



# ПАСПОРТ

## на хомуты Fortisflex

---

червячные: PL-9/W1; PL-9/W2; PLB-9/W2; PL-12/W2;

силовые: T-bolt ST/W2; ROBUST SR/W1

---

**СОДЕРЖАНИЕ**

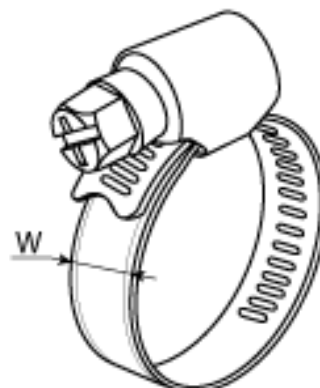
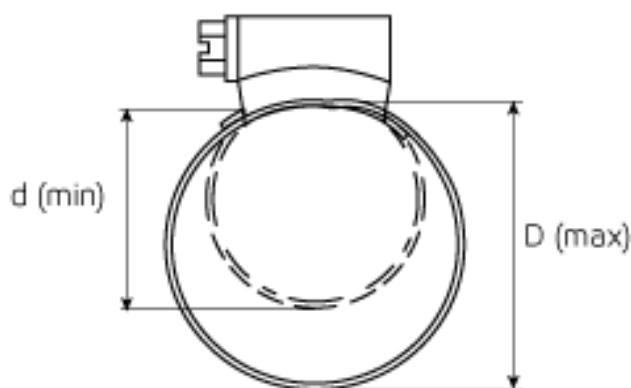
Основные параметры червячных и силовых хомутов .....	3
Хомуты червячные из оцинкованной стали PL-9/W1 .....	3
Хомуты червячные из нержавеющей стали PL-9/W2 .....	4
Хомуты червячные из нержавеющей стали PL-12/W2 .....	5
Хомуты червячные с ключом «бабочка» PLB-9/W2 .....	6
Хомуты силовые «T-bolt» из оцинкованной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

**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-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 T-bolt ST/W2	нержавеющая сталь AISI 201	Шарнирно-болтовой	УХЛ1

**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.



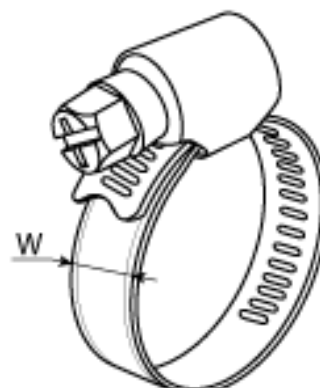
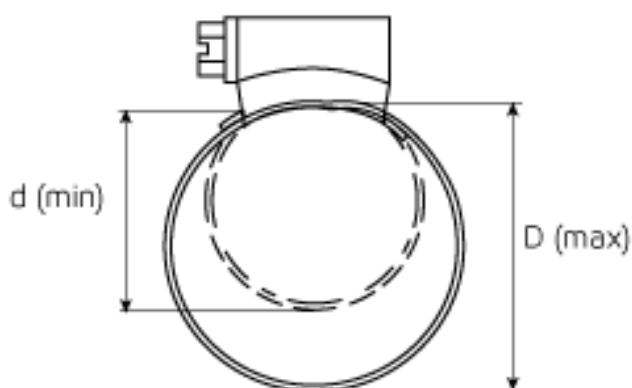
Конструкция червячных хомутов PL-9/W1:

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



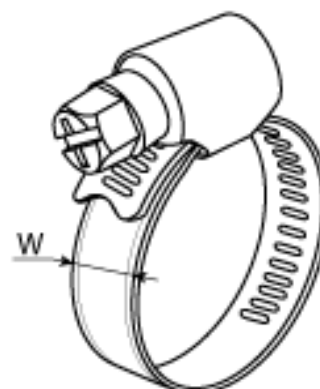
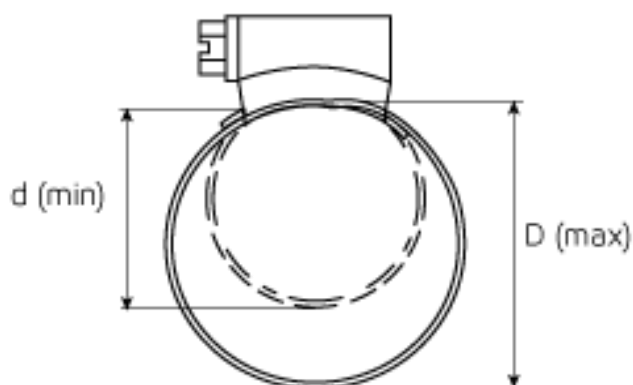
Конструкция червячных хомутов PL-9/W2:

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Материал	Размеры, мм				Момент затяжки, Н*м		Упаковка, шт.
		$d_{\min}$	$D_{\max}$	W	Толщина ленты	Рекоменд.	Макс.	
PL-9 (8-12) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	8	12	9	0,6	4,8	8	100
PL-9 (10-16) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	10	16	9	0,6	4,8	8	100
PL-9 (12-20) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	12	20	9	0,6	4,8	8	100
PL-9 (16-25) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	16	25	9	0,6	4,8	8	100
PL-9 (20-32) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	20	32	9	0,6	4,8	8	50
PL-9 (25-40) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	25	40	9	0,6	4,8	8	50
PL-9 (32-50) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	32	50	9	0,6	4,8	8	50
PL-9 (40-60) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	40	60	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (50-70) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	50	70	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (60-80) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	60	80	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (70-90) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	70	90	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (80-100) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	80	100	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (100-120) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	100	120	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (110-130) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	110	130	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (120-140) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	120	140	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (130-150) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	130	150	9	0,6	4,8	8	20
PL-9 (140-160) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	140	160	9	0,6	4,8	8	10
PL-9 (150-170) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	150	170	9	0,6	4,8	8	10
PL-9 (190-210) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	190	210	9	0,6	4,8	8	10
PL-9 (240-260) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	240	260	9	0,6	4,8	8	10
PL-9 (310-330) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	310	330	9	0,6	4,8	8	10

**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.



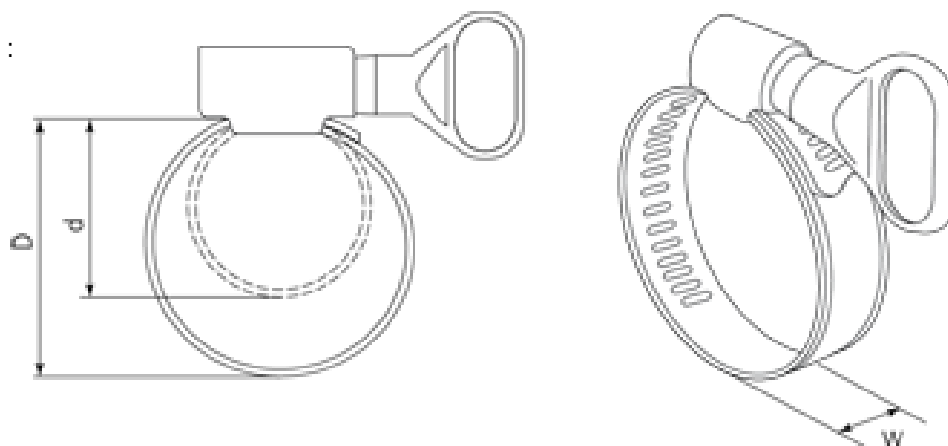
Конструкция червячных хомутов PL-12/W2:

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Материал	Размеры, мм				Момент затяжки, Н*м		Упаковка, шт.
		$d_{\min}$	$D_{\max}$	W	Толщина ленты	Рекоменд.	Макс.	
PL-12 (10-16) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	10	16	12	0,6	6	10	100
PL-12 (12-20) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	12	20	12	0,6	6	10	100
PL-12 (16-25) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	16	25	12	0,6	6	10	50
PL-12 (20-32) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	20	32	12	0,6	6	10	50
PL-12 (25-40) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	25	40	12	0,6	6	10	50
PL-12 (32-50) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	32	50	12	0,6	6	10	20
PL-12 (40-60) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	40	60	12	0,6	6	10	20
PL-12 (50-70) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	50	70	12	0,6	6	10	20
PL-12 (60-80) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	60	80	12	0,6	6	10	20
PL-12 (70-90) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	70	90	12	0,6	6	10	20
PL-12 (80-100) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	80	100	12	0,6	6	10	10
PL-12 (90-110) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	90	110	12	0,6	6	10	10
PL-12 (100-120) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	100	120	12	0,6	6	10	10
PL-12 (110-130) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	110	130	12	0,6	6	10	10
PL-12 (120-140) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	120	140	12	0,6	6	10	10
PL-12 (130-150) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	130	150	12	0,6	6	10	10
PL-12 (140-160) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	140	160	12	0,6	6	10	10
PL-12 (150-170) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	150	170	12	0,6	6	10	10
PL-12 (160-180) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	160	180	12	0,6	6	10	10
PL-12 (170-190) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	170	190	12	0,6	6	10	10
PL-12 (180-200) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	180	200	12	0,6	6	10	10
PL-12 (190-210) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	190	210	12	0,6	6	10	10
PL-12 (200-220) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	200	220	12	0,6	6	10	10
PL-12 (210-230) / W2 (Fortisflex)	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.



