

Трубные хомуты

fischer Хомуты для монтажа трубопроводов FGRS Plus, FRS Plus, FGRS Plus W, FKS Plus

Хомуты для всех видов трубопроводов с запатентованным быстродействующим запирающим устройством "быстрый замок", упрощающим монтаж и быстрое надежное закрепление трубы.

Рекомендуемые крепления при монтаже трубопроводов: **SX, S, UX, FMD, M-S**

Крепление при тяжелых нагрузках:

стены: **FIS V 360S, RM+RGM, FHP** и др.

бетон: **FZEA, FAZ, FZA, FBN, FBS** и др.

ячеистые бетоны: **GB, FIS V 360 S** и др.



fischer Хомут для монтажа трубопроводов FGRS Plus

Преимущества



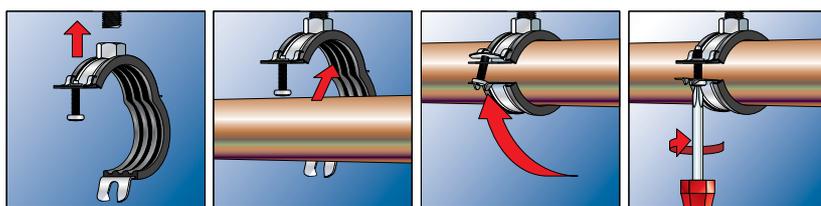
- 1 Хомут **FGRS Plus** позволяет монтировать трубопроводы одной рукой.
- 2 Запатентованный быстродействующий замок с возвратным механизмом позволяет просто и быстро закреплять трубу.
- 3 Благодаря защелкиванию выполняется предварительный монтаж трубы и возможна ее простая юстировка.
- 4 Конструкция замка такова, что после защелкивания он гарантирован от случайного открытия. Этот способ запирания позволяет легко и быстро закреплять трубы, особенно в потолочных конструкциях.
- 5 Компактная конструкция хомута без больших выступов в зоне запирания обеспечивает простое и чистое изолирование труб даже в случае небольших толщин изоляции самого трубопровода.
- 6 Специально предназначенные для применения винтоверта винты с крестообразным шлицом имеют большую головку и поэтому прочно удерживаются.

Хомут для монтажа трубопроводов **FGRS Plus** (одноэлементный) с запатентованным устройством "быстрый замок" соответствует максимальным требованиям при установке трубопроводов на стенах, потолках и полах.

Примеры применения



Монтаж



fischer Хомут для монтажа трубопроводов FGRS Plus**Технические данные**

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Полезная нагрузка: | 800 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM |
| Шумопоглощение: | Согласно DIN 4109 |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C |
| Твердость: | 45 ± 5 ⁰ по Шору А |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс В2 |

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FGRS Plus, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | D Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|-----------------|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FGRS Plus 12-15 | 79400 | 1/4" | 12-15 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS Plus 15-19 | 79401 | 3/8" | 15-19 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS Plus 20-24 | 79402 | 1/2" | 20-24 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS Plus 25-30 | 79403 | 3/4" | 25-30 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS Plus 32-37 | 79404 | 1" | 32-37 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS Plus 40-45 | 79405 | 1 1/4" | 40-45 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FGRS Plus 48-53 | 79406 | 1 1/2" | 48-53 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FGRS Plus 54-58 | 79407 | - | 54-58 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FGRS Plus 59-63 | 79408 | 2" | 59-63 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |

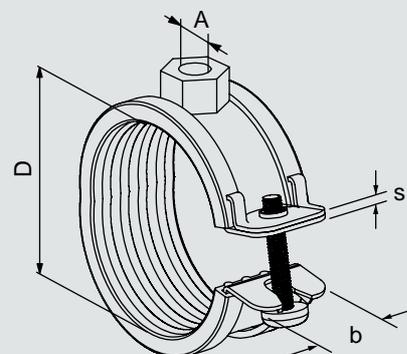
fischer Хомут для монтажа трубопроводов FGRS Plus M8/M10, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | D Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|------------------------|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FGRS Plus M8/M10 12-15 | 79430 | 1/4" | 12-15 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FGRS Plus M8/M10 15-19 | 79431 | 3/8" | 15-19 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FGRS Plus M8/M10 20-24 | 79432 | 1/2" | 20-24 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FGRS Plus M8/M10 25-30 | 79433 | 3/4" | 25-30 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FGRS Plus M8/M10 32-37 | 79434 | 1" | 32-37 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FGRS Plus M8/M10 40-45 | 79435 | 1 1/4" | 40-45 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FGRS Plus M8/M10 48-53 | 79436 | 1 1/2" | 48-53 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FGRS Plus M8/M10 54-58 | 79437 | - | 54-58 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FGRS Plus M8/M10 59-63 | 79438 | 2" | 59-63 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |



FGRS Plus

FGRS Plus
M8/M10**Размеры**

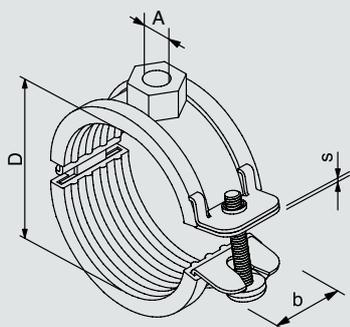
fischer Хомут для монтажа трубопроводов FGRS Plus W

Преимущества



- 1** Хомут для монтажа трубопроводов **FGRS Plus W** можно монтировать одной рукой.
- 2** Запатентованный быстродействующий замок с возвратным механизмом позволяет просто и быстро закреплять трубу.
- 3** Благодаря защелкиванию выполняется предварительный монтаж трубы и возможна ее простая юстировка.
- 4** Запатентованный быстродействующий затвор после защелкивания предохраняет от неконтролируемого открытия хомута. Данный способ запирания позволяет экономить время и силы, особенно в случае монтажа в потолочных конструкциях.
- 5** Компактная конструкция хомута без больших выступов в зоне запирания обеспечивает простое и чистое изолирование труб даже в случае небольших толщин изоляции самой трубы.
- 6** Специально предназначенные для применения винтовёрта комбинированные винты с крестообразным шлицем имеют большую головку и поэтому прочно удерживаются.

Размеры

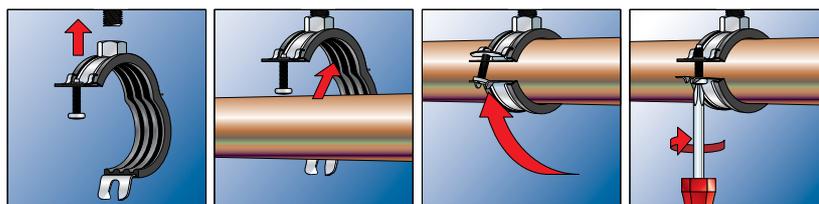


Хомут для монтажа трубопроводов **FGRS Plus W** применяется в отопительных системах. Благодаря белой демпфирующей вставке этот хомут идеально подходит для прокладки отопительных труб в зонах видимости. Белую резиновую вставку можно перекрасить в нужный цвет, причем она не впитывает краску.

