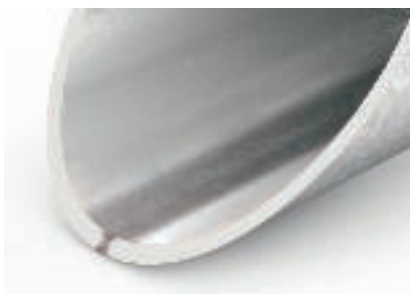
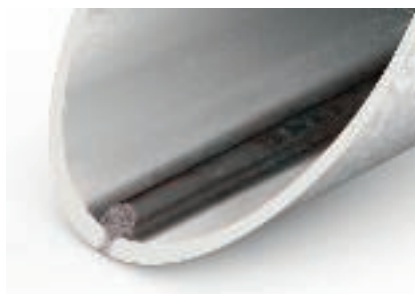


Системы металлических труб OBO



**THINK CONNECTED.**

## Эффективная работа с прецизионными стальными панцирными трубами



Соединение с нешабренной зоной сварного шва

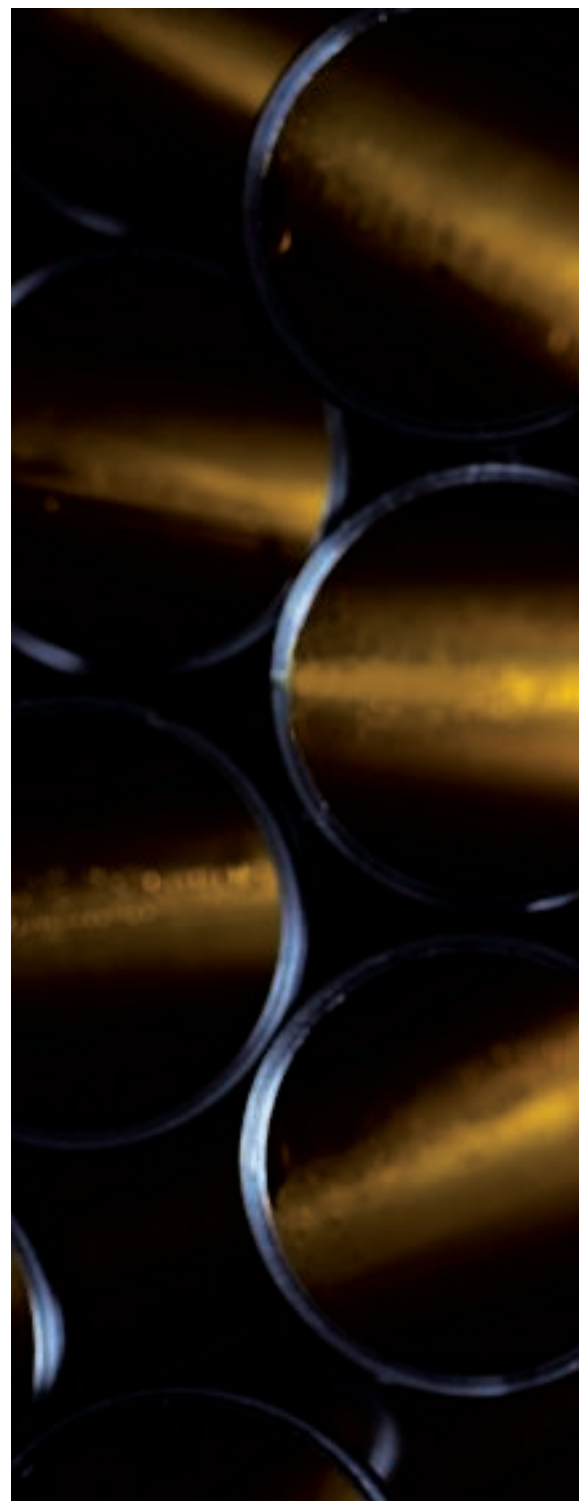
Соединение с шабренной зоной сварного шва

