



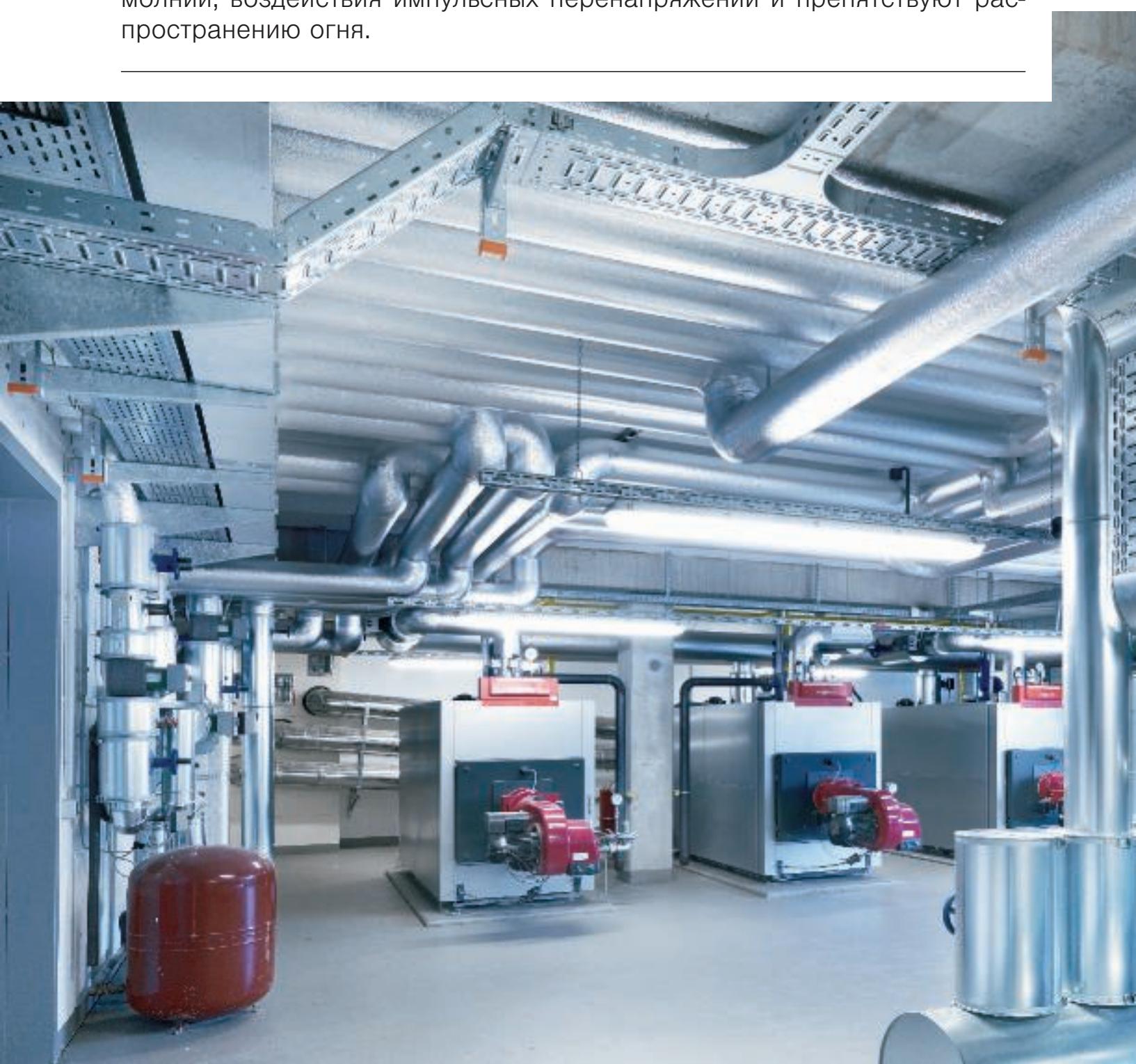
Системные решения  
для промышленных объектов

OBO  
BETTERMANN

THINK CONNECTED.

# Системные решения для промышленных объектов

На объектах промышленного сектора особое значение имеет надежность и безопасность применяемого оборудования. Широкий выбор решений для электротехнической инфраструктуры промышленных сооружений предлагает компания ОБО Беттерманн. Наши системы обеспечивают подвод электроснабжения и телекоммуникаций к производственному оборудованию, обеспечивают его оптимальную защиту от ударов молнии, воздействия импульсных перенапряжений и препятствуют распространению огня.



## **Содержание**

---

**Think connected.**

ОБО Беттерманн во всем руководствуется принципом системного подхода. Мы предлагаем Вам не просто оборудование для электромонтажа, а полный комплекс готовых решений, разработанный в соответствии с требованиями Вашего проекта. Наши системы зарекомендовали себя на масштабных проектах в области промышленности и инфраструктуры. По всему миру.



### **Кабеленесущие системы**

### **Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений**

### **Системы креплений и монтажа**

### **Системы огнестойких проходок**

**Мы всегда там, где необходимы.**



#### **Проектные решения от ОБО Беттерманн**

Если Вы проектируете промышленный объект или планируете реконструкцию и перевооружение индустриального производства, Вы всегда можете обратиться за помощью в компанию ОБО Беттерманн. Наш департамент проектных решений делает подбор оборудования и подготовит все необходимые чертежи и рекомендации. Мы осуществляем техническое сопровождение Ваших проектов любой сложности. Разрабатывая для Вас готовые проектные решения, мы всегда руководствуемся требованиями стандартов и Вашими индивидуальными пожеланиями. При необходимости наши специалисты готовы провести обучение по проектированию и монтажу продукции ОБО.

#### **Комплексное сопровождение от проектирования до шеф- монтажа**

Каждый проект предъявляет индивидуальные требования при его реализации. ОБО Беттерманн оказывает всестороннюю поддержку на всех этапах работы над объектом - от его проектирования до проведения шефмонтажа. Развитая система логистики и наличие дистрибуторов на территории России гарантирует своевременную доставку. Наши системные решения подтвердили свою надежность многолетним опытом применения. Об этом свидетельствуют масштабные проекты, реализованные по всему миру.

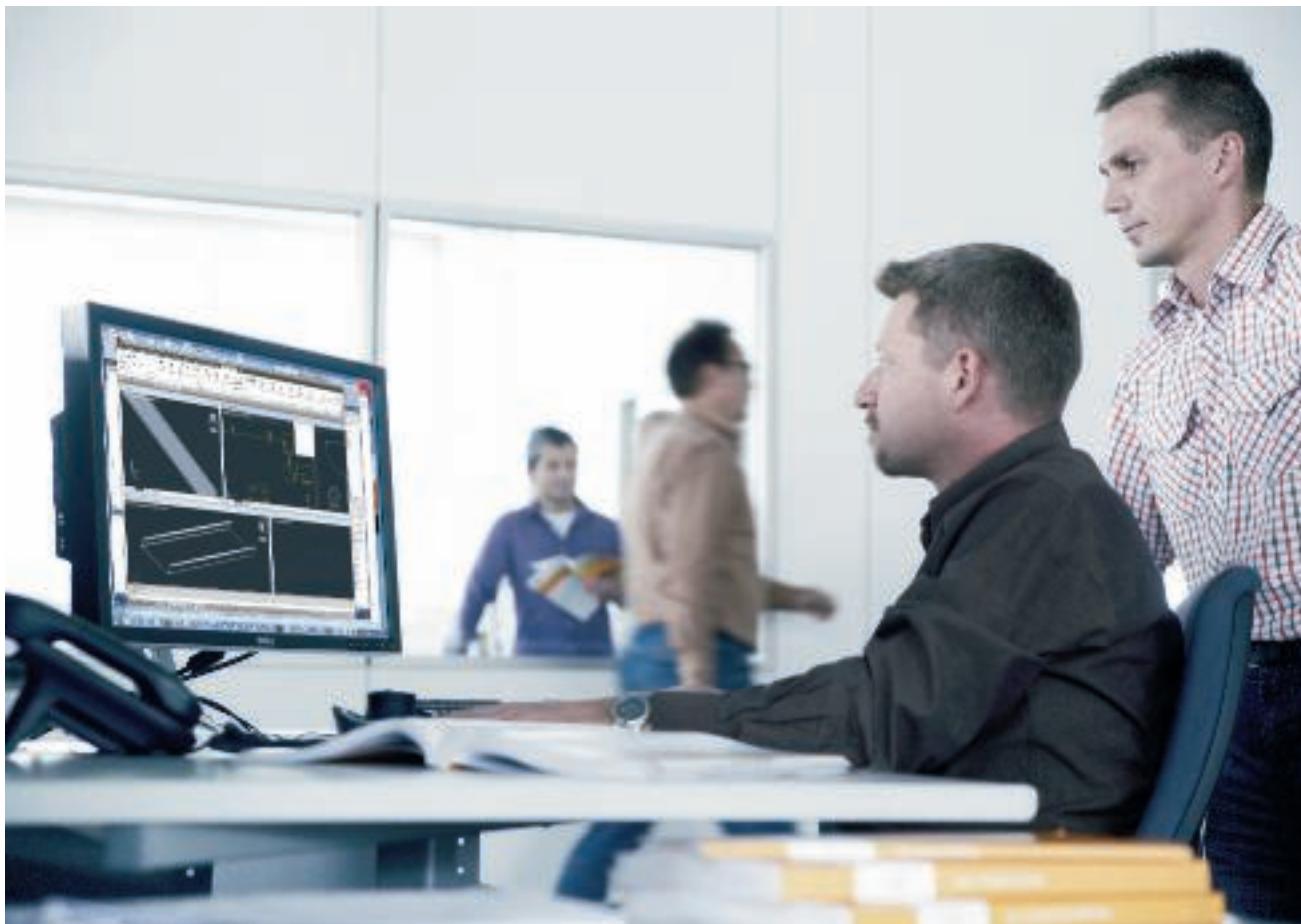


Производственный центр Audi (Венгрия)

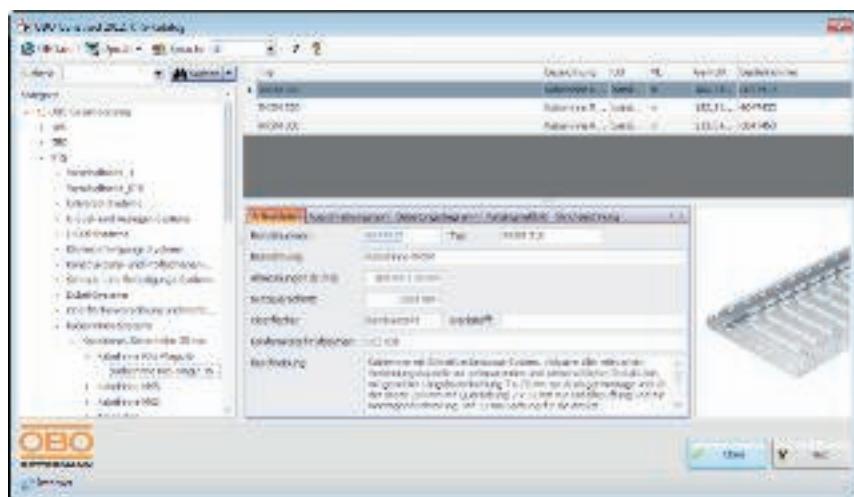
#### Наши проекты

- Ванкорское нефтегазовое месторождение, Красноярск/Россия;
- Производственный комплекс «Воронежсинтезкаучук», Воронеж/Россия;
- Туапсинский нефтеперерабатывающий завод, Краснодарский край/Россия;
- Яйский нефтеперерабатывающий завод, Кемеровская обл./ Россия;
- Покровская установка комплексной подготовки газа на Покровском нефтяном месторождении, Оренбургская обл./Россия;
- Нефтеналивной терминал в порту Усть-Луга, Ленинградская обл./Россия;
- Металлургический завод «Северсталь», Балаково/Россия;
- Целлюлозно-бумажный комбинат «Илим Палп», Архангельская обл./Россия;
- Братский целлюлозно-бумажный комбинат, Иркутская обл./Россия;
- Химический комплекс «Карболит», Московская обл./Россия;
- Комплекс по производству полипропилена «Тобольск-Полимер», Тюменская обл./Россия;
- Тихвинский вагоностроительный завод, Ленинградская обл./Россия;
- Ильский нефтеперерабатывающий завод, Краснодарский край/Россия;
- Нефтяное месторождение им. Романа Требса, Архангельская обл./Россия
- Металлургический завод Lurgi, Саудовская Аравия;
- Производственный центр Linde AG Elektronik Gase, Унтершлейсхайм/Германия;
- Производственный центр Sony, Штутгарт/Германия;
- Производственные центры Carl Zeiss 2, 3, 4, Оберкохен/Германия;
- Завод по производству полипропилена Raylen, Таиланд.

# Инженерный центр ОБО Беттерманн



Мы работаем для Вас. Стارаясь сделать Вашу работу проще, мы всегда ориентированы на максимальное удовлетворение потребностей наших клиентов.



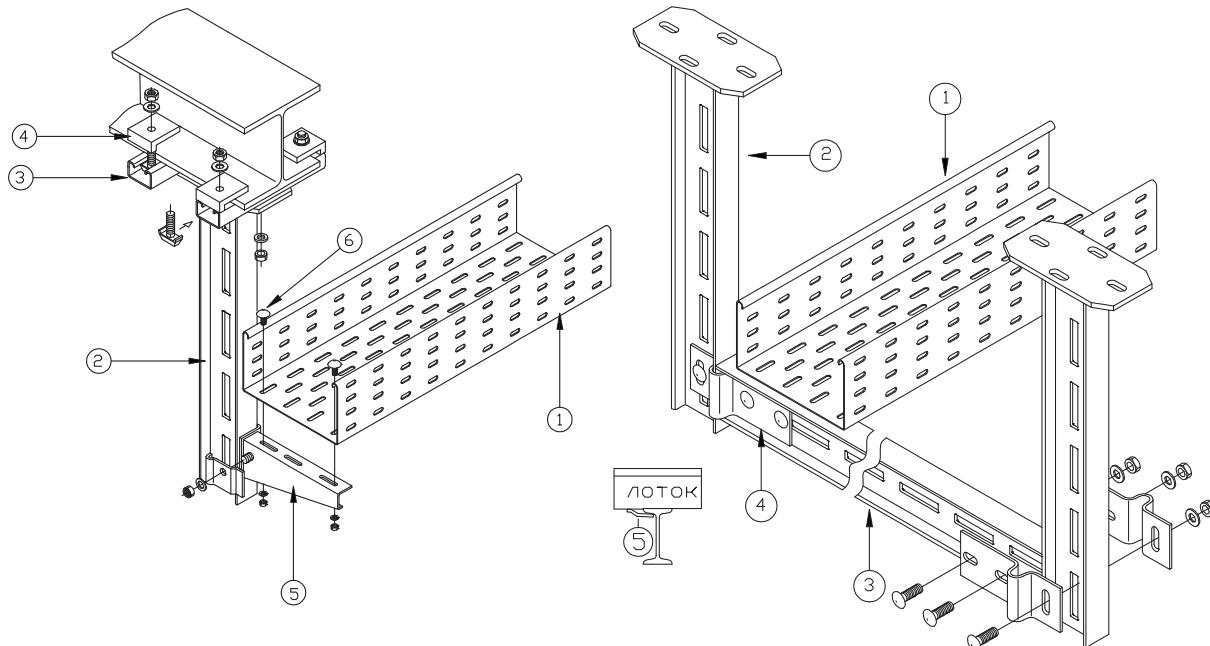
## Обучение и семинары

Программа обучающих семинаров ОБО Беттерманн охватывает широкий спектр тем. Принимая участие в наших семинарах, Вы можете:

- ознакомиться с новейшими разработками и актуальными тенденциями в области проектирования и монтажа;
- получить необходимые сведения о действующих нормах, стандартах и их требованиях;
- освоить базовые принципы проектирования на основе оборудования ОБО Беттерманн с учетом его технических характеристик и их особенностей.

Семинары проводятся для специалистов по проектированию и монтажу, а также для дистрибуторов и компаний-партнеров. Программа каждого семинара составляется индивидуально для каждой группы слушателей. При необходимости мы можем провести семинар на Вашей территории. Все семинары проводятся на безвозмездной основе.

# От технических рекомендаций до разработки готовых решений



## Инженерный центр

Специально для Вашего удобства в компании ОБО Беттерманн создан инженерный центр. Наши специалисты осуществляют индивидуальное сопровождение Ваших проектов. Обратившись к нам, Вы гарантированно получаете квалифицированные консультации по проектированию и монтажу, тщательно разработанные проектные решения

с детальными рекомендациями и готовые чертежи по Вашим техническим заданиям.

При необходимости наши специалисты готовы приехать на Ваш объект для проведения обучения или шеф-монтажа.

Отправить запрос в Инженерный центр ОБО Беттерманн Вы можете, связавшись с представительством компании в Вашем регионе.



Обратитесь в Инженерный центр ОБО Беттерманн в Вашем регионе за технической поддержкой. Подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru)



## Прокладка кабельных трасс: Усиленные системы



### Специальные промышленные решения

При прокладке кабеля большого сечения, высоких нагрузках и больших расстояниях между опорами требуются специальные кабеленесущие системы. Ассортимент решений ОБО Беттерманн включает листовые кабельные лотки, лотки лестничного типа для горизонтальной и вертикальной прокладки, системы для больших расстояний промышленного исполнения. Качественные материалы и разнообразные варианты обработки поверхностей позволяют найти оптимальное решение для любого случая монтажа.



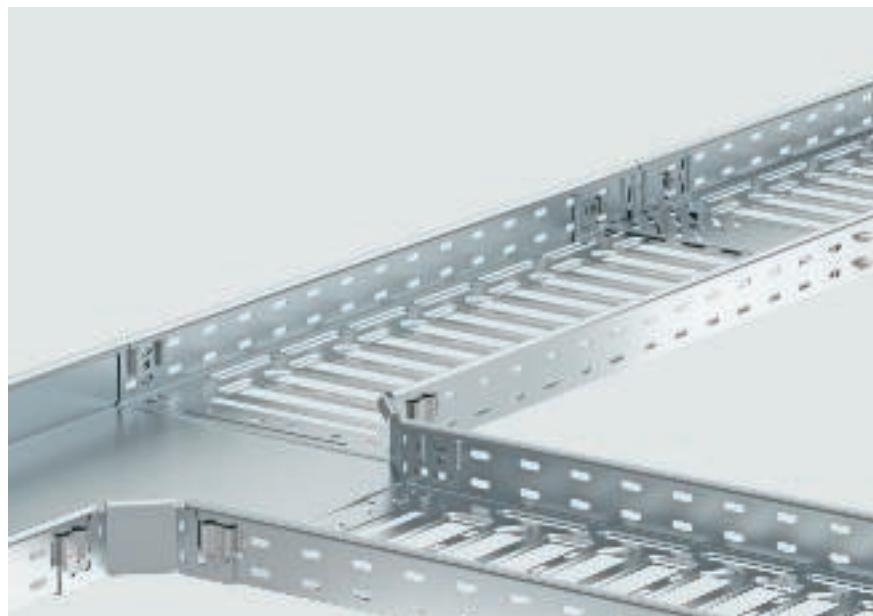


## Прокладка кабельных трасс: Системы кабельных лотков Magic для быстрого монтажа



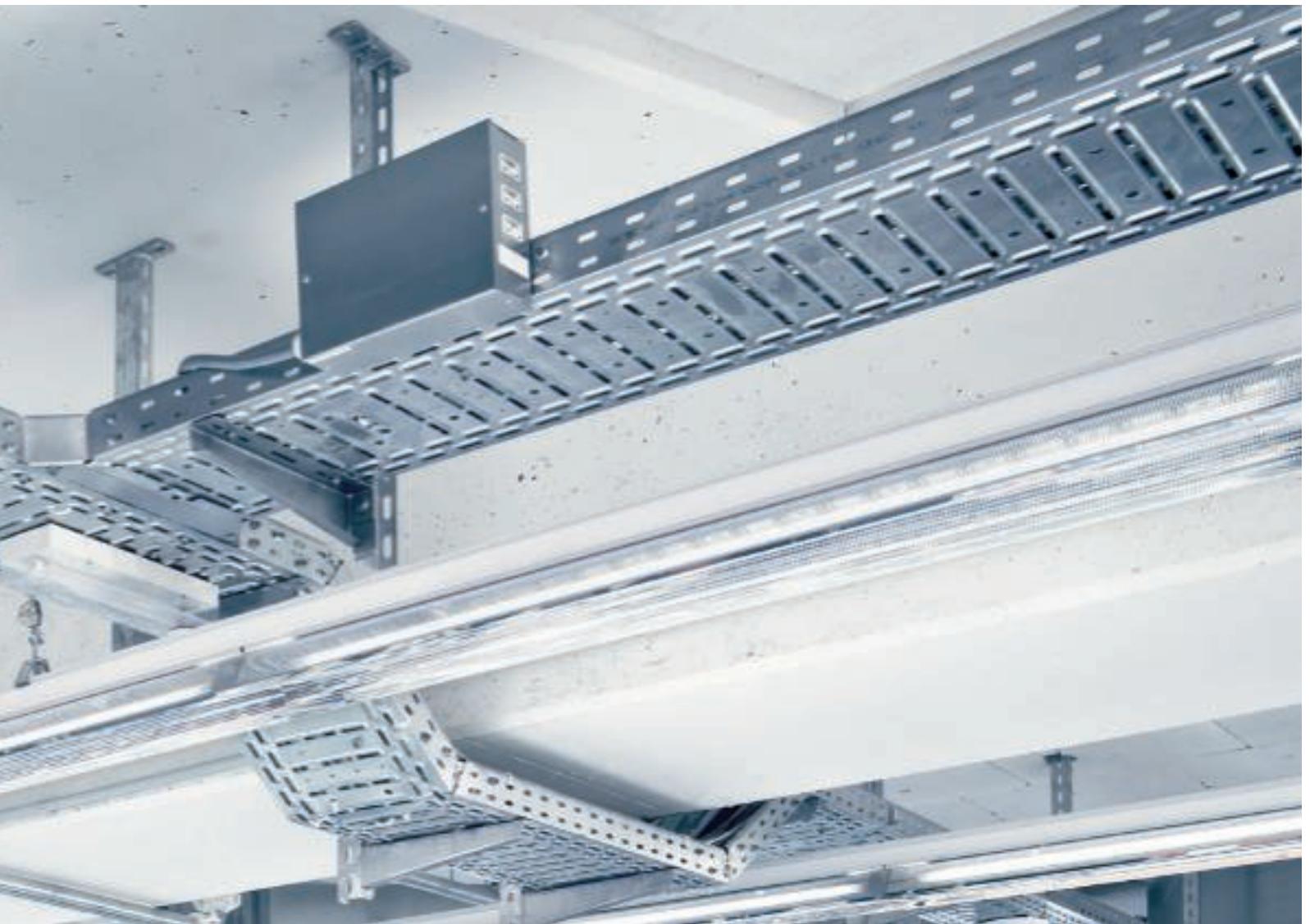
### Кабельные лотки с системой встроенных соединителей Magic

Система встроенных соединителей Magic - инновационная разработка компании ОВО Беттерманн. Она обеспечивает быстрый монтаж кабеленесущих систем без применения дополнительных элементов. Преимущества системы Magic очевидны: это скорость монтажа, надежная проверенная фиксация и снижение стоимости кабельной трассы за счет отсутствия дополнительных соединительных элементов.



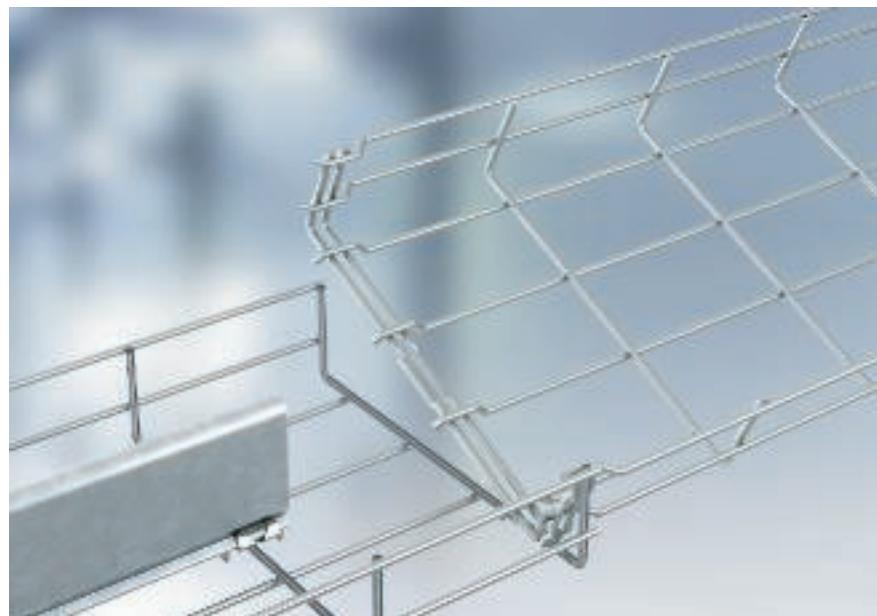
### Новый уровень качества в прокладке кабельных трасс

Новый запатентованный способ производства позволяет нам предложить Вам широкий ассортимент кабеленесущих систем с впечатляющими техническими характеристиками. Наряду с универсальным листовым лотком RKS-Magic® с классической структурой основания мы разработали специальную программу, включающую лотки SKS-Magic®, MKS-Magic® и IKS-Magic®. Серия Magic - это качественно новый уровень в прокладке кабельных трасс. Программа представлена изделиями из стали, оцинкованной конвейерным способом и методом горячего погружения, а также из нержавеющей стали.

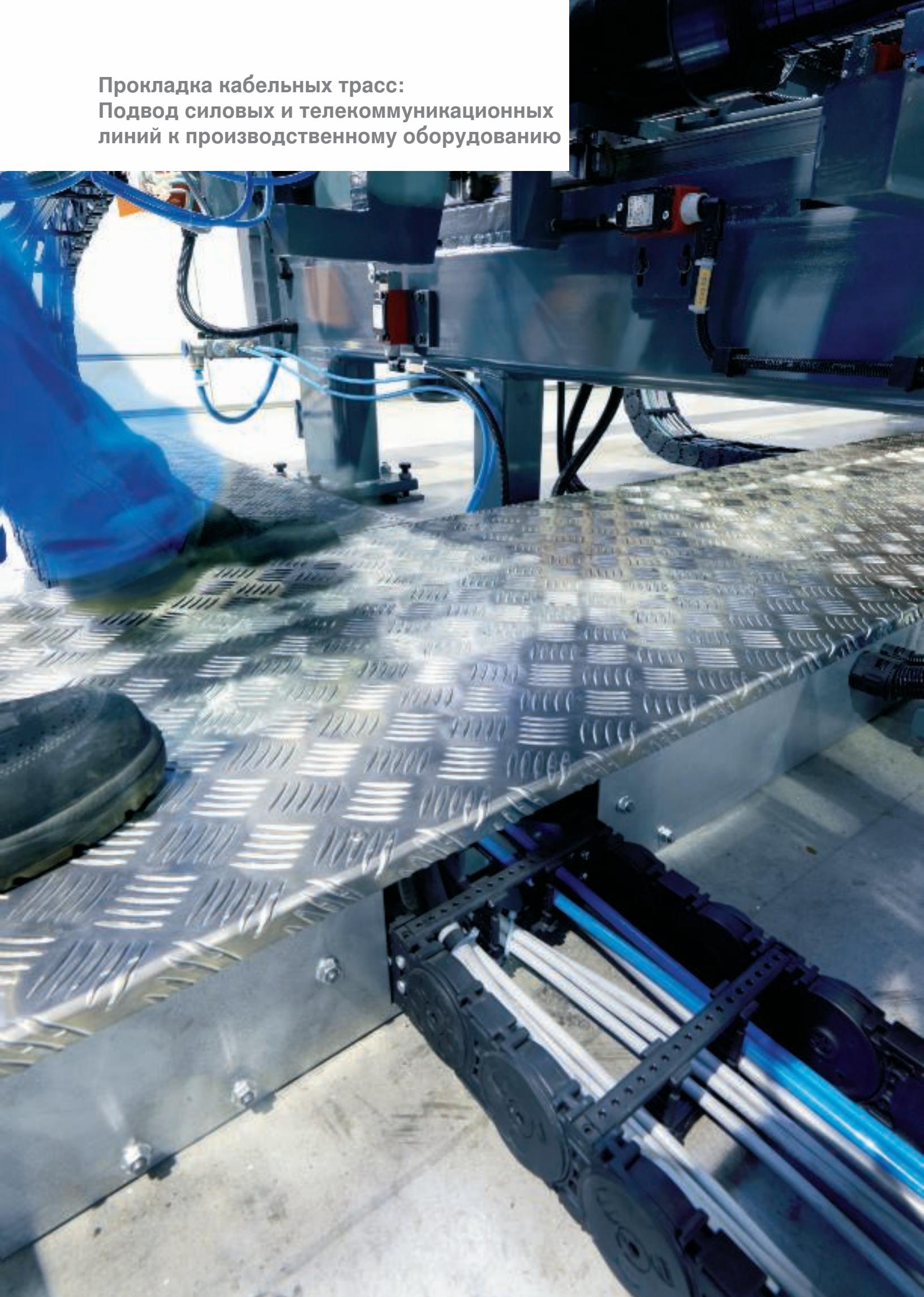


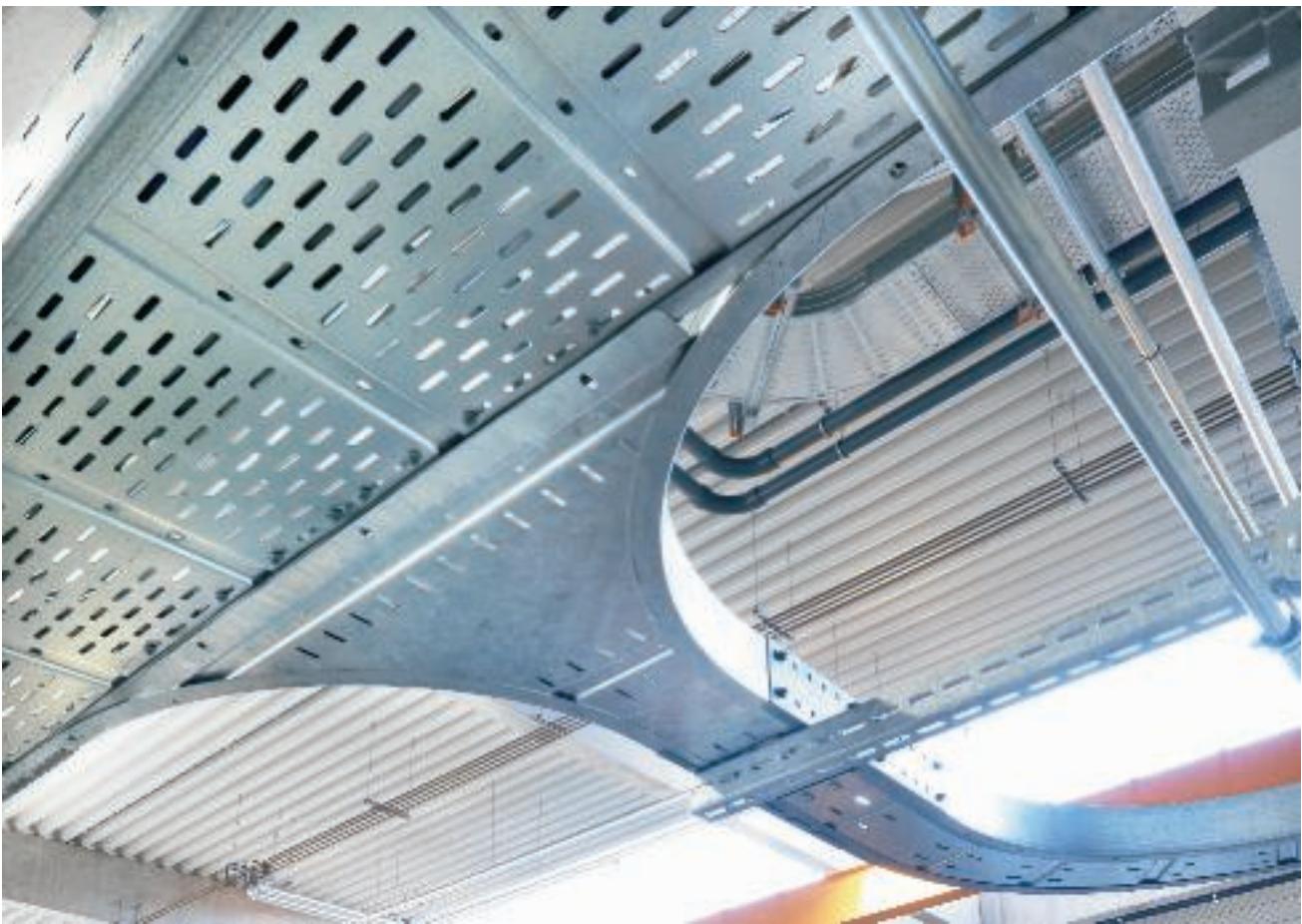
### **Проволочные лотки с системой встроенных соединителей Magic**

Система встроенных соединителей Magic позволяет фиксировать секции проволочных лотков с рекордной скоростью. При применении проволочных лотков GR-Magic® не требуется традиционных болтовых соединений и инструментов. Это делает монтаж особо экономичным и быстрым. Помимо этого, система обеспечивает надежную фиксацию и гарантирует прочность конструкции.



**Прокладка кабельных трасс:  
Подвод силовых и телекоммуникационных  
линий к производственному оборудованию**





К производственному оборудованию необходим стационарный или гибкий подвод силового и телекоммуникационного кабеля. Системные решения ОБО позволяют реализовать разнообразные варианты прокладки с помощью кабельных лотков с усиленной крышкой и стоек или с использованием специальных кабельных лотков для монтажа светильников.



## Категории коррозионного воздействия



### Испытания покрытий изделий на коррозийную стойкость/испытание в соленой камере

Все компоненты системы должны быть устойчивы к воздействию коррозии в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 61537, определяющим требования к кабеленесущим системам. Минимальная толщина слоя цинка определяется при измерении. Классификация приведена в таблице справа. В таблице сверху указана область применения и ожидаемый износ цинка согласно DIN EN ISO 12944.

### Категории коррозионного действия согласно DIN EN ISO 12944

Категория коррозионного действия	Типичное внутреннее окружение	Типичное внешнее окружение	Коррозионная нагрузка	Средний износ цинка
C 1	Отапливаемые здания с нейтральной атмосферой, например, офисы, склады, школы, гостиницы	-	Не имеет значения	< 0,1 мкм/год
C 2	Неотапливаемые здания с высоким уровнем скопления конденсата, например, склады, спортзалы	Атмосфера с низким уровнем загрязнений. Применение, как правило, за городом.	Малый	0,1 до 0,7 мкм/год
C 3	Производственные помещения с высоким уровнем влажности, например, цеха по производству продуктов питания, прачечные, пивоварни, молокозаводы	Городские и промышленные области со значительной степенью загрязнения диоксидом серы, прибрежные области с низкой солевой нагрузкой	Умеренно	от 0,7 до 2,1 мкм/год
C 4	Химические сооружения, открытые бассейны, лодочные ангары над морской водой	Промышленные помещения и прибрежные области с низкой солевой нагрузкой	Усиленное исполнение	от 2,1 до 4,2 мкм/год
C 5-I	Здания или области с постоянным скоплением конденсата и сильными загрязнениями.	Промышленные помещения с высоким уровнем влажности и в условиях агрессивного атмосферного воздействия.	Особо усиленное исполнение (для промышленного применения)	4,2 до 8,4 мкм/год
C 5-M	Здания или области с постоянным скоплением конденсата и сильными загрязнениями.	Прибрежные области с солевой нагрузкой.	Особо усиленное исполнение (для применения в морских условиях)	> 4,2 до 8,4 мкм/год

## Типы защитных покрытий



Для наружного монтажа и установки в помещениях, в условиях агрессивного атмосферного воздействия или в особых гигиенических условиях - для любого случая компания ОВО Bettermann предлагает кабеленесущие системы из соответствующего материала с оптимальным вариантом обработки поверхности.

### Монтаж внутри помещений

Для использования в помещениях компания ОВО предлагает кабеленесущие системы с гальванической или конвейерной оцинковкой. Они подходят для сухих помещений без агрессивного воздействия вредных веществ.

### Конвейерное цинкование

- Огневое цинкование после конвейерного согласно DIN EN 10346 (DIN EN 10147 и DIN EN 10142)
- Средняя толщина покрытия

- около 20 мкм
- На места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм  
Детали: продукция из листовой стали, например, кабельные лотки, фасонные детали и разделительные полочки.

### Наружный монтаж

Для наружного монтажа и установки во влажных помещениях компания ОВО Bettermann предлагает специальную серию изделий, оцинкованных методами горячего и двойного погружения.