Технические данные

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Полезная нагрузка: | 800 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM |
| Шумопоглощение: | Согласно DIN 4109 |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C |
| Твердость: | 45 ± 5° по Шору А |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102:класс В2 |

Монтаж



fischer Хомут для монтажа трубопроводов **FGRS Plus W**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | D диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|-------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FGRS Plus W 15–19 | 48259 | 3/8" | 15–19 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS Plus W 20–24 | 48260 | 1/2" | 20–24 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS Plus W 25–30 | 48261 | 3/4" | 25–30 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |

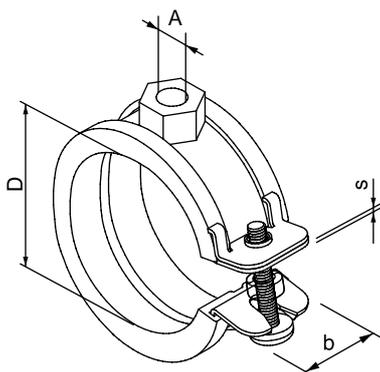
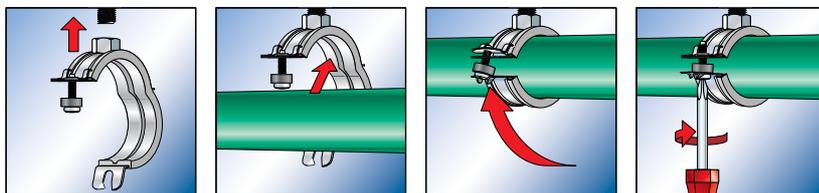
Трубные хомуты

fischer Хомут для монтажа пластиковых трубопроводов FKS Plus

Хомут для монтажа пластиковых трубопроводов **FKS Plus** со специальной резиновой вставкой для установки на стенах, потолках и полах пластиковых санитарно-технических и отопительных труб.

Технические данные

| | |
|---------------------------|---|
| Полезная нагрузка: | 800 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM |
| Шумопоглощение: | Благодаря специальной шумопоглощающей вставке |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C |
| Твердость: | 60 ± 5° по Шору |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102:класс B2 |

**Монтаж**

fischer Хомут для монтажа пластиковых трубопроводов **FKS Plus**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный | D | b x s | A | Кол-во штук в упа- ковке |
|----------------|--------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | проход трубы | Диаметр зажима | ширина х, толщина | Соеди- нительная резьба | |
| | | мм | мм | мм | | |
| FKS Plus 15–19 | 79470 | 16 | 15–19 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FKS Plus 20–24 | 79471 | 20 | 20–24 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FKS Plus 25–30 | 79472 | 25 | 25–30 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FKS Plus 32–37 | 79473 | 32 | 32–37 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FKS Plus 40–45 | 79474 | 40 | 40–45 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FKS Plus 48–53 | 79475 | 50 | 48–53 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FKS Plus 54–58 | 79476 | 56 | 54–58 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FKS Plus 59–63 | 79477 | 63 | 59–63 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |

Преимущества

- 1 Благодаря специальной демпфирующей вставке для пластиковых труб хомут для монтажа пластиковых трубопроводов **FKS Plus** вместе с дистанционной втулкой обеспечивает мягкое и бесшумное скольжение трубы.
- 2 При изъятии дистанционной втулки хомут от функции скольжения переходит к функции зажима.
- 3 Способ запирания аналогичен методу запирания в хомуте **FGRS Plus**, что позволяет выполнять монтаж одной рукой.
- 4 Кроме того, запатентованный быстродействующий замок обеспечивает простое и быстрое крепление труб. Благодаря защелкиванию осуществляется предварительный монтаж трубы и ее простая юстировка. После защелкивания запор предотвращает неконтролируемое открытие хомута. Данный способ запирания позволяет экономить время и силы, особенно в случае монтажа труб в потолочных конструкциях.
- 5 Компактная конструкция хомута без больших выступов в зоне запирания обеспечивает простое и чистое изолирование труб даже в случае небольших толщин изоляции самой трубы.
- 6 Комбинированный винт с крестообразным шлицем легко завинчивается благодаря наличию большой головки и поэтому прочно удерживается.

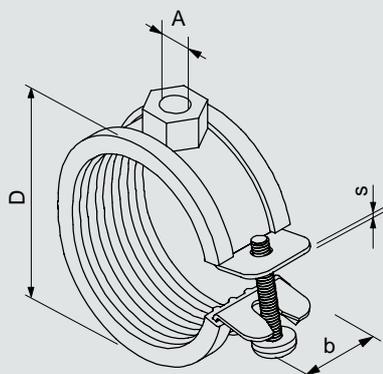
fischer Хомут для монтажа трубопроводов FGRS

Преимущества



- 1** Метод запирания с углублением под резьбу для запирающего винта. В результате простой вставки винта в резьбу возможен быстрый предварительный монтаж трубы.
- 2** Благодаря предварительному (без затяжки) монтажу возможна юстировка трубы.
- 3** Компактная конструкция хомута **FGRS** без больших выступов в зоне запирания обеспечивает простое и чистое изолирование труб даже в случае небольших толщин изоляции самой трубы.
- 4** Специально предназначенный для применения винтоверта комбинированный винт с крестообразным шлицом имеет большую головку. Благодаря углублению под резьбу он автоматически фиксируется и не выпадает.

Размеры

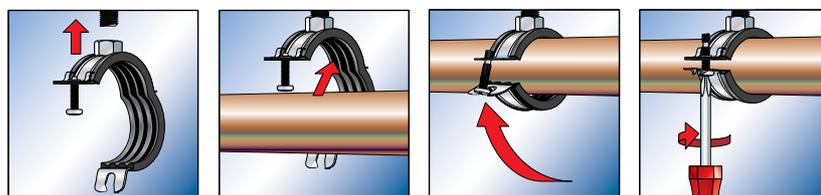


Хомут для монтажа трубопроводов **FGRS** - одноэлементный быстрозапирающийся хомут, предназначенный для прикрепления труб к стенам, потолкам и полам.

Технические данные

| | |
|---------------------------|---|
| Полезная нагрузка: | 800 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM |
| Шумопоглощение: | Благодаря специальной шумопоглощающей вставке |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C |
| Твердость: | 45 ± 5° по Шору А |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс В2 |

Монтаж



fischer Хомут для монтажа трубопроводов **FGRS**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | D Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|------------|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FGRS 12–15 | 79420 | 1/4" | 12–15 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS 15–19 | 79421 | 3/8" | 15–19 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS 20–24 | 79422 | 1/2" | 20–24 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS 25–30 | 79423 | 3/4" | 25–30 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS 32–37 | 79424 | 1" | 32–37 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FGRS 40–45 | 79425 | 1 1/4" | 40–45 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FGRS 48–53 | 79426 | 1 1/2" | 48–53 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FGRS 54–58 | 79427 | – | 54–58 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |
| FGRS 59–63 | 79428 | 2" | 59–63 | 20 x 1,5 | M8 | 50 |

Трубные хомуты

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRS

Хомут для монтажа трубопроводов **FRS** - двухэлементный хомут, предназначенный для прикрепления санитарно-технических, отопительных, водопроводных и канализационных труб к стенам, потолкам и полам.

