



## RR-PLUS ремень круглого сечения полиуретановый



Ремни **RR** круглого сечения изготавливаются как конечные ремни (в погонных метрах) различных профилей из материалов высокого качества.

Ремень круглого сечения **RR Plus** дополнительно оснащен кордом из полиэстра.

### **Свойства ремней:**

- Прочность на разрыв;
- Высокая стойкость к износу;
- Ремни не окрашивают предметы при соприкосновении;
- Выгодный коэффициент трения ремня круглого сечения;

- Малая растяжимость круглого ремня в исполнении RR Plus;
- Ремни не восприимчивы к воздействию ультрафиолетового излучения и озона;
- Хорошие свойства предотвращения скольжения при транспортировке;
- Ремни устойчивы к воздействию жиров, масел и различных химических веществ.





Ремни производятся из синтетических материалов. Различие технических свойств заключается в их окраске: желтой, оранжевой, зеленой, белой, синей и черной. В зависимости от условий применения выбирается нужное качество (цвет).

### **Сферы применения:**



Круглые ремни RR применяются в транспортировочной технике для транспортировки:

- картонных коробок;
- керамических плиток, оконных стекол;
- черепицы, мраморных и бетонных плит;
- фанерных листов в деревообрабатывающей промышленности;
- при транспортировке бутылок и банок как направляющий ремень.

Кроме этого, полиуретановые ремни круглого сечения RR могут применяться в приводах с определенным диапазоном мощности, работающих с двумя и более шкивами.

<p style="text-align: center;"><b>А 82 жёлтый</b></p>  <p>Для использования при малых диаметрах шкивов, обладает высокой гибкостью, в том числе при низких температурах; малой передачей мощности.</p>	<p style="text-align: center;"><b>А 85 оранжевый допуск FDA</b></p>  <p>Для использования в пищевой промышленности при непосредственном контакте с продуктом. Компоненты, применяемые при изготовлении, выполняют требования допуска FDA по параграфам 21CFR § 177.2600; 21CFR § 178.2010 и 21CFR § 175.105.</p>
<p style="text-align: center;"><b>А 88 зеленый (гладкий / шероховатый)</b></p>  <p>Для использования во всех приводах средних нагрузок. Шероховатая поверхность способствует повышению транспортировочного эффекта мокрых, масляных и жирных продуктов.</p>	<p style="text-align: center;"><b>А 92 белый</b></p>  <p>Для использования при средних и высоких нагрузках. А 92 обладает достаточной гибкостью, подходит для продолжительной эксплуатации при высоких температурах.</p>



<b>А 98 синий</b>	<b>А 65 черный</b>
 <p>Для использования при высоких нагрузках и высоких температурах. Из-за высокой твердости следует учитывать допустимый минимальный диаметр шкива.</p>	 <p>Для использования в особых случаях, возможно применение при низких температурах благодаря мягкости материала. Поставляемые диаметры/ профили: от 5 до 12 мм.</p>

### Преимущества ремней:

- Минимальное время простоя;
- Быстрое решение в аварийных ситуациях;
- Легкая и удобная сварка круглого ремня на месте;
- Большой выбор диаметров, длины и исполнения;
- Возможность удобного складирования в рулонах;
- Не требуется демонтаж всего привода из-за выхода из строя приводного ремня.

### Профили и их вес

Диаметр		Вес***
мм**	дюймы	грамм/метр
2	0,0787	3,4
3	0,1181	8,2
4	0,1575	14,8
4,8	0,1890	21,4
5	0,1968	23,0
6	0,2362	33,6
6,3	0,2480	37,1
7	0,2756	45,2
8	0,3150	59,2
9	0,3543	76,1
9,5	0,3740	84,6
10	0,3937	93,0
12	0,4724	133,0
12,5	0,4921	145,9
15	0,5906	210,3

