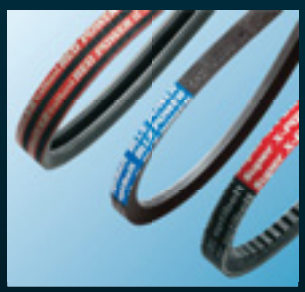
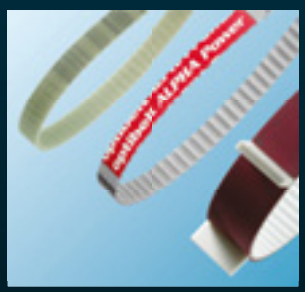
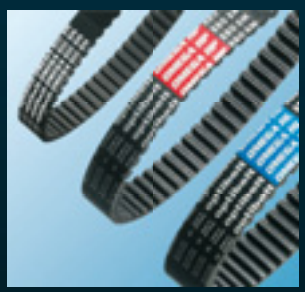
optibelt

www.optibelt.com

АССОРТИМЕНТ







optibelt
Power Transmission

Обернутые клиновые ремни Многоручьевые ремни

1

8 **optibelt *RED POWER II***
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

8 **optibelt *BLUE POWER***
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности

9 **optibelt *SK***
Узкие клиновые ремни

9 **optibelt *VB***
Классические клиновые ремни

10 **optibelt *KB RED POWER II***
Многоручьевые узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

10 **optibelt *KB BLUE POWER***
Многоручьевые узкие клиновые ремни для передачи большой мощности

11 **optibelt *KB / SK***
Многоручьевые узкие клиновые ремни

11 **optibelt *KB / VB***
Многоручьевые классические клиновые ремни

12 **optibelt *KB***
Многоручьевые ремни со специальным наружным покрытием

12 **optibelt**
Клиновые ремни специального исполнения

Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом Многоручьевые ремни

2

14 **optibelt *Super X-POWER***
Узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом для передачи большой мощности

14 **optibelt *SUPER TX***
Классические клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

15 **optibelt *Super KBX-POWER***
Многоручьевые узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом для передачи большой мощности

15 **optibelt *KBX***
Многоручьевые клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

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

16 **optibelt *SUPER DVX***
Двухсторонние вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Зубчатые ремни Хлоропрен

3

18 **optibelt *OMEGA HP***
Зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

18 **optibelt *OMEGA HL***
Зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

19 **optibelt *OMEGA***
Зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

19 **optibelt *OMEGA FanPower***
Зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

20 **optibelt *HTD®***
Зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

20 **optibelt *STD®***
Зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

21 **optibelt *ZR***
Зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

21 **optibelt *OMEGA***
Двухсторонние зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

22 **optibelt *HTD® und STD®***
Двухсторонние зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

22 **optibelt *ZR***
Двухсторонние зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

23 **optibelt *OMEGA HP linear***
optibelt *OMEGA linear*
Конечные зубчатые ремни из хлоропрена, не требующие техобслуживания

24 **optibelt *HTD® linear***
Конечные зубчатые ремни из хлоропрена, не требующие техобслуживания

24 **optibelt *ZR linear***
Конечные зубчатые ремни из хлоропрена, не требующие техобслуживания

Зубчатые ремни Полиуретан

4

26 **optibelt *ALPHA Power***
Зубчатые ремни из полиуретана, в миллиметрах
Двухсторонние зубчатые ремни из полиуретана

26 **optibelt *ALPHA***
Зубчатые ремни из полиуретана, в дюймах

27 **optibelt *ALPHAflex***
Бесконечные зубчатые ремни из полиуретана

27 **optibelt *ALPHA linear / ALPHA V***
Конечные зубчатые ремни в рулонах
— в рулонах (погонных метрах)
— сварные (в бесконечном виде)
— в виде плоских ремней

28 **optibelt *ALPHA Spezial***
Специальные ремни из полиуретана
— с захватами (толкателями)
— с покрытием
— с механической обработкой
— в специальном исполнении

30 **optibelt *ALPHA SRP***
Специальные ремни из полиуретана

Содержание

Автомобильные ремни

5

32 **optibelt *CarPOWER MARATHON 1***
Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

32 **optibelt *CarPOWER RBK***
Поликлиновые ремни

33 **optibelt *CarPOWER ZRK***
ремни ГРМ

33 **optibelt *CarPOWER KITS***
Ремонтные комплекты

34 **optibelt *TruckPOWER MARATHON 2***
Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

34 **optibelt *TruckPOWER RBK***
Поликлиновые ремни

35 **optibelt *TruckPOWER KBX***
Многоручьевые клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

35 **optibelt *TruckPOWER KITS***
Ремонтные комплекты для коммерческого транспорта

36 **optibelt *TT-A***
Прибор для измерения натяжения автомобильных ремней на основе частоты колебаний

36 **optibelt *TT 3***
Прибор для измерения натяжения на основе частоты колебаний

37 **optikrik I, II, III**
Прибор для измерения натяжения ремней

37 **optibelt**
Измерительная линейка

38 **optibelt *MT-A***
Прибор для монтажа эластичных поликлиновых ремней

Ремни специального применения

6

40 **optibelt *RB***
Поликлиновые ремни

40 **optibelt *RB***
Эластичные поликлиновые ремни, не требующие техобслуживания

41 **optibelt *DK***
Двухсторонние клиновые ремни

41 **optibelt *RR / RR PLUS***
Ремни круглого сечения из полиуретана

41 **optibelt *KK***
Клиновые ремни из полиуретана

42 **optimat *OE***
Конечные клиновые ремни, перфорированные

42 **optimat *DK***
Двухсторонние конечные клиновые ремни, перфорированные

42 **optimat *FK***
Конечные транспортировочные клиновые ремни, перфорированные

42 **optimat *PKR***
Конечные клиновые ремни со специальным наружным покрытием

Изделия из металла

7

44 **optibelt *KRS***
Клиновые шкивы
– под расточку
– под втулку

44 **optibelt *ZRS***
Зубчатые шкивы
– под расточку
– под втулку

45 **optibelt *RBS***
Поликлиновые шкивы
– под втулку
– под расточку

45 **optibelt**
Другие изделия из металла

46 **optibelt *TB***
Втулки

46 **optibelt *CE***
Натяжные элементы

Технические приборы, Программное обеспечение

8

48 **optibelt *CAP 6.0***
Программа расчёта приводов

48 **optibelt *CAD***
2-х, 3-х мерное изображение шкивов

48 **optibelt *TT 3***
Прибор для измерения натяжения на основе частоты колебаний

49 **optibelt *CUT II***
Станок для резки ремней

49 **optibelt**
Измерительная линейка
для клиновых, зубчатых и поликлиновых ремней

50 **optibelt *SERVICE KIT***

50 **optibelt *TT mini S***
Прибор для измерения натяжения на основе частоты колебаний, с гибкой измерительной головкой для труднодоступных приводов

51 **optibelt**
laser pointer//
Прибор для выравнивания шкивов

51 **optibelt**
Набор бланков-наклеек

51 **optibelt Service-Box**
Быстрая помощь, которая всегда под рукой.

optibelt
Power Transmission

optibelt Пояснения

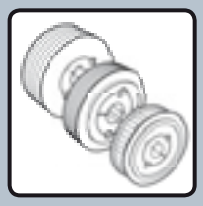
не требующие техобслуживания

S=C PLUS
Satz Constant
Применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

КПД 97 %

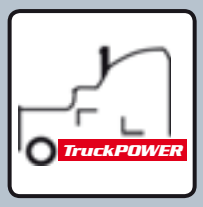
M=S Matched Sets
Применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®



Поставляются соответствующие шкивы

Ассортимент для легковых автомобилей



Ассортимент для коммерческого транспорта

optibelt Специальное исполнение

Одобрено FDA
для пищевой промышленности

EL
Электропроводящие ремни

Горнодобывающая промышленность
Клиновые ремни optibelt, применяющиеся в горнодобывающей промышленности (эксплуатация под землей)

FRAS
Ремни Optibelt «FRAS» (**F**ire **R**esistance **A**nti **S**tatic)
разработаны для применения в областях, где возможно скопление взрывоопасных газов или смесей.

HVAC S=C PLUS
Классические клиновые ремни для вентиляторов и кондиционеров
(**H**eat, **V**entilation and **A**ir-**C**onditioning drives)

LC
Клиновые ремни со светлой наружной оплеткой

LD
Light-Duty – Клиновые ремни для малых нагрузок
по стандарту США RMA/MPTA

С покрытиями
Индивидуальное исполнение по специальному заказу клиента

Высокотехнологичное оборудование требует высококлассных/ качественных приводов

optibelt
Power Transmission

Optibelt – компания, которая имеет более чем 100-летний опыт в обработке каучука, и с 1948 производит приводные ремни в различных исполнениях. Постоянные инвестиции в исследования материалов и производственных технологий, а также растущие знания в смежных областях привели к появлению высокотехнологичных ремней. Благодаря чему увеличиваются пределы мощности приводных машин.

