

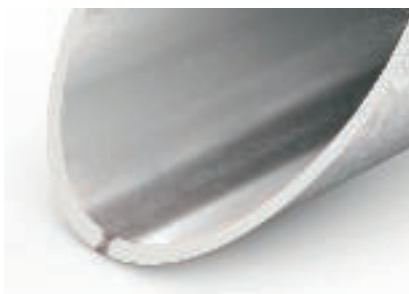
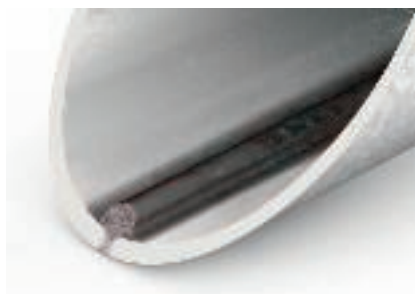
Системы металлических труб OBO

OBO
BETTERMANN



THINK CONNECTED.

Эффективная работа с прецизионными стальными панцирными трубами



Соединение с нешабренной зоной сварного шва

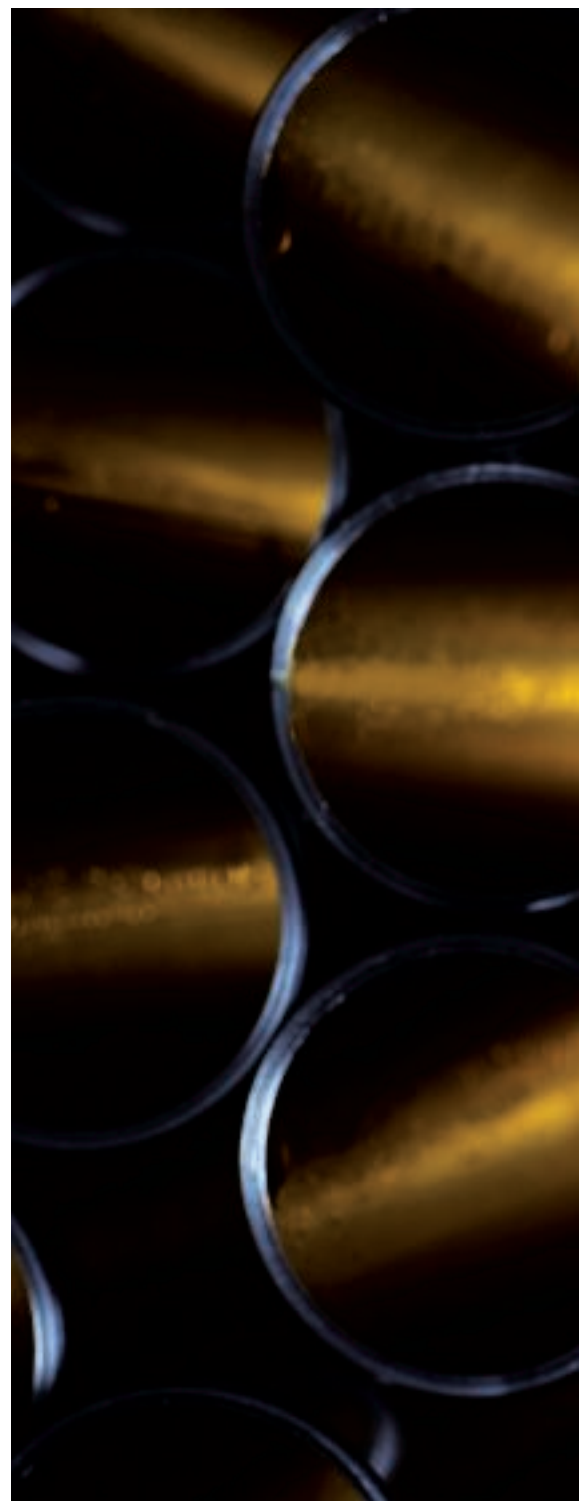
Соединение с шабренной зоной сварного шва

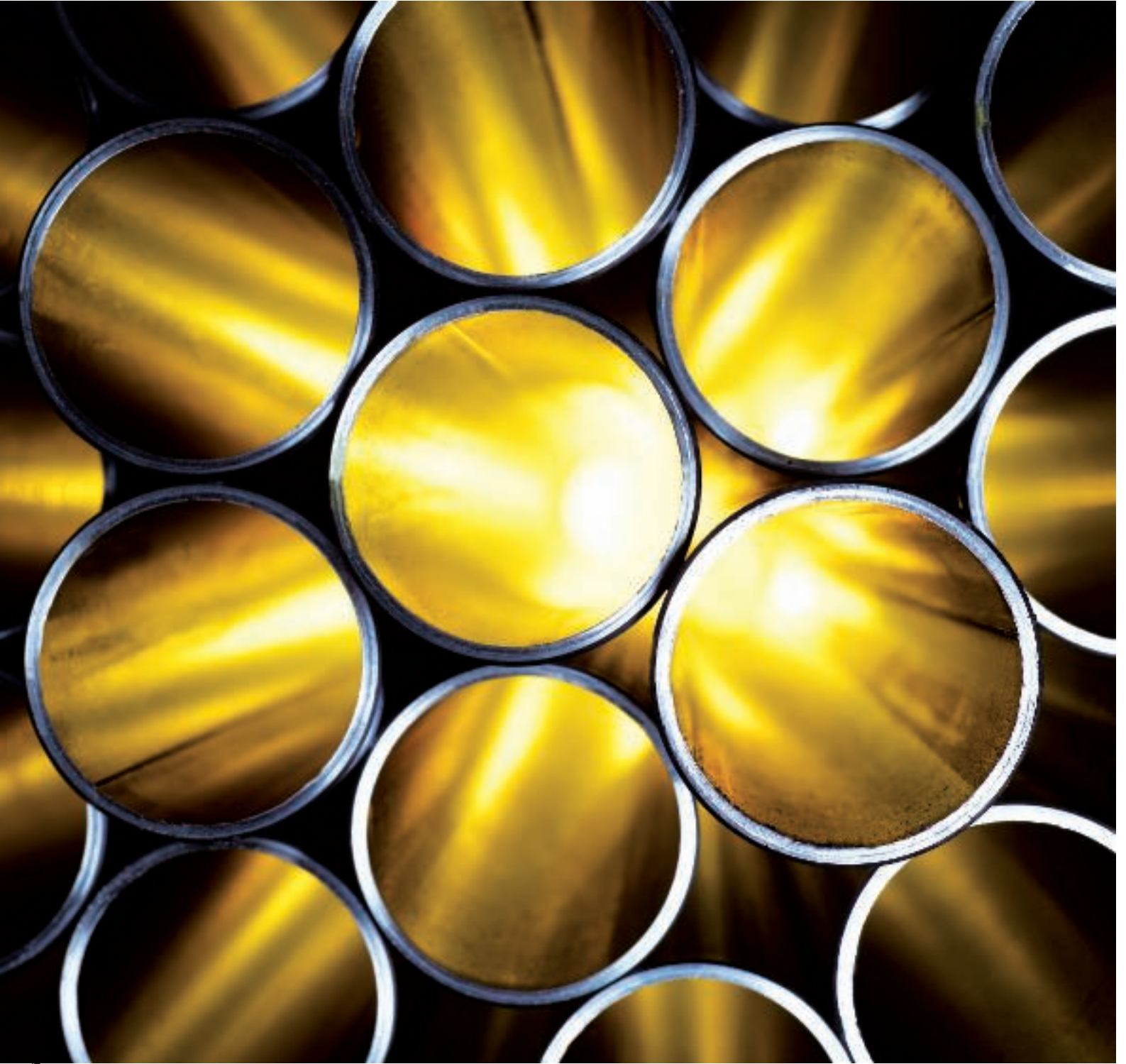
Чем выше точность,

тем проще монтаж

При производстве стальных труб в связи с особенностями технологии вдоль сварного шва возникает утолщение.

У прецизионных стальных панцирных труб ОВО мешающий наплыв зачищается сразу после сварки. Таким образом, внутренняя часть труб полностью гладкая — кабели и провода можно протаскивать без усилий. Это позволяет экономить драгоценное время.





Основа для классификации системы труб согласно стандарту IEC

Системы труб от OBO Bettermann изготавливаются и проверяются в соответствии со стандартом DIN EN 61386 «Электроmontажные системы труб для передачи электроэнер-

гии и информации» и стандартом DIN EN 60423 «Наружные диаметры электроmontажных труб и резьба для электроmontажных труб, а также их аксессуары».

IEC EN 61386

| Стандарт | Содержание |
|-------------|--|
| EN 61386-1 | Общие требования |
| EN 61386-21 | Особые требования для системы жестких труб |
| EN 61386-22 | Особые требования для системы гибких труб |
| EN 61386-23 | Особые требования для системы гибких труб |
| EN 61386-24 | Особые требования для системы труб для прокладки в земле |
| EN 61386-25 | Особые требования для устройств для крепления труб |

Классификация согласно IEC EN 61386-1 – часть 1: общие требования

| Место | Содержание |
|-----------|---|
| 1 место | Прочность при сжатии |
| 2 место | Ударпрочность |
| 3 место | Минимальная рабочая температура |
| 4 место | Максимальная рабочая температура |
| 5 место | Устойчивость при сгибании |
| 6 место | Электрические свойства |
| 7 место | Устойчивость при попадании твердых частиц |
| 8 место | Устойчивость при попадании воды |
| 9 место | Устойчивость против коррозии |
| 10. место | Прочность при растяжении |
| 11. место | Огнестойкость |
| 12. место | Нагрузочная способность |

Классификация согласно IEC с 1 по 5 место в цифровом коде на продукте

Цифровой код

Первые пять цифр встречаются в описаниях продуктов для системы труб. Расположенная ниже таблица дает обзор различных значений цифр.



Численный код на изделии

Классификационный код согласно IEC EN 61386: с примером применения (оранжевый)

| Первая цифра | Вторая цифра | Третья цифра | Четвертая цифра | Пятая цифра |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Прочность при сжатии | Ударпрочность | минимальная рабочая температур | максимальная рабочая температура | Параметры изгиба |
| 1 очень низкая (125 Н) | 1 очень низкая (0,5 кг/100 мм) | 1 + 5 °C | 1 + 60 °C | 1 жесткое исполнение |
| 2 низкая (320 Н) | 2 низкая (1,0 кг/100 мм) | 2 - 5 °C | 2 + 90 °C | 2 гибкий |
| 3 средняя (750 Н) | 3 средняя (2,0 кг/100 мм) | 3 - 15 °C | 3 +105 °C | 3 гибкий, самовосстанавливающийся |
| 4 высокая (1250 Н) | 4 высокая (2,0 кг/300 мм) | 4 - 25 °C | 4 + 120 °C | 4 гибкий |
| 5 очень высокая (4000 Н) | 5 очень высокая (6,8 кг/300 мм) | 5 - 45 °C | 5 + 150 °C | |
| | | | 6 + 250 °C | |
| | | | 7 400 °C | |

5 | 5 | 5 | 7 | 1

Классификация согласно IEC с 7 по 9 место

Классификация согласно стандарту IEC EN 61386-1: Состав IP кода

| 7 место | | 8 место | |
|------------------------------|--|--------------------|--|
| Проникновение твердых частиц | | Проникновение воды | |
| 0 | | 0 | не указан |
| 1 | | 1 | Защита против вертикально капающей воды |
| 2 | | 2 | Защита от вертикально капающей воды, при наклоне системы труб до 15° |
| 3 | с защитой от твердых инородных тел диаметром 2,5 мм Ø и больше | 3 | Защита против брызгающей воды |
| 4 | с защитой от твердых инородных тел диаметром 1,0 мм Ø и больше | 4 | Защита против воды, брызгающей во всех направлениях |
| 5 | пылезащищенный | 5 | Защита против струи воды |
| 6 | пыленепроницаемый | 6 | Защита против обильной струи воды |
| 7 | | 7 | Защита против временного погружения в воду |



IP-код: 4 0

Классификация согласно стандарту IEC EN 61386-1: защита против коррозии

| 9 место | | соответствующие поверхности |
|------------------------------|---|--|
| Устойчивость против коррозии | | |
| 1 | низкая защита внутри и снаружи | |
| 2 | средняя защита внутри и снаружи | <ul style="list-style-type: none"> • черное покрытие (SW) • гальваническое цинкование (G) • конвейерное цинкование (FS) |
| 3 | средняя защита внутри, высокая защита снаружи | |
| 4 | высокая защита внутри и снаружи | <ul style="list-style-type: none"> • огневое цинкование (FT) • нержавеющая сталь (V2A, V4A) |

Механические нагрузки и сохранение функциональных характеристик во время пожара



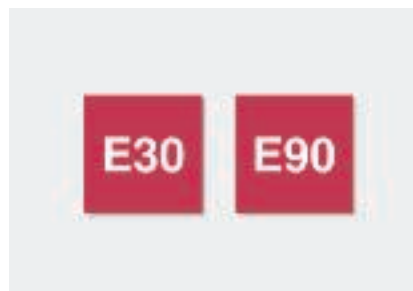
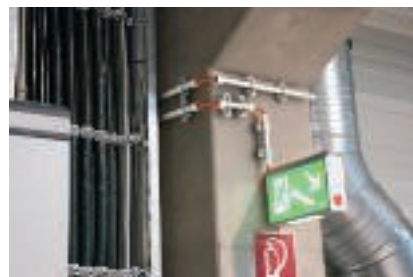
Защита от механических воздействий

Стальные панцирные трубы ОВО особенно подходят для применения в жестких промышленных условиях: они надежно защищают от очень высоких механических нагрузок при прокладке линии.

