



# Клиновые и Круглые Ремни



The Next Step in Belting



## Клиновые и круглые ремни

Volta – первопроходец и мировой лидер в разработке и производстве однородных транспортерных ремней из термопластичных эластомеров (ТПЭ). Мы производим обширнейший набор ремней клинового и круглого, а также сложного сечения. Какие преимущества дает использование наших клиновых и круглых ремней?

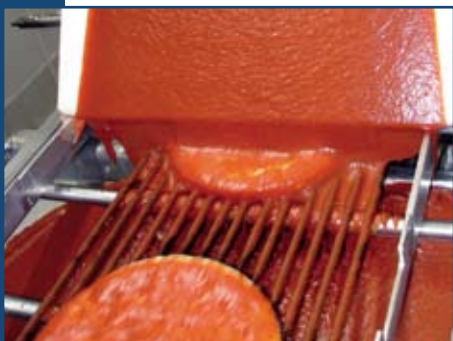
- Легкость сварки без отслоения верхнего покрытия
- Высокая прочность и стойкость по отношению к износу и воздействию масла, воды и промышленных химикатов.
- Широкий выбор цветов и значений твердости по Шору.

Кроме того, многие изделия нашего стандартного ряда сертифицированы согласно требованиям USDA /FDA и 3A Dairy к изделиям, соприкасающимся с пищевыми продуктами. Мы готовы производить ремни согласно техническим требованиям заказчика.



### Самый широкий из имеющихся на рынке выбор клиновых и круглых ремней

Мы предоставляем наиболее широкий, из имеющихся на рынке, выбор клиновых и круглых ремней, а также ремней нестандартного поперечного сечения. Мы поставляем обычные клиновые и круглые ремни, клиновые ремни со специальным покрытием и ремни сложного сечения. Все наши ремни производятся в широком диапазоне размеров и цветов. Если вам требуются нестандартные ремни, обратитесь к представителю Volta.



### Стойкость по отношению к воде, маслам и химикатам

Во многих промышленных установках транспортерные ремни постоянно подвергаются воздействию воды, масел или химикатов. Изготовителям транспортерных ремней этот факт хорошо известен, и наше решение – лучшее из имеющихся на рынке. Наши клиновые и круглые ремни изготавливаются из высококачественных материалов, обладающих экспериментально доказанной уникальной сопротивляемостью гидролизу и воздействию масел и химикатов.



### Исключительная эксплуатационная долговечность

Вышедший из строя транспортерный ремень может остановить все производство и привести к совершенно ненужным убыткам от потери продукции. Здесь мы можем вам помочь. Наши изделия пользуются заслуженно высокой репутацией благодаря своей надежности и долговечности. Причина в том, что мы используем материалы высочайшего качества и наиболее передовые методы производства. Поэтому мы ручаемся, что каждый наш ремень будет служить надежно и гораздо дольше, чем вы можете ожидать.

## Клиновые и круглые ремни



### Некоторые изделия сертифицированы согласно требованиям FDA и USDA

Клиновые и круглые ремни используются в пищевой промышленности для всех целей, от перемещения продуктов до упаковки. Именно поэтому мы создали систему управления качеством, которая охватывает все стадии производства транспортерных ремней. Многие из наших клиновых и круглых ремней сертифицированы согласно требованиям FDA и USDA. В результате ремни Volta не только удовлетворяют высочайшим требованиям качества и надежности, но и соответствуют самым жестким международным стандартам на материалы, соприкасающиеся с пищевыми продуктами.



### Обширный выбор покрытий для специальных приложений

Во многих приложениях требуется повышенное сцепление или такие характеристики контакта с продуктом, которыми не обладает обычный клиновой ремень. Наши клиновые ремни, снабженные покрытием, обеспечат при контакте с продуктом как раз то сочетание высокого сцепления и тягового усилия, которое отвечает вашим конкретным требованиям. Наше покрытие наваривается на клиновой ремень, исключая отслоение и необходимость в токсичных химикатах, которые часто используются для приклеивания покрытия к ремню.



### Специализированные профили – по заказу

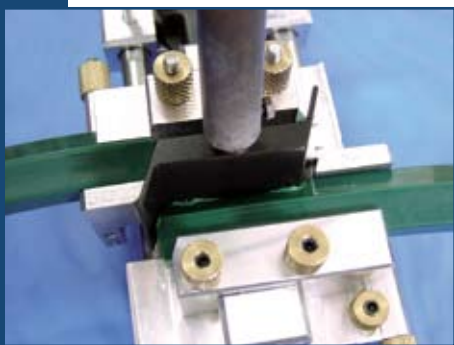
Стандартные клиновые или круглые ремни используются не во всех машинах. Конструкторам и заказчикам, могут потребоваться профили особых форм и размеров. При проектировании новой машины воспользуйтесь нашим опытом и возможностями. Мы можем изготовить ремень специально для вашего оборудования. Примером может служить наш ремень TLW для керамической промышленности.

### Легкость сварки

Volta производит полный ряд инструментов для сварки транспортерных ремней, а также для приваривания материала покрытия к клиновому ремню.

- Зажим R-8 для ремней малого сечения
- Зажим F51
- Универсальные сварочные аппараты
- Компактные наборы инструментов для клиновых и круглых ремней (Mini VaR Tool Kit и VaR Tool Kit)
- Комплект для сварки внахлестку (EZ Overlap)

Дополнительную информацию вы можете найти в нашем каталоге инструментов или получить у представителя Volta.