### Горячее цинкование методом погружения

- Горячее цинкование методом погружения согласно DIN EN ISO 1461
- Толщина покрытия в соответствии с DIN EN ISO 1461 около 40 - 60 мкм

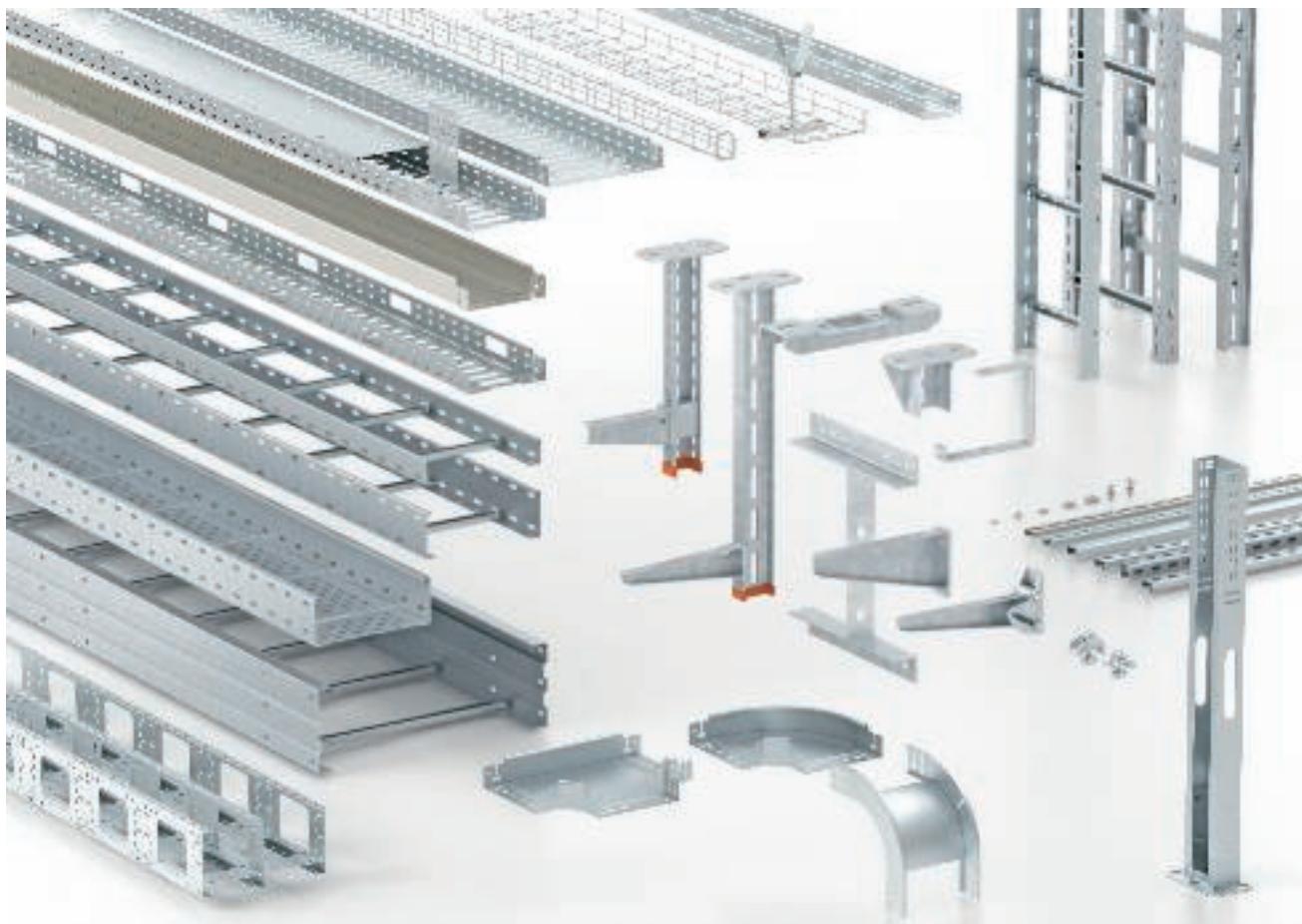
- Для защиты от коррозии на места стыков необходимо наести дополнительный слой цинка

Пример: изделия из листовой стали, например, кабельные лотки и сварные детали, такие как подвесные стойки и кронштейны.

### Горячее цинкование методом двойного погружения

- Погружение в сплав цинка и алюминия для образования специального покрытия согласно DIN EN 10346
- Средняя толщина покрытия составляет около 23 мкм
- На места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм

Детали: продукция из листовой стали, например, крышки, разделительные полочки и штампованные детали.



ОБО Беттерманн предлагает полную программу практических решений для прокладки кабельных трасс. Ассортимент данной товарной группы включает в себя кабельные лотки из высококачественного оцинкованного металла и изделия из нержавеющей стали для оптимальной антикоррозийной защиты при использовании в особо агрессивных средах. Листовые кабельные лотки универсальны в применения и подходят как для прокладки слаботочного кабеля, так и для силовых линий. Проволочные кабельные лотки удобны для прокладки телекоммуникационных кабельных сетей, телефонных линий и линий систем управления.

Кроме того, возможен монтаж в промежуточных перекрытиях и фальшполах. Кабельные лотки лестничного типа являются идеальным решением для прокладки силового кабеля с большим поперечным сечением. Кабель крепится к перекладинам лотка с помощью зажимных скоб. Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентиляционная способность обеспечивают оптимальную прокладку кабельной трассы. Листовые кабельные лотки и кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний между опорами идеальны для прокладки кабельных трасс, если расстояние между опорами составляет более 8 метров. Модульные системы для специального применения – это серия индивидуально комбинируемых изделий для сложных проектов. Широкий выбор аксессуаров для монтажа является необходимым дополнением системы.

# Кабеленесущие системы

	Монтажные системы	24
	Системы листовых кабельных лотков	34
	Системы кабельных лотков лестничного типа	59
	Системы кабельных лотков для больших расстояний	68
	Система вертикальных кабельных лотков лестничного типа	80
	Стойки подвода питания к электрооборудованию	83

# Монтажные системы

Кабеленесущие системы



## Подвесная стойка US 5

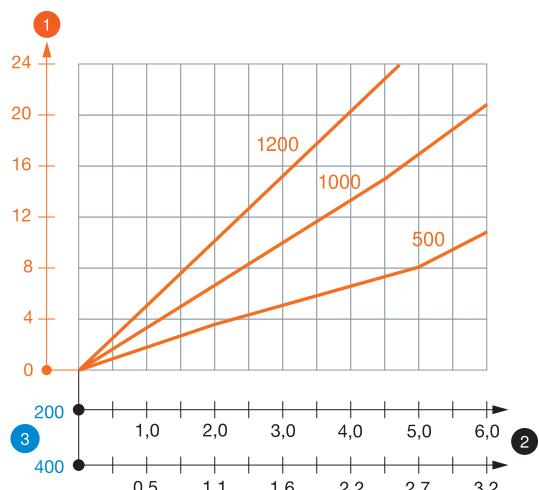
Тип	Длина	Толщина материала	Нагрузка при растяжении кН		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм			шт.	кг/100 шт.	
<b>US 5 K 20 FT</b>	200	2,5	10		1	85,000	<b>6341 52 7</b>
<b>US 5 K 30 FT</b>	300	2,5	10		1	110,000	<b>6341 53 5</b>
<b>US 5 K 40 FT</b>	400	2,5	10		1	136,000	<b>6341 54 3</b>
<b>US 5 K 50 FT</b>	500	2,5	10		1	161,000	<b>6341 55 1</b>
<b>US 5 K 60 FT</b>	600	2,5	10		1	185,000	<b>6341 57 8</b>
<b>US 5 K 70 FT</b>	700	2,5	10		1	210,000	<b>6341 58 6</b>
<b>US 5 K 80 FT</b>	800	2,5	10		1	236,000	<b>6341 59 4</b>
<b>US 5 K 90 FT</b>	900	2,5	10		1	261,000	<b>6341 60 8</b>
<b>US 5 K 100 FT</b>	1000	2,5	10		1	286,000	<b>6341 61 6</b>
<b>US 5 K 110 FT</b>	1100	2,5	10		1	311,000	<b>6341 62 4</b>
<b>US 5 K 120 FT</b>	1200	2,5	10		1	337,000	<b>6341 63 2</b>

St. Сталь FT Горячая оцинковка

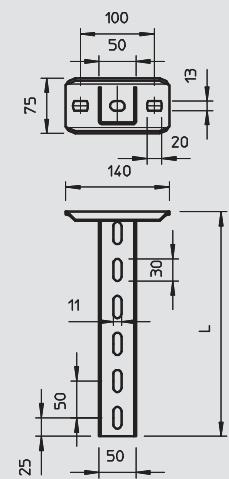
Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 50 мм с приваренной траверсой.

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 45.

### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K



- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)



### Значения нагрузки на дюбели для подвески US 5 K

Макс. нагрузка  $F_{\text{общ.}} = \text{вес кабеля} + \text{кабельного лотка} + \text{кронштейна} + \text{подвесной стойки}$ . Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_i = 10$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

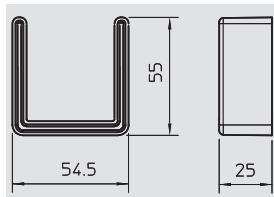


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>US 5 KS OR</b>	оранжевый	20	1,300	<b>6338 46 2</b>

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 5.





Тип	Длина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>US 5 20 FT</b>	200	2,5	1	53,000	<b>6340 88 1</b>
<b>US 5 30 FT</b>	300	2,5	1	79,000	<b>6340 90 3</b>
<b>US 5 40 FT</b>	400	2,5	1	106,000	<b>6340 91 1</b>
<b>US 5 50 FT</b>	500	2,5	1	133,000	<b>6340 93 8</b>
<b>US 5 60 FT</b>	600	2,5	1	160,000	<b>6340 94 6</b>
<b>US 5 70 FT</b>	700	2,5	1	175,000	<b>6340 95 0</b>
<b>US 5 80 FT</b>	800	2,5	1	200,000	<b>6340 95 4</b>
<b>US 5 90 FT</b>	900	2,5	1	227,000	<b>6340 95 8</b>
<b>US 5 100 FT</b>	1000	2,5	1	265,000	<b>6340 96 2</b>
<b>US 5 150 FT</b>	1500	2,5	1	395,000	<b>6340 96 6</b>
<b>US 5 200 FT</b>	2000	2,5	1	506,000	<b>6340 97 0</b>
<b>US 5 300 FT</b>	3000	2,5	1	795,000	<b>6340 98 9</b>
<b>US 5 600 FT</b>	6000	2,5	1	1.578,000	<b>6340 99 7</b>

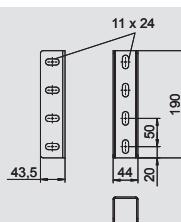
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 50 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VUS 5 FT</b>	10	44,000	<b>6018 50 5</b>

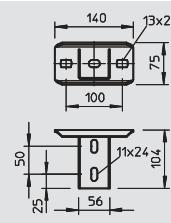
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Соединитель для крепления стоек US 5

Включает соответствующий крепёжный материал.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KUS 5 FT</b>	10	75,000	<b>6348 90 4</b>

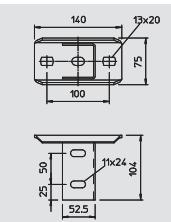
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KUS 5 NOK FT</b>	10	75,000	<b>6348 93 9</b>

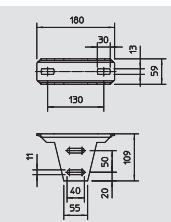
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для монтажа на стойке US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 5 V FT</b>	4	82,000	<b>6348 92 0</b>

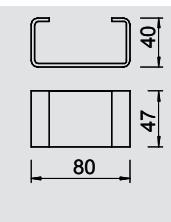
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

При монтаже траверсы для устойчивости устанавливается распорка DSK 47. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.



Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DSK 47 FT</b>	25	25	16,000	<b>6416 50 4</b>

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация траверсы при затягивании сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Монтажные системы

Кабеленесущие системы



### Подвесная стойка US 7

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 7 K 20 FT</b>	200	4	11		1	176,000	<b>6339 01 8</b>
<b>US 7 K 30 FT</b>	300	4	11		1	216,000	<b>6339 03 4</b>
<b>US 7 K 40 FT</b>	400	4	11		1	257,000	<b>6339 05 0</b>
<b>US 7 K 50 FT</b>	500	4	11		1	297,000	<b>6339 07 7</b>
<b>US 7 K 60 FT</b>	600	4	11		1	337,000	<b>6339 09 3</b>
<b>US 7 K 70 FT</b>	700	4	11		1	378,000	<b>6339 11 5</b>
<b>US 7 K 80 FT</b>	800	4	11		1	418,000	<b>6339 13 1</b>
<b>US 7 K 90 FT</b>	900	4	11		1	458,000	<b>6339 16 6</b>
<b>US 7 K 100 FT</b>	1000	4	11		1	499,000	<b>6339 18 2</b>
<b>US 7 K 110 FT</b>	1100	4	11		1	539,000	<b>6339 19 0</b>
<b>US 7 K 120 FT</b>	1200	4	11		1	579,000	<b>6339 20 4</b>
<b>US 7 K 130 FT</b>	1300	4	11		1	620,000	<b>6339 21 2</b>
<b>US 7 K 140 FT</b>	1400	4	11		1	660,000	<b>6339 22 0</b>
<b>US 7 K 150 FT</b>	1500	4	11		1	701,000	<b>6339 23 9</b>
<b>US 7 K 160 FT</b>	1600	4	11		1	741,000	<b>6339 24 7</b>
<b>US 7 K 170 FT</b>	1700	4	11		1	781,000	<b>6339 25 5</b>
<b>US 7 K 180 FT</b>	1800	4	11		1	822,000	<b>6339 26 3</b>
<b>US 7 K 190 FT</b>	1900	4	11		1	862,000	<b>6339 27 1</b>
<b>US 7 K 200 FT</b>	2000	4	11		1	902,000	<b>6339 29 8</b>

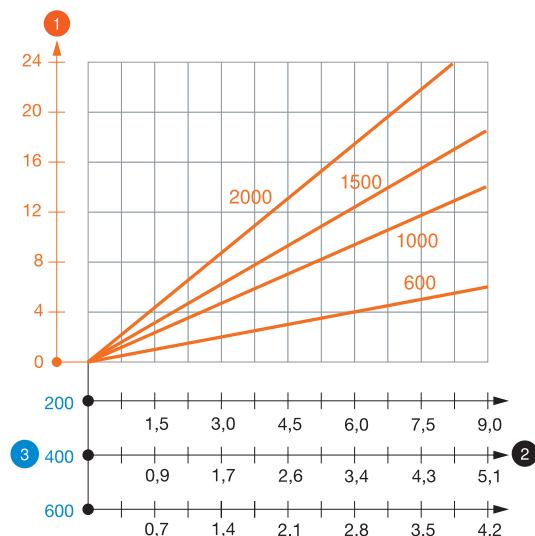
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

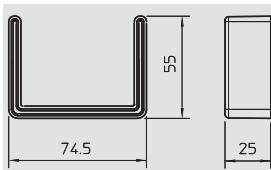
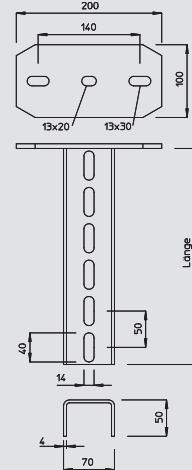
€/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 70 x 50 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 61.

### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 7 K



- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

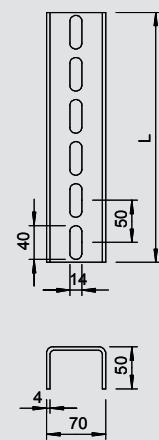


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 7 KS OR</b>	оранжевый	20	1,800	<b>6338 49 7</b>

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 7.



Тип	Длина мм	Толщина материала мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>US 7 20 FT</b>	200	4		1	81,000	<b>6340 01 6</b>
<b>US 7 30 FT</b>	300	4		1	121,000	<b>6340 03 2</b>
<b>US 7 40 FT</b>	400	4		1	161,000	<b>6340 05 9</b>
<b>US 7 50 FT</b>	500	4		1	202,000	<b>6340 07 5</b>
<b>US 7 60 FT</b>	600	4		1	242,000	<b>6340 09 1</b>
<b>US 7 70 FT</b>	700	4		1	283,000	<b>6340 11 3</b>
<b>US 7 80 FT</b>	800	4		1	323,000	<b>6340 14 8</b>
<b>US 7 90 FT</b>	900	4		1	363,000	<b>6340 16 4</b>
<b>US 7 100 FT</b>	1000	4		1	404,000	<b>6340 18 0</b>
<b>US 7 110 FT</b>	1100	4		1	444,000	<b>6340 19 9</b>
<b>US 7 120 FT</b>	1200	4		1	484,000	<b>6340 20 2</b>
<b>US 7 130 FT</b>	1300	4		1	525,000	<b>6340 21 0</b>
<b>US 7 140 FT</b>	1400	4		1	565,000	<b>6340 22 9</b>
<b>US 7 150 FT</b>	1500	4		1	606,000	<b>6340 23 7</b>
<b>US 7 160 FT</b>	1600	4		1	646,000	<b>6340 24 5</b>
<b>US 7 170 FT</b>	1700	4		1	686,000	<b>6340 25 3</b>
<b>US 7 180 FT</b>	1800	4		1	727,000	<b>6340 26 1</b>
<b>US 7 190 FT</b>	1900	4		1	767,000	<b>6340 28 8</b>
<b>US 7 200 FT</b>	2000	4		1	807,000	<b>6340 29 6</b>
<b>US 7 300 FT</b>	3000	4		1	1.211,000	<b>6340 37 7</b>
<b>US 7 400 FT</b>	4000	4		1	1.615,000	<b>6340 39 3</b>
<b>US 7 600 FT</b>	6000	4		1	2.422,000	<b>6340 31 8</b>

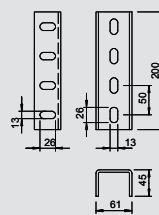
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

У-образная стойка фиксированной длины. Размеры 70 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 61.



Тип			Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>VUS 7 FT</b>			10	114,000	<b>6018 37 8</b>

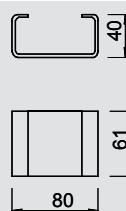
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Соединитель для крепления стоек US 7.

Включает соответствующий крепёжный материал.



Тип	Трансп. коробка шт.		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DSK 61 FT</b>	20		20	26,000	<b>6416 51 9</b>

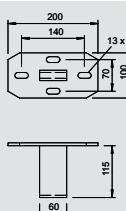
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Распорка для использования в стойках US 7.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранным головкой.



Тип			Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 7 FT</b>			10	160,000	<b>6349 10 2</b>

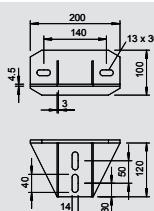
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для малых нагрузок для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта с шестигранным головкой SKS 12x80) заказывается отдельно.



Тип			Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>KU 7 NOX FT</b>			1	184,000	<b>6349 05 6</b>

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Усиленная траверса для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно.



## Монтажные системы

### Траверса приварная

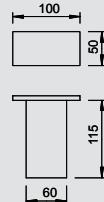


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.		
KU 7 AOX FT	1	82,000	6349 21 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно.



### Траверса регулируемая

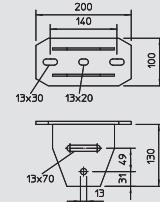


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.		
KU 7 VQP FT	10	180,000	6349 15 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта SKS 12x80 с шестигранной головкой и распорку DSK 45) необходимо заказать отдельно. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.



### Распорка

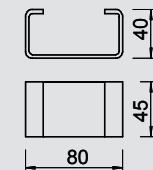


Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.		Шт.	кг/100 шт.	
DSK 45 FT	25	25	19,000	6416 50 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для стойки US 5 и траверсы типа KU 7 VQP.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



### Распорка

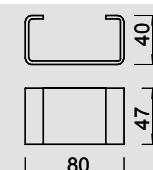


Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.		Шт.	кг/100 шт.	
DSK 47 FT	25	25	16,000	6416 50 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация траверсы при затягивании сквозных болтов с шестигранной головкой.



### Адаптерная траверса симметричная



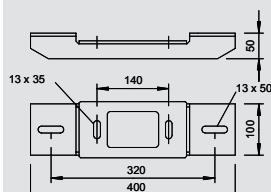
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.		
KA-SY FT	1	280,000	6346 80 4

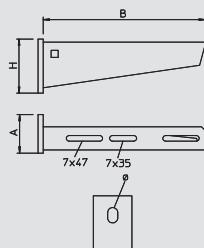
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.

Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями  $a_1 = 32$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.





Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AW 30 11 FT</b>	110	60	50	11	3		1	22,000	<b>6419 70 4</b>
<b>AW 30 16 FT</b>	160	65	50	11	3		1	34,000	<b>6419 71 2</b>
<b>AW 30 21 FT</b>	210	70	50	13	3		1	42,000	<b>6419 72 0</b>
<b>AW 30 31 FT</b>	310	80	50	13	3		1	63,000	<b>6419 74 7</b>
<b>AW 30 41 FT</b>	410	80	50	13	3		1	89,000	<b>6419 76 3</b>
<b>AW 30 51 FT</b>	510	90	50	13	3		1	132,500	<b>6419 79 8</b>
<b>AW 30 56 FT</b>	560	100	50	13	3		1	185,000	<b>6419 84 4</b>
<b>AW 30 61 FT</b>	610	100	50	13	3		1	158,000	<b>6419 82 8</b>
<b>AW 30 71 FT</b>	710	100	50	13	3		1	214,000	<b>6419 83 6</b>

St. Сталь

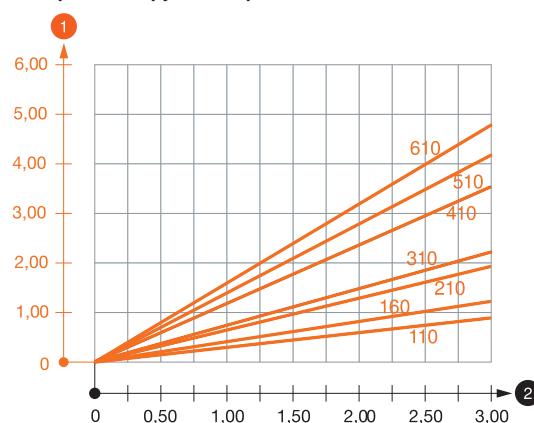
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Настенный / опорный кронштейн для средних нагрузок с приварной пластиной

Крепление кронштейна на У-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 30



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн  
 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки  
 — Кривые нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!



## Монтажные системы



### Настенный и опорный кронштейн AW 55

Тип	Ширина мм	Размер H мм	Раз- мер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AW 55 21 FT</b>	210	90	50	13,5	5,5		1	77,000	<b>6418 55 4</b>
<b>AW 55 31 FT</b>	310	110	50	13,5	5,5		1	123,000	<b>6418 57 0</b>
<b>AW 55 41 FT</b>	410	130	50	13,5	5,5		1	167,000	<b>6418 59 7</b>
<b>AW 55 51 FT</b>	510	145	60	13,5	5,5		1	249,000	<b>6418 61 9</b>
<b>AW 55 56 FT</b>	560	165	60	13,5	5,5		1	282,000	<b>6418 62 7</b>
<b>AW 55 61 FT</b>	610	165	60	13,5	5,5		1	305,000	<b>6418 63 5</b>
<b>AW 55 71 FT</b>	710	195	60	13,5	5,5		1	418,000	<b>6418 65 1</b>
<b>AW 55 81 FT</b>	810	195	60	13,5	5,5		1	477,000	<b>6418 68 6</b>
<b>AW 55 91 FT</b>	910	215	60	13,5	5,5		1	558,000	<b>6418 70 8</b>
<b>AW 55 101 FT</b>	1010	230	60	13,5	5,5		1	640,000	<b>6418 72 4</b>

St. Сталь

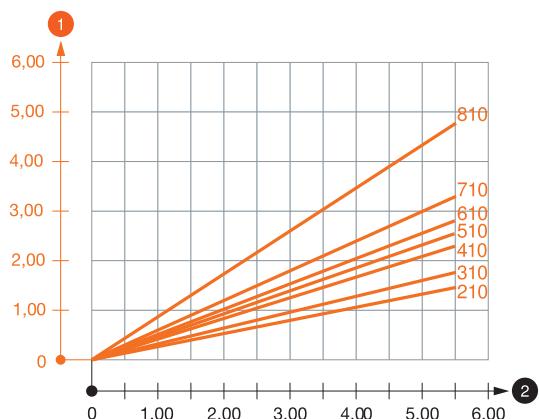
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

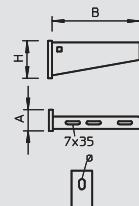
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

#### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 55

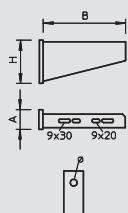


#### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 55

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



Тип	Ширина мм	Размер H мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AW 80 21 FT</b>	210	110	50	17,5	8		1	104,000	<b>6417 75 2</b>
<b>AW 80 31 FT</b>	310	145	50	17,5	8		1	164,000	<b>6417 77 9</b>
<b>AW 80 41 FT</b>	410	165	50	17,5	8		1	219,000	<b>6417 79 5</b>
<b>AW 80 51 FT</b>	510	195	60	17,5	8		1	364,000	<b>6417 81 7</b>
<b>AW 80 61 FT</b>	610	210	60	17,5	8		1	444,000	<b>6417 83 3</b>
<b>AW 80 71 FT</b>	710	235	60	17,5	8		1	497,000	<b>6417 86 8</b>
<b>AW 80 81 FT</b>	810	260	60	17,5	8		1	637,000	<b>6417 88 4</b>

St. Сталь

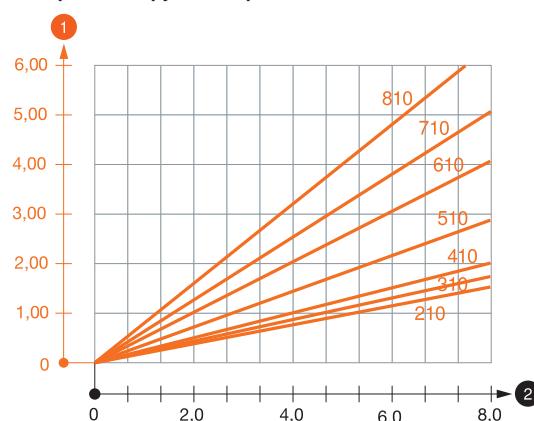
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Усиленный кронштейн для монтажа к стене.

При креплении листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа с помощью болтов с полукруглой плоской головкой M6 шайбы с большим наружным диаметром необходимо заказывать отдельно (отверстия на кронштейне 9 x ...).

#### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 80



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

#### Параметры нагрузки на дюбели для настенного кронштейна AW 80

Макс. нагрузка  $F_{\text{общ.}} = \text{вес кабеля} + \text{кабельного лотка} + \text{кронштейна}$ . Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



## Монтажные системы



### Настенный и зажимной кронштейн AWSS

Тип	Ширина мм	Размер H мм	Размер а мм	Нагрузка (F) кН кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AWSS 21 FT</b>	210	335	400	10		1	323,000	<b>6417 90 6</b>
<b>AWSS 31 FT</b>	310	335	400	10		1	553,000	<b>6417 91 0</b>
<b>AWSS 41 FT</b>	410	335	400	10		1	598,000	<b>6417 91 4</b>
<b>AWSS 51 FT</b>	510	335	400	10		1	693,000	<b>6417 91 8</b>
<b>AWSS 61 FT</b>	610	335	400	10		1	763,000	<b>6417 92 2</b>
<b>AWSS 71 FT</b>	710	335	400	8		1	840,000	<b>6417 92 6</b>
<b>AWSS 81 FT</b>	810	341	400	7		1	923,000	<b>6417 93 0</b>
<b>AWSS 91 FT</b>	910	366	400	6,5		1	1.020,000	<b>6417 93 4</b>
<b>AWSS 101 FT</b>	1010	359	400	6		1	1.134,000	<b>6417 93 8</b>

St. Сталь

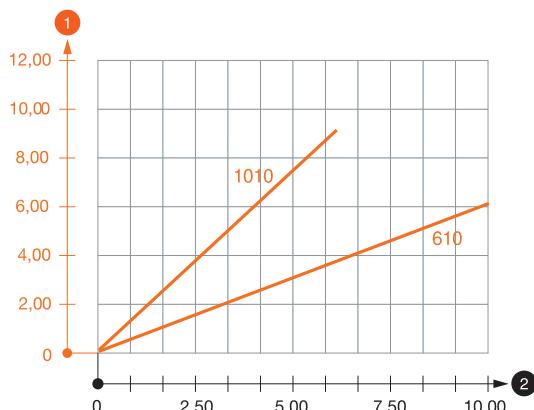
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Настенный кронштейн для больших нагрузок.

Усиленный настенный кронштейн применяется в комбинации с листовыми кабельными лотками и кабельными лотками лестничного типа для больших расстояний.

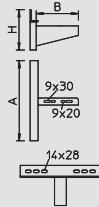
#### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AWSS

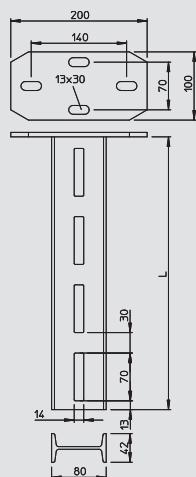


- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

#### Параметры нагрузки на дюбели для настенного и зажимного кронштейна AWSS

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о несущей способности многократно увеличиваются при установке в монолитную бетонную конструкцию. Следует соблюдать несущую способность кронштейнов (на диаграмме) и условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)! Проверка ширины 710 - 1010 мм производилась при максимальной ширине трассы (600 мм) и нагрузке на конец кронштейна.





Тип	Длина мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 K 20 FT	200	12	2	209,000	6361 02 1
IS 8 K 30 FT	300	12	5	265,000	6361 05 6
IS 8 K 40 FT	400	12	1	325,000	6361 07 2
IS 8 K 50 FT	500	12	1	383,000	6361 09 9
IS 8 K 60 FT	600	12	1	441,000	6361 11 0
IS 8 K 70 FT	700	12	1	499,000	6361 13 7
IS 8 K 80 FT	800	12	1	557,000	6361 15 3
IS 8 K 90 FT	900	12	1	615,000	6361 18 8
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	673,000	6361 21 8
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	731,000	6361 23 4
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	789,000	6361 25 0
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	847,000	6361 27 7
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	905,000	6361 29 3
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	963,000	6361 31 5
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.021,000	6361 33 1
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.079,000	6361 36 6
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.137,000	6361 38 2
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.253,000	6361 42 0

St. Сталь

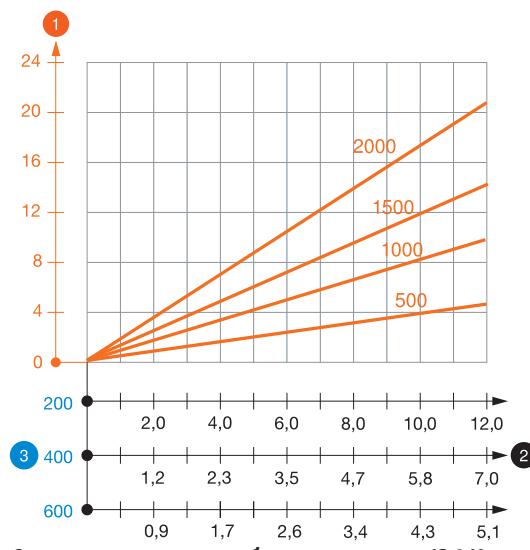
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Подвесная стойка (I-профиль) с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных конструкциях.

К подвеске IS 8 K можно прикрепить кронштейн типа AS 15, AS 30 и AS 55 с одной или двух сторон. Кронштейны регулируются по высоте.

#### Диаграмма нагрузки на I-образную стойку типа IS 8 K

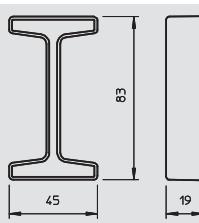


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 3 Длина кронштейна в мм

— Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

#### Значения нагрузки на дюбели для подвески IS 8 K

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_1 = 14$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей).



#### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,800	6338 51 9

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек IS 8.



# Монтажные системы



## Стойка IS8

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
IS 8 30 FT	300	1	171,000	6337 03 1
IS 8 40 FT	400	1	229,000	6337 05 8
IS 8 50 FT	500	1	286,000	6337 06 6
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337 07 4
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337 08 2
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337 09 0
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337 10 4
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337 11 2
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	6337 12 0
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	6337 13 9
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	6337 14 7
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	6337 15 5
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337 16 3
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	6337 17 1
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	6337 19 8
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	6337 20 1
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	6337 22 8
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	6337 23 6
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337 24 4
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337 25 2

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

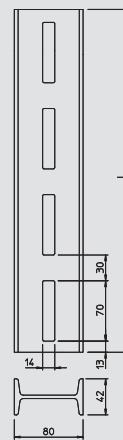
€/шт.

I-образная стойка фиксированной длины. Размеры 80 x 42 мм.

К I-образной стойке IS 8 К можно прикрепить кронштейн типа AS 15, AS 30 и AS 55 с одной или двух сторон. Кронштейны регулируются по высоте.

### Значения нагрузки на дюбели для стойки IS 8

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + стойки. Данные о несущей способности многократно увеличиваются при установке в монолитную бетонную конструкцию. Следует соблюдать несущую способность кронштейнов (на диаграмме) и условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!



## Соединитель I-образных стоек

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
VIS 8 FT	5	87,000	6018 30 0

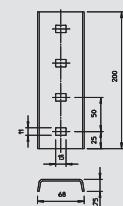
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Соединитель для крепления стоек IS 8.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Траверса продольная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
KI 8 FT	1	155,000	6347 05 3

St. Сталь

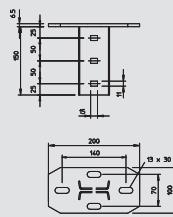
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для стойки IS 8. Прокладка кабельных лотков или кабельных лотков лестничного типа в продольном направлении.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



## Траверса поперечная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
KI 8 NOK FT	1	163,000	6347 06 1

St. Сталь

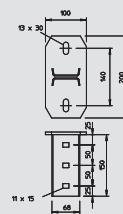
FT Горячая оцинковка

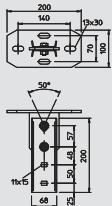
€/шт.

Траверса для стойки IS 8 . Для прокладки листовых лотков или кабельных лотков лестничного типа в продольном направлении.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

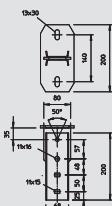




Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KI 8 VQP FT	1	219,000	6348 10 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка

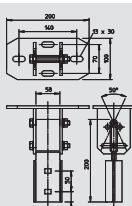
Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.  
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KI 8 VLK FT	1	227,000	6348 15 7

St. Сталь FT Горячая оцинковка

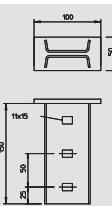
Регулируемая по длине траверса устанавливается на стойке IS 8.  
Включает соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KI 8 VLP FT	1	263,000	6347 84 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка

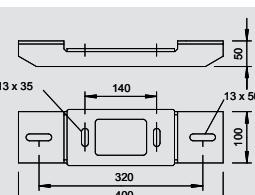
Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.  
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KI 8 AOX FT	1	90,000	6347 08 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка

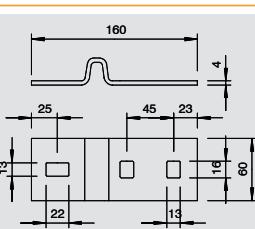
Привариваемая траверса для монтажа на стойке IS 8.  
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KA-SY FT	1	280,000	6346 80 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъёмности у подвесок IS 8 K и US 7 K.  
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.  
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.  
Табличные значения двухсторонней нагрузки действительны для расстояния между осями  $a_i = 32$  см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
AHIS 8 FT	10	89,000	6019 06 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Опорная петля для соединения I-образных стоек под прямым углом.  
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



# Монтажные системы

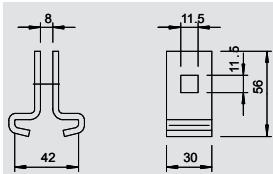


## Балочный зажим

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
TGK 30 42 FT		10	17,000	6018 96 3
St.	Сталь	FT	Горячая оцинковка	€/шт.

Балочный зажим с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25 для монтажа на стойке IS 8.

Балочный зажим также можно использовать вместе с каб.лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.



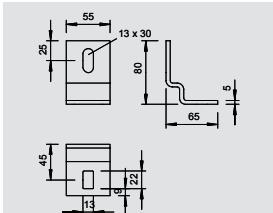
## Крепежный угол

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
BW 80 55 FT		10	26,400	6019 52 8
St.	Сталь	FT	Горячая оцинковка	€/шт.

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.

Включает крепёжный болт M12x30.