Увлечённость и точность

1

Обернутые клиновые ремни · многоручьевые ремни

optibelt RED POWER II S=C PLUS

1 2 3 4 5 6 7
Размеры

SPZ	1202 – 3550 мм
SPA	1207 – 4000 мм
SPB	1250 – 8000 мм
SPC	2000 – 10000 мм
3V/9N	475 – 1400 дюйм
5V/15N	530 – 3150 дюйм
8V/25N	1000 – 4750 дюйм

Другие длины по запросу

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности,
не требующие техобслуживания по стандарту DIN 7753 часть 1, ISO 4184 и
по стандарту США RMA/MPTA

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt BLUE POWER

1 2 3 4 5 6 7
Размеры

SPB	1500 – 8000 мм
SPC	2000 – 9000 мм
8V/25N	1600 – 3550 дюйм

Другие длины по запросу

Узкие клиновые ремни для передачи высокой мощности
с кордом из арамида по стандарту DIN 7753 часть 1, ISO 4184
и по стандарту США RMA/MPTA

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt SK S=C PLUS

Размеры

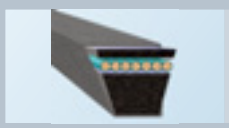
SPZ	487 – 3550 мм
SPA	732 – 4500 мм
SPB	1250 – 8000 мм
SPC	2000 – 12500 мм
3V/9N	250 – 1400 дюйм
5V/15N	530 – 3550 дюйм
8V/25N	1000 – 5000 дюйм

Другие длины по запросу

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности
по стандарту DIN 7753 часть 1, ISO 4184 и
по стандарту США RMA/MPTA

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt VB S=C PLUS



Размеры

5	200 – 610 мм
Y/6	295 – 865 мм
8	335 – 1270 мм
Z/10	312 – 2522 мм
A/13	437 – 5030 мм
B/17	610 – 7140 мм
20	950 – 6050 мм
C/22	1148 – 8058 мм
25	1460 – 9060 мм
D32	2075 – 11275 мм
E/40	3080 – 12580 мм

Другие длины по запросу

Классические клиновые ремни
DIN 2215 / ISO 4184

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt KB RED POWER II

1 2 3 4 5 6 7

Размеры

SPB	2000 – 8000 мм
SPC	3000 – 10 000 мм
3V/9J	500 – 1400 дюйм
5V/15J	560 – 3150 дюйм
8V/25J	1000 – 4750 дюйм

Область применения: Машиностроение, строительная техника, бумажная промышленность, станки для обработки пластмасс, деревообрабатывающие машины

Многоручьевые обернутые ремни, не требующие техобслуживания

Шкивы для многоручьевых ремней: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt KB BLUE POWER

1 2 3 4 5 6 7

Размеры

SPB	2000 – 8000 мм
SPC	3000 – 10000 мм
5V/15J	800 – 3150 дюйм
8V/25J	1000 – 4750 дюйм

Многоручьевые узкие клиновые ремни для передачи большой мощности с кордом из арамида

Шкивы для многоручьевых ремней: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt KB / SK

SPZ	1250 – 3550 мм
SPA	1250 – 4500 мм
SPB	2000 – 8000 мм
SPC	3000 – 12500 мм
3V/9J	500 – 1400 дюйм
5V/15J	560 – 3550 дюйм
8V/25J	1000 – 4750 дюйм

Многоручьевые узкие клиновые ремни, обернутые

Шкивы для многоручьевых ремней: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt KB / VB

A/HA	1200 – 4750 мм
B/HB	1200 – 5600 мм
C/HC	2286 – 6300 мм
D/HD	2500 – 17780 мм

Многоручьевые классические клиновые ремни

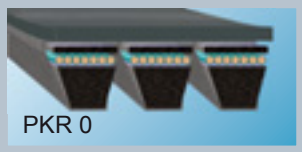
Шкивы для многоручьевых ремней: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

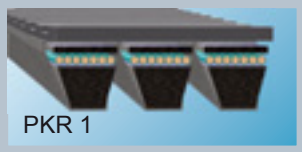
optibelt KB ремни со специальным наружным покрытием

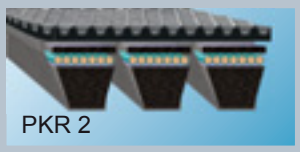
3V/9J	500 – 1400 дюйм
5V/15J	500 – 3550 дюйм
8V/25J	1000 – 4750 дюйм
SPB	2400 – 6000 мм
A/HA	1400 – 5000 мм
B/HB	1400 – 7100 мм
C/HC	2050 – 7100 мм

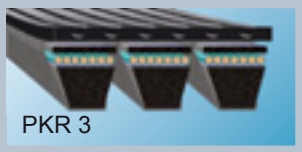
Исполнения:
– покрытия с разной твердостью по шору
– покрытия различных цветов
– покрытия с разной температуростойкостью
– специальные, для узких областей применения

Многоручьевые ремни с наружным покрытием, обернутые









Шкивы для многоручьевых ремней: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt Клиновые ремни специального исполнения

FRAS
Ремни Optibelt «FRAS» (**F**ire **R**esistance **A**nti **S**tatic) разработаны для применения в областях, где возможно скопление взрывоопасных газов или смесей.

HVAC S=C PLUS
Классические клиновые ремни для вентиляторов и кондиционеров

LC
Клиновые ремни со светлой наружной оплеткой

LD
Light-Duty – Клиновые ремни для малых нагрузок по стандарту США RMA/MPTA

С покрытиями
Индивидуальное исполнение по специальному заказу клиента

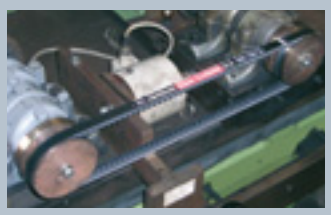
EL
Клиновые ремни, электропроводящие

Горнодобывающая промышленность
Клиновые ремни Optibelt, применяющиеся в горнодобывающей промышленности (эксплуатация под землей)

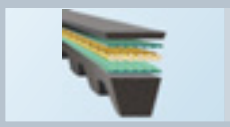
Профили и длины по запросу

2

Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом · Многоручьевые ремни



optibelt Super X-POWER M=S



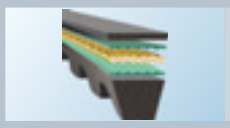
Размеры

XPZ	587 – 3550 мм
XPA	707 – 3550 мм
XPB	1250 – 3550 мм
XPC	2000 – 3550 мм
3VX/9NX	250 – 1400 дюйм
5VX/15NX	500 – 1400 дюйм

Узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом,
M=S Matched Sets - применяются в комплекте без дополнительного измерения длины,
по стандарту DIN 7753 часть 1, ISO 4184 и
по стандарту США RMA/MPTA

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt SUPER TX M=S



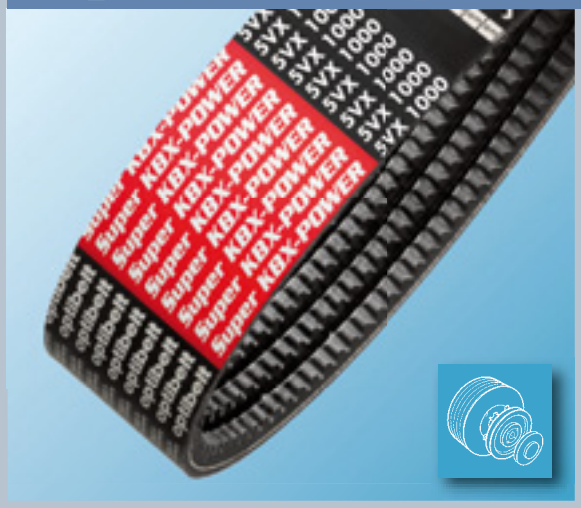
Размеры

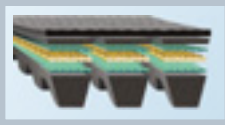
ZX/X10	597 – 1522 мм
AX/X13	605 – 3380 мм
BX/X17	610 – 3390 мм
CX/X22	1058 – 3408 мм

Классические клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом
по стандарту DIN/ISO и RMA/MPTA,
M=S Matched Sets - применяются в комплекте без дополнительного измерения длины,
по стандарту DIN 2215 и ISO 4184

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt Super KBX-POWER





1 2 3 4 5 6 7

Размеры

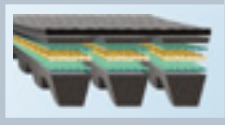
XPZ	
XPA	По запросу
XPB	
3VX/9JX	500 – 1400 дюйм
5VX/15JX	500 – 1400 дюйм

Профили и размеры по запросу

Многоручьевые узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Шкивы для многоручьевых ремней: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt KBX



1 2 3 4 5 6 7

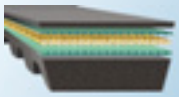
Размеры

Профили и размеры по запросу

Многоручьевые клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Шкивы для многоручьевых ремней: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt SUPER VX



Размеры

От 13 x 5 мм до 70 x 18 мм	468 мм до 2500 мм
1422 V до 4436 V	235 дюйм до 750 дюйм

Вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом,
стандартные типоразмеры согласно стандарту DIN/ISO и RMA/MPTA

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt SUPER DVX Двухсторонние ремни

Размеры

По запросу

Двухсторонние вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом,
стандартные типоразмеры согласно стандарту DIN/ISO

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt OMEGA

3

Зубчатые ремни · Хлоропрен

optibelt OMEGA HP

3M HP	111 – 1569 мм
5M HP	180 – 2525 мм
8M HP	288 – 3280 мм
14M HP	966 – 4578 мм

Зубчатые ремни для передачи
большой мощности,
не требующие техобслуживания

HTD®/RPP®

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®

optibelt OMEGA HL

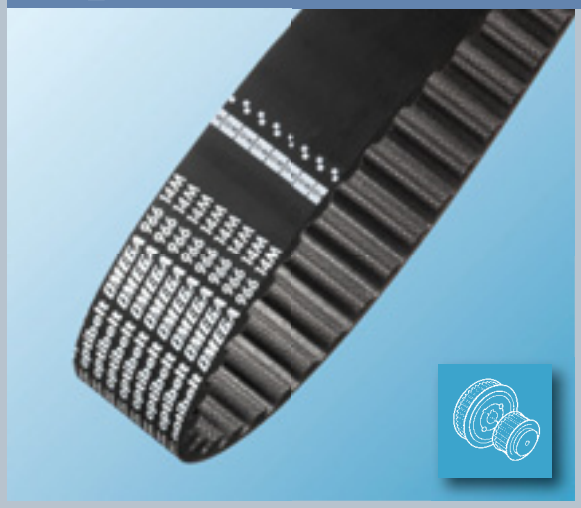
8M HL	288 – 3280 мм
14M HL	966 – 2800 мм