## Технические данные

| Тип профиля           | Рисунок | Диаметр профиля | Твердость по Шору | Интервал рабочих температур  | FDA/USDA/<br>3A Dairy | Коэффициент трения (по стали) | Минимальный диаметр шкива |        | Максимальная рабочая нагрузка |      | Тяговая сила при предельном натяжении 1% |      |
|-----------------------|---------|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------------|------|--|------|
|                       |         |                 |                   |                              |                       |                               | мм                        | дюйм   | кг                            | фунт | кг                                       | фунт |
| <b>НЕАРМИРОВАННЫЕ</b> |         |                 |                   |                              |                       |                               |                           |        |                               |      |  |      |
| RFC                   |         | 4               | 76A               | -40 ~ 120 °F/<br>-40 ~ 50 °C | NO                    | 0.65                          | 20                        | 3/4    | 1                             | 1.65 | 0.20                                     | 0.40 |
|                       |         | 3/16 (5)        |                   |                              |                       |                               | 25                        | 1      | 1.6                           | 2.60 | 0.30                                     | 0.67 |
|                       |         | 6               |                   |                              |                       |                               | 30                        | 1 3/16 | 2.3                           | 4    | 0.40                                     | 0.9  |
|                       |         | 5/16 (8)        |                   |                              |                       |                               | 40                        | 1 9/16 | 4                             | 6.6  | 0.75                                     | 1.65 |
| RLC                   |         | 2               | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 15                        | 9/16   | 0.3                           | 0.5  | 0.06                                     | 0.13 |
|                       |         | 3*              |                   |                              |                       |                               | 20                        | 3/4    | 0.6                           | 1.2  | 0.14                                     | 0.31 |
|                       |         | 4*              |                   |                              |                       |                               | 30                        | 1 3/16 | 1                             | 2.6  | 0.25                                     | 0.60 |
|                       |         | 5*              |                   |                              |                       |                               | 35                        | 1 3/8  | 2                             | 3.6  | 0.4                                      | 0.90 |
| RL                    |         | 6.3*            | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 40                        | 1 9/16 | 3                             | 5.5  | 0.6                                      | 1.30 |
|                       |         | 8*              |                   |                              |                       |                               | 55                        | 2 3/16 | 4                             | 9    | 1.0                                      | 2.20 |
| RLB*                  |         | 9.5*            | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 65                        | 2 9/16 | 6                             | 13   | 1.4                                      | 3.10 |
|                       |         | 12.5*           |                   |                              |                       |                               | 85                        | 3 3/8  | 10                            | 22   | 2.5                                      | 5.50 |
|                       |         | 15*             |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4      | 14                            | 32   | 3.5                                      | 7.70 |
|                       |         | 18              |                   |                              |                       |                               | 120                       | 4 3/4  | 20                            | 45   | 5.1                                      | 11.2 |
| RO                    |         | 5/64 (2)        | 83A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 15                        | 9/16   | 0.3                           | 0.5  | 0.06                                     | 0.13 |
|                       |         | 1/8 (3)         |                   |                              |                       |                               | 20                        | 3/4    | 0.6                           | 1.3  | 0.14                                     | 0.31 |
|                       |         | 5/32 (4)        |                   |                              |                       |                               | 30                        | 1 3/16 | 1.0                           | 2.3  | 0.25                                     | 0.55 |
|                       |         | 3/16 (5)        |                   |                              |                       |                               | 34                        | 1 2/16 | 1.4                           | 3.1  | 0.40                                     | 0.88 |
|                       |         | 1/4 (6.3)       |                   |                              |                       |                               | 38                        | 1 1/2  | 2.5                           | 5.5  | 0.68                                     | 1.50 |
|                       |         | 5/16 (8)        |                   |                              |                       |                               | 48                        | 1 7/8  | 4.0                           | 8.6  | 1.06                                     | 2.34 |
|                       |         | 3/8 (9.5)       |                   |                              |                       |                               | 57                        | 2 1/4  | 5.7                           | 12.4 | 1.54                                     | 3.37 |
|                       |         | 1/2 (12.5)      |                   |                              |                       |                               | 75                        | 3      | 10                            | 22.0 | 2.72                                     | 5.99 |
|                       |         | 9/16 (14)       |                   |                              |                       |                               | 84                        | 3 3/8  | 13                            | 27.8 | 3.43                                     | 7.58 |
|                       |         | 5/8 (16)        |                   |                              |                       |                               | 95                        | 4      | 16                            | 34.5 | 4.25                                     | 9.36 |
|                       |         | 3/4 (19)        |                   |                              |                       |                               | 115                       | 4 3/4  | 23                            | 49.5 | 6.11                                     | 13.5 |
|                       |         | 1 (25)          |                   |                              |                       |                               | 150                       | 6      | 40                            | 88   | 10.6                                     | 23.5 |

\* Ремни синего цвета имеются только указанных размеров.