## Опорный кронштейн AS 30

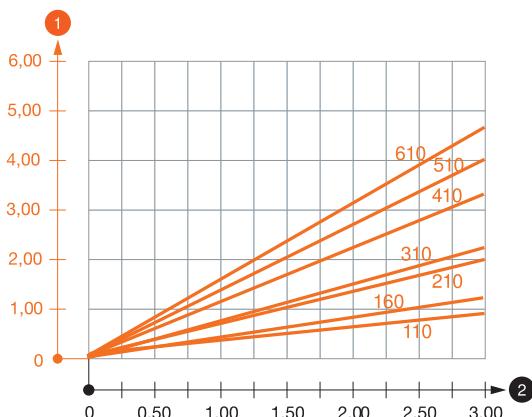
Тип	Ширина MM	Размер H MM	Нагрузка (F) kN kN		Уп.	Вес	Арт.-№
AS 30 11 FT	110	60	3		30	30,000	6418 75 9
AS 30 16 FT	160	65	3		30	37,000	6418 76 7
AS 30 21 FT	210	70	3		25	44,000	6418 77 5
AS 30 31 FT	310	80	3		25	78,000	6418 79 1
AS 30 41 FT	410	80	3		20	100,000	6418 81 3
AS 30 51 FT	510	90	3		10	140,000	6418 84 8
AS 30 56 FT	560	100	3		10	155,000	6418 85 6
AS 30 61 FT	610	100	3		10	168,000	6418 86 4
AS 30 71 FT	710	100	3		1	214,000	6418 87 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

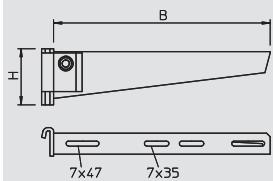
Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.

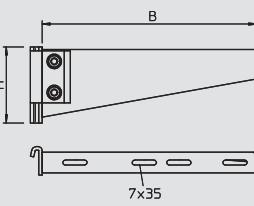
Кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон. Отдельно также можно заказать прижимную планку с гайкой и подкладной шайбой.

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 30



- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)





Тип	Ширина мм	Размер H мм	Нагрузка (F) кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS 55 21 FT	210	90	5,5		1	81,000	6419 04 6
AS 55 31 FT	310	110	5,5		1	133,000	6419 06 2
AS 55 41 FT	410	130	5,5		1	173,000	6419 08 9
AS 55 51 FT	510	145	5,5		1	233,000	6419 10 0
AS 55 56 FT	560	165	5,5		1	260,000	6419 11 9
AS 55 61 FT	610	165	5,5		1	283,000	6419 12 7
AS 55 71 FT	710	195	5,5		1	385,000	6419 14 3
AS 55 81 FT	810	195	5,5		1	444,000	6419 17 8
AS 55 91 FT	910	195	5,5		1	517,000	6419 19 4
AS 55 101 FT	1010	195	5,5		1	595,000	6419 20 8

St. Сталь

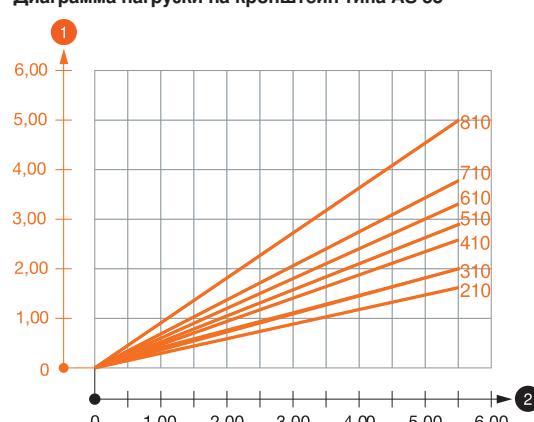
FT Горячая оцинковка

€/шт.

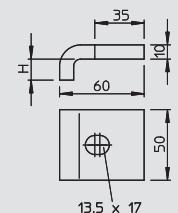
Кронштейн для больших нагрузок для крепления к стойке IS 8.

Кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон.

#### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 55



- ① Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- ② Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)



Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН	Винт		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40		10	63,000	6355 02 1
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50		10	68,000	6355 04 8
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50		10	70,000	6355 05 6
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60		10	76,000	6355 06 4
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60		10	80,000	6355 07 2

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксирующий угол с болтом KWH с Г-образной головкой для крепления на монтажной рейке CPS 5.

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.

Фиксирующий угол используется в комбинации с профильными шинами с шириной шлица 22 мм (например, типа CPS 5).



Тип	Размер B мм	Размер b мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 166 58 20 FT	166	133		20	45,000	6003 88 8

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью зажима кабеленесущая система располагается вертикально.



Тип	Размер B мм	Размер b мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 153 33 FT	153	101		25	37,000	6003 88 4

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.



# Монтажные системы



## Фиксирующий угол KWS

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН кН	Винт		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
KWS 5 FT	5	5,7	M12 x 40		10	63,000	6355 21 8
KWS 10 FT	10	5,7	M12 x 50		10	68,000	6355 22 6
KWS 15 FT	15	5,7	M12 x 50		10	70,000	6355 23 4
KWS 20 FT	20	5,7	M12 x 60		10	76,000	6355 24 2
KWS 25 FT	25	5,7	M12 x 60		10	80,000	6355 25 0

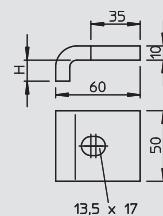
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксирующий угол с болтом KWS с шестигранной головкой для прямого крепления конструкций к фланцам стальных балок.

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.



## Фиксатор TKH для малых нагрузок

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН кН		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
TKH-L-25 FT	25	10		10	46,000	6355 81 2

St. Сталь

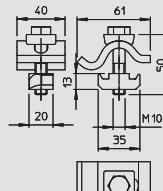
FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор со скользящей гайкой для крепления профильных реек на стальных конструкциях, для малых нагрузок.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 18 и 22 мм (CPS 4; CPS 5; MS 22/41).



## Фиксатор TKS для малых нагрузок

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН кН		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
TKS-L-25 FT	25	10		10	39,000	6355 80 8

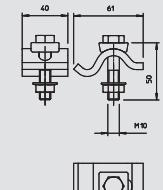
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор с гайкой с шестигранной головкой для крепления на стальных конструкциях.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.



## Фиксатор TKH усиленный

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН кН		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
TKH-S-30 FT	30	21		10	81,000	6355 80 4

St. Сталь

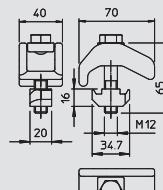
FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор со скользящей гайкой для крепления профильных реек на стальных конструкциях, усиленное исполнение.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.

Фиксатор применяется в комбинации с профильными рейками с шириной шлица 22 мм (напр., CPS 5).



## Фиксатор TKS усиленный

Тип	Высота мм	Нагрузка (F) кН кН		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
TKS-S-30 FT	30	21		10	82,000	6355 80 0

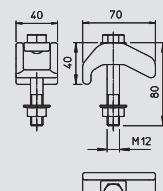
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор с гайкой с шестигранной головкой для больших нагрузок для прямого крепления на стальных конструкциях.

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.



## Профильная рейка перфорированная

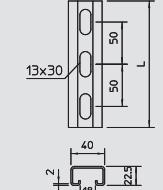
Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
CPS 4L 2M FT	перф.	40 x 22,5	2	2000		10	160,000	1121 97 9
CPS 4L 6M FT	перфорированный	40 x 22,5	2	6000		1	160,000	1121 89 8

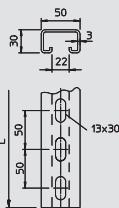
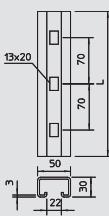
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/100 м

Тяжелая перфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.





Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
								Шт. кг/100 шт.
CPS 5 G 220 FT	перфорированный	50 x 30	3	220		1	69,000	6349 40 4
CPS 5 G 260 FT	перфорированный	50 x 30	3	260		1	81,500	6349 41 2
CPS 5 G 300 FT	перфорированный	50 x 30	3	300		1	94,000	6349 43 9
CPS 5 G 340 FT	перфорированный	50 x 30	3	340		1	107,000	6349 44 7
CPS 5 G 380 FT	перфорированный	50 x 30	3	380		1	119,000	6349 46 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка

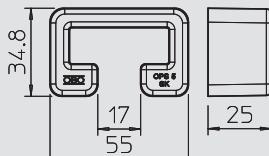
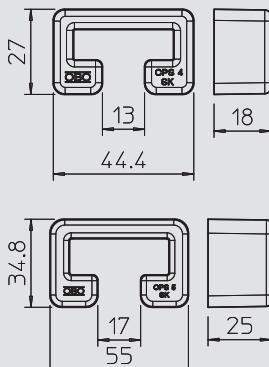
Усиленная профильная рейка. С фиксированной длиной, с прямоугольными отверстиями и шлицем шириной 22 мм.



Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
								Шт. кг/100 м
CPS 5 L 2M FT	перфорированный	50 x 30	3	2000		2	282,500	1121 46 4
CPS 5 L 6M FT	перфорированный	50 x 30	3	6000		6	282,500	1121 47 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Усиленная профильная рейка со сквозной продольной перфорацией и шириной шлица 22 мм.



Тип	Цвет	Трансп. коробка			Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт. кг/100 шт.			
CPS 4 SK OR SP	оранжевый	300			25	0,675	1124 55 5

PE Полиэтилен

€/100 шт.

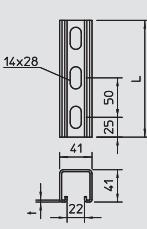
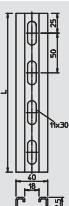


Тип	Цвет	Трансп. коробка			Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт. кг/100 шт.			
CPS 5 SK OR SP	оранжевый	300			25	1,260	1124 56 3

PE Полиэтилен

€/100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа CPS 4 и MS 22.



Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
								Шт. кг/100 м
MS 22 L 3M FT	с перфорацией	40x22,5	2	3000		3	160,000	1122 74 2
MS 22 L 6M FT	с перфорацией	40x22,5	2	6000		6	160,000	1122 74 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/100 м

Профильная рейка для больших нагрузок со сквозной перфорацией и шириной шлица 18 мм.



Тип	Исполнение	Поверхность	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
								Шт. кг/100 м	
MS 41 LS 3M FT	перфорированный	FT	41x41	2,5	3000		3	238,300	1122 48 3
MS 41 LS 6M FT	перфорированный	FT	41x41	2,5	6000		6	238,300	1122 48 7

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/100 м

Профильная монтажная рейка усиленной конструкции с 3-сторонней перфорацией и шириной шлица 22 мм.

Другие варианты исполнения и соответствующие аксессуары для системы MS 41 указаны в каталоге "VBS Системы крепления и монтажа".



Тип	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт. кг/100 шт.			
FRSB 6X12 F	12	6	13,5		100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	15	6	13,5		100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	20	6	13,5		100	1,000	6406 20 3

St. Сталь F огневое цинкование

€/100 шт.

Болт с полукруглой головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм

Кабеленесущие системы



## Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 605 FS	50	1	3000	28	143,200	6055 05 2
MKS 610 FS	100	1	3000	58	173,000	6055 10 9
MKS 615 FS	150	1	3000	88	227,600	6055 14 1
MKS 620 FS	200	1	3000	118	238,600	6055 20 6
MKS 630 FS	300	1	3000	178	304,600	6055 30 3
MKS 640 FS	400	1	3000	238	368,000	6055 40 0
MKS 650 FS	500	1	3000	298	433,500	6055 50 8
MKS 660 FS	600	1	3000	358	498,000	6055 52 4
MKS 605 FT	50	1	3000	28	133,000	6055 51 6
MKS 610 FT	100	1	3000	58	188,000	6055 53 2
MKS 615 FT	150	1	3000	88	215,600	6055 55 9
MKS 620 FT	200	1	3000	118	261,000	6055 57 5
MKS 630 FT	300	1	3000	178	331,000	6055 61 3
MKS 640 FT	400	1	3000	238	402,000	6055 66 4
MKS 650 FT	500	1	3000	298	510,000	6055 69 9
MKS 660 FT	600	1	3000	358	630,000	6055 71 0

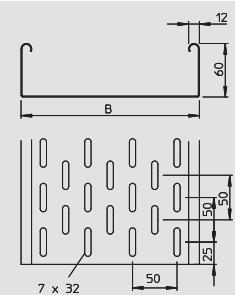
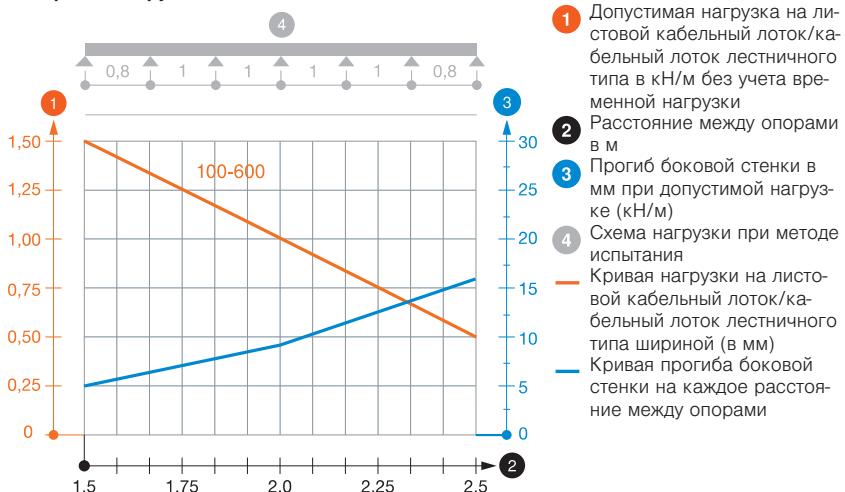
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

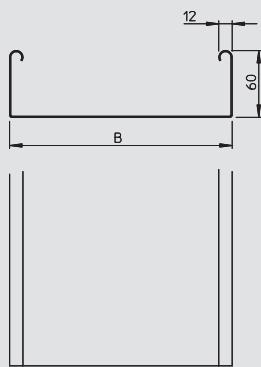
MKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Поверхность FS. В комплекте с продольными соединителями RV 60.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



## Листовой кабельный лоток MKSU неперфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKSU 610 FS	100	1	3000	58	189,000	6063 16 0
MKSU 615 FS	150	1	3000	88	229,300	6063 17 9
MKSU 620 FS	200	1	3000	118	266,700	6063 18 7
MKSU 630 FS	300	1	3000	178	347,000	6063 20 9
MKSU 640 FS	400	1	3000	238	426,000	6063 22 5
MKSU 610 FT	100	1	3000	58	201,000	6064 30 2
MKSU 615 FT	150	1	3000	88	250,000	6064 31 9
MKSU 620 FT	200	1	3000	118	290,000	6064 34 5
MKSU 630 FT	300	1	3000	178	378,000	6064 39 6
MKSU 640 FT	400	1	3000	238	464,000	6064 42 6

St. Сталь

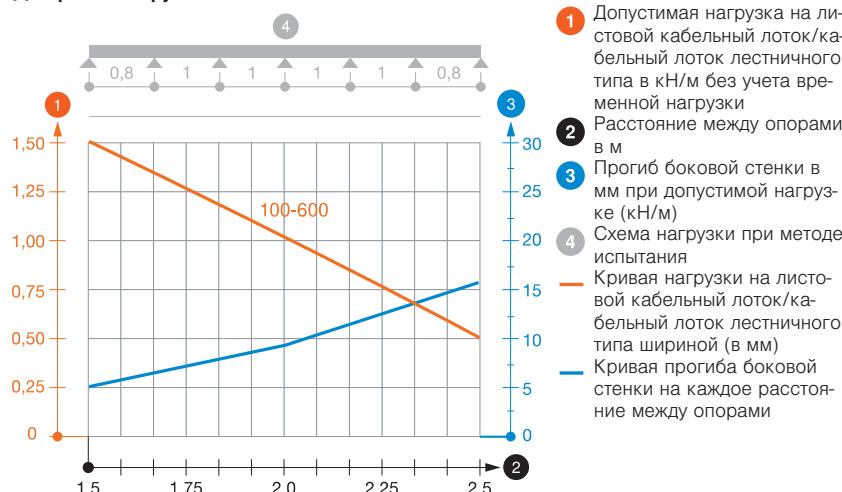
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

MKSU 60 = Система неперфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Продольные соединители заказываются отдельно.

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60



CLASSIFIED C CLASSIFIED



EMV EMC



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм

Кабеленесущие системы



## Листовой кабельный лоток SKS перфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 610 FS	100	1,5	3000	58	239,400	6056 10 5
SKS 615 FS	150	1,5	3000	88	310,000	6056 15 6
SKS 620 FS	200	1,5	3000	118	346,670	6056 20 2
SKS 630 FS	300	1,5	3000	178	455,300	6056 29 6
SKS 640 FS	400	1,5	3000	238	522,000	6056 40 7
SKS 650 FS	500	1,5	3000	298	650,300	6056 50 4
SKS 660 FS	600	1,5	3000	358	749,300	6056 60 1
SKS 610 FT	100	1,5	3000	58	274,300	6056 63 6
SKS 615 FT	150	1,5	3000	88	328,700	6056 64 4
SKS 620 FT	200	1,5	3000	118	407,400	6056 65 2
SKS 630 FT	300	1,5	3000	178	460,000	6056 67 9
SKS 640 FT	400	1,5	3000	238	566,700	6056 69 5
SKS 650 FT	500	1,5	3000	298	689,000	6056 71 7
SKS 660 FT	600	1,5	3000	358	794,300	6056 73 3

St. Сталь

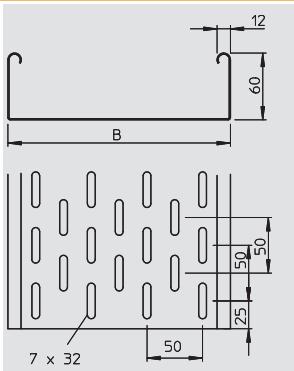
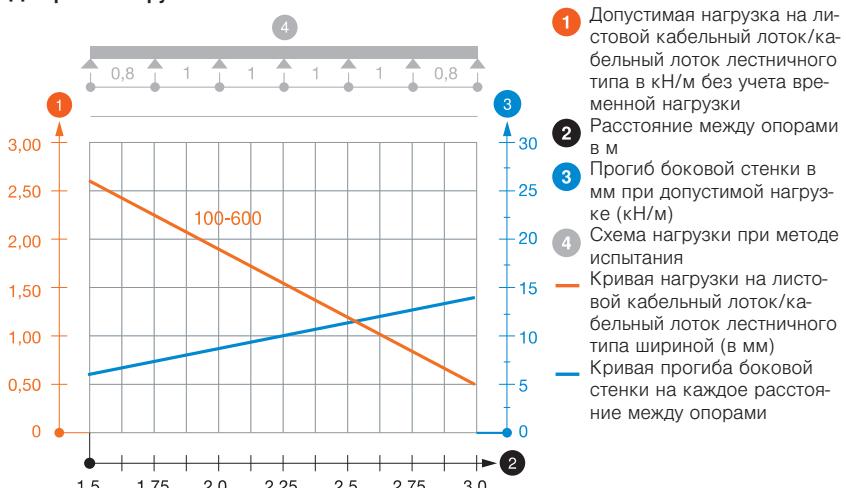
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

SKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Поверхность FS. В комплекте с продольными соединителями RV 60.

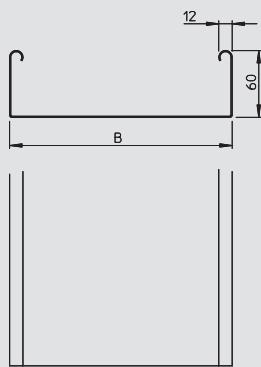
Кабельный лоток типа SKS может также использоваться для систем поддержки функциональности. Подробную информацию см. в разделе "Противопожарные системы BSS".

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60



## Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



### Листовой кабельный лоток SKSU неперфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKSU 610 FS	100	1,5	3000	58	286,000	6063 23 4
SKSU 620 FS	200	1,5	3000	118	400,000	6063 23 6
SKSU 630 FS	300	1,5	3000	178	516,000	6063 23 8
SKSU 640 FS	400	1,5	3000	238	639,000	6063 95 0
SKSU 650 FS	500	1,5	3000	298	756,700	6063 24 1
SKSU 660 FS	600	1,5	3000	358	877,000	6063 27 6
SKSU 610 FT	100	1,5	3000	58	303,000	6064 30 7
SKSU 620 FT	200	1,5	3000	118	427,300	6064 35 3
SKSU 630 FT	300	1,5	3000	178	555,000	6064 40 9
SKSU 640 FT	400	1,5	3000	238	687,000	6064 43 5
SKSU 650 FT	500	1,5	3000	298	802,000	6064 51 5
SKSU 660 FT	600	1,5	3000	358	929,700	6064 52 3

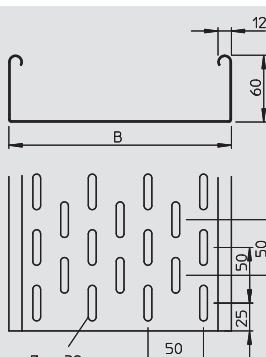
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

SKSU 60 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.  
Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 60



### Листовой кабельный лоток EKS перфорированный

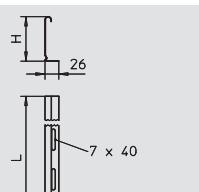
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
EKS 610 FS	100	2	3000	58	350,000	6056 14 8
EKS 620 FS	200	2	3000	118	482,000	6056 22 9
EKS 630 FS	300	2	3000	178	608,000	6056 32 6
EKS 640 FS	400	2	3000	238	764,000	6056 42 3
EKS 650 FS	500	2	3000	298	852,000	6056 52 0
EKS 660 FS	600	2	3000	358	1.003,000	6056 62 8
EKS 610 FT	100	2	3000	58	367,000	6056 77 6
EKS 620 FT	200	2	3000	118	507,000	6056 79 2
EKS 630 FT	300	2	3000	178	640,000	6056 80 6
EKS 640 FT	400	2	3000	238	804,000	6056 97 0
EKS 650 FT	500	2	3000	298	897,000	6056 98 9
EKS 660 FT	600	2	3000	358	1.038,330	6056 99 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

EKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для сверхтяжелых нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Продольные соединители всех вариантов исполнения необходимо заказывать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



### Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.

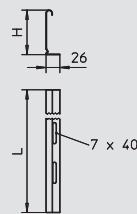
# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм		Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 60 FS	60	3000		3	55,700	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000		3	55,700	6062 32 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м  
Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.



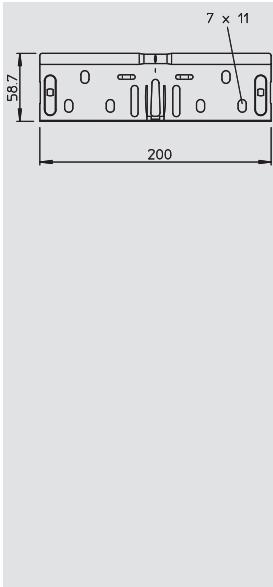
## Комплект продольных соединителей

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм		Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RV 605 FS	60	50		10	17,100	6068 14 6
RV 607 FS	60	75		10	17,800	6068 15 0
RV 610 FS	60	100		10	18,400	6068 15 4
RV 615 FS	60	150		10	19,600	6068 16 2
RV 620 FS	60	200		10	20,900	6068 17 0
RV 630 FS	60	300		10	23,400	6068 18 9
RV 640 FS	60	400		10	30,900	6068 19 7
RV 610 DD	60	100		10	18,400	6068 35 1
RV 615 DD	60	150		10	19,600	6068 35 5
RV 620 DD	60	200		10	20,900	6068 35 9
RV 630 DD	60	300		10	23,400	6068 36 3
RV 640 DD	60	400		10	30,900	6068 36 7
RV 650 DD	60	500		10	34,700	6068 37 1
RV 660 DD	60	600		10	38,400	6068 37 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Комплект быстроразъемных соединителей для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.



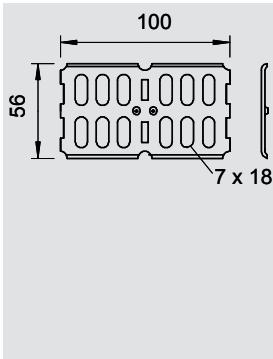
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм		Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 FS	60		10	9,200	6067 09 3
RLVK 60 FT	60		10	10,700	6067 60 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



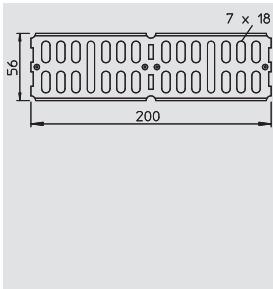
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм		Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 60 FS	60		10	15,600	6067 11 5
RWVL 60 FT	60		10	17,400	6067 61 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



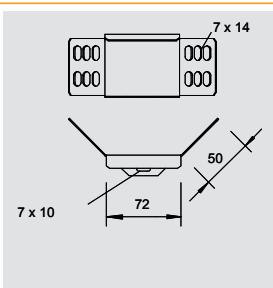
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм		Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WKV 60 FS	60		5	13,000	6043 06 2
WKV 60 FT	60		5	14,000	6042 91 0

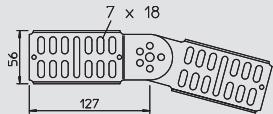
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм

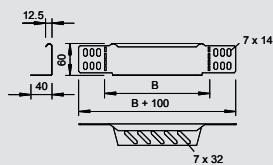
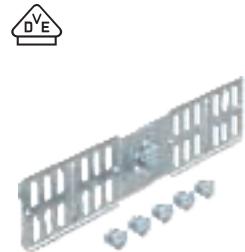


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082 01 0
RGV 60 FT	60	10	24,000	7082 22 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

Включает соответствующий крепёжный материал.



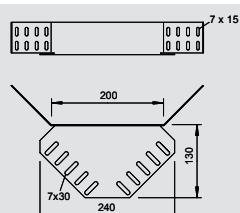
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	7109 10 5
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	7109 20 2
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	7109 50 4
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	7109 29 6
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	7109 40 7
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	7109 60 1
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	7106 11 4
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	7106 10 6
RWEB 615 DD	60	150	1	13,400	7106 11 0
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	7106 12 6
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	7106 11 8
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	7106 12 2
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	7106 13 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

методом двойного погружения

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



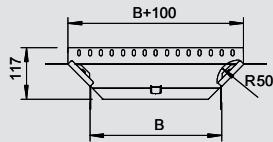
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
REV 60 FS	60	10	50,000	6067 97 2
REV 60 DD	60	10	50,000	6069 41 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

методом двойного погружения

Угловой элемент для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



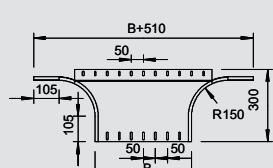
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040 40 3
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040 43 8
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040 44 6
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121 10 9
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121 21 0
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121 31 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002 41 6
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002 43 2
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121 40 7
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121 50 4
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121 60 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



## Т-образная секция 100-300 мм

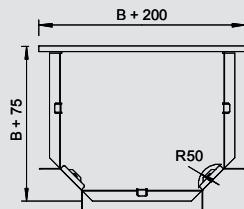
Тип	Ши- рина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RT 610 FS	100		1	70,000	6043 41 0
RT 615 FS	150		1	75,000	6043 40 2
RT 620 FS	200		1	122,000	6043 42 9
RT 630 FS	300		1	190,000	6043 43 7
RT 610 FT	100		1	75,000	7117 11 6
RT 615 FT	150		1	75,000	7117 16 2
RT 620 FT	200		1	130,000	7117 20 9
RT 630 FT	300		1	210,000	7117 30 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Т-образная секция 400-600 мм

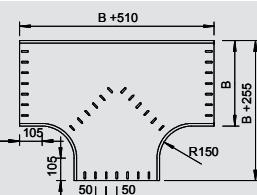
Тип	Ши- рина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RT 640 FS	400		1	629,000	7003 39 0
RT 650 FS	500		1	804,000	7003 41 2
RT 660 FS	600		1	1.001,000	7003 43 9
RT 640 FT	400		1	629,000	7117 39 6
RT 650 FT	500		1	804,500	7117 50 7
RT 660 FT	600		1	1.001,700	7117 60 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.



## Крестообразная секция

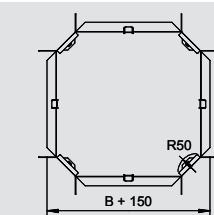
Тип	Ши- рина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RK 610 FS	100		1	69,900	6043 61 5
RK 615 FS	150		1	95,000	6043 60 7
RK 620 FS	200		1	110,900	6043 62 3
RK 630 FS	300		1	168,400	6043 63 1
RK 610 FT	100		1	75,000	7113 11 0
RK 615 FT	150		1	95,000	7113 15 8
RK 620 FT	200		1	130,000	7113 21 8
RK 630 FT	300		1	200,000	7113 31 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



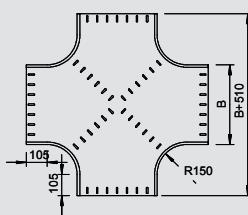
Тип	Ши- рина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RK 640 FS	400		1	800,000	7004 39 7
RK 650 FS	500		1	1.120,000	7004 41 9
RK 660 FS	600		1	1.250,000	7004 43 5
RK 640 FT	400		1	860,000	7113 40 4
RK 650 FT	500		1	1.190,000	7113 50 1
RK 660 FT	600		1	1.340,000	7113 60 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

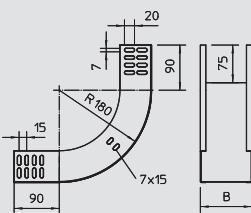
Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 605 S FS	50	1	50,000	7007 00 1
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007 00 5
RBV 615 S FS	150	1	78,000	7007 00 9
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007 01 3
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007 01 7
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007 02 1
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007 02 5
RBV 660 S FS	600	1	210,000	7007 02 9
RBV 605 S FT	50	1	54,000	7007 00 2
RBV 610 S FT	100	1	71,000	7007 00 6
RBV 615 S FT	150	1	84,000	7007 01 0
RBV 620 S FT	200	1	103,000	7007 01 4
RBV 630 S FT	300	1	134,000	7007 01 8
RBV 640 S FT	400	1	163,000	7007 02 2
RBV 650 S FT	500	1	190,000	7007 02 6
RBV 660 S FT	600	1	221,000	7007 03 0

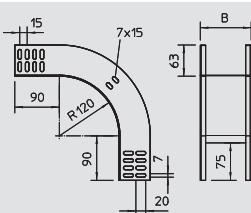


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° в восходящем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка.

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 605 F FS	50	1	53,000	7007 05 1
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007 05 5
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007 06 3
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007 06 7
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007 07 1
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007 07 5
RBV 660 F FS	600	1	176,000	7007 07 9
RBV 605 F FT	50	1	49,000	7007 05 2
RBV 610 F FT	100	1	66,000	7007 05 6
RBV 615 F FT	150	1	80,000	7007 06 0
RBV 620 F FT	200	1	92,000	7007 06 4
RBV 630 F FT	300	1	116,000	7007 06 8
RBV 640 F FT	400	1	142,000	7007 07 2
RBV 650 F FT	500	1	167,000	7007 07 6
RBV 660 F FT	600	1	192,000	7007 08 0

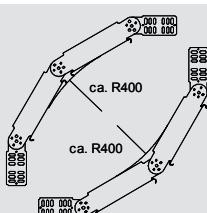


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° в ниспадающем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка.

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGBV 610 FS	100	1	171,600	7006 32 2
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006 33 0
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006 34 9
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006 38 1
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006 41 1
RGBV 660 FS	600	1	448,000	7006 44 6
RGBV 615 FT	150	1	194,800	7079 14 1
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079 20 6
RGBV 630 FT	300	1	264,600	7079 30 3
RGBV 640 FT	400	1	311,000	7079 40 0
RGBV 650 FT	500	1	394,200	7079 50 8
RGBV 660 FT	600	1	404,000	7079 60 5



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

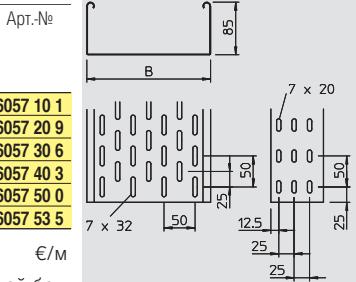
# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



## Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 810 FS	100	1	3000	83	207,900	6057 10 1
MKS 820 FS	200	1	3000	186	273,300	6057 20 9
MKS 830 FS	300	1	3000	253	338,700	6057 30 6
MKS 840 FS	400	1	3000	338	403,300	6057 40 3
MKS 850 FS	500	1	3000	423	469,700	6057 50 0
MKS 860 FS	600	1	3000	508	536,700	6057 53 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом



MKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

Включает соединитель типа RLVL 85.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

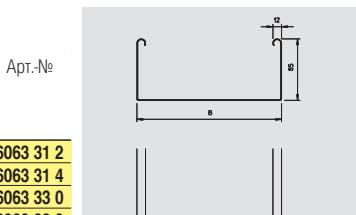
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 85



## Листовой кабельный лоток MKSU неперфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKSU 810 FS	100	1	3000	83	230,000	6063 31 2
MKSU 820 FS	200	1	3000	186	309,400	6063 31 4
MKSU 830 FS	300	1	3000	253	387,700	6063 33 0
MKSU 840 FS	400	1	3000	338	465,000	6063 33 2
MKSU 850 FS	500	1	3000	423	543,700	6063 33 4
MKSU 860 FS	600	1	3000	508	622,000	6063 33 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом



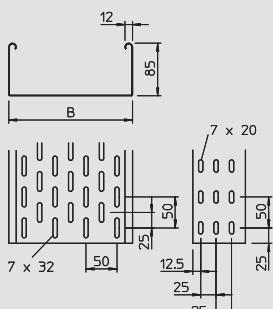
MKSU 85 - Система неперфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

Включает соединитель типа RLVL 85.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 810 FS	100	1,5	3000	83	311,800	6058 10 8
SKS 820 FS	200	1,5	3000	186	411,300	6058 20 5
SKS 830 FS	300	1,5	3000	253	509,300	6058 30 2
SKS 840 FS	400	1,5	3000	338	607,300	6058 39 6
SKS 850 FS	500	1,5	3000	423	704,700	6058 50 7
SKS 860 FS	600	1,5	3000	508	803,300	6058 60 4
SKS 810 FT	100	1,5	3000	83	330,500	6058 62 0
SKS 820 FT	200	1,5	3000	186	436,000	6058 64 7
SKS 830 FT	300	1,5	3000	253	538,500	6058 66 3
SKS 840 FT	400	1,5	3000	338	644,000	6058 69 8
SKS 850 FT	500	1,5	3000	423	747,000	6058 72 8
SKS 860 FT	600	1,5	3000	508	850,800	6058 74 4

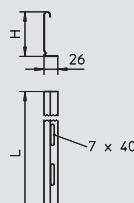
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

SKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 85.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крыши 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

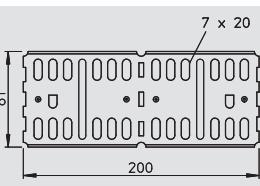
## Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 85



Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	3	70,300	6062 33 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес шт. кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 85 FS	85	10	26,500	6067 12 3
RLVL 85 FT	85	10	23,500	6067 81 6

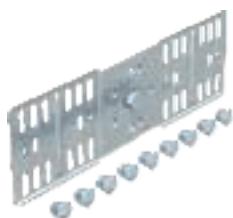
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 85 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



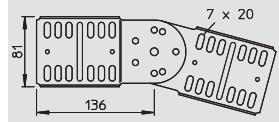
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082 02 9
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082 32 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85.

Включает соответствующий крепёжный материал.



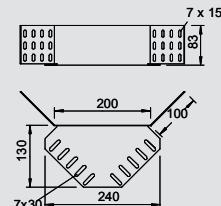
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
REV 85 FS	85	10	61,000	6067 98 0
REV 85 DD	85	10	61,000	6069 32 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 mm.

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



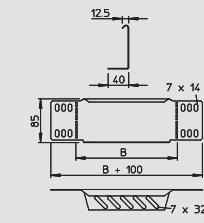
## Переходник / концевик

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110 10 3
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110 20 0
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110 30 8
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110 40 5
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110 50 2
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110 61 8
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107 31 5
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107 36 6
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107 33 1
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107 38 2
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107 40 4
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107 42 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 mm.