Технические данные

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------|
| Диапазон зажима: | 1/4"-2" | 2 1/2"-3" | 4" |
| Полезная нагрузка: 1) | 800 Н | 1200 Н | 2000 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM | | |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C | | |
| Твердость: | Согласно DIN 4102: класс B2 | | |

1) При равномерной затяжке.



fischer Хомут для монтажа трубопроводов **FRS**, оцинкованный

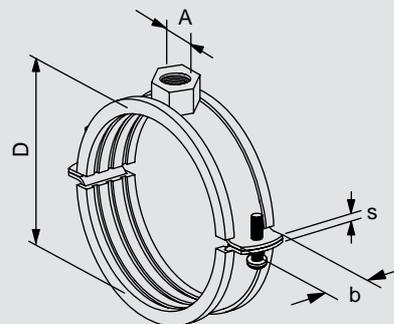
Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | D Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|-------------|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FRS 12-16 | 77592 | 1/4" | 12-16 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FRS 15-19 | 77682 | 3/8" | 15-19 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FRS 20-23 | 77593 | 1/2" | 20-23 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FRS 25-30 | 77594 | 3/4" | 25-30 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FRS 31-38 | 77596 | 1" | 31-38 | 20 x 1,25 | M8 | 100 |
| FRS 40-46 | 77597 | 1 1/4" | 40-46 | 20 x 1,25 | M8 | 50 |
| FRS 48-54 | 77598 | 1 1/2" | 48-54 | 20 x 1,25 | M8 | 50 |
| FRS 54-59 | 77599 | - | 54-59 | 20 x 1,25 | M8 | 50 |
| FRS 60-64 | 77600 | 2" | 60-64 | 20 x 1,25 | M8 | 50 |
| FRS 72-78 | 77601 | 2 1/2" | 72-78 | 25 x 1,5 | M10 | 25 |
| FRS 87-92 | 77602 | 3" | 87-92 | 25 x 1,5 | M10 | 25 |
| FRS 102-116 | 77603 | 4" | 102-116 | 25 x 2,0 | M10 | 20 |

fischer Хомут для монтажа трубопроводов **FRS** с монтажной гайкой M8/M10

| | | | | | | |
|--------------|-------|--------|---------|-----------|--------|----|
| FRS 60-64* | 91488 | 2" | 60-64 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 50 |
| FRS 72-78* | 91489 | 2 1/2" | 72-78 | 25 x 1,5 | M8/M10 | 25 |
| FRS 87-92* | 91505 | 3" | 87-92 | 25 x 1,5 | M8/M10 | 25 |
| FRS 102-116* | 91506 | 4" | 102-116 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 20 |

* Поставляется с сентября 2003.

Размеры

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRS Plus

Преимущества



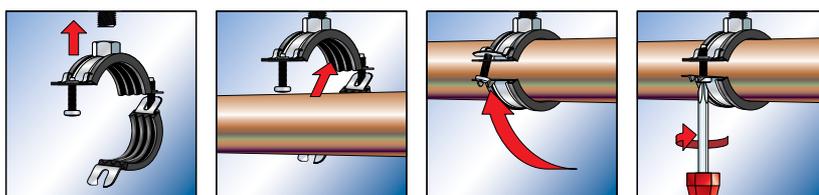
- 1** Патентованный быстродействующий замок хомута для крепления труб **FRS Plus** обеспечивает простое и быстрое закрепление труб.
- 2** Благодаря защелкиванию (без затяжки) выполняется предварительный монтаж трубы и ее простая юстировка.
- 3** Патентованный быстродействующий замок после защелкивания предохраняет от неконтролируемого открытия хомута. Данный способ запирания позволяет экономить время и силы, особенно при монтаже в потолочных конструкциях.
- 4** Компактная конструкция хомута без больших выступов в зоне запирания обеспечивает простое изолирование труб даже в случае небольших толщин изоляции самой трубы.
- 5** Специально предназначенные для применения винтоверта комбинированные винты с крестообразным шлицом имеют большую головку и прочно удерживаются.
- 6** Наличие присоединительной гайки с комбинированной резьбой M8/M10 обеспечивает универсальное соединение.

Хомут для монтажа трубопроводов **FRS Plus** (двухэлементный) с запатентованным быстродействующим замком и со ступенчатой гайкой M8/M10 соответствует самым высоким требованиям при монтаже санитарно-технических и отопительных труб на стенах, потолках и полах.

Примеры применения



Монтаж



Трубные хомуты

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRS Plus**Технические данные**

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|-----------|
| Диапазон зажима: | 1/4"-58 мм | 2"-4" | 121 мм-6" |
| Полезная нагрузка: ¹⁾ | 800 Н | 2100 Н | 3000 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM | | |
| Шумоизоляция: | Согласно DIN 4109 | | |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C | | |
| Твердость: | 45 ± 5° по Шору А | | |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс В2 | | |

¹⁾ При равномерной затяжке

**fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRS Plus, оцинкованный****Данные для оформления заказа/Габариты**

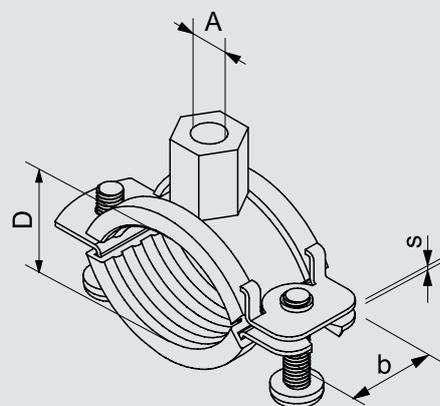
| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | Д Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | А Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|-------------------|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FRS Plus 12-15 | 79440 | 1/4" | 12- 15 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FRS Plus 15-19 | 79441 | 3/8" | 15- 19 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FRS Plus 20-24 | 79442 | 1/2" | 20- 24 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FRS Plus 25-30 | 79443 | 3/4" | 25- 30 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FRS Plus 32-37 | 79444 | 1" | 32- 37 | 20 x 1,25 | M8/M10 | 100 |
| FRS Plus 40-45 | 79445 | 1 1/4" | 40- 45 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRS Plus 48-53 | 79446 | 1 1/2" | 48- 53 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRS Plus 54-58 | 79447 | - | 54- 58 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRS Plus 59-63 | 79448 | 2" | 59- 63 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 50 |
| FRS Plus 62-64 | 79449 | - | 62- 64 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRS Plus 68-73 | 79450 | - | 68- 73 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRS Plus 74-78 | 79451 | 2 1/2" | 74- 78 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRS Plus 80-86 | 79452 | - | 80- 86 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRS Plus 87-92 | 79453 | 3" | 89- 92 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRS Plus 95-103 | 79454 | - | 95-103 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRS Plus 108-116 | 79455 | 4" | 108-116 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 20 |
| FRS Plus 121-127* | 79456 | - | 121-127 | 25 x 2,5 | M8/M10 | 10 |
| FRS Plus 133-141* | 79457 | 5" | 133-141 | 25 x 2,5 | M8/M10 | 10 |
| FRS Plus 159-162* | 79458 | - | 159-162 | 25 x 2,5 | M8/M10 | 8 |
| FRS Plus 165-168* | 79459 | 6" | 165-168 | 25 x 2,5 | M8/M10 | 8 |

Обозначенные * хомуты для монтажа трубопроводов не имеют быстродействующего замка.

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRS Plus с соединительной гайкой M10/M12

| | | | | | | |
|--------------------|-------|----|---------|----------|---------|----|
| FRS Plus 80-86** | 91426 | - | 80- 86 | 25 x 2,0 | M10/M12 | 25 |
| FRS Plus 89-92** | 91427 | 3" | 89- 92 | 25 x 2,0 | M10/M12 | 25 |
| FRS Plus 95-103** | 91428 | - | 95-103 | 25 x 2,0 | M10/M12 | 25 |
| FRS Plus 108-116** | 91429 | 4" | 108-116 | 25 x 2,0 | M10/M12 | 20 |
| FRS Plus 121-127** | 91436 | - | 121-127 | 25 x 2,5 | M10/M12 | 10 |
| FRS Plus 133-141** | 91437 | 5" | 133-141 | 25 x 2,5 | M10/M12 | 10 |
| FRS Plus 159-162** | 91438 | - | 159-162 | 25 x 2,5 | M10/M12 | 8 |
| FRS Plus 165-168** | 91439 | 6" | 165-168 | 25 x 2,5 | M10/M12 | 8 |

** без "быстрого замка", поставляется с сентября 2003 г.

Размеры

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRSN

Хомут для монтажа трубопроводов **FRSN** - двухвинтовой хомут для крепления труб без звукоизолирующей вставки со ступенчатой гайкой M8/M10.