## Технические данные

| Тип профиля                             | Рисунок   | Диаметр профиля | Твердость по Шору | Интервал рабочих температур  | FDA/USDA/<br>3A Dairy       | Коэффициент трения (по стали) | Минимальный диаметр шкива   |       | Максимальная рабочая нагрузка |                              | Тяговая сила при предварительном натяжении 1% |      |    |       |     |     |      |      |
|---|---|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|-------|-------------------------------|------------------------------|---|------|----|-------|-----|-----|------|------|
|   |   |                 |                   |                              |                             |                               | мм  | дюйм  | кг                            | фунт                         | кг  | фунт |    |       |     |     |      |      |
| RPN<br>RPN-NT**<br>RPB*<br><br>RPB-NT** |   | 2               | 88A/37D           | -20 ~ 175 °F/<br>-30 ~ 80 °C | NO                          | 0.38                          | 19  | 3/4   | 0.8                           | 1.9                          | 0.13  | 0.3  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 3*              |                   |                              |                             |                               | 29  | 1 1/8 | 1.9                           | 4.2                          | 0.31  | 0.7  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 4*              |                   |                              |                             |                               | 38  | 1 1/2 | 3.4                           | 7.5                          | 0.54  | 1.2  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 5*              |                   |                              |                             |                               | 48  | 1 7/8 | 5.3                           | 11.7                         | 0.85  | 1.9  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 6*              |                   |                              |                             |                               | 57  | 2 1/4 | 7.6                           | 16.8                         | 1.22  | 2.7  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 7               |                   |                              |                             |                               | 67  | 2 5/8 | 10                            | 22.9                         | 1.67  | 3.7  |    |       |     |     |      |      |
|   |  | 8*              |                   |                              |                             |                               | 76  | 3     | 14                            | 29.9                         | 2.18  | 4.8  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 9               |                   |                              |                             |                               | 86  | 3 3/8 | 17                            | 37.9                         | 2.75  | 6.1  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 10*             |                   |                              |                             |                               | 95  | 3 3/4 | 21                            | 46.7                         | 3.40  | 7.5  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 12*             |                   |                              |                             |                               | 114   | 4 1/2 | 31                            | 67.3                         | 4.90  | 11   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 15              |                   |                              |                             |                               | 143   | 5 5/8 | 48                            | 105                          | 7.65  | 17   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 18              |                   |                              |                             |                               | 171   | 6 3/4 | 69                            | 152                          | 11.0  | 24   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 20              |                   |                              |                             |                               | 190   | 7 1/2 | 85                            | 186                          | 13.6  | 30   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | RM              |                   |                              |                             |                               |  | 2     | 90A/40D                       | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | FDA/<br>USDA                                  | 0.45 | 20 | 3/4   | 1   | 2   | 0.26 | 0.57 |
| 3                                       | 30  |                 | 1 1/8             | 2                            | 5                           | 0.6                           |   | 1.3   |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 4                                       | 40  |                 | 1 1/2             | 4                            | 9                           | 1.0                           |   | 2.3   |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 5                                       | 50  |                 | 2                 | 7                            | 14                          | 1.6                           |   | 3.5   |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 6.3                                     | 60  |                 | 2 1/2             | 10                           | 24                          | 2.6                           |   | 5.7   |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 8                                       | 80  |                 | 3 1/8             | 17                           | 38                          | 4.2                           |   | 9.3   |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 9.5                                     | 95  |                 | 3 3/4             | 23                           | 52                          | 5.9                           |   | 13.0  |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 12.5                                    | 125   |                 | 5                 | 41                           | 89                          | 10.1                          |   | 22.3  |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 15                                      | 150   |                 | 6                 | 58                           | 127                         | 14.6                          |   | 32.2  |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 18                                      | 180   |                 | 7                 | 84                           | 183                         | 21.0                          |   | 46.3  |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| 20                                      | 200   |                 | 7 3/4             | 106                          | 233                         | 25.9                          |   | 57.0  |                               |                              |   |      |    |       |     |     |      |      |
| RH                                      |  |                 | 2                 | 100A/<br>55D                 | -5 ~ 170 °F/<br>-20 ~ 75 °C | FDA/<br>USDA                  |   | 0.28  |                               |                              |   |      | 40 | 1 1/2 | 1.6 | 3.5 | 0.6  | 1.3  |
|   |   |                 | 3                 |                              |                             |                               |   |       |                               |                              |   |      | 60 | 2 3/8 | 3.8 | 8.4 | 1.4  | 3.1  |
|   |   | 4               | 80                |                              |                             |                               | 3 1/4   |       | 6.7                           | 14.7                         | 2.5   | 5.5  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 5               | 100               |                              |                             |                               | 4   |       | 11                            | 24                           | 3.9   | 8.6  |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 6.3             | 125               |                              |                             |                               | 5   |       | 16                            | 35                           | 6.2   | 13.6 |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 8               | 160               |                              |                             |                               | 6 1/4   |       | 27                            | 59                           | 10  | 22   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 9.5             | 190               |                              |                             |                               | 7 1/2   |       | 38                            | 84                           | 14  | 31   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 12.5            | 250               |                              |                             |                               | 10  |       | 65                            | 143                          | 16  | 35   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 15              | 300               |                              |                             |                               | 12  |       | 94                            | 207                          | 23  | 51   |    |       |     |     |      |      |
|   |   | 18              | 360               |                              |                             |                               | 14 1/8  |       | 135                           | 297                          | 34  | 75   |    |       |     |     |      |      |

\* Ремни синего цвета имеются только указанных размеров.

\*\* NT – гладкие, без текстуры.











