

Продукция и области применения

BLUE POWER

Узкоклиновые ремни для передачи высокой мощности

- Увеличение передаваемой мощности до 100 %
- высокая степень прочности при растяжении
- Поставляются в качестве одинарных и многоручьевых ремней



Оптимальная передача
с помощью Optibelt

www.optibelt.com
optibelt



Power Transmission

optibelt **BLUE POWER**

Узкоклиновые ремни для передачи высокой мощности с кордом из арамида

Новый обернутый узкоклиновой ремень для передачи высокой мощности Optibelt **BLUE POWER** оснащен высокопрочным кордом из арамида и подходит в качестве одинарного ремня, в комплектах и в качестве многоручьевого ремня для больших (тяжелых) приводов, испытывающих очень большие нагрузки. Передаваемая мощность узкоклинового ремня Optibelt **BLUE POWER** соответствует передаваемой мощности примерно двух стандартных узкоклиновых ремней. Это обеспечивает увеличение передаваемой мощности до **100%**.

Optibelt BLUE POWER -
увеличение передаваемой
мощности до 100 % по
сравнению со стандартными
узкоклиновыми ремнями



Это существенное увеличение достигается прежде всего за счет применения малорастяжимого корда из арамида, обладающего гораздо большей прочностью на разрыв, чем корд из полиэстера. Таким выдающимся возможностям корда соответствуют и высококачественные исходные материалы, использованные в конструкции ремня Optibelt **BLUE POWER**. Оплетка ремня обладает соответствующей прочностью на износ и подходит для использования внешних роликов. Поддержку корда обеспечивает резиновая смесь (эластомер) с поперечно расположенными армированными волокнами. Основание ремня и верхний слой, пропитанные волокнами, обеспечивают очень высокую прочность сечения Optibelt **BLUE POWER**. Хлоропреновая смесь выдерживает температуры до 100 °С и отличается повышенной устойчивостью к химическим воздействиям. Optibelt **BLUE POWER** по сравнению с узкоклиновыми ремнями с кордом из полиэстера передает предельно высокие касательные силы, моменты и мощность.

Сравнение показателей передаваемой мощности в % Стандартные клиновые ремни – **optibelt BLUE POWER** с арамидом



Стандартные клиновые ремни **optibelt BLUE POWER**

Преимущества:

- Поставляются в профилях SPB, SPC, 5V и 8V в качестве одинарных ремней, в комплектах или в качестве многоручьевых ремней
- Основные области применения: от средних до больших и от тяжелых до очень тяжелых приводов в машиностроении
- Новая компоновка: самая компактная, экономичная конструкция по сравнению с приводами с применением стандартных узкоклиновых ремней
- Универсальное решение для проблемных, перегруженных приводов: многократно увеличен срок службы и снижена потребность в техобслуживании

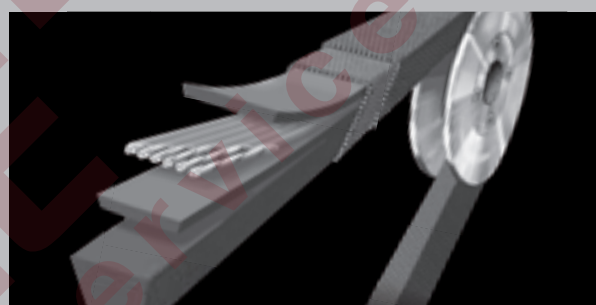
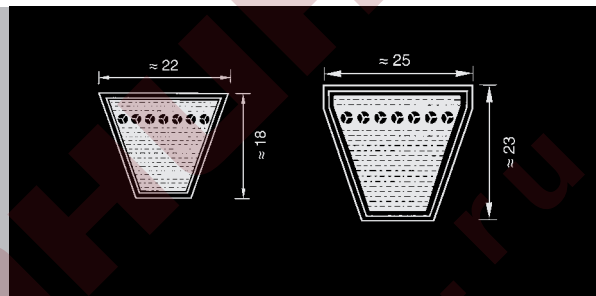
Внимание! При переоборудовании существующего привода предварительное натяжение ремня должно быть заново рассчитано инженерами компании Optibelt.

Длина:

Профиль	Клиновые ремни	Многоручьевые клиновые ремни
SPB	1500 - 8000 мм	2000 - 8000 мм
SPC	2000 - 9000 мм	3000 - 10000 мм
3V/9J	по запросу	
5V/15J	по запросу	80 - 310 дюймов
8V/25J	160 - 355 дюймов	100 - 475 дюймов

Клиновые шкивы:

Все стандартные шкивы
Специальные шкивы по запросу



Оптимальное решение для любого привода



Power Transmission

Ассортимент поставки

- | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| 1 optibelt RED POWER II
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания | | 2 optibelt BLUE POWER
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности | | 3 optibelt SK
Узкие клиновые ремни | | 4 optibelt VB
Классические клиновые ремни | | 11 optibelt SUPER DVX
Двойные вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом | |
| 5 optibelt DK
Двухсторонние клиновые ремни | | 6 optibelt Super X-POWER M-S
Узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом | | 7 optibelt Super KBX-POWER
Многоручьевые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом | | 8 optibelt KB RED POWER II
Многоручьевые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания | | 12 optibelt ZR optibelt ZR linear
Зубчатые ремни из хлоропрена | |
| 9 optibelt KB
Многоручьевые ремни | | 10 optibelt SUPER VX
Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом | | 13 optibelt OMEGA optibelt OMEGA linear
Зубчатые ремни из хлоропрена | | 14 optibelt OMEGA HL optibelt OMEGA HP optibelt OMEGA FanPower
Зубчатые ремни из хлоропрена для передачи большой мощности | | 15 optibelt ALPHA optibelt ALPHA linear/V optibelt ALPHAflex
Зубчатые ремни из полиуретана | |
| 17 optibelt RB
Поликлиновые ремни | | 18 optibelt RR/RR PLUS
Полиуретановые ремни круглого сечения | | 19 optibelt KK
Полиуретановые клиновые ремни | | 20 optimat DE
Конечные клиновые ремни, перфорированные DIN 2216 | | | |

optibelt KS
Клиновые шкивы

optibelt ZRS
Зубчатые шкивы

optibelt RBS
Поликлиновые шкивы