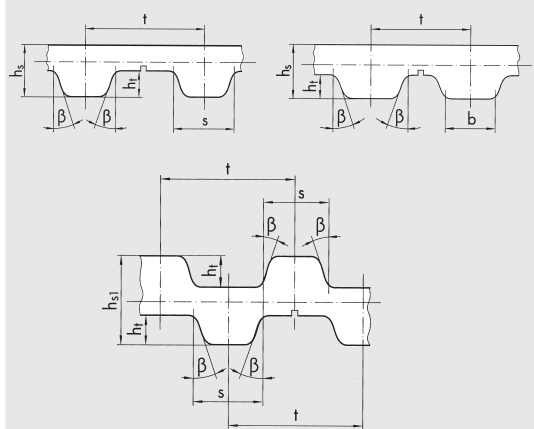
Ремни Optibelt ALPHA с применением нерастяжимого и особо гибкого стального корда обладают высокой износостойкостью, маслостойкостью и относительной устойчивостью к воздействию кислот и щелочей. Двойные зубчатые ремни Optibelt ALPHA позволяют комплектовать приводы с несколькими шкивами для синхронной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

ALPHA



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

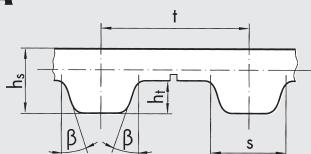
- Высокоточные приводы ■ *Видеокамеры*
- Вычислительная техника ■ *Плоттеры*
- Оргтехника ■ *Принтеры*
- Банковское оборудование ■ *Автоматы для сортировки и счёта монет*
- Упаковочные машины ■ *Автоматы для конвертирования*
- Станки ■ *Приводы подачи*
- Медицинская техника ■ *Транспорт медицинской посуды*
- 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.

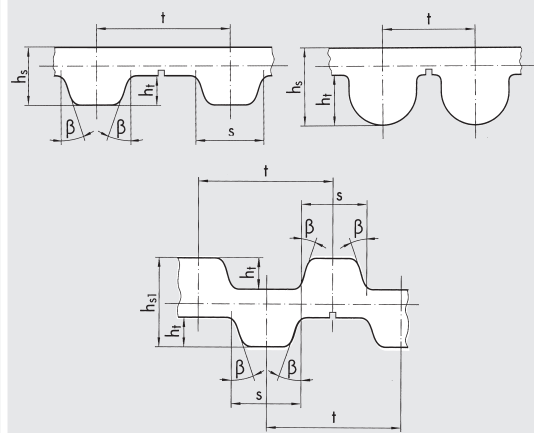
Преимущества

- 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

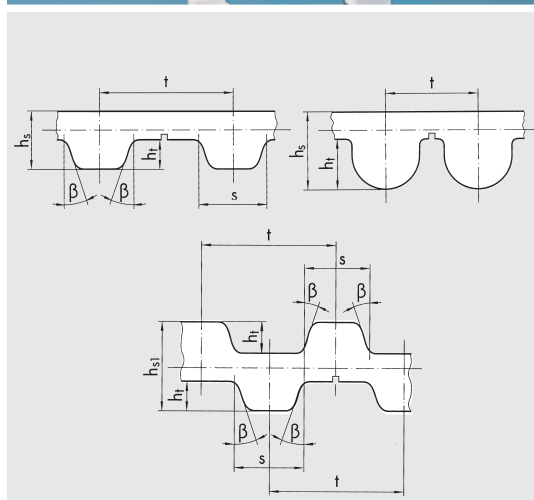
Зубчатые ремни в бесконечном исполнении

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:

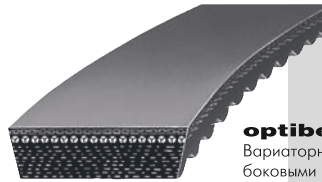
все стандартные шкивы;
специальные шкивы по запросу