## Технические данные

| Тип профиля         | Рисунок | Диаметр профиля | Твердость по Шору | Интервал рабочих температур   | FDA/USDA/<br>3A Dairy | Коэффициент трения (по стали) | Минимальный диаметр шкива |         | Максимальная рабочая нагрузка |       | Тяговая сила при предварительном натяжении 1% |       |
|---------------------|---------|-----------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------|-------|---|-------|
|                     |         |                 |                   |                               |                       |                               | мм                        | дюйм    | кг                            | фунт  | кг  | фунт  |
| <b>ПОЛЫЕ</b>        |         |                 |                   |                               |                       |                               |                           |         |                               |       |   |       |
| RFC-HL              |         | 6.3             | 76A               | -40 ~ 120 °F/<br>-40 ~ 50 °C  | NO                    | 0.65                          | 45                        | 1 3/4   | 3.0                           | 6.6   | 0.49  | 1.08  |
|                     |         | 8               |                   |                               |                       |                               | 55                        | 2 3/16  | 4.7                           | 10.3  | 0.78  | 1.73  |
|                     |         | 9.5             |                   |                               |                       |                               | 65                        | 2 9/16  | 6.6                           | 14.5  | 1.10  | 2.42  |
|                     |         | 12.5            |                   |                               |                       |                               | 85                        | 3 3/8   | 11.3                          | 24.8  | 1.88  | 4.15  |
|                     |         | 15              |                   |                               |                       |                               | 100                       | 3 15/16 | 17.3                          | 38.0  | 2.88  | 6.35  |
| RO-HL               |         | 6.3             | 83A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C  | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 55                        | 2 3/16  | 3.7                           | 8.1   | 0.63  | 1.39  |
|                     |         | 8               |                   |                               |                       |                               | 65                        | 2 9/16  | 6.0                           | 13.2  | 1.05  | 2.22  |
|                     |         | 9.5             |                   |                               |                       |                               | 75                        | 3       | 8.4                           | 18.5  | 1.41  | 3.11  |
|                     |         | 12.5            |                   |                               |                       |                               | 100                       | 3 15/16 | 14.5                          | 31.9  | 2.42  | 5.33  |
|                     |         | 15              |                   |                               |                       |                               | 120                       | 4 3/4   | 23.0                          | 50.6  | 3.71  | 8.16  |
| RPN-HL              |         | 6.3             | 88A/<br>37D       | -20 ~ 175 °F/<br>-30 ~ 80 °C  | NO                    | 0.5                           | 60                        | 2 3/8   | 7.40                          | 16.32 | 1.15  | 2.54  |
|                     |         | 8               |                   |                               |                       |                               | 75                        | 3       | 11.76                         | 25.93 | 1.83  | 4.03  |
|                     |         | 9.5             |                   |                               |                       |                               | 85                        | 3 3/8   | 16.95                         | 35.82 | 2.52  | 5.56  |
|                     |         | 12.5            |                   |                               |                       |                               | 115                       | 4 1/2   | 28.07                         | 61.90 | 4.35  | 9.56  |
|                     |         | 15              |                   |                               |                       |                               | 150                       | 6       | 39.82                         | 87.81 | 6.68  | 14.73 |
|                     |         | 20              |                   |                               |                       |                               | 200                       | 8       | 68.7                          | 151.7 | 11.45   | 25.37 |
| <b>АРМИРОВАННЫЕ</b> |         |                 |                   |                               |                       |                               |                           |         |                               |       |   |       |
| RLW                 |         |                 | 80A               | -40 ~ 130 °F /<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          |                           |         |                               |       | Тяговая сила при 0.5%                         |       |
|                     |         | 12.5            |                   |                               |                       |                               | 90                        | 3 1/2   | 19                            | 42    | 18  | 40    |
|                     |         | 18              |                   |                               |                       |                               | 125                       | 5       | 39                            | 86    | 27  | 59    |
| ROS                 |         | 5/16 (8)        | 83A               | -40 ~ 130 °F /<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 54                        | 2 1/8   | 8.2                           | 18    | 7.7   | 17    |
|                     |         | 3/8 (9.5)       |                   |                               |                       |                               | 64                        | 2 1/2   | 11.8                          | 26    | 15.8  | 35    |
|                     |         | 1/2 (12.5)      |                   |                               |                       |                               | 86                        | 3 3/8   | 21.0                          | 45    | 19  | 42    |
|                     |         | 9/16 (14)       |                   |                               |                       |                               | 95                        | 3 3/4   | 26.0                          | 57    | 20.9  | 46    |
|                     |         | 5/8 (16)        |                   |                               |                       |                               | 108                       | 4 1/4   | 32.7                          | 72    | 22  | 50    |
|                     |         | 3/4 (19)        |                   |                               |                       |                               | 127                       | 5       | 47.7                          | 105   | 25  | 55    |
| RPS<br>RPBS*        |         | 6*              | 88A/37D           | -20 ~ 175 °F /<br>-30 ~ 80 °C | NO                    | 0.40                          | 60                        | 2 1/2   | 18                            | 40    | 8   | 17.5  |
|                     |         | 7               |                   |                               |                       |                               | 70                        | 2 3/4   | 20                            | 44    | 9   | 20    |
|                     |         | 8*              |                   |                               |                       |                               | 80                        | 3 1/8   | 28                            | 62    | 9.5   | 21    |
|                     |         | 9               |                   |                               |                       |                               | 90                        | 3 1/2   | 33                            | 73    | 10.5  | 23    |
|                     |         | 10*             |                   |                               |                       |                               | 100                       | 4       | 42                            | 93    | 11  | 24.5  |
|                     |         | 12*             |                   |                               |                       |                               | 120                       | 4 3/4   | 60                            | 132   | 13  | 28.5  |
|                     |         | 15              |                   |                               |                       |                               | 150                       | 6       | 98                            | 216   | 13.5  | 29    |
|                     |         | 18              |                   |                               |                       |                               | 180                       | 7       | 140                           | 309   | 18.5  | 41    |

\* Ремни синего цвета имеются только указанных размеров.