Различные качества материалов и поверхностей, от оцинкованных до окрашенных, обеспечивают оптимальную адаптацию к требованиям соответствующей обстановки.

Повышение живучести конструкции E 30/E 90

Наши стальные трубы гарантируют повышение живучести конструкции до E 30/E 90. Таким образом они идеально подходят для прокладки систем безопасности, например, для устройств оповещения о пожаре.



Стальные трубы от ОБО и их классификация

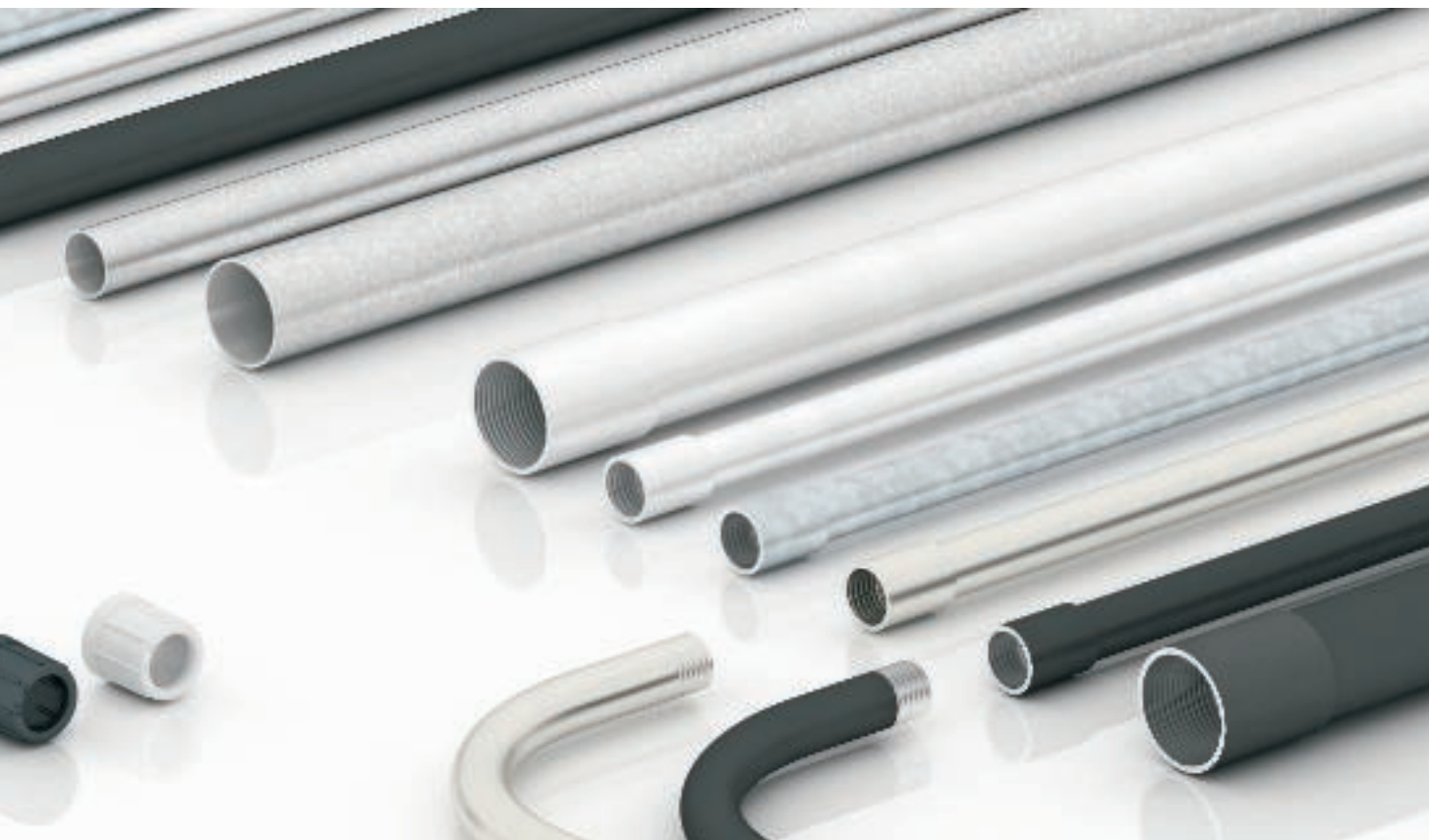
Обзор

Прецизионные стальные панцирные трубы поставляются в виде труб с резьбой и без резьбы, оцинкованных методом погружения, гальванически оцинкованных или с окрашенной поверхностью. Дополняют ассортимент угловые секции и муфты. Они полностью совместимы со всеми аксессуарами и фасонными деталями ОБО.



Классификация стальных панцирных труб согласно IEC EN 61386: Сертификация согласно VDE

| Изделие | Тип | 1 место | | 2 место | | 3 место | | 4 место | | 5 место | | 6 место | |
|---|--------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|----------|--------------------|---|
| | | Прочность при сжатии | Ударопрочность | Минимальная рабочая температура | Максимальная рабочая температура | Параметры изгиба | Электрические свойства | | | | | | |
| Вставная труба покрыта черной краской | S...W SW | 4 | 4 | 5 | 6 | 1 | 0 | высокая (1250 Н) | высокая (2,0 кг/300 мм) | - 45 °C | + 250 °C | Жесткое исполнение | 0 |
| Вставная труба гальваническое цинкование | S...W G | 4 | 4 | 5 | 7 | 1 | 1 | высокая (1250 Н) | высокая (2,0 кг/300 мм) | - 45 °C | + 400 °C | Жесткое исполнение | 1 |
| Вставная труба горячее цинкование | S...W FT | 4 | 4 | 5 | 7 | 1 | 1 | высокая (1250 Н) | высокая (2,0 кг/300 мм) | - 45 °C | + 400 °C | Жесткое исполнение | 1 |
| Труба с резьбой покрыта черной краской | SM...W SW | 5 | 5 | 5 | 6 | 1 | 1 | очень высокая (4000 Н) | очень высокая (6,8 кг/300 мм) | - 45 °C | + 250 °C | Жесткое исполнение | 1 |
| Труба с резьбой гальваническое цинкование | SM...W G | 5 | 5 | 5 | 7 | 1 | 1 | очень высокая (4000 Н) | очень высокая (6,8 кг/300 мм) | - 45 °C | + 400 °C | Жесткое исполнение | 1 |
| Труба с резьбой горячее цинкование | SM...W FT | 5 | 5 | 5 | 7 | 1 | 1 | очень высокая (4000 Н) | очень высокая (6,8 кг/300 мм) | - 45 °C | + 400 °C | Жесткое исполнение | 1 |



| 6 место | 7 место | 8 место | 9 место | 10. место | 11. место | 12. место |
|------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Электрические свойства | Проникновение твердых частиц | Проникновение воды | Защита от коррозии | Прочность при растяжении | Огнестойкость | Нагрузочная способность |
| не указаны | 4 с защитой от твердых инородных частиц диаметром от 1 мм Ø и больше | 0 не указано | 2 средняя защита внутри и снаружи | 0 нет данных | 1 препятствует распространению огня | 0 нет данных |
| электропроводность | 4 с защитой от твердых инородных частиц диаметром от 1 мм Ø и больше | 0 не указано | 2 средняя защита внутри и снаружи | 0 нет данных | 1 препятствует распространению огня | 0 нет данных |
| электропроводность | 4 с защитой от твердых инородных частиц диаметром от 1 мм Ø и больше | 0 не указано | 4 высокая защита внутри и снаружи | 0 нет данных | 1 препятствует распространению огня | 0 нет данных |
| электропроводность | 5 пылезащищенный | 0 не указано | 2 средняя защита внутри и снаружи | 0 нет данных | 1 препятствует распространению огня | 0 нет данных |
| электропроводность | 5 пылезащищенный | 0 не указано | 2 средняя защита внутри и снаружи | 0 нет данных | 1 препятствует распространению огня | 0 нет данных |
| электропроводность | 5 пылезащищенный | 0 не указано | 4 высокая защита внутри и снаружи | 0 нет данных | 1 препятствует распространению огня | 0 нет данных |

Стальные панцирные трубы



Стальная панцирная труба, с резьбой

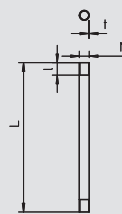


5 | 5 | 5 | 7 | 1

| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Резьба | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|---------|-------|--------------|-----------|
| SM16 W G | 16 | 3000 | 1,4 | M16x1,5 | 30 | 50,390 | 2046 86 1 |
| SM20 W G | 20 | 3000 | 1,6 | M20x1,5 | 30 | 72,570 | 2046 86 2 |
| SM25 W G | 25 | 3000 | 1,6 | M25x1,5 | 30 | 92,290 | 2046 86 3 |
| SM32 W G | 32 | 3000 | 1,6 | M32x1,5 | 21 | 120,000 | 2046 86 4 |
| SM40 W G | 40 | 3000 | 1,6 | M40x1,5 | 15 | 151,450 | 2046 86 5 |
| SM50 W G | 50 | 3000 | 1,6 | M50x1,5 | 15 | 190,890 | 2046 86 6 |
| SM63 W G | — | 3000 | 1,8 | M63x1,5 | 9 | 271,550 | 2046 86 7 |

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 2 (средняя). На каждую трубу накручивается соединительная муфта.



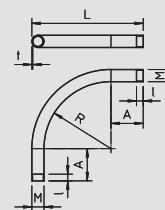
Дуга из металла с резьбой



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Резьба | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------------|-----------|
| SBM16 W G | 16 | 113 | 1,4 | 47 | M16x1,5 | 15 | 8,000 | 2046 86 8 |
| SBM20 W G | 20 | 160 | 1,6 | 80 | M20x1,5 | 25 | 10,000 | 2046 86 9 |
| SBM25 W G | 25 | 182,5 | 1,6 | 77,5 | M25x1,5 | 25 | 30,000 | 2046 87 0 |
| SBM32 W G | 32 | 206 | 1,6 | 114 | M32x1,5 | 20 | 40,000 | 2046 87 1 |
| SBM40 W G | 40 | 300 | 1,6 | 180 | M40x1,5 | 15 | 80,000 | 2046 87 2 |
| SBM50 W G | 50 | 325 | 1,6 | 175 | M50x1,5 | 5 | 100,000 | 2046 87 3 |
| SBM63 W G | 63 | 411,5 | 1,8 | 218,5 | M63x1,5 | 3 | 190,000 | 2046 87 4 |

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев. На дугу предварительно накручивается соединительная муфта.