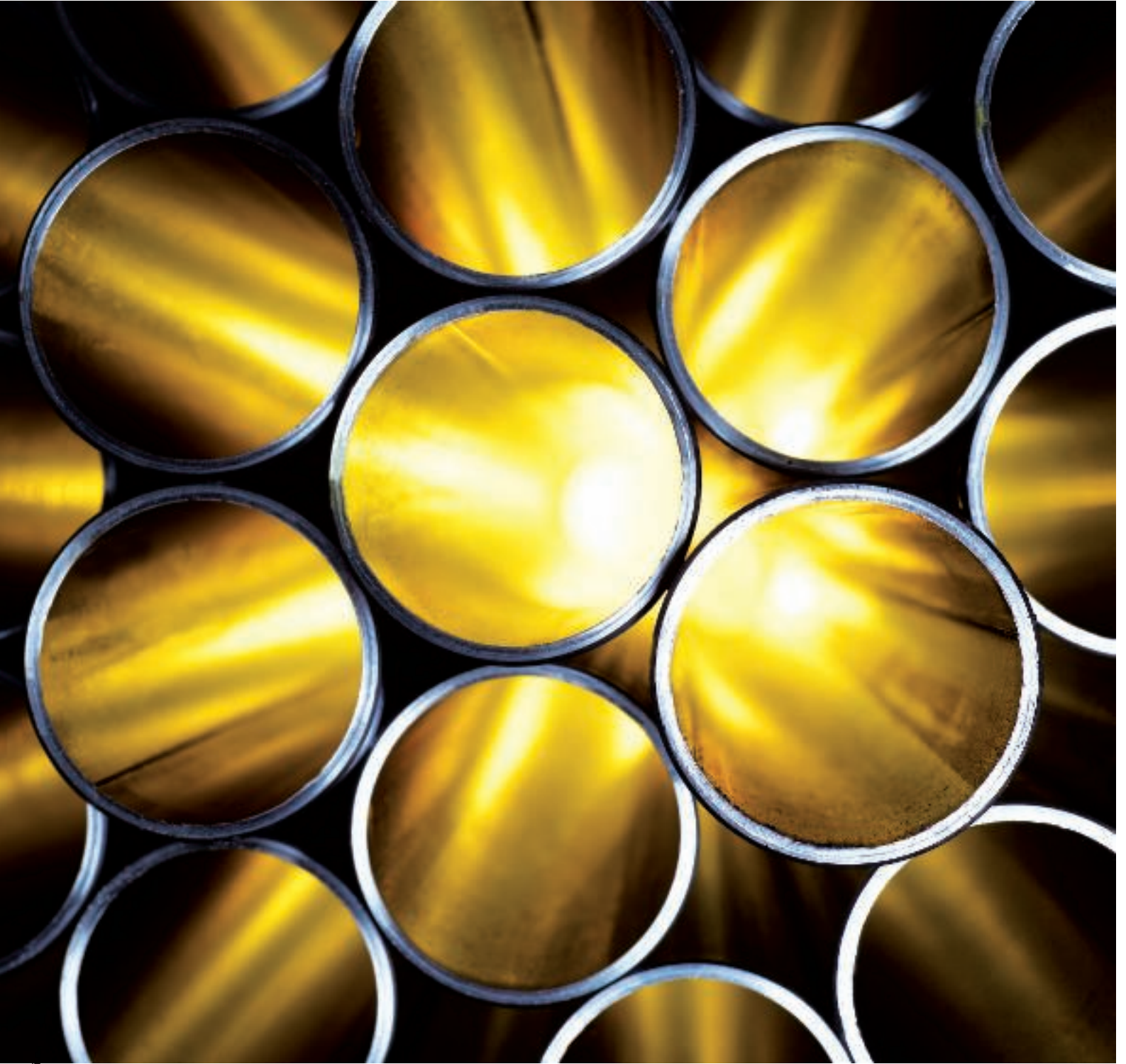
### Чем выше точность,

#### 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"> <li>• черное покрытие (SW)</li> <li>• гальваническое цинкование (G)</li> <li>• конвейерное цинкование (FS)</li> </ul>
3	средняя защита внутри, высокая защита снаружи	
4	высокая защита внутри и снаружи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• огневое цинкование (FT)</li> <li>• нержавеющая сталь (V2A, V4A)</li> </ul>