\*\* Сварка армированных клиновых и круглых ремней инструментом для сварки внахлестку (EZ Overlap) позволяет работать с нагрузками, превышающими указанные, но требует шкивов большего диаметра.

## Технические данные

| Тип профиля         | Рисунок   | Диаметр профиля | Твердость по Шору | Интервал рабочих температур  | FDA/USDA/3A Dairy     | Коэффициент трения (по стали) | Минимальный диаметр шкива |                                | Максимальная рабочая нагрузка |      | Тяговая сила при предварительном натяжении 1% |                       |  |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|---|-----------------------|--|
|                     |   |                 |                   |                              |                       |                               | мм                        | дюйм                           | кг                            | фунт | кг  | фунт                  |  |
| RMW                 |    | 6.3             | 95A/46D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | FDA/USDA/<br>3A-Dairy | 0.36                          | 75                        | 3                              | 27                            | 60   | 20  | 44                    |  |
|                     |   | 8.0             |                   |                              |                       |                               | 95                        | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 42                            | 93   | 35  | 77                    |  |
|                     |   | 9.5             |                   |                              |                       |                               | 110                       | 4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 63                            | 139  | 37  | 81                    |  |
|                     |   | 12.5            |                   |                              |                       |                               | 150                       | 6                              | 105                           | 232  | 57  | 125                   |  |
|                     |   | 15              |                   |                              |                       |                               | 175                       | 7                              | 153                           | 337  | 60  | 132                   |  |
|                     |   | 18              |                   |                              |                       |                               | 210                       | 8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 215                           | 474  | 64  | 141                   |  |
| RCW                 |  | 6.3             | 63D               | -5 ~ 170 °F/<br>-20 ~ 75 °C  | FDA/USDA              | 0.27                          | 100                       | 4                              | 45                            | 100  | 25  | 56                    |  |
|                     |   | 9.5             |                   |                              |                       |                               | 150                       | 6                              | 100                           | 220  | 40  | 87                    |  |
|                     |   | 12.5            |                   |                              |                       |                               | 200                       | 8                              | 110                           | 240  | 42  | 91                    |  |
| <b>АРМИРОВАННЫЕ</b> |   |                 |                   |                              |                       |                               |                           |                                |                               |      |   |                       |  |
| VLW                 |  | 13/A            | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/USDA              | 0.55                          |                           |                                |                               |      |   | Тяговая сила при 0.5% |  |
|                     |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 50                        | 2                              | 13                            | 28   | 12  | 26                    |  |
|                     |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 75                        | 3                              | 21                            | 46   | 18  | 40                    |  |
|                     |   | 32/D            |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4                              | 36                            | 80   | 22  | 48                    |  |
| VOS                 |  | A               | 83A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/USDA              | 0.55                          |                           |                                |                               |      |   | Тяговая сила при 0.5% |  |
|                     |   | B               |                   |                              |                       |                               | 53                        | 2                              | 13                            | 28   | 12  | 26                    |  |
| VOS-GT              |  | B               | 83A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/USDA              | 0.55                          | 72                        | 3                              | 24                            | 51   | 17  | 37                    |  |
|                     |   | C               |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4                              | 40                            | 83   | 19.5  | 43                    |  |
|                     |   | D               |                   |                              |                       |                               | 140                       | 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 85                            | 188  | 25  | 56                    |  |
| VPFS                |  | 13/A            | 89A/37D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | NO                    | 0.38                          | 92                        | 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  | 45                            | 99   | 14  | 30.75                 |  |
|                     |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 118                       | 4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>  | 76                            | 167  | 21.5  | 47.25                 |  |
|                     |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 150                       | 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 127                           | 280  | 24.5  | 53.9                  |  |
| VMW                 |  | 13/A            | 95A/46D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | FDA/USDA<br>3A-Dairy  | 0.36                          | 75                        | 3                              | 45                            | 99   | 14  | 31                    |  |
|                     |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4                              | 58                            | 128  | 27  | 61                    |  |
|                     |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 130                       | 5 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> | 117                           | 258  | 36  | 79                    |  |
| VMW-NK**            |  | 10/Z            | 95A/46D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | FDA/USDA/<br>3A-Dairy | 0.36                          | 75                        | 3                              | 45                            | 99   | 12  | 27                    |  |
|                     |   | 13/A            |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4                              | 68                            | 150  | 16  | 35                    |  |
|                     |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 140                       | 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 96                            | 210  | 30  | 66                    |  |
|                     |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 200                       | 8                              | 177                           | 390  | 40  | 88                    |  |
|                     |   | 25              |                   |                              |                       |                               | 210                       | 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  | 190                           | 420  | 45  | 100                   |  |
|                     |   | 32              |                   |                              |                       |                               | 270                       | 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 250                           | 551  | 55  | 121                   |  |

