



# ПАСПОРТ

## на трубные хомуты Fortisflex

---

ТХ / ТХУ / ТХН / ТХК

---

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные параметры трубных хомутов .....	3
Хомуты трубные из оцинкованной стали ТХ .....	3
Хомуты трубные из оцинкованной стали усиленные ТХУ .....	4
Хомуты трубные из оцинкованной стали с комплектом «шпилька-дюбель» ТХК .....	5
Хомуты трубные из нержавеющей стали ТХН .....	6
Правила монтажа трубных хомутов Fortisflex .....	7
Правила транспортирования, гарантийного хранения и эксплуатации .....	7

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТРУБНЫХ ХОМУТОВ

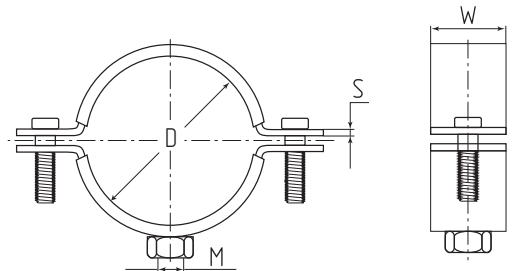
Тип хомута	Материал хомута	Материал уплотнителя	Температура эксплуатации	Климатическое исполнение
Хомуты трубные ТХ	оцинкованная сталь	резина	- 40... + 75 °С	УХЛ1
Хомуты трубные усиленные ТХУ	оцинкованная сталь	резина	- 40... + 75 °С	УХЛ1
Хомуты трубные комплект ТХК	оцинкованная сталь	резина	- 40... + 75 °С	УХЛ1
Хомуты трубные из нержавеющей стали ТХН	нерж. сталь AISI 304	резина	- 40... + 75 °С	УХЛ1

### Хомуты трубные из оцинкованной стали

Тип: ТХ



- Для крепления труб к различным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Материал уплотнителя: резина
- Температура эксплуатации: - 40... +75 °С
- Два винта обеспечивают равномерное давление на трубу по всей окружности
- Интегрированный резиновый профиль предохраняет трубы от повреждений, гасит вибрации и обеспечивает надежную фиксацию



Конструкция трубных хомутов ТХ

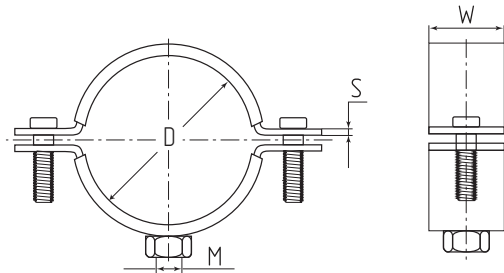
Наименование	Размеры, мм					Винт	Нагрузка, кН	
	D <sub>min</sub>	D <sub>max</sub>	W	S	M		Рекомендуемая	Разрушаемая
ТХ – ¼"	11	15	20	1	M8	M6x15	1.3	3.9
ТХ – ⅜"	16	20	20	1	M8	M6x15	1.3	3.9
ТХ – ½"	20	24	20	1	M8	M6x15	1.3	3.9
ТХ – ¾"	25	28	20	1	M8	M6x15	1.3	3.9
ТХ – 1"	32	35	20	1	M8	M6x15	1.3	3.9
ТХ – 1 ¼"	39	46	20	1.2	M8	M6x15	1.6	4.8
ТХ – 1 ½"	48	53	20	1.2	M8	M6x15	1.6	4.8
ТХ – 2"	59	66	20	1.2	M8	M6x15	1.6	4.8
ТХ – 2 ½"	74	80	20	1.5	M10	M6x22	2.3	6.9
ТХ – 3"	87	94	20	1.5	M10	M6x22	2.3	6.9
ТХ – 3 ½"	99	108	20	1.5	M10	M6x22	2.3	6.9
ТХ – 4"	110	116	20	1.5	M10	M6x22	2.9	7.8
ТХ – 5"	135	143	20	2	M10	M6x22	2.9	7.8
ТХ – 6"	162	170	20	2	M10	M6x22	2.9	7.8
ТХ – 8"	207	219	20	2	M10	M6x22	2.9	7.8