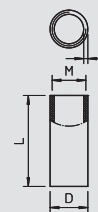
Соединительная муфта для труб со стальным корпусом, с резьбой



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Резьба | Размер M | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------|---------|----------------|-----------|
| SVM16 W G | 16 | 26 | 18,5 | 2 | M16x1,5 | — | 25 | 2,110 | 2046 87 5 |
| SVM20 W G | — | 30 | 22,5 | 2 | — | M20 | 50 | 3,030 | 2046 87 6 |
| SVM25 W G | 25 | 40 | 27,5 | 2 | M25x1,5 | — | 50 | 5,030 | 2046 87 7 |
| SVM32 W G | 32 | 40 | 35,5 | 2,5 | M32x1,5 | — | 50 | 8,130 | 2046 87 8 |
| SVM40 W G | 40 | 45 | 43,5 | 2,5 | M40x1,5 | — | 25 | 11,370 | 2046 87 9 |
| SVM50 W G | 50 | 54 | 53,5 | 2,5 | M50x1,5 | — | 10 | 16,970 | 2046 88 0 |
| SVM63 W G | 63 | 60 | 68 | 3,2 | M63x1,5 | — | 5 | 30,670 | 2046 88 1 |

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423, для соединения между электромонтажными трубами и дугой 90°. С внутренней стенкой без заусенцев.



Стальные панцирные трубы

Стальная панцирная труба, без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|---------|--------|-------------|-------------|-------|--------------|-----------|
| S16 W G | 16 | 3000 | 1 | 30 | 37,000 | 2046 84 0 |
| S20 W G | 20 | 3000 | 1 | 30 | 46,840 | 2046 84 1 |
| S25 W G | 25 | 3000 | 1,2 | 30 | 70,400 | 2046 84 2 |
| S32 W G | 32 | 3000 | 1,2 | 21 | 91,100 | 2046 84 3 |
| S40 W G | 40 | 3000 | 1,2 | 15 | 114,780 | 2046 84 4 |
| S50 W G | 50 | 3000 | 1,2 | 15 | 144,360 | 2046 84 5 |
| S63 W G | 63 | 3000 | 1,2 | 9 | 182,800 | 2046 84 6 |

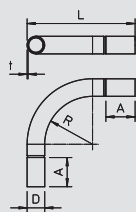
St. Сталь G гальванически оцинкованный € /100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 2 (средняя).

4 | 4 | 5 | 7 | 1



Стальная дуга, без резьбы



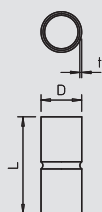
| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SB16 W G | 16 | 114,3 | 1 | 50,7 | 15 | 8,000 | 2046 84 7 |
| SB20 W G | 20 | 116,55 | 1,2 | 58,45 | 25 | 12,000 | 2046 84 8 |
| SB25 W G | 25 | 144,05 | 1,2 | 65,95 | 25 | 18,000 | 2046 84 9 |
| SB32 W G | 32 | 172,6 | 1,2 | 62,4 | 20 | 28,000 | 2046 85 0 |
| SB40 W G | 40 | 271,9 | 1,5 | 148,1 | 15 | 67,000 | 2046 85 1 |
| SB50 W G | 50 | 320 | 1,5 | 173,05 | 5 | 95,900 | 2046 85 2 |
| SB63 W G | 63 | 418,5 | 1,5 | 216,55 | 3 | 159,360 | 2046 85 3 |

St. Сталь G гальванически оцинкованный € /100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.



Соединительная муфта для труб со стальным корпусом, без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SV16 W G | 16 | 50 | 18,6 | 1 | 25 | 2,200 | 2046 85 4 |
| SV20 W G | 20 | 60 | 23,1 | 1,2 | 50 | 3,900 | 2046 85 5 |
| SV25 W G | 25 | 60 | 28,1 | 1,2 | 50 | 4,800 | 2046 85 6 |
| SV32 W G | 32 | 70 | 35,2 | 1,2 | 50 | 7,000 | 2046 85 7 |
| SV40 W G | 40 | 80 | 43,8 | 1,5 | 25 | 12,500 | 2046 85 8 |
| SV50 W G | 50 | 100 | 54 | 1,5 | 10 | 19,500 | 2046 85 9 |
| SV63 W G | 63 | 100 | 67 | 1,5 | 5 | 24,700 | 2046 86 0 |

St. Сталь G гальванически оцинкованный € /100 шт.

Муфта для соединений между электромонтажными трубами. С внутренней стенкой без заусенцев.



Стальные панцирные трубы



Стальная панцирная труба с резьбой

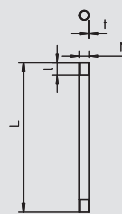


5 | 5 | 5 | 6 | 1

| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Резьба | Цвет | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|---------|--------|-------|--------------|-----------|
| SM16W SW | 16 | 3000 | 1,4 | M16x1,5 | черный | 30 | 50,000 | 2046 50 0 |
| SM20W SW | 20 | 3000 | 1,6 | M20x1,5 | черный | 30 | 73,000 | 2046 50 1 |
| SM25W SW | 25 | 3000 | 1,6 | M25x1,5 | черный | 30 | 92,000 | 2046 50 2 |
| SM32W SW | 32 | 3000 | 1,6 | M32x1,5 | черный | 21 | 120,000 | 2046 50 3 |
| SM40W SW | 40 | 3000 | 1,6 | M40x1,5 | черный | 15 | 152,000 | 2046 50 5 |
| SM50W SW | 50 | 3000 | 1,6 | M50x1,5 | черный | 15 | 190,700 | 2046 50 6 |
| SM63W SW | 63 | 3000 | 1,8 | M63x1,5 | черный | 9 | 272,000 | 2046 50 7 |

St. Сталь L окрашенный €/100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 2 (средняя). На каждую трубу накручивается соединительная муфта.



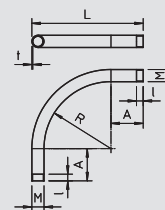
Дуга со стальным корпусом с резьбой



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Резьба | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|--------|---------|----------------|-----------|
| SBM16W SW | 16 | 113 | 1,4 | 47 | M16x1,5 | черный | 15 | 9,600 | 2046 51 1 |
| SBM20W SW | 20 | 160 | 1,6 | 80 | M20x1,5 | черный | 25 | 14,400 | 2046 51 3 |
| SBM25W SW | 25 | 182,5 | 1,6 | 77,5 | M25x1,5 | черный | 25 | 22,800 | 2046 51 4 |
| SBM32W SW | 32 | 206 | 1,6 | 114 | M32x1,5 | черный | 20 | 35,700 | 2046 51 5 |
| SBM40W SW | 40 | 300 | 1,6 | 180 | M40x1,5 | черный | 15 | 80,670 | 2046 51 6 |
| SBM50W SW | 50 | 325 | 1,6 | 175 | M50x1,5 | черный | 5 | 123,000 | 2046 51 7 |
| SBM63W SW | 63 | 411,5 | 1,8 | 218,5 | M63x1,5 | черный | 3 | 201,330 | 2046 51 8 |

St. Сталь L окрашенный €/100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев. На дугу предварительно накручивается соединительная муфта.



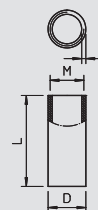
Соединительная муфта для труб со стальным корпусом, с резьбой



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Резьба | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|--------|---------|----------------|-----------|
| SVM16W SW | 16 | 26 | 18,5 | 2 | M16x1,5 | черный | 25 | 1,600 | 2046 52 2 |
| SVM20W SW | 20 | 30 | 22,5 | 2 | M20x1,5 | черный | 50 | 2,400 | 2046 52 3 |
| SVM25W SW | 25 | 40 | 27,5 | 2 | M25x1,5 | черный | 50 | 4,400 | 2046 52 4 |
| SVM32W SW | 32 | 40 | 35,5 | 2,5 | M32x1,5 | черный | 50 | 7,200 | 2046 52 5 |
| SVM40W SW | 40 | 45 | 43,5 | 2,5 | M40x1,5 | черный | 25 | 10,000 | 2046 52 6 |
| SVM50W SW | 50 | 54 | 53,5 | 2,5 | M50x1,5 | черный | 10 | 15,000 | 2046 52 7 |
| SVM63W SW | 63 | 60 | 68 | 3,2 | M63x1,5 | черный | 5 | 28,000 | 2046 52 8 |

St. Сталь L окрашенный €/100 шт.

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423, для соединения между электромонтажными трубами и дугой 90°. С внутренней стенкой без заусенцев.





Стальная панцирная труба без резьбы

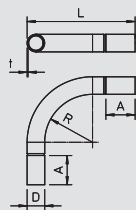


| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Цвет | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|---------|--------|-------------|-------------|--------|-------|--------------|-----------|
| S16W SW | 16 | 3000 | 1 | черный | 30 | 37,000 | 2046 56 5 |
| S20W SW | 20 | 3000 | 1 | черный | 30 | 47,000 | 2046 56 6 |
| S25W SW | 25 | 3000 | 1,2 | черный | 30 | 70,000 | 2046 56 7 |
| S32W SW | 32 | 3000 | 1,2 | черный | 21 | 91,000 | 2046 56 8 |
| S40W SW | 40 | 3000 | 1,2 | черный | 15 | 114,700 | 2046 56 9 |
| S50W SW | 50 | 3000 | 1,2 | черный | 15 | 144,000 | 2046 57 0 |
| S63W SW | 63 | 3000 | 1,2 | черный | 9 | 182,700 | 2046 57 1 |

St. Сталь L окрашенный €/100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 2 (средняя).

4 | 4 | 5 | 6 | 1



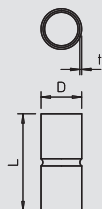
Дуга со стальным корпусом без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|-------------|--------|---------|----------------|-----------|
| SB16W SW | 16 | 114,3 | 1 | 50,7 | черный | 15 | 8,000 | 2046 57 5 |
| SB20W SW | 20 | 116,55 | 1,2 | 58,45 | черный | 25 | 12,000 | 2046 57 6 |
| SB25W SW | 25 | 144,05 | 1,2 | 65,95 | черный | 25 | 18,400 | 2046 57 7 |
| SB32W SW | 32 | 172,6 | 1,2 | 62,4 | черный | 20 | 28,500 | 2046 57 8 |
| SB40W SW | 40 | 271,9 | 1,5 | 148,1 | черный | 15 | 70,670 | 2046 57 9 |
| SB50W SW | 50 | 320 | 1,5 | 173,05 | черный | 5 | 108,000 | 2046 58 0 |
| SB63W SW | 63 | 418,5 | 1,5 | 216,55 | черный | 3 | 173,340 | 2046 58 1 |

St. Сталь L окрашенный €/100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.



Соединительная муфта для труб со стальным корпусом без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Цвет | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|-------------|--------|---------|----------------|-----------|
| SV16W SW | 16 | 50 | 18,6 | 1 | черный | 25 | 2,400 | 2046 58 2 |
| SV20W SW | 20 | 60 | 23,1 | 1,2 | черный | 50 | 4,000 | 2046 58 3 |
| SV25W SW | 25 | 60 | 28,1 | 1,2 | черный | 50 | 5,200 | 2046 58 4 |
| SV32W SW | 32 | 70 | 35,2 | 1,2 | черный | 50 | 7,200 | 2046 58 5 |
| SV40W SW | 40 | 80 | 43,8 | 1,5 | черный | 25 | 13,200 | 2046 58 6 |
| SV50W SW | 50 | 100 | 54 | 1,5 | черный | 10 | 20,000 | 2046 58 7 |
| SV63W SW | 63 | 100 | 67 | 1,5 | черный | 5 | 26,000 | 2046 58 8 |

St. Сталь L окрашенный €/100 шт.

Муфта для соединений между электромонтажными трубами. С внутренней стенкой без заусенцев.