## Механические нагрузки и сохранение функциональных характеристик во время пожара



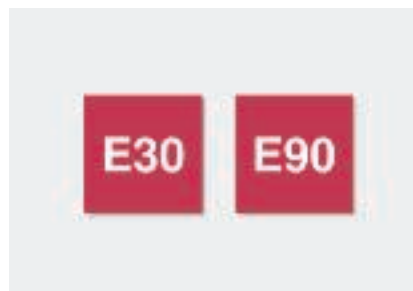
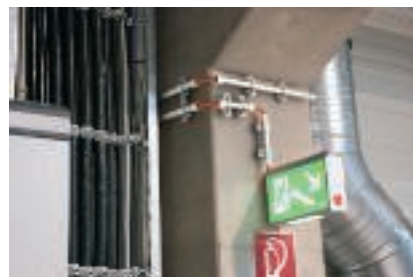
### Защита от механических воздействий

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

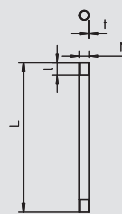


5 | 5 | 5 | 7 | 1

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

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.



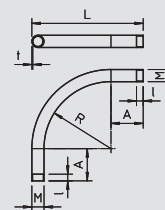
## Дуга из металла с резьбой



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

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.



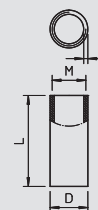
## Соединительная муфта для труб со стальным корпусом, с резьбой



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

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

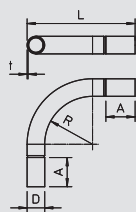
St. Сталь G гальванически оцинкованный € /100 м

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



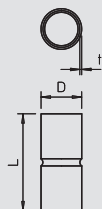
Тип	Размер	Размер L мм	Размер t мм	Размер R мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SB16 W G	16	114,3	1	50,7	15	8,000	2046 84 7
SB20 W G	20	116,55	1,2	58,45	25	12,000	2046 84 8
SB25 W G	25	144,05	1,2	65,95	25	18,000	2046 84 9
SB32 W G	32	172,6	1,2	62,4	20	28,000	2046 85 0
SB40 W G	40	271,9	1,5	148,1	15	67,000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

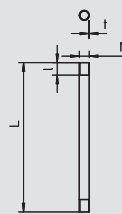


5 | 5 | 5 | 6 | 1

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.



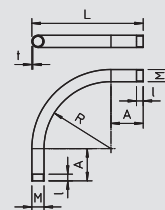
## Дуга со стальным корпусом с резьбой



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.



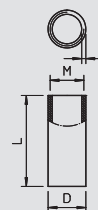
## Соединительная муфта для труб со стальным корпусом, с резьбой



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

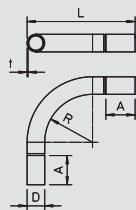


Тип	Размер	Размер L мм	Размер t мм	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S16W SW	16	3000	1	черный	30	37,000	2046 56 5
S20W SW	20	3000	1	черный	30	47,000	2046 56 6
S25W SW	25	3000	1,2	черный	30	70,000	2046 56 7
S32W SW	32	3000	1,2	черный	21	91,000	2046 56 8
S40W SW	40	3000	1,2	черный	15	114,700	2046 56 9
S50W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



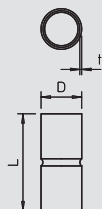
## Дуга со стальным корпусом без резьбы



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

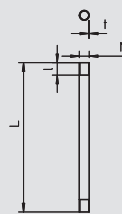


5 | 5 | 5 | 7 | 1

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.



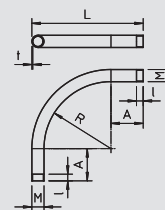
## Дуга со стальным корпусом с резьбой



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.



