



# ПАСПОРТ на хомуты Fortisflex

---

Червячные: PL-9/W1; PL-9/W2; PL-9/W4; PL-12/W2; PLB-9/W2

---

Силовые: T-bolt ST/W2; ROBUST SR/W1; ROBUST SR/W2

---

[www.fortisflex.ru](http://www.fortisflex.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

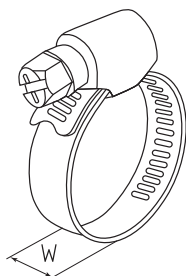
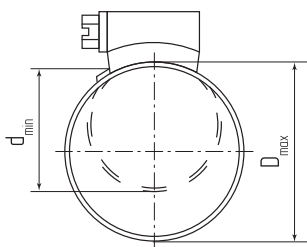
|   |    |
|---|----|
| Хомуты червячные из оцинкованной стали PL-9/W1 .....                  | 3  |
| Хомуты червячные из нержавеющей стали PL-9/W2.....                    | 4  |
| Хомуты червячные из нержавеющей стали PL-9/W4.....                    | 5  |
| Хомуты червячные из нержавеющей стали PL-12/W2 .....                  | 6  |
| Хомуты червячные с ключом «бабочка» PLB-9/W2.....                     | 7  |
| Хомуты силовые «ROBUST» из оцинкованной стали SR/W1 .....             | 8  |
| Хомуты силовые «ROBUST» из нержавеющей стали SR/W2.....               | 9  |
| Хомуты силовые «T-bolt» из оцинкованной стали ST/W2 .....             | 10 |
| Основные параметры червячных и силовых хомутов .....                  | 11 |
| Правила монтажа червячных и силовых хомутов Fortisflex .....          | 11 |
| Правила транспортирования, гарантийного хранения и эксплуатации ..... | 11 |

# Хомуты червячные из оцинкованной стали

Тип: PL-9/W1



- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ширина хомута: 9 мм
- Максимальный разрушающий момент: 8 Н\*м
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Оцинкованная сталь обеспечивает стойкое и надежное крепление
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и порезов при монтаже



Конструкция червячных хомутов PL-9/W1

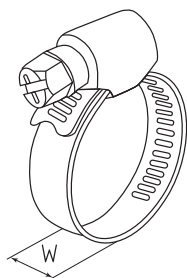
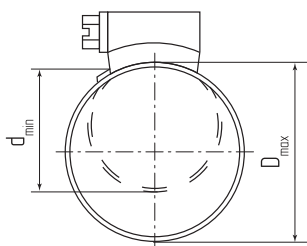
| Наименование      | Материал           | Размеры, мм      |                  |   |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|-------------------|--------------------|------------------|------------------|---|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                   |                    | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| PL-9 (8-12)/W1    | оцинкованная сталь | 8                | 12               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (10-16)/W1   | оцинкованная сталь | 10               | 16               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (12-20)/W1   | оцинкованная сталь | 12               | 20               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (16-25)/W1   | оцинкованная сталь | 16               | 25               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (20-32)/W1   | оцинкованная сталь | 20               | 32               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (25-40)/W1   | оцинкованная сталь | 25               | 40               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (32-50)/W1   | оцинкованная сталь | 32               | 50               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (40-60)/W1   | оцинкованная сталь | 40               | 60               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (50-70)/W1   | оцинкованная сталь | 50               | 70               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (60-80)/W1   | оцинкованная сталь | 60               | 80               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (70-90)/W1   | оцинкованная сталь | 70               | 90               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (80-100)/W1  | оцинкованная сталь | 80               | 100              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (100-120)/W1 | оцинкованная сталь | 100              | 120              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (110-130)/W1 | оцинкованная сталь | 110              | 130              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (120-140)/W1 | оцинкованная сталь | 120              | 140              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (130-150)/W1 | оцинкованная сталь | 130              | 150              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (140-160)/W1 | оцинкованная сталь | 140              | 160              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 10           |
| PL-9 (150-170)/W1 | оцинкованная сталь | 150              | 170              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 10           |
| PL-9 (190-210)/W1 | оцинкованная сталь | 190              | 210              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 10           |
| PL-9 (240-260)/W1 | оцинкованная сталь | 240              | 260              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 10           |
| PL-9 (310-330)/W1 | оцинкованная сталь | 310              | 330              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 10           |