В комплекте поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Угловая секция 45° 100-300 мм

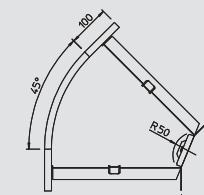
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000 47 2
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000 49 9
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000 51 0
RB 45 810 FT	100	1	65,000	7067 11 9
RB 45 820 FT	200	1	90,000	7067 21 6
RB 45 830 FT	300	1	130,000	7067 31 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

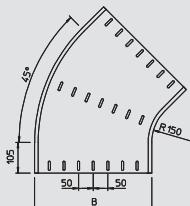
Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 mm.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 85 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 840 FS	400	1	320,000	7000 52 9
RB 45 850 FS	500	1	380,000	7000 54 5
RB 45 860 FS	600	1	490,000	7000 56 1
RB 45 840 FT	400	1	340,000	7067 40 2
RB 45 850 FT	500	1	400,000	7067 49 6
RB 45 860 FT	600	1	525,000	7067 60 7

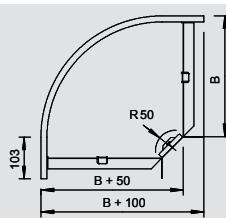


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 810 FS	100	1	65,000	7001 76 2
RB 90 820 FS	200	1	150,000	7001 78 9
RB 90 830 FS	300	1	180,000	7001 80 0
RB 90 810 FT	100	1	70,000	7126 12 7
RB 90 820 FT	200	1	160,000	7126 21 6
RB 90 830 FT	300	1	200,000	7126 30 1

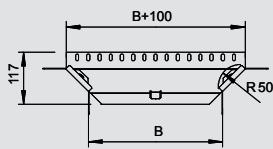


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 810 FS	100	1	40,000	7002 47 5
RAA 820 FS	200	1	45,000	7002 49 1
RAA 830 FS	300	1	60,000	7002 51 3
RAA 810 FT	100	1	45,000	7122 10 9
RAA 820 FT	200	1	50,000	7122 21 3
RAA 830 FT	300	1	65,000	7122 31 0

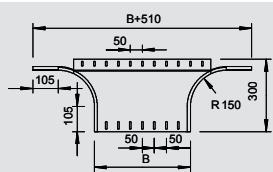


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002 52 1
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002 55 6
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002 57 2
RAA 840 FT	400	1	250,000	7122 40 3
RAA 850 FT	500	1	290,000	7122 50 0
RAA 860 FT	600	1	320,000	7122 60 8



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.

# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

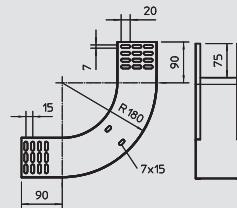
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 810 S FS	100	1	1	97,100	7007 23 0
RBV 820 S FS	200	1	1	132,600	7007 23 4
RBV 830 S FS	300	1	1	156,200	7007 23 8
RBV 840 S FS	400	1	1	179,900	7007 24 2
RBV 850 S FS	500	1	1	203,500	7007 24 6
RBV 860 S FS	600	1	1	227,100	7007 25 0
RBV 810 S FT	100	1	1	97,100	7007 23 1
RBV 815 S FT	150	1	1	120,000	7007 23 3
RBV 820 S FT	200	1	1	132,600	7007 23 5
RBV 830 S FT	300	1	1	156,200	7007 23 9
RBV 840 S FT	400	1	1	179,900	7007 24 3
RBV 850 S FT	500	1	1	203,500	7007 24 7
RBV 860 S FT	600	1	1	227,100	7007 25 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

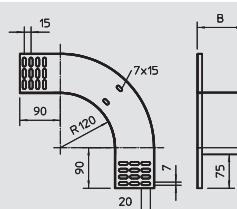
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 810 F FS	100	1	1	86,600	7007 27 0
RBV 820 F FS	200	1	1	104,200	7007 27 4
RBV 830 F FS	300	1	1	121,800	7007 27 8
RBV 840 F FS	400	1	1	139,500	7007 28 2
RBV 850 F FS	500	1	1	157,100	7007 28 6
RBV 860 F FS	600	1	1	174,700	7007 29 0
RBV 810 F FT	100	1	1	86,600	7007 27 1
RBV 820 F FT	200	1	1	104,200	7007 27 5
RBV 830 F FT	300	1	1	121,800	7007 27 9
RBV 840 F FT	400	1	1	139,500	7007 28 3
RBV 850 F FT	500	1	1	157,100	7007 28 7
RBV 860 F FT	600	1	1	174,700	7007 29 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



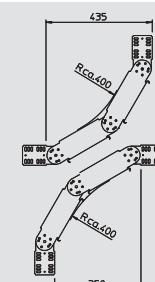
## Регулируемый угол 90° вертикальный

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006 46 2
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006 48 9
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006 50 0
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006 52 7
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006 54 3
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006 57 8
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080 10 7
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080 20 4
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080 30 1
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080 40 9
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080 50 6
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080 60 3

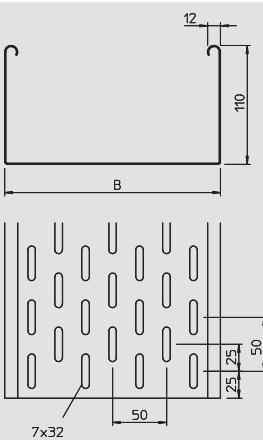
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 110 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 110 FS	100	1,5	3000	108	366,000	6061 10 9
SKS 120 FS	200	1,5	3000	218	464,000	6061 20 6
SKS 130 FS	300	1,5	3000	328	562,300	6061 30 3
SKS 140 FS	400	1,5	3000	438	660,300	6061 40 0
SKS 150 FS	500	1,5	3000	548	758,300	6061 50 8
SKS 155 FS	550	1,5	3000	603	804,700	6061 55 9
SKS 110 FT	100	1,5	3000	108	386,700	6061 60 5
SKS 120 FT	200	1,5	3000	218	490,000	6061 62 1
SKS 130 FT	300	1,5	3000	328	596,300	6061 65 6
SKS 140 FT	400	1,5	3000	438	697,400	6061 67 2
SKS 150 FT	500	1,5	3000	548	804,000	6061 70 2
SKS 155 FT	550	1,5	3000	603	856,000	6061 72 9

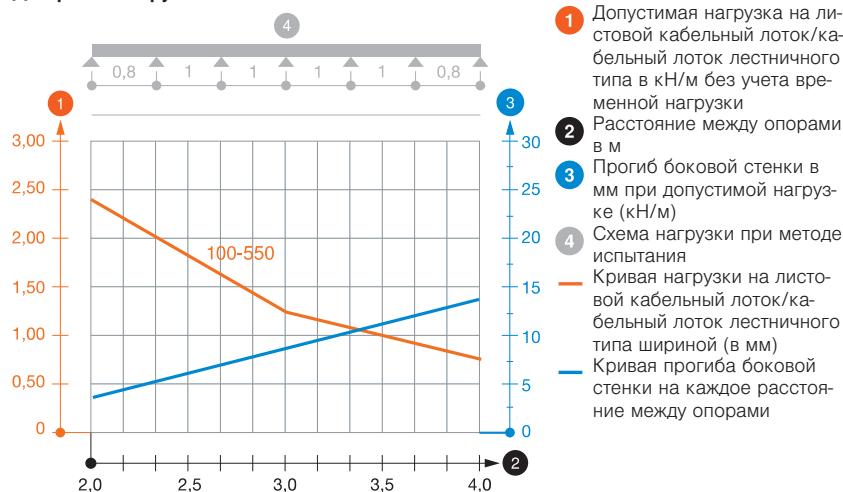
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

SKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 110.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

## Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 110



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 110 мм



## Листовой кабельный лоток SKSU неперфорированный

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>SKSU 110 FS</b>	100	1,5	3000	108	404,000	<b>6063 40 3</b>
<b>SKSU 120 FS</b>	200	1,5	3000	218	520,000	<b>6063 43 8</b>
<b>SKSU 130 FS</b>	300	1,5	3000	328	637,000	<b>6063 45 4</b>
<b>SKSU 140 FS</b>	400	1,5	3000	438	754,700	<b>6063 47 0</b>
<b>SKSU 150 FS</b>	500	1,5	3000	548	872,000	<b>6063 49 7</b>
<b>SKSU 155 FS</b>	550	1,5	3000	603	935,300	<b>6063 50 0</b>
<b>SKSU 110 FT</b>	100	1,5	3000	108	406,700	<b>6064 79 5</b>
<b>SKSU 120 FT</b>	200	1,5	3000	218	551,300	<b>6064 83 3</b>
<b>SKSU 130 FT</b>	300	1,5	3000	328	694,000	<b>6064 88 4</b>
<b>SKSU 140 FT</b>	400	1,5	3000	438	822,700	<b>6064 92 2</b>
<b>SKSU 150 FT</b>	500	1,5	3000	548	925,000	<b>6064 96 5</b>
<b>SKSU 155 FT</b>	550	1,5	3000	605	991,700	<b>6064 97 3</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

SKSU 110 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.  
Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 110

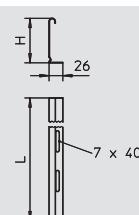
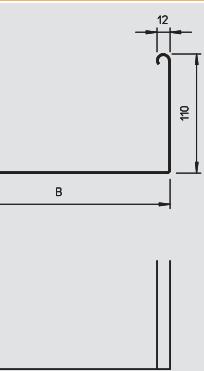


## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062 12 2</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062 33 5</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м методом двойного погружения

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводок, отличающихся напряжением или функциями.



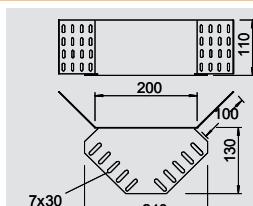
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>REV 110 FS</b>	110	10	72,000	<b>6067 99 9</b>
<b>REV 110 DD</b>	110	10	72,000	<b>6069 33 9</b>

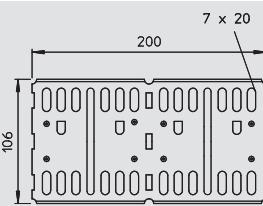
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт. методом двойного погружения

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 110 мм



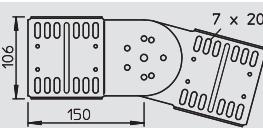
## Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RLVL 110 FS	110	10	29,500	6067 13 1
RLVL 110 FT	110	10	29,500	6067 91 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



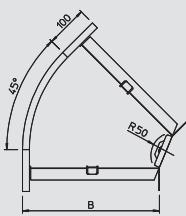
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082 03 7
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082 43 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 110.

В комплекте поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Угловая секция 45° 100-300 мм

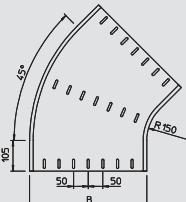
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RB 45 110 FS	100	1	70,000	7000 63 4
RB 45 120 FS	200	1	100,000	7000 65 0
RB 45 130 FS	300	1	135,000	7000 67 7
RB 45 110 FT	100	1	75,000	7068 11 5
RB 45 120 FT	200	1	110,000	7068 21 2
RB 45 130 FT	300	1	145,000	7068 32 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 110 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



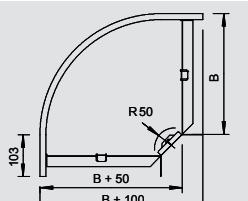
## Угловая секция 45° 400-550 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RB 45 140 FS	400	1	340,000	7000 68 5
RB 45 150 FS	500	1	400,000	7000 70 7
RB 45 155 FS	550	1	450,000	7000 71 5
RB 45 140 FT	400	1	365,000	7068 40 9
RB 45 150 FT	500	1	425,000	7068 50 6
RB 45 155 FT	550	1	500,000	7068 55 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Материал крепления заказывается отдельно.



## Угловая секция 90° 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001 89 4
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001 91 6
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001 93 2
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127 10 3
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127 22 7
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127 32 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 110 мм



## Угловая секция 90° 400-550 мм

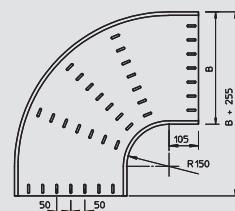
Тип	Ши- рина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001 94 0
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001 96 7
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001 97 5
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127 41 3
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127 49 9
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127 54 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



## Т-образное/крестовое соединение 100-300 мм

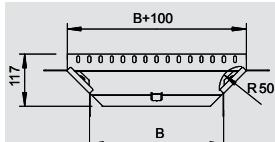
Тип	Ши- рина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002 63 7
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002 65 3
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002 68 8
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123 11 6
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123 21 3
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123 31 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



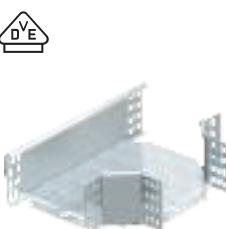
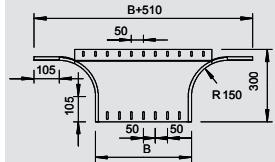
## Т-образное/крестовое соединение 300-550 мм

Тип	Ши- рина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002 69 6
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002 72 6
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002 73 4
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123 39 6
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123 50 7
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123 55 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Материал крепления заказывается отдельно.



## Т-образная секция 100-300 мм

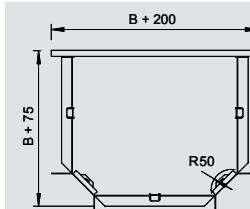
Тип	Ши- рина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 110 FS	100	1	105,000	7003 63 3
RT 120 FS	200	1	160,000	7003 66 8
RT 130 FS	300	1	235,000	7003 68 4
RT 110 FT	100	1	110,000	7119 11 9
RT 120 FT	200	1	180,000	7119 21 6
RT 130 FT	300	1	250,000	7119 31 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

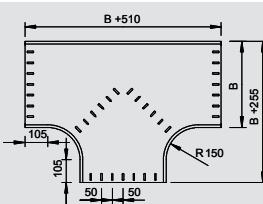
Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 110 мм



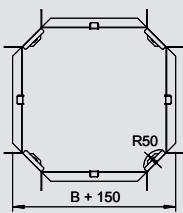
## Т-образная секция 400-550 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 140 FS	400	1	770,000	7003 69 2
RT 150 FS	500	1	950,000	7003 71 4
RT 155 FS	550	1	1.020,000	7003 72 2
RT 140 FT	400	1	825,000	7119 40 2
RT 150 FT	500	1	950,000	7119 49 6
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119 55 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Т-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины. Материал крепления заказывается отдельно.



## Крестообразная секция 100-300 мм

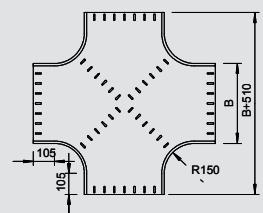
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RK 110 FS	100	1	110,000	7004 64 8
RK 120 FS	200	1	160,000	7004 66 4
RK 130 FS	300	1	220,000	7004 68 0
RK 110 FT	100	1	120,000	7115 11 3
RK 120 FT	200	1	175,000	7115 21 0
RK 130 FT	300	1	240,000	7115 31 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Крестообразная секция 400-550 мм

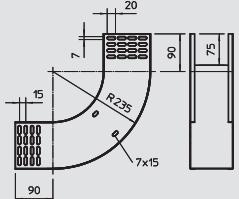
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RK 140 FS	400	1	900,000	7004 69 9
RK 150 FS	500	1	1.100,000	7004 71 0
RK 155 FS	550	1	1.250,000	7004 72 9
RK 140 FT	400	1	960,000	7115 40 7
RK 150 FT	500	1	1.180,000	7115 50 4
RK 155 FT	550	1	1.340,000	7115 55 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 110 S FS	100	1	1	120,100	7007 31 0
RBV 120 S FS	200	1	1	151,300	7007 31 4
RBV 130 S FS	300	1	1	182,400	7007 31 8
RBV 140 S FS	400	1	1	213,600	7007 32 2
RBV 150 S FS	500	1	1	244,800	7007 32 6
RBV 155 S FS	550	1	1	260,400	7007 33 0
RBV 110 S FT	100	1	1	120,000	7007 39 8
RBV 120 S FT	200	1	1	163,000	7007 40 0
RBV 130 S FT	300	1	1	182,400	7007 31 9
RBV 140 S FT	400	1	1	231,000	7007 40 4
RBV 150 S FT	500	1	1	244,800	7007 32 7
RBV 155 S FT	550	1	1	260,400	7007 33 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов. Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 110 мм



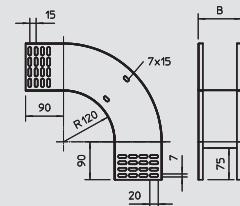
## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RBV 110 F FS</b>	100	1	1	106,300	<b>7007 35 0</b>
<b>RBV 120 F FS</b>	200	1	1	124,000	<b>7007 35 4</b>
<b>RBV 130 F FS</b>	300	1	1	141,600	<b>7007 35 8</b>
<b>RBV 140 F FS</b>	400	1	1	159,200	<b>7007 36 2</b>
<b>RBV 150 F FS</b>	500	1	1	176,900	<b>7007 36 6</b>
<b>RBV 155 F FS</b>	550	1	1	185,700	<b>7007 37 0</b>
<b>RBV 110 F FT</b>	100	1	1	120,000	<b>7007 46 8</b>
<b>RBV 120 F FT</b>	200	1	1	134,000	<b>7007 47 0</b>
<b>RBV 130 F FT</b>	300	1	1	141,600	<b>7007 35 9</b>
<b>RBV 140 F FT</b>	400	1	1	172,000	<b>7007 47 4</b>
<b>RBV 150 F FT</b>	500	1	1	176,900	<b>7007 36 7</b>
<b>RBV 155 F FT</b>	550	1	1	185,700	<b>7007 37 1</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов. Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



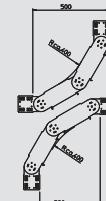
## Регулируемый угол 90° вертикальный

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGBV 110 FS</b>	100	1	304,800	<b>7006 62 4</b>
<b>RGBV 120 FS</b>	200	1	351,000	<b>7006 64 0</b>
<b>RGBV 130 FS</b>	300	1	398,000	<b>7006 66 7</b>
<b>RGBV 140 FS</b>	400	1	530,000	<b>7006 68 3</b>
<b>RGBV 150 FS</b>	500	1	527,500	<b>7006 70 5</b>
<b>RGBV 155 FS</b>	550	1	554,500	<b>7006 71 3</b>
<b>RGBV 110 FT</b>	100	1	363,000	<b>7081 10 3</b>
<b>RGBV 120 FT</b>	200	1	420,000	<b>7081 20 0</b>
<b>RGBV 130 FT</b>	300	1	578,300	<b>7081 30 8</b>
<b>RGBV 140 FT</b>	400	1	530,000	<b>7081 40 5</b>
<b>RGBV 150 FT</b>	500	1	580,000	<b>7081 50 2</b>
<b>RGBV 155 FT</b>	550	1	554,600	<b>7081 55 3</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



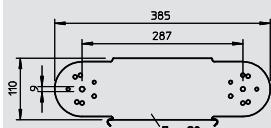
## Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGBEV 110 FS</b>	100	1	101,100	<b>7005 62 8</b>
<b>RGBEV 120 FS</b>	200	1	119,600	<b>7005 64 4</b>
<b>RGBEV 130 FS</b>	300	1	137,200	<b>7005 66 0</b>
<b>RGBEV 140 FS</b>	400	1	157,500	<b>7005 68 7</b>
<b>RGBEV 150 FS</b>	500	1	177,900	<b>7005 70 9</b>
<b>RGBEV 155 FS</b>	550	1	204,900	<b>7005 71 7</b>
<b>RGBEV 110 FT</b>	100	1	101,100	<b>7077 10 6</b>
<b>RGBEV 120 FT</b>	200	1	119,600	<b>7077 20 3</b>
<b>RGBEV 130 FT</b>	300	1	147,100	<b>7077 30 0</b>
<b>RGBEV 140 FT</b>	400	1	156,700	<b>7077 40 8</b>
<b>RGBEV 150 FT</b>	500	1	193,600	<b>7077 50 5</b>
<b>RGBEV 155 FT</b>	550	1	198,100	<b>7077 55 6</b>

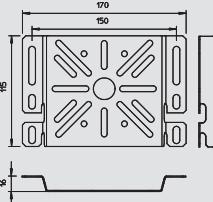
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Поворотные соединители RGV 110 заказываются отдельно.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 60, 85 и 110 мм

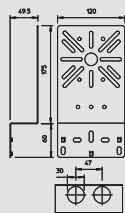


Тип	Высота мм	Ши- рина мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP UNI FS	115	170		40	13,300	7084 77 3
MP UNI DD	115	170		40	13,300	7085 11 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.

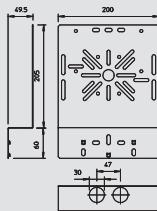


Тип	Высота мм	Ши- рина мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI KL. FS	210	120		20	20,200	7084 76 5
MP WI KL. DD	210	120		20	20,200	7085 11 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая монтажная пластина для крепления деталей к кабельному лотку.

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.

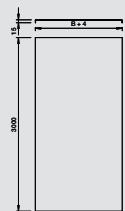


Тип	Высота мм	Ши- рина мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI GR. FS	240	200		25	40,000	7084 78 1
MP WI GR. DD	240	200		25	40,000	7085 11 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.



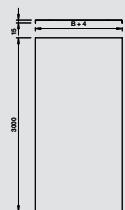
Тип	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Длина мм		Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FS	50	0,75	3000		44,700	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000		74,200	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000		138,200	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000		177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000		255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000		334,500	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000		619,400	6052 51 2
DRLU 550 FS	550	1,25	3000		678,200	6052 57 1
DRLU 600 FS	600	1,25	3000		737,100	6052 60 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Неперфорированная крышка для кабельных и проволочных лотков.

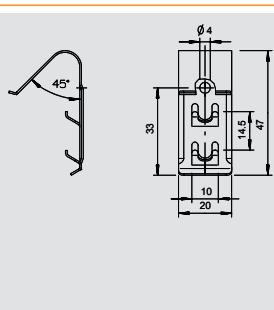
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



Тип	Ши- рина мм	Толщина материала мм	Длина мм		Вес кг/100 м	Арт.-№
DLKS 050 FS	50	0,5	2000		44,700	6049 14 7
DLKS 100 FS	100	0,5	2000		74,200	6049 15 0
DLKS 200 FS	200	0,5	2000		177,400	6049 15 6
DLKS 300 FS	300	0,75	2000		255,900	6049 16 2
DLKS 400 FS	400	0,75	2000		334,500	6049 17 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м



Тип		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DKU VA4310		60	0,800	6065 60 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор крышки, предназначенный для универсального крепления неперфорированной крышки к кабельным и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4-6 фиксаторов.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 60, 85 и 110 мм

Кабеленесущие системы



## Крышка с поворотным фиксатором

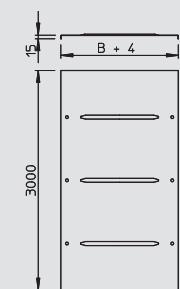
Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Длина мм		Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 050 FS	50	0,75	3000		63,000	6052 05 3
DRL 075 FS	75	0,75	3000		81,500	6052 02 9
DRL 100 FS	100	0,75	3000		102,330	6052 09 6
DRL 150 FS	150	1	3000		141,500	6052 15 0
DRL 200 FS	200	1	3000		180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000		259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000		337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000		622,340	6052 50 9
DRL 550 FS	550	1,25	3000		681,340	6052 56 8
DRL 600 FS	600	1,25	3000		740,340	6052 60 6
DRL 050 DD	50	0,75	3000		63,000	6052 70 0
DRL 100 DD	100	0,75	3000		102,330	6052 70 3
DRL 150 DD	150	1	3000		141,500	6052 70 6
DRL 200 DD	200	1	3000		180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000		259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000		337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000		622,340	6052 71 8
DRL 550 DD	550	1,25	3000		681,340	6052 72 1
DRL 600 DD	600	1,25	3000		740,340	6052 72 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Крышка для кабельных лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



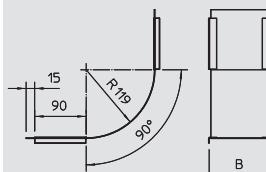
## Крышка для вертикальной угловой секции 90° восходящей

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 050 S FS	50	0,75		1	11,000	7130 80 1
DBV 100 S FS	100	0,75		1	21,000	7130 80 5
DBV 150 S FS	150	0,75		1	30,000	7130 80 9
DBV 200 S FS	200	0,75		1	39,000	7130 81 3
DBV 300 S FS	300	0,75		1	50,000	7130 81 7
DBV 400 S FS	400	0,75		1	68,000	7130 82 1
DBV 500 S FS	500	0,75		1	86,000	7130 82 5
DBV 600 S FS	600	0,75		1	105,000	7130 82 9
DBV 050 S DD	50	0,75		1	19,000	7131 50 6
DBV 100 S DD	100	0,75		1	34,000	7131 50 8
DBV 150 S DD	150	0,75		1	50,000	7131 50 9
DBV 200 S DD	200	0,75		1	66,000	7131 51 0
DBV 300 S DD	300	0,75		1	81,000	7131 51 4
DBV 400 S DD	400	0,75		1	113,000	7131 51 8
DBV 500 S DD	500	0,75		1	144,000	7131 52 4
DBV 600 S DD	600	0,75		1	176,000	7131 52 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



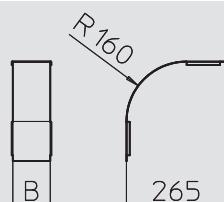
## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, с высотой боковой стенки 35 мм

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 35 050 F FS	50	0,75		1	15,600	7130 76 0
DBV 35 100 F FS	100	0,75		1	26,430	7130 76 4
DBV 35 150 F FS	150	0,75		1	37,270	7130 76 8
DBV 35 200 F FS	200	0,75		1	48,100	7130 77 2
DBV 35 300 F FS	300	0,75		1	69,760	7130 77 6
DBV 35 050 F DD	50	0,75		1	27,000	7131 59 0
DBV 35 100 F DD	100	0,75		1	43,000	7131 59 2
DBV 35 150 F DD	150	0,75		1	62,000	7131 59 4
DBV 35 200 F DD	200	0,75		1	80,000	7131 59 6
DBV 35 300 F DD	300	0,75		1	111,000	7131 60 0

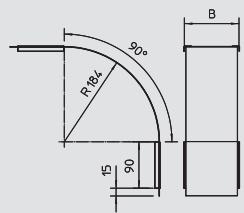
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 35 мм.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка можно закрепить фиксаторами.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 60, 85 и 110 мм

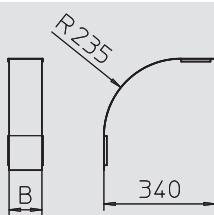


## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 60 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	21,000	7130 84 7
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	35,000	7130 85 2
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	48,000	7130 85 6
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	62,000	7130 86 0
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	89,000	7130 86 4
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	117,000	7130 86 8
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	145,000	7130 87 2
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	173,000	7130 87 6
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	35,000	7131 63 0
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	59,000	7131 63 2
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	80,000	7131 63 4
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	104,000	7131 63 6
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	148,000	7131 64 0
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	195,000	7131 64 4
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	242,000	7131 64 8
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	298,000	7131 65 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.

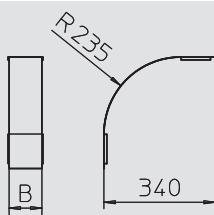


## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 85 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	30,970	7130 99 0
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	56,360	7130 99 4
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	81,750	7130 99 8
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	107,130	7131 00 2
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	132,520	7131 00 6
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	157,910	7131 01 0
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	52,000	7131 67 2
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	93,000	7131 67 6
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	137,000	7131 68 0
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	178,000	7131 68 4
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	220,000	7131 68 8
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	263,000	7131 69 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 85 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 110 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	33,210	7131 03 0
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	60,440	7131 03 4
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	87,660	7131 03 8
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	114,880	7131 04 2
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	142,110	7131 04 6
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	169,330	7131 05 0
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	23,000	7131 55 6
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	75,000	7131 56 0
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	150,000	7131 56 4
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	148,000	7131 56 8
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	236,000	7131 57 2
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	281,000	7131 57 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 110 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 60, 85 и 110 мм



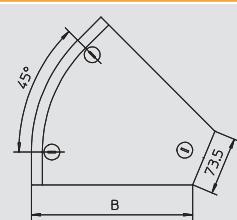
## Крышка для угловой секции 45° 100-300 мм

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 45 100 FS	100	1	1	16,600	7128 81 9
DFB 45 150 FS	150	1	1	24,600	7128 82 7
DFB 45 200 FS	200	1	1	34,600	7128 83 5
DFB 45 300 FS	300	1	1	57,600	7128 85 1
DFB 45 050 DD	50	1	1	23,000	7131 80 1
DFB 45 100 DD	100	1	1	16,600	7131 82 8
DFB 45 150 DD	150	1	1	24,600	7131 83 6
DFB 45 200 DD	200	1	1	34,600	7131 84 4
DFB 45 300 DD	300	1	1	57,600	7131 86 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



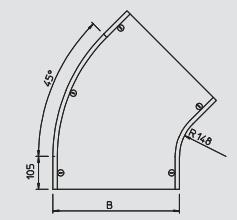
## Крышка для угловой секции 45° 400-600 мм

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	216,000	7128 88 6
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	284,000	7128 90 8
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	321,000	7128 91 6
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	360,000	7128 92 4
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	216,000	7131 87 9
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	284,000	7131 88 7
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	321,000	7131 89 5
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	426,000	7131 90 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



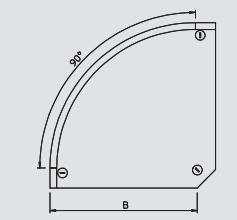
## Крышка для угловой секции 90° 050-300 мм

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 90 100 FS	100	1	1	21,400	7129 61 0
DFB 90 150 FS	150	1	1	37,600	7129 62 9
DFB 90 200 FS	200	1	1	54,200	7129 63 7
DFB 90 300 FS	300	1	1	96,400	7129 65 3
DFB 90 050 DD	50	1	1	52,000	7130 50 3
DFB 90 100 DD	100	1	1	21,400	7130 51 1
DFB 90 150 DD	150	1	1	37,600	7130 53 8
DFB 90 200 DD	200	1	1	54,200	7130 54 6
DFB 90 300 DD	300	1	1	96,400	7130 56 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

Крышку можно использовать на фасонных деталях со сторонами любой высоты.



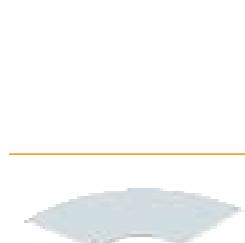
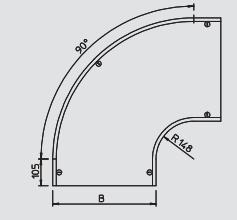
## Крышка для угловой секции 90° 400-600 мм

Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	336,000	7129 68 8
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	451,000	7129 71 8
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	518,000	7129 72 6
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	585,000	7129 73 4
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	336,000	7130 58 9
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	451,000	7130 60 0
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	613,000	7130 61 9
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	695,000	7130 62 7

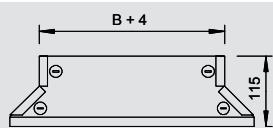
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 60, 85 и 110 мм



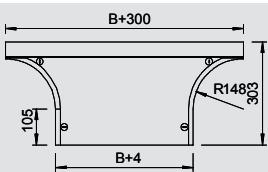
## Крышка для Т-образного/крестового соединения 050-300 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFAA 100 FS	100	1	1	19.000	7128 42 8
DFAA 150 FS	150	1	1	24.000	7128 43 6
DFAA 200 FS	200	1	1	28.000	7128 44 4
DFAA 300 FS	300	1	1	37.000	7128 46 0
DFAA 050 DD	50	1	1	14.000	7131 29 1
DFAA 100 DD	100	1	1	19.000	7131 30 5
DFAA 150 DD	150	1	1	24.000	7131 31 0
DFAA 200 DD	200	1	1	28.000	7131 32 1
DFAA 300 DD	300	1	1	37.000	7131 34 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка Т-образного/крестового соединения с установленными поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



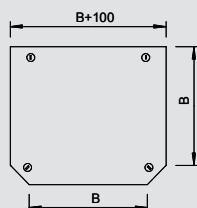
## Крышка для Т-образного/крестового соединения 400-600 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFAA 400 FS	400	1,25	1	150.000	7128 48 7
DFAA 500 FS	500	1,25	1	170.000	7128 50 9
DFAA 550 FS	550	1,25	1	185.000	7128 51 7
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200.000	7128 52 5
DFAA 400 DD	400	1,25	1	152.000	7131 35 6
DFAA 500 DD	500	1,25	1	172.000	7131 36 4
DFAA 550 DD	550	1,25	1	187.000	7131 37 2
DFAA 600 DD	600	1,25	1	202.000	7131 38 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка Т-образного/крестового соединения с установленными поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



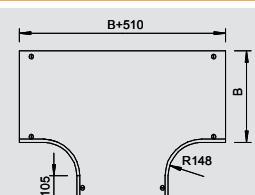
## Крышка для Т-образной секции 050-300 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFT 100 FS	100	1	1	25.000	7128 21 5
DFT 150 FS	150	1	1	40.000	7128 22 3
DFT 200 FS	200	1	1	60.000	7128 23 1
DFT 300 FS	300	1	1	115.000	7128 26 6
DFT 050 DD	50	1	1	15.000	7129 30 0
DFT 100 DD	100	1	1	27.000	7129 31 9
DFT 150 DD	150	1	1	45.000	7129 32 7
DFT 200 DD	200	1	1	65.000	7129 33 5
DFT 300 DD	300	1	1	125.000	7129 35 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Крышка для Т-образной секции 400-600 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
DFT 400 FS	400	1,25	1	500.000	7128 28 2
DFT 500 FS	500	1,25	1	670.000	7128 30 4
DFT 550 FS	550	1,25	1	750.000	7128 31 2
DFT 600 FS	600	1,25	1	850.000	7128 32 0
DFT 400 DD	400	1,25	1	6.300	7129 38 6
DFT 500 DD	500	1,25	1	840.000	7129 40 8
DFT 550 DD	550	1,25	1	950.000	7129 41 6
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.070.000	7129 42 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 60, 85 и 110 мм

Кабеленесущие системы



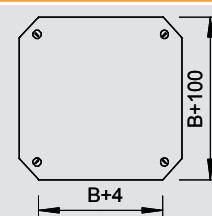
## Крышка для крестообразной секции 050-300 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFK 100 FS	100	1		1	30,000	7128 61 4
DFK 150 FS	150	1		1	45,000	7128 62 2
DFK 200 FS	200	1		1	70,000	7128 63 0
DFK 300 FS	300	1		1	125,000	7128 65 7
DFK 100 DD	100	1		1	33,000	7131 08 9
DFK 150 DD	150	1		1	49,000	7131 09 7
DFK 200 DD	200	1		1	77,000	7131 10 0
DFK 300 DD	300	1		1	137,000	7131 12 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



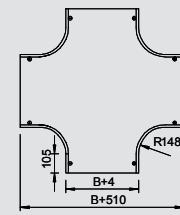
## Крышка для крестообразной секции 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFK 400 FS	400	1,25		1	620,000	7128 67 3
DFK 500 FS	500	1,25		1	810,000	7128 70 3
DFK 550 FS	550	1,25		1	910,000	7128 71 1
DFK 600 FS	600	1,25		1	1.020,000	7128 73 8
DFK 400 DD	400	1,25		1	760,000	7131 14 3
DFK 500 DD	500	1,25		1	1.010,000	7131 17 8
DFK 550 DD	550	1,25		1	1.120,000	7131 18 6
DFK 600 DD	600	1,25		1	1.260,000	7131 19 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



## Соединитель разделительных полочек

Тип			Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310			10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

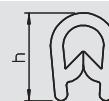


## Лента для защиты кромок

Тип	для толщины материала мм	Размер h мм	Цвет	Длина мм		Вес кг/100 м	Арт.-№
KSB 2 PVC	1-2	10	черный	10000		8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	черный	10000		14,000	6072 89 5

ПВХ поливинилхлорид

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для обрезных концов пластины.

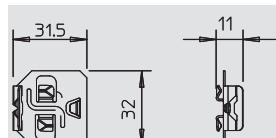


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

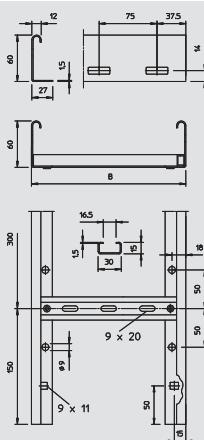
Тип		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL VA4310		30	0,512	6062 28 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм

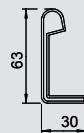
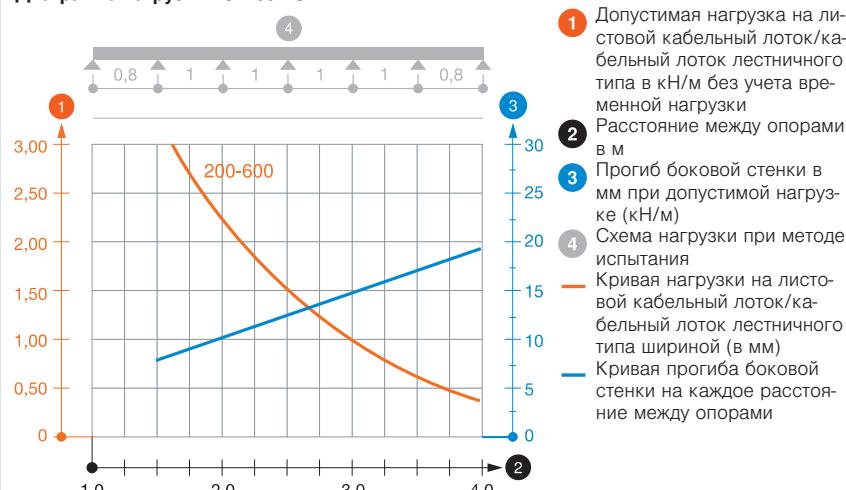


Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм		Вес кг/100 м	Арт.-№
LGN 620 VS FS	200	1,5	6000		281,700	6209 33 0
LGN 630 VS FS	300	1,5	6000		305,800	6209 33 2
LGN 640 VS FS	400	1,5	6000		330,000	6209 33 4
LGN 650 VS FS	500	1,5	6000		354,200	6209 33 6
LGN 660 VS FS	600	1,5	6000		378,300	6209 33 8
LGN 620 VS 6 FT	200	1,5	6000		298,300	6209 34 3
LGN 630 VS 6 FT	300	1,5	6000		324,200	6209 34 5
LGN 640 VS 6 FT	400	1,5	6000		350,000	6209 34 7
LGN 650 VS 6 FT	500	1,5	6000		376,500	6209 34 9
LGN 660 VS 6 FT	600	1,5	6000		401,700	6209 35 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

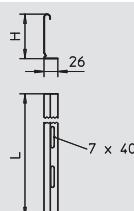
## Диаграмма нагрузки LGN 60 VS



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,100	6222 53 7

PE Полиэтилен €/пара

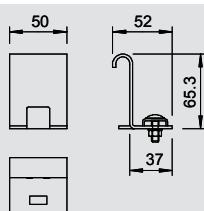
Заделочный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



Тип	Размер H мм	Размер L мм		Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000		3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000		3	46,700	6062 32 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.



Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
LAS 60 FS		10	15,000	6221 35 1
LAS 60 FT		10	15,000	6221 37 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Деталь для последующего монтажа ответвлений с одинаковым уровнем по высоте.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм



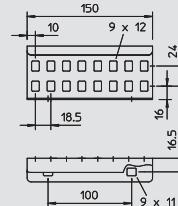
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки MM	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LVG 60 FS	60	20	20,000	6208 84 0
LVG 60 FT	60	20	22,000	6208 84 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



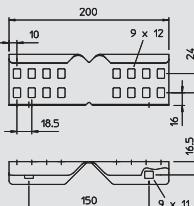
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки MM	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000	6208 89 8

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



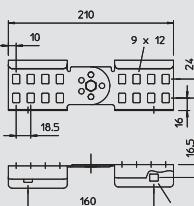
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки MM	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208 94 1
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208 94 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



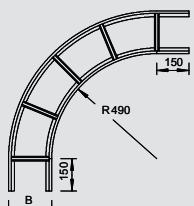
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина MM	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	6211 22 4
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211 23 2
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211 24 0
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	6211 25 9
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000	6211 26 7
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000	6211 32 1
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000	6211 34 8
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000	6211 35 6
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000	6211 36 4
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000	6211 37 2

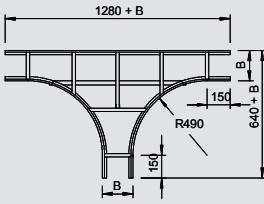
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Соединители заказываются отдельно.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм



Т-образная секция		
Тип	Ширина мм	Уп. шт.
		Вес кг/100 шт.
LT 620 VS FS	200	1 677,000
LT 630 VS FS	300	1 789,000
LT 640 VS FS	400	1 871,000
LT 650 VS FS	500	1 952,000
LT 660 VS FS	600	1 1.094,000
LT 620 VS FT	200	1 718,000
LT 630 VS FT	300	1 837,000
LT 640 VS FT	400	1 924,000
LT 650 VS FT	500	1 1.009,000
LT 660 VS FT	600	1 1.160,000

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Горизонтальная Т-образная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



Тип

Ширина

мм

Уп.

шт.

Вес

кг/100 шт.

Арт.№

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214 22 3
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214 23 1
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214 25 8
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214 26 6
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214 27 4
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214 32 0
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	6214 33 9
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	6214 34 7
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	6214 35 5
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	6214 36 3

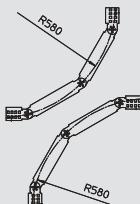
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



Тип

Ширина

мм

Уп.

шт.

Вес

кг/100 шт.

Арт.№

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.№
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213 22 7
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213 23 5
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213 24 3
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213 25 1
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213 27 8
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213 32 4
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213 33 2
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213 34 0
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213 35 9
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213 36 7

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 110 мм



## Кабельный лоток лестничного типа LGN 110

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
LGN 112 FT	200	1,5	6000	405,000	6209 52 0
LGN 113 FT	300	1,5	6000	430,800	6209 52 2
LGN 114 FT	400	1,5	6000	456,700	6209 52 4
LGN 115 FT	500	1,5	6000	482,500	6209 52 6
LGN 116 FT	600	1,5	6000	508,300	6209 52 8

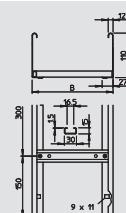
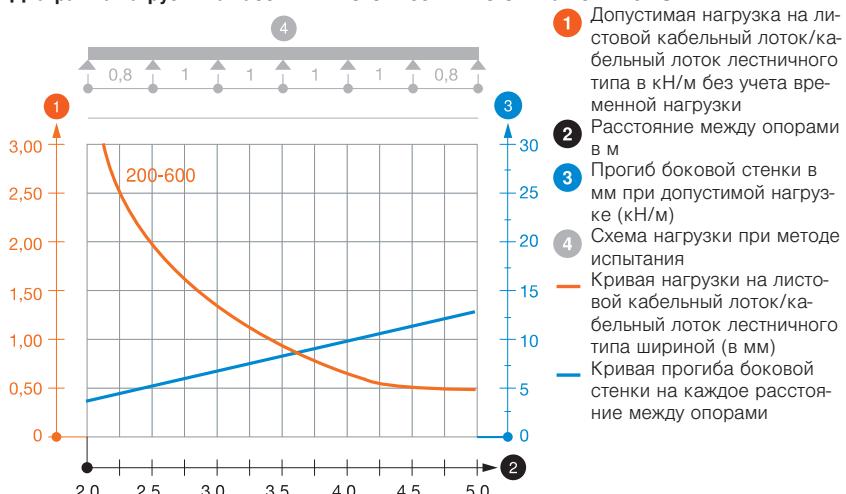
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LGN 110 VS



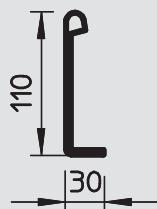
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKH 110 OR	оранжевый	пар	20	1,400 6222 55 3

PE Полиэтилен

€/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.



## Разделительная полочка

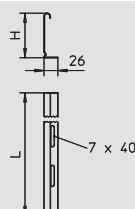
Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 85 FS	85	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	3	70,300	6062 33 1

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м методом двойного погружения

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LVG 110 FS	110	шт.	20	41,600 6216 54 5
LVG 110 FT	110	шт.	20	44,900 6216 54 8

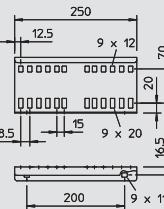
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

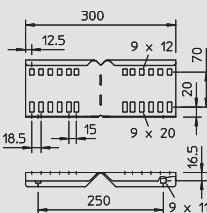
FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 110 мм

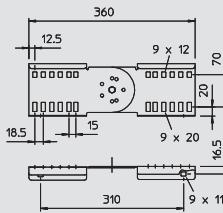


Тип	Высота боковой стенки MM	Уп.	Вес	Арт.-№
LWVG 110 FS	110	20	48,800	6216 58 7
LWVG 110 VA4301	110	20	48,800	6216 59 0

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

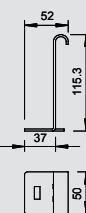


Тип	Высота боковой стенки MM	Уп.	Вес	Арт.-№
LGVG 110 FS	110	10	61,000	6216 65 0
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216 65 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

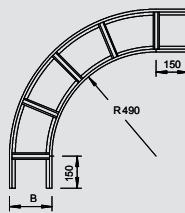


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LAS 110 FS	10	18,000	6221 41 6
LAS 110 FT	10	19,000	6221 42 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.



Тип	Ширина MM	Уп.	Вес	Арт.-№
LBI 90 112 VS FS	200	1	498,000	6217 62 1
LBI 90 113 VS FS	300	1	561,000	6217 64 8
LBI 90 114 VS FS	400	1	655,000	6217 65 6
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	6217 66 4
LBI 90 116 VS FS	600	1	836,000	6217 67 2
LBI 90 112 VS FT	200	1	528,000	6217 72 9
LBI 90 113 VS FT	300	1	595,000	6217 73 7
LBI 90 114 VS FT	400	1	694,000	6217 74 5
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	6217 75 3
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217 76 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 110 мм

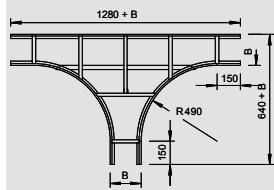


## Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LT 112 VS FS	200	1	893,000	6219 22 5
LT 113 VS FS	300	1	1.068,000	6219 23 3
LT 114 VS FS	400	1	1.159,000	6219 24 1
LT 115 VS FS	500	1	1.188,000	6219 26 8
LT 116 VS FS	600	1	1.409,000	6219 27 6
LT 112 VS FT	200	1	940,000	6219 32 2
LT 113 VS FT	300	1	1.132,000	6219 33 0
LT 114 VS FT	400	1	1.228,000	6219 34 9
LT 115 VS FT	500	1	1.251,000	6219 35 7
LT 116 VS FT	600	1	1.493,000	6219 36 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная Т-образная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.  
Соединители необходимо заказать отдельно.

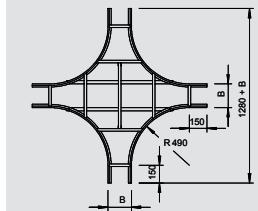


## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LK 112 VS FS	200	1	1.221,000	6219 52 7
LK 113 VS FS	300	1	1.451,000	6219 53 5
LK 114 VS FS	400	1	1.465,000	6219 54 3
LK 115 VS FS	500	1	1.667,000	6219 55 1
LK 116 VS FS	600	1	1.853,000	6219 57 8
LK 112 VS FT	200	1	1.286,000	6219 62 4
LK 113 VS FT	300	1	1.537,000	6219 63 2
LK 114 VS FT	400	1	1.543,000	6219 64 0
LK 115 VS FT	500	1	1.766,000	6219 65 9
LK 116 VS FT	600	1	1.963,000	6219 66 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.  
Соединители необходимо заказать отдельно.

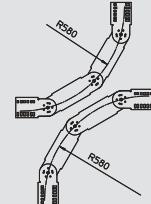


## Регулируемый угол вертикальный

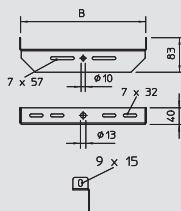
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218 82 2
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218 83 0
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218 84 9
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218 85 7
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218 86 5
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218 93 8
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218 94 6
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218 95 4
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218 96 2
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218 97 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.  
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.



# Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой 60 и 110 мм



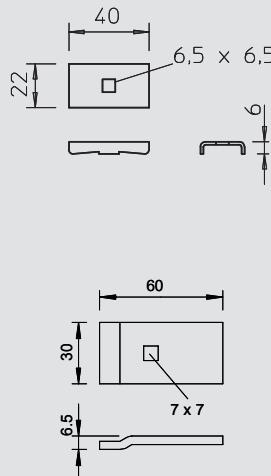
## Центральный потолочный подвес универсальный

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358 90 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Универсальный центральный потолочный подвес, для крепления на стержнях с резьбой и подвесных стойках.

Центральный потолочный подвес рекомендуется использовать в комбинации с проволочными лотками и кабельными лотками лестничного типа.

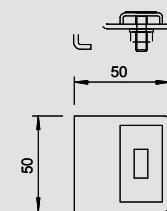


## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6
LKS 40 FT	50	3,400	6221 08 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS60 4 FT	50	6,000	6221 12 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FRSB M6x20, поставляемого в комплекте.

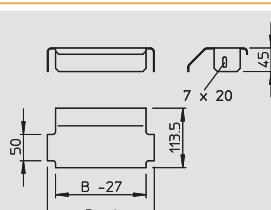


## Опорный уголок

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAW FT	10	10,000	6221 51 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.

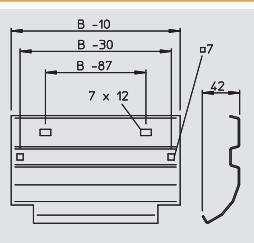


## Опорная пластина

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LALB 20 FT	200	10	41,000	6221 85 8
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221 86 6
LALB 40 FT	400	10	70,000	6221 87 4
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221 88 2
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221 89 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорная пластина для увеличения опорной поверхности кабеля и для защиты кабелей и проводов.



## Распределительная пластина

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220 45 2
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220 46 0
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220 47 9

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распределительная пластина для монтажа на поперечине при вертикальном разветвлении кабелей или проводов.



# Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой 60 и 110 мм

Кабеленесущие системы

## Крышка



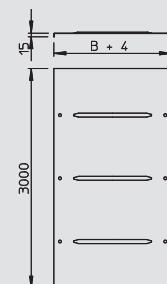
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм		Вес кг/100 м	Арт.-№
DRL 200 FS	200	1	3000		180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000		259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000		337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000		622,340	6052 50 9
DRL 600 FS	600	1,25	3000		740,340	6052 60 6
DRL 200 DD	200	1	3000		180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000		259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000		337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000		622,340	6052 71 8
DRL 600 DD	600	1,25	3000		740,340	6052 72 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Крышка для кабельных лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



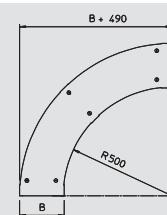
## Крышка для угловой секции 90°



Тип	Ширина мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BID 90 200 FT	200		1	180,000	6239 15 3
BID 90 300 FT	300		1	400,000	6239 16 1
BID 90 400 FT	400		1	570,000	6239 18 8
BID 90 500 FT	500		1	760,000	6239 19 6
BID 90 600 FT	600		1	980,000	6239 21 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крышка со зажимами для угловых секций кабельного лотка лестничного типа 90°.



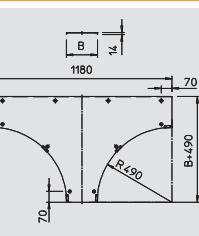
## Крышка для Т-образной секции



Тип	Ширина мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T D 200 FT	200		1	480,000	6239 77 3
T D 300 FT	300		1	650,000	6239 78 1
T D 400 FT	400		1	1.075,000	6239 80 3
T D 500 FT	500		1	1.202,000	6239 81 1
T D 600 FT	600		1	1.510,000	6239 83 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крышка с зажимами для Т-образной секции.



## Соединитель разделительных полочек



Тип		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310		10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



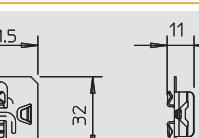
## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL VA4310		30	0,512	6062 28 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



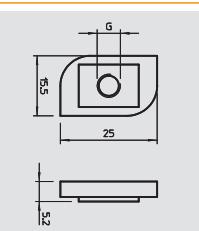
## Скользящая гайка



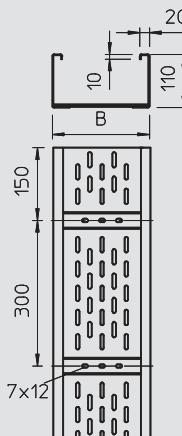
Тип	Резьба	Исполнение	Трансп. коробка		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5017 M6 OS VA	M6	без винта	1000		100	0,985	1143 12 3

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм Для траверсы VS, монтируется сверху.



# Листовые кабельные лотки для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>		Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 120 FS	200	2	6000	202		710,000	6098 11 1
WKSG 130 FS	300	2	6000	305		815,000	6098 11 5
WKSG 140 FS	400	2	6000	408		920,000	6098 11 9
WKSG 150 FS	500	2	6000	511		1.023,000	6098 12 3
WKSG 160 FS	600	2	6000	614		1.128,000	6098 12 7
WKSG 120 FT	200	2	6000	202		748,300	6098 14 1
WKSG 130 FT	300	2	6000	305		862,000	6098 14 5
WKSG 140 FT	400	2	6000	408		973,000	6098 14 9
WKSG 150 FT	500	2	6000	511		1.085,000	6098 15 3
WKSG 160 FT	600	2	6000	614		1.197,000	6098 15 7

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

FT Горячая оцинковка

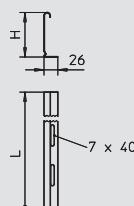
€/м

WKSG 110 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний типа WKSG 110



## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 85 FS	85	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	3	70,300	6062 33 1

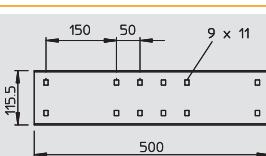
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения



Разделительные полочки для разделения кабелей и проводок, отличающихся напряжением или функциями.



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091 16 4
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091 18 0

St. Сталь

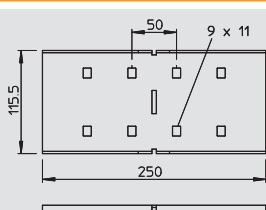
FS оцинкован конвейерным методом

FT Горячая оцинковка



Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091 37 7
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091 39 3

St. Сталь

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

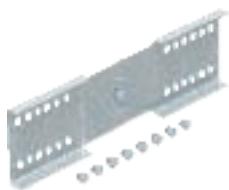
FS оцинкован конвейерным методом



Угловой соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.

# Листовые кабельные лотки для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм



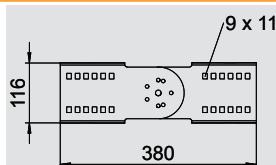
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091 31 8
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091 33 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



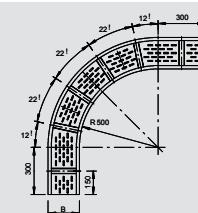
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRB 90 120 FS	200	1	1.148,000	6098 30 4
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098 30 8
WRB 90 140 FS	400	1	1.653,000	6098 31 2
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098 31 6
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098 32 0
WRB 90 120 FT	200	1	1.207,000	6098 34 4
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098 34 8
WRB 90 140 FT	400	1	1.744,000	6098 35 2
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098 35 6
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098 36 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



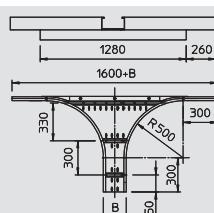
## Т-образное/крестовое соединение

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098 40 5
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098 40 9
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098 41 3
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098 41 7
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098 42 1
WRAA 120 FT	200	1	1.564,000	6098 44 5
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098 44 9
WRAA 140 FT	400	1	1.839,000	6098 45 3
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098 45 7
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098 46 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа. Для всех листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

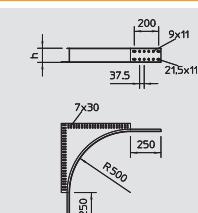


## Элемент угловой секции

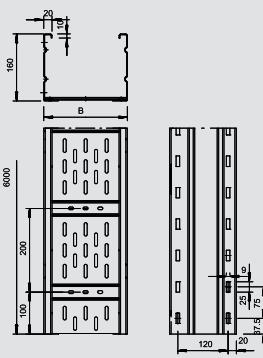
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WEAS 110 FS	110	1	504,000	6098 47 5
WEAS 110 FT	110	1	534,000	6098 47 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.



# Листовые кабельные лотки для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>		Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 162 FS	200	2	6000	302		873,300	6098 50 1
WKSG 163 FS	300	2	6000	455		981,670	6098 50 5
WKSG 164 FS	400	2	6000	608		1.090,000	6098 50 9
WKSG 165 FS	500	2	6000	761		1.196,670	6098 51 3
WKSG 166 FS	600	2	6000	914		1.305,000	6098 51 7
WKSG 162 FT	200	2	6000	302		921,700	6098 55 0
WKSG 163 FT	300	2	6000	455		1.038,300	6098 55 4
WKSG 164 FT	400	2	6000	608		1.150,000	6098 55 8
WKSG 165 FT	500	2	6000	761		1.271,700	6098 56 2
WKSG 166 FT	600	2	6000	914		1.388,300	6098 56 6



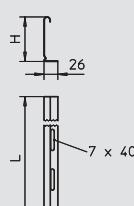
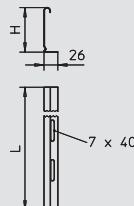
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

WKSG 160 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний типа WKSG 160



## Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 110 FS	110	3000		3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000		3	85,000	6062 33 5

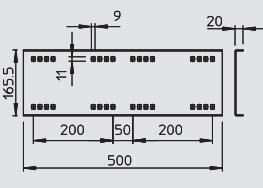
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Тип	Размер H мм	Размер L мм		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	3000		3	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000		3	100,000	6062 33 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 FS	160		2	218,000	6227 70 8
WRVL 160 FT	160		2	218,000	6227 71 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель для крепления листовых и лестничных лотков для больших расстояний WKSG и WKLG с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



# Листовые кабельные лотки для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм

## Угловой соединитель

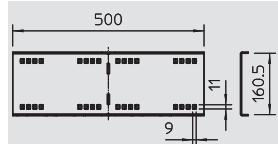


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 160 FS	160	2	186.000	6227 83 2
WRWVK 160 VA4301	160	2	186.000	6227 83 6

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых и лестничных лотков для больших пролетов с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



## Шарнирный соединитель

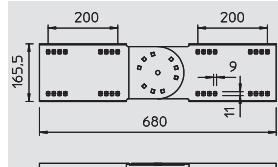


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 160 FS	160	2	310.000	6227 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320.000	6227 96 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Угловая секция 90°

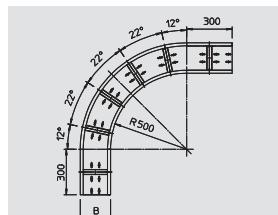


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRB 90 162 FS	200	1	1.390.000	6098 70 3
WRB 90 163 FS	300	1	1.683.000	6098 70 7
WRB 90 164 FS	400	1	1.920.000	6098 71 1
WRB 90 165 FS	500	1	2.214.000	6098 71 5
WRB 90 166 FS	600	1	2.526.000	6098 71 9
WRB 90 162 FT	200	1	1.460.000	6098 73 0
WRB 90 163 FT	300	1	1.771.000	6098 73 4
WRB 90 164 FT	400	1	2.023.000	6098 73 8
WRB 90 165 FT	500	1	2.335.000	6098 74 2
WRB 90 166 FT	600	1	2.667.000	6098 74 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Т-образное/крестовое соединение

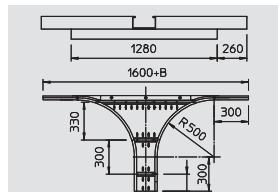


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRAA 162 FS	200	1	1.783.000	6098 80 0
WRAA 163 FS	300	1	1.990.000	6098 80 4
WRAA 164 FS	400	1	2.056.000	6098 80 8
WRAA 165 FS	500	1	2.193.000	6098 81 2
WRAA 166 FS	600	1	2.350.000	6098 81 6
WRAA 162 FT	200	1	1.865.000	6098 82 7
WRAA 163 FT	300	1	2.010.000	6098 83 1
WRAA 164 FT	400	1	2.154.000	6098 83 5
WRAA 165 FT	500	1	2.299.000	6098 83 9
WRAA 166 FT	600	1	2.460.000	6098 84 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Т-образное/крестовое соединение для горизонтального и вертикального монтажа. Для всех листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



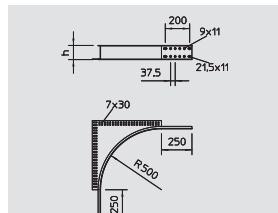
## Элемент угловой секции



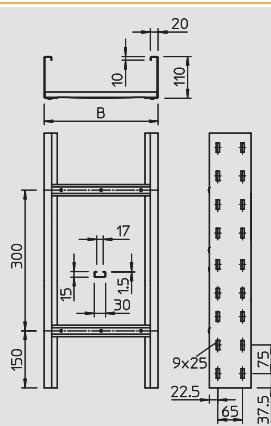
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WEAS 160 FS	160	1	632.000	6098 86 0
WEAS 160 FT	160	1	669.000	6098 86 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Элемент угловой секции для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний

### WKLG 110



Тип	Ширина материала	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
WKLG 1120 FS	200	2	6000	186	565,000	6311 00 8
WKLG 1130 FS	300	2	6000	281	591,000	6311 01 2
WKLG 1140 FS	400	2	6000	376	617,300	6311 01 6
WKLG 1150 FS	500	2	6000	471	644,300	6311 02 0
WKLG 1160 FS	600	2	6000	566	671,300	6311 02 4
WKLG 1120 FT	200	2	6000	186	591,000	6311 05 9
WKLG 1130 FT	300	2	6000	281	618,500	6311 06 3
WKLG 1140 FT	400	2	6000	376	646,700	6311 06 7
WKLG 1150 FT	500	2	6000	471	675,000	6311 07 1
WKLG 1160 FT	600	2	6000	566	703,700	6311 07 5

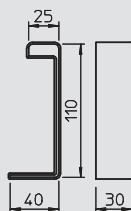
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

WKLG 110 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 110 мм.

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

#### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110.

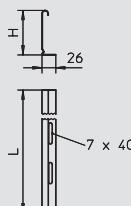


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310 39 8



Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

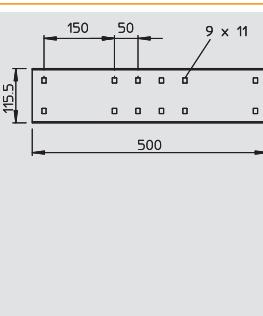


## Разделительная полочка

Тип	Размер H	Размер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
TSG 85 FS	85	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	3	70,300	6062 33 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091 16 4
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091 18 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей, листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм



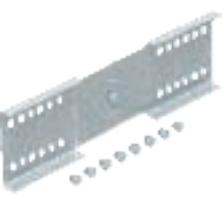
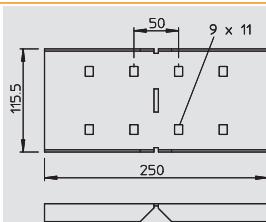
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWK 110 FS	110	2	71.000	6091 37 7
WRWK 110 VA4301	110	2	69.000	6091 39 3

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



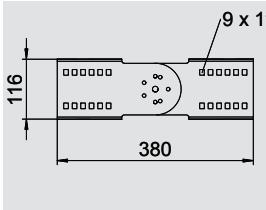
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 110 FS	110	2	119.000	6091 31 8
WRGV 110 FT	110	2	119.000	6091 33 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых лотков и лотков лестничного типа для больших расстояний (высота боковой стенки: 110 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



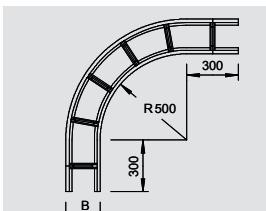
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLB 90 112 FS	200	1	900.000	6312 33 0
WLB 90 113 FS	300	1	971.000	6312 34 9
WLB 90 114 FS	400	1	1.130.000	6312 35 7
WLB 90 115 FS	500	1	1.176.000	6312 36 5
WLB 90 116 FS	600	1	1.330.000	6312 37 3
WLB 90 112 FT	200	1	940.000	6312 43 8
WLB 90 113 FT	300	1	1.016.000	6312 44 6
WLB 90 114 FT	400	1	1.180.000	6312 45 4
WLB 90 115 FT	500	1	1.233.000	6312 46 2
WLB 90 116 FT	600	1	1.370.000	6312 47 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



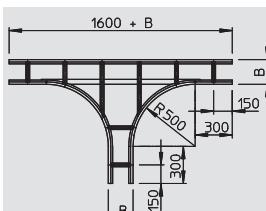
## Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1120 FS	200	1	1.750.000	6312 63 2
WLT 1130 FS	300	1	1.927.000	6312 64 0
WLT 1140 FS	400	1	1.990.000	6312 65 9
WLT 1150 FS	500	1	2.172.000	6312 66 7
WLT 1160 FS	600	1	2.340.000	6312 67 5
WLT 1120 FT	200	1	1.830.000	6312 71 3
WLT 1130 FT	300	1	2.017.000	6312 72 1
WLT 1140 FT	400	1	2.080.000	6312 74 8
WLT 1150 FT	500	1	2.275.000	6312 75 6
WLT 1160 FT	600	1	2.440.000	6312 76 4

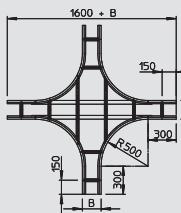
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм



Тип	Ширина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
WLK 1120 FT	200		1	2.616.000	6312 93 4
WLK 1130 FT	300		1	2.844.000	6312 94 2
WLK 1140 FT	400		1	2.997.000	6312 95 0
WLK 1150 FT	500		1	3.145.000	6312 96 9
WLK 1160 FT	600		1	3.295.000	6312 97 7

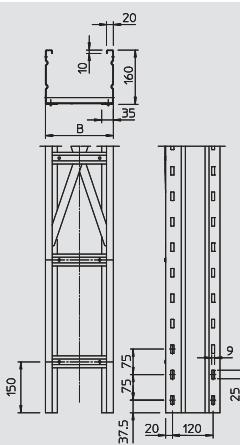
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Крестообразная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160



Тип	Ширина материала мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>		Вес кг/100 м	Арт.-№
WKLG 1620 FS	200	2	6000	282		737,300	6227 02 3
WKLG 1630 FS	300	2	6000	427		767,300	6227 03 1
WKLG 1640 FS	400	2	6000	572		797,300	6227 05 8
WKLG 1650 FS	500	2	6000	717		828,500	6227 06 6
WKLG 1660 FS	600	2	6000	857		859,300	6227 07 4
WKLG 1620 FT	200	2	6000	282		770,700	6227 12 0
WKLG 1630 FT	300	2	6000	427		802,500	6227 13 9
WKLG 1640 FT	400	2	6000	572		835,000	6227 14 7
WKLG 1650 FT	500	2	6000	717		867,300	6227 15 5
WKLG 1660 FT	600	2	6000	857		900,000	6227 16 3

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

FT Горячая оцинковка

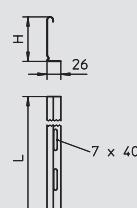
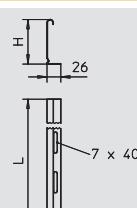
€/м

WKLG 160 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 160 мм.

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний



Тип	Размер H мм	Размер L мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	3000		3	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000		3	85,000	6062 33 5

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м методом двойного погружения

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.

Тип	Размер H мм	Размер L мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 м	
TSG 135 FS	135	3000		3	100,000	6062 13 2
TSG 135 DD	135	3000		3	100,000	6062 33 8

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/м методом двойного погружения

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм



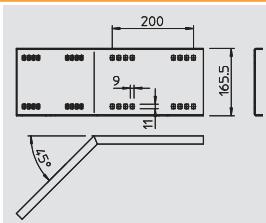
## Угловой соединитель 45° горизонтальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227 85 6
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227 86 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



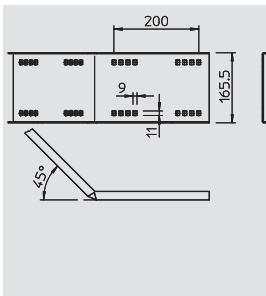
## Угловой соединитель 45° горизонтальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227 90 2
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227 91 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальный угловой соединитель 45° для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



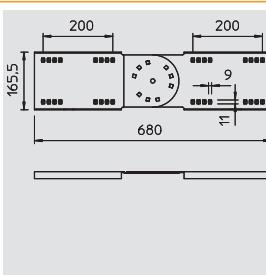
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227 95 3
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227 96 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



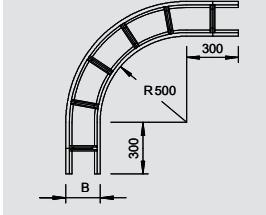
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLB 90 162 FS	200	1	1.145,000	6229 33 6
WLB 90 163 FS	300	1	1.250,000	6229 34 4
WLB 90 164 FS	400	1	1.355,000	6229 35 2
WLB 90 165 FS	500	1	1.504,000	6229 36 0
WLB 90 166 FS	600	1	1.618,000	6229 37 9
WLB 90 162 FT	200	1	1.200,000	6229 42 5
WLB 90 163 FT	300	1	1.310,000	6229 43 3
WLB 90 164 FT	400	1	1.420,000	6229 44 1
WLB 90 165 FT	500	1	1.576,000	6229 46 8
WLB 90 166 FT	600	1	1.996,000	6229 47 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



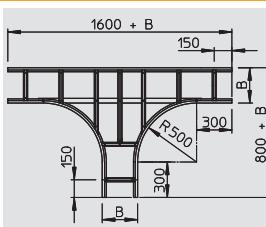
## Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1620 FT	200	1	2.345,000	6229 72 7
WLT 1630 FT	300	1	2.565,000	6229 73 5
WLT 1640 FT	400	1	2.725,000	6229 74 3
WLT 1650 FT	500	1	2.885,000	6229 75 1
WLT 1660 FT	600	1	3.040,000	6229 77 8

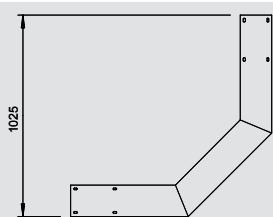
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

T-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм



## Угловая секция 90° вертикальная, восходящая

Тип	Ширина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
WLBS 90 162 FT	200		1	1.275,000	6230 42 3
WLBS 90 163 FT	300		1	1.335,000	6230 43 1
WLBS 90 164 FT	400		1	1.385,000	6230 45 8
WLBS 90 165 FT	500		1	1.445,000	6230 46 6
WLBS 90 166 FT	600		1	1.495,000	6230 47 4

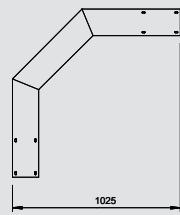
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Угловая секция 90° вертикальная, нисходящая

Тип	Ширина мм		Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
WLF 90 162 FT	200		1	1.275,000	6230 72 5
WLF 90 163 FT	300		1	1.335,000	6230 73 3
WLF 90 164 FT	400		1	1.385,000	6230 74 1
WLF 90 165 FT	500		1	1.445,000	6230 76 8
WLF 90 166 FT	600		1	1.495,000	6230 77 6

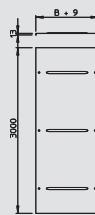
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Угловая секция 90° вертикальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



## Крышка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм		Вес	Арт.-№
					кг/100 м	
WDRL 1116 20 FS	200	1	3000		180,000	6227 42 2
WDRL 1116 30 FS	300	1	3000		260,000	6227 43 0
WDRL 1116 40 FS	400	1	3000		340,000	6227 44 9
WDRL 1116 50 FS	500	1,5	3000		520,000	6227 45 7
WDRL 1116 60 FS	600	1,5	3000		617,000	6227 46 5
WDRL 1116 20 DD	200	1	3000		193,340	6227 60 0
WDRL 1116 30 DD	300	1	3000		272,000	6227 60 4
WDRL 1116 40 DD	400	1	3000		521,067	6227 60 8
WDRL 1116 50 DD	500	1,5	3000		639,340	6227 61 2
WDRL 1116 60 DD	600	1,5	3000		760,000	6227 61 6

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

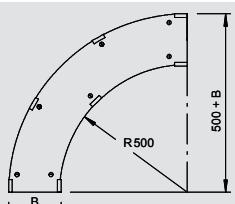
DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/м

Крышка с фиксатором для листовых и лестничных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



## Крышка угловой секции 90°

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
WDBRL 90 20 FS	200	1		1	150,000	6231 46 2
WDBRL 90 30 FS	300	1		1	263,000	6231 47 0
WDBRL 90 40 FS	400	1		1	440,000	6231 48 9
WDBRL 90 50 FS	500	1		1	600,000	6231 49 7
WDBRL 90 60 FS	600	1		1	750,000	6231 50 0
WDBRL 90 20 DD	200	1		1	245,000	6231 52 7
WDBRL 90 30 DD	300	1		1	263,000	6231 53 5
WDBRL 90 40 DD	400	1		1	545,000	6231 54 3
WDBRL 90 50 DD	500	1		1	697,000	6231 55 1
WDBRL 90 60 DD	600	1		1	945,000	6231 57 8

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/шт.