Стальные панцирные трубы



Стальная панцирная труба с резьбой

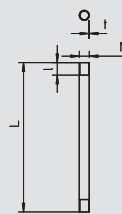


5 | 5 | 5 | 7 | 1

| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Резьба | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|---------|-------|--------------|-----------|
| SM16W FT | 16 | 3000 | 1,4 | M16x1,5 | 30 | 54,000 | 2046 53 3 |
| SM20W FT | 20 | 3000 | 1,6 | M20x1,5 | 30 | 79,000 | 2046 53 4 |
| SM25W FT | 25 | 3000 | 1,6 | M25x1,5 | 30 | 99,000 | 2046 53 5 |
| SM32W FT | 32 | 3000 | 1,6 | M32x1,5 | 21 | 130,000 | 2046 53 6 |
| SM40W FT | 40 | 3000 | 1,6 | M40x1,5 | 15 | 164,000 | 2046 53 7 |
| SM50W FT | 50 | 3000 | 1,6 | M50x1,5 | 15 | 206,000 | 2046 53 8 |
| SM63W FT | 63 | 3000 | 1,8 | M63x1,5 | 9 | 294,000 | 2046 54 0 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 4 (высокая). На каждую трубу накручивается соединительная муфта.



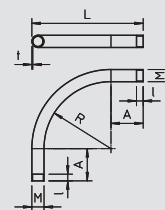
Дуга со стальным корпусом с резьбой



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Резьба | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------------|-----------|
| SBM16W FT | 16 | 113 | 1,4 | 47 | M16x1,5 | 15 | 12,260 | 2046 54 5 |
| SBM20W FT | 20 | 160 | 1,6 | 80 | M20x1,5 | 25 | 24,200 | 2046 54 6 |
| SBM25W FT | 25 | 182,5 | 1,6 | 77,5 | M25x1,5 | 25 | 37,600 | 2046 54 8 |
| SBM32W FT | 32 | 206 | 1,6 | 114 | M32x1,5 | 20 | 53,800 | 2046 54 9 |
| SBM40W FT | 40 | 300 | 1,6 | 180 | M40x1,5 | 15 | 94,130 | 2046 55 0 |
| SBM50W FT | 50 | 325 | 1,6 | 175 | M50x1,5 | 5 | 136,000 | 2046 55 1 |
| SBM63W FT | 63 | 411,5 | 1,8 | 218,5 | M63x1,5 | 3 | 253,330 | 2046 55 2 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев. На дугу предварительно накручивается соединительная муфта.



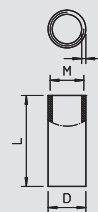
Соединительная муфта для труб со стальным корпусом с резьбой



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Резьба | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------------|-----------|
| SVM16W FT | 16 | 26 | 18,5 | 2 | M16x1,5 | 25 | 1,600 | 2046 55 3 |
| SVM20W FT | 20 | 30 | 22,5 | 2 | M20x1,5 | 50 | 2,600 | 2046 55 4 |
| SVM25W FT | 25 | 40 | 27,5 | 2 | M25x1,5 | 50 | 4,800 | 2046 55 6 |
| SVM32W FT | 32 | 40 | 35,5 | 2,5 | M32x1,5 | 50 | 7,800 | 2046 55 7 |
| SVM40W FT | 40 | 45 | 43,5 | 2,5 | M40x1,5 | 25 | 10,800 | 2046 55 8 |
| SVM50W FT | 50 | 54 | 53,5 | 2,5 | M50x1,5 | 10 | 16,000 | 2046 55 9 |
| SVM63W FT | 63 | 60 | 68 | 3,2 | M63x1,5 | 5 | 30,000 | 2046 56 0 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423, для соединения между электромонтажными трубами и дугой 90°. С внутренней стенкой без заусенцев.





Стальная панцирная труба без резьбы

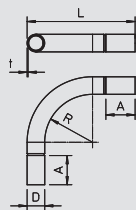


| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|---------|--------|-------------|-------------|-------|--------------|-----------|
| S16W FT | 16 | 3000 | 1 | 30 | 40,000 | 2046 59 3 |
| S20W FT | 20 | 3000 | 1 | 30 | 51,000 | 2046 59 4 |
| S25W FT | 25 | 3000 | 1,2 | 30 | 76,000 | 2046 59 5 |
| S32W FT | 32 | 3000 | 1,2 | 21 | 98,000 | 2046 59 6 |
| S40W FT | 40 | 3000 | 1,2 | 15 | 124,000 | 2046 59 7 |
| S50W FT | 50 | 3000 | 1,2 | 15 | 156,000 | 2046 59 8 |
| S63W FT | 63 | 3000 | 1,2 | 9 | 198,000 | 2046 59 9 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка € /100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 4 (высокая).

4 | 4 | 5 | 7 | 1



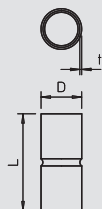
Дуга со стальным корпусом без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SB16W FT | 16 | 114,3 | 1 | 50,7 | 15 | 10,660 | 2046 60 4 |
| SB20W FT | 20 | 116,55 | 1,2 | 58,45 | 25 | 21,600 | 2046 60 5 |
| SB25W FT | 25 | 144,05 | 1,2 | 65,95 | 25 | 32,800 | 2046 60 6 |
| SB32W FT | 32 | 172,6 | 1,2 | 62,4 | 20 | 46,000 | 2046 61 0 |
| SB40W FT | 40 | 301,9 | 1,5 | 148,1 | 15 | 83,330 | 2046 61 4 |
| SB50W FT | 50 | 320 | 1,5 | 173,05 | 5 | 120,000 | 2046 61 5 |
| SB63W FT | 63 | 418,5 | 1,5 | 216,55 | 3 | 223,330 | 2046 61 6 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка € /100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.



Соединительная муфта для труб со стальным корпусом без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SV16W FT | 16 | 50 | 18,6 | 1 | 25 | 2,400 | 2046 62 0 |
| SV20W FT | 20 | 60 | 23,1 | 1,2 | 50 | 4,400 | 2046 62 1 |
| SV25W FT | 25 | 60 | 28,1 | 1,2 | 50 | 5,600 | 2046 62 2 |
| SV32W FT | 32 | 70 | 35,2 | 1,2 | 50 | 7,800 | 2046 62 3 |
| SV40W FT | 40 | 80 | 43,8 | 1,5 | 25 | 14,400 | 2046 62 4 |
| SV50W FT | 50 | 100 | 54 | 1,5 | 10 | 22,000 | 2046 62 5 |
| SV63W FT | 63 | 100 | 67 | 1,5 | 5 | 28,000 | 2046 62 6 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка € /100 шт.

Муфта для соединений между электромонтажными трубами. С внутренней стенкой без заусенцев.



Трубы из нержавеющей стали



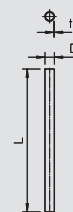
5 | 5 | 5 | 7 | 1

Стальная труба V2A

| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------|--------------|-----------|
| S16 W V2A | 16 | 3000 | 1 | 30 | 36,700 | 2046 72 0 |
| S20 W V2A | 20 | 3000 | 1 | 30 | 46,700 | 2046 72 1 |
| S25 W V2A | 25 | 3000 | 1 | 30 | 60,000 | 2046 72 2 |
| S32 W V2A | 32 | 3000 | 1,2 | 21 | 93,400 | 2046 72 3 |
| S40 W V2A | 40 | 3000 | 1,2 | 15 | 116,700 | 2046 72 4 |
| S50 W V2A | 50 | 3000 | 1,5 | 15 | 180,000 | 2046 72 5 |
| S63 W V2A | 63 | 3000 | 1,5 | 9 | 230,000 | 2046 72 6 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 gebürstet € /100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 4 (высокая).



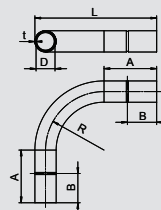
Дуга из нержавеющей стали V2A



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SB16 W V2A | 16 | 104 | 1 | 50 | 15 | 10,000 | 2046 73 0 |
| SB20 W V2A | 20 | 156 | 1 | 90 | 25 | 10,000 | 2046 73 1 |
| SB25 W V2A | 25 | 194 | 1 | 112,5 | 25 | 20,000 | 2046 73 2 |
| SB32 W V2A | 32 | 250 | 1,25 | 146 | 20 | 30,000 | 2046 73 3 |
| SB40 W V2A | 40 | 294 | 1,25 | 165 | 15 | 50,000 | 2046 73 4 |
| SB50 W V2A | 50 | 408 | 1,25 | 250 | 5 | 90,000 | 2046 73 5 |
| SB63 W V2A | 63 | 448 | 1,25 | 250 | 3 | 120,000 | 2046 73 6 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.



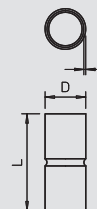
Соединительная муфта для труб из стали V2A



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SV16 W V2A | 16 | 45 | 18,2 | 1,6 | 25 | 2,000 | 2046 74 0 |
| SV20 W V2A | 20 | 50 | 22,2 | 1,6 | 50 | 2,000 | 2046 74 1 |
| SV25 W V2A | 25 | 60 | 27,2 | 1,6 | 50 | 4,000 | 2046 74 2 |
| SV32 W V2A | 32 | 70 | 34,6 | 1,8 | 50 | 10,000 | 2046 74 3 |
| SV40 W V2A | 40 | 80 | 42,6 | 1,8 | 25 | 10,000 | 2046 74 4 |
| SV50 W V2A | 50 | 100 | 53,2 | 2,1 | 10 | 20,000 | 2046 74 5 |
| SV63 W V2A | 63 | 110 | 66,3 | 2,15 | 5 | 30,000 | 2046 74 6 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /100 шт.

Муфта для соединений между электромонтажными трубами. С внутренней стенкой без заусенцев.



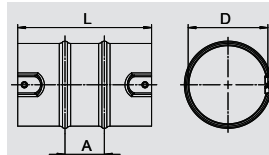
Соединительная муфта для труб со стальным корпусом, V2A



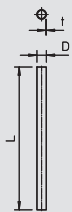
| Тип | Размер | Размер a мм | Размер L мм | Размер D мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SV20W V2A IP67 | 20 | 25 | 85 | 20,2 | 10 | 4,300 | 2046 48 8 |
| SV25W V2A IP67 | 25 | 25 | 85 | 25,2 | 10 | 5,400 | 2046 49 0 |
| SV32W V2A IP67 | 32 | 25 | 85 | 32,2 | 10 | 6,900 | 2046 49 2 |
| SV40W V2A IP67 | 40 | 25 | 85 | 40,3 | 10 | 8,300 | 2046 49 4 |
| SV50W V2A IP67 | 50 | 25 | 85 | 50,3 | 5 | 10,200 | 2046 49 6 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /100 шт.

Аксессуары: муфта с внутренней стенкой без заусенцев с защитой IP 67. Блокировочные пружины с обеих сторон служат для уравнивания потенциалов.



Стальная труба V4A



| Тип | Размер | Раз- мер L мм | Раз- мер t мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|-----------|--------|------------------------|------------------------|----------|-----------------|-----------|
| S16 W V4A | 16 | 3000 | 1 | 15 | 36,700 | 2046 75 0 |
| S20 W V4A | 20 | 3000 | 1 | 15 | 46,700 | 2046 75 1 |
| S25 W V4A | 25 | 3000 | 1 | 15 | 60,000 | 2046 75 2 |
| S32 W V4A | 32 | 3000 | 1,2 | 15 | 93,400 | 2046 75 3 |
| S40 W V4A | 40 | 3000 | 1,2 | 9 | 116,700 | 2046 75 4 |
| S50 W V4A | 50 | 3000 | 1,5 | 9 | 180,000 | 2046 75 5 |
| S63 W V4A | 63 | 3000 | 1,5 | 9 | 230,000 | 2046 75 6 |

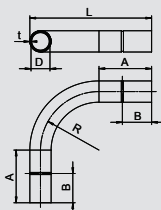
V4A Нержавеющая сталь 1.4571 gebürstet € /100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев. С защитой от коррозии класса 4 (высокая).