# Хомуты червячные из нержавеющей стали

Тип: PL-9/W2



- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 9 мм
- Максимальный разрушающий момент: 8 Н\*м
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечное и надежное крепление в агрессивных средах
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и порезов при монтаже



Конструкция червячных хомутов PL-9/W2

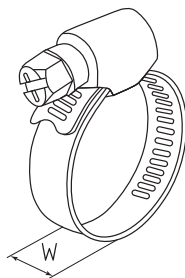
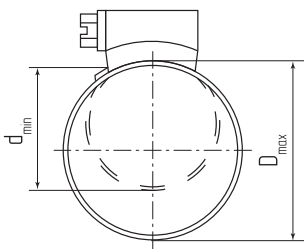
| Наименование        | Материал             | Размеры, мм      |                  |   |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|---------------------|----------------------|------------------|------------------|---|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                     |                      | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| PL-9 (8-12) / W2    | нерж. сталь AISI 201 | 8                | 12               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 100          |
| PL-9 (10-16) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 10               | 16               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 100          |
| PL-9 (12-20) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 12               | 20               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 100          |
| PL-9 (16-25) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 16               | 25               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 100          |
| PL-9 (20-32) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 20               | 32               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 50           |
| PL-9 (25-40) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 25               | 40               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 50           |
| PL-9 (32-50) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 32               | 50               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 50           |
| PL-9 (40-60) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 40               | 60               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (50-70) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 50               | 70               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (60-80) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 60               | 80               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (70-90) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 70               | 90               | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (80-100) / W2  | нерж. сталь AISI 201 | 80               | 100              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (100-120) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 100              | 120              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (110-130) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 110              | 130              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (120-140) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 120              | 140              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (130-150) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 130              | 150              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 20           |
| PL-9 (140-160) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 140              | 160              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 10           |
| PL-9 (150-170) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 150              | 170              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 10           |
| PL-9 (190-210) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 190              | 210              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 10           |
| PL-9 (240-260) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 240              | 260              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 10           |
| PL-9 (310-330) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 310              | 330              | 9 | 0.6           | 4.8                | 8     | 10           |

## Хомуты червячные из нержавеющей стали

Тип: PL-9/W4



- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал хомута: нержавеющая сталь AISI 201
- Материал винта: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 9 мм
- Максимальный разрушающий момент: 8 Н\*м
- Конструкция червячного узла обеспечивает; необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре винт-лента, что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечное и надежное крепление в агрессивных средах
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и порезов при монтаже
- Инструмент для монтажа: крестовая или шлицевая отвертка



Конструкция червячных хомутов PL-9/W4

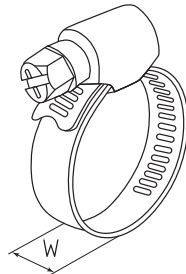
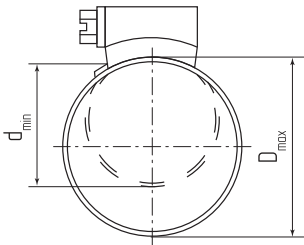
| Наименование        | Материал             | Размеры, мм      |                  |   |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|---------------------|----------------------|------------------|------------------|---|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                     |                      | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| PL-9 (8-12) / W4    | нерж. сталь AISI 201 | 8                | 12               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (10-16) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 10               | 16               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (12-20) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 12               | 20               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (16-27) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 16               | 27               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (20-32) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 20               | 32               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 100          |
| PL-9 (25-40) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 25               | 40               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (32-50) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 32               | 50               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (40-60) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 40               | 60               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (50-70) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 50               | 70               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (60-80) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 60               | 80               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (70-90) / W4   | нерж. сталь AISI 201 | 70               | 90               | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 50           |
| PL-9 (80-100) / W4  | нерж. сталь AISI 201 | 80               | 100              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (90-110) / W4  | нерж. сталь AISI 201 | 90               | 110              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (100-120) / W4 | нерж. сталь AISI 201 | 100              | 120              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (110-130) / W4 | нерж. сталь AISI 201 | 110              | 130              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (120-140) / W4 | нерж. сталь AISI 201 | 120              | 140              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (130-150) / W4 | нерж. сталь AISI 201 | 130              | 150              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |
| PL-9 (140-160) / W4 | нерж. сталь AISI 201 | 140              | 160              | 9 | 0,6           | 4,8                | 8     | 20           |