\*\* NK – без зубцов




## Технические данные

| Тип профиля           | Рисунок | Диаметр профиля | Твердость по Шору | Интервал рабочих температур  | FDA/USDA/<br>3A Dairy | Коэффициент трения (по стали) | Минимальный диаметр шкива |      | Максимальная рабочая нагрузка |      | Тяговая сила при предварительном натяжении 1% |      |
|-----------------------|---------|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|------|-------------------------------|------|---|------|
|                       |         |                 |                   |                              |                       |                               | мм                        | дюйм | кг                            | фунт | кг  | фунт |
| <b>НЕАРМИРОВАННЫЕ</b> |         |                 |                   |                              |                       |                               |                           |      |                               |      |   |      |
| VLC                   |         | 8 / M           | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 40                        | 1½   | 3                             | 6.5  | 0.7   | 1.5  |
|                       |         | 10/Z*           |                   |                              |                       |                               | 45                        | 1¾   | 4                             | 9    | 1.0   | 2.2  |
|                       |         | 13/A*           |                   |                              |                       |                               | 50                        | 2    | 7                             | 14   | 1.6   | 3.5  |
|                       |         | 17/B*           |                   |                              |                       |                               | 75                        | 3    | 12                            | 26   | 2.9   | 6.4  |
|                       |         | 20              |                   |                              |                       |                               | 85                        | 3½   | 15                            | 34   | 3.9   | 8.6  |
| VL                    |         | 22C*            |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4    | 19                            | 43   | 4.8   | 10.6 |
|                       |         | 25              |                   |                              |                       |                               | 110                       | 4¼   | 25                            | 56   | 6.3   | 13.9 |
|                       |         | 32              |                   |                              |                       |                               | 145                       | 5½   | 42                            | 93   | 10.4  | 22.9 |
| VLB*                  |         | 40/E            |                   |                              |                       |                               | 180                       | 7    | 65                            | 145  | 16.3  | 35.9 |
|                       |         | 3L              | 83A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 45                        | 1¾   | 4                             | 9    | 0.9   | 2.1  |
|                       |         | A               |                   |                              |                       |                               | 50                        | 2    | 7                             | 14   | 1.6   | 3.5  |
| B                     | 75      | 3               |                   |                              |                       |                               | 12                        | 26   | 2.9                           | 6.2  |   |      |
| VO                    |         | C               |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4    | 19                            | 43   | 4.6   | 10.3 |
|                       |         | B               |                   |                              |                       |                               | 75                        | 3    | 12                            | 26   | 2.6   | 6.2  |
| VO-GT                 |         | C               |                   |                              |                       |                               | 100                       | 4    | 19                            | 43   | 4.6   | 10.3 |
| VPF                   |         | 13/A            | 89A/37D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | NO                    | 0.38                          | 76                        | 3    | 22                            | 48   | 3.5   | 7.7  |
|                       |         | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 110                       | 4¾   | 40                            | 88   | 6.4   | 14.1 |
|                       |         | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 138                       | 5½   | 66                            | 145  | 10.5  | 23.1 |
| VM                    |         | 8/M             | 90A/40D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | FDA/<br>USDA          | 0.45                          | 60                        | 2½   | 12                            | 26   | 3.0   | 6.6  |
|                       |         | 10/Z            |                   |                              |                       |                               | 65                        | 2¾   | 17                            | 36   | 4.1   | 9.0  |
|                       |         | 13/A*           |                   |                              |                       |                               | 80                        | 3¼   | 27                            | 59   | 6.7   | 14.7 |
|                       |         | 17/B*           |                   |                              |                       |                               | 115                       | 4½   | 49                            | 107  | 12.1  | 26.6 |
|                       |         | 20              |                   |                              |                       |                               | 125                       | 5    | 64                            | 141  | 15.9  | 35.0 |
|                       |         | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 145                       | 5½   | 80                            | 176  | 20.0  | 44.0 |
|                       |         | 25              |                   |                              |                       |                               | 165                       | 6½   | 104                           | 229  | 25.9  | 57.0 |
|                       |         | 32/D            |                   |                              |                       |                               | 215                       | 8½   | 172                           | 379  | 43.0  | 95.0 |
| VMS*                  |         | 40/E            |                   |                              |                       |                               | 270                       | 10½  | 269                           | 594  | 67.3  | 148  |
|                       |         | 25              |                   |                              |                       |                               | 125                       | 5    | 19                            | 42   | 4.8   | 10.5 |
|                       |         | 10/Z            |                   |                              |                       |                               | 130                       | 5¼   | 27                            | 59   | 6.6   | 14.5 |
|                       |         | 13/A            |                   |                              |                       |                               | 160                       | 6¼   | 43                            | 95   | 10.7  | 23.5 |
|                       |         | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 230                       | 9    | 78                            | 172  | 19.5  | 42.9 |
|                       |         | 20              |                   |                              |                       |                               | 250                       | 10   | 102                           | 224  | 25.5  | 56.1 |
|                       |         | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 290                       | 11½  | 128                           | 282  | 32.0  | 70.4 |
| VH                    |         | 25              | 100A /<br>55D     | -5 ~ 170 °F/<br>-20 ~ 75 °C  | FDA/<br>USDA          | 0.28                          | 330                       | 13   | 166                           | 368  | 41.5  | 91.3 |

\* Ремни синего цвета имеются только указанных размеров.