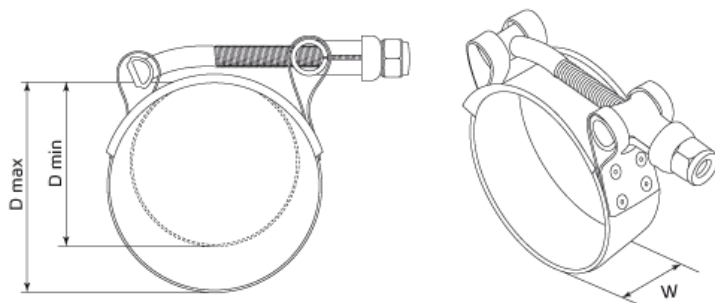
Конструкция червячных хомутов PLB-9/W2

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	10	16	9	0,6	3	6	100
PLB-9 (12-20) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	12	20	9	0,6	3	6	100
PLB-9 (16-25) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	16	25	9	0,6	3	6	100
PLB-9 (22-35) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	22	35	9	0,6	3	6	50
PLB-9 (30-45) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	30	45	9	0,6	3	6	50
PLB-9 (40-60) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	40	60	9	0,6	3	6	20
PLB-9 (50-70) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	50	70	9	0,6	3	6	20

**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.



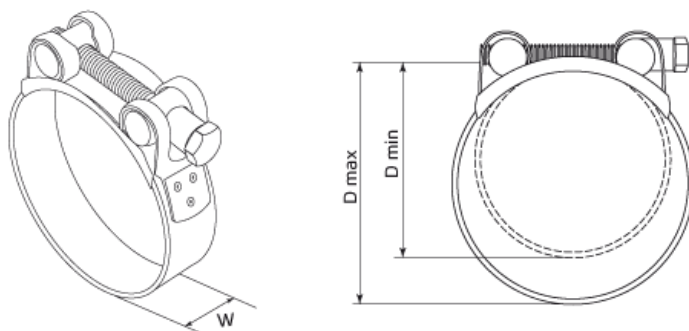
Конструкция силовых хомутов T-bolt ST/W2:

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (49-55) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	49	55	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (56-62) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	56	62	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (60-68) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	60	68	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (67-75) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	67	75	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (75-81) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	75	81	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (80-87) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	80	87	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (88-94) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	88	94	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (95-103) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	95	103	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (105-113) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	105	113	19	0,6	8,5	11	10
T-bolt ST (114-122) / W2 (Fortisflex)	нерж. сталь AISI 201	114	122	19	0,6	8,5	11	10

## 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:

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	17	19	18	0,6	8	10	10
ROBUST SR (20–22) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	22	18	0,6	8	10	10
ROBUST SR (23–25) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	23	25	18	0,6	8	10	10
ROBUST SR (26–28) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	28	18	0,6	8	10	10
ROBUST SR (29–31) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	29	31	20	0,8	8	20	10
ROBUST SR (32–35) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	32	35	20	0,8	8	20	10
ROBUST SR (36–39) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	36	39	20	0,8	8	20	10
ROBUST SR (40–43) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	40	43	20	0,8	8	20	10
ROBUST SR (44–47) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	44	47	22	1,2	10	20	10
ROBUST SR (48–51) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	48	51	22	1,2	10	20	10
ROBUST SR (52–55) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	52	55	22	1,2	10	20	10
ROBUST SR (56–59) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	56	59	22	1,2	10	20	10
ROBUST SR (60–63) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	60	63	22	1,2	10	20	10
ROBUST SR (64–67) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	64	67	22	1,2	10	20	10
ROBUST SR (68–73) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	68	73	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (74–79) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	74	79	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (80–85) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	80	85	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (86–91) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	86	91	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (92–97) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	92	97	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (98–103) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	98	103	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (104–112) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	104	112	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (113–121) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	113	121	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (122–130) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	122	130	24	1,5	20	25	10
ROBUST SR (131–139) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	131	139	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (140–148) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	140	148	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (149–161) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	149	161	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (162–174) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	162	174	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (175–187) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	175	187	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (188–200) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	188	200	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (201–213) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	201	213	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (214–226) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	214	226	26	1,7	25	50	5
ROBUST SR (227–239) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	227	239	26	1,7	25	50	5



**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

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие изделий установленным требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения:

- хомуты червячные из оцинкованной стали – 10 лет;
- хомуты червячные из нержавеющей стали – 20 лет;
- хомуты силовые – 20 лет.

Гарантийный срок эксплуатации:

- хомуты червячные из оцинкованной стали – 5 лет;
- хомуты червячные из нержавеющей стали – 10 лет;
- хомуты силовые – 10 лет.

Гарантия на изделия не распространяется в случаях:

- несоблюдения условий транспортирования и хранения;
- несоблюдения правил эксплуатации.

**ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, 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. Срок службы:
  - хомуты червячные из оцинкованной стали – 15 лет;
  - хомуты червячные из нержавеющей стали – 30 лет;
  - хомуты силовые – 30 лет.
6. Срок службы исчисляется с даты ввода узла в эксплуатацию. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется его техническим состоянием