# Хомуты червячные из нержавеющей стали

Тип: PL-12/W2



- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 12 мм
- Максимальный разрушающий момент: 10 Н\*м
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечное и надежное крепление в агрессивных средах
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и порезов при монтаже



Конструкция червячных хомутов PL-12/W2

| Наименование         | Материал             | Размеры, мм      |                  |    |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------|----|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                      |                      | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W  | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| PL-12 (10-16) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 10               | 16               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 100          |
| PL-12 (12-20) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 12               | 20               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 100          |
| PL-12 (16-25) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 16               | 25               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 50           |
| PL-12 (20-32) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 20               | 32               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 50           |
| PL-12 (25-40) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 25               | 40               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 50           |
| PL-12 (32-50) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 32               | 50               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 20           |
| PL-12 (40-60) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 40               | 60               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 20           |
| PL-12 (50-70) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 50               | 70               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 20           |
| PL-12 (60-80) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 60               | 80               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 20           |
| PL-12 (70-90) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 70               | 90               | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 20           |
| PL-12 (80-100) / W2  | нерж. сталь AISI 201 | 80               | 100              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (90-110) / W2  | нерж. сталь AISI 201 | 90               | 110              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (100-120) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 100              | 120              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (110-130) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 110              | 130              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (120-140) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 120              | 140              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (130-150) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 130              | 150              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (140-160) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 140              | 160              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (150-170) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 150              | 170              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (160-180) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 160              | 180              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (170-190) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 170              | 190              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (180-200) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 180              | 200              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (190-210) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 190              | 210              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (200-220) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 200              | 220              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |
| PL-12 (210-230) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 210              | 230              | 12 | 0.6           | 6                  | 10    | 10           |

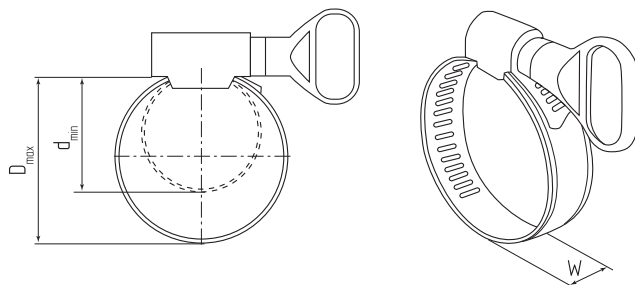


## Хомуты червячные с ключом «бабочка»

Тип: PLB-9/W2



- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 9 мм
- Максимальный разрушающий момент: 6 Н\*м
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка при помощи барашкового винта
- Нержавеющая сталь обеспечивает стойкое и надежное крепление
- Возможность многократного монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются



Конструкция червячных хомутов PLB-9/W2

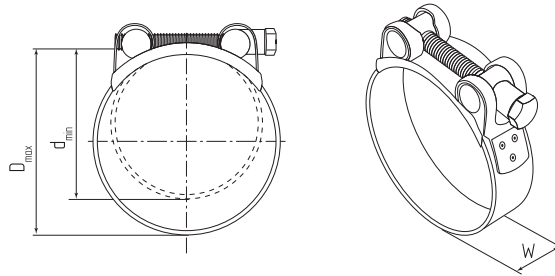
| Наименование       | Материал             | Размеры, мм      |                  |   |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|--------------------|----------------------|------------------|------------------|---|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                    |                      | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| PLB-9 (10-16) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 10               | 16               | 9 | 0.6           | 3                  | 6     | 100          |
| PLB-9 (12-20) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 12               | 20               | 9 | 0.6           | 3                  | 6     | 100          |
| PLB-9 (16-25) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 16               | 25               | 9 | 0.6           | 3                  | 6     | 100          |
| PLB-9 (22-35) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 22               | 35               | 9 | 0.6           | 3                  | 6     | 50           |
| PLB-9 (30-45) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 30               | 45               | 9 | 0.6           | 3                  | 6     | 50           |
| PLB-9 (40-60) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 40               | 60               | 9 | 0.6           | 3                  | 6     | 20           |
| PLB-9 (50-70) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 50               | 70               | 9 | 0.6           | 3                  | 6     | 20           |