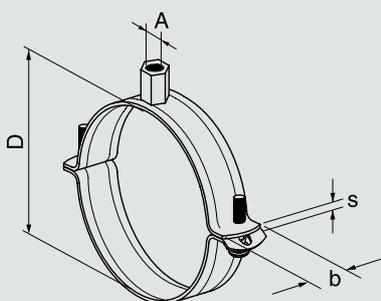
Технические данные

| | | |
|---------------------------------|---------|-----------|
| Диапазон зажима | 3/8"–2" | 2 1/2"–6" |
| Полезная нагрузка ¹⁾ | 800 Н | 1800 Н |

¹⁾ При равномерной затяжке

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRSN, оцинкованный**Данные для оформления заказа/Габариты**

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | D Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|--------------|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FRSN 3/8" | 13604 | 3/8" | 15– 19 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 100 |
| FRSN 1/2" | 13634 | 1/2" | 21– 23 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 100 |
| FRSN 3/4" | 13694 | 3/4" | 23– 28 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 100 |
| FRSN 1" | 13876 | 1" | 30– 35 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 100 |
| FRSN 1 1/4" | 13884 | 1 1/4" | 40– 43 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRSN 1 1/2" | 13887 | 1 1/2" | 47– 52 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRSN 54–58 | 63105 | – | 54– 58 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRSN 2" | 13889 | 2" | 55– 61 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRSN 63–69 | 77649 | – | 63– 69 | 20 x 1,5 | M8/M10 | 50 |
| FRSN 2 1/2" | 13891 | 2 1/2" | 70– 77 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 80–85 | 77650 | – | 80– 85 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 3" | 14023 | 3" | 83– 89 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 90–96 | 77651 | – | 90– 96 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 97–104 | 33811 | – | 97–104 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 4" | 19546 | 4" | 106–114 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 115–124 | 63106 | – | 115–124 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 125–133 | 77652 | – | 125–133 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 133–142 | 63107 | 5" | 133–142 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |
| FRSN 160–170 | 63150 | – | 160–170 | 25 x 2,0 | M8/M10 | 25 |

Размеры

Трубные хомуты

fischer Хомут для монтажа трубопроводов FRS tripple (тройной)

Хомут для монтажа трубопроводов **FRS tripple** (двухэлементный) имеет три разных резьбовых соединения - M8, M10 и 1/2". Соединение 1/2" идеально подходит для надежного крепления труб, например, в случае больших расстояний между опорами, при подъеме с яруса на ярус или же в случае крепления на стойках.

Технические данные

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| Диапазон зажима: | 3/8"–56 мм | 2"–3" | 4"–6" |
| Полезная нагрузка: 1) | 1000 Н | 2100 Н | 3000 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM | | |
| Шумоизоляция: | Согласно DIN 4109 | | |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C | | |
| Твердость: | 45 ± 5° по Шору А | | |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс В2 | | |

1) При равномерной затяжке

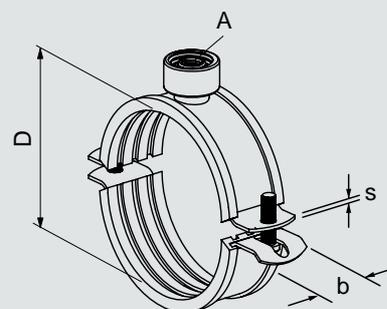
fischer Хомут для монтажа трубопроводов **FRS tripple**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | D Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|-------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FRS тройной | 15– 19 37229 | 3/8" | 15– 19 | 20 x 1,5 | M8/M10/1/2" | 100 |
| FRS тройной | 21– 23 37230 | 1/2" | 21– 23 | 20 x 1,5 | M8/M10/1/2" | 100 |
| FRS тройной | 26– 28 37231 | 3/4" | 26– 28 | 20 x 1,5 | M8/M10/1/2" | 100 |
| FRS тройной | 32– 35 37234 | 1" | 32– 35 | 20 x 1,5 | M8/M10/1/2" | 100 |
| FRS тройной | 40– 43 37235 | 1 1/4" | 40– 43 | 20 x 1,5 | M8/M10/1/2" | 50 |
| FRS тройной | 48– 56 37239 | 1 1/2" | 48– 56 | 20 x 1,5 | M8/M10/1/2" | 50 |
| FRS тройной | 57– 62 37243 | 2" | 57– 62 | 25 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 50 |
| FRS тройной | 63– 70 37244 | – | 63– 70 | 25 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 74– 80 37245 | 2 1/2" | 74– 80 | 25 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 83– 91 37247 | 3" | 83– 91 | 25 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 100–105 37249 | – | 100–105 | 30 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 108–114 37250 | 4" | 108–114 | 30 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 115–125 74923 | – | 115–125 | 30 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 127–135 74924 | – | 127–135 | 30 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 135–140 74925 | 5" | 135–140 | 30 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |
| FRS тройной | 159–169 74926 | 6" | 159–169 | 30 x 2,0 | M8/M10/1/2" | 25 |

Преимущества

- 1 Разные возможности присоединения M8, M10, а также внутренняя или внешняя резьба 1/2".
- 2 Деталь, в которой нарезаны две резьбы - M8 и M10, на наружной поверхности имеет также полдюймовую резьбу на которую для предохранения накручена защитная втулка.

Размеры

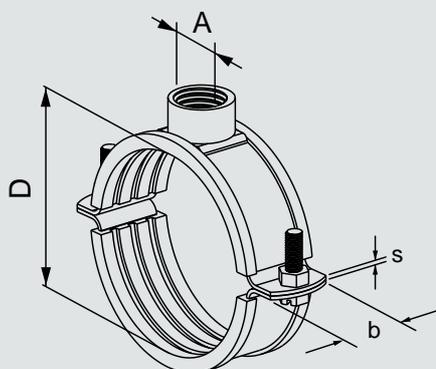
fischer Хомут для монтажа тяжелых трубопроводов FRSM

Преимущества



- 1** Хомут **FRSM** для монтажа трубопроводов оптимально подходит для монтажа тяжелых труб благодаря гайке с дюймовой соединительной резьбой.
- 2** Начиная с размера 6" гайка с соединительной резьбой приваривается по окружности к хомуту.
- 3** В случае отсутствия дюймовой гайки (см. п.1) хомут может крепиться справа и слева с помощью стягивающих винтов.

Размеры



Хомут для монтажа тяжелых трубопроводов **FRSM** с дюймовыми соединительными резьбами предназначен для монтажа тяжелых трубопроводов. Хомут может быть закреплен к потолку, стене, полу или установлен на шине с помощью патрубка и пластины, например, пластины GPS 3/4" - стр. 59.

