

www.optibelt.com optibelt

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

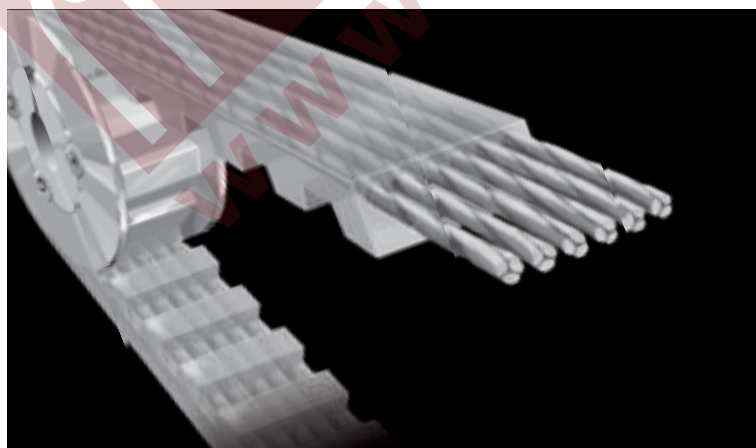
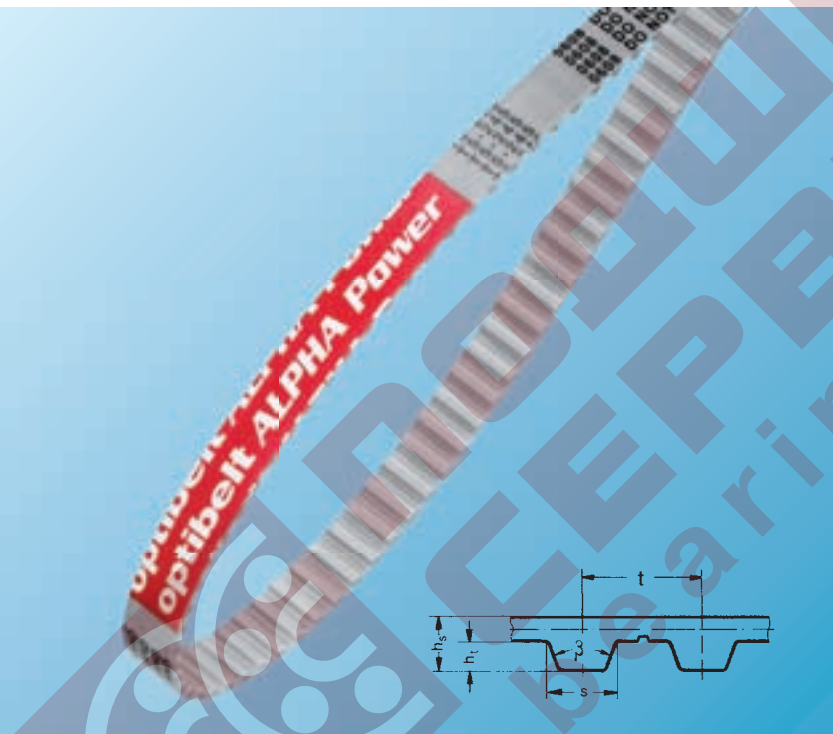
Зубчатые ремни для передачи высокой мощности из полиуретана

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






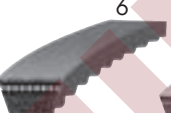
















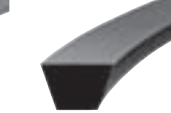
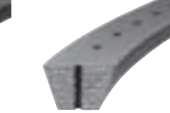

















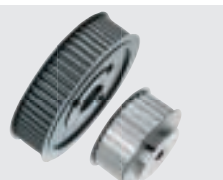
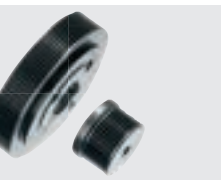
Профиль	t (мм)	h _t (мм)	h _s (мм)	s (мм)	β
T2,5	2,5	0,70	1,30	1,50	40°
T5	5,0	1,20	2,20	2,65	40°
T10	10,0	2,50	4,50	5,30	40°
AT5	5,0	1,20	2,70	2,50	25°
AT10	10,0	2,50	5,00	5,00	25°
DT5	5,0	1,20	3,40	2,65	40°
DT10	10,0	2,50	7,00	5,30	40°





Power Transmission

Ассортимент поставки

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| 1 optibelt RED POWER II
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания |  | 2  | 3  | 4  | 11 optibelt SUPER DVX
Двойные вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом |
| 2 optibelt BLUE POWER
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности | 5  | 6  | 7  | 8  | 12 optibelt ZR
optibelt ZR linear
Зубчатые ремни из хлоропрена |
| 3 optibelt SK
Узкие клиновые ремни | 9  | 10  | 11  | 12  | 13 optibelt OMEGA
optibelt OMEGA linear
Зубчатые ремни из хлоропрена |
| 4 optibelt VB
Классические клиновые ремни | 13  | 14  | 15  | 16  | 14 optibelt OMEGA HL
optibelt OMEGA HP
optibelt OMEGA FanPower
Зубчатые ремни из хлоропрена для передачи большой мощности |
| 5 optibelt DK
Двухсторонние клиновые ремни | 17  | 18  | 19  | 20  | 15 optibelt ALPHA
optibelt ALPHA linear/V
optibelt ALPHAflex
Зубчатые ремни из полиуретана |
| 6 optibelt Super X-POWER M-S
Узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом | 17  | 18  | 19  | 20  | 16 optibelt ALPHA Power
Зубчатые ремни для передачи большой мощности |
| 7 optibelt Super KBX-POWER
Многоручьевые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом | 17  | 18  | 19  | 20  | 17 optibelt RB
Поликлиновые ремни |
| 8 optibelt KB RED POWER II
Многоручьевые ремни для передачи большой мощности, не требуют техобслуживания | 17  | 18  | 19  | 20  | 18 optibelt RR/RR PLUS
Полиуретановые ремни круглого сечения |
| 9 optibelt KB
Многоручьевые ремни | 17  | 18  | 19  | 20  | 19 optibelt KK
Полиуретановые клиновые ремни |
| 10 optibelt SUPER VX
Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом | 17  | 18  | 19  | 20  | 20 optimat DE
Конечные клиновые ремни, перфорированные DIN 2216 |
| |  |  |  | | |
| | optibelt KS
Клиновые шкивы | optibelt ZRS
Зубчатые шкивы | optibelt RBS
Поликлиновые шкивы | | |