# Хомуты силовые ROBUST из оцинкованной стали

Тип: SR/W1



- Для соединения шлангов повышенной жесткости, в том числе в вакуумных установках и трубопроводах высокого давления;
- Материал: оцинкованная сталь
- Вставки из прутка повышают усилие затяжки болта и надежность конструкции
- Увеличенная ширина хомута обеспечивает плотное прилегание без повреждения шлангов и труб
- Инструмент для монтажа: гаечный или торцевой ключ



Конструкция силовых хомутов ROBUST SR/W1

| Наименование             | Материал           | Размеры, мм      |                  |    |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|--------------------------|--------------------|------------------|------------------|----|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                          |                    | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W  | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| ROBUST SR (17–19) / W1   | оцинкованная сталь | 17               | 19               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (20–22) / W1   | оцинкованная сталь | 20               | 22               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (23–25) / W1   | оцинкованная сталь | 23               | 25               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (26–28) / W1   | оцинкованная сталь | 26               | 28               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (29–31) / W1   | оцинкованная сталь | 29               | 31               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (32–35) / W1   | оцинкованная сталь | 32               | 35               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (36–39) / W1   | оцинкованная сталь | 36               | 39               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (40–43) / W1   | оцинкованная сталь | 40               | 43               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (44–47) / W1   | оцинкованная сталь | 44               | 47               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (48–51) / W1   | оцинкованная сталь | 48               | 51               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (52–55) / W1   | оцинкованная сталь | 52               | 55               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (56–59) / W1   | оцинкованная сталь | 56               | 59               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (60–63) / W1   | оцинкованная сталь | 60               | 63               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (64–67) / W1   | оцинкованная сталь | 64               | 67               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (68–73) / W1   | оцинкованная сталь | 68               | 73               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (74–79) / W1   | оцинкованная сталь | 74               | 79               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (80–85) / W1   | оцинкованная сталь | 80               | 85               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (86–91) / W1   | оцинкованная сталь | 86               | 91               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (92–97) / W1   | оцинкованная сталь | 92               | 97               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (98–103) / W1  | оцинкованная сталь | 98               | 103              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (104–112) / W1 | оцинкованная сталь | 104              | 112              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (113–121) / W1 | оцинкованная сталь | 113              | 121              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (122–130) / W1 | оцинкованная сталь | 122              | 130              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (131–139) / W1 | оцинкованная сталь | 131              | 139              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (140–148) / W1 | оцинкованная сталь | 140              | 148              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (149–161) / W1 | оцинкованная сталь | 149              | 161              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (162–174) / W1 | оцинкованная сталь | 162              | 174              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (175–187) / W1 | оцинкованная сталь | 175              | 187              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (188–200) / W1 | оцинкованная сталь | 188              | 200              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (201–213) / W1 | оцинкованная сталь | 201              | 213              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (214–226) / W1 | оцинкованная сталь | 214              | 226              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (227–239) / W1 | оцинкованная сталь | 227              | 239              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |

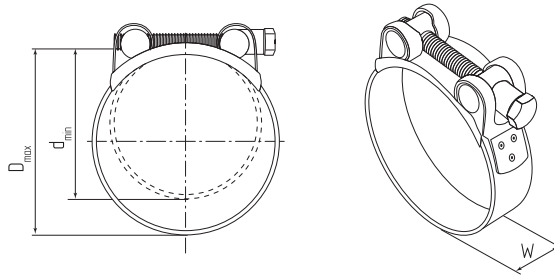


# Хомуты силовые ROBUST из нержавеющей стали

Тип: SR/W2



- Для соединения шлангов повышенной жесткости, в том числе в вакуумных установках и трубопроводах высокого давления;
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Вставки из прутка повышают усилие затяжки болта и надежность конструкции
- Увеличенная ширина хомута обеспечивает плотное прилегание без повреждения шлангов и труб
- Инструмент для монтажа: гаечный или торцевой ключ