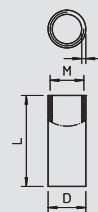
## Соединительная муфта для труб со стальным корпусом с резьбой



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

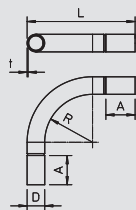


Тип	Размер	Размер L мм	Размер t мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	2046 59 3
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	2046 59 4
S25W FT	25	3000	1,2	30	76,000	2046 59 5
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	2046 59 6
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	2046 59 7
S50W FT	50	3000	1,2	15	156,000	2046 59 8
S63W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



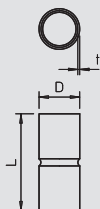
## Дуга со стальным корпусом без резьбы



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



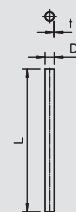
5 | 5 | 5 | 7 | 1

## 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).



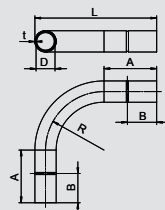
## Дуга из нержавеющей стали V2A



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.



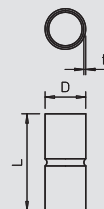
## Соединительная муфта для труб из стали V2A



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.



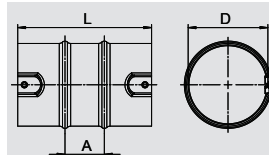
## Соединительная муфта для труб со стальным корпусом, V2A



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	Размер L мм	Размер 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

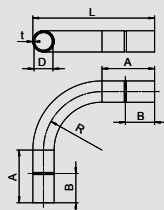
V4A Нержавеющая сталь 1.4571 gebürstet € /100 м

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



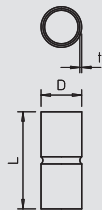
Тип	Размер	Размер L мм	Размер t мм	Размер R мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SB16 W V4A	16	104	1	50	5	7,200	2046 76 0
SB20 W V4A	20	156	1	90	10	13,300	2046 76 1
SB25 W V4A	25	194	1	112,5	10	20,400	2046 76 2
SB32 W V4A	32	250	1,25	146	10	42,000	2046 76 3
SB40 W V4A	40	294	1,25	165	5	61,200	2046 76 4
SB50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

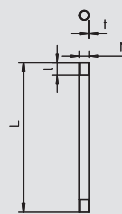
Тип	Размер	Размер L мм	Размер t мм	Резьба	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SM16 W ALU	16	3000	1,6	M16x1,5	30	20,000	2046 03 2
SM20 W ALU	20	3000	1,9	M20x1,5	30	30,000	2046 03 3
SM25 W ALU	25	3000	1,9	M25x1,5	30	36,700	2046 03 4
SM32 W ALU	32	3000	1,9	M32x1,5	30	50,000	2046 03 5
SM40 W ALU	40	3000	1,9	M40x1,5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



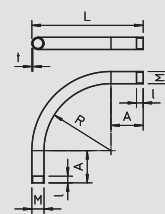
Тип	Размер	Размер L мм	Размер t мм	Размер R мм	Резьба	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SBM16 W ALU	16	150	1,6	56	M16x1,5	15	4,000	2046 04 2
SBM20 W ALU	20	170	1,9	70	M20x1,5	25	7,000	2046 04 3
SBM25 W ALU	25	208	1,9	90	M25x1,5	25	10,000	2046 04 4
SBM32 W ALU	32	252	1,9	115	M32x1,5	20	15,000	2046 04 5
SBM40 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

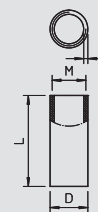


Тип	Размер	Размер L мм	Размер D мм	Размер t мм	Резьба	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SVM16 W ALU	16	35	18,5	2,25	M16x1,5	50	1,000	2046 05 2
SVM20 W ALU	20	35	22,5	2,25	M20x1,5	50	1,000	2046 05 3
SVM25 W ALU	25	45	28	2,5	M25x1,5	50	2,000	2046 05 4
SVM32 W ALU	32	45	35	2,5	M32x1,5	50	3,000	2046 05 5
SVM40 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

