



Power Transmission

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ

ПРОДУКЦИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



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

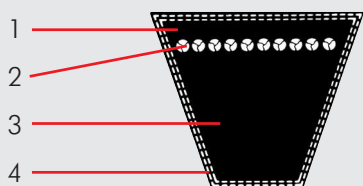
optibelt **SK S=C PLUS***

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности DIN/ISO



Обернутые клиновые ремни Optibelt SK были специально разработаны для машиностроения. Передаваемая мощность этих ремней значительно выше, чем у классических клиновых ремней с аналогичной верхней шириной (например, профиль SPB по сравнению с профилем B/17). Обернутые клиновые ремни обладают свойством S=C Plus, применяются в комплекте без дополнительного измерения длины и обеспечивают передачу мощности с КПД ~97%.

- Высокий запас мощности
- Компактность и экономичность
- Высокая скорость вращения
- Оптимальное соотношение цены и качества
- Незначительные затраты на техобслуживание



- 1 - резиновый слой
- 2 - кордшнур
- 3 - резиновое основание
- 4 - наружная оплетка

Узкоклинной ремень Optibelt SK применяется преимущественно в тяжелом машиностроении для передачи высоких мощностей, значение которых может составлять более 2000 квт.

Профили:

SPZ; SPA; SPB; SPC

Размеры:

От 487 до 12500 мм
стандартный ассортимент;
другие размеры по запросу

Клиновые шкивы:

стандартный ассортимент;
специальные шкивы по запросу

Области применения

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Тяжелое машиностроение | ■ Дробильные установки |
| Станки для обработки пластмасс | ■ Экструдеры |
| Компрессоры | ■ Винтовые компрессоры |
| Текстильные станки | ■ Ткацкие станки |
| Вентиляторы | ■ Вентиляторы осевого типа |
| Насосы | ■ Радиальные лопастные насосы |
| Печатные машины | ■ Ротационные печатные станки |
| Строительное оборудование | ■ Катки, мешалки |

*** S=C PLUS** применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

optibelt SK S=C PLUS*



- 1 - резиновый слой
- 2 - кордшнур
- 3 - резиновое основание
- 4 - наружная оплетка

Профили:

3V/9N; 5V/15N; 8V/25N

Размеры:

От 635 до 12700 мм
стандартный ассортимент;
другие размеры по запросу

Клиновые шкивы:

стандартный ассортимент;
специальные шкивы по запросу

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности RMA/MPTA

При использовании ремней в установках по стандарту США, Optibelt предлагает многосторонние решения. Указанные ниже три профиля подходят на большую часть приводов этого стандарта. Профили 3V/9N и 5V/15N применяются также в соответствии со стандартами DIN/ISO на шкивах SPZ Z/10 и SPB B/17.

- Структура/поперечное сечение соответствует стандарту США
- Высокий запас мощности
- Компактность и экономичность
- Оптимальное соотношение цены и качества
- Незначительные затраты на техобслуживание

Благодаря минимальным допускам Optibelt SK S=C Plus по стандартам США применяются в комплекте без дополнительного измерения длины, обеспечивая работу сложных приводов с высокими техническими требованиями.

Области применения

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Тяжелое машиностроение | ■ | Дробильные установки |
| Строительное оборудование | ■ | Оборудование для уплотнения дорожного покрытия, мешалки |
| Печатные машины | ■ | Ротационные печатные станки |
| Станки для обработки пластмасс | ■ | Экструдеры |
| Компрессоры | ■ | Винтовые компрессоры |
| Текстильные машины | ■ | Ткацкие станки |
| Вентиляторы | ■ | Вентиляторы осевого типа |
| Насосы | ■ | Радиальные лопастные насосы |

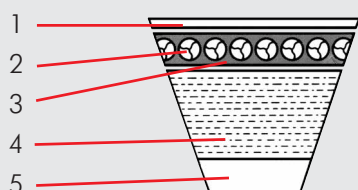
*** S=C PLUS** применяются в комплекте без дополнительного измерения длины



Клиновые ремни с открытыми гранями и фасонным зубом DIN/ISO и RMA/MPTA

Клиновые ремни Optibelt SUPER TX M=S с открытыми гранями и фасонным зубом благодаря хорошей гибкости применяются в приводах с особо малыми диаметрами шкивов. Высококачественные резиновые смеси в соединении с малорастяжимым кордом обеспечивают высокую передачу мощности и повышение срока службы.