Зубчатые ремни для передачи
большой мощности,
не требующие техобслуживания

HTD®/RPP®

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®

optibelt OMEGA



2M	74 – 1224 мм
3M	111 – 1863 мм
5M	120 – 2525 мм
8M	288 – 4400 мм
14M	966 – 4578 мм

Универсальные зубчатые ремни
для передачи большой мощности,
не требующие техобслуживания

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®

optibelt OMEGA FanPower

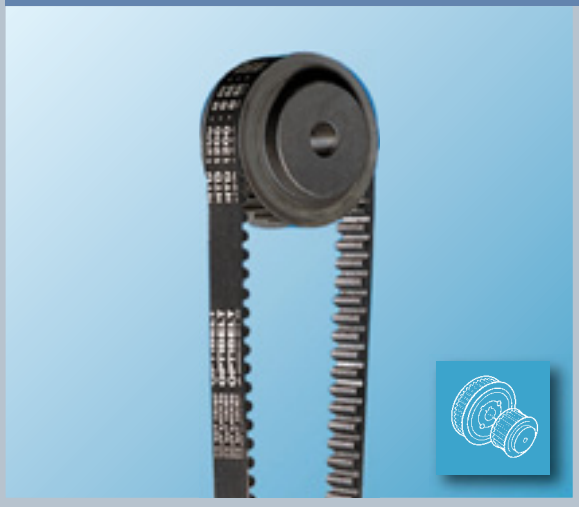
8M FP	2000 – 2800 мм
14M FP	3150 – 4578 мм

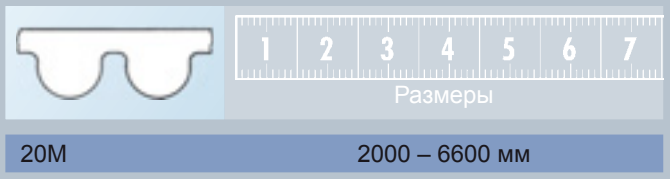
Другие размеры по запросу

Зубчатые ремни для передачи
большой мощности,
вентиляторные, антистатические,
не требующие техобслуживания

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®

optibelt HTD®



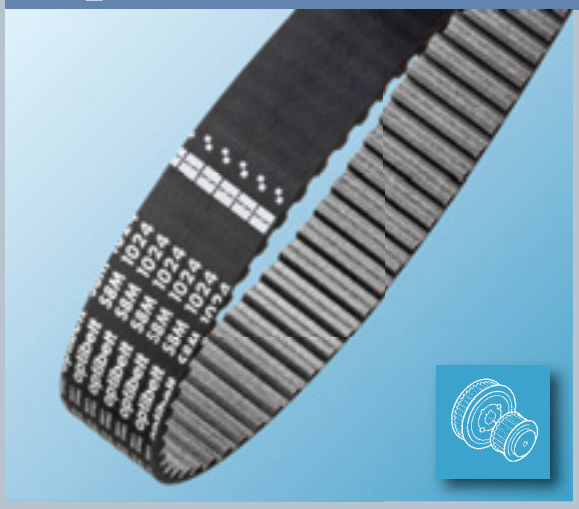


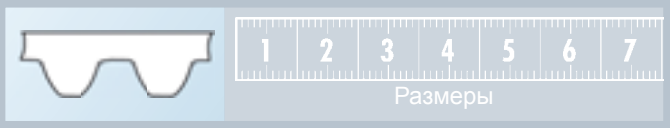
20M	2000 – 6600 мм

Зубчатые ремни,
не требующие техобслуживания

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы HTD®

optibelt STD®





S3M	120 – 633 мм
S5M	255 – 2000 мм
S8M	440 – 3200 мм
S14M	1400 – 5012 мм

Поставляются также в HP и HL исполнениях.

Зубчатые ремни,
не требующие техобслуживания

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы STD®

optibelt ZR

Зубчатые ремни,
не требующие техобслуживания

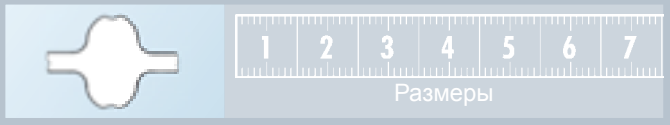
	Размеры в дюймах
MXL	3,60 – 40,40 дюйм
XL	6,00 – 63,00 дюйм
L	10,88 – 66,00 дюйм
H	23,00 – 170,00 дюйм
XH	50,75 – 175,00 дюйм
XXH	70,00 – 180,00 дюйм

	Размеры в миллиметрах
MXL	91,44 – 1026,16 мм
XL	152,40 – 1600,20 мм
L	276,23 – 1676,40 мм
H	584,20 – 4318,00 мм
XH	1289,05 – 4445,00 мм
XXH	1778,00 – 4572,00 мм

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы под расточку и под конусную втулку.

optibelt OMEGA Двухсторонние ремни

Двухсторонние зубчатые ремни,
не требующие техобслуживания



D2M	По запросу
D3M	По запросу
D5M	1000 – 2525 мм
D8M	1000 – 3280 мм
D14M	По запросу

Другое исполнение по запросу

HTD®/RPP®

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения
специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®

optibelt HTD® и STD® Двухсторонние ремни

D5M	565 – 1200 мм
D8M	600 – 2800 мм
D14M	966 – 2310 мм
DS8M	1160 – 1776 мм

Двухсторонние зубчатые ремни,
не требующие техобслуживания

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы под расточку и под конусную втулку.

optibelt ZR Двухсторонние ремни

	Размеры в дюймах
DXL	15,00 – 31,00 дюйм
DL	18,75 – 60,00 дюйм
DH	24,00 – 170,00 дюйм
	Размеры в миллиметрах
DXL	381,00 – 787,40 мм
DL	476,25 – 1524,00 мм
DH	609,60 – 4318,00 мм

Двухсторонние зубчатые ремни,
не требующие техобслуживания

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы под расточку и под конусную втулку.

optibelt OMEGA HP linear

Корд из стекловолокна

3M HP	9,0 мм
5M HP	10,0 – 25,0 мм
8M HP	10,0 – 25,0 мм

Стандартная длина рулонов 30 м

Конечные зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

HTD®/RPP®

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требующие применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®

optibelt OMEGA linear

Корд из стекловолокна

3M	9,0 мм
5M	10,0 – 25,0 мм
8M	10,0 – 25,0 мм

Стандартная длина рулонов 30 м

Конечные зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

HTD®/RPP®

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®

optibelt HTD® linear

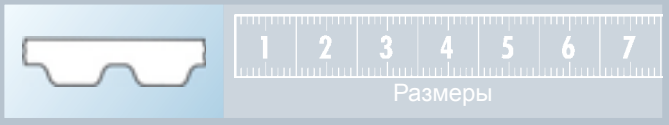
Корд из стекловолокна	
3M	6,0 – 15,0 мм
Корд из стали или стекловолокна	
5M	6,0 – 25,0 мм
8M	10,0 – 85,0 мм
14M	25,0 – 85,0 мм

Стандартная длина рулонов 30 м

Конечные зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы HTD®

optibelt ZR linear



Корд из стекловолокна	
MXL	6,35 мм
Корд из стали или стекловолокна	
XL	6,35 – 12,70 мм
L	9,53 – 25,40 мм
H	12,70 – 50,80 мм

Стандартная длина рулонов 30 м

Конечные зубчатые ремни , не требующие техобслуживания

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы под расточку и под конусную втулку.

optibelt ALPHA

4

Зубчатые ремни · Полиуретан

optibelt ALPHA Power

Зубчатые ремни из полиуретана, в миллиметрах
Двухсторонние зубчатые ремни из полиуретана в миллиметрах

Размеры

T2,5	120 – 950 мм
T5	165 – 1440 мм
T10	260 – 2250 мм
AT5	225 – 1500 мм
AT10	500 – 1940 мм

Другие длины по запросу

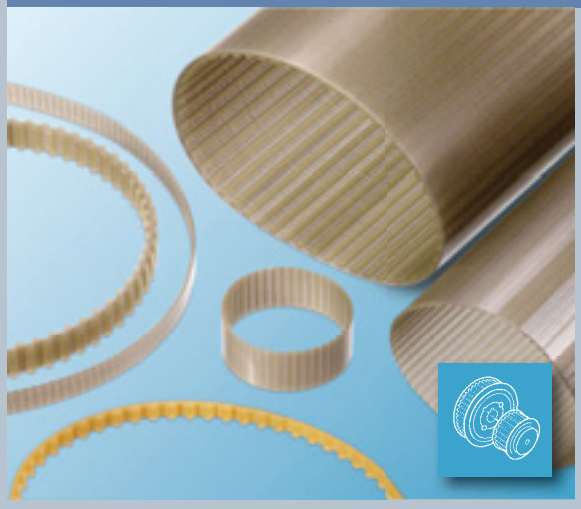
Размеры

DT5	300 – 1100 мм
DT10	260 – 1880 мм

Другие профили и длины по запросу

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt ALPHA



Размеры

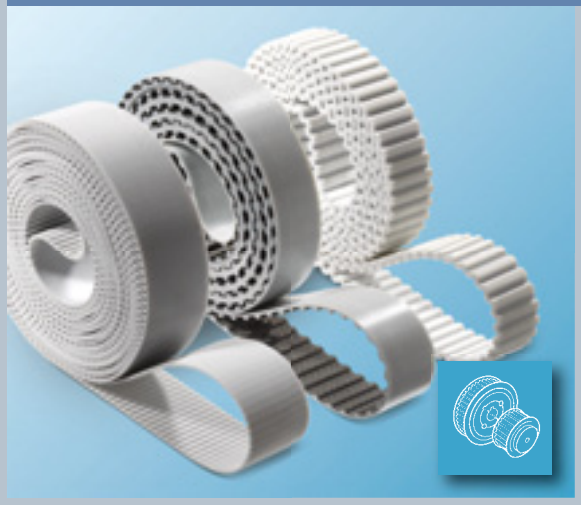
MXL	2,40 – 32,00 дюйм
XL	6,00 – 67,00 дюйм
L	12,38 – 60,00 дюйм