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Дуга трубы из нержавеющей стали V4A



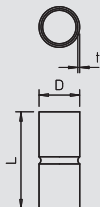
| Тип | Размер | Раз- мер L мм | Раз- мер t мм | Размер R мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|--------|------------------------|------------------------|----------------|------------|-------------------|-----------|
| SB16 W V4A | 16 | 104 | 1 | 50 | 5 | 7,200 | 2046 76 0 |
| SB20 W V4A | 20 | 156 | 1 | 90 | 10 | 13,300 | 2046 76 1 |
| SB25 W V4A | 25 | 194 | 1 | 112,5 | 10 | 20,400 | 2046 76 2 |
| SB32 W V4A | 32 | 250 | 1,25 | 146 | 10 | 42,000 | 2046 76 3 |
| SB40 W V4A | 40 | 294 | 1,25 | 165 | 5 | 61,200 | 2046 76 4 |
| SB50 W V4A | 50 | 408 | 1,25 | 250 | 5 | 79,500 | 2046 76 5 |
| SB63 W V4A | 63 | 448 | 1,25 | 250 | 3 | 144,600 | 2046 76 6 |

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 € /100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.



Соединительная муфта для труб из стали V4A



| Тип | Размер | Раз- мер L мм | Раз- мер D мм | Раз- мер t мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------|-----------|
| SV16 W V4A | 16 | 45 | 18,2 | 1,6 | 10 | 2,100 | 2046 77 0 |
| SV20 W V4A | 20 | 50 | 22,2 | 1,6 | 15 | 3,200 | 2046 77 1 |
| SV25 W V4A | 25 | 60 | 27,2 | 1,6 | 15 | 4,000 | 2046 77 2 |
| SV32 W V4A | 32 | 70 | 34,6 | 1,8 | 15 | 7,300 | 2046 77 3 |
| SV40 W V4A | 40 | 80 | 42,6 | 1,8 | 10 | 10,300 | 2046 77 4 |
| SV50 W V4A | 50 | 100 | 53,2 | 2,1 | 5 | 16,700 | 2046 77 5 |
| SV63 W V4A | 63 | 110 | 66,3 | 2,15 | 3 | 20,900 | 2046 77 6 |

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 € /100 шт.

Муфта для соединений между электромонтажными трубами. С внутренней стенкой без заусенцев.



Трубы из алюминия

M

Алюминиевая труба с резьбой



5 | 5 | 5 | 6 | 1

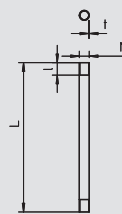
| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Резьба | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|------------|--------|-------------|-------------|---------|-------|--------------|-----------|
| SM16 W ALU | 16 | 3000 | 1,6 | M16x1,5 | 30 | 20,000 | 2046 03 2 |
| SM20 W ALU | 20 | 3000 | 1,9 | M20x1,5 | 30 | 30,000 | 2046 03 3 |
| SM25 W ALU | 25 | 3000 | 1,9 | M25x1,5 | 30 | 36,700 | 2046 03 4 |
| SM32 W ALU | 32 | 3000 | 1,9 | M32x1,5 | 30 | 50,000 | 2046 03 5 |
| SM40 W ALU | 40 | 3000 | 1,9 | M40x1,5 | 15 | 60,000 | 2046 03 6 |
| SM50 W ALU | 50 | 3000 | 2,1 | M50x1,5 | 15 | 86,700 | 2046 03 7 |
| SM63 W ALU | 63 | 3000 | 2,1 | M63x1,5 | 15 | 110,000 | 2046 03 8 |

Alu Алюминий

€/100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 с резьбой на концах согласно DIN EN 60423 для механической защиты кабеля и проводов.

С внутренней стенкой без заусенцев. На каждую трубу накручивается соединительная муфта.



M

Дуга трубы из алюминия с резьбой



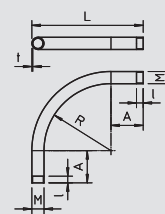
| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Резьба | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------------|-----------|
| SBM16 W ALU | 16 | 150 | 1,6 | 56 | M16x1,5 | 15 | 4,000 | 2046 04 2 |
| SBM20 W ALU | 20 | 170 | 1,9 | 70 | M20x1,5 | 25 | 7,000 | 2046 04 3 |
| SBM25 W ALU | 25 | 208 | 1,9 | 90 | M25x1,5 | 25 | 10,000 | 2046 04 4 |
| SBM32 W ALU | 32 | 252 | 1,9 | 115 | M32x1,5 | 20 | 15,000 | 2046 04 5 |
| SBM40 W ALU | 40 | 300 | 1,9 | 145 | M40x1,5 | 15 | 23,000 | 2046 04 6 |
| SBM50 W ALU | 50 | 358 | 2,1 | 180 | M50x1,5 | 5 | 37,000 | 2046 04 7 |
| SBM63 W ALU | 63 | 423 | 2,1 | 225 | M63x1,5 | 3 | 59,000 | 2046 04 8 |

Alu Алюминий

€/100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.

На дугу предварительно накручивается соединительная муфта.



M

Алюминиевая соединительная муфта для труб с резьбой

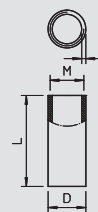


| Тип | Размер | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Резьба | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------------|-----------|
| SVM16 W ALU | 16 | 35 | 18,5 | 2,25 | M16x1,5 | 50 | 1,000 | 2046 05 2 |
| SVM20 W ALU | 20 | 35 | 22,5 | 2,25 | M20x1,5 | 50 | 1,000 | 2046 05 3 |
| SVM25 W ALU | 25 | 45 | 28 | 2,5 | M25x1,5 | 50 | 2,000 | 2046 05 4 |
| SVM32 W ALU | 32 | 45 | 35 | 2,5 | M32x1,5 | 50 | 3,000 | 2046 05 5 |
| SVM40 W ALU | 40 | 45 | 43,5 | 2,75 | M40x1,5 | 20 | 4,000 | 2046 05 6 |
| SVM50 W ALU | 50 | 55 | 53,5 | 2,75 | M50x1,5 | 20 | 6,000 | 2046 05 7 |
| SVM63 W ALU | 63 | 55 | 66,5 | 2,8 | M63x1,5 | 20 | 7,000 | 2046 05 8 |

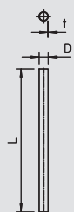
Alu Алюминий

€/100 шт.

Аксессуар: соединительная муфта для труб с резьбой в соответствии с DIN EN 60423, для соединения между электромонтажными трубами и дугой 90°. С внутренней стенкой без заусенцев.



Алюминиевая труба без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-------|--------------|-----------|
| S16 W ALU | 16 | 3000 | 1,2 | 30 | 15,067 | 2046 00 2 |
| S20 W ALU | 20 | 3000 | 1,2 | 30 | 19,134 | 2046 00 3 |
| S25 W ALU | 25 | 3000 | 1,3 | 30 | 26,134 | 2046 00 4 |
| S32 W ALU | 32 | 3000 | 1,3 | 30 | 33,834 | 2046 00 5 |
| S40 W ALU | 40 | 3000 | 1,4 | 15 | 45,800 | 2046 00 6 |
| S50 W ALU | 50 | 3000 | 1,4 | 15 | 57,700 | 2046 00 7 |
| S63 W ALU | 63 | 3000 | 1,7 | 15 | 88,334 | 2046 00 8 |

Alu Алюминий

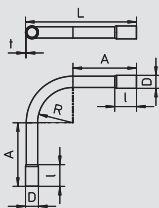
€/100 м

Электромонтажная труба согласно EN 61386-1 без резьбы на концах для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев.



4 | 4 | 5 | 6 | 1

Дуга трубы из алюминия без резьбы



| Тип | Размер | Размер L мм | Размер t мм | Размер R мм | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| SB16 W ALU | 16 | 151 | 1,2 | 56 | 15 | 4,000 | 2046 01 2 |
| SB20 W ALU | 20 | 171 | 1,2 | 70 | 25 | 6,000 | 2046 01 3 |
| SB25 W ALU | 25 | 209 | 1,3 | 90 | 25 | 9,000 | 2046 01 4 |
| SB32 W ALU | 32 | 253 | 1,3 | 115 | 20 | 12,000 | 2046 01 5 |
| SB40 W ALU | 40 | 302 | 1,4 | 145 | 15 | 20,000 | 2046 01 6 |
| SB50 W ALU | 50 | 360 | 1,4 | 180 | 5 | 31,000 | 2046 01 7 |
| SB63 W ALU | 63 | 425 | 1,7 | 225 | 3 | 45,000 | 2046 01 8 |

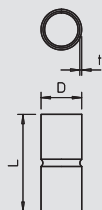
Alu Алюминий

€/100 шт.

Аксессуар: Дуга 90° для электромонтажных труб в соответствии с EN 61386-1 с резьбовыми концами согласно DIN 60423. С внутренней стенкой без заусенцев.



Алюминиевая соединительная муфта для труб без резьбы



| Тип | Размер M | Размер L мм | Размер D мм | Размер t мм | Размер | Уп. шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|---------|----------------|-----------|
| SV16 W ALU | 16 | 40 | 16,2 | 1,2 | — | 50 | 1,000 | 2046 02 2 |
| SV20 W ALU | — | 50 | 20,2 | 1,2 | 20 | 50 | 1,000 | 2046 02 3 |
| SV25 W ALU | — | 60 | 25,2 | 1,2 | 25 | 50 | 2,000 | 2046 02 4 |
| SV32 W ALU | — | 70 | 32,2 | 1,2 | 32 | 50 | 2,000 | 2046 02 5 |
| SV40 W ALU | — | 70 | 40,2 | 1,4 | 40 | 20 | 3,000 | 2046 02 6 |
| SV50 W ALU | — | 90 | 50,2 | 1,4 | 50 | 20 | 5,000 | 2046 02 7 |
| SV63 W ALU | — | 110 | 63,2 | 1,5 | 63 | 20 | 9,000 | 2046 02 8 |

Alu Алюминий

€/100 шт.

Муфта для соединений между электромонтажными трубами. С внутренней стенкой без заусенцев.



Фасонные детали для стальных труб



Защитная втулка для стальной панцирной трубы, метрическая резьба

| Тип | Размер | Цвет | Размер D1 | Размер D2 | Размер L1 | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|---------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|
| | | | мм | мм | мм | Шт. | кг/100 шт. | |
| 129 M16 | M16 | светло-серый | 19,4 | 12,5 | 18 | 100 | 0,235 | 2047 81 0 |
| 129 M20 | M20 | светло-серый | 23,4 | 16 | 22,5 | 100 | 0,326 | 2047 82 9 |
| 129 M25 | M25 | светло-серый | 28,4 | 21 | 27,5 | 50 | 0,614 | 2047 83 7 |
| 129 M32 | M32 | светло-серый | 35,4 | 27,5 | 34 | 50 | 1,070 | 2047 85 3 |
| 129 M40 | M40 | светло-серый | 43,4 | 35 | 41 | 50 | 1,444 | 2047 86 1 |
| 129 M50 | M50 | светло-серый | 53,4 | 44,5 | 48 | 25 | 2,176 | 2047 88 8 |
| 129 M63 | M63 | светло-серый | 66,4 | 55 | 59 | 25 | 2,808 | 2047 89 6 |

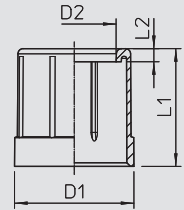
PE Полиэтилен

€/100 шт.

Концевик для установки на электромонтажные трубы.