# Хомуты трубные из оцинкованной стали усиленные

Тип: ТХУ



- Для крепления труб к различным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Материал уплотнителя: резина
- Температура эксплуатации: - 40... + 75 °С
- Два винта обеспечивают равномерное давление на трубу по всей окружности
- Интегрированный резиновый профиль предохраняет трубы от повреждений, гасит вибрации и обеспечивает надежную фиксацию
- Хомуты ТХУ отличаются увеличенной толщиной металлической скобы



Конструкция  
трубных хомутов ТХУ

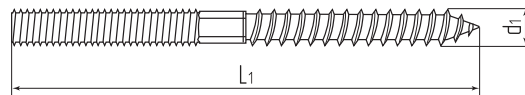
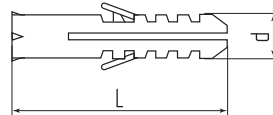
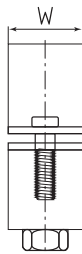
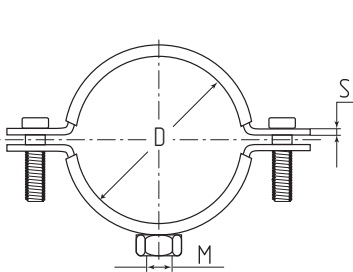
Наименование	Размеры, мм					Винт	Нагрузка, кН	
	D <sub>min</sub>	D <sub>max</sub>	W	S	M		Рекомендуемая	Разрушаемая
ТХУ – ½"	20	24	25	2	M12	M8x25	2.7	11
ТХУ – ¾"	25	30	25	2	M12	M8x25	2.7	11
ТХУ – 1"	32	38	25	2	M12	M8x25	2.7	11
ТХУ – 1 ¼"	39	46	25	2.5	M12	M8x25	2.7	11
ТХУ – 1 ½"	48	53	25	2.5	M12	M8x25	2.7	11
ТХУ – 2"	59	66	25	2.5	M12	M8x30	2.7	11
ТХУ – 2 ½"	74	80	30	3	M12	M8x30	2.7	11
ТХУ – 3"	87	94	30	3	M12	M8x30	3.8	17
ТХУ – 3 ½"	99	108	30	3	M12	M8x30	3.8	17
ТХУ – 4"	108	116	30	3	M12	M8x30	3.8	17
ТХУ – 5"	135	143	40	4	M16	M10x40	6	27
ТХУ – 6"	162	170	40	4	M16	M10x40	6	27
ТХУ – 8"	210	220	40	4	M16	M10x40	6	27

# Хомуты трубные из оцинкованной стали с комплектом «шпилька-дюбель»

Тип: ТХК



- Для крепления труб к различным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Материал уплотнителя: резина
- Материал дюбеля: полипропилен
- Температура эксплуатации: - 40... + 75 °С
- Два винта обеспечивают равномерное давление на трубу по всей окружности
- Интегрированный резиновый профиль предохраняет трубы от повреждений, гасит вибрации и обеспечивает надежную фиксацию
- В комплект входит шпилька-дюбель для монтажа хомута к вертикальным и горизонтальным поверхностям