Другие профили и длины по запросу

Зубчатые ремни, в дюймах

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt ALPHAflex



Бесконечные зубчатые ремни

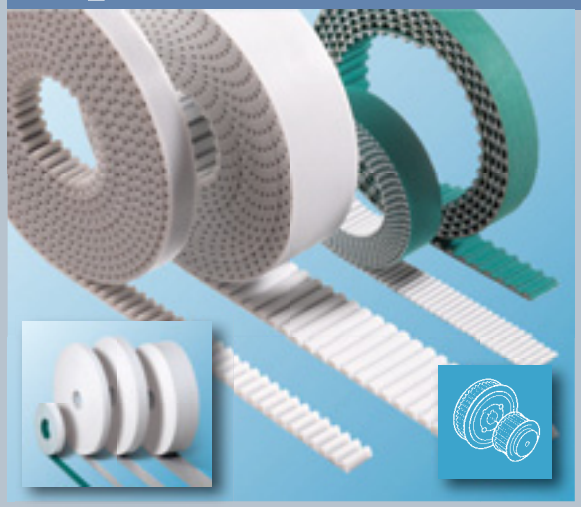
1 2 3 4 5 6 7
Размеры

T5	1500 – 7000 мм
T10	1500 – 7000 мм
T20	1500 – 7000 мм
AT5	1500 – 7000 мм
AT10	1500 – 7000 мм
AT20	1500 – 7000 мм
5M	1500 – 7000 мм
8M	1504 – 7000 мм
14M	1512 – 7000 мм

Длины > 7000 мм по запросу

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt ALPHA linear/V



Конечные зубчатые ремни в рулонах (погонных метрах) или сварные (в бесконечном виде) или в виде плоских ремней

1 2 3 4 5 6 7
Размеры

XL, L, H, XH
5M, 8M, 14M
T5, T10, T20
AT5, AT10, AT20

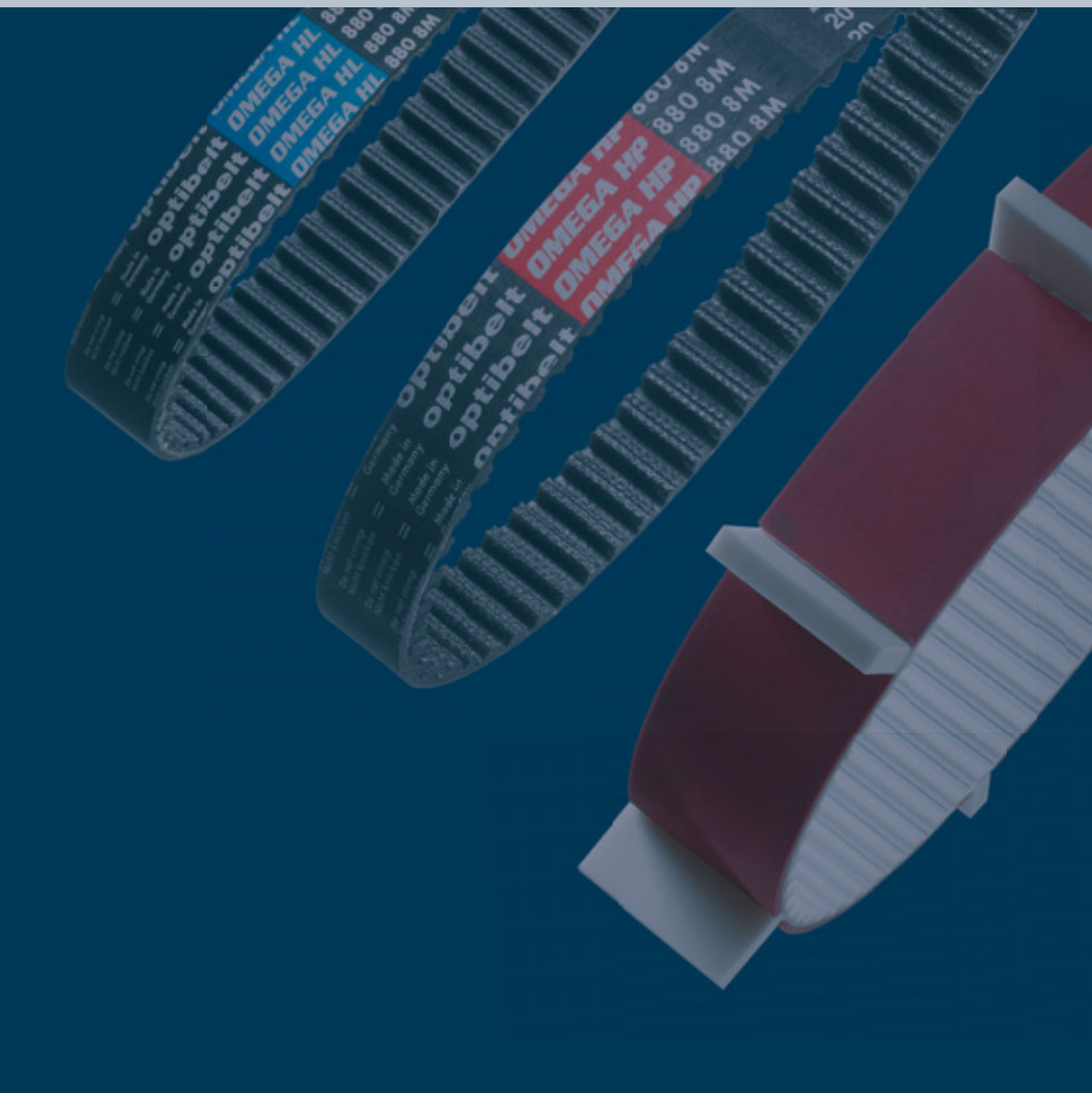
1 2 3 4 5 6 7
Размеры

F2
F3

Стандартная длина рулона 50 м

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

Оптимальная передача с помощью Optibelt



Оптимизируйте ваш производственный процесс!

optibelt
Power Transmission

Клиновые ремни • Многоручьевые ремни

Страница 8 и 10

optibelt *RED POWER II S=C PLUS*
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

optibelt *KB RED POWER II*
Многоручьевые узкие клиновые ремни для передачи большой мощности

Страница 8 и 10

optibelt *BLUE POWER*
Узкие клиновые ремни с кордом из арамида

optibelt *KB BLUE POWER*
Многоручьевые узкие клиновые ремни с кордом из арамида

Страница 9 и 11

optibelt *SK S=C PLUS*
Обернутые узкие клиновые ремни

optibelt *VB S=C PLUS*
Обернутые классические клиновые ремни

optibelt *KB / SK*
Обернутые многоручьевые узкие клиновые ремни

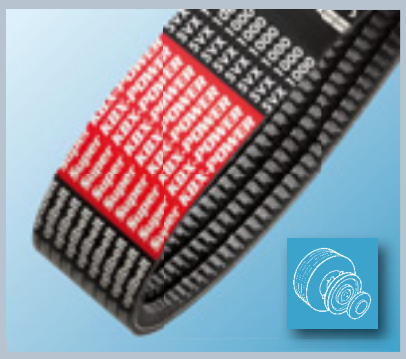
optibelt *KB / VB*
Обернутые многоручьевые классические клиновые ремни

Страница 14

optibelt *Super X-POWER*
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

optibelt *SUPER TX*
Классические клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Страница 15



optibelt *Super KBX-POWER*
Многоручьевые узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

optibelt *KBX*
Многоручьевые клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Страница 16

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

optibelt *SUPER DVX*
Вариаторные двухсторонние ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Увеличьте период эксплуатации между техосмотрами!

optibelt
Power Transmission

Зубчатые ремни • Хлоропрен

Страница 18

optibelt *OMEGA HP*
Зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

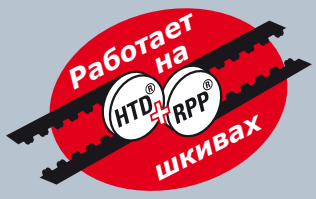
Страница 18

optibelt *OMEGA HL*
Зубчатые ремни для передачи большой мощности с кордом из арамида, не требующие техобслуживания

Страница 19

optibelt *OMEGA*
Универсальные зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

optibelt *OMEGA FanPower*
Зубчатые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания



Старница 23 и 24

optibelt *OMEGA HP linear*
optibelt *OMEGA linear*
optibelt *HTD® linear*
optibelt *ZR linear*
Конечные зубчатые ремни, не требующие техобслуживания

Старница 21 и 22

optibelt *ZR*
Зубчатые ремни

optibelt *ZR*
Двухсторонние зубчатые ремни

Старница 20, 21 и 22

optibelt *OMEGA*
Двухсторонние зубчатые ремни

optibelt *HTD®*
Зубчатые ремни/
Двухсторонние зубчатые ремни

optibelt *STD®*
Зубчатые ремни/
Двухсторонние зубчатые ремни

Уменьшайте Ваши расходы на эксплуатацию!