Конструкция силовых хомутов ROBUST SR/W2

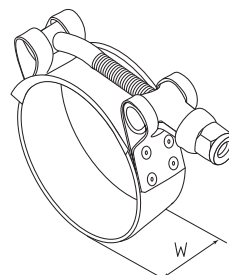
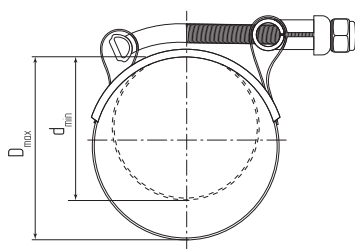
| Наименование             | Материал          | Размеры, мм      |                  |    |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|----|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                          |                   | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W  | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| ROBUST SR (17–19) / W2   | нержавеющая сталь | 17               | 19               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (20–22) / W2   | нержавеющая сталь | 20               | 22               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (23–25) / W2   | нержавеющая сталь | 23               | 25               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (26–28) / W2   | нержавеющая сталь | 26               | 28               | 18 | 0.6           | 8                  | 10    | 10           |
| ROBUST SR (29–31) / W2   | нержавеющая сталь | 29               | 31               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (32–35) / W2   | нержавеющая сталь | 32               | 35               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (36–39) / W2   | нержавеющая сталь | 36               | 39               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (40–43) / W2   | нержавеющая сталь | 40               | 43               | 20 | 0.8           | 8                  | 20    | 10           |
| ROBUST SR (44–47) / W2   | нержавеющая сталь | 44               | 47               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (48–51) / W2   | нержавеющая сталь | 48               | 51               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (52–55) / W2   | нержавеющая сталь | 52               | 55               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (56–59) / W2   | нержавеющая сталь | 56               | 59               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (60–63) / W2   | нержавеющая сталь | 60               | 63               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (64–67) / W2   | нержавеющая сталь | 64               | 67               | 22 | 1.2           | 10                 | 20    | 10           |
| ROBUST SR (68–73) / W2   | нержавеющая сталь | 68               | 73               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (74–79) / W2   | нержавеющая сталь | 74               | 79               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (80–85) / W2   | нержавеющая сталь | 80               | 85               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (86–91) / W2   | нержавеющая сталь | 86               | 91               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (92–97) / W2   | нержавеющая сталь | 92               | 97               | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (98–103) / W2  | нержавеющая сталь | 98               | 103              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (104–112) / W2 | нержавеющая сталь | 104              | 112              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (113–121) / W2 | нержавеющая сталь | 113              | 121              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (122–130) / W2 | нержавеющая сталь | 122              | 130              | 24 | 1.5           | 20                 | 25    | 10           |
| ROBUST SR (131–139) / W2 | нержавеющая сталь | 131              | 139              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (140–148) / W2 | нержавеющая сталь | 140              | 148              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (149–161) / W2 | нержавеющая сталь | 149              | 161              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (162–174) / W2 | нержавеющая сталь | 162              | 174              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (175–187) / W2 | нержавеющая сталь | 175              | 187              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (188–200) / W2 | нержавеющая сталь | 188              | 200              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (201–213) / W2 | нержавеющая сталь | 201              | 213              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (214–226) / W2 | нержавеющая сталь | 214              | 226              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |
| ROBUST SR (227–239) / W2 | нержавеющая сталь | 227              | 239              | 26 | 1.7           | 25                 | 50    | 5            |

# Хомуты силовые T-bolt из нержавеющей стали

Тип: ST/W2



- Для соединения шлангов повышенной жесткости, в том числе в вакуумных установках и трубопроводах высокого давления
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 19 мм
- Максимальный разрушающий момент: 11 Н\*м
- Плавная бесступенчатая затяжка при помощи гаечного ключа
- Нержавеющая сталь обеспечивает стойкое и надежное крепление
- Возможность многократного монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются



Конструкция силовых хомутов T-bolt ST/W2

| Наименование             | Материал             | Размеры, мм      |                  |    |               | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|--------------------------|----------------------|------------------|------------------|----|---------------|--------------------|-------|--------------|
|                          |                      | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W  | Толщина ленты | Рекоменд.          | Макс. |              |
| T-bolt ST (56-62) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 56               | 62               | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (60-68) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 60               | 68               | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (67-75) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 67               | 75               | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (75-81) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 75               | 81               | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (80-87) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 80               | 87               | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (88-94) / W2   | нерж. сталь AISI 201 | 88               | 94               | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (95-103) / W2  | нерж. сталь AISI 201 | 95               | 103              | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (105-113) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 105              | 113              | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |
| T-bolt ST (114-122) / W2 | нерж. сталь AISI 201 | 114              | 122              | 19 | 0.6           | 8.5                | 11    | 10           |

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЧЕРВЯЧНЫХ И СИЛОВЫХ ХОМУТОВ

| Тип хомута                          | Материал хомута            | Конструкция замка                  | Климатическое исполнение |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Хомуты червячные PL-9/W1            | оцинкованная сталь         | червячный узел                     | УХЛ1                     |
| Хомуты червячные PL-9/W2            | нержавеющая сталь AISI 201 | червячный узел                     | УХЛ1                     |
| Хомуты червячные PL-9/W4            | нержавеющая сталь AISI 201 | червячный узел                     | УХЛ1                     |
| Хомуты червячные PL-12/W2           | нержавеющая сталь AISI 201 | червячный узел                     | УХЛ1                     |
| Хомуты червячные «бабочка» PLB-9/W2 | нержавеющая сталь AISI 201 | червячный узел с барашковым винтом | УХЛ1                     |
| Хомуты силовые ROBUST SR W1         | оцинкованная сталь         | шарнирно-болтовой                  | УХЛ1                     |
| Хомуты силовые ROBUST SR/W2         | нержавеющая сталь AISI 201 | шарнирно-болтовой                  | УХЛ1                     |
| Хомуты силовые T-bolt ST/W2         | нержавеющая сталь AISI 201 | шарнирно-болтовой                  | УХЛ1                     |

## ПРАВИЛА МОНТАЖА ЧЕРВЯЧНЫХ И СИЛОВЫХ ХОМУТОВ FORTISFLEX

1. Выбрать тип хомута исходя из типа монтируемых изделий.
2. Выбрать хомут в соответствии с диаметрами монтируемых трубопроводов, патрубков, шлангов и пр. Не рекомендуется подбирать хомуты по диаметрам впритык.
3. Проверить хомут на предмет наличия/отсутствия механических повреждений.  
**Внимание!** Запрещается использовать хомуты, имеющие механические повреждения!
4. Для монтажа изделий (шлангов, патрубков и пр.) увеличить диаметр обхвата хомута до максимального, вращая червячный винт/болт против часовой стрелки с помощью шестигранной торцевой головки и ключа трещотки или крестовой, шлицевой отверток. При необходимости, допускается разомкнуть хомут полностью.
5. Продеть через хомут монтируемые изделия (шланг, патрубок, трубу и пр.) и произвести затяжку хомута посредством вращения червячного винта/болта по часовой стрелке.  
**Внимание!** Для затяжки хомута рекомендуется использовать динамометрический ключ/динамометрическую отвертку для соблюдения рекомендуемых усилий затяжки, во избежание повреждения шлангов, трубопроводов и пр. или срыва червячного винта/болта.

## ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Хомуты червячные и силовые в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметизированных отсеках, речным или морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта.
2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. При хранении и транспортировании хомуты должны быть защищены от механических повреждений.
3. Условия транспортирования и хранения червячных и силовых хомутов в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.
4. Размер потребительской, транспортной упаковок, а также количество упакованных изделий может меняться в зависимости от типоразмера, объема партии и условий транспортирования на усмотрение поставщика.
5. Информацию о сроках гарантийного хранения Вы можете узнать на сайте [www.kvt.su](http://www.kvt.su)