\*промежуточные профили по запросу

\*\*в исполнении RR PLUS имеет место минимальное уменьшение веса

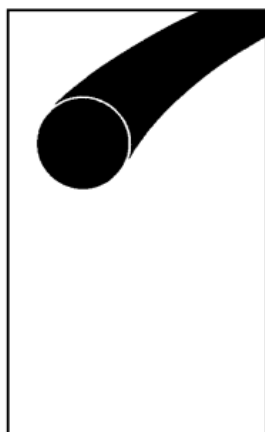
### Допуски диаметров ремней:

- 2-7 мм: ± 0,2 мм  
8-12,5 мм: ± 0,3 мм  
> 12,5 мм: ± 0,5 мм

### Коэффициент трения различных продуктов

	A65	A 82	A85	A 88	A 92	A 98	
Полированная сталь	1,00	0,9	0,9	0,85	0,55	0,7	0,45
Алюминий	0,9	0,8	0,8	0,75	0,45	0,75	0,5
Направляющие пластины из полиэтилена	0,5	0,35	0,35	0,35	0,3	0,3	0,2

В зависимости от поверхности применяемого материала и срока службы ремней (износа) возможны незначительные отклонения.



Диаметр (мм)	Длина рулона (м)	Вес ремня (≈кг/м)	Черный 65 Shore A	Желтый 82 Shore A	Оранжевый 85 Shore A	Зеленый-гладкий 88 Shore A	Зеленый-шершавый 88 Shore A	Белый 92 Shore A	Синий 98 Shore A
2	200	0,004	—	■•	■•	■	■	■•	■•
3	200	0,009	—	■•	■•	■	■	■•	■•
4	200	0,016	—	■•	■•	■	■	■•	■•
5	200	0,024	—	■•	■•	■	■	■•	■•
6	100	0,035	■•	■•	■•	■	■	■•	■•
7	100	0,048	■•	■•	■•	■	■	■•	■•
8	100	0,064	■•	■•	■•	■	■	■•	■•
10	100	0,096	■•	■•	■•	■	■	■•	■•
12	50	0,132	■•	■•	■•	■	■	■•	■•
15	50	0,211	—	■•	■•	■	■	■•	■•
18	30	0,305	—	—	—	■	■	■•	■•

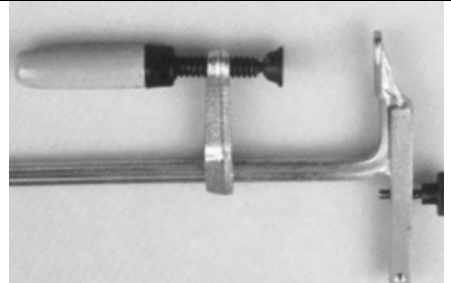


С кордом из полиэстра

Диаметр (мм)	Длина рулона (м)	Вес ремня (≈кг/м)	Черный 65 Shore A	Желтый 82 Shore A	Оранжевый 85 Shore A	Зеленый-гладкий 88 Shore A	Зеленый-шершавый 88 Shore A	Белый 92 Shore A	Синий 98 Shore A
6	100	0,035	—	■•	—	■•	■•	■•	■•
7	100	0,048	—	■•	—	■•	■•	■•	■•
8	100	0,064	—	■•	—	■•	■•	■•	■•
10	100	0,096	—	■•	—	■•	■•	■•	■•
12	50	0,132	—	■•	—	■•	■•	■•	■•
15	50	0,211	—	■•	—	■•	■•	■•	■•

• Не складруемый товар. Минимальная длина для сварных ремней: 200 мм.

**Инструменты для соединения ремней**

<p>Кондуктор В 2 для клиновых и круглых ремней с диаметром/шириной до 8 мм</p> 	<p>Кондуктор В 3 для клиновых и круглых ремней с диаметром/шириной до 10 мм</p> 	<p>Крепление для кондуктора</p> 
<p>Сварочный инструмент, включающая сварочную пластину</p> 	<p>Сварочная пластина</p> 	<p>Ножницы</p> 