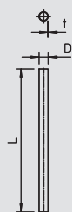
Alu Алюминий

€/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

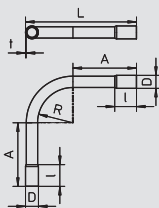
€/100 м

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

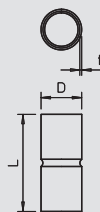
Alu Алюминий

€/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

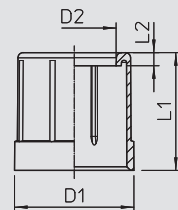
PE Полиэтилен

€/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

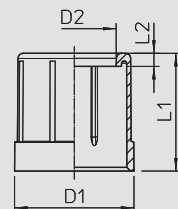
PE Полиэтилен

€/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



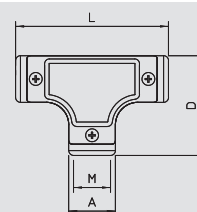
### T-образная секция с резьбой

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

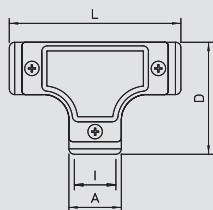
AlG Алюминиевое литье под давлением

€/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

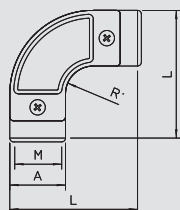
M IP 54

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

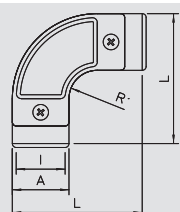
M IP 54

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

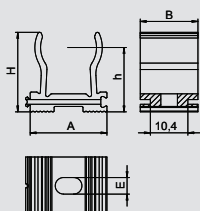
M IP 54

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



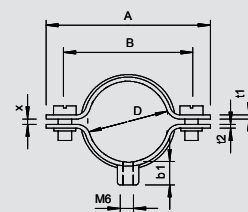
## Дистанционная скоба для кабелей и труб

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

**St.** Сталь **GTP** гальванически-оцинкованный, стандартный цвет €/100 шт.  
с резьбой M6.

### Размеры трубных скоб

D	A	B	x	b1	t1	t2	M
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
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



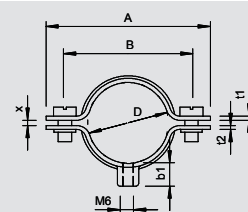
## Дистанционная скоба для кабелей и труб, V4A

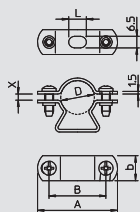
Тип	Диапазон зажима D мм	Размер отверстия мм	Толщина материала мм	Размер	Винт	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>732 16 V4A</b>	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12	1000	100		<b>1360 65 6</b>
<b>732 20 V4A</b>	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12	600	50	1,960	<b>1360 66 0</b>
<b>732 26 V4A</b>	24-26	M6	1	M25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

**V4A** Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 шт.  
с резьбой M6.

### Размеры трубных скоб

D	A	B	x	b1	t1	t2	M
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
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.-№
<b>733 16 G</b>	14-16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 14	500	50	2,430	<b>1361 16 3</b>
<b>733 21 G</b>	19-21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 14	500	50	2,730	<b>1361 20 1</b>
<b>733 29 G</b>	24-29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 18	450	50	3,480	<b>1361 29 5</b>
<b>733 38 G</b>	30-38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,040	<b>1361 38 4</b>
<b>733 48 G</b>	39-48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	4,810	<b>1361 48 1</b>
<b>733 54 G</b>	48-54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	<b>1361 51 1</b>
<b>733 63 G</b>	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	<b>1361 63 5</b>



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

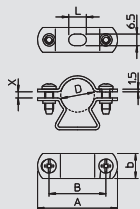
Материал для изготовления болтов: сталь.