## Технические данные

| Тип профиля             | Рисунок   | Диаметр профиля | Твердость по Шору | Интервал рабочих температур  | FDA/USDA/<br>3A Dairy | Коэффициент трения (по стали) | Минимальный диаметр шкива |        | Максимальная рабочая нагрузка |      | Тяговая сила при предварительном натяжении 1% |       |
|-------------------------|---|-----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------------|------|---|-------|
|                         |   |                 |                   |                              |                       |                               | мм                        | дюйм   | кг                            | фунт | кг  | фунт  |
| VFC                     |    | 6               | 76A               | -40 ~ 120 °F/<br>-40 ~ 50 °C | NO                    | 0.65                          | 20                        | 3/4    | 1.5                           | 3.27 | 0.28  | 0.6   |
|                         |   | 8               |                   |                              |                       |                               | 25                        | 1      | 2.6                           | 5.7  | 0.49  | 1.07  |
|                         |   | 3L              |                   |                              |                       |                               | 30                        | 1 3/16 | 3.4                           | 7.5  | 0.64  | 1.41  |
|                         |   | 13/A            |                   |                              |                       |                               | 40                        | 1 9/16 | 6.5                           | 14   | 1.23  | 2.7   |
| <b>ПЯТИГРАННЫЕ</b>      |   |                 |                   |                              |                       |                               |                           |        |                               |      |   |       |
| VL-RT                   |   | 13/A            | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 110                       | 4      | 11                            | 24   | 2.7   | 5.9   |
|                         |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 130                       | 5      | 17                            | 38   | 4.3   | 9.5   |
|                         |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 190                       | 7 1/2  | 32                            | 70   | 7.9   | 17.4  |
| VLW-RT                  |  | 13/A            | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          |                           |        |                               |      | Тяговая сила при 0.5%                         |       |
|                         |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 110                       | 4 5/16 | 19                            | 42   | 16  | 36    |
|                         |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 130                       | 5 1/4  | 31                            | 68   | 19  | 42    |
|                         |   |                 |                   |                              |                       |                               | 165                       | 6 1/2  | 53                            | 115  | 38  | 84    |
| VPF-RT                  |  | 13/A            | 89A/37D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | NO                    | 0.38                          | 150                       | 6      | 35                            | 77   | 5.6   | 12.3  |
|                         |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 185                       | 7 1/4  | 58                            | 128  | 9.3   | 20.5  |
|                         |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 235                       | 9 1/4  | 90                            | 198  | 14.3  | 31.5  |
| VPFS-RT                 |  | 13/A            | 89A/37D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | NO                    | 0.38                          | 160                       | 6 1/2  | 60                            | 135  | 12  | 25    |
|                         |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 205                       | 8 1/8  | 115                           | 253  | 23  | 50.6  |
|                         |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 258                       | 10 1/4 | 191                           | 420  | 26  | 57.25 |
| YPF                     |  | 13/A            | 89A/37D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | NO                    | 0.38                          | 143                       | 5 5/8  | 33                            | 72   | 5.3   | 11.5  |
|                         |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 175                       | 7      | 52                            | 115  | 8.3   | 18.3  |
|                         |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 235                       | 9 1/8  | 87                            | 192  | 13.9  | 30.6  |
| VM-RT                   |  | 13/A            | 90A/40D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | FDA/<br>USDA          | 0.45                          | 160                       | 6 1/2  | 44                            | 97   | 11.0  | 24.2  |
|                         |   | 17/B            |                   |                              |                       |                               | 195                       | 7 1/2  | 71                            | 157  | 17.8  | 39.2  |
|                         |   | 22/C            |                   |                              |                       |                               | 285                       | 11     | 130                           | 287  | 32.5  | 71.5  |
| <b>ДВОЙНЫЕ КЛИНОВЫЕ</b> |   |                 |                   |                              |                       |                               |                           |        |                               |      |   |       |
| DVL                     |  | Z               | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 45                        | 1 3/4  | 8                             | 18   | 2.0   | 4.4   |
|                         |   | A               |                   |                              |                       |                               | 50                        | 2      | 14                            | 28   | 3.2   | 7.0   |
| DVLW                    |  | A               | 80A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          |                           |        |                               |      | Тяговая сила при 0.5%                         |       |
| DVO                     |  | Z               | 83A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 45                        | 1 3/4  | 8                             | 18   | 2.0   | 4.4   |
|                         |   | A               |                   |                              |                       |                               | 50                        | 2      | 14                            | 28   | 3.2   | 7.0   |
| DVOS                    |  | A               | 83A               | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C | FDA/<br>USDA          | 0.55                          | 53                        | 2      | 24                            | 56   | 22  | 52    |
| DVM                     |  | A               | 90A/40D           | -20 ~ 140 °F/<br>-30 ~ 60 °C | FDA/<br>USDA          | 0.45                          | 80                        | 3 5/32 | 54                            | 118  | 13.4  | 29.4  |



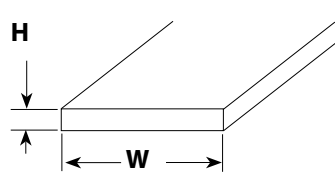
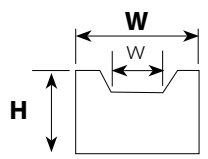
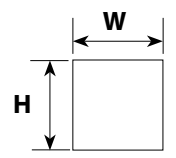
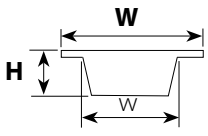
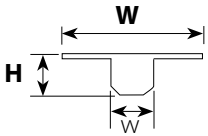
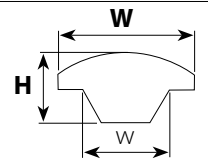
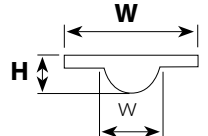
## Покрyтия ремней

Все технические данные относятся только к покрытиям ремней. Сведения о клиновых и круглых ремнях с покрытием вы можете получить и местного представителя Volta.