- Высокий запас мощности
- Высокая экономичность
- Превосходная технология материала
- Повышенная износостойкость
- Незначительное растяжение
- Высокая устойчивость поперечного сечения
- Относительно высокая жаростойкость и маслостойкость



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

Optibelt Super TX M=S применяются в комплекте без дополнительного измерения длины и обеспечивают передачу большой мощности с высоким КПД.

Профили:

XPZ; XPA; XPB, XPC; ZX/X10
AX/X13; VX/X17; CX/X22; 3VX; 5VX

Размеры:

От 587 до 3550 мм
стандартный ассортимент;
другие размеры по запросу

Клиновые шкивы:

стандартный ассортимент;
специальные шкивы по запросу

Области применения

- Машиностроение ■ Вентиляторы, насосы, мешалки, мельничные установки, спецстанки
- Станки ■ Токарные, сверлильные, шлифовальные
- Автомобилестроение ■ Генераторы, водяные насосы, вентиляторы

*** M=S** применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

optibelt VB S=C PLUS*



Классические клиновые ремни DIN 2215

Ремни Optibelt VB, имея обширную область применения, являются типичными классическими приводными ремнями. Они также нашли свое применение в мощных приводах сельскохозяйственной техники и особых приводах машиностроения (например в плоско-клиновых приводах). Эти ремни поставляются в исполнении S=C Plus.

- Надежность в работе
- Оптимальные приводные свойства
- Равномерная передача мощности
- Износостойкая наружная оплетка
- Различные исполнения
- Разнообразные возможности применения

Optibelt VB применяются для общего машиностроения, а также для специальных приводов.



Профили:

5; Y/6; Z/10; A/13; B/17; 20;
C/22; 25; D/32; E/40

Размеры:

От 190 до 12500 мм
стандартный ассортимент;
другие размеры по запросу

Клиновые шкивы:

стандартный ассортимент;
специальные шкивы по запросу

Области применения

Машиностроение	■ Дробилки, прессы
Строительное оборудование	■ Мешалки
Сельскохозяйственная техника	■ Прессы, комбайны, измельчители
Садово-огородная техника	■ Газонокосилки, культиваторы

* **S=C PLUS** применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

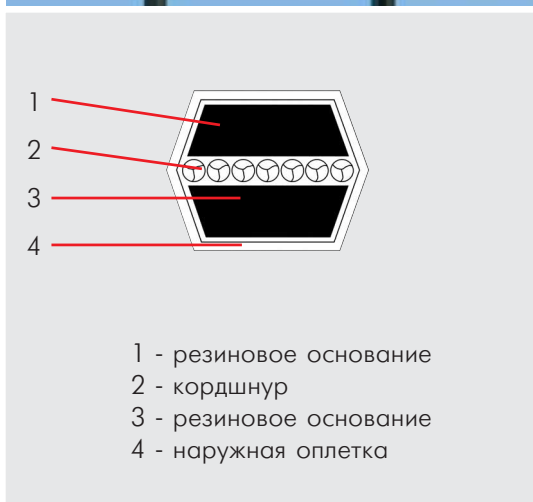
Двойные клиновые ремни DIN 7722

Ремни Optibelt DK применяются в приводах с несколькими шкивами, расположенных в одной плоскости, когда направления вращения одного или нескольких ведомых шкивов должно изменяться.

- Гибкая и малорастяжимая конструкция
- Отличные приводные свойства
- Превосходная гибкость
- Незначительное растяжение
- Высокий уровень передаваемой мощности

Двойные клиновые ремни работают на шкивах согласно соответствующим профилям. Специальные шкивы не требуются.

В основном их применяют в сельскохозяйственной технике, однако все большее применение они находят в общем машиностроении.



- 1 - резиновое основание
- 2 - кордшнур
- 3 - резиновое основание
- 4 - наружная оплетка

Профили:

AA/НАА; ВВ/НВВ; СС/НСС;
DD/НДД; 22x22; 25x22

Размеры:

От 1980 до 6000 мм
стандартный ассортимент;
другие размеры по запросу

Клиновые шкивы:

стандартный ассортимент;
специальные шкивы по запросу

Области применения

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Сельскохозяйственные агрегаты | ■ | Зерноуборочные комбайны, косилки |
| Машиностроение | ■ | Спецприводы с изменением направления вращения |
| Текстильные станки | ■ | Ткацкие станки |
| Очистные установки | ■ | Подметальные машины |
| Садовая техника | ■ | Газонокосилки |

Optibelt GmbH

Postfach 100132 • D-37669 Нѳхтер/Germany
Tel. +49 (0)52 71 6 21 • Fax +49 (0)52 71 97 62 00
info@optibelt.com • www.optibelt.com
Предприятие группы Arntz Optibelt