optibelt
Power Transmission

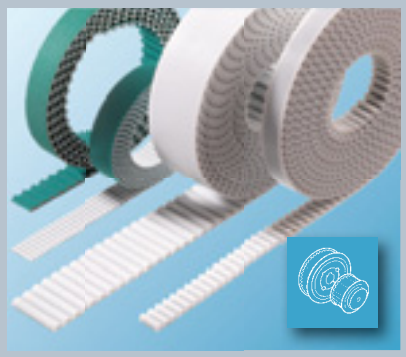
Зубчатые ремни • Полиуретан

Страница 26

optibelt *ALPHA Power*
Зубчатые ремни, в миллиметрах
Двухсторонние зубчатые ремни, в миллиметрах

optibelt *ALPHA*
Зубчатые ремни, в дюймах

Страница 27

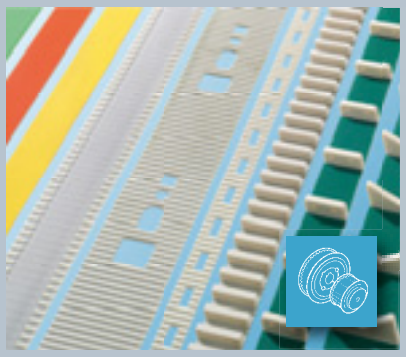


optibelt *ALPHA linear/V*
Конечные зубчатые ремни
в рулонах (погонных метрах)
или сварные (в бесконечном виде)
или в виде плоских ремней

Страница 27

optibelt *ALPHAflex*
Бесконечные зубчатые ремни
из полиуретана

Страница 28 и 29



optibelt *ALPHA Spezial*
Специальные ремни
для транспортировки
с толкателями
с покрытием
с механической обработкой

Страница 29

optibelt *ALPHA Spezial*
Специальные решения
по заказу клиента

Страница 30

optibelt *ALPHA SRP*
Специальные ремни
из полиуретана

Достигайте большего с высокими технологиями Optibelt

optibelt
Power Transmission

Ремни • Шкивы / втулки • Технические приборы

Страницы от 32 до 38

optibelt *CarPOWER*
optibelt *TruckPOWER*
Автомобильные ремни

Страница 40

optibelt *RB*
Поликлиновые ремни

optibelt *RB*
Эластичные поликлиновые ремни, не требующие техобслуживания

Страница 41

optibelt *DK*
Двухсторонние клиновые ремни

optibelt *RR / RR PLUS / KK*
Ремни круглого сечения/
Ремни круглого сечения с кордом/
Клиновые ремни из полиуретана

Страница 42

optimat *OE / DK / FK*
Конечные клиновые ремни

optimat *PKR*
Конечные клиновые ремни с покрытиями

Страницы от 44 до 46

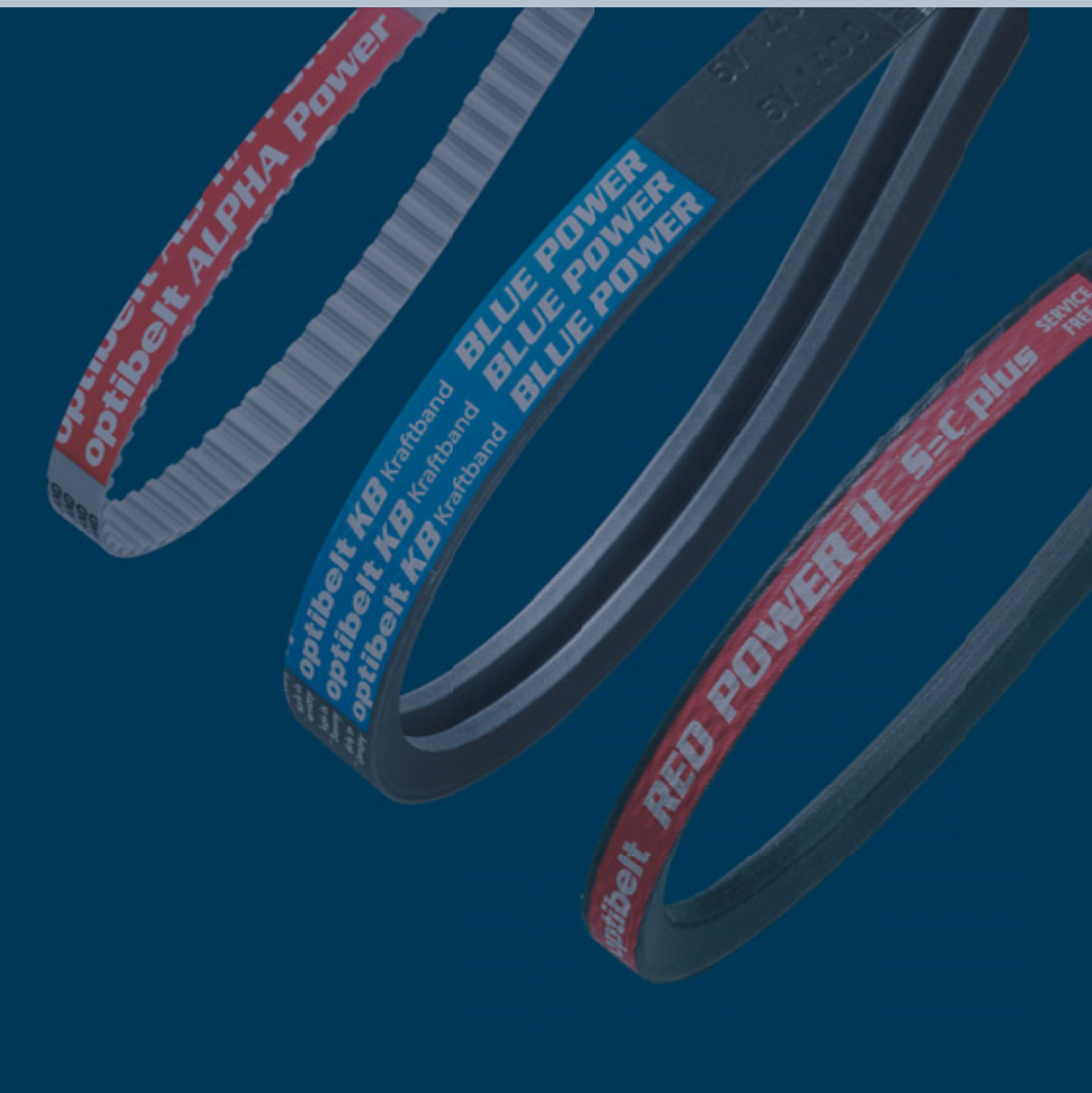
optibelt *KRS / RBS / ZRS*
Ассортимент шкивов

Страницы от 48 до 51

optibelt *SERVICE KIT*
Технические приборы

optibelt

Power Transmission



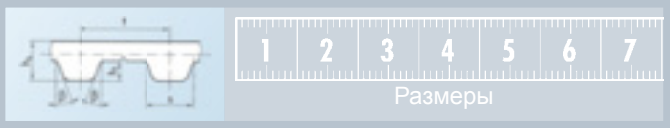
optibelt ALPHA Spezial

Профиль и размеры по запросу

С захватами/толкателями
(сварные или привинченные)

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt ALPHA Spezial

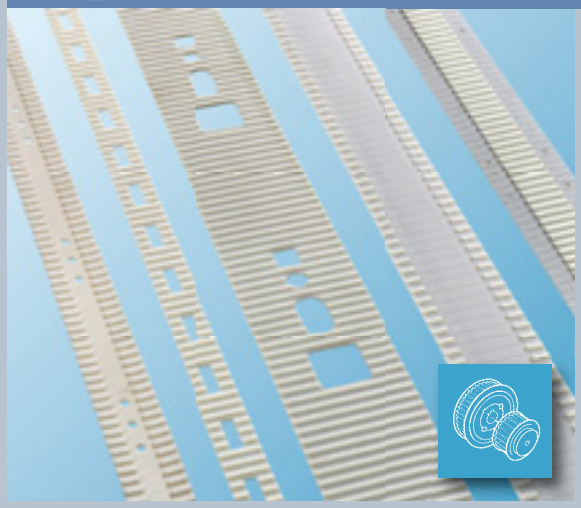


Профиль и размеры по запросу

С различными покрытиями
(с наружной стороны)

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt ALPHA Spezial

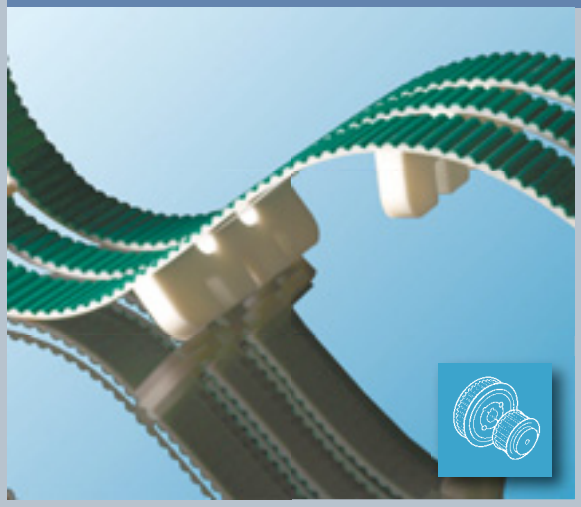


Профиль и размеры по запросу

С механической обработкой (перфорирование, сепарирование и шлифование)

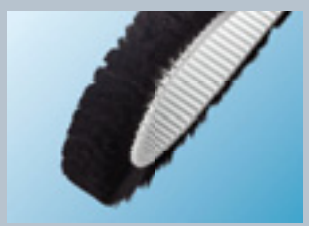
Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt ALPHA Spezial

