

optibelt

www.optibelt.com

Продукция и области применения

ALPHA Power

Зубчатые ремни для передачи
высокой мощности

- Увеличение передаваемой мощности до 30%
- Поставляются все востребованные на рынке профили
- Высокий уровень гибкости благодаря оптимизированным материалам



Оптимальная передача
с помощью Optibelt



Power Transmission

optibelt ALPHA Power

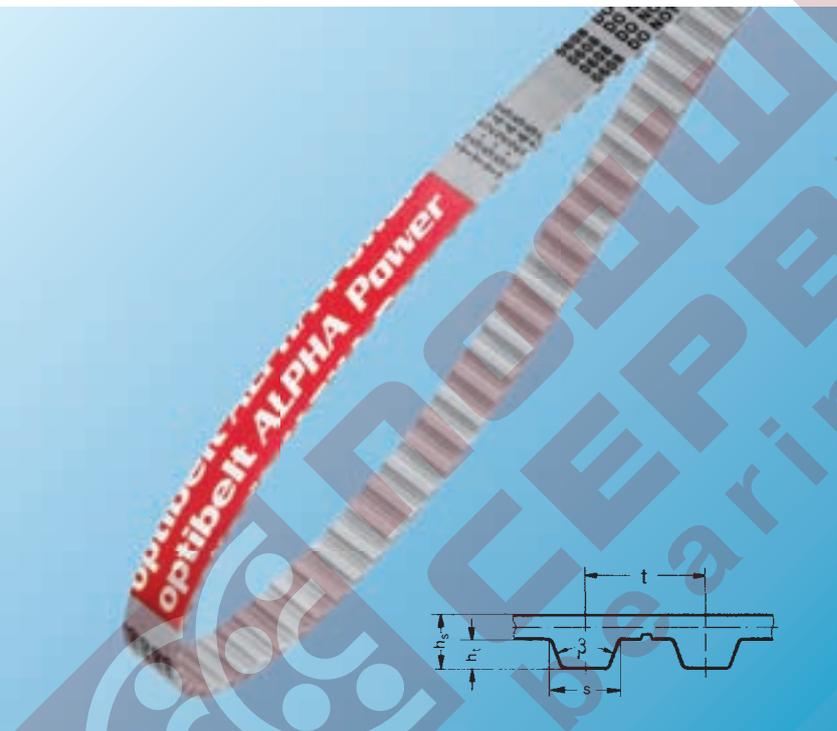
Зубчатые ремни для передачи высокой мощности из полиуретана

Зубчатые ремни для передачи высокой мощности Optibelt **ALPHA Power** созданны в результате постоянного совершенствования. В этом поколении ремней нашел свое отражение богатый опыт применения стандартных зубчатых ремней ALPHA. Новая, стойкая и долговечная полиуретановая смесь обеспечивает этому поколению по сравнению с предыдущими стандартными ремнями – увеличение передаваемой мощности до 30%.

С Optibelt **ALPHA Power** возможны новые решения приводов, например, оптимизация и установка более компактных приводов, что позволяет существенно сократить издержки на ремни и шкивы. Оптимизированное сочетание полиуретана и стального корда обеспечивает моделям Optibelt **ALPHA Power** наиболее экономичное решение для различных областей применения.

Другие характеристики:

- Благодаря улучшенному качеству исходных материалов удалось сохранить твердость на уровне около 87 по Шору А, так что высокий уровень гибкости предыдущей модели Optibelt ALPHA остался неизменным.
- Новые материалы обеспечили **ALPHA Power** улучшенную УФ-стойкость. УФ-лучи не оказывают «действия в глубину».
- Ремни обладают более высокой гидролитической устойчивостью. Они лучше защищены от влажности воздуха и прямого контакта с водой.
- Ремни в большей степени сохраняют свои характеристики в течение всего срока службы. Предварительное натяжение ремня сохраняется неизменным практически на протяжении всего срока службы. Прочность на разрыв за время срока службы снижается лишь минимально.



Сравнение показателей передаваемой мощности в %
Стандартные зубчатые ремни – **optibelt ALPHA Power**



Стандартные зубчатые ремни **optibelt ALPHA Power**

Преимущества:

- Более высокая передача мощности – до 30% по сравнению с обычными стандартными зубчатыми ремнями из полиуретана
- Благодаря оптимизированным исходным материалам увеличен срок службы и обеспечен высокий уровень гибкости
- работает со всеми стандартными зубчатыми шкивами, представленными на рынке
- По запросу возможны исполнения с покрытиями, захватами или с механической обработкой

Профили:

Зубчатый ремень Optibelt **ALPHA Power** производится в виде профилей T2,5; T5; T10; AT5; AT10 и в двухстороннем исполнении

Профиль	t (мм)	h _t (мм)	h _s (мм)	s (мм)	β
T2,5	2,5	0,70	1,30	1,50	40°
T5	5,0	1,20	2,20	2,65	40°
T10	10,0	2,50	4,50	5,30	40°
AT5	5,0	1,20	2,70	2,50	25°
AT10	10,0	2,50	5,00	5,00	25°
DT5	5,0	1,20	3,40	2,65	40°
DT10	10,0	2,50	7,00	5,30	40°





Power Transmission

Ассортимент поставки

1 optibelt RED POWER II

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания



2



3

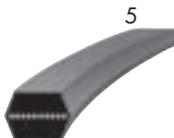


4



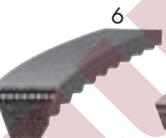
2 optibelt BLUE POWER

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности



3 optibelt SK

Узкие клиновые ремни



6



7



4 optibelt VB

Классические клиновые ремни

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



9 optibelt KB

Многоручьевые ремни



10 optibelt SUPER VX

Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом



9



10



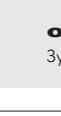
13



14



15



16



11 optibelt SUPER DVX

Двойные вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

12 optibelt ZR optibelt ZR linear

Зубчатые ремни из хлоропрена

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

16 optibelt ALPHA Power

Зубчатые ремни для передачи большой мощности

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