Технические данные

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Диапазон зажима: | До 2" | 70мм-4" | 125мм-8" |
| Полезная нагрузка: 1) | 3500 Н | 5000 Н | 6650 Н |
| Звукоизолирующая вставка: | Материал: SBR/EPDM | | |
| Шумоизоляция: | Согласно DIN 4109 | | |
| Температурный диапазон: | От -50°C до +110°C | | |
| Твердость: | 45 ± 5 ⁰ по Шору А | | |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс B2 | | |

1) При равномерной затяжке

fischer Хомут для монтажа тяжелых трубопроводов **FRSM**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный проход трубы дюймы | Д Диаметр трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Кол-во штук в упаковке |
|--------------|---------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| FRSM 14- 18 | 24593 | 3/8" | 14- 18 | 30 x 2,0 | 1/2" | 50 |
| FRSM 19- 23 | 24594 | 1/2" | 19- 23 | 30 x 2,0 | 1/2" | 50 |
| FRSM 24- 29 | 24595 | 3/4" | 24- 29 | 30 x 2,0 | 1/2" | 50 |
| FRSM 33- 36 | 24596 | 1" | 33- 36 | 30 x 2,0 | 1/2" | 50 |
| FRSM 40- 45 | 24597 | 1 1/4" | 40- 45 | 30 x 2,0 | 1/2" | 25 |
| FRSM 47- 52 | 24598 | 1 1/2" | 47- 52 | 30 x 2,0 | 1/2" | 25 |
| FRSM 58- 63 | 47068 | 2" | 58- 63 | 34 x 2,0 | 1/2" | 50 |
| FRSM 74- 84 | 47069 | 2 1/2" | 74- 78 | 34 x 2,0 | 1/2" | 10 |
| FRSM 89- 92 | 47089 | 3" | 89- 92 | 34 x 2,0 | 1/2" | 10 |
| FRSM 106-108 | 15395 | - | 106-108 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 114-117 | 47112 | 4" | 114-117 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 125-130 | 47113 | - | 125-130 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 133-137 | 47114 | - | 133-137 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 139-141 | 47117 | 5" | 139-141 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 150-152 | 47118 | - | 150-152 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 159-160 | 47119 | - | 159-160 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 165-168 | 47122 | 6" | 165-168 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 177-178 | 47129 | - | 177-178 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 183-187 | 47277 | - | 183-187 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 193-194 | 47278 | - | 193-194 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 200 | 47279 | - | 197-202 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 210-212 | 47297 | - | 210-212 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |
| FRSM 219-220 | 47298 | 8" | 219-220 | 34 x 3,0 | 3/4" | 10 |

Трубные хомуты

fischer Хомут для монтажа вентиляционных трубопроводов LGSS, LGS

Хомуты для монтажа вентиляционных трубопроводов **LGSS** и **LGS** - двухэлементные хомуты, предназначенные для профессионального монтажа вентиляционных трубопроводов, в частности трубопроводов с фальцовым замком. Хомут для монтажа вентиляционных трубопроводов снабжен комбинированными невыпадающими винтами с крестообразным шлицом и профильной резиновой вставкой для обеспечения звукоизоляции. Хомут **LGSS** снабжен "быстрым замком".

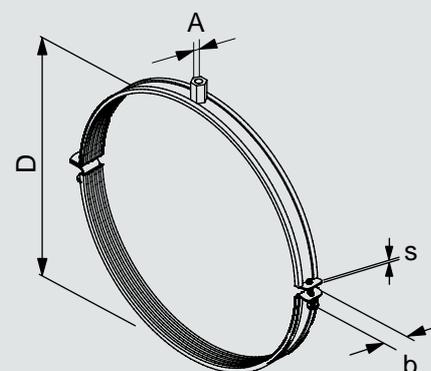
Технические данные

| | | |
|-----------------------|-----------|----------------|
| Диапазон зажима: | До 400 мм | 401 мм-1250 мм |
| Полезная нагрузка: 1) | 600 Н | 800 Н |

1) При равномерной затяжке.

**fischer Хомут для монтажа вентиляционных труб LGSS, оцинкованный****Данные для оформления заказа/Габариты**

| Тип | Артикул | Условный проход трубы мм | b x s ширина x толщина мм | A Соединительная резьба | Запорные винты | Кол-во штук в упаковке |
|----------|---------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| LGSS 50 | 79389 | 50 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 25 |
| LGSS 63 | 79390 | 63 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 25 |
| LGSS 71 | 79391 | 71 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 25 |
| LGSS 80 | 79392 | 80 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 25 |
| LGSS 90 | 79394 | 90 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 25 |
| LGSS 100 | 79395 | 100 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 20 |
| LGSS 112 | 79398 | 112 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 20 |
| LGSS 125 | 79418 | 125 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 140 | 79419 | 140 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 150 | 79429 | 150 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 160 | 79439 | 160 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 180 | 79463 | 180 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 200 | 79464 | 200 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 15 |
| LGSS 224 | 79465 | 224 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 15 |
| LGSS 250 | 79466 | 250 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 280 | 79467 | 280 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 300 | 79468 | 300 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 315 | 79466 | 315 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 355 | 79478 | 355 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGSS 400 | 79479 | 400 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |

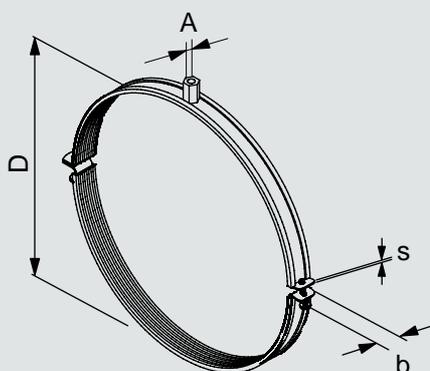
Размеры

fischer Хомут для монтажа вентиляционных трубопроводов LGS

fischer Хомут для монтажа вентиляционных труб LGS, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | Условный | b x s | А | Запорные | Кол-во |
|----------|---------|----------|----------|---------|----------|--------|
| | | проход | ширина x | | | |
| | | трубы | толщина | тельная | | упа- |
| | | мм | мм | резьба | | ковке |
| LGS 80 | 79491 | 80 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 25 |
| LGS 90 | 79492 | 90 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 25 |
| LGS 100 | 79493 | 100 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 20 |
| LGS 112 | 79494 | 112 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 20 |
| LGS 125 | 79495 | 125 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 140 | 79496 | 140 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 150 | 79497 | 150 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 160 | 79498 | 160 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 180 | 79499 | 180 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 200 | 79500 | 200 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 15 |
| LGS 224 | 79501 | 224 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 15 |
| LGS 250 | 79502 | 250 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 280 | 79503 | 280 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 300 | 79504 | 300 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 315 | 79505 | 315 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 355 | 79506 | 355 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 400 | 79507 | 400 | 25 x 1,5 | M8/M10 | M6 | 10 |
| LGS 450 | 24637 | 450 | 25 x 2,5 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 500 | 24638 | 500 | 25 x 2,5 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 560 | 24639 | 560 | 25 x 2,5 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 600 | 24640 | 600 | 25 x 2,5 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 630 | 24641 | 630 | 25 x 3,0 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 710 | 24642 | 710 | 25 x 3,0 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 800 | 24643 | 800 | 25 x 3,0 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 900 | 24644 | 900 | 30 x 3,0 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 1000 | 24645 | 1000 | 30 x 3,0 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 1120 | 24646 | 1120 | 30 x 3,0 | M8/M10 | M10 | 1 |
| LGS 1250 | 24647 | 1250 | 30 x 3,0 | M8/M10 | M10 | 1 |

Размеры

Трубные хомуты

fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов KFT

Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов **KFT** (двухэлементный) великолепно подходит для профессионального монтажа труб холодоснабжения, труб систем кондиционирования и др.