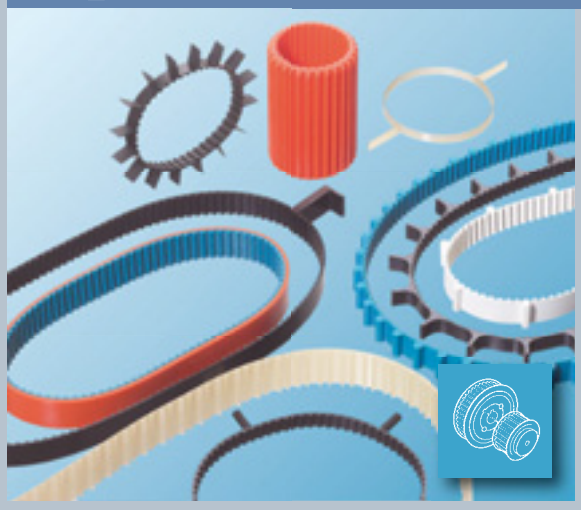


Профиль и размеры по запросу

Индивидуальное исполнение по заказу клиента



optibelt ALPHA SRP



T2,5; T5; T10; T20; AT5; AT10; AT20; MXL; XL; L

Длины по запросу

Инновационные решения
в транспортировочной технике

Зубчатые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

5 Автомобильные ремни

optibelt MARATHON 1

Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

1 2 3 4 5 6 7

Размеры

AVX 10	600 – 1775 мм
AVX 13	640 – 2500 мм
AVX 11	528 мм
AVX 11,2	785 – 866 мм
AVX 11,5	685 – 790 мм
AVX 11,9	650 – 1183 мм

Другие длины по запросу

JASO E107:2000

Поставляются все распространенные профили и длины

SAE J636

Поставляются все распространенные профили и длины

CarPOWER

optibelt RBK

Поликлиновые ремни

1 2 3 4 5 6 7

Размеры

2 PJ	786 – 905 мм
3 PK	560 – 1285 мм
4 PK	560 – 1520 мм
5 PK	625 – 2055 мм
6 PK	675 – 2680 мм
7 PK	870 – 2355 мм
8 PK	1165 – 2465 мм
6 DPK	1188 – 1853 мм
7 DPK	1360 – 1400 мм

Другие длины по запросу

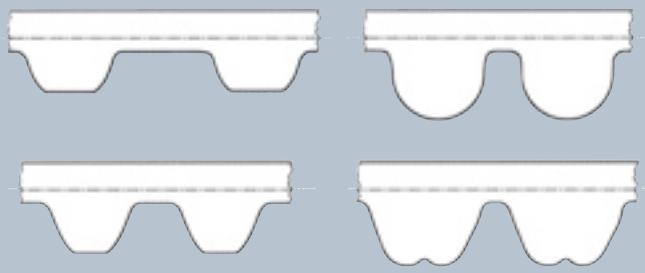
CarPOWER

optibelt ZRK

Зубчатые ремни

По запросу

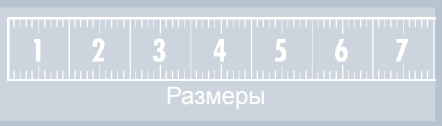
Профили:



CarPOWER

optibelt CarPOWER KITS

Ремонтные комплекты
для легковых автомобилей



Ассортимент поставки для самых распространенных моделей легковых автомобилей

CarPOWER

optibelt TruckPOWER MARATHON 2 M=S

Размеры

AVX 10	1475 – 1725 мм
AVX 13	700 – 2150 мм
AVP 13	2018 – 2575 мм
	Расчетные длины
XPB	1320 – 2445 мм

Другие длины по запросу

Клиновые ремни
с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом
M=S применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

optibelt TruckPOWER RBK

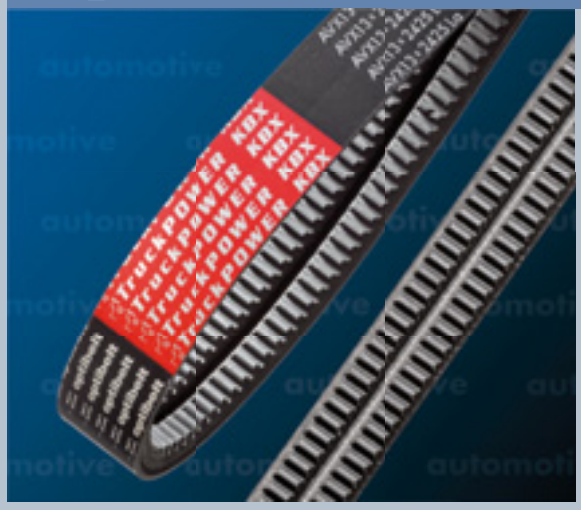
Размеры

4 PK	1025 – 1065 мм
5 PK	1010 – 1540 мм
6 PK	880 – 1255 мм
7 PK	870 – 2355 мм
8 PK	1560 – 2605 мм
9 PK	1200 – 4145 мм
10 PK	1070 – 2240 мм
11 PK	1515 – 2835 мм
12 PK	1165 – 2500 мм
15 PK	938 – 954 мм

Другие длины по запросу

Поликлиновые ремни

optibelt TruckPOWER KBX



Размеры

AVX 10	1375 – 1725 мм
AVX 13	1150 – 2425 мм
	Расчетные длины
XPB	1650 – 2100 мм

Другие длины по запросу

Многоручьевые клиновые ремни
с открытыми боковыми гранями
и фасонным зубом

optibelt TruckPOWER KITS

Размеры

Ассортимент поставки для самых распространенных автомобилей коммерческого транспорта

Ремонтные комплекты для
коммерческого транспорта

optibelt TT-A

Универсальный прибор для измерения натяжения зубчатых и поликлиновых ремней на основе частоты колебаний

Диапазон измерения:
от 30 Гц до 520 Гц

Прибор для измерения натяжения автомобильных ремней на основе частоты колебаний

optibelt TT 3

Универсальный прибор для измерения натяжения клиновых, зубчатых и поликлиновых ремней на основе частоты колебаний, включая базу данных для сравнения результатов замера.

Диапазон измерения :
от 10 Гц до 600 Гц

Прибор для измерения натяжения на основе частоты колебаний

optikrik I, II, III Приборы для измерения натяжения

Измерительные приборы надежно проверяют натяжение клиновых, многоручьевых и поликлиновых ремней

optibelt Измерительная линейка

Для клиновых, зубчатых и поликлиновых ремней

Диапазон измерения:
от 500 мм до 2500 мм
по внутренней длине (L_i)

optibelt MT-A

Optibelt MT-A
Для правильного монтажа
эластичных поликлиновых ремней

6

Ремни специального применения

optibelt RB

Размеры	
PH	698 – 2155 мм
PJ	280 – 2489 мм
PK	630 – 2845 мм
PL	954 – 6096 мм
PM	2286 – 15266 мм

Другие длины по запросу

Поликлиновые ремни

Поликлиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt RB

Размеры	
EPH	700 – 2200 мм
EPJ	280 – 2500 мм

Другие длины по запросу

Эластичные поликлиновые ремни,
не требующие техобслуживания

Поликлиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt DK

AA/HAA	2000 – 3920 мм
BB/HBB	1980 – 5639 мм
CC/HCC	2280 – 5750 мм
DD/HDD	По запросу
22 x 22	5180 – 6270 мм
25 x 22	По запросу

Другие длины по запросу

Двухсторонние клиновые ремни
по стандарту DIN 7722

Поликлиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

optibelt RR/RR PLUS/KK

○
⊙

Optibelt RR/RR PLUS	Длина рулона
2	200 м
3	200 м
4	200 м
5	200 м
6*	100 м
7*	100 м
8*	100 м
10*	100 м
12*	50 м
15*	50 м
18	30 м

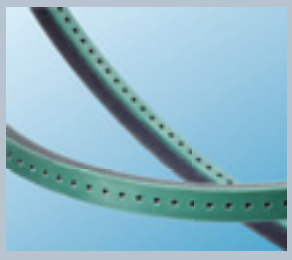
Optibelt RR/RR PLUS
Ремни круглого сечения
из полиуретана
⊙ * = так же в исполнении с кордом

Optibelt KK	Ширина x высота
8	8 x 5 мм
Z/10	10 x 6 мм
A/13	13 x 8 мм
B/17	17 x 11 мм
C/22	22 x 14 мм

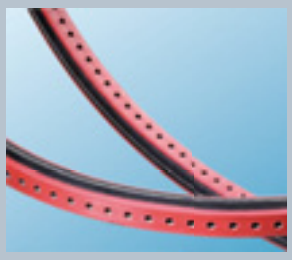
Optibelt KK
Клиновые ремни
из полиуретана

FDA

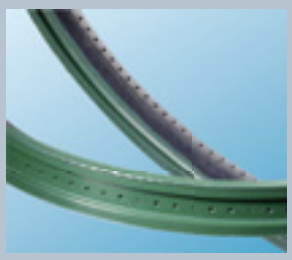
optimat OE/DK/FK



optimat OE
Конечные клиновые ремни, перфорированные, по стандарту DIN2216



optimat DK
Двухсторонние конечные клиновые ремни, перфорированные



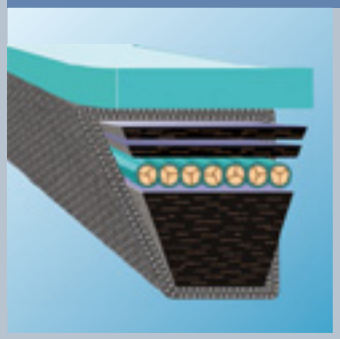
optimat FK
Конечные транспортировочные клиновые ремни, перфорированные