Области применения

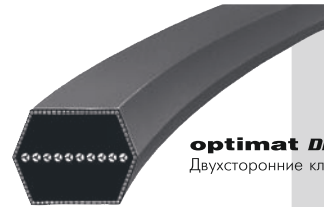
- | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Печатные машины | ■ | Механизмы подачи бумажной ленты |
| Производство фольги | ■ | Приводы вальцев |
| Станки | ■ | Приводы шпинделя |
| Деревообрабатывающее оборудование | ■ | Функция транспортировки |
| Текстильная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



optibelt VB
Классические клиновые ремни - DIN 2215



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



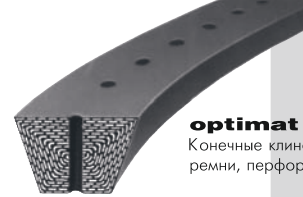
optimat DK
Двухсторонние клиновые ремни



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 DE
Конечные клиновые ремни, перфорированные



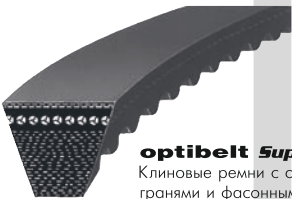
optibelt RED POWER II
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности - DIN 7753 ч.1 и RMA/MPTA



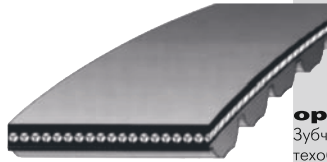
optibelt ZR
Зубчатые ремни



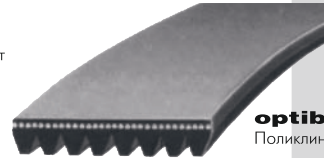
optibelt RR
Полиуретановые ремни круглого сечения



optibelt Super X-POWER M-5
Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом - DIN 7753 ч.1



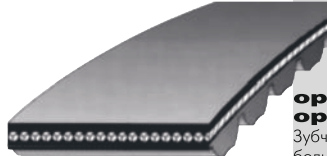
optibelt OMEGA
Зубчатые ремни, не требуют техобслуживания



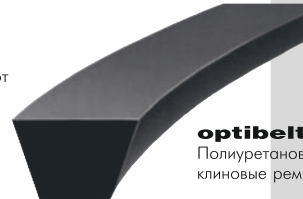
optibelt RB
Поликлиновые ремни



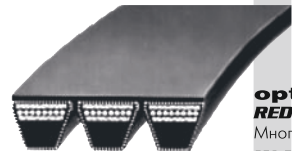
optibelt KB
Многоручьевые ремни



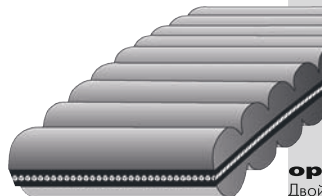
optibelt OMEGA HL
optibelt OMEGA HP
Зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания



optibelt KK
Полиуретановые клиновые ремни



optibelt KB RED POWER II
Многоручьевые ремни для передачи большой мощности



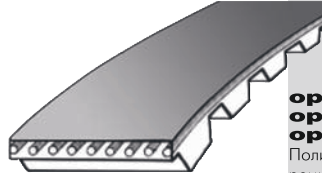
optibelt HTD® D
Двойные зубчатые ремни



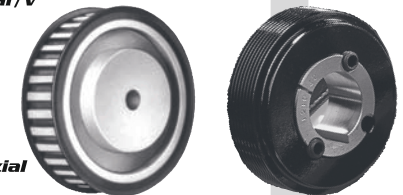
optibelt K5
Клиновые шкивы



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

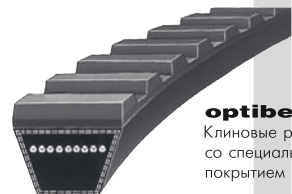


optibelt ALPHA
optibelt ALPHA linear/V
optibelt ALPHAflex
Полиуретановые зубчатые ремни

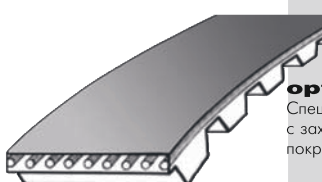


optibelt ZR5
Зубчатые шкивы

optibelt RB5
Поликлиновые шкивы



optibelt PKR
Клиновые ремни бесконечные со специальным наружным покрытием



optibelt ALPHA Spezial
Специальные зубчатые ремни с захватами и наружными покрытиями