Важные размеры заглушки трубы

| G | D1 | D2 | L1 | L2 |
|-----|------|------|------|-----|
| | мм | мм | мм | мм |
| M16 | 19,4 | 12,5 | 18 | 2 |
| M20 | 23,4 | 16 | 22,5 | 2,5 |
| M25 | 28,4 | 21 | 27,5 | 2,5 |
| M32 | 35,4 | 27,5 | 34 | 3 |
| M40 | 43,4 | 35 | 41 | 3 |
| M50 | 53,4 | 44,5 | 48 | 3 |
| M63 | 66,4 | 55 | 59 | 4 |



Защитная втулка для стальной панцирной трубы, метрическая резьба

| Тип | Размер | Цвет | Размер D1 | Размер D2 | Размер L1 | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|
| | | | мм | мм | мм | Шт. | кг/100 шт. | |
| 129 M16 SW | M16 | черный | 19,4 | 12,5 | 18 | 100 | 0,235 | 2047 93 4 |
| 129 M20 SW | M20 | черный | 23,4 | 16 | 22,5 | 100 | 0,326 | 2047 94 2 |
| 129 M25 SW | M25 | черный | 28,4 | 21 | 27,5 | 50 | 0,614 | 2047 95 0 |
| 129 M32 SW | M32 | черный | 35,4 | 27,5 | 34 | 50 | 1,070 | 2047 96 9 |
| 129 M40 SW | M40 | черный | 43,4 | 35 | 41 | 50 | 1,444 | 2047 97 7 |
| 129 M50 SW | M50 | черный | 53,4 | 44,5 | 48 | 25 | 2,176 | 2047 98 5 |
| 129 M63 SW | M63 | черный | 66,4 | 55 | 59 | 25 | 2,808 | 2047 99 3 |

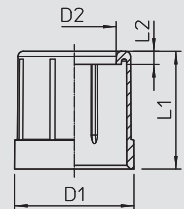
PE Полиэтилен

€/100 шт.

Концевик для установки на электромонтажные трубы.

Важные размеры заглушки трубы

| G | D1 | D2 | L1 | L2 |
|-----|------|------|------|-----|
| | мм | мм | мм | мм |
| M16 | 19,4 | 12,5 | 18 | 2 |
| M20 | 23,4 | 16 | 22,5 | 2,5 |
| M25 | 28,4 | 21 | 27,5 | 2,5 |
| M32 | 35,4 | 27,5 | 34 | 3 |
| M40 | 43,4 | 35 | 41 | 3 |
| M50 | 53,4 | 44,5 | 48 | 3 |
| M63 | 66,4 | 55 | 59 | 4 |



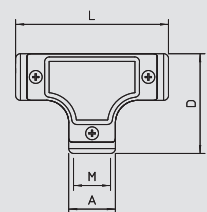
T-образная секция с резьбой

| Тип | Размер | Размер D | Размер L | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|------------|--------|----------|----------|-----|------------|-----------|
| | | мм | мм | Шт. | кг/100 шт. | |
| SKTM16 W G | 16 | 47,5 | 72 | 15 | 7,200 | 2047 60 4 |
| SKTM20 W G | 20 | 65 | 102 | 18 | 13,500 | 2047 60 5 |
| SKTM25 W G | 25 | 75 | 115 | 10 | 22,000 | 2047 60 6 |
| SKTM32 W G | 32 | 96 | 156 | 4 | 46,600 | 2047 60 7 |
| SKTM40 W G | 40 | 96 | 156 | 4 | 34,000 | 2047 60 8 |
| SKTM50 W G | 50 | 124,5 | 194 | 2 | 56,300 | 2047 60 9 |

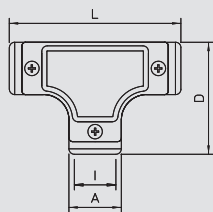
AlG Алюминиевое литье под давлением

€/100 шт.

T-образная секция с внутренней резьбой. Со съемной верхней частью для проводки и для дальнейшего контроля.



Фасонные детали для стальных труб



Т-образная секция без резьбы

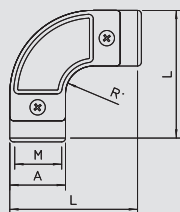
M IP 54

| Тип | Размер | Размер D мм | Размер L мм | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-------------|-----|------------|-----------|
| | | | | Шт. | кг/100 шт. | |
| SKT16 W G | 16 | 47,5 | 72 | 15 | 6,900 | 2047 58 8 |
| SKT20 W G | 20 | 65 | 102 | 18 | 12,900 | 2047 58 9 |
| SKT25 W G | 25 | 75 | 115 | 10 | 21,500 | 2047 59 0 |
| SKT32 W G | 32 | 96 | 156 | 4 | 45,300 | 2047 59 1 |
| SKT40 W G | 40 | 96 | 156 | 4 | 32,800 | 2047 59 2 |
| SKT50 W G | 50 | 124,5 | 194 | 2 | 53,100 | 2047 59 3 |

AlG Алюминиевое литьё под давлением

€/100 шт.

Т-образная секция для соединения труб без резьбы. Со съёмной верхней частью для проводки и для дальнейшего контроля.



Дуга с резьбой

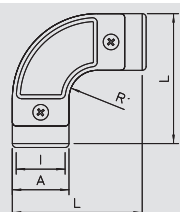
M IP 54

| Тип | Размер | Размер L мм | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|------------|--------|-------------|-----|------------|-----------|
| | | | Шт. | кг/100 шт. | |
| SKBM16 W G | 16 | 49,5 | 25 | 3,900 | 2047 63 8 |
| SKBM20 W G | 20 | 65 | 25 | 9,300 | 2047 63 9 |
| SKBM25 W G | 25 | 75 | 20 | 13,900 | 2047 64 0 |
| SKBM32 W G | 32 | 96 | 8 | 29,700 | 2047 64 1 |
| SKBM40 W G | 40 | 96 | 8 | 21,700 | 2047 64 2 |
| SKBM50 W G | 50 | 124,5 | 4 | 34,800 | 2047 64 3 |

AlG Алюминиевое литьё под давлением

€/100 шт.

Дуга 90° с внутренней резьбой для изменения направления монтажных труб. Со съёмной верхней частью для проводки и для дальнейшего контроля.



Дуга без резьбы

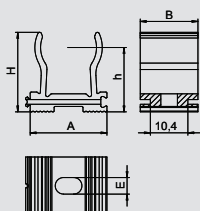
M IP 54

| Тип | Размер | Размер L мм | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|-----------|--------|-------------|-----|------------|-----------|
| | | | Шт. | кг/100 шт. | |
| SKB16 W G | 16 | 49,5 | 25 | 3,600 | 2047 62 3 |
| SKB20 W G | 20 | 65 | 25 | 9,000 | 2047 62 4 |
| SKB25 W G | 25 | 75 | 20 | 13,400 | 2047 62 5 |
| SKB32 W G | 32 | 96 | 8 | 27,700 | 2047 62 6 |
| SKB40 W G | 40 | 96 | 8 | 20,900 | 2047 62 7 |
| SKB50 W G | 50 | 124,5 | 4 | 34,300 | 2047 62 8 |

AlG Алюминиевое литьё под давлением

€/100 шт.

Дуга 90° без резьбы для изменения направления монтажных труб. Со съёмной верхней частью для проводки и для дальнейшего контроля.



Зажим Quick, алюминий

| Тип | Номинальный размер | Трансп. коробка Шт. | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|--------------|--------------------|---------------------|-----|------------|-----------|
| | | | Шт. | кг/100 шт. | |
| 2029 M16 ALU | M16 | 1200 | 100 | 0,560 | 2149 85 0 |
| 2029 M20 ALU | M20 | 1200 | 100 | 0,654 | 2149 85 4 |
| 2029 M25 ALU | M25 | 100 | 100 | 0,930 | 2149 85 8 |
| 2029 M32 ALU | M32 | 600 | 50 | 1,100 | 2149 86 2 |
| 2029 M40 ALU | M40 | 50 | 50 | 1,730 | 2149 86 6 |
| 2029 M50 ALU | M50 | 300 | 25 | 2,090 | 2149 87 0 |
| 2029 M63 ALU | M63 | 20 | 20 | 2,920 | 2149 87 4 |

Alu Алюминий

€/100 шт.

Зажим OBO Quick типа 2029/ для метрической системы труб из алюминия, а также для изоляционных труб для небольших и высоких нагрузок. Подходит для крепления системы труб от OBO, материал: алюминий.

Вспомогательные детали для труб позволяют оптимально расположить трубу и автоматически переводят скобу в правильное положение.

Универсальные возможности крепления; установка в ряд друг под другом. С возможностью установки на профильной рейке, ширина шлица 11 мм (тип 2060 и 2061). Продольное отверстие для бокового размещения при монтаже с помощью шурупа или дюбеля.

Рекомендуемое расстояние между креплениями: 40-50 см. Не подходит для монтажа на потолке.

Для потолочного монтажа используйте наши закрытые зажимы типа 733...

| G | A | B | E | H | ч |
|----|------|----|-----|----|----|
| 16 | 21 | 16 | 4,6 | 22 | 18 |
| 20 | 25 | 16 | 4,6 | 27 | 20 |
| 25 | 33 | 16 | 4,6 | 30 | 22 |
| 32 | 39 | 16 | 4,6 | 34 | 27 |
| 40 | 50 | 16 | 4,6 | 42 | 32 |
| 50 | 60 | 16 | 6,1 | 50 | 39 |
| 63 | 74,5 | 16 | 6,1 | 61 | 46 |



Фасонные детали для стальных труб



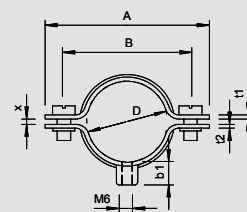
Дистанционная скоба для кабелей и труб

| Тип | Диапазон зажима D мм | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Размер | Винт | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|---------|----------------|------------------|
| 732 16 GTP | 14,5-16 | M6 | 1 | M16 | M5 x 12 | 1000 | 100 | 1,590 | 1360 16 7 |
| 732 20 GTP | 18,5-20 | M6 | 1 | M20 | M5 x 12 | 600 | 50 | 1,730 | 1360 20 5 |
| 732 26 GTP | 24-26 | M6 | 1 | M25 | M5 x 12 | 500 | 50 | 1,920 | 1360 26 4 |
| 732 33 GTP | 31-33 | M6 | 1,5 | M32 | M5 x 12 | 250 | 25 | 3,120 | 1360 33 7 |
| 732 40 GTP | 38-40 | M6 | 1,5 | M40 | M5 x 12 | 250 | 25 | 3,600 | 1360 39 6 |
| 732 42 GTP | 40-42 | M6 | 1,5 | M40 | M5 x 12 | 250 | 25 | 3,840 | 1360 42 6 |
| 732 50 GTP | 48-50 | M6 | 1,5 | M50 | M5 x 14 | 200 | 25 | 4,160 | 1360 50 7 |
| 732 63 GTP | 61-63 | M6 | 1,5 | M63 | M5 x 14 | 200 | 25 | 5,000 | 1360 63 9 |

St. Сталь **GTP** гальванически-оцинкованный, стандартный цвет €/100 шт.
с резьбой М6.

Размеры трубных скоб

| D мм | A мм | B мм | x мм | b1 мм | t1 мм | t2 мм | M |
|-----------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|
| 14,5 - 16 | 42 | 30 | 1,5 | 18 | 1 | 1,25 | M5 x 12 |
| 18,5 - 20 | 46 | 34 | 1,5 | 18 | 1 | 1,25 | M5 x 12 |
| 24 - 26 | 52 | 40 | 2 | 18 | 1 | 1,25 | M5 x 12 |
| 31 - 33 | 64 | 50 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 12 |
| 38 - 40 | 71 | 57 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 12 |
| 40 - 42 | 73 | 59 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 12 |
| 48 - 50 | 81 | 67 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 14 |
| 61 - 63 | 94 | 80 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 14 |



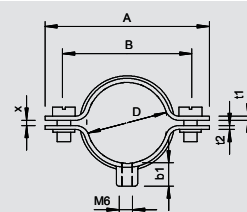
Дистанционная скоба для кабелей и труб, V4A

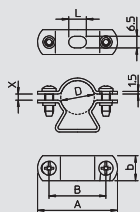
| Тип | Диапазон зажима D мм | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Размер | Винт | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|---------|----------------|------------------|
| 732 16 V4A | 14,5-16 | M6 | 1 | M16 | M5 x 12 | 1000 | 100 | | 1360 65 6 |
| 732 20 V4A | 18,5-20 | M6 | 1 | M20 | M5 x 12 | 600 | 50 | 1,960 | 1360 66 0 |
| 732 26 V4A | 24-26 | M6 | 1 | M25 | M5 x 12 | 500 | 50 | 2,083 | 1360 66 6 |
| 732 33 V4A | 31-33 | M6 | 1,5 | M32 | M5 x 12 | 250 | 25 | 3,186 | 1360 67 2 |
| 732 40 V4A | 38-40 | M6 | 1,5 | M40 | M5 x 12 | 250 | 25 | 3,554 | 1360 67 8 |
| 732 42 V4A | 40-42 | M6 | 1,5 | M40 | M5 x 12 | 250 | 25 | | 1360 68 0 |
| 732 50 V4A | 48-50 | M6 | 1,5 | M50 | M5 x 14 | 200 | 25 | | 1360 68 6 |
| 732 63 V4A | 61-63 | M6 | 1,5 | M63 | M5 x 14 | 200 | 25 | | 1360 69 0 |

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 шт.
с резьбой М6.