Крышка угловой секции 90° для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм

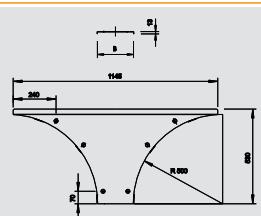


## Крышка Т-образной/ крестообразной секции

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
WAAD 200 FS	200	1,5		1	193,000	6231 90 0
WAAD 300 FS	300	1,5		1	234,000	6231 90 4
WAAD 400 FS	400	1,5		1	413,000	6231 90 8
WAAD 500 FS	500	1,5		1	476,000	6231 91 2
WAAD 600 FS	600	1,5		1	538,000	6231 91 6
WAAD 200 DD	200	1,5		1	193,000	6231 92 2
WAAD 300 DD	300	1,5		1	234,000	6231 92 6
WAAD 400 DD	400	1,5		1	413,000	6231 93 0
WAAD 500 DD	500	1,5		1	476,000	6231 93 4
WAAD 600 DD	600	1,5		1	538,000	6231 93 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка Т-образного/крестообразного соединения для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

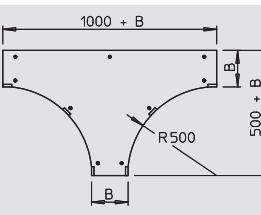


## Крышка для Т-образной секции

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
WDTRL 200 DD	200	1		1	392,000	6231 66 7
WDTRL 300 DD	300	1		1	552,000	6231 67 5
WDTRL 400 DD	400	1		1	1.050,000	6231 68 3
WDTRL 500 DD	500	1,25		1	1.410,000	6231 69 1
WDTRL 600 DD	600	1,25		1	1.720,000	6231 70 5

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка Т-образной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

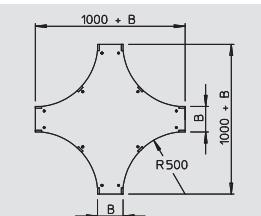


## Крышка крестообразной секции

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм		Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
WDKRL 200 DD	200	1		1	520,000	6231 80 2
WDKRL 300 DD	300	1		1	748,000	6231 81 0
WDKRL 400 DD	400	1		1	1.500,000	6231 82 9
WDKRL 500 DD	500	1,25		1	1.790,000	6231 83 7
WDKRL 600 DD	600	1,25		1	2.350,000	6231 84 5

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, €/шт.

Крышка крестообразной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

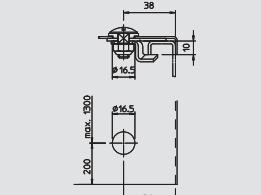


## Поворотный фиксатор

Тип			Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WDR 317 VA4301			10	2,800	6227 62 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Фиксатор для последующего или дополнительного монтажа в крышке для лотков для больших расстояний с боковой высотой 110 и 160 мм.

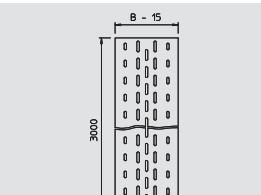


## Донная вставка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес	Арт.-№
				кг/100 м	
ELB-L 20 FS	200	1	3000	129,000	6103 23 5
ELB-L 30 FS	300	1	3000	202,000	6103 25 1
ELB-L 40 FS	400	1	3000	270,000	6103 28 6
ELB-L 50 FS	500	1	3000	339,000	6103 31 6
ELB-L 60 FS	600	1	3000	396,000	6103 33 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.



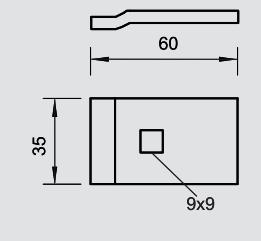
## Фиксатор

Тип			Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 5 FT			50	10,000	6232 48 5

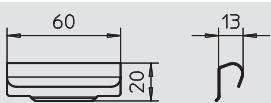
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм

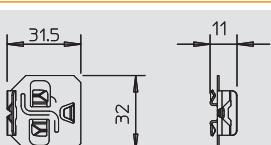


## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

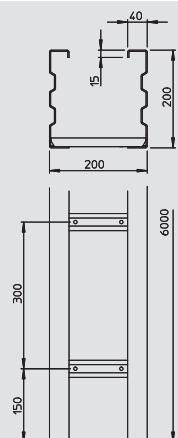


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKL 200

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение CM <sup>2</sup>	Вес	Арт.-№
мм	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	кг/100 м	
WKL 2020 FT	200	2,5	6000	344	1.320,000	6232 02 7
WKL 2030 FT	300	2,5	6000	524	1.358,000	6232 03 5
WKL 2040 FT	400	2,5	6000	704	1.398,000	6232 04 3
WKL 2050 FT	500	2,5	6000	884	1.440,000	6232 05 1
WKL 2060 FT	600	2,5	6000	1064	1.480,000	6232 07 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/м

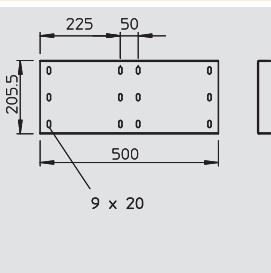
WKL 200 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм.

Продольные соединители типа WRV 200 заказываются отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.



## Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний



## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
WRV 200 FT	200	4	298,000	6232 50 7

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Продольный соединитель для соединения фасонных деталей и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм



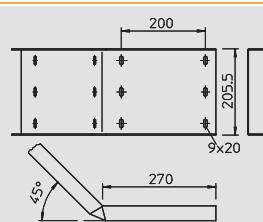
## Угловой соединитель 45° горизонтальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 200 I FT	200	4	322,000	6232 61 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Угловой соединитель 45° горизонтальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



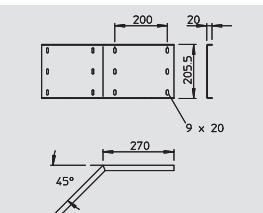
## Угловой соединитель 45° горизонтальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 200 A FT	200	4	322,000	6232 60 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Угловой соединитель 45° горизонтальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



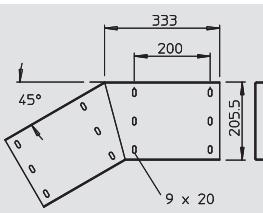
## Угловой соединитель 45° вертикальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 200 V FT	200	4	343,000	6232 66 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Угловой соединитель 45° вертикальный, для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



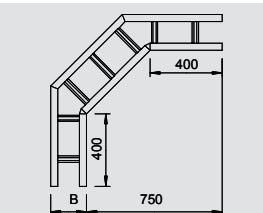
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLB 90 2020 FT	200	1	1.885,000	6233 42 2
WLB 90 2030 FT	300	1	2.065,000	6233 43 0
WLB 90 2040 FT	400	1	2.241,000	6233 44 9
WLB 90 2050 FT	500	1	2.425,000	6233 45 7
WLB 90 2060 FT	600	1	2.605,000	6233 46 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



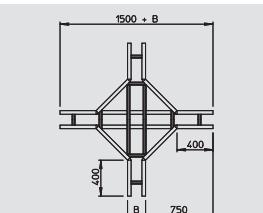
## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WKLK 2020 FT	200	1	4.675,000	6233 72 4
WKLK 2030 FT	300	1	4.900,000	6233 73 2
WKLK 2040 FT	400	1	5.125,000	6233 74 0
WKLK 2050 FT	500	1	5.480,000	6233 75 9
WKLK 2060 FT	600	1	5.720,000	6233 76 7

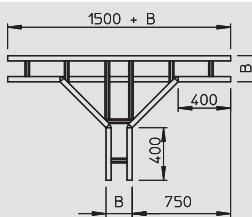
St. Сталь FT Горячая оцинковка

Крестообразная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний с боковой стенкой 110, 160 и 200 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
WLT 2020 FT	200	1	3.385.000	6233 62 7
WLT 2030 FT	300	1	3.590.000	6233 63 5
WLT 2040 FT	400	1	3.800.000	6233 64 3
WLT 2050 FT	500	1	4.100.000	6233 65 1
WLT 2060 FT	600	1	4.320.000	6233 67 8

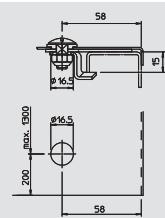
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Т-образная секция горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм.

Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

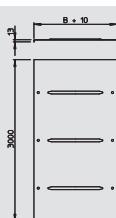


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
WDR 317 A VA4301	10	2.800	6232 43 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для последующего или дополнительного монтажа в крышке для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний типа WKLD 200.



Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес	Арт.-№
			кг/100 м	
WKLD 2020 DD	200	3000	270.000	6232 38 0
WKLD 2030 DD	300	3000	390.000	6232 38 4
WKLD 2040 DD	400	3000	507.000	6232 38 8
WKLD 2050 DD	500	3000	624.000	6232 39 2
WKLD 2060 DD	600	3000	744.000	6232 39 6

St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

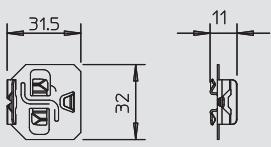
€/м

Крышка для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 200 мм.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

## Крышка



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
KS KL VA4310	30	0.512	6062 28 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.

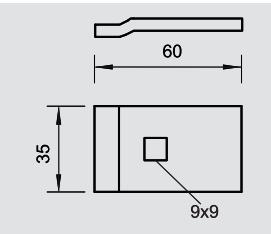


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1.000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 5 FT	50	10,000	6232 48 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.



## Усиленные вертикальные лотки лестничного типа со стойкой US 5



### Усиленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа, длина 3000 мм

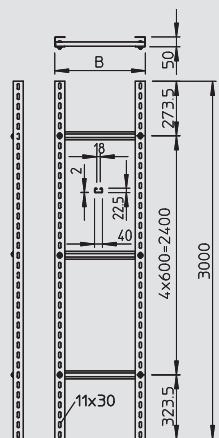
Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLM 50 C40 2 FT	200	3000	580,000	6010 46 6
SLM 50 C40 3 FT	300	3000	615,000	6010 47 4
SLM 50 C40 4 FT	400	3000	640,000	6010 48 2
SLM 50 C40 5 FT	500	3000	675,000	6010 49 0
SLM 50 C40 6 FT	600	3000	695,000	6010 50 4
SLM 50 C40 7 FT	700	3000	720,000	6010 51 2
SLM 50 C40 8 FT	800	3000	750,000	6010 52 0
SLM 50 C40 9 FT	900	3000	775,000	6010 53 9
SLM 50 C40 10 FT	1000	3000	805,000	6010 54 7
SLM 50 C40 11 FT	1100	3000	835,000	6010 55 5
SLM 50 C40 12 FT	1200	3000	860,000	6010 56 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/м

Кабельный лоток лестничного типа, высота боковой стенки 50 мм, с С-образным профилем.

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии.  
Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.



### Перекладина CPS 4

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
CPS 4 SPR 492 FT	492	10	81,500	6007 24 4
CPS 4 SPR 592 FT	592	10	96,000	6007 25 2
CPS 4 SPR 692 FT	692	10	113,000	6007 26 0
CPS 4 SPR 792 FT	792	10	130,000	6007 27 9
CPS 4 SPR 892 FT	892	10	145,000	6007 28 7
CPS 4 SPR 992 FT	992	10	162,000	6007 29 5
CPS 4 SPR1092 FT	1092	10	178,000	6007 30 9
CPS 4 SPR1192 FT	1192	10	194,000	6007 31 7

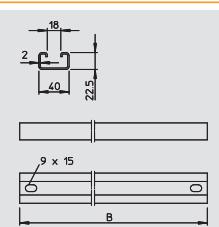
St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Монтажный профиль CPS 4 для кабельных лотков лестничного типа для больших нагрузок.

Максимальная нагрузка на поперечину 175 кг.

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.



### Фиксатор перекладин

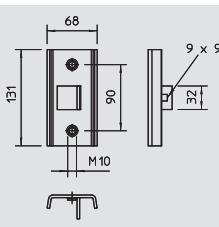
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	пар	кг/100 пар	
SA CPS 4 FT	5	83,600	6007 49 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/пара

Комплект для крепления перекладин CPS 4 в стойках IS 8.

Комплект состоит из 2-х креплений для перекладин, 2-х болтов с шестигранной головкой M8 x 16 мм и 4-х болтов с шестигранной головкой M10 x 25 мм.



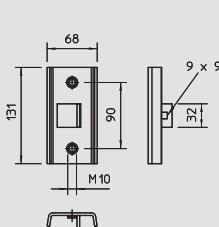
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	пар	кг/100 пар	
SAA CPS 4 FT	5	82,600	6007 49 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/пара

Набор для крепления монтажного профиля типа CPS 4 на стальном каркасе.

Комплект состоит из двух траверс, 2 винтов с полукруглой головкой M8 x 16 мм и 4 винтов с шестигранной головкой с острием M10 x 30.



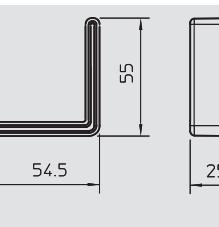
### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338 46 2

PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.

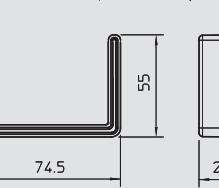


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338 49 7

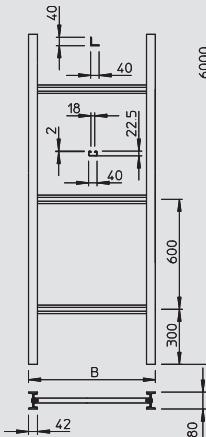
PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.



## Промышленные вертикальные лотки лестничного типа



### Промышленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа с перекладинами С40

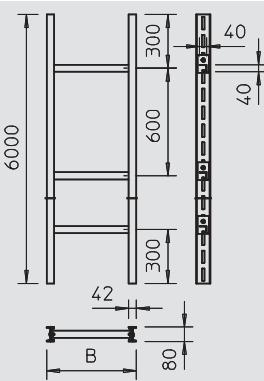
Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLS 80 C40 2 FT	200	6000	1.278,000	6013 38 4
SLS 80 C40 3 FT	300	6000	1.305,000	6013 39 2
SLS 80 C40 4 FT	400	6000	1.315,000	6013 40 6
SLS 80 C40 5 FT	500	6000	1.340,000	6013 41 4
SLS 80 C40 6 FT	600	6000	1.365,000	6013 42 2
SLS 80 C40 7 FT	700	6000	1.390,000	6013 43 0
SLS 80 C40 8 FT	800	6000	1.350,000	6013 44 9
SLS 80 C40 9 FT	900	6000	1.385,000	6013 45 7
SLS 80 C40 10 FT	1000	6000	1.410,000	6013 46 5
SLS 80 C40 11 FT	1100	6000	1.435,000	6013 47 3
SLS 80 C40 12 FT	1200	6000	1.460,000	6013 48 1

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/м

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм. С перекладинами, прикрепленными с помощью болтов.

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии.

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.



### Промышленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа с перекладинами W40

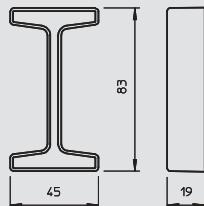
Тип	Ширина мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLS 80 W40 4 FT	400	6000	1.295,000	6013 84 8
SLS 80 W40 5 FT	500	6000	1.335,000	6013 85 6
SLS 80 W40 6 FT	600	6000	1.380,000	6013 86 4
SLS 80 W40 7 FT	700	6000	1.420,000	6013 87 2
SLS 80 W40 8 FT	800	6000	1.460,000	6013 88 0
SLS 80 W40 9 FT	900	6000	1.500,000	6013 89 9
SLS 80 W40 10 FT	1000	6000	1.545,000	6013 90 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/м

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм. С перекладинами, прикрепленными с помощью болтов.

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии.

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 W.

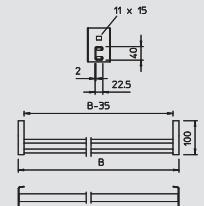


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	Шт.	кг/100 шт.	6338 51 9

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек IS 8.



### Перекладина СК 40

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
CK 40 20 FT	154	5	62,300	6008 22 4
CK 40 30 FT	254	5	95,500	6008 23 2
CK 40 40 FT	354	5	95,500	6008 24 0
CK 40 50 FT	454	5	112,000	6008 25 9
CK 40 60 FT	554	5	128,600	6008 26 7
CK 40 70 FT	654	5	145,200	6008 27 5
CK 40 80 FT	754	5	162,000	6008 28 3
CK 40 90 FT	854	5	178,400	6008 29 1
CK 40 100 FT	954	5	194,900	6008 30 5
CK 40 110 FT	1054	5	211,500	6008 31 3
CK 40 120 FT	1154	5	228,000	6008 32 1

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Перекладина С40 для усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа и стоек IS 8.

Максимальная нагрузка на перекладину 175 кг.



# Промышленные вертикальные лотки лестничного типа



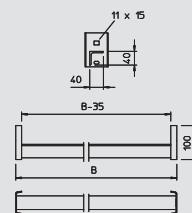
## Перекладина WSK 40

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WSK 40 40 FT	354	5	122,000	6008 04 6
WSK 40 50 FT	454	5	147,000	6008 05 4
WSK 40 60 FT	554	5	172,000	6008 06 2
WSK 40 70 FT	654	5	197,000	6008 07 0
WSK 40 80 FT	754	5	222,000	6008 08 9
WSK 40 90 FT	854	5	245,000	6008 09 7
WSK 40 100 FT	954	5	272,000	6008 10 0
WSK 40 110 FT	1054	5	296,000	6008 11 9
WSK 40 120 FT	1154	5	321,000	6008 12 7

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Угловая перекладина для применения в кабельных лотках лестничного типа для больших нагрузок и в стойке IS 8.

Максимальная нагрузка на перекладину 250 кг.



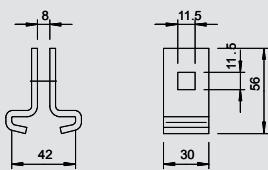
## Балочный зажим

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TGK 30 42 FT	10	17,000	6018 96 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Балочный зажим с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25 для монтажа на стойке IS 8.

Балочный зажим также можно использовать вместе с каб.лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.



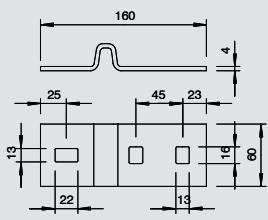
## Опорная петля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
AHIS 8 FT	10	89,000	6019 06 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорная петля для соединения I-образных стоек под прямым углом.

В комплекте поставки входит соответствующий крепёжный материал.



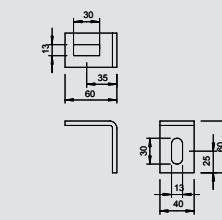
## Крепежный угол

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW 60 40 FT	10	22,000	6019 56 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крепежный угол со сторонами 60 x 60 мм.

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.

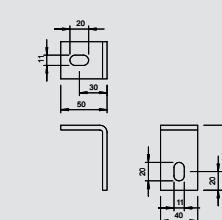


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW 70 40 FT	10	22,000	6019 70 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.



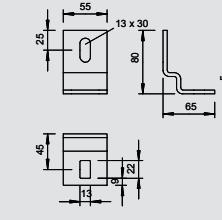
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW 80 55 FT	10	26,400	6019 52 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

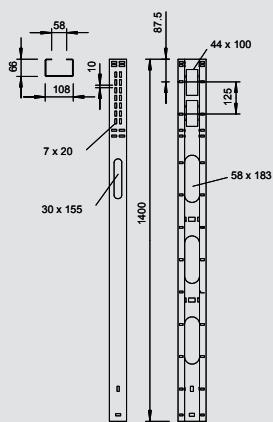
Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.

Включает крепёжный болт M12x30.



# Стойка подвода питания к электрооборудованию

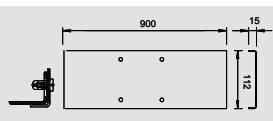


## Стойка подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	6356 31 1

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная стойка для подвода питания к электрооборудованию

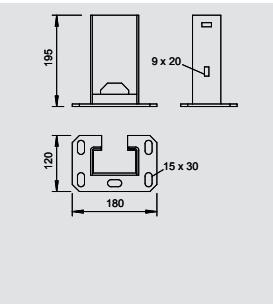


## Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
MASD 90 FT	900	1	160,000	6356 91 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крышка с фиксатором для стойки подвода питания к электрооборудованию.

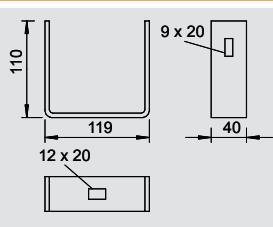


## Основание стойки

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
SF 140 11 FT		1	200,000	6356 39 7

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Основание стойки подведения питания к электрооборудованию

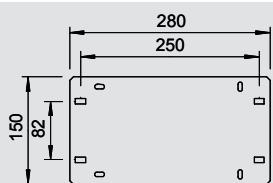


## Крепежная скоба

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
BF 140 10 FT		25	50,000	6356 36 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крепежная скоба для крепления стоек.

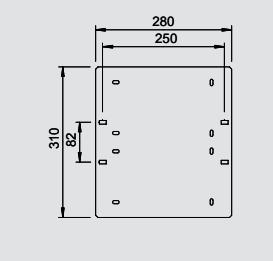


## Монтажная пластина

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
GP 15 28 FT		1	101,000	6357 00 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

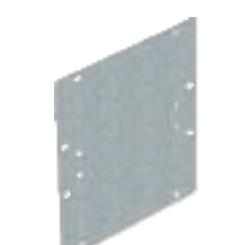
Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.



Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
GP 31 28 FT		1	210,000	6357 01 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Монтажная пластина для крепления к стойкам типа MAS 140/10.





Компания ОВО Bettermann предлагает полный спектр материалов, необходимых для молниезащиты и заземления зданий и сооружений любого назначения: от сложных промышленных и инфраструктурных комплексов до административных и жилых помещений. Внешняя и внутренняя молниезащита и заземление, искровые разрядники, грозозащита и уравнивание потенциалов (защита от перенапряжений) - все эти системы включает в себя программа по обеспечению безопасности объектов в неблагоприятных погодных условиях.

# Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений

	Системы защиты от перенапряжений для силовых сетей	88
	Системы заземления	90
	Молниеприемное оборудование	94
	Система OBO isCon®	96

## Безопасность:

### Системные решения для внешней молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений



#### Влияние ударов молнии и импульсных перенапряжений

Прямые удары молнии представляют опасность для людей и материальных ценностей. Повреждения электрических устройств возникают в результате импульсных перенапряжений. Они образуются вследствие близких грозовых разрядов или коммутационных процессов в сетях среднего и низкого напряжения. Результатом является выход из строя электрических и телекоммуникационных устройств, потеря данных. Кроме того, вышедшее из строя оборудование представляет опасность для людей.



## **Интегрированная защита от ударов молнии и**

импульсных перенапряжений от ОБО Беттерманн

Системы молниезащиты ОБО надежно защищают людей и имущество. Внешнюю молниезащиту обеспечивают молниеприемные устройства, отводы и системы заземления. Защита от перенапряжений уравнивание потенциалов обеспечивается с помощью серии специальных устройств, разработанных для разных типов сетей. ОБО предлагает Вам полный комплекс защиты от одного производителя. Только полностью укомплектованная и правильно установленная система обеспечивает надлежащий уровень защиты.



# Системы защиты от импульсных перенапряжений



## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MCD 50-B 3+1	255	3+NPE	1	168,000	5096 87 9

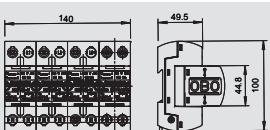
€/шт.

Комбинированный разрядник типа 1 согласно DIN EN 61643-11 (B+C согласно VDE 0675 часть 6).

Полностью собран и готов к подключению, состоит из:  
MCD 50-B: скоординированный молниеразрядник типа 1 (класс В) согласно EN 61643-11 и  
MCD 125-B/NPE: Координированный молниеразрядник N-PE типа 1 (класс В) согласно EN 61643-11 для использования в системах TN и TT. Интерфейс 0 на 1 согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61312-1 или VDE 0185-305 (IEC62305).

- Токоотводящая способность 50 кА (10/350 мкс) на каждый полюс (L-N)
- Токоотводящая способность 125 кА (10/350 мкс) на каждый полюс (N-PE)
- Универсальное использование в системах TN и TT
- Соответствует директиве VDN 2. редакции 2004
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Гашение сопровождающих токов в сети 25 кА Іпик
- Вкл. вставные колпачки для маркировки подключений
- Закрытое исполнение исключает искрение вне корпуса

Применение: уравнивание потенциалов системы молниезащиты в зданиях с внешней системой молниезащиты класса I - IV и в стандартных распределительных шкафах.

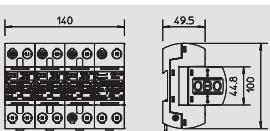


## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE, с индикацией функций, промышленное исполнение

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MCD 50-B 3+1-OS	255	3+NPE	1	172,000	5096 83 6

€/шт.

Комплект комбинированных разрядников, 4-полюсный, с оптической индикацией функций, для использования в сетях TN-S и TT:

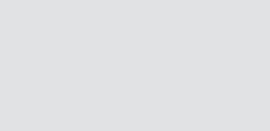


Полностью собран и готов к подключению, состоит из:  
MCD 50-B-OS: Скоординированный молниеразрядник типа 1 (класс В) EN 61643-11. Для интерфейса 0 на 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61312-1 или DIN VDE 0185-305.

MCD 125-B/NPE: Координированный молниеразрядник N-PE типа 1 (класс В) согласно EN 61643-11 для использования в системах TN-S и TT. Интерфейс 0 на 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61312-1 или DIN VDE 0185-305.

- Токоотводящая способность 50 кА (10/350 мкс) на каждый полюс
- Потребляемая мощность < 26 мВт/полюс
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Гашение сопровождающих токов в сети 25 кА Іпик
- Вкл. вставные колпачки для маркировки подключений
- Закрытое исполнение исключает искрение вне корпуса
- Возможно использование в обычных корпусах распределителей.

Пример применения: компактные устройства для защиты от перенапряжения и конструкции разрядников класса требований B+C в любом распределительном устройстве без необходимости использования разъединительной индуктивности или длины провода, например, на базовых станциях мобильных операторов.



## Комплект защитных устройств MCD + V20 3-полюсный + NPE

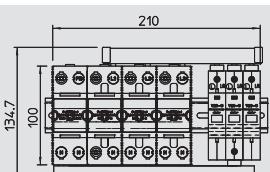
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
PS4-B+C TT+TNS	255	3+NPE	1	206,000	5089 76 1

€/шт.

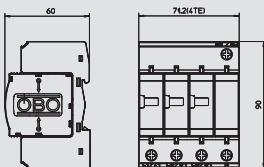
Универсальный комплект защиты - комбинация молниезащитных разрядников и устройств защиты от перенапряжений типа 1+2:

- для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305);
- токоотводная способность до 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) N-PE;
- штекерный разрядник с соединительными перемычками и маркированными клеммами подключения;
- разрядник закрытого типа, без искрения вне корпуса, для монтажа в корпусах распределительных щитов

Применение: защита систем радиосвязи и промышленных установок со специальными требованиями.



# Системы защиты от импульсных перенапряжений



## Разрядник для защиты от перенапряжений 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
V20-C 3+NPE-385	385	3+NPE	1	42,600	5094 66 8

€/шт.

V 20-C/...: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2 (класс C) согласно EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11).

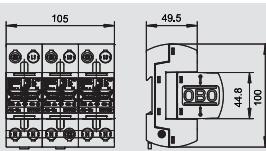


- В комплекте с новым основанием Multibase с многофункциональными соединительными клеммами

- Блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Проверено VDE
- Подходит для сетей TN и TT
- Вставная верхняя часть, верхняя часть отделяется от нижней части без инструмента
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической индикацией неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения

Пример применения: жилое здание, одноквартирный дом и промышленность

\* Комплект = верхняя и нижняя часть



## Молниезащитный разрядник

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MC 50-B 3	255	3-полюсный	1	117,000	5096 87 6

€/шт.

Комплект устройств молниезащиты, 3-полюсный, для использования в сетях TN-C:

Полностью собран и готов к подключению, состоит из:  
MC 50-B VDE: Молниеразрядник типа 1 (класс B) согласно EN 61643-11 для интерфейса 0 на 1 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61313-1 или DIN VDE 0185-305.



- Знак технического контроля VDE
- Соответствует директиве VDN 2-ой редакции 2004
- Верхняя и нижняя часть, вставная верхняя часть
- Токоотводящая способность 50 кА (10/350 мкс) на каждый полюс
- Уровень защиты < 2,0 кВ
- Гашение сопровождающих токов в сети 25 кА Iпик
- Вкл. вставные колпачки для маркировки подключений
- Закрытое исполнение исключает искрение вне корпуса; возможно использование в обычных корпусах распределителей

Пример применения: промышленные установки; молниеразрядники согласно директиве VDN 2-ой редакции 2004 для области перед счетчиком.

Примечание: необходимо в качестве разрывающей длины для защиты от перенапряжений всего 5 м кабеля.

## Системы заземления

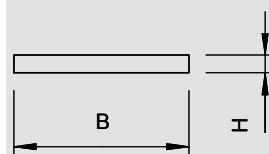
### Плоский проводник из оцинкованной стали, для укладки в грунте



Тип	Размер Ш x В мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Стандартное кольцо са. м	Стандартная бухта са. кг	Вес кг/100 м	Арт.-№
5052 DIN 20X2.5	20 x 2,5	50	122	50	41,000	5019 34 0
5052 DIN 25X3	25 x 3	75	84	50	59,700	5019 34 2
5052 DIN 30X3	30 x 3	90	71	50	70,650	5019 34 4
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	30	25	84,000	5019 34 5
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	60	50	84,000	5019 34 7
5052 DIN 30X4	30 x 4	120	52	50	97,000	5019 35 0
5052 DIN 40X4	40 x 4	160	40	50	128,000	5019 35 5
5052 DIN 40X5	40 x 5	200	30	50	162,000	5019 36 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 м

- согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202);
- в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305);
- с цинковым покрытием 500 г/м<sup>2</sup> (прим. 70 мкм);
- для систем молниезащиты, заземления и кольцевого уравнивания потенциалов.



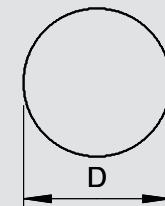
### Круглый проводник из оцинкованной стали



Тип	Номинальный размер Ø мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Стандартное кольцо са. м	Стандартная бухта са. кг	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-FT	8	50	125	50	40,000	5021 08 1
RD 10	10	78	80	50	63,000	5021 10 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 м

- согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202);
- в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305);
- проводник RD 10 может прокладываться в грунте;
- цинковое покрытие 350 г/м<sup>2</sup> (прим. 50 мкм).



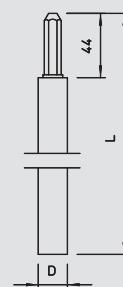
### Стержень заземления OMEX



Тип	Длина мм	Наружный диаметр мм	Уп.	Вес шт. кг/100 шт.	Арт.-№
219 20 OMEX FT	1500	20	5	365,400	5000 01 7
219 20 OMEX FT	2000	20	5	491,400	5000 20 3
219 25 OMEX FT	1500	25	5	577,200	5000 02 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

- система OMEX согласно DIN 48852;
- с цапфами и отверстием для установки в ряд;
- с закаленными стальными стержнями;
- версия FT с цинковым покрытием мин. 60 мкм;
- в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305).



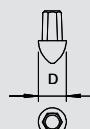
### Наконечник для стержня заземления OMEX



Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп.	Вес шт. кг/100 шт.	Арт.-№
1819 20	20	10	3,300	3041 20 4
1819 25	25	10	4,900	3041 25 5

TG Ковкий чугун FT Горячая оцинковка €/шт.

- подходит для стержней заземления OMEX;
- соответствует стандарту DIN 48852, класс SP.



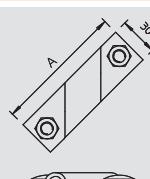
### Универсальный соединитель для стержней заземления



Тип	размер а мм	для глубинного заземлителя Ø мм	посадка мм	Уп.	Вес шт. кг/100 шт.	Арт.-№
2760 20 FT	101	20	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001 64 1
2760 25 FT	110	25	Rd 8-10/FL40	5	38,400	5001 66 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

- для соединения с круглыми проводниками Rd 8-10 или плоскими проводниками до FL40;
- с промежуточной пластиной
- с 2 шестигранными болтами M10 x 30 и 2 шестигранными гайками M10.



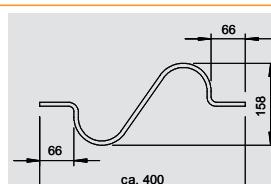
### Компенсатор

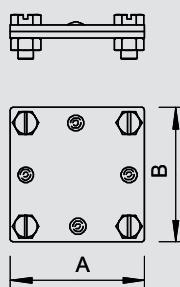


Тип	Уп.	Вес шт. кг/100 шт.	Арт.-№
172 AR	25	7,500	5218 92 6

Alu Алюминий €/100 шт.

- для выравнивания длины, деформированной в результате температурного воздействия;
- для круглых проводников длиной более 20 м;
- из алюминиевого круглого проводника Rd 8.





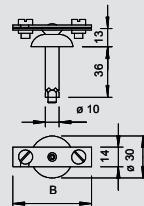
## Крестовой соединитель DIN для плоских проводников

Тип	посадка	Раз- мер а ММ	Раз- мер в ММ	Уп.	Вес	Арт.-№
256 A-DIN 30 FT	max. FL30	60	60	10	27,800	5314 65 8
256 A-DIN 40 FT	max. FL40	80	80	10	38,800	5314 66 6



St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

- для плоских проводников до FL 30 x FL 30, до FL 40 x до FL 40 (F);
- без промежуточной пластины;
- с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8;
- в соответствии с требованиями DIN 48845 класс Н.



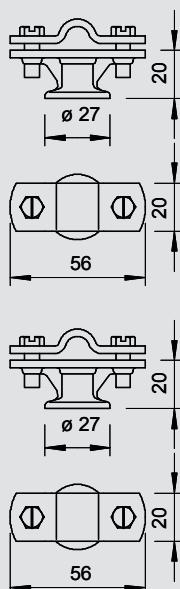
## Держатель для плоских проводников, со стальным распорным дюбелем Ø 10

Тип	посадка	Раз- мер в ММ	Уп.	Вес	Арт.-№
710 30	max. FL30	52	25	5,044	5028 03 5
710 40	max. FL40	62	25	5,360	5028 04 3



St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

- для плоских проводников FL 30 и FL 40;
- со стальным распорным дюбелем Ø 10 мм, распоркой и 2 цилиндрическими болтами M5 x 14 (G).



## Держатель для круглых проводников Rd 8-10 мм, с перемычкой

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
113 Z8-10	Rd 8-10	50	6,202	5229 96 0



Zn литьё из цинкового сплава под давлением G гальванически оцинкованный €/100 шт.

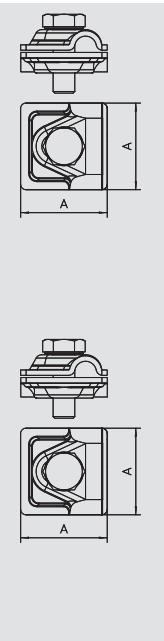
- внутренняя резьба M8, т.е. сквозное отверстие Ø 7 мм
- пластина устанавливается 2 шестигранными болтами
- версия HD с шурупом (5 x 60) и пластмассовым дюбелем (8 x 40)

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
113 B-Z-HD	Rd 8-10	100	6,580	5230 32 2



Zn литьё из цинкового сплава под давлением VZ оцинкованный €/100 шт.

- внутренняя резьба M8, т.е. сквозное отверстие Ø 7 мм
- пластина устанавливается 2 шестигранными болтами
- версия HD с шурупом (5 x 60) и пластмассовым дюбелем (8 x 40)



## Соединитель Vario для быстрого монтажа

Тип	посадка	Раз- мер а ММ	Уп.	Вес	Арт.-№
249 8-10 ST	Rd 8-10	40	50	10,800	5311 50 0



St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

- Для Т-образных, крестообразных и параллельных соединений
- Быстрый монтаж с использованием винта M10 x 30 из высококачественной нержавеющей стали
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)

Тип	посадка	Раз- мер а ММ	Уп.	Вес	Арт.-№
249 8-10 ALU	Rd 8-10	44	30	6,600	5311 51 9



Alu Алюминий €/100 шт.

- Для Т-образных, крестообразных и параллельных соединений
- Быстрый монтаж с использованием винта M10 x 30 из высококачественной нержавеющей стали
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)

## Системы заземления



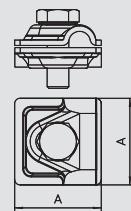
### Соединитель Vario для быстрого монтажа



Тип	посадка	Размер а ММ		Уп.	Вес	Арт.-№
249 8-10 VA	Rd 8-10	40		50	10,700	5311 55 1

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

- Для Т-образных, крестообразных и параллельных соединений
- Быстрый монтаж с использованием винта M10 x 30 из высококачественной нержавеющей стали
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)



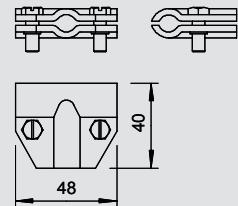
### Т-образный соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм



Тип	посадка		Уп.	Вес	Арт.-№
245 8-10 FT	Rd 8-10		50	9,401	5311 10 1

St. Сталь FT Горячая оцинковка

- с 2 шестигранными болтами M6 x 16 (VA)



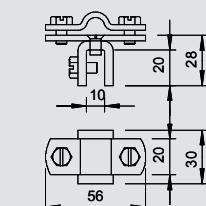
### Фальцевая клемма для круглых проводников Rd 10 толщиной до 10 мм



Тип	посадка	Диапазон зажима		Уп.	Вес	Арт.-№
270 8-10 FT	Rd 8-10	max. 10		50	13,810	5317 20 7

St. Сталь FT Горячая оцинковка

- толщина фальца до 10 мм;
- для прокладки проводников вдоль и поперек поверхности;
- в соответствии с требованиями DIN V VDE V 0185-3 раздел 4.5.