Конечные клиновые ремни, перфорированные, по стандарту DIN2216

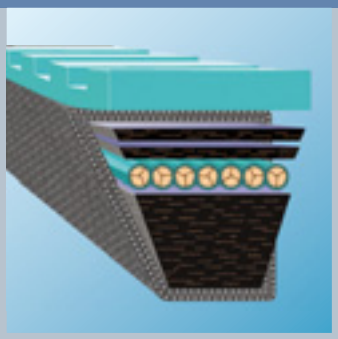
Специальные исполнения:
– С черным покрытием из хлоропрена, предназначенным для транспортировки
– Электропроводящие (по запросу)

Применяются со шкивами по стандарту DIN/ISO

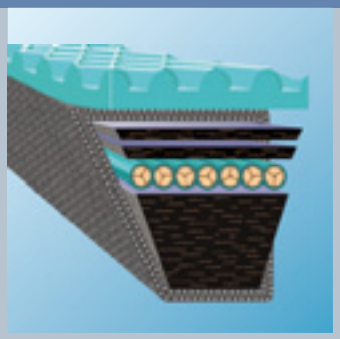
optimat PKR



PKR 0



PKR 1



PKR 2

Конечные клиновые ремни, со специальным наружным покрытием по стандарту DIN 2216

Профиль: Z/10; A/13; B/17; C/22; 25•; D/32•

Виды профиля:	Высота покрытия		Шаг (мм)
	Стандартное (мм)	Максимальное (мм)	
PKR 0	2	3	—
PKR 1✦	3	3	10
PKR 2	3	—	—

• Специальные исполнения в рулонах длиной ≈ 50 м

✦ для профилей 25 и D/32
Высота покрытия только 5 мм

Клиновые шкивы: стандартные шкивы, специальные шкивы по запросу

7

Изделия из металла

optibelt KRS

Клиновые шкивы под втулку
по стандарту DIN 2211

Клиновые шкивы под втулку

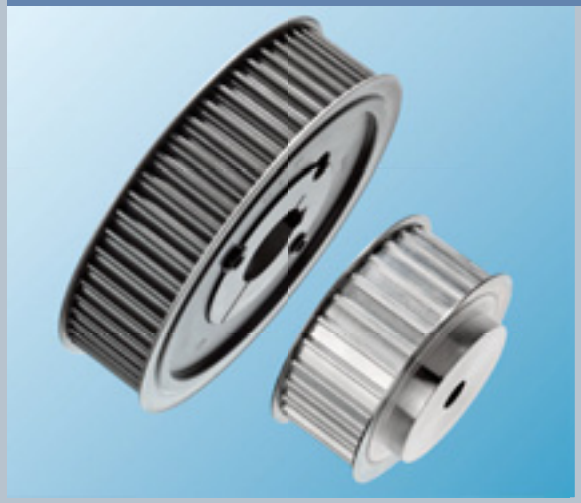
Профиль	Расчетный диаметр шкива	Количество канавок
SPZ/10	50 – 630 мм	1 – 8
SPA/13	63 – 630 мм	1 – 5
SPB/17	100 – 1000 мм	1 – 10
SPC/22	200 – 1250 мм	2 – 10

Клиновые шкивы под расточку

Профиль	Расчетный диаметр шкива	Количество канавок
SPZ/10	45 – 355 мм	1 – 3
SPA/13	50 – 560 мм	1 – 5
SPB/17	56 – 630 мм	1 – 6
SPC/22	180 – 630 мм	1 – 6

Втулки

optibelt ZRS



Стандартные зубчатые шкивы

Стандартные зубчатые шкивы под втулку

Профиль	Ширина ремня	Количество зубьев
L	12,7 мм	18 – 120
	19,1 мм	18 – 120
	25,4 мм	18 – 120
H	25,4 мм	16 – 120
	38,1 мм	18 – 120
	50,8 мм	18 – 120
	76,2 мм	20 – 120
XH	50,8 мм	18 – 48
	76,2 мм	18 – 48
	101,6 мм	20 – 48

Стандартные зубчатые шкивы под расточку

Профиль	Ширина ремня	Количество зубьев
XL	6,4 мм	10 – 72
	7,9 мм	10 – 72
	9,5 мм	10 – 72
L	12,7 мм	10 – 84
	19,1 мм	10 – 84
	25,4 мм	10 – 84
H	19,1 мм	14 – 48
	25,4 мм	14 – 120
	38,1 мм	14 – 120
	50,8 мм	14 – 120
	76,2 мм	16 – 120
XH	50,8 мм	18 – 96
	76,2 мм	18 – 96
	101,6 мм	18 – 96

Втулки

optibelt RBS

Поликлиновые шкивы

Поликлиновые шкивы под втулку

Обозначение	Размеры	Количество канавок
TB 4 PJ	47,5 – 222,5 мм	4
TB 8 PJ	47,5 – 222,5 мм	8
TB 12 PJ	62,5 – 222,5 мм	12
TB 16 PJ	62,5 – 222,5 мм	16
TB 6 PL	78 – 388 мм	6
TB 8 PL	78 – 388 мм	8
TB 10 PL	88 – 388 мм	10
TB 12 PL	88 – 388 мм	12
TB 16 PL	103 – 388 мм	16

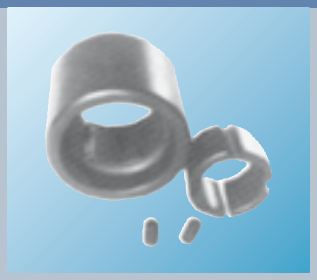
Клиновые шкивы под расточку

Обозначение	Размеры	Количество канавок
4 PJ	22,5 – 42,5 мм	4
8 PJ	22,5 – 42,5 мм	8
12 PJ	22,5 – 42,5 мм	12

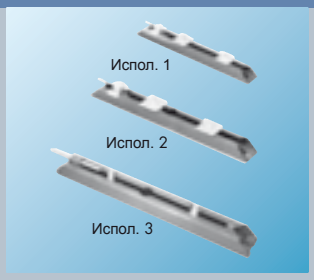
Втулки

optibelt другие изделия из металла

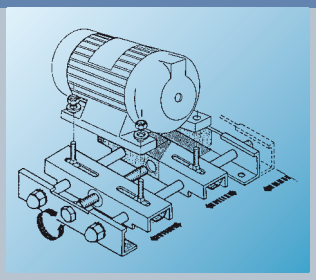
optibelt CP
Натяжные элементы



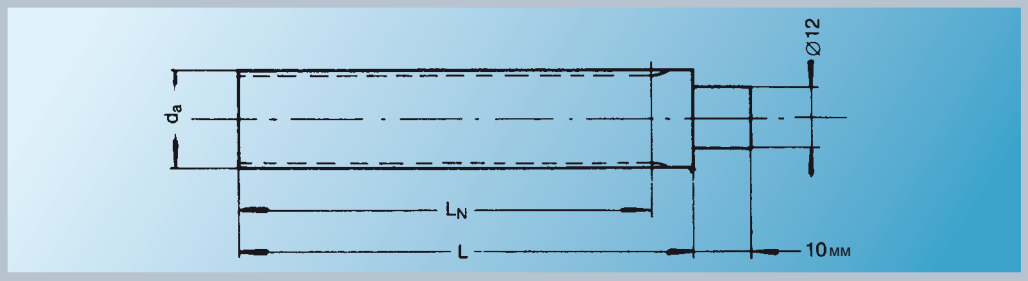
optibelt FS
Плоские шкивы
под втулку



optibelt MS
Направляющие салазки



optibelt MS
Направляющие салазки



optibelt ZRW
Зубчатые валы

optibelt TB Втулки

Втулки	Диаметр отверстия
1008	10 – 25 мм
1108	10 – 28 мм
1210	11 – 32 мм
1215	11 – 32 мм
1310	14 – 35 мм
1610	14 – 42 мм
1615	14 – 42 мм
2012	14 – 50 мм
2517	16 – 60 мм
3020	25 – 75 мм
3030	35 – 75 мм
3525	35 – 90 мм
3535	35 – 90 мм
4040	40 – 100 мм
4545	55 – 110 мм
5050	70 – 125 мм

optibelt CE Натяжные элементы

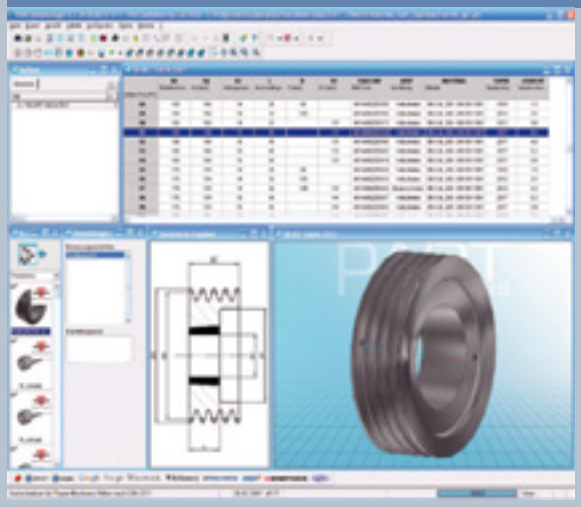
Обозначение	Размеры
CE01	18 – 400 мм
CE02	6 – 100 мм
CE03	6 – 150 мм
CE04	20 – 180 мм
CE05	20 – 200 мм
CE06	20 – 180 мм
CE07	20 – 200 мм
CE08	25 – 200 мм
CE09	45 – 100 мм
CE10	14 – 60 мм
CE11	14 – 60 мм
CE12	16 – 60 мм
CE13	15 – 70 мм
CE14	24 – 260 мм

8 Технические приборы, программное обеспечение

optibelt CAP

Программа расчета приводов Optibelt CAP уже много лет используется по всему миру для расчета и определения технических данных ременных приводов. Теперь компания Optibelt представляет новое поколение – CAP6. Программа в новом оформлении обеспечивает быстрое и наглядное определение параметров и расчет приводов.

optibelt CAD



Optibelt CAD –
Сервисное предложение для конструкторов и инженеров, теперь Вы можете в любое время получить чертежи стандартных шкивов в CAD формате.

optibelt TT 3

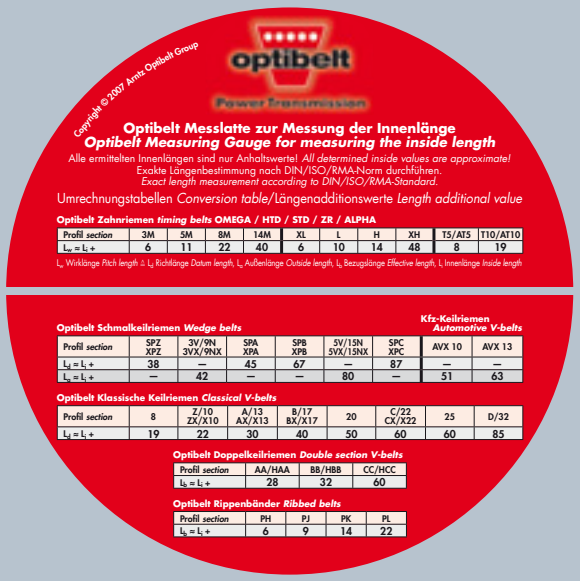
Прибор для измерения натяжения на основе частоты колебаний
Диапазон измерения: от 10 Гц до 600 Гц

optibelt *CUT II* Станок для резки ремней

Станок для резки всех типов
зубчатых и поликлиновых ремней

optibelt Измерительная линейка

для клиновых, зубчатых и
поликлиновых ремней.
Диапазон измерения
от 500 мм до 2500 мм
по внутренней длине (L_i)



optibelt SERVICE KIT

Практичный SERVICE KIT
содержит несколько технических приборов,
способствующих оптимизации приводов

optibelt TT mini S

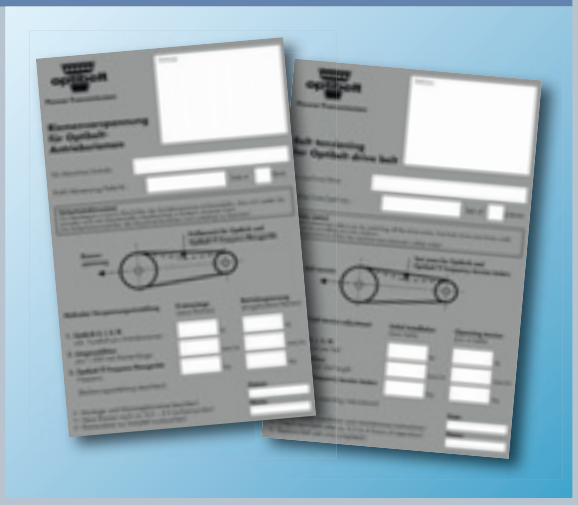
Прибор
для измерения
натяжения с гибкой
измерительной головкой
для труднодоступных
приводов

optibelt laser pointer II

Optibelt laser pointer II облегчает проверку соосности шкивов, диагностику трех самых распространенных причин неполадок:
- аксиальное отклонение
- горизонтальное отклонение
- вертикальное отклонение

optibelt Набор бланков-наклеек

Надежные наклейки «Данные натяжения» используются для фиксирования данных и проверки натяжения



optibelt Service-Box

Optibelt Service Box разработан, чтобы обеспечить доступную и удобную техническую поддержку на месте применения. Монтаж и проверка натяжения ремней с Optikrik облегчает техническое обслуживание и повышает надежность работы привода

optibelt Заметки

Перепечатывание, даже частичное, запрещается. Нарушители преследуются по закону об авторском праве.

Ассортимент Optibelt используется исключительно в специализированной торговле. Optibelt оставляет за собой на опечатки или изменения по техническим предписаниям. Optibelt не рекомендует использовать свою продукцию на летательных аппаратах или похожие на них. Optibelt не несёт ответственность в случае использования своей продукции в системах и приводах, для которых данная продукция не разрабатывалась и не производилась.
Условия поставки регулируются договорами и дополнительными соглашениями.

С общими условиями продажи можно ознакомиться на интернет-странице www.optibelt.com, где публикуется актуальное издание.

© Arntz Optibelt Gruppe 625498/0810Hux

optibelt Пояснения · Специальное исполнение

optibelt
Power Transmission

optibelt Пояснения · Специальное исполнение

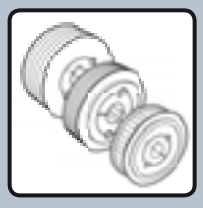
не требующие техобслуживания

S=C PLUS
Satz Constant
Применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

КПД 97 %

M=S Matched Sets
Применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

Зубчатые ремни Optibelt OMEGA не требуют применения специальных шкивов. Ремни работают на стандартных шкивах HTD® и RPP®



Поставляются соответствующие шкивы

Ассортимент для легковых автомобилей

Ассортимент для коммерческого транспорта

Одобрено FDA для пищевой промышленности

EL
Электропроводящие ремни

Горнодобывающая промышленность – Клиновые ремни optibelt, применяющиеся в горнодобывающей промышленности (эксплуатация под землей)

FRAS – Ремни Optibelt «FRAS» (**F**ire **R**esistance **A**nti **S**tatic) разработаны для применения в областях, где возможно скопление взрывоопасных газов или смесей.

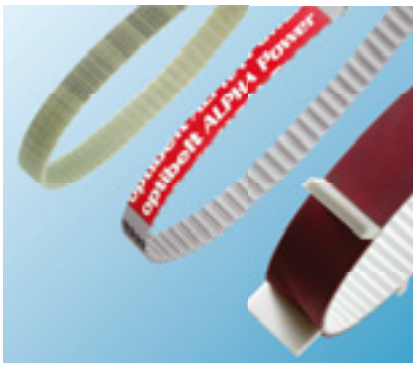
HVAC S=C PLUS – Классические клиновые ремни для вентиляторов и кондиционеров (**H**eat, **V**entilation and **A**ir-**C**onditioning drives)

LC
Клиновые ремни со светлой наружной оплеткой

LD
Light-Duty – Клиновые ремни для малых нагрузок по стандарту США RMA/MPTA

С покрытиями
Индивидуальное исполнение по специальному заказу клиента

optibelt



Ассортимент поставки

optibelt
Power Transmission

1 **optibelt *RED POWER II***
5 **optibelt *KB RED POWER II***
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности, не требующие техобслуживания

2 **optibelt *BLUE POWER***
6 **optibelt *KB BLUE POWER***
Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности

3 **optibelt *SK***
7 **optibelt *KB SK***
Узкие клиновые ремни

4 **optibelt *VB***
8 **optibelt *KB VB***
Классические клиновые ремни

9 **optibelt *Super X-POWER M=S***
Узкие клиновые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

10 **optibelt *Super KBX-POWER***
Многоручьевые ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

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

12 **optibelt *SUPER DVX***
Двухсторонние вариаторные ремни с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

13 **optibelt *ZR***
optibelt *ZR linear*
Зубчатые ремни из хлоропрена

14 **optibelt *OMEGA HL***
optibelt *OMEGA HP*
optibelt *OMEGA FanPower*
optibelt *OMEGA*
optibelt *OMEGA linear*
Зубчатые ремни из хлоропрена

15 **optibelt *ALPHA Power***
16 **optibelt *ALPHA***
optibelt *ALPHA linear / V*
optibelt *ALPHAflex*
Зубчатые ремни из полиуретана

17 **optibelt *DK***
Двухсторонние клиновые ремни

18 **optimat *OE***
Конечные клиновые ремни, перфорированные DIN 2216

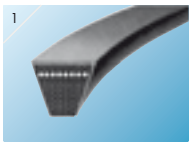
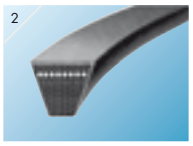
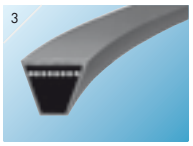
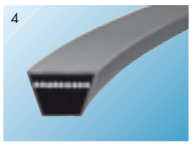
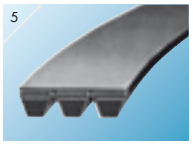
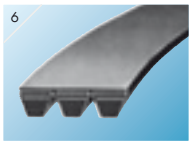
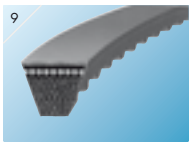
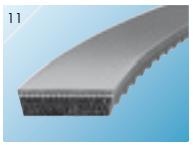
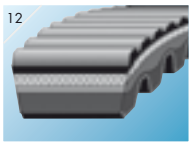
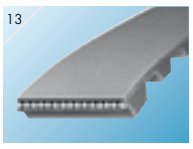
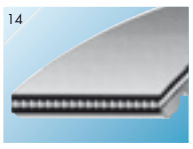
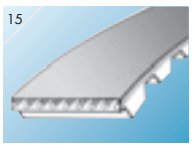
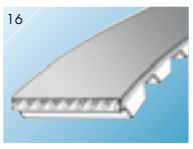
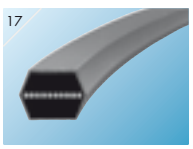
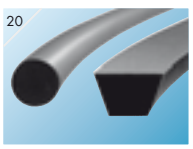
19 **optibelt *RB***
Поликлиновые ремни

20 **optibelt *RR / RR PLUS***
Полиуретановые ремни круглого сечения

20 **optibelt *KK***
Полиуретановые клиновые ремни

21 **optibelt *KS***
Клиновые шкивы

22 **optibelt *ZRS***
Зубчатые шкивы

23 **optibelt *RBS***
Поликлиновые шкивы

24 **optibelt *SERVICE KIT***