Размеры трубных скоб

| D мм | A мм | B мм | x мм | b1 мм | t1 мм | t2 мм | M |
|-----------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|
| 14,5 - 16 | 42 | 30 | 1,5 | 18 | 1 | 1,25 | M5 x 12 |
| 18,5 - 20 | 46 | 34 | 1,5 | 18 | 1 | 1,25 | M5 x 12 |
| 24 - 26 | 52 | 40 | 2 | 18 | 1 | 1,25 | M5 x 12 |
| 31 - 33 | 64 | 50 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 12 |
| 38 - 40 | 71 | 57 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 12 |
| 40 - 42 | 73 | 59 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 12 |
| 48 - 50 | 81 | 67 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 14 |
| 61 - 63 | 94 | 80 | 2 | 18 | 1,5 | 1,5 | M5 x 14 |





Дистанционная скоба для кабелей и труб



| Тип | Диапазон зажима D мм | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Размер | Винт | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|----------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|---------|----------------|-----------|
| 733 16 G | 14-16 | 6,5 x 10 | 1,5 | M16 | M5 x 14 | 500 | 50 | 2,430 | 1361 16 3 |
| 733 21 G | 19-21 | 6,5 x 10 | 1,5 | M20 | M5 x 14 | 500 | 50 | 2,730 | 1361 20 1 |
| 733 29 G | 24-29 | 6,5 x 10 | 1,5 | M25 | M5 x 18 | 450 | 50 | 3,480 | 1361 29 5 |
| 733 38 G | 30-38 | 6,5 x 10 | 1,5 | M32 | M5 x 18 | 250 | 25 | 4,040 | 1361 38 4 |
| 733 48 G | 39-48 | 6,5 x 10 | 1,5 | M40 | M5 x 18 | 300 | 25 | 4,810 | 1361 48 1 |
| 733 54 G | 48-54 | 6,5 x 14 | 1,5 | M50 | M5 x 18 | 300 | 25 | 5,800 | 1361 51 1 |
| 733 63 G | 63 | 8 x 18 | 2 | M63 | M5 x 18 | 160 | 20 | 6,940 | 1361 63 5 |



St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

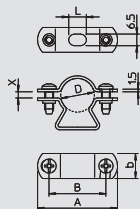
Материал для изготовления болтов: сталь.

*Размер M16 не предусмотрен для устройства для забивания гвоздей.

*Размеры M16 - PG16 не предусмотрены для строительного монтажного пистолета.

Размеры трубных скоб

| D | A | B | L | b | x |
|---------|-----|----|----|----|------|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 14 - 16 | 43 | 30 | 10 | 14 | 3 |
| 19-21 | 50 | 37 | 10 | 14 | 2 |
| 24 - 29 | 58 | 42 | 10 | 16 | 7 |
| 30 - 38 | 70 | 54 | 10 | 16 | 10 |
| 39 - 48 | 80 | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86 | 68 | 14 | 18 | 7,5 |
| 63 | 101 | 83 | 18 | 16 | 3 |



Дистанционная скоба для кабелей и труб



| Тип | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Размер | Винт | Трансп. коробка Шт. | Диапазон зажима D мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|----------------------|---------|----------------|-----------|
| 733 16 FT | 6,5 x 10 | 1,5 | M 16 | M5 x 14 | 500 | 14-16 | 50 | 2,430 | 1361 09 4 |
| 733 21 FT | 6,5 x 10 | 1,5 | M 20 | M5 x 14 | 500 | 19-21 | 50 | 2,730 | 1361 10 0 |
| 733 29 FT | 6,5 x 10 | 1,5 | M 25 | M5 x 18 | 450 | 24-29 | 50 | 3,480 | 1361 10 6 |
| 733 38 FT | 6,5 x 10 | 1,5 | M 32 | M5 x 18 | 250 | 30-38 | 25 | 4,040 | 1361 10 9 |
| 733 48 FT | 6,5 x 10 | 1,5 | M 40 | M5 x 18 | 300 | 39-48 | 25 | 4,810 | 1361 11 2 |
| 733 54 FT | 6,5 x 10 | 1,5 | M 50 | M5 x 18 | 300 | 48-54 | 25 | 5,400 | 1361 11 7 |
| 733 63 FT | 6,5 x 10 | 2 | M 63 | M5 x 18 | 160 | 63 | 20 | 7,250 | 1361 11 8 |



St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

Материал для изготовления винтов: сталь. *Размер M16 не предназначен для прибора для забивания гвоздей.

*Размер M16 - PG16 не предназначен для прибора установки болтов.

Размеры трубных скоб

| D | A | B | L | b | x |
|---------|-----|----|----|----|------|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 14 - 16 | 43 | 30 | 10 | 14 | 3 |
| 19 - 21 | 50 | 37 | 10 | 14 | 2 |
| 24 - 29 | 58 | 42 | 10 | 16 | 7 |
| 30 - 38 | 70 | 54 | 10 | 16 | 10 |
| 39 - 48 | 80 | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86 | 68 | 14 | 18 | 7,5 |
| 63 | 101 | 83 | 18 | 16 | 3 |

Фасонные детали для стальных труб



Дистанционная скоба для кабелей и труб



| Тип | Диапазон зажима D мм | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Размер | Винт | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|---------|----------------|-----------|
| 733 16 ALU | 14-16 | 6,5 x 10 | 1,5 | M16 | M5 x 12 | 500 | 50 | 0,980 | 1362 52 6 |
| 733 21 ALU | 19-21 | 6,5 x 10 | 1,5 | M20 | M5 x 16 | 500 | 50 | 1,100 | 1362 54 2 |
| 733 29 ALU | 24-29 | 6,5 x 10 | 1,5 | M25 | M5 x 16 | 450 | 50 | 1,390 | 1362 56 9 |
| 733 38 ALU | 30-38 | 6,5 x 10 | 1,5 | M32 | M5 x 18 | 250 | 25 | 1,620 | 1362 57 7 |
| 733 48 ALU | 39-48 | 6,5 x 10 | 1,5 | M40 | M5 x 18 | 300 | 25 | 1,950 | 1362 58 5 |
| 733 54 ALU | 48-54 | 6,5 x 14 | 1,5 | M50 | M5 x 18 | 300 | 25 | 2,320 | 1362 59 3 |
| 733 63 ALU | 63 | 8 x 18 | 2 | M63 | M5 x 18 | 160 | 20 | 2,990 | 1362 61 5 |

Alu Алюминий

€/100 шт.

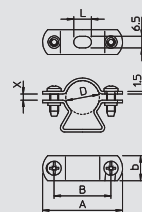
Материал винта VA

*Размер M16 не предназначен для прибора для забивания гвоздей.

*Размеры M16 - PG16 не предназначены для прибора для установки болтов.

Размеры трубных скоб

| D | A | B | L | b | x |
|---------|-----|----|----|----|------|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 14 - 16 | 43 | 30 | 10 | 14 | 3 |
| 19 - 21 | 50 | 37 | 10 | 14 | 2 |
| 24 - 29 | 58 | 42 | 10 | 16 | 7 |
| 30 - 38 | 70 | 54 | 10 | 16 | 10 |
| 39 - 48 | 80 | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86 | 68 | 14 | 18 | 7,5 |
| 63 | 101 | 83 | 18 | 16 | 3 |



Дистанционная скоба для кабелей и труб, V2A



| Тип | Диапазон зажима D мм | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Размер | Винт | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|---------|----------------|-----------|
| 733 16 VA | 14-16 | 6,5 x 10 | 1,5 | M16 | M5 x 12 | 500 | 50 | 2,430 | 1362 01 1 |
| 733 21 VA | 19-21 | 6,5 x 10 | 1,5 | M20 | M5 x 16 | 500 | 50 | 2,740 | 1362 04 6 |
| 733 29 VA | 24-29 | 6,5 x 10 | 1,5 | M25 | M5 x 16 | 450 | 50 | 3,475 | 1362 06 2 |
| 733 38 VA | 30-38 | 6,5 x 10 | 1,5 | M32 | M5 x 18 | 250 | 25 | 4,500 | 1362 07 0 |
| 733 48 VA | 39-48 | 6,5 x 10 | 1,5 | M40 | M5 x 18 | 300 | 25 | 5,200 | 1362 08 9 |
| 733 54 VA | 48-54 | 6,5 x 14 | 1,5 | M50 | M5 x 18 | 300 | 25 | 5,800 | 1362 09 7 |
| 733 63 VA | 63 | 8 x 18 | 2 | M63 | M5 x 18 | 160 | 20 | 6,940 | 1362 12 7 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

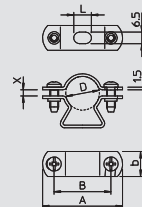
Материал для изготовления винтов VA;

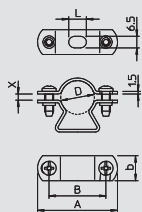
*Размер M16 не предназначен для прибора для забивания гвоздей.

*Размер M16 - PG16 не предназначен для прибора установки болтов.

Размеры трубных скоб

| D | A | B | L | b | x |
|---------|-----|----|----|----|------|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 14 - 16 | 43 | 30 | 10 | 14 | 3 |
| 19 - 21 | 50 | 37 | 10 | 14 | 2 |
| 24 - 29 | 58 | 42 | 10 | 16 | 7 |
| 30 - 38 | 70 | 54 | 10 | 16 | 10 |
| 39 - 48 | 80 | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86 | 68 | 14 | 18 | 7,5 |
| 63 | 101 | 83 | 18 | 16 | 3 |





Дистанционная скоба для кабелей и труб, V4A



| Тип | Диапазон зажима D мм | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Размер | Винт | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|---------|----------------|-----------|
| 733 16 V4A | 14-16 | 6,5 x 10 | 1,5 | M 16 | M5 x 14 | 500 | 50 | 2,430 | 1361 64 7 |
| 733 21 V4A | 19-21 | 6,5 x 10 | 1,5 | M 20 | M5 x 14 | 500 | 50 | 2,730 | 1361 65 5 |
| 733 29 V4A | 24-29 | 6,5 x 10 | 1,5 | M 25 | M5 x 18 | 450 | 50 | 3,420 | 1361 66 3 |
| 733 38 V4A | 30-38 | 6,5 x 10 | 1,5 | M 32 | M5 x 18 | 250 | 25 | 4,040 | 1361 66 7 |
| 733 48 V4A | 39-48 | 6,5 x 10 | 1,5 | M 40 | M5 x 18 | 300 | 25 | 4,810 | 1361 67 1 |
| 733 54 V4A | 48-54 | 6,5 x 10 | 1,5 | M 50 | M5 x 18 | 300 | 25 | 5,800 | 1361 67 5 |
| 733 63 V4A | 63 | 6,5 x 10 | 2 | M 63 | M5 x 18 | 160 | 20 | 6,940 | 1361 68 3 |



V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/100 шт.

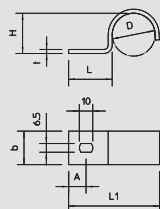
Материал для изготовления винтов VA\;

*Размер M16 не предназначен для прибора для забивания гвоздей.

*Размер M16 - PG16 не предназначен для прибора установки болтов.