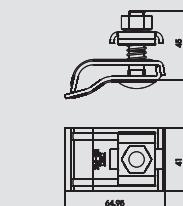
### Клемма для водосточного желоба RK-FIX



Тип	посадка		Уп.	Вес	Арт.-№
RK-FIX	2xRd 8		25	19,100	5316 45 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка

- для крепления 2 круглых проводников Rd 8;
- с двойной перемычкой;
- для любой толщины борта (15-25 мм);
- с 1 болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 45;
- болт и гайка из нержавеющей стали VA;
- с пружиной для предварительной фиксации на водосточном желобе.



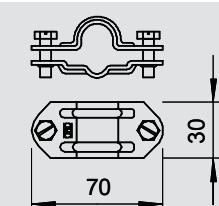
### Универсальный разделительный зажим



Тип	посадка		Уп.	Вес	Арт.-№
226 8-10	Rd 8-10/FL30 x 16		50	8,600	5336 00 7

St. Сталь FT Горячая оцинковка

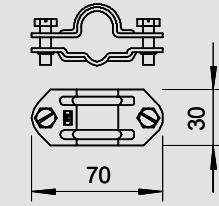
- Для пригонки круглых проводников Rd 8-10 к Rd 16 или к плоским проводам FL 30
- Вкл. 2 винта с шестигранной головкой M8 x 20 из высококачественной нержавеющей стали (V2A)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)

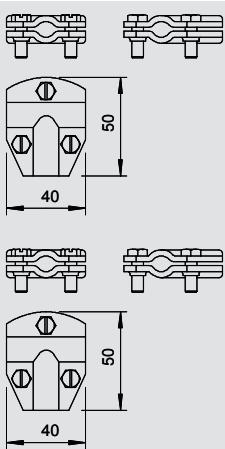


Тип	посадка		Уп.	Вес	Арт.-№
226 VA	Rd 8-10/FL30 x 16		50	8,700	5336 05 8

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

- Для пригонки круглых проводников Rd 8-10 к Rd 16 или к плоским проводам FL 30
- Вкл. 2 винта с шестигранной головкой M8 x 20 из высококачественной нержавеющей стали (V2A)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)





## Т-образный соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм, тройной

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
<b>247 8-10 FT</b>	Rd 8-10	50	10,934	<b>5311 20 9</b>

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

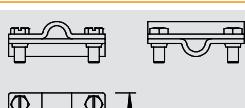
- с 3 шестигранными болтами M6 x 16



Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
<b>247 8-10 CU</b>	Rd 8-10	50	10,750	<b>5311 26 8</b>

Cu Медь €/100 шт.

- с 3 шестигранными болтами M6 x 16

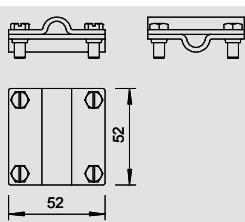


## Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм, с промежуточной пластиной

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
<b>254 DIN 8-10 FT</b>	Rd 8-10	25	16,660	<b>5314 03 8</b>

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

- для соединения круглых проводников Rd 8-10 x Rd 8-10;
- с промежуточной пластиной;
- с 4 шестигранными болтами M6 x 20 и 4 шестигранными гайками M6.

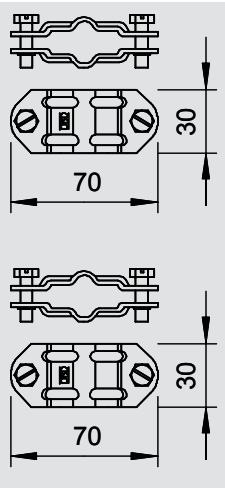


## Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм, с промежуточной пластиной

Тип	посадка	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ		Шт.	кг/100 шт.	
<b>254 DIN 8-10 CU</b>	Rd 8-10	Cu	25	17,410	<b>5314 13 5</b>

Cu Медь €/100 шт.

- для соединения круглых проводников Rd 8-10 x Rd 8-10;
- с промежуточной пластиной;
- с 4 шестигранными болтами M6 x 20 и 4 шестигранными гайками M6 (F) из нержавеющей стали (VA).

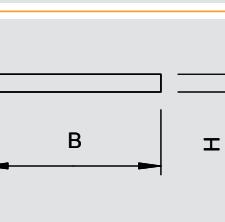


## Разделительный зажим для круглых проводников Rd 8-10 и плоских проводников FL 30 мм

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
<b>233 8</b>	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	50	8,200	<b>5336 30 9</b>

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

- для круглого проводника Rd 8-10 и плоского проводника FL30
- с 2 шестигранными болтами M8 x 20 из нержавеющей стали (VA)



Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
<b>233 VA</b>	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	50	8,300	<b>5336 34 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

- для круглого проводника Rd 8-10 и плоского проводника FL30
- с 2 шестигранными болтами M8 x 20 из нержавеющей стали (VA)



Тип	Ширина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	М	Шт.	кг/100 шт.	
<b>356 50</b>	50	10	1	71,500	<b>2360 05 5</b>
<b>356 100</b>	100	10	1	122,200	<b>2360 10 1</b>

Петролатум €/шт.

- для антикоррозионной обработки соединений в грунте и над ним;
- ширина 50 мм или 100 мм, толщина 1,1 мм;
- из нетканого материала с химическими волокнами, с вазелиновым покрытием;
- холодная обработка.



# Молниеприемное оборудование и токоотводы

Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений

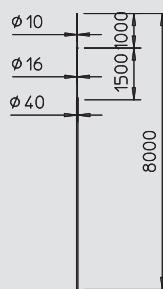
## Молниеприемная мачта isFang

Тип	Номинальный-размер Ø мм	Раз-мер B мм	Раз-мер D мм	Раз-мер H мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
101 3B-4000	40/ 16/ 10	2000	1000	1000		1	400,000	5402 86 4
101 3B-4500	40/ 16/ 10	2500	1000	1000		1	480,000	5402 86 6
101 3B-5000	40/ 16/ 10	3000	1000	1000		1	550,000	5402 86 8
101 3B-5500	40/ 16/ 10	3500	1000	1000		1	630,000	5402 87 0
101 3B-6000	40/ 16/ 10	4000	1000	1000		1	700,000	5402 87 2
101 3B-6500	40/ 16/ 10	4500	1000	1000		1	780,000	5402 87 4
101 3B-7000	40/ 16/ 10	5000	1000	1000		1	850,000	5402 87 6
101 3B-7500	40/ 16/ 10	5500	1000	1000		1	930,000	5402 87 8
101 3B-8000	40/ 16/ 10	5500	1500	1000		1	1.000,000	5402 88 0

Alu Алюминий

€/шт.

Суженная молниеприемная мачта для установки на треножном штативе isFang.



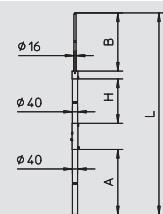
## Изолированная молниеприемная мачта

Тип	Раз-мер D Ø мм	Раз-мер a мм	Раз-мер H мм	Раз-мер B мм	Длина mm	Kombination Werkstoffe	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
isFang 4000	40	1240	1500	1000	4000	V2A / GFK	1	680,000	5408 94 2
isFang 6000	40	3340	1500	1000	6000	V2A / GFK	1	1.260,000	5408 94 6

GFK Пластик, усиленный стекловолокном

€/шт.

Изолированная молниеприемная мачта для установки для треножном штативе isFang, подходит для крепления провода ОВО isCon®.



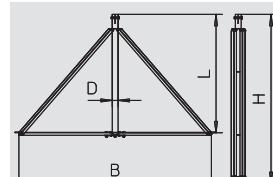
## Треножный штатив isFang

Тип	Раз-мер B мм	Раз-мер D Ø мм	Раз-мер L мм	Раз-мер H мм		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
isFang 3B-100	1000	40	600	885		1	620,000	5408 96 8
isFang 3B-150	1500	40	900	1275		1	950,000	5408 96 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Складной треножный штатив для безболтовой установки молниеприемных мачт, изолированных молниеприемных мачт диаметром 40 мм, а также для крепления провода ОВО isCon®; максимальный наклон кровли 5 градусов; бетонные основания и резьбовые стержни необходимо заказать отдельно.



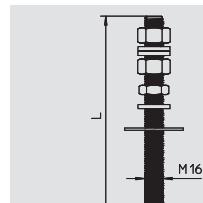
## Резьбовой стержень isFang-3B

Тип	Раз-мер L мм				Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
isFang 3B-G1	270				3	48,000	5408 97 1
isFang 3B-G2	340				3	60,400	5408 97 2
isFang 3B-G3	430				3	76,600	5408 97 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Резьбовой стержень для крепления 1, 2 или 3 бетонных оснований FangFix с треножным штативом; для монтажа резьбовых стержней необходимо просверлить рамку для защиты кромок.



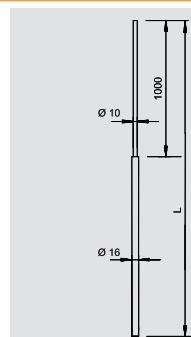
## Суженный молниеприемный стержень в трубе

Тип	Длина мм	Номинальный-размер Ø мм			Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
101 VL1500	1500	10/16			10	38,000	5401 98 0
101 VL2000	2000	10/16			10	55,000	5401 98 3
101 VL2500	2500	10/16			10	72,000	5401 98 6
101 VL3000	3000	10/16			10	88,000	5401 98 9
101 VL3500	3500	10/16			10	105,000	5401 99 3
101 VL4000	4000	10/16			10	120,000	5401 99 5

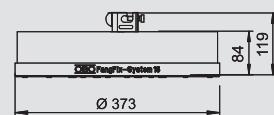
Alu Алюминий

€/100 шт.

- подходит для зон с высокой ветровой нагрузкой;
- последний метр сужен с Ø 16 мм до Ø 10 мм;
- для установки на стержневых опорах FangFix.



# Молниеприемное оборудование и токоотводы



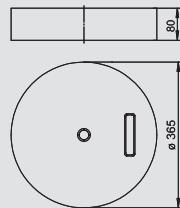
## Бетонное основание FangFix 16 кг

Тип	посадка	Номинальный-размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
F-FIX-16	Rd 8	373	1	1.732,500	5403 20 0

€/100 шт.



- Система состоит из основания FangFix и зажимов
- Зажим FangFix из стали VA; токоотводящая способность 100 кА (10/350)
- Основание 16 кг Ø 365 мм, высокая устойчивость
- Быстрый и простой монтаж молниеприемного стержня с помощью дюбелей
- Бетон, морозостойкий
- Основание FangFix с возможностью группировки



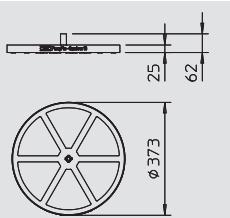
## Бетонное снование FangFix 16 кг, без рамки

Тип	Номинальный-размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
F-FIX-S16	365	1	1.700,000	5403 22 5

€/100 шт.



- бетонное основание 16 кг Ø 365 мм высокой устойчивости, без рамки;
- из морозостойкого бетона;
- возможность группировки (штабелирования) оснований.



## Рамка для бетонного основания FangFix 16 кг

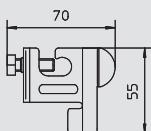
Тип	Номинальный-размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
F-FIX-B16	373	10	12,600	5403 23 5

PP полипропилен

€/100 шт.



Рамка для защиты кромок бетонного основания, с установленным дюбелем, подходит для основания FangFix-16.



## Зажим для бетонного основания FangFix

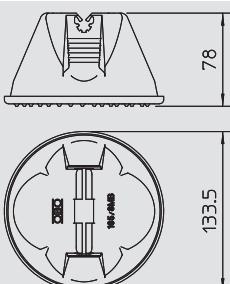
Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
F-FIX-KL	Rd 8	5	8,700	5403 21 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.



- зажим FangFix из нержавеющей стали VA для круглого проводника RD 8 мм;
- протестирован током (100 кА) в соответствии с DIN EN 50164-1;
- монтаж круглого проводника с молниеприемником при помощи 1 болта.



## Держатель проволоки для плоской кровли

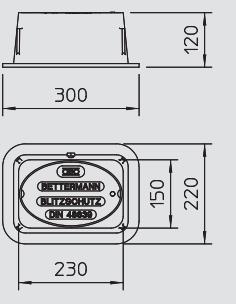
Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
165 MBG-8	Rd 8	12	106,000	5218 69 1
165 MBG-10	Rd 10	12	106,000	5218 67 5

Полиамид/полипропилен

€/100 шт.



- закрытый держатель с плоской основой;
- с двойным держателем провода;
- вес наполнения 1 кг (морозостойкий бетон);
- оболочка из полиэтилена черного цвета, устойчивого к воздействию УФ и погодных условий;
- основа из полиамида PA 6 черного цвета, устойчивого к воздействию УФ и погодных условий;
- основа подходит для установки на любом кровельном покрытии (битум, ПВХ).



## Разъединительная коробка для монтажа под полом

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
5700 DIN	1	680,000	5106 00 1

€/шт.



- без дна;
- из чугуна черного цвета согласно DIN 48839-K;
- без разделительного зажима;
- согласно DIN EN 50085-2-2 допускается нагрузка до 1,5 тонны.



## Система OBO isCon®



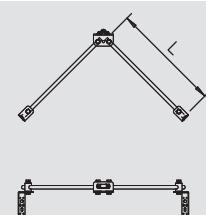
### Комплект для V-образного изолированного крепления

Тип	Раз- мер D Ø мм	Раз- мер L мм		Уп.	Вес	Арт.-№
101 VS-16	16	750		1	201,800	5408 97 8

€/шт.

Комплект для V-образного изолированного крепления молниеприемных устройств с учетом разделительных интервалов:

- для монтажа на стенах и кровельных надстройках с помощью 2 соединительных углов;
- для крепления молниеприемных стержней и круглых проводников диаметром 8, 16 и 20 мм.

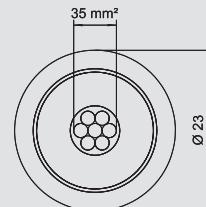


### Токоотвод isCon®

Тип	Цвет	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальный- размер Ø мм	Стандартное кольцо са.т	Уп.	Вес	Арт.-№
isCon 750 SW	черный	35	23	25	25	205,400	5408 00 2
isCon 750 SW	черный	35	23	100	100	103,400	5408 00 4

€/100 м

Изолированный токоотвод с поверхностью без скользящего разряда, устойчивой к воздействию высокого напряжения; для соблюдения разделительного интервала согласно IEC 62305; эквивалентный разделительный интервал  $s \leq 0,75$  м в воздухе; вес 69,4 кг/ 100м; без содержания галогенов. Информацию о прокладке токоотвода OBO isCon® Вы можете найти в соответствующей инструкции по монтажу.

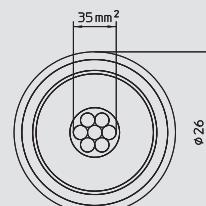


### Токоотвод isCon® светло-серого цвета

Тип	Цвет	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальный- размер Ø мм	Стандартное кольцо са.т	Уп.	Вес	Арт.-№
isCon 750 LGR	светло-серый	35	26	25	25	224,000	5407 99 5
isCon 750 LGR	светло-серый	35	26	100	100	122,000	5407 99 7

€/100 м

Изолированный токоотвод с поверхностью без скользящего разряда, устойчивой к воздействию высокого напряжения; для соблюдения разделительного интервала согласно IEC 62305; эквивалентный разделительный интервал  $s \leq 0,75$  м в воздухе; вес 86,8 кг/ 100м; подходит для прокладки в грунте; без содержания галогенов; возможно нанесение краски. Информацию о прокладке токоотвода OBO isCon® Вы можете найти в соответствующей инструкции по монтажу.



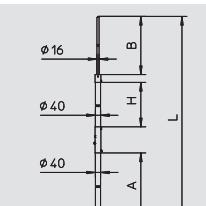
### Изолированная молниеприемная мачта

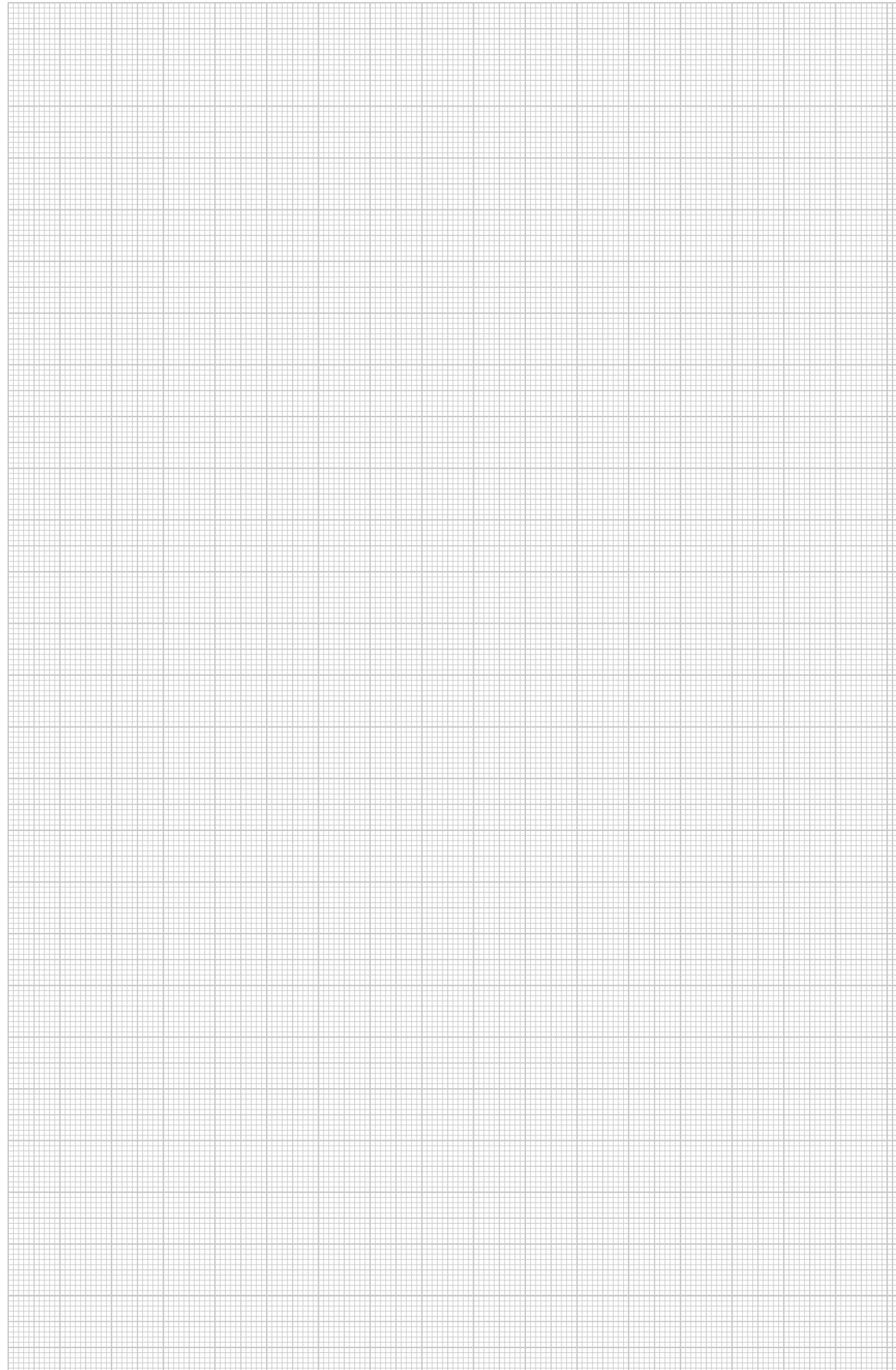
Тип	Раз- мер D Ø мм	Раз- мер a мм	Раз- мер H мм	Раз- мер B мм	Длина мм	Kombination Werkstoffe		Уп.	Вес	Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.		
isFang 4000 AL	40	1240	1500	1000	4000	Алюминий/GFK	1	580,000	5408 94 3	
isFang 6000 AL	40	3340	1500	1000	6000	Алюминий/GFK	1	600,000	5408 94 7	
isFang 4000	40	1240	1500	1000	4000	V2A / GFK	1	680,000	5408 94 2	
isFang 6000	40	3340	1500	1000	6000	V2A / GFK	1	1,260,000	5408 94 6	

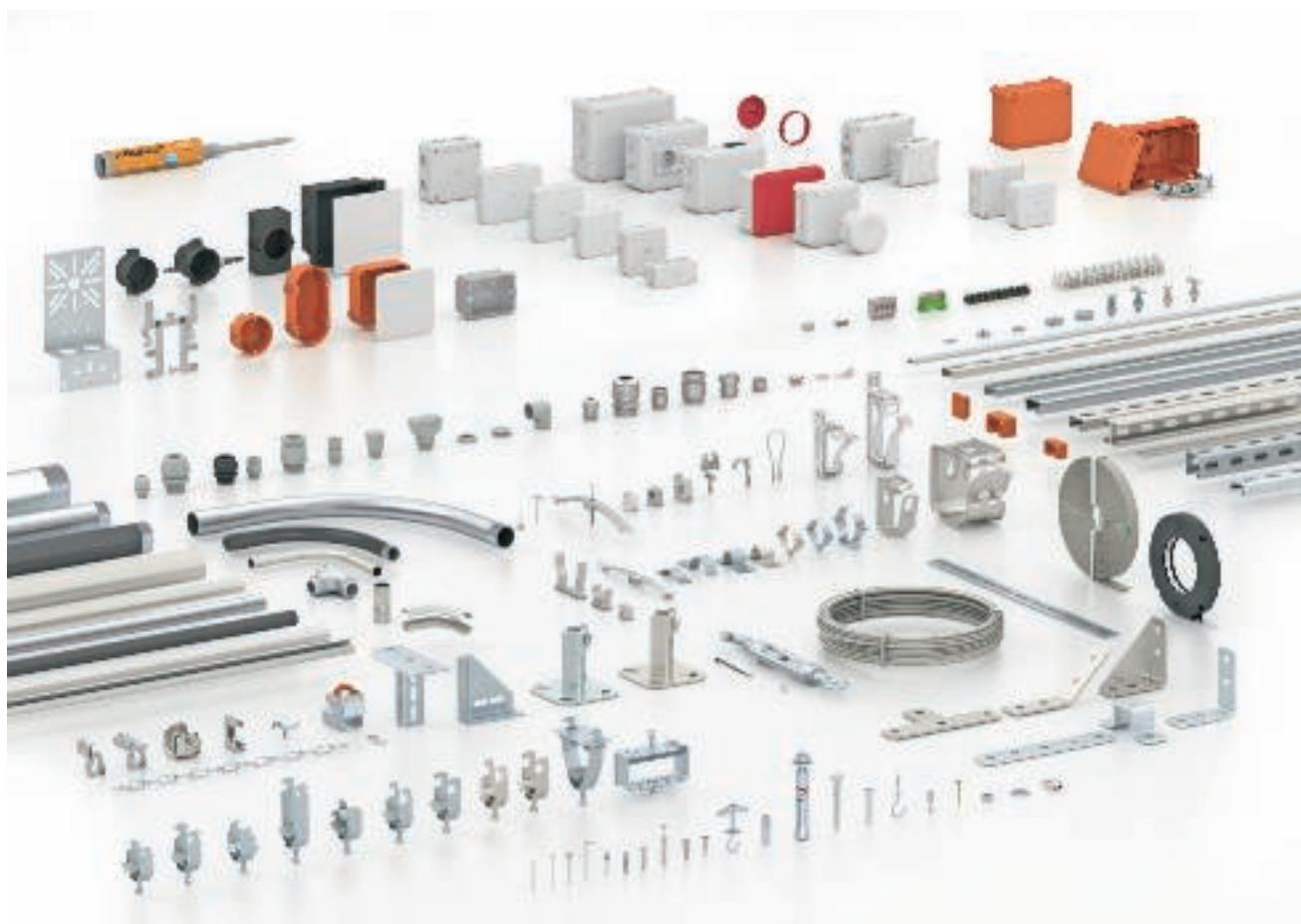
€/шт.

GFK Пластик, усиленный стекловолокном

Изолированная молниеприемная мачта для установки для треножном штативе isFang, подходит для крепления провода OBO isCon®.







Системы крепления и монтажа от ОБО Беттерманн гарантируют прочную фиксацию и надежное соединение. Ассортимент продукции охватывает соединительные и распределительные коробки, системы для скрытого монтажа и полых стен, зажимы, металлические и пластиковые крепления для кабеля и труб, профильные рейки и скобы, а также разнообразные системы для дюбельного крепления.

## Системы крепления и монтажа

	Системы распределительных коробок	102
	Системы кабельных вводов	109
	Системы металлических труб	110
	Системы зажимных скоб	111

## Прокладка кабельных трасс: Специальные решения для сложных промышленных условий

### Широкий спектр решений для промышленных условий

Промышленные установки часто подвергаются высоким нагрузкам, обусловленным влажностью, загрязнениями и механическим воздействием. В нашем ассортименте систем крепления и монтажа Вы найдете разнообразные решения для защиты кабеля и проводов в промышленных условиях. Он включает распределительные коробки, кабельные вводы, зажимы, трубы, зажимные скобы и профильные рейки, а также прочные кабельные короба из пластика или стали.





# Распределительные коробки Т-серии



## Распределительная коробка Т 25 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансл. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 25	Standard	4 x M25	светло-серый	125	5	4,190	2007 02 9
T 25 RW	—	4 x M25	белоснежный	125	5	4,190	2007 50 9
T 25 F	трудновоспламеняющийся 960°C	4 x M25	светло-серый	125	5	4,190	2007 31 2
T 25 RO-LGR	с красной крышкой	4 x M25	красно-серый	125	5	4,190	2007 62 2
T 25 KL	с клеммной колодкой	4 x M25	светло-серый	125	5	6,400	2007 43 0

PP полипропилен

€/100 шт.

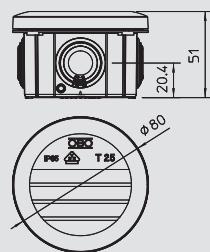
Распределительные коробки из термопласта (пропилена) с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата (ЭВА). Провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 4 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. Кроме того, вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой. Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их резьбовыми соединениями M6 или самонарезающимися болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: Ø63 x 45 мм

Крышка с полем для надписи.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 40 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансл. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 40	Standard	7 x M25	светло-серый	80	5	6,700	2007 04 5
T 40 RW	—	7 x M25	белоснежный	80	5	6,700	2007 51 7
T 40 F	трудновоспламеняющийся 960°C	7 x M25	светло-серый	80	5	6,700	2007 32 0
T 40 RO-LGR	с красной крышкой	7 x M25	красно-серый	80	5	6,700	2007 63 0
T 40 KL	с клеммной колодкой	7 x M25	светло-серый	80	5	8,900	2007 43 2

PP полипропилен

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинил-акетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 7 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

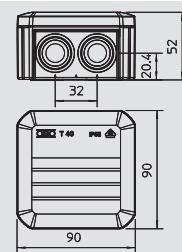
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 77 x 77 x 46 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 60 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансл. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 60	Standard	7 x M25	светло-серый	60	5	12,300	2007 06 1
T 60 RW	—	7 x M25	белоснежный	60	5	12,300	2007 52 5
T 60 F	трудновоспламеняющийся 960°C	7 x M25	светло-серый	60	5	12,300	2007 33 9
T 60 RO-LGR	с красной крышкой	7 x M25	красно-серый	60	5	12,300	2007 63 8
T 60 KL	с клеммной колодкой	7 x M25	светло-серый	60	5	16,700	2007 43 4

PP полипропилен

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинил-акетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 7 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

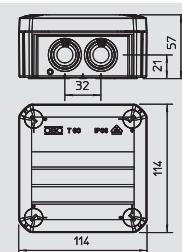
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 100 x 100 x 48 мм

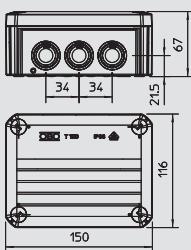
Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



# Распределительные коробки Т-серии



## Распределительная коробка Т 100 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100	Standard	10 x M25	светло-серый	40	1	16,270	2007 07 7
T 100 RW	—	10 x M25	белоснежный	40	1	16,270	2007 53 3
T 100 M25-M32	большой ввод	8 x M25 2 x M32	светло-серый	40	1	16,300	2007 08 1
T 100 F	трудновоспламеняющийся 960°C	10 x M25	светло-серый	40	1	16,270	2007 34 7
T 100 RO-LGR	с красной крышкой	10 x M25	красно-серый	40	1	16,270	2007 64 4
T 100 KL	с клеммной колодкой	10 x M25	светло-серый	40	1	40,000	2007 43 6

PP полипропилен

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинил-акцетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 10 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

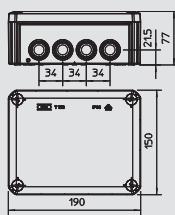
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 136 x 102 x 57 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 160 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 160	Standard	7 x M25 5 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007 09 3
T 160 RW	—	7 x M25 5 x M32	белоснежный	20	1	30,000	2007 54 1
T 160 M32	большой ввод	10 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007 09 7
T 160 F	трудновоспламеняющийся 960°C	7 x M25 5 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007 35 5
T 160 RO-LGR	с красной крышкой	7 x M25 5 x M32	красно-серый	20	1	30,000	2007 64 9
T 160 KL	с клеммной колодкой	7 x M25 5 x M32	светло-серый	20	1	64,200	2007 44 0

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинил-акцетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 7 x M25 + 5 x M32 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 176 x 135 x 67 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



# Распределительные коробки Т-серии



## Распределительная коробка Т 250 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 250	Standard	9 x M25 7 x M32	светло-серый	8	1	50,000	2007 10 9
T 250 RW	–	9 x M25 7 x M32	белоснежный	8	1	50,000	2007 55 4
T 250 F	960 °C трудновоспламеняющийся	9 x M25 7 x M32	светло-серый	8	1	50,000	2007 36 3
T 250 RO-LGR	с красной крышкой	9 x M25 7 x M32	красно-серый	8	1	50,000	2007 65 7
T 250 KL	с клеммной колодкой	9 x M25 7 x M32	светло-серый	8	1	79,500	2007 44 4

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном €/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинил-акцетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 9 x M25 + 7 x M32 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

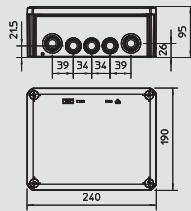
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 225 x 173 x 86 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 350 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 350	Standard	16 x M32 8 x M40	светло-серый	5	1	63,000	2007 12 5
T 350 RW	–	16 x M32 8 x M40	белоснежный	5	1	63,000	2007 56 8
T 350 F	трудновоспламеняющийся 960°C	16 x M32 8 x M40	светло-серый	5	1	63,000	2007 37 1
T 350 RO-LGR	с красной крышкой	16 x M32 8 x M40	красно-серый	5	1	63,000	2007 66 5
T 350 KL	с клеммной колодкой	16 x M32 8 x M40	светло-серый	5	1	120,000	2007 44 8

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном €/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинил-акцетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 16 x M32 + 8 x M40 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

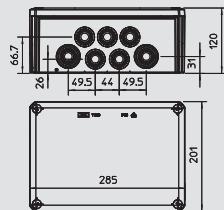
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 267 x 182 x 110 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox B100E

Тип	Цвет	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Трансп. коробка Шт.		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
B 100 E-4-5	оранжевый	4	5	10		1	39,700	2002 57 1

UF Дюрокласт (термореактивная пластмасса), аминопласт 131.5 €/100 шт.

Допускается применение для повышения живучести электрических кабельных трасс согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости E30 - E90.

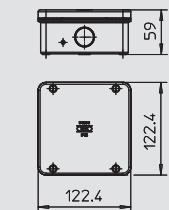
В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей и 4 уплотнителями M32 или M40.

Номинальные поперечные сечения силового кабеля: 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>, коммуникационный кабель с диаметром жилы 0,8 мм. Степень защиты IP65.

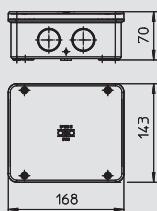
Подробную информацию о типах и производителях кабеля Вы можете найти в стандартном сертификате об испытаниях в строительстве (MPA NRW Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, вкл. клемму подключения защитного провода

Внутренние размеры в свету: 108 x 108 x 51 мм



# Распределительные коробки Т-серии



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox B160E

Тип	Цвет	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
B 160 E 10-5	оранжевый	10	5	10	1	65,800	2002 57 8

UF Дюропласт (термореактивная пластмасса), аминопласт 131.5 €/100 шт.

Допускается применение для повышения живучести электрических кабельных трасс согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости Е30 - Е90.

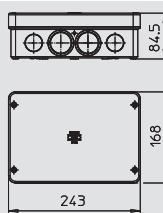
В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей и 4 уплотнителями M32 или M40.

Номинальные поперечные сечения силового кабеля: 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>, коммуникационный кабель с диаметром жилы 0,8 мм. Степень защиты IP65.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля Вы можете найти в стандартном сертификате об испытаниях в строительстве (MPA NRW Эрвилле, Германия).

Количество мест крепления, вкл. клемму подключения защитного провода

Внутренние размеры в свету: 150 x 125 x 61 мм



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox B250E

Тип	Цвет	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
B 250 E 16-5	оранжевый	16	5	6	1	111,000	2002 58 5

UF Дюропласт (термореактивная пластмасса), аминопласт 131.5 €/100 шт.

Допускается применение для повышения живучести электрических кабельных трасс согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости Е30 - Е90.

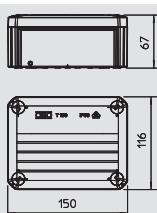
В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей и 4 уплотнителями M32 или M40.

Номинальные сечения силового кабеля: 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>, коммуникационный кабель с диаметром жилы 0,8 мм. Степень защиты IP65.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля Вы можете найти в стандартном сертификате об испытаниях в строительстве (MPA NRW Эрвилле, Германия).

Количество мест крепления, вкл. клемму подключения защитного провода

Внутренние размеры в свету: 224 x 149 x 75 мм



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100E

Тип	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
T 100 E 4-5	оранжевый	17	1	27,400	7205 51 0

PP полипропилен €/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 Teil 12. Классы повышения живучести конструкций с Е30 по Е90

Включая предварительно смонтированную соединительную розетку из термостойкой специальной керамики и промаркированную клемму защитного соединения. Поставка с противопожарными винтовыми анкерами для крепления без дюбеля.

Номинальные сечения силового кабеля: 1,5 - 4 мм<sup>2</sup>, кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм. Максимум 2 жестких медных провода 1,5 мм<sup>2</sup> на одно место крепления (удалить защиту провода).

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK07. Протестировано в соответствии с VDE.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (г. Эрвилле, Германия).

Количество мест крепления, включая клемму защитного соединения

Внутренние размеры в свету: 136 x 102 x 57 мм



## Распределительные коробки Т-серии



### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес	Арт.№
T 160 E 10-5	оранжевый	5	1	48,700	7205 52 4

PP полипропилен €/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы повышения живучести конструкций с Е30 по Е90

Включая предварительно смонтированную соединительную розетку из термостойкой специальной керамики и промаркированную клемму защитного соединения. Поставка с противопожарными винтовыми анкерами для крепления без дюбеля.

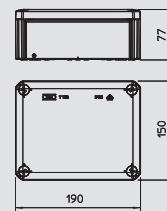
Номинальные сечения силового кабеля: 10 мм<sup>2</sup>, кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм. Максимум 2 жестких медных провода 4 мм<sup>2</sup> на одно место крепления (удалить защиту провода).

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK07. Протестировано в соответствии с VDE.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (г. Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, включая клемму защитного соединения

Внутренние размеры в свету: 176 x 135 x 67 мм



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес	Арт.№
T 160 E 16-5	оранжевый	5	1	53,800	7205 52 8

PP полипропилен €/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы повышения живучести конструкций с Е30 по Е90

Включая предварительно смонтированную соединительную розетку из термостойкой специальной керамики и промаркированную клемму защитного соединения. Поставка с противопожарными винтовыми анкерами для крепления без дюбеля.

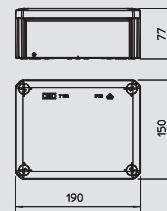
Номинальные сечения силового кабеля: 16 мм<sup>2</sup>, кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм. Максимум 2 жестких медных провода 6 мм<sup>2</sup> на одно место крепления (удалить защиту провода).

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK07. Протестировано в соответствии с VDE.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (г. Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, включая клемму защитного соединения

Внутренние размеры в свету: 176 x 135 x 67 мм



### Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E для телекоммуникационного кабеля

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес	Арт.№
T 160 E 4-8D	оранжевый	5	1	46,500	7205 52 0

PP полипропилен €/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 часть 12, классы повышения живучести конструкций с Е30 по Е90.

Включая предварительно смонтированную соединительную розетку из термостойкой специальной керамики с противопожарными винтовыми анкерами для крепления без дюбелей.