\*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.-№
<b>733 16 FT</b>	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	500	14-16	50	2,430	<b>1361 09 4</b>
<b>733 21 FT</b>	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	500	19-21	50	2,730	<b>1361 10 0</b>
<b>733 29 FT</b>	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	450	24-29	50	3,480	<b>1361 10 6</b>
<b>733 38 FT</b>	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	250	30-38	25	4,040	<b>1361 10 9</b>
<b>733 48 FT</b>	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	300	39-48	25	4,810	<b>1361 11 2</b>
<b>733 54 FT</b>	6,5 x 10	1,5	M 50	M5 x 18	300	48-54	25	5,400	<b>1361 11 7</b>
<b>733 63 FT</b>	6,5 x 10	2	M 63	M5 x 18	160	63	20	7,250	<b>1361 11 8</b>



**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.

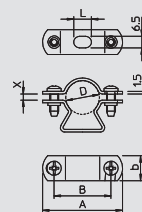
Материал винта VA

\*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.

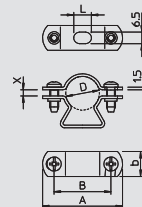
Материал для изготовления винтов VA;

\*Размер M16 не предназначен для прибора для забивания гвоздей.

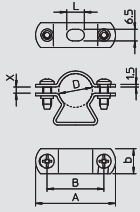
\*Размер M16 - PG16 не предназначен для прибора установки болтов.

### 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.

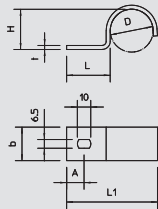
Материал для изготовления винтов VA\;

\*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



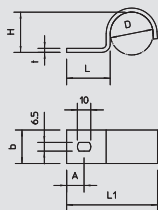
V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/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

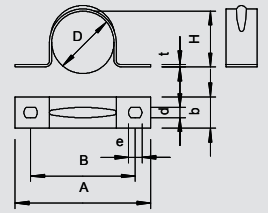
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный € / 100 шт.

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

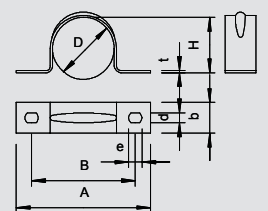
Тип	для диаметра	Размер отверстия	Толщина материала	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм						
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	2000	100	0,218	1017 79 9
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	1200	100	0,228	1017 83 7
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	1000	100	0,330	1017 86 1
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	1200	100	0,433	1017 92 6
605 40 ALU	40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

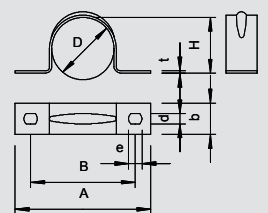
Тип	для диаметра	Размер отверстия	Толщина материала	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм						
605 16 V4A	16	4,5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 66 1
605 20 V4A	20	4,5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 66 9
605 25 V4A	25	4,5 x 6	1	1200	100	0,992	1018 67 9
605 32 V4A	32	4,5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 69 3
605 40 V4A	40	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.

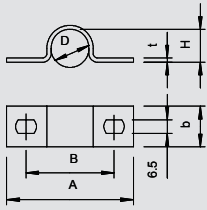
Зажимная скоба для кабеля и труб

### 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.-№
<b>823 16 FT</b>	16	6,5 x 10	2	500	50	2,260	<b>1015 09 5</b>
<b>823 20 FT</b>	20	6,5 x 10	2	500	50	2,662	<b>1015 13 3</b>
<b>823 25 FT</b>	25	6,5 x 10	3	250	25	6,770	<b>1015 49 4</b>
<b>823 32 FT</b>	32	6,5 x 10	3	100	100	7,469	<b>1015 49 6</b>
<b>823 40 FT</b>	40	6,5 x 10	3	100	100	8,460	<b>1015 49 8</b>
<b>823 50 FT</b>	50	6,5 x 10	3	100	100	9,808	<b>1015 50 0</b>
<b>823 63 FT</b>	63	6,5 x 10	3	100	100	11,553	<b>1015 50 8</b>

**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](http://www.obocom.ru)



**ОБО Беттерманн**

142184, Московская обл., Подольский г.о., дер. Валищево,  
территория промышленного парка «Валищево», дом 2, строение №13

Тел.: +7 (495) 231-19-58

Email: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)

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

**THINK CONNECTED.**