Размеры трубных скоб

| D | A | B | L | b | x |
|---------|-----|----|----|----|------|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 14 - 16 | 43 | 30 | 10 | 14 | 3 |
| 19 - 21 | 50 | 37 | 10 | 14 | 2 |
| 24 - 29 | 58 | 42 | 10 | 16 | 7 |
| 30 - 38 | 70 | 54 | 10 | 16 | 10 |
| 39 - 48 | 80 | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86 | 68 | 14 | 18 | 7,5 |
| 63 | 101 | 83 | 18 | 16 | 3 |



Крепежная скоба, усиленная V4A



| Тип | для диаметра мм | Размер | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|------------|-----------------|--------|---------------------|---------|----------------|-----------|
| 822 16 V4A | 15,2 | M16 | 400 | 100 | 1,733 | 1013 87 7 |
| 822 20 V4A | 20 | M20 | 600 | 100 | 2,125 | 1013 88 5 |
| 822 25 V4A | 25 | M25 | 500 | 50 | 2,400 | 1013 89 3 |
| 822 32 V4A | 32 | M32 | 100 | 100 | 5,490 | 1013 90 3 |
| 822 40 V4A | 40 | M40 | 100 | 100 | 6,590 | 1013 91 1 |
| 822 50 V4A | 50 | M50 | 100 | 100 | 7,690 | 1013 92 1 |
| 822 63 V4A | 63 | M63 | 100 | 100 | 9,260 | 1013 92 5 |



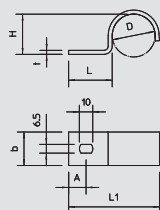
V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/100 шт.

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб

Размеры

| D | L | L1 | H | b | t | A |
|------|------|-----|------|----|----|----|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 15,2 | 23,5 | 42 | 14 | 20 | 2 | 10 |
| 20 | 23,5 | 48 | 19,5 | 20 | 2 | 10 |
| 25 | 25,5 | 53 | 23,5 | 20 | 2 | 11 |
| 32 | 32,5 | 68 | 30 | 25 | 3 | 13 |
| 40 | 32,5 | 76 | 38 | 25 | 3 | 13 |
| 50 | 32,5 | 86 | 47 | 25 | 3 | 15 |
| 63 | 33,5 | 100 | 60 | 25 | 3 | 15 |



Крепежная скоба, усиленная



| Тип | для диаметра мм | Размер | Трансп. коробка Шт. | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|-----------------|--------|---------------------|---------|----------------|-----------|
| 822 16 FT | 15,2 | M16 | 400 | 100 | 1,733 | 1014 09 9 |
| 822 20 FT | 20 | M20 | 600 | 100 | 2,125 | 1014 13 7 |
| 822 25 FT | 25 | M25 | 500 | 50 | 2,400 | 1014 50 1 |
| 822 32 FT | 32 | M32 | 100 | 100 | 5,490 | 1014 52 8 |
| 822 40 FT | 40 | M40 | 100 | 100 | 6,590 | 1014 53 6 |
| 822 50 FT | 50 | M50 | 100 | 100 | 7,690 | 1014 54 4 |
| 822 63 FT | 63 | M63 | 100 | 100 | 9,260 | 1014 55 2 |



St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/100 шт.

Крепежная скоба с одной лапкой для кабеля и труб

Размеры

| D | L | L1 | H | b | t | A |
|------|------|-----|------|----|----|----|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 15,2 | 23,5 | 42 | 14 | 20 | 2 | 10 |
| 20 | 23,5 | 48 | 19,5 | 20 | 2 | 10 |
| 25 | 25,5 | 53 | 23,5 | 20 | 2 | 11 |
| 32 | 32,5 | 68 | 30 | 25 | 3 | 13 |
| 40 | 32,5 | 76 | 38 | 25 | 3 | 13 |
| 50 | 32,5 | 86 | 47 | 25 | 3 | 15 |
| 63 | 33,5 | 100 | 60 | 25 | 3 | 15 |

Фасонные детали для стальных труб



Крепежная скоба для средних нагрузок

| Тип | для диаметра | Размер отверстия | Толщина материала | Трансп. коробка | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|----------|--------------|------------------|-------------------|-----------------|-----|-------|-----------|
| | мм | | | | | | |
| 605 16 G | 16 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 0,585 | 1018 16 7 |
| 605 20 G | 20 | 4,5 x 6 | 1 | 1000 | 100 | 0,664 | 1018 20 5 |
| 605 25 G | 25 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 0,960 | 1018 25 6 |
| 605 32 G | 32 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 1,260 | 1018 32 7 |
| 605 40 G | 40 | 5,5 x 7 | 1,5 | 600 | 50 | 1,900 | 1018 39 6 |
| 605 50 G | 50 | 5,5 x 7 | 1,5 | 300 | 25 | 2,770 | 1018 50 7 |
| 605 63 G | 63 | 5,5 x 7 | 1,5 | 300 | 25 | 3,670 | 1018 63 9 |

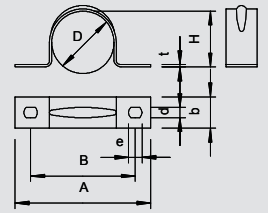
St. Сталь **G** гальванически оцинкованный € / 100 шт.

Зажимная скоба для кабеля и труб

*Размеры от 7 до 12 не подходят для приборов для забивания гвоздей.

Размеры

| D | A | B | H | b | t | d | e |
|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 16 | 44 | 32 | 14,5 | 12 | 1 | 4,5 | 6 |
| 20 | 49 | 37 | 18,5 | 12 | 1 | 4,5 | 6 |
| 25 | 58 | 44 | 23 | 14 | 1 | 4,5 | 6 |
| 33 | 66 | 52 | 30 | 14 | 1 | 4,5 | 6 |
| 40 | 75 | 61 | 37 | 14 | 1,5 | 5,5 | 7 |
| 50 | 88 | 74 | 46 | 16 | 1,5 | 5,5 | 7 |
| 63 | 112 | 98 | 59 | 16 | 1,5 | 5,5 | 7 |



Крепежная скоба для средних нагрузок

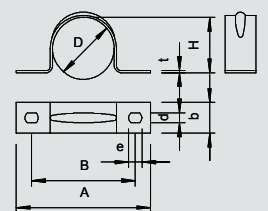
| Тип | для диаметра | Размер отверстия | Толщина материала | Трансп. коробка | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|------------|--------------|------------------|-------------------|-----------------|-----|-------|-----------|
| | мм | | | | | | |
| 605 16 ALU | 16 | 4,5 x 6 | 1 | 2000 | 100 | 0,218 | 1017 79 9 |
| 605 20 ALU | 20 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 0,228 | 1017 83 7 |
| 605 25 ALU | 25 | 4,5 x 6 | 1 | 1000 | 100 | 0,330 | 1017 86 1 |
| 605 32 ALU | 32 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 0,433 | 1017 92 6 |
| 605 40 ALU | 40 | 5,5 x 7 | 1 | 600 | 50 | 0,650 | 1017 95 0 |
| 605 50 ALU | 50 | 5,5 x 7 | 1,5 | 300 | 25 | 0,952 | 1017 98 0 |
| 605 63 ALU | 63 | 5,5 x 7 | 1,5 | 300 | 25 | 1,260 | 1017 99 7 |

Alu Алюминий € / 100 шт.

Зажимная скоба для кабеля и труб

Размеры крепежной скобы

| D | A | B | H | b | t | d | e |
|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 16 | 44 | 32 | 14,5 | 12 | 1 | 4,5 | 6 |
| 20 | 49 | 37 | 18,5 | 12 | 1 | 4,5 | 6 |
| 25 | 58 | 44 | 23 | 14 | 1 | 4,5 | 6 |
| 32 | 95 | 71 | 29 | 25 | 1 | 4,5 | 6 |
| 40 | 75 | 61 | 37 | 14 | 1,5 | 5,5 | 7 |
| 50 | 110 | 86 | 46 | 25 | 1,5 | 5,5 | 7 |
| 63 | 120 | 96 | 59 | 25 | 1,5 | 5,5 | 7 |



Крепежная скоба для средних нагрузок, V4A

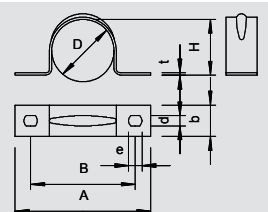
| Тип | для диаметра | Размер отверстия | Толщина материала | Трансп. коробка | Уп. | Вес | Арт.-№ |
|------------|--------------|------------------|-------------------|-----------------|-----|-------|-----------|
| | мм | | | | | | |
| 605 16 V4A | 16 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 0,585 | 1018 66 1 |
| 605 20 V4A | 20 | 4,5 x 6 | 1 | 1000 | 100 | 0,664 | 1018 66 9 |
| 605 25 V4A | 25 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 0,992 | 1018 67 9 |
| 605 32 V4A | 32 | 4,5 x 6 | 1 | 1200 | 100 | 1,260 | 1018 69 3 |
| 605 40 V4A | 40 | 5,5 x 7 | 1,5 | 600 | 50 | 1,900 | 1018 70 5 |
| 605 50 V4A | 50 | 5,5 x 7 | 1,5 | 300 | 25 | 2,770 | 1018 71 7 |
| 605 63 V4A | 63 | 5,5 x 7 | 1,5 | 300 | 25 | 3,670 | 1018 72 9 |

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 € / 100 шт.

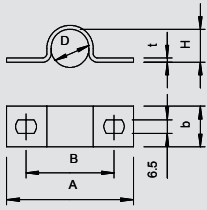
Зажимная скоба для кабеля и труб

Размеры

| D | A | B | H | b | t | d | e |
|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 16 | 44 | 32 | 14,5 | 12 | 1 | 4,5 | 6 |
| 20 | 49 | 37 | 18,5 | 12 | 1 | 4,5 | 6 |
| 25 | 58 | 44 | 23 | 14 | 1 | 4,5 | 6 |
| 32 | 66 | 52 | 30 | 14 | 1 | 4,5 | 6 |
| 40 | 75 | 61 | 37 | 14 | 1,5 | 5,5 | 7 |
| 50 | 88 | 74 | 46 | 16 | 1,5 | 5,5 | 7 |
| 63 | 112 | 98 | 59 | 16 | 1,5 | 5,5 | 7 |



Крепежная скоба, усиленная



| Тип | для диаметра мм | Размер отверстия мм | Толщина материала мм | Трансп. коробка шт. | Уп. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----------|--------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----|-------------------|-----------|
| 823 16 FT | 16 | 6,5 x 10 | 2 | 500 | 50 | 2,260 | 1015 09 5 |
| 823 20 FT | 20 | 6,5 x 10 | 2 | 500 | 50 | 2,662 | 1015 13 3 |
| 823 25 FT | 25 | 6,5 x 10 | 3 | 250 | 25 | 6,770 | 1015 49 4 |
| 823 32 FT | 32 | 6,5 x 10 | 3 | 100 | 100 | 7,469 | 1015 49 6 |
| 823 40 FT | 40 | 6,5 x 10 | 3 | 100 | 100 | 8,460 | 1015 49 8 |
| 823 50 FT | 50 | 6,5 x 10 | 3 | 100 | 100 | 9,808 | 1015 50 0 |
| 823 63 FT | 63 | 6,5 x 10 | 3 | 100 | 100 | 11,553 | 1015 50 8 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/100 шт.

Зажимная скоба для кабеля и труб

Размеры крепежной скобы

| D | A | B | H | b | t | e |
|------|-----|----|------|----|----|----|
| мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 15,2 | 59 | 40 | 13 | 20 | 2 | 10 |
| 20,4 | 64 | 45 | 18 | 20 | 2 | 10 |
| 25 | 79 | 60 | 23,5 | 25 | 3 | 10 |
| 32 | 95 | 71 | 29 | 25 | 3 | 10 |
| 40 | 100 | 76 | 36 | 25 | 3 | 10 |
| 50 | 110 | 86 | 46 | 25 | 3 | 10 |
| 63 | 120 | 96 | 59 | 25 | 3 | 10 |

www.obocom.ru



ОБО Беттерманн

117246, г. Москва,
Научный проезд, д. 19, офис 1

Техническая поддержка

тел.: +7 (495) 510 22 37
факс: +7 (495) 510 22 38
e-mail: obo.office@obo.com.ru

THINK CONNECTED.