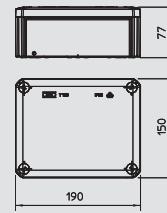
Номинальное сечение: кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм.

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK06. Протестировано в соответствии с VDE.

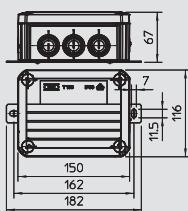
Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (г. Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления без клеммы защитного соединения

Внутренние размеры в свету: 176 x 135 x 67 мм



# Распределительные коробки Т-серии



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T-ED для телекоммуникационного кабеля

Тип	Номинальное поперечное сечение $\text{мм}^2$	Количество зажимов	Вводы	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
T 100 ED 4-10 AD	4	10	—	оранжевый	1	45,600	7205 58 3

PP полипропилен

€/шт.

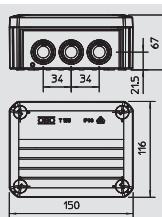
Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90.

В комплекте с готовым к подключению соединительным блоком из специального термостойкого керамического материала и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5  $\text{мм}^2$ ) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08.

Информацию о допустимых типах кабеля можно найти в соответствующем допуске МРА NRW.

Количество мест крепления для клемм включая 2 клеммы подключения заземляющего провода, внутренние размеры в свету: 136 x 102 x 57 мм.



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T-ED для телекоммуникационного кабеля

Тип	Номинальное поперечное сечение $\text{мм}^2$	Количество зажимов	Вводы	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
T 100 ED 4-10 D	4	10	—	оранжевый	1	38,300	7205 58 0

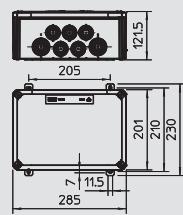
PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90. В комплекте с готовым к подключению соединительным блоком из специального термостойкого керамического материала и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Поставляется с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбеля.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5  $\text{мм}^2$ ) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08.

Информацию о допустимых типах кабеля можно найти в соответствующем допуске МРА NRW. Количество мест крепления для клемм включая 2 клеммы подключения заземляющего провода, внутренние размеры в свету: 136 x 102 x 57 мм.



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T-ED для телекоммуникационного кабеля

Тип	Номинальное поперечное сечение $\text{мм}^2$	Количество зажимов	Вводы	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
T 350 ED 4-28 AD	4	28	—	оранжевый	1	163,000	7205 59 0

PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90. В комплекте с готовым к подключению соединительным блоком из специального термостойкого керамического материала и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Поставляется с 4 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5  $\text{мм}^2$ ) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08.

Информацию о допустимых типах кабеля можно найти в соответствующем допуске МРА NRW.

Количество мест крепления для клемм включая 4 клеммы подключения заземляющего провода, внутренние размеры в свету: 267 x 182 x 110 мм.



# Системы кабельных вводов



## Кабельный ввод с метрической резьбой

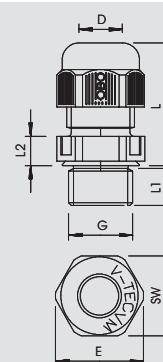
Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.		Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	серебристо-серый	500		50	0,318	2022 84 3
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	серебристо-серый	500		50	0,638	2022 84 5
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	серебристо-серый	600		50	0,856	2022 84 7
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	серебристо-серый	300		25	1,360	2022 84 9
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	серебристо-серый	240		20	2,230	2022 85 1
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	серебристо-серый	120		10	3,467	2022 85 3
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	серебристо-серый	60		5	5,466	2022 85 5
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	серебристо-серый	60		5	8,306	2022 85 7
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	светло-серый	500		50	0,318	2022 86 2
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	светло-серый	500		50	0,638	2022 86 4
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	светло-серый	600		50	0,856	2022 86 6
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	светло-серый	300		25	1,360	2022 86 8
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	светло-серый	240		20	2,230	2022 87 0
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	светло-серый	120		10	3,467	2022 87 2
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	светло-серый	60		5	5,466	2022 87 4
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	светло-серый	60		5	8,306	2022 87 6
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	черный	500		50	0,318	2022 88 3
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	черный	500		50	0,638	2022 88 5
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	черный	600		50	0,856	2022 88 7
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	черный	300		25	1,360	2022 88 9
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	черный	240		20	2,230	2022 89 1
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	черный	120		10	3,467	2022 89 3
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	черный	60		5	5,466	2022 89 5
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	черный	60		5	8,306	2022 89 7

PA полиамид

€/100 шт.

Самый быстрый и удобный способ обеспечить разгрузку от натяжения и герметичность - кабельные вводы V-TEC VM. Кабельные вводы устанавливаются на распределительных коробках и корпусах. Со встроенной интегрированной уплотнительной кромкой и специальной пластинчатой конструкцией ОБО достигается класс защиты IP68. Разгрузка от натяжения и герметичность проверены согласно DIN EN 50262.

Соединительная резьба метрическая или PG. Долговременное применение: оптимальная адаптация резьбы с правильным подъемом обеспечивает длительную виброустойчивость. Применение: от установки в частных жилых домах с распределительными коробками до промышленного использования в распределительном шкафу.



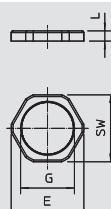
## Конгрейка с метрической резьбой

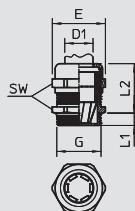
Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.		Шт.	кг/100 шт.	
116 M12 SGR PA	M12x1,5	серебристо-серый	2000		100	0,100	2048 75 2
116 M16 SGR PA	M16x1,5	серебристо-серый	1000		100	0,160	2048 76 0
116 M20 SGR PA	M20x1,5	серебристо-серый	1200		100	0,194	2048 77 9
116 M25 SGR PA	M25x1,5	серебристо-серый	1000		100	0,297	2048 78 7
116 M32 SGR PA	M32x1,5	серебристо-серый	500		50	0,610	2048 79 5
116 M40 SGR PA	M40x1,5	серебристо-серый	250		25	0,466	2048 80 9
116 M50 SGR PA	M50x1,5	серебристо-серый	250		25	1,756	2048 81 7
116 M63 SGR PA	M63x1,5	серебристо-серый	200		25	1,830	2048 82 5
116 M12 LGR PA	M12x1,5	светло-серый	2000		100	0,100	2048 90 6
116 M16 LGR PA	M16x1,5	светло-серый	1000		100	0,160	2048 91 4
116 M20 LGR PA	M20x1,5	светло-серый	1200		100	0,194	2048 92 2
116 M25 LGR PA	M25x1,5	светло-серый	1000		100	0,297	2048 93 0
116 M32 LGR PA	M32x1,5	светло-серый	500		50	0,610	2048 94 9
116 M40 LGR PA	M40x1,5	светло-серый	250		25	1,683	2048 95 7
116 M50 LGR PA	M50x1,5	светло-серый	250		25	0,890	2048 96 5
116 M63 LGR PA	M63x1,5	светло-серый	200		25	1,830	2048 97 3
116 M12 SW PA	M12x1,5	черный	2000		100	0,100	2049 06 6
116 M16 SW PA	M16x1,5	черный	1000		100	0,160	2049 07 4
116 M20 SW PA	M20x1,5	черный	1200		100	0,194	2049 08 2
116 M25 SW PA	M25x1,5	черный	1000		100	0,297	2049 09 0
116 M32 SW PA	M32x1,5	черный	500		50	0,610	2049 10 4
116 M40 SW PA	M40x1,5	черный	250		25	1,683	2049 11 2
116 M50 SW PA	M50x1,5	черный	250		25	1,756	2049 12 0
116 M63 SW PA	M63x1,5	черный	200		25	1,830	2049 13 9

PA полиамид

€/100 шт.

Конгрейка согласно DIN 46319, с метрической резьбой согласно IEC 423.





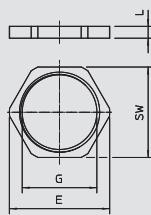
**Кабельный ввод метрический, с пружинным контактом, защищенный от электромагнитного воздействия**

Тип	Резьба	Поверхность	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	никелированный	600	50	2,044	2086 16 5
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	никелированный	250	25	3,564	2086 16 9
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	никелированный	250	25	5,918	2086 17 3
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	никелированный	160	20	9,880	2086 17 7
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	никелированный	60	5	17,200	2086 18 1
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	никелированный	45	5	13,735	2086 18 5
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	никелированный	45	5	16,780	2086 18 9

CuZn Латунь N никелированный €/100 шт.

Жесткий кабельный ввод EMV с глухой гайкой с большим диапазоном плотности с метрической соединительной резьбой по IEC 423 в конструкции глухой гайки для высоких требований герметичности. Контакт между резьбовым соединением и экранирующей оплёткой реализуется через контактную пружину. Разгрузка от натяжения, защита от прокручивания и полная герметичность. Уплотнительное кольцо из неопрена. Зажим из полиамида. С заранее установленным О-образным уплотнительным кольцом на резьбе, проверено VDE согласно DIN EN 50262, класс защиты IP68 при давлении 5 бар в течение 1 ч.

\* Цены согласно котировке DEL.



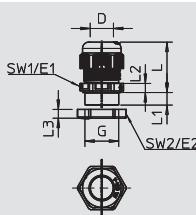
**Контргайка с метрической резьбой**

Тип	Резьба	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
169 MS M12	M12 x 1,5	2600	100	0,220	2091 60 7
169 MS M16	M16 x 1,5	4800	100	0,310	2091 61 5
169 MS M20	M20 x 1,5	3200	100	0,580	2091 62 3
169 MS M25	M25 x 1,5	1800	100	0,880	2091 63 1
169 MS M32	M32 x 1,5	1200	100	1,120	2091 65 8
169 MS M40	M40 x 1,5	600	50	1,920	2091 66 6
169 MS M50	M50 x 1,5	500	50	3,070	2091 67 4
169 MS M63	M63 x 1,5	250	25	5,720	2091 68 2
169 MS M75	M75 x 1,5	50	5	16,800	2091 68 5

CuZn Латунь N никелированный €/100 шт.

Контргайки в соответствии с DIN 46319 с метрической резьбой в соответствии с IEC 423. \*

Цены согласно котировке DEL.



**Огнестойкий кабельный ввод с глухой гайкой**

Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	оранжевый	100	10	1,106	7205 66 0
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	оранжевый	100	10	1,710	7205 66 3
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	оранжевый	100	10	2,840	7205 66 6
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	оранжевый	120	10	5,150	7205 66 9

PA/GF полиамид со стекловолоконным усилением €/100 шт.



# Системы металлических труб



## Стальная панцирная труба

Тип	Размер	Раз- мер L мм	Раз- мер t мм	Резьба	Уп.	Вес	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

5 | 5 | 5 | 7 | 1

## Дуга 90°



Тип	Размер	Раз- мер L мм	Раз- мер t мм	Размер R мм	Резьба	Уп.	Вес	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.

К системам труб из металла помимо гальванически оцинкованных и огненно оцинкованных труб относятся теперь также системы с черной поверхностью с порошковым напылением и системы из нержавеющей стали (V2A). Системы труб и аксессуары к ним доступны с резьбой и без резьбы. Фасонные детали, такие как дуга 90°, трубы и соединительная муфта для труб, входят также в программу производства. Металлические трубы подходят особенно для механически высоко нагруженных случаев применения, как, например, в промышленности или на улице.



## Соединительная муфта

Тип	Размер	Раз- мер L мм	Раз- мер D мм	Раз- мер t мм	Резьба	Уп.	Вес	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.

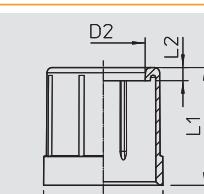
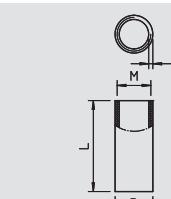
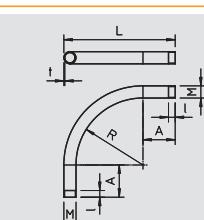
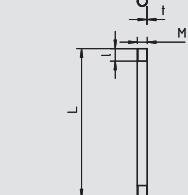
К системам труб из металла помимо гальванически оцинкованных и огненно оцинкованных труб относятся теперь также системы с черной поверхностью с порошковым напылением и системы из нержавеющей стали (V2A). Системы труб и аксессуары к ним доступны с резьбой и без резьбы. Фасонные детали, такие как дуга 90°, трубы и соединительная муфта для труб, входят также в программу производства. Металлические трубы подходят особенно для механически высоко нагруженных случаев применения, как, например, в промышленности или на улице.



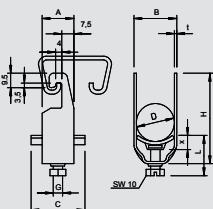
## Заглушка для трубы метрическая

Тип	Размер	Цвет	Размер D1 мм	Размер D2 мм	Размер L1 мм	Уп.	Вес	Арт.-№
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
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.



# Системы зажимных скоб



Тип	Диапазон зажима D мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U 12 FT	8-12	100	3,150	1175 12 2
2056U 16 FT	12-16	100	3,600	1175 16 5
2056U 22 FT	16-22	100	4,200	1175 21 1
2056U 28 FT	22-28	100	5,800	1175 28 9
2056U 34 FT	28-34	100	7,500	1175 34 3
2056U 40 FT	34-40	100	8,100	1175 40 8
2056U 46 FT	40-46	100	10,000	1175 46 7
2056U 52 FT	46-52	100	11,200	1175 52 1
2056U 58 FT	52-58	100	13,400	1175 58 0
2056U 64 FT	58-64	100	14,300	1175 64 5
2056U 70 FT	64-70	50	15,250	1175 69 6
2056U 76 FT	70-76	25	20,600	1175 76 9
2056U 82 FT	76-82	25	22,000	1175 82 3
2056U 90 FT	82-90	25	26,200	1175 90 4
2056U 100 FT	90-100	25	30,000	1175 99 8

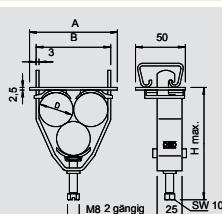


St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/100 шт.

Подходит ко всем С-образным профильным рейкам с шириной шлица 18 и 22 мм. Также подходит для плоского, углового и У-образного профиля толщиной 4 - 12 мм.  
Зажим и винт из стали горячего цинкования. Полипропиленовая прижимная пластина, не содержащая галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.



## Зажимная скоба с U-образной лапкой, для 3 одножильных проводов



Тип	Диаметр кабеля мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U-E28 FT	25-28	25	20,000	1174 50 9
2056U-E31 FT	28-31	25	19,500	1174 54 1
2056U-E34 FT	31-34	25	23,000	1174 51 7
2056U-E37 FT	34-37	25	24,600	1174 56 8
2056U-E40 FT	37-40	25	26,000	1174 52 5
2056U-E44 FT	40-44	25	28,300	1174 57 6

St. Сталь

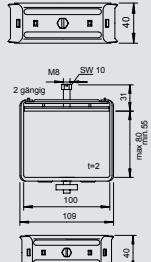
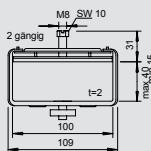
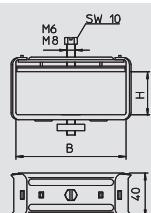
FT Горячая оцинковка

€/100 шт.

Корпус скобы, винт и пластины из стали горячего цинкования, прижимная пластины из полипропилена, не содержат галогенов, светло-серого цвета RAL 7035.

Поставка в сборе с пластиной и обратным лотком.

Зажимные скобы 2056/E предназначены для системной прокладки одножильных кабелей в сетях трёхфазного тока. Так как при этом виде прокладки магнитные поля взаимно уничтожаются, здесь можно использовать стальные скобы, так как они не будут нагреваться. 2056/U-E подходят для профильных реек со шлицем шириной 18 или 22 мм.



Тип	Размеры на просвет высота х ширина	Раз- мер	Раз- мер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Н	В	Шт.	кг/100 шт.	
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	1194 05 4
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	1194 04 6
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	1194 08 9
2056 B 80 VA	80 x 100	80	100	25	38,300	1194 37 2

St. Сталь

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

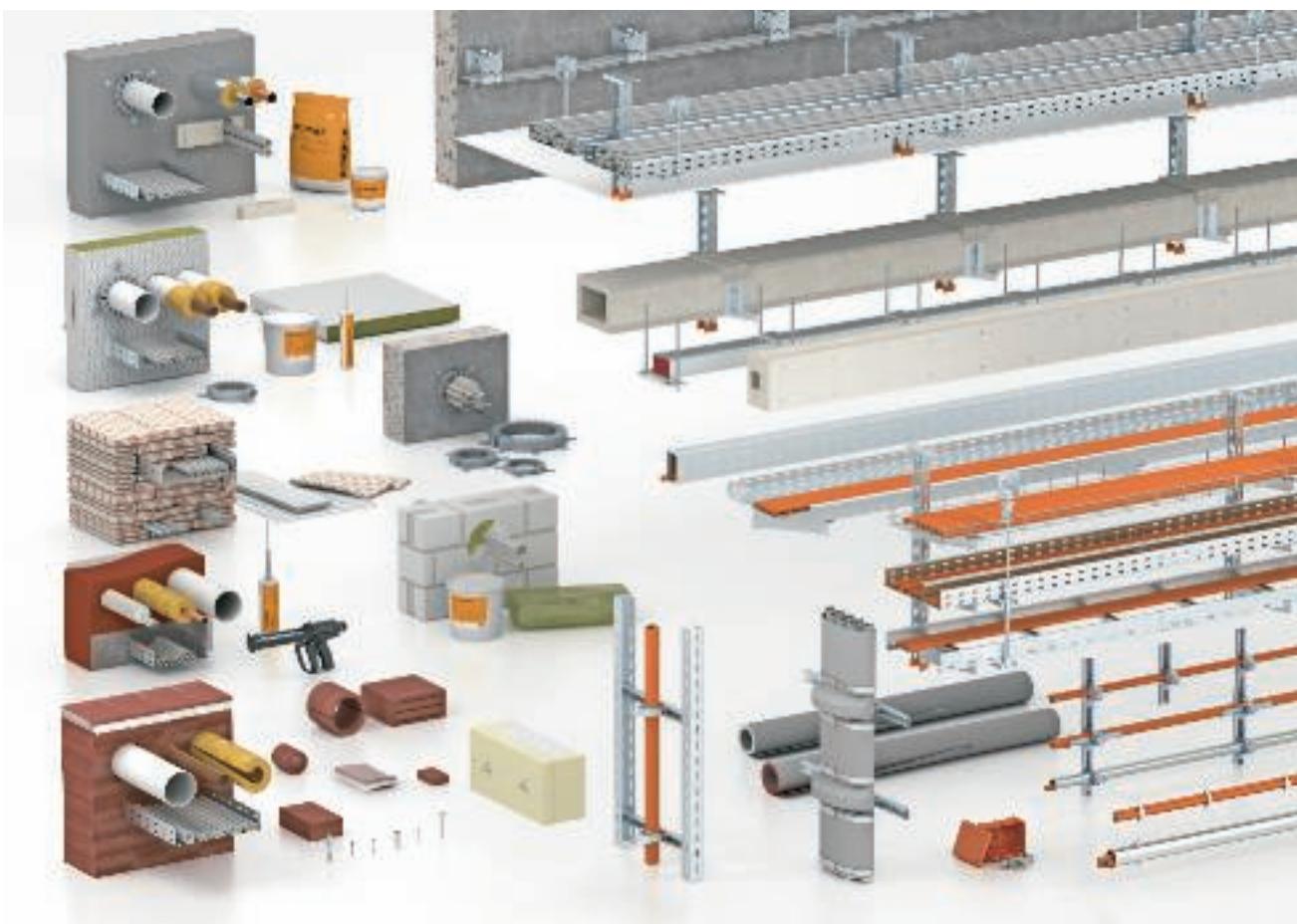
FT Горячая оцинковка

€/100 шт.

Зажим и винт из стали горячего цинкования; винт с потайной головкой из нержавеющей стали; скользящая гайка из стали гальванически оцинкованной.

Исполнение из нерж. стали: скоба, винты и винт с потайной головкой из нерж. стали, скользящая гайка тип 5019 из нерж. стали



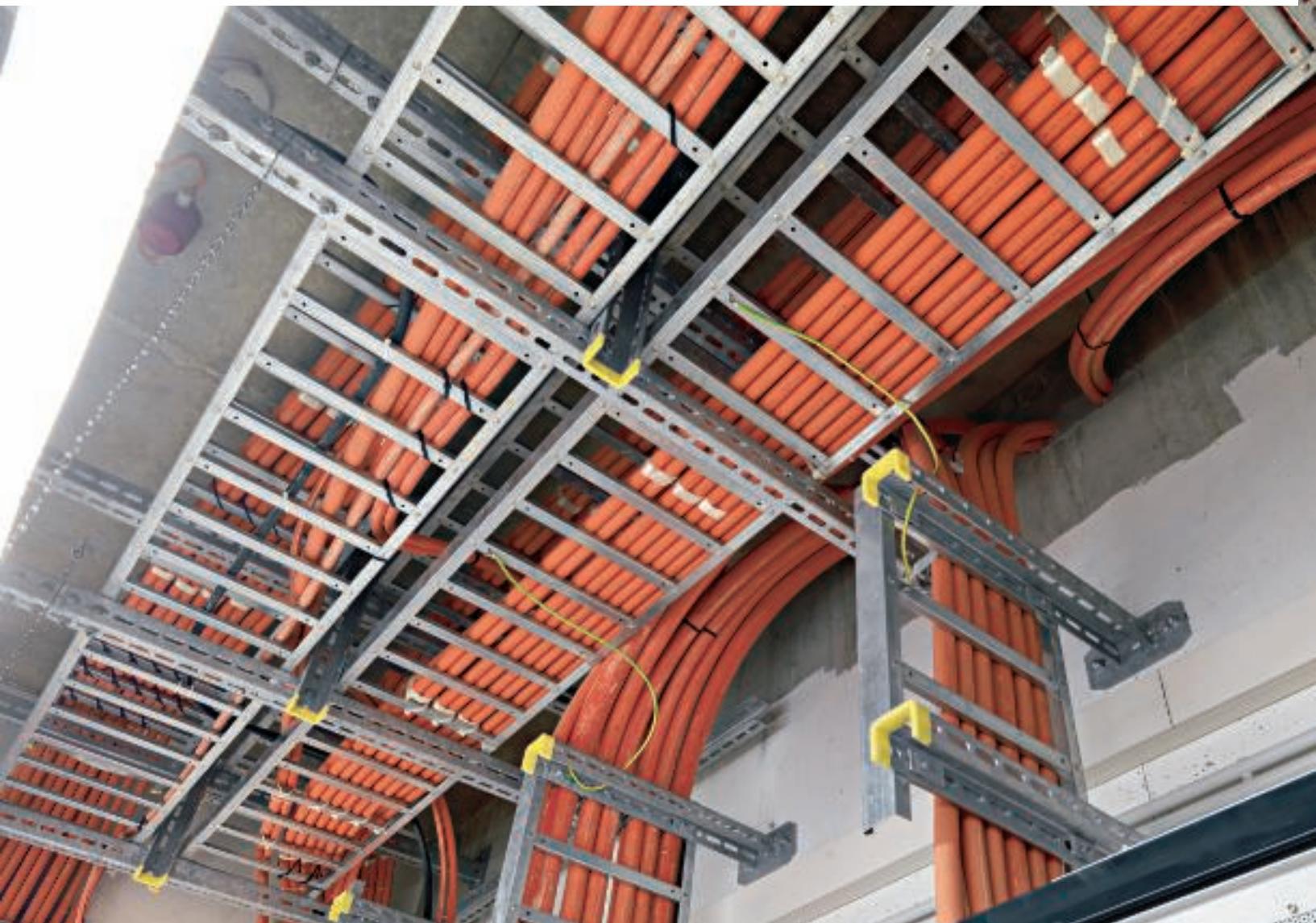


Противопожарная защита предъявляет сегодня к проектировщикам и монтажникам, занимающимся оборудованием в области строительных технологий, требования, кажущиеся непреодолимыми. Монтажные системы протянуты как сети через все структуры здания. Искусство проектировщика состоит в том, чтобы согласовать с электромонтажом различное оборудование, например, отопление, вентиляцию и кондиционирование. Решение этой задачи уже само по себе достаточно сложно. Несколько последних лет на передний план дополнительно выдвигается вопрос о безопасности здания. Вопрос защиты зданий от пожара становится все более актуальным. Сразу после завершения первого этапа проектирования противопожарных мероприятий начинается монтаж соответствующих систем и компонентов. Монтажники сталкиваются здесь с требованиями, которые не так просто выполнить. После установки огнестойкие конструкции зданий должны отвечать всем требованиям приемки. Все монтажные работы должны быть выполнены профессионально, все противопожарные сертификаты должны быть в наличии.

## Системы огнестойких проходок

	Огнестойкие проходки – раствор PYROMIX®	118
	Огнестойкие проходки – мягкая перегородка PYROPLATE® Fibre	119
	Огнестойкие проходки – пена PYROSIT® NG	120
	Огнестойкие проходки – подушки PYROBAG®	121
	Огнестойкие проходки – пеноблоки PYROPLUG®	122
	Огнестойкие проходки – манжеты для труб PYROCOMB®	124

## Системы повышения живучести электрических конструкций



Повышение живучести электрических конструкций заключается в непрерывной подаче электроснабжения в случае пожара. Это означает, что при возникновении опасности эвакуационные маршруты будут в рабочем состоянии. Аварийное освещение, сигнализация, дымовые вытяжки и система пожаротушения тоже будут функционировать. Все это значительно повышает шансы на спасение и эвакуацию из горящего здания.

Системы ОБО определенное время выдерживают чрезвычайно высокую температуру, возникающую при пожаре, не оказывая отрицательного действия на функции кабеля. Все решения - от кабельных лотков до распределительных коробок - протестированы в соответствии с международными и национальными стандартами.





## Огнестойкие проходки и кабельный бандаж



### Ограничение распространения огня

Благодаря ограничению распространения огня часть отсеков в здании на определенное время защищена от пожара. Это предоставляет дополнительное время для эвакуации людей и для тушения огня.

### Огнестойкие проходки ОБО

Огнестойкие проходки ОБО образуют пожарные отсеки и препятствуют быстрому распространению огня и дыма. Проходки предусмотрены для монтажа в стенах и потолке и служат для герметизации проводов и труб.



Сверху справа: разнообразные огнестойкие проходки для различных случаев применения.

Внизу справа: огнестойкий бандаж, препятствующий распространению огня по противопожарным стенам.

# Огнестойкий раствор PYROMIX®



## Сухой строительный раствор в бумажном мешке

Тип	Объем		Уп.	Вес	Арт.-№
	кг		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MSX-S1</b>	20		1	2.000,000	<b>7206 10 4</b>

Специальный раствор

€/шт.

Огнестойкий раствор для комбинированных кабельных проходок в монолитных стенах и перекрытиях. Для нанесения с помощью помпы и пресса или вручную. Из 20 кг сухого строительного раствора при добавлении примерно 6 литров воды получается около 20 литров массы пригодной для работы.

Сухой строительный раствор рекомендуется хранить в сухих, прохладных, но незамерзающих помещениях в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.

## Сухой огнестойкий раствор в ведре

Тип	Объем		Уп.	Вес	Арт.-№
	кг		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MSX-E1</b>	10		1	1.000,000	<b>7206 05 8</b>

Специальный раствор

€/шт.

Огнестойкий раствор для комбинированных кабельных проходок в монолитных стенах и перекрытиях.. Для нанесения с помощью помпы и пресса или вручную. Из 10 кг сухого строительного раствора при добавлении примерно 3 литров воды получается около 10 литров массы пригодной для работы.

Сухой строительный раствор рекомендуется хранить в сухих, прохладных, но незамерзающих помещениях в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.



## Огнестойкая шпатлевка в картриidge

Тип	Объем		Уп.	Вес	Арт.-№
	мл		Шт.	кг/100 шт.	
<b>DSX-K</b>	300		1	50,000	<b>7202 30 0</b>

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Огнестойкая шпатлевка на дисперсионной основе для работ внутри помещений, для заполнения остаточных стыков и для заделки отверстий. Разрешенный строительный материал для заделки просверленных отверстий при вводе отдельных кабелей.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 нормально воспламеняющийся.

Шпатлевку рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от + 5°C до + 25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.



## Огнестойкая шпатлевка в ведре

Тип	Объем		Уп.	Вес	Арт.-№
	кг		Шт.	кг/100 шт.	
<b>DSX-E</b>	5		1	500,000	<b>7202 30 2</b>

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

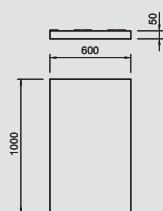
Огнестойкая шпатлевка на дисперсионной основе для работ внутри помещений, для заполнения остаточных стыков и для заделки отверстий. Разрешенный строительный материал для заделки просверленных отверстий при вводе отдельных кабелей.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 нормально воспламеняющийся.

Шпатлевку рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от + 5°C до + 25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.



# Огнестойкая панель PYROPLATE® Fibre



## Огнестойкая панель из минерального волокна

Тип	Длина	Ширина	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>PSX-P</b>	1000	600	50	4	625,000	<b>7202 29 5</b>

Минеральные волокна

Огнестойкая панель из минерального волокна с защитным слоем ASX, применяется в качестве основы для мягкой проходки.



€/шт.

## Огнестойкое защитное покрытие в картридже

Тип	Объем	Уп.	Вес	Арт.-№
	мл	шт.	кг/100 шт.	
<b>ASX-K</b>	300	1	50,000	<b>7202 31 0</b>

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 средне воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от + +5°C до + +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



## Огнестойкое защитное покрытие в ведре

Тип	Объем	Уп.	Вес	Арт.-№
	кг	шт.	кг/100 шт.	
<b>ASX-E</b>	5	1	500,000	<b>7202 31 2</b>

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 средне воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от + +5°C до + +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



## Минеральная вата

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>MW-S</b>	25 Liter	1	250,000	<b>7202 30 6</b>

Минеральные волокна

€/шт.

Универсальное волокно для защиты от пожара, упаковано в сжатом состоянии.

Класс строительных материалов EN 13 501 - A1 невоспламеняемый; точка плавления ≥ 1000 °C

# Огнестойкая пена PYROSIT® NG



## 2-компонентная огнестойкая пена

Тип	Объем		Уп.	Вес	Арт.-№
	мл.		Шт.	кг/100 шт.	
FBS-S	380		1	64,600	7203 80 0

€/шт.

PYROSIT® NG 2-компонентная огнестойкая пена в картридже, включая 2 смесительные трубы.

Для огнестойких кабельных проходок; работа выполняется только монтажными пистолетами FBS-PH или FBS-PA.

Пену рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от + 5°C до + 30°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.

## Комплект смесительных трубок

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
	т.е.	кг/100		
FBS-M		упак. ед.ц.	10,000	7203 80 3

€/т.е.

10 смесительных и 5 удлинительных труб в комплекте для огнестойкой пены PYROSIT® NG.

## Противопожарный комплект в чемодане

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
	т.е.	кг/100		
FBS-K		шт.	420,000	7203 80 9

€/шт.

В противопожарный комплект PYROSIT® NG включены все необходимые продукты для монтажа огнестойких проходок из огнестойкой пены. Комплект состоит из: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 смесительных и 5 удлинительных труб.

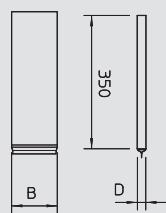
## Профессиональный монтажный пистолет

Тип		Уп.	Вес	Арт.-№
	т.е.	кг/100		
FBS-PH		шт.	120,000	7203 80 6

€/шт.

Высококачественный 2-компонентный картриджный пистолет для нанесения огнестойкой пены PYROSIT® NG. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усталости.





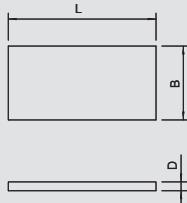
Тип	Размер	Раз- мер В	Раз- мер D	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	ММ	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
KBK-1	350 x 120 x 10	120	10	20	18,000	7202 70 9
KBK-2	350 x 170 x 23	170	23	20	33,000	7202 72 5
KBK-3	350 x 170 x 40	170	40	10	63,000	7202 74 1



Стеклоткань со специальным огнестойким наполнителем €/шт.

Огнестойкая подушка из мелкоячеистой, плотной и механически прочной стеклоткани со специальным наполнителем. Без минеральных волокон, стойкость к атмосферной коррозии и воздействию влаги.

Неограниченный срок хранения в сухих и теплых помещениях.

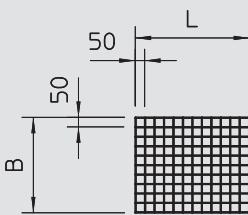


Тип	Раз- мер L	Раз- мер В	Раз- мер D	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	ММ	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202 28 3
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202 90 4
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202 91 2

€/шт.

Панель из силиката кальция в качестве опоры, для установки рамки в проходку и для усиления при недостаточной толщине стен.

Класс строительных материалов EN 13501 - A1 невоспламеняемый.



Тип	Раз- мер L	Раз- мер В	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	ММ	Шт.	кг/100 шт.	
SDG-1	600	500	1	135,000	7202 96 3
SDG-2	1000	600	1	270,000	7202 97 1

€/шт.

Стальная проволочная решетка применяется в качестве опоры и защиты, диаметр проволоки 2 мм.



## Огнестойкие пеноблоки PYROPLUG®



### Огнестойкий пеноблок FBA-B200

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
FBA-B200	200x120x60	20	40,000	7202 50 6

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами  
Пеноблок для кабельной и комбинированной проходки  
Необходимо предотвращать попадание воды на пеноблоки для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



### Вакуумный пеноблок FBA-BV200

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
FBA-BV200	200x120x25	10	40,000	7202 51 6

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами  
Вакуумный блок для кабельной и комбинированной проходки  
После разрезания пленки вакуумный блок вновь расширяется до своего первоначального размера. Возможно применение с пленкой и без нее.  
Необходимо предохранять блоки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



### Огнестойкий пеноблок FBA-B120

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
FBA-B120	250x120x80	10	66,000	7202 50 8

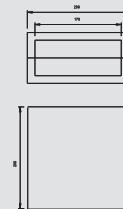
Эластичный пеноматериал с закрытыми порами  
Пеноблок для кабельной проходки  
Необходимо предотвращать попадание воды на пеноблок для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



### Огнестойкая сборная рамка FBA-F

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
FBA-F	200x200x100	1	122,000	7202 66 0

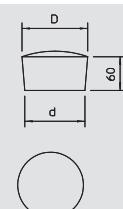
Эластичный пеноматериал с закрытыми порами  
Сборная рамка включает в себя: состоящую из двух частей твердую рамку и две мягкие внутренние детали. Необходимо защищать ящик и внутренние детали от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



### Огнестойкая заглушка FBA-S

Тип	для отверстия	Раз- мер	Раз- мер	Уп.	Вес	Арт.-№
	Ø MM	D MM	d MM	шт.	кг/100 шт.	
FBA-S65	65	75	65	20	8,000	7202 55 1
FBA-S78	78	87	78	20	11,000	7202 55 5
FBA-S107	107	117	107	20	19,000	7202 55 9
FBA-S122	122	132	122	20	23,100	7202 56 3
FBA-S134	134	144	134	20	28,600	7202 56 7
FBA-S165	165	175	165	20	43,200	7202 57 1
FBA-S200	200	210	200	20	67,000	7202 57 5
FBA-S250	250	260	250	10	86,500	7202 57 9

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами  
Заглушка для огнестойкой кабельной проходки  
Необходимо предотвращать попадание воды на пробки FBA для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



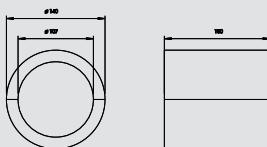
### Уплотнительная лента

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
FBA-WI	5000x150	2	83,000	7202 51 0

Уплотнительный строительный материал  
Самоклеящаяся уплотнительная лента для применения в комбинации с огнестойкими пеноблоками FBA-B120 при прокладке кабеля диаметром > 18 мм (а также кабеленесущих систем).



# Огнестойкие пеноблоки PYROPLUG®



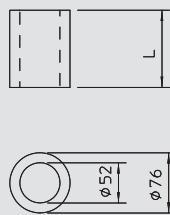
Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	Ø мм	Шт.	кг/100 шт.	
FBA-SR	140	4	73,000	7202 58 6

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Огнестойкая оболочка для кабельной проходки включает: состоящую из двух частей твердую оболочку и две мягких заглушки диаметром 107 мм. Необходимо предохранять муфту трубы и пробки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-B По окончании монтажа необходимо заполнить настенную табличку FBA-B-WS из комплекта аксессуаров FBA-B-BS и закрепить ее рядом с проходкой на стене. Затем необходимо передать заказчику заполненное подтверждение соответствия.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-S По окончании монтажа огнестойких заглушек FBA необходимо заполнить подтверждение соответствия из комплекта аксессуаров FBA-S-BS и передать его заказчику. Дополнительно рядом с проходкой необходимо закрепить заполненную настенную табличку FBA-S-WS.



## Огнестойкая оболочка FBA-D для просверленного отверстия