Технические данные

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Плотность: | 250 кг/м ³ |
| Предел прочности при сжатии: | 2,4 Н/мм ² |
| Теплопроводность: | 0,045 Вт/м К при 10°C |
| Термостойкость: | От -160°C до +130°C |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс B2 |

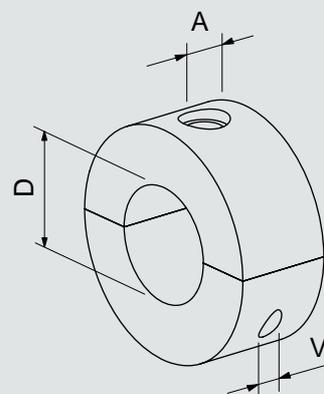
fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов **KFT**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | D Наружный диаметр трубы мм | Услов- ный про- ход мм | Толщи- на изо- ляции мм | Внешний диаметр хомута мм | Ширина A хомута мм | Соедини- тельная резьба мм | Запор- ные винты | Кол-во штук | Кол-во штук в уп-ке |
|----------|---------|---|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|
| KFT 9,5 | 63156 | 9,5 | | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 12,7 | 63157 | 12,7 | | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 15,8 | 63159 | 15,8 | | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 17,2 | 63161 | 17,2 | 10 | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 18,0 | 63162 | 18,0 | 10 | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 19,5 | 63164 | 19,5 | | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 21,3 | 63166 | 21,3 | 15 | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 22,0 | 63167 | 22,0 | 15 | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 26,9 | 63168 | 26,9 | 20 | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 28,0 | 63169 | 28,0 | 20 | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 28,6 | 63172 | 28,6 | | 30 | 88 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 33,7 | 63173 | 33,7 | 25 | 30 | 95 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 35,0 | 63176 | 35,0 | 25 | 30 | 95 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 40,0 | 63177 | 40,0 | | 30 | 102 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 41,2 | 63178 | 41,2 | | 30 | 102 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 42,4 | 63179 | 42,4 | 32 | 30 | 102 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 44,5 | 63180 | 44,5 | | 30 | 102 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 48,3 | 63189 | 48,3 | 40 | 30 | 108 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 50,0 | 63190 | 50,0 | | 30 | 108 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 54,0 | 63191 | 54,0 | | 30 | 117 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 57,0 | 63192 | 57,0 | 50 | 30 | 117 | 40 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 60,3 | 63195 | 60,3 | 50 | 30 | 120 | 50 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 64,0 | 63322 | 64,0 | | 30 | 120 | 50 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 66,6 | 78173 | 66,6 | | 30 | 120 | 50 | M8/1/2" | M6 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 70,0 | 63327 | 70,0 | 60 | 30 | 136 | 50 | M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 74,0 | 63333 | 74,0 | | 30 | 136 | 50 | M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 76,1 | 63334 | 76,1 | 65 | 30 | 136 | 50 | M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 10 |
| KFT 80,0 | 63340 | 80,0 | | 30 | 136 | 50 | M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 84,0 | 63342 | 84,0 | | 30 | 149 | 50 | M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 88,9 | 63347 | 88,9 | 80 | 30 | 149 | 50 | M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 92,1 | 63348 | 92,1 | | 30 | 149 | 50 | M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |

Преимущества

- 1 Хомут **KFT** заключен в пенную оболочку для обеспечения оптимальной изоляции.
- 2 Комбинированная монтажная резьба M8 и 1/2".
- 3 Высокая несущая способность и большие расстояния между опорами благодаря применению пенного материала PUR RG 250 (полиуретан).
- 4 Запирающие винты не выпадают.

Размеры

fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов KFT

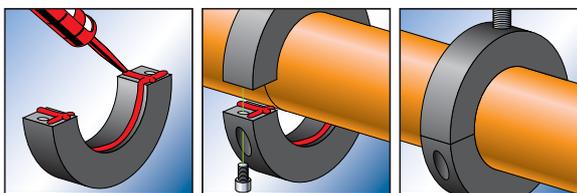
fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов KFT, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | D Наружный диаметр трубы мм | Услов- ный про- ход мм | Толщи- на изо- ляции мм | Эфф. диаметр внешних хомутов мм | Ширина А Соедини- тельная резьба мм | Запор- ные винты | Кол-во штук в уп-ке | Кол-во штук в уп-ке |
|-----------|---------|---|------------------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| KFT 101,0 | 63352 | 101,0 | | 40 | 188 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 104,0 | 63392 | 104,0 | | 40 | 188 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 108,0 | 63395 | 108,0 | 100 | 40 | 188 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 114,3 | 63415 | 114,3 | 100 | 40 | 195 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 118,0 | 63422 | 118,0 | | 40 | 195 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 129,0 | 63431 | 129,0 | | 40 | 220 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 133,0 | 63432 | 133,0 | 125 | 40 | 220 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 5 |
| KFT 139,7 | 63441 | 139,7 | 125 | 40 | 220 | 60 M10/1/2" | M8 x 12 | 1 | 4 |
| KFT 154,0 | 63457 | 154,0 | | 40 | 240 | 60 M10/1/2" | M10 x 20 | 1 | 4 |
| KFT 159,0 | 63458 | 159,0 | 150 | 40 | 240 | 60 M12/1/2" | M10 x 20 | 1 | 4 |
| KFT 168,3 | 63463 | 168,3 | 150 | 40 | 250 | 60 M12/1/2" | M10 x 20 | 1 | 4 |
| KFT 197,3 | 63471 | 197,3 | | 60 | 340 | 100 M16/1/2" | M10 x 30 | 1 | 1 |
| KFT 204,0 | 63473 | 204,3 | | 60 | 340 | 100 M16/1/2" | M10 x 30 | 1 | 1 |
| KFT 219,1 | 63474 | 219,1 | 200 | 60 | 340 | 100 M16/3/4" | M10 x 30 | 1 | 1 |

fischer Уплотнительная паста DPK

Уплотнительная паста **DPK** для герметичного монтажа хомутов "холодных" трубопроводов. Для обеспечения максимально диффузионно-герметичной изоляции в зоне прилегающих к трубе поверхностей, а также на поверхности между обечайками хомута наносится слой уплотнительной пасты.

Монтаж

fischer Уплотнительная паста DPK

Данные для оформления заказа

| Тип | Артикул | Содержимое мл | Кол-во штук в упаковке |
|-----|---------|------------------|---------------------------|
| DPK | 77604 | 310 | 1 |

Трубные хомуты

fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов FRS F

Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов **FRS F** с твердопенной оболочкой PU (полиуретан) предназначен для монтажа трубопроводов холодоснабжения. Хомут обернут алюминиевой фольгой и имеет быстросклеиваемый затвор, что значительно ускоряет монтаж.