Конструкция трубных хомутов ТХК

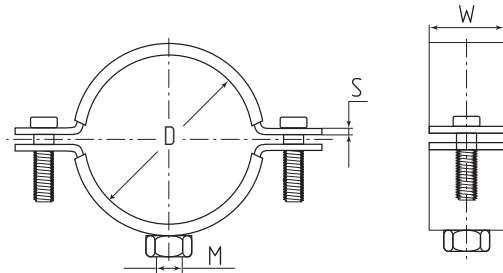
Наименование	Размеры, мм					Размеры шпильки-дюбеля, мм				Винт	Нагрузка, кН	
	D <sub>min</sub>	D <sub>max</sub>	W	S	M	d	d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>		Рекомендуемая	Разрушаемая
ТХК – 3/8"	16	20	20	1	M8	10	8	50	80	M6x15	1.3	3.9
ТХК – 1/2"	20	24	20	1	M8	10	8	50	80	M6x15	1.3	3.9
ТХК – 3/4"	25	28	20	1	M8	10	8	50	80	M6x15	1.3	3.9
ТХК – 1"	32	35	20	1	M8	10	8	50	80	M6x15	1.3	3.9
ТХК – 1 1/4"	39	46	20	1.2	M8	10	8	50	80	M6x15	1.6	4.8
ТХК – 1 1/2"	48	53	20	1.2	M8	10	8	50	80	M6x15	1.6	4.8
ТХК – 2"	59	66	20	1.2	M8	10	8	50	80	M6x15	1.6	4.8
ТХК – 2 1/2"	74	80	20	1.5	M10	12	10	60	100	M6x22	2.3	6.9
ТХК – 3"	87	94	20	1.5	M10	12	10	60	100	M6x22	2.3	6.9
ТХК – 3 1/2"	99	108	20	1.5	M10	12	10	60	100	M6x22	2.3	6.9
ТХК – 4"	110	116	20	1.5	M10	12	10	60	100	M6x22	2.9	7.8
ТХК – 5"	135	143	20	2	M10	12	10	60	100	M6x22	2.9	7.8
ТХК – 6"	162	170	20	2	M10	12	10	60	100	M6x22	2.9	7.8
ТХК – 8"	207	219	20	2	M10	12	10	60	100	M6x22	2.9	7.8

# Хомуты трубные из нержавеющей стали

Тип: ТХН



- Для крепления труб к различным поверхностям
- Материал: нержавеющая сталь AISI 304
- Материал уплотнителя: резина
- Температура эксплуатации: - 40... + 75 °С
- Два винта обеспечивают равномерное давление на трубу по всей окружности
- Интегрированный резиновый профиль предохраняет трубы от повреждений, гасит вибрации и обеспечивает надежную фиксацию



Конструкция  
трубных хомутов ТХН

Наименование	Размеры, мм					Винт	Нагрузка, кН	
	D <sub>min</sub>	D <sub>max</sub>	W	S	M		Рекомендуемая	Разрушаемая
ТХН – 3/8"	16	19	20	1	M8	M6x15	1.4	3.2
ТХН – 1/2"	20	23	20	1	M8	M6x15	1.4	3.2
ТХН – 3/4"	25	30	20	1	M8	M6x15	1.4	3.2
ТХН – 1"	32	37	20	1	M8	M6x15	1.4	3.2
ТХН – 1 1/4"	42	47	20	1.2	M8	M6x15	1.6	4.1
ТХН – 1 1/2"	47	53	20	1.2	M8	M6x15	1.6	4.1
ТХН – 2"	58	64	23	1.2	M8	M6x15	1.6	4.1
ТХН – 2 1/2"	73	80	23	1.5	M8	M6x15	2.4	6.3
ТХН – 3"	87	94	23	1.5	M10	M6x22	2.4	6.3
ТХН – 4"	104	112	23	1.5	M10	M6x22	2.6	7.7
ТХН – 5"	139	147	23	2	M10	M6x22	2.6	7.7
ТХН – 6"	158	168	23	2	M10	M6x22	2.6	7.7

## ПРАВИЛА МОНТАЖА ТРУБНЫХ 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 хомута к вертикальным или горизонтальным поверхностям необходимо использовать шпильку-дюбель. Для монтажа изделий увеличить диаметр обхвата хомута до максимального, вращая зажимные винты с помощью крестовой отвертки. При необходимости, допускается разомкнуть хомут полностью.

5. Продеть через хомут монтируемые изделия и произвести затяжку хомута посредством вращения зажимного винта.

## ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Хомуты трубные 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 трубные хомуты должны быть защищены от механических повреждений.

3. Условия транспортирования и хранения трубных хомутов в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.

4. Размер потребительской, транспортной упаковки, 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)