| Тип профиля                             | Описание  | Цвет        | Иллюстрация применения ремней клинового или круглого профиля | Фактическая ширина | Фактическая толщина  | Фактическая жесткость покрытия | Фактический диапазон рабочих температур | Фактический коэффициент трения (по стали) |
|---|---|-------------|--|--------------------|----------------------|--------------------------------|---|---|
|   |   |             |  | мм                 | мм                   |                                |   |   |
| <b>GST-4</b>                            | SuperGrip   | ●           |  | 50                 | 4                    | 65A                            | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C            | 0.85                                      |
| <b>MST-6</b>                            | Multi Grip  |             |  | 50                 | 6                    |                                |   | 0.88                                      |
| <b>FEST</b>                             | Высокое сцепление   | ●           |  | 1524               | 2                    | 65A                            | -40 ~ 120 °F/<br>-40 ~ 50 °C            | 1.1                                       |
|   |   |             |  |                    | 3                    |                                |   |   |
|   |   |             |  |                    | 4                    |                                |   |   |
|   |   |             |  |                    | 5                    |                                |   |   |
| <b>FL</b><br><b>FELW</b><br><b>FELB</b> | Мягкая плоская лента  | ●<br>●<br>● |  | 1524               | 2 <sup>(2) (3)</sup> | 80A                            | -40 ~ 120 °F/<br>-40 ~ 50 °C            | 0.45                                      |
|   |   |             |  |                    | 3 <sup>(1) (2)</sup> |                                |   |   |
|   |   |             |  |                    | 4 <sup>(1)</sup>     |                                |   |   |
|   |   |             |  |                    | 5 <sup>(1)</sup>     |                                |   |   |
| <b>FSTF</b>                             | Губчатое покрытие   | ●           |  | up to 160          | 4-12                 | 65A                            | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C            | 0.9                                       |
|   |   |             |  |                    |                      |                                |   |   |
| <b>FSTF-ST</b>                          | Губчатое покрытие и верхний слой с высоким сцеплением                   | ●           |  | 60                 | 4                    | 65A                            | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C            | 0.9                                       |
| <b>FSTF-ST Strips</b>                   | Полосы губчатого материала и верхнего слоя с высоким сцеплением         | ●           |  | 60                 | 4                    | 65A                            | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C            | 0.9/1.1                                   |
| <b>FSTF-STX Strips</b>                  | Двойная полоса губчатого материала и верхнего слоя с высоким сцеплением | ●           |  | 60                 | 4                    | 65A                            | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C            | 0.9/1.1                                   |
| <b>GWG-4</b>                            | Покрyтие для транспортировки деревянных изделий                         | ●           |  | 72                 | 3.75                 | 65A                            | -40 ~ 130 °F/<br>-40 ~ 55 °C            | 0.77                                      |
| <b>SMW</b>                              | Шипы  | ●           |  | 100                | 2.2                  | 95A                            | -20 ~ 140 F°/<br>-30 ~ 60 C°            | 0.4                                       |

(1) FL (2) FELW (3) FELB

## Тип профиля

| Изделие  | Цвет | Иллюстрация   | Размеры   |  |           | Мин.диаметр шкива (мм) |
|----------|------|---|-----------|--|-----------|------------------------|
|          |      |   | W(ширина) | H(высота)  | w(ширина) |                        |
| SH 1301  | ●    |    | 18        | 1.7  | NA        | 50                     |
| SH 1302  |      |   | 20        | 1.7  | NA        | 50                     |
| SH 1305  |      |   | 25        | 1.7  | NA        | 50                     |
| SH 1306  |      |   | 14        | 1.7  | NA        | 50                     |
| SH 1310  |      |   | 16        | 2.0  | NA        | 60                     |
| SH 1313  |      |   | 8         | 2.0  | NA        | 60                     |
| SH 1314  |      |   | 8         | 3.0  | NA        | 80                     |
| SM 1400  |      |   | 30        | 12   | NA        | 125                    |
| SLC 2100 |      |   | ○         |  | 18.3      | 12.5                   |
| SLC 2104 | 18   | 11.8  |           |  | 10.3      | 80                     |
| SLC 2300 | ○    |  | 11.7      | 11.7   | NA        | 78                     |
| TO ½     | ●    |  | 12.7      | 5.5  | 8.35      | 38                     |
| TO 9.5   | ●    |  | 9.5       | 3.8  | 3.1       | 30                     |
| TO 9/16  | ●    |  | 14.3      | 6.5  | 9.5       | 70                     |
| SO ¾     | ●    |  | 19.2      | 5.5  | 8         | 35                     |

# Почему целесообразно использовать клиновые и круглые ремни фирмы Volta

- Самый широкий на рынке выбор клиновых и круглых ремней
- Чрезвычайно высокая прочность и стойкость по отношению к воде, маслам и химикатам
- Исключительная эксплуатационная долговечность
- Высокая износостойкость и сопротивляемость растяжению
- Клиновые и круглые ремни производства Volta отвечают высочайшим международным стандартам качества и надежности
- Сертификация согласно требованиям FDA/USDA/3A Dairy



Помните: Volta выпускает самый широкий из представленных на рынке ряд клиновых и круглых ремней. Наши клиновые и круглые ремни всегда обеспечат вам высокую эксплуатационную долговечность и надежность.



**VOLTA Belting Technology Ltd.**

#### **ГОЛОВНОЙ ОФИС (ИЗРАИЛЬ)**

Тел. +972 4 995 1333  
Факс. +972 4 995 1366

#### **США**

Тел. +1 973 276 7905  
Факс. +1 973 276 7908  
Бесплатный номер 1-877-VOLTAUS

#### **Volta Belting ЕВРОПА**

Тел. +31(0)546-579 505  
Факс. +31(0)546-579 508

**[www.voltabelting.com](http://www.voltabelting.com)**

**e-mail: [sales@voltabelting.com](mailto:sales@voltabelting.com)**