Технические данные

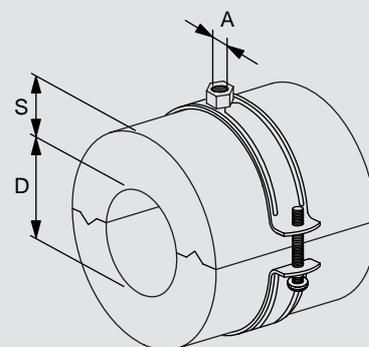
| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Плотность: | 80 кг/м ³ |
| Предел прочности при сжатии: | 0,6 Н/мм ² |
| Теплопроводность: | 0,026 Вт/м К при 10°C |
| Термостойкость: | От -100°C до +80°C |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс B2 |



fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов **FRS F**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | D Наружный диаметр трубы мм | Условный проход трубы дюймы | S Толщи- на изо- ляции мм | A Соедини- тельная гайка | Кол-во штук | Кол-во штук в упа- ковке |
|----------------|--------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Изоляция 30 мм | | | | | | | |
| FRS F 21/30 | 19731 | 21 | 1/2" | 30 | M8 | 1 | 30 |
| FRS F 27/30 | 19732 | 27 | 3/4" | 30 | M8 | 1 | 80 |
| FRS F 34/30 | 19733 | 34 | 1" | 30 | M8 | 1 | 75 |
| FRS F 42/30 | 19737 | 42 | 1 1/4" | 30 | M8 | 1 | 60 |
| FRS F 49/30 | 19738 | 49 | 1 1/2" | 30 | M8 | 1 | 60 |
| FRS F 60/30 | 19740 | 60 | 2" | 30 | M8 | 1 | 50 |
| FRS F 70/30 | 19741 | 70 | | 30 | M10 | 1 | 30 |
| FRS F 76/30 | 19742 | 76 | 2 1/2" | 30 | M10 | 1 | 30 |
| FRS F 89/30 | 19743 | 89 | 3" | 30 | M10 | 1 | 30 |
| FRS F 102/30 | 19744 | 102 | | 30 | M10 | 1 | 5 |
| FRS F 108/30 | 19745 | 108 | | 30 | M10 | 1 | 5 |
| FRS F 114/30 | 19746 | 114 | 4" | 30 | M10 | 1 | 5 |
| Изоляция 40 мм | | | | | | | |
| FRS F 89/40 | 19763 | 89 | 3" | 40 | M10 | 1 | 5 |
| FRS F 102/40 | 19764 | 102 | | 40 | M10 | 1 | 5 |
| FRS F 108/40 | 19765 | 108 | | 40 | M10 | 1 | 5 |
| FRS F 114/40 | 19766 | 114 | 4" | 40 | M10 | 1 | 5 |
| FRS F 133/40 | 19767 | 133 | | 40 | M12 | 1 | 10 |
| FRS F 140/40 | 19768 | 140 | 5" | 40 | M12 | 1 | 10 |
| FRS F 159/40 | 19769 | 159 | | 40 | M12 | 1 | 5 |
| FRS F 168/40 | 19771 | 168 | | 40 | M12 | 1 | 5 |

Размеры

fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов FRS K

Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов **FRS K** разработан специально из изоляционных материалов (каучука). Благодаря клеящему веществу достигается быстрый монтаж, уплотнительная паста не требуется.

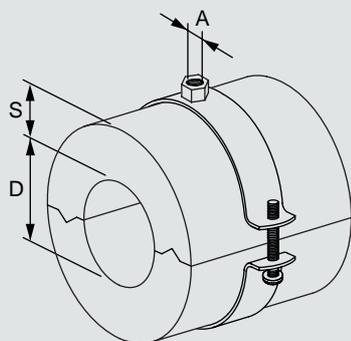
Технические данные

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Плотность: | 80 кг/м ³ |
| Предел прочности при сжатии: | 0,6 Н/мм ² |
| Теплопроводность: | 0,039 Вт/м К при 10°C |
| Термостойкость: | От -40°C до +80°C |
| Пожаростойкость: | Согласно DIN 4102: класс B2 |

fischer Хомут для монтажа "холодных" трубопроводов **FRS K**, оцинкованный

Данные для оформления заказа/Габариты

| Тип | Артикул | D Наружный диаметр трубы мм | Условный проход трубы дюймы | S Толщи- на изо- ляции мм | A Соедини- тельная гайка | Кол-во штук | Кол-во штук в упа- ковке |
|----------------|---------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| FRS K 12/13 | 19589 | 12 | | 13 | M8 | 1 | 100 |
| FRS K 15/13 | 19593 | 15 | | 13 | M8 | 1 | 95 |
| FRS K 17/13 | 19595 | 17 | 3/8" | 13 | M8 | 1 | 95 |
| FRS K 21/13 | 19597 | 21 | 1/2" | 13 | M8 | 1 | 60 |
| FRS K 27/13 | 19633 | 27 | 3/4" | 13 | M8 | 1 | 60 |
| FRS K 34/13 | 19634 | 34 | 1" | 13 | M8 | 1 | 45 |
| FRS K 42/13 | 19635 | 42 | 1 1/4" | 13 | M8 | 1 | 45 |
| FRS K 49/13 | 19636 | 49 | 1 1/2" | 13 | M8 | 1 | 45 |
| FRS K 60/13 | 19639 | 60 | 2" | 13 | M8 | 1 | 20 |
| Изоляция 19 мм | | | | | | | |
| FRS K 12/19 | 19654 | 12 | | 19 | M8 | 1 | 100 |
| FRS K 15/19 | 19655 | 15 | | 19 | M8 | 1 | 90 |
| FRS K 17/19 | 19657 | 17 | 3/8" | 19 | M8 | 1 | 80 |
| FRS K 21/19 | 19658 | 21 | 1/2" | 19 | M8 | 1 | 60 |
| FRS K 27/19 | 19659 | 27 | 3/4" | 19 | M8 | 1 | 60 |
| FRS K 34/19 | 19660 | 34 | 1" | 19 | M8 | 1 | 45 |
| FRS K 42/19 | 19663 | 42 | 1 1/4" | 19 | M8 | 1 | 40 |
| FRS K 49/19 | 19664 | 49 | 1 1/2" | 19 | M8 | 1 | 30 |
| FRS K 60/19 | 19665 | 60 | 2" | 19 | M8 | 1 | 20 |
| FRS K 64/19 | 19666 | 64 | | 19 | M8 | 1 | 20 |
| FRS K 70/19 | 19667 | 70 | | 19 | M8 | 1 | 20 |
| FRS K 76/19 | 19668 | 76 | 2 1/2" | 19 | M8 | 1 | 20 |
| FRS K 80/19 | 19669 | 80 | | 19 | M8 | 1 | 15 |
| FRS K 89/19 | 19670 | 89 | 3" | 19 | M8 | 1 | 15 |
| FRS K 102/19 | 19671 | 102 | | 19 | M10 | 1 | 10 |
| FRS K 108/19 | 19672 | 108 | | 19 | M10 | 1 | 10 |
| FRS K 114/19 | 19673 | 114 | 4" | 19 | M10 | 1 | 10 |

Размеры

Трубные хомуты

fischer Монтажная скоба ETR

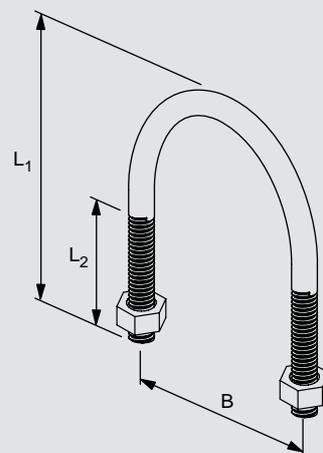
Монтажная скоба **ETR** используется предпочтительно в вертикальном или подвесном положении в качестве крепежа труб. Скоба не должна подвергаться нагрузкам из плоскости скобы.



