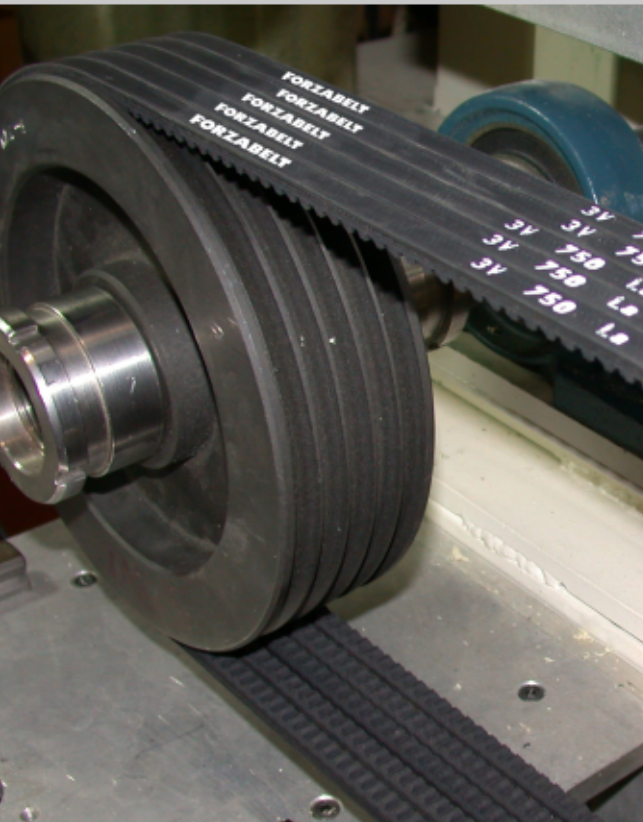




**FORZABELT**

... Системы  
... Передачи Мощности



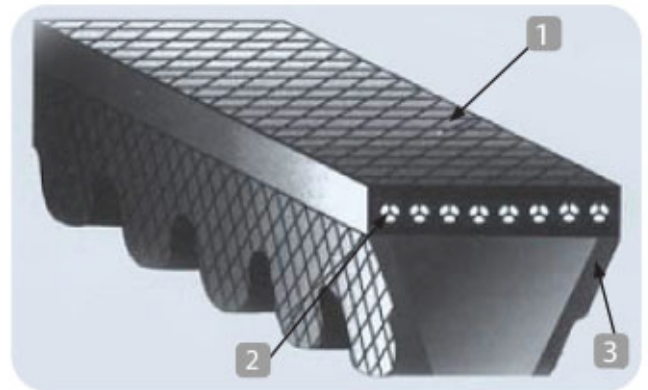


# Инновации FORZABELT:

Клиновые ремни являются наиболее эффективным и широко применяемым способом передачи мощности. Преимущества технологии FORZABELT в сочетании с использованием компонентов из термопластичной резины позволяют изготовить ремни необходимого размера в течении считанных часов.

## Конструкция ремней FORZABELT

1. Верхний слой (TOP)
2. Несущий слой (кордовый)
3. Нижний слой (базис) с формованным зубом

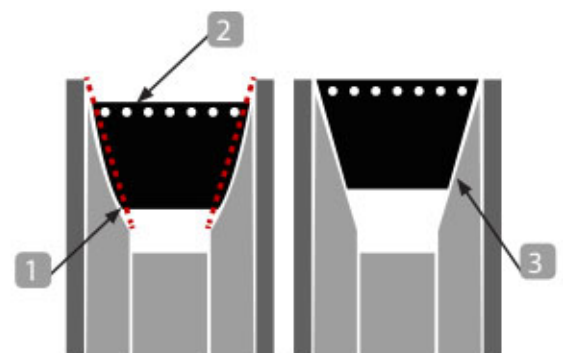


## Преимущества ремней FORZABELT по сравнению с резиновыми ремнями:

- ✓ Производство ремней любой длины и любого количества в короткий срок.
- ✓ Ремни имеют жесткий допуск на длину и могут устанавливаться без подбора по группам.
- ✓ Возможность приваривать различные покрытия.
- ✓ Возможность производства специальных ремней.
- ✓ Стабильная работа в холодных условиях до  $-40^{\circ}\text{C}$  против  $-20^{\circ}\text{C}$  у ремней из резины.
- ✓ Повышенная устойчивость к воздействию озона, ультрафиолета, воды и химикатов.

## Советы по установке ремней, позволяющие повысить эффективность работы и срок службы ремней:

- ✓ Параллельность шкивов предотвращает переворачивания ремня и боковой износ.
- ✓ Изношенные шкивы приводят к перегреву ремня. Ржавчина и грязь могут быть причиной проскальзывания и износа.
- ✓ Необходимо приблизить шкивы, чтобы установить ремень без усилий
- ✓ Проверьте натяжение ремней после нескольких часов работы.
- ✓ Меняйте весь сет ремней, используя ремни одного производителя.
- ✓ Используйте кожухи для защиты окружающих и предотвращения попадания посторонних предметов в привод.



1. Износ ручьев в шкивах уменьшает срок службы ремней.
2. Низкая посадка ремня в шкиве указывает на сильный износ ручья.
3. Правильное положение ремня.

# Продукция FORZABELT:



## Классические ремни:

Классические ремни — самый распространенный тип клиновых ремней с отношением ширина/высота 1.6.

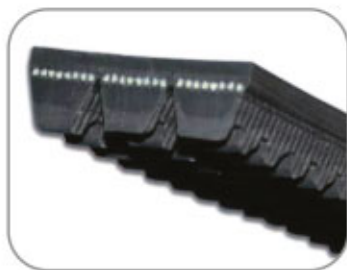
Сечения	Z/ZX	A/AX	B/BX	C/CX	25	D/DX	E/EX						
Ширина, мм (~)	10	13	17	22	25	32	40						
Высота, мм (~)	6	8	11	14	16	20	25						
Минимальный диаметр шкивов, мм	50	40	71	63	112	90	180	140	180	355	250	500	450



## Узкие клиновые ремни:

Используются в условиях высоких нагрузок. Отношение ширина/высота — 1.2.

Сечения	3V/3Vx	XPZ/SPZ	SPA/XPA	SPB/5V	XPB/5VX	SPC/XPC	8V/8VX				
Ширина, мм (~)	9	9.7	12.7	16.5	15	16.5	15	22	25		
Высота, мм (~)	8	8	10	13	13	18	18	22	23		
Минимальный диаметр шкивов, мм	63	56	63	56	90	71	140	112	224	180	315



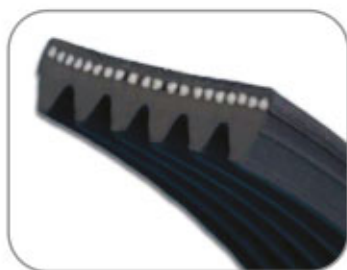
## Многоручьевые клиновые ремни:

Значительно улучшают работу привода при шоковых ударных нагрузках, например поршневые компрессоры и насосы, камнедробилки, прессы.

- уменьшают вибрации ремней
- предотвращают переворачивание ремней
- предотвращают неправильную, с помощью лома установку ремня

Сечения	3V	3Vx	SPZ	XPZ	SPA	XPA	5V	5Vx	SPB	XPB	SPC/XPC	8V/8Vx		
Максим кол-во ручьев	14		11		9			7		6				
Ширина, мм (~)	9	9.7	12.7	15	16.5	15	22	25	22	25	22	25		
Высота, мм (~)	10	11	13	15	17	17	23	25	23	25	23	25		
Миним. диаметр шкивов, мм	75	67	75	67	100	90	180	150	180	150	250	224	375	335

Сечения	Z/ZX	A/AX	B/BX	C/CX	D/DX					
Максим кол-во ручьев	14	11	9	7	5					
Ширина, мм (~)	10	13	17	22	32					
Высота, мм (~)	9	11	14	17	23					
Миним. диаметр шкивов, мм	60	50	80	71	130	125	210	200	370	355



## Поликлиновые ремни:

Эти ремни предпочтительны для приводов с обратным изгибом ремня, когда ремень приводит в движение несколько шкивов, т.н. серпантинный привод. Обеспечивают надежную работу на маленьких диаметрах шкивов, позволяя проектировать компактные приводы.

Сечения	PJ	PL	PM
Шаг, мм (~)	2.34	4.70	9.40
Высота, мм (~)	X5	X8	X16
Миним. диаметр шкивов, мм	20	75	180

### Инструкции по заказу ремней:

Укажите сечение, длину и способ измерения ремня (внутренняя длина-Li, расчетная длина-Lp или наружная длина-La) для заказа одинарного ремня. Для многоручьевых и поликлиновых ремней нужно указать количество ручьев.

Классические, узкие, многоручьевые и конвейерные ремни поставляются также и белого цвета.

# Специальные ремни FORZABELT



## Классические двухсторонние клиновые ремни

Применяются для работы обеими сторонами. Широко применяются в сельскохозяйственной технике. Возможна быстрая поставка всех двухсторонних ремней любой длины.

Сечения	AA	BB	CC	25x22	DD
Ширина, мм (~)	13	17	22	25	32
Высота, мм (~)	10	13	17	22	25
Миним. диаметр шкивов, мм	80	125	224	280	355



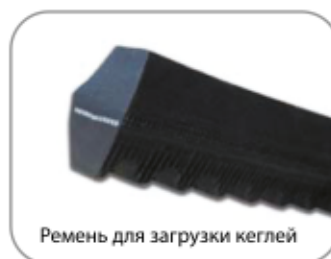
## Широкоугольные многоручьевые ремни

Шкивы с углом 60° поддерживают кордовую линию лучше чем ручки с углом 40°. Многоручьевое исполнение позволяет улучшить распределение нагрузки и является лучшим выбором для приводов с высоким передаточным числом, как миксеры для теста, машины для металлообработки и т.д.

Сечения	7M	11M
Ширина, мм (~)	7	11
Высота, мм (~)	5	7
Шаг	8.5	13.2
Миним. диаметр шкивов, мм	32	40

## Боулинг:

Кроме стандартных ремней, в машинах для боулинга применяются также специальные ремни — ремни для загрузки кеглей в корзину и ремни T для возврата шаров.



## Конвейерные клиновые ремни:

Бесконечные гладкие конвейерные ремни обладают высоким тяговым усилием. Большой ассортимент привариваемых покрытий позволяет подобрать ремень в соответствии с требованиями заказчика

Сечения	A	B	19	20	C	25	D	E
Ширина, мм (~)	13	17	19	20	22	25	32	40
Высота, мм (~)	8	11	15	12.5	14	16	20	25
Миним. диаметр шкивов, мм	71	112	180	180	180	250	355	500

➔ Антистатические (AS) ремни, исполненные в соответствии с требованиями стандарта ISO 1813 возможны как классические, так и узкие клиновые ремни от «FORZABELT».

➔ Белые, не оставляющие следов ремни, изготавливаются как классические, узкие, многоручьевые и конвейерные ремни.

## FORZABELT в деревообрабатывающей промышленности

Ремни для деревообрабатывающей промышленности «FORZABELT»

Белые ремни с различными покрытиями проявили себя с лучшей стороны в машинах различных производителей (кромкооблицовочные станки, обрабатывающие центры и другое оборудование).

- ✓ Специальные покрытия возможны для ремней для деревообработки, включая гладкое (PKR0), вафельное (PKR2), Impression top (ITO50), ребристое (RoofTop). Эти покрытия увеличивают сцепление и не оставляют следов на панелях, шкафах и деталях мебели во время производства.
- ✓ Учитывая особенности технологии «FORZABELT», мы обеспечиваем жесткие допуски по длине, и ремни могут устанавливаться без подбора по группам.
- ✓ Широкий ассортимент: Поставка ремней для деревообработки возможна как в виде классических ремней (сечения А, В, С, D) с покрытиями, так и в виде специальных многоручьевых ремней (Sp.2C, 48x15, 50x20 и т.д.) Возможно производство специальных ремней по чертежам заказчика.
- ✓ Прочность и устойчивость: Высокая устойчивость к растяжению и большое тяговое усилие вместе с устойчивостью к истиранию, клеям и краскам отличают эти ремни и обеспечивают длинный эксплуатационный период.
- ✓ Любая длина, любое количество, быстрая поставка: Ремни длиной до 70м, даже в маленьких количествах, поставляются в считанные дни. Очевидна экономия в результате уменьшения склада.

### Ремни для деревообработки с покрытием:



Сечения	A	B	20	C	25	D
Ширина, мм (~)	13	17	20	22	25	32
Высота, мм (~)	11	14	15	17	19	23
Миним. диаметр шкивов, мм	80	140	180	200	280	400

### Многоручьевые ремни для деревообработки с гладким или специальным покрытием:



Размеры	5	50x24	48x18	67x17*	70x17**	75x17
Миним. диаметр шкивов, мм		140	200	200	200	200

Примечание: \*67x17 (Special 2-20)

\*\*70x17 (Special 2C)

## Тяговые ремни / Плоские / Поликлиновые

Высокая устойчивость к истиранию, свойственная нашим полиуретанам обеспечивают долгий срок службы в тяжелых условиях протяжки кабелей и в другом экструзионном оборудовании. Компоненты ремня привариваются друг к другу с помощью температуры и давления. Мы не пользуемся соединением с помощью клея.

Наша термопластичная технология позволяет быстро завершить производство нужной пары тяговых ремней без минимального количества.

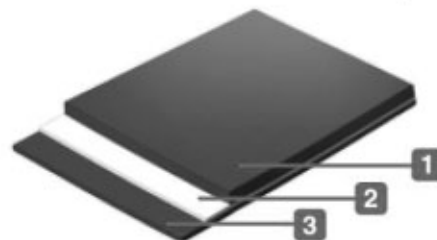
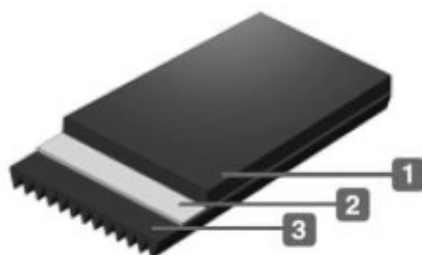
Толщина ремней от 8 до 30мм

Ширина ремней от 30мм до 400мм

Длина ремней — от 1200мм до максимальной

Шаг, мм	
PJ	2.34
PL	4.70
PM	9.40

### Поликлиновые тяговые ремни    Плоские тяговые ремни



1. Верхний слой — находящийся в контакте с продуктом
2. Кордовый или тканевый слой усиления
3. Нижний слой — в контакте со шкивами

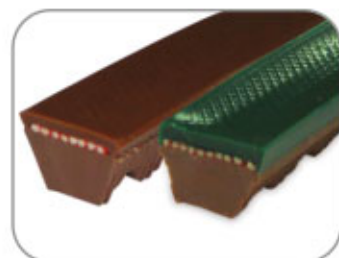
### FORZABELT продукция из полиуретана:

Надежная термосварная конструкция в сочетании с гибкостью эластомеров и бесконечным кордовым или тканевым слоем усиления — лучшее решение для поликлиновых, клиновых или плоских ремней.

- специальные ремни — шириной до 400мм.

### Полиуретановые конвейерные ремни:

- бесконечные ремни обладают высокой прочностью и гибкостью, позволяющими работать на маленьких диаметрах шкивов.
- зубчатые и гладкие клиновые ремни производятся шириной от 10мм до 40мм с покрытиями толщиной от 1.5 до 5мм различной текстуры и твердости.



### Полиуретановые поликлиновые и плоские ремни:

Производятся ремни PM, PL и PJ с различными покрытиями

- возможно производство из материалов, разрешенных для пищевой промышленности.



*Ваш дистрибьютор:*



**FORZABELT**