fischer Монтажная скоба **ETR**, оцинкованная

Данные для оформления заказов/Размеры

| Тип | Наружный диаметр трубы мм | Артикул | Резьба | Усл. проход трубы дюймы | В Ширина мм | Длина L ₁ мм | Длина L ₂ мм | Кол-во штук | Кол-во штук в уп-ке |
|-----|---------------------------|---------|--------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| ETR | 8–13 | 24415 | M6 | 1/4" | 20 | 32 | 20 | 10 | 100 |
| ETR | 12–17 | 24416 | M6 | 3/8" | 25 | 38 | 20 | 10 | 100 |
| ETR | 15–21 | 24417 | M6 | 1/2" | 30 | 45 | 30 | 10 | 100 |
| ETR | 20–27 | 24418 | M8 | 3/4" | 35 | 60 | 30 | 10 | 50 |
| ETR | 26–34 | 24419 | M8 | 1" | 42 | 67 | 30 | 10 | 50 |
| ETR | 33–42 | 24420 | M8 | 1 1/4" | 56 | 76 | 35 | 10 | 50 |
| ETR | 40–49 | 24421 | M8 | 1 1/2" | 57 | 82 | 35 | 10 | 50 |
| ETR | 50–60 | 24422 | M8 | 2" | 71 | 90 | 35 | 10 | 50 |
| ETR | 60–70 | 24423 | M10 | 2 1/4" | 83 | 105 | 40 | 10 | 50 |
| ETR | 66–76 | 24424 | M10 | 2 1/2" | 90 | 117 | 45 | 10 | 50 |
| ETR | 70–82 | 24425 | M10 | 2 3/4" | 93 | 120 | 45 | 10 | 50 |
| ETR | 80–90 | 24426 | M10 | 3" | 100 | 123 | 45 | 10 | 50 |
| ETR | 90–102 | 24427 | M12 | 3 1/2" | 118 | 155 | 50 | 5 | 50 |
| ETR | 100–108 | 24428 | M12 | | 121 | 160 | 55 | 5 | 50 |
| ETR | 102–114 | 24429 | M12 | 4" | 135 | 160 | 55 | 5 | 50 |
| ETR | 121–127 | 24430 | M12 | | 142 | 170 | 55 | 5 | 50 |
| ETR | 126–133 | 24431 | M12 | | 145 | 180 | 65 | 5 | 50 |
| ETR | 131–140 | 24432 | M14 | 5" | 157 | 190 | 70 | 5 | 25 |
| ETR | 143–153 | 24433 | M14 | | 170 | 200 | 70 | 5 | 25 |
| ETR | 150–159 | 24434 | M14 | 5 1/2" | 175 | 208 | 70 | 5 | 25 |
| ETR | 168 | 24435 | M14 | 6" | 185 | 210 | 70 | 5 | 25 |
| ETR | 193,7 | 24436 | M14 | | 210 | 240 | 60 | 5 | 25 |
| ETR | 219 | 24437 | M14 | 8" | 233 | 275 | 60 | 5 | 25 |

Размеры

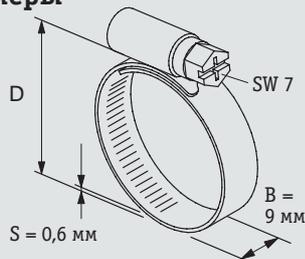
fischer Хомуты для монтажа шлангов SGS

Преимущества



- 1** Благодаря точно изготовленной тяге хомуты для монтажа шлангов **SGS** характеризуются крайне незначительным холостым вращательным моментом. Передача усилий шлангу осуществляется сразу, причем силы не теряются из-за трения. Даже при небольшом затягивающем вращательном моменте достигается плотное соединение "шланг-патрубок".
- 2** Оптимальное прилегание ленты благодаря ее короткому концу и небольшому основанию корпуса.
- 3** Гибкая лента толщиной 0,6 мм гарантирует более плотное прилегание даже в случае не совсем круглых патрубков или шлангов.
- 4** Невозможно ранение рук монтера благодаря закругленному концу выступающего конца ленты.
- 5** Исключены повреждения шланга благодаря закругленному основанию корпуса.
- 6** Головка винта с комбинированным крестообразным шлицем.
- 7** Исключены повреждения шланга благодаря отбортовке кромок ленты.

Размеры



Хомут для монтажа шлангов **SGS** представляет собой универсальный хомут для шлангов разных диаметров. Хомут отличается прекрасным облеганием и надежной фиксацией. Равномерно распределенные радиальные усилия обеспечивают максимальную плотность прилегания даже в случае сильно нагруженных шлангов. Эти хомуты изготавливаются в соответствии с диаметром труб DIN 3017 и выдерживают более высокие величины крутящего момента, чем установленные контрольные моменты для всех других хомутов.

Технические данные

| Краткое обозначение | Шнек | Корпус | Лента |
|---------------------|-------------------|--|---|
| W 1 | CQ 15 DIN 1654 | Сталь оцинкованная или равноценная | Оцинкованная сталь с низким пределом прочности при растяжении 400 Н/кв.мм |
| W 2 | CQ 15 DIN 1654 | Хромистая сталь 1.4016 согласно DIN 17441 или равноценная коррозионностойкая сталь | |

fischer Хомуты для монтажа шлангов SGS

Данные для оформления заказов/Размеры

| Тип | Артикул | D Диапазон зажима мм | Материал мм | Кол-во штук в уп-ке |
|-----------------|---------|----------------------------|----------------|---------------------------|
| SGS 8-12 W 1 | 45501 | 8- 12 | W 1 | 100 |
| SGS 10-16 W 1 | 45502 | 10- 16 | W 1 | 100 |
| SGS 12-20 W 1 | 45503 | 12- 20 | W 1 | 100 |
| SGS 16-25 W 1 | 45504 | 16- 25 | W 1 | 100 |
| SGS 20-32 W 1 | 45505 | 20- 32 | W 1 | 100 |
| SGS 25-40 W 1 | 45506 | 25- 40 | W 1 | 100 |
| SGS 32-50 W 1 | 45507 | 32- 50 | W 1 | 100 |
| SGS 40-60 W 1 | 45508 | 40- 60 | W 1 | 25 |
| SGS 50-70 W 1 | 45509 | 50- 70 | W 1 | 25 |
| SGS 60-80 W 1 | 45510 | 60- 80 | W 1 | 25 |
| SGS 70-90 W 1 | 45511 | 70- 90 | W 1 | 25 |
| SGS 80-100 W 1 | 45512 | 80-100 | W 1 | 25 |
| SGS 90-110 W 1 | 45513 | 90-110 | W 1 | 25 |
| SGS 100-120 W 1 | 45514 | 100-120 | W 1 | 25 |
| SGS 110-130 W 1 | 45515 | 110-130 | W 1 | 25 |
| SGS 120-140 W 1 | 45516 | 120-140 | W 1 | 25 |
| SGS 8-12 W 2 | 45517 | 8- 12 | W 2 | 100 |
| SGS 10-16 W 2 | 45518 | 10- 16 | W 2 | 100 |
| SGS 12-20 W 2 | 45519 | 12- 20 | W 2 | 100 |
| SGS 16-25 W 2 | 45520 | 16- 25 | W 2 | 100 |
| SGS 20-32 W 2 | 45521 | 20- 32 | W 2 | 100 |
| SGS 25-40 W 2 | 45522 | 25- 40 | W 2 | 100 |
| SGS 32-50 W 2 | 45523 | 32- 50 | W 2 | 100 |
| SGS 40-60 W 2 | 45524 | 40- 60 | W 2 | 25 |
| SGS 50-70 W 2 | 45525 | 50- 70 | W 2 | 25 |
| SGS 60-80 W 2 | 45526 | 60- 80 | W 2 | 25 |
| SGS 70-90 W 2 | 45527 | 70- 90 | W 2 | 25 |
| SGS 80-100 W 2 | 45528 | 80-100 | W 2 | 25 |
| SGS 90-110 W 2 | 45529 | 90-110 | W 2 | 25 |
| SGS 100-120 W 2 | 45530 | 100-120 | W 2 | 25 |
| SGS 110-130 W 2 | 45531 | 110-130 | W 2 | 25 |
| SGS 120-140 W 2 | 45532 | 120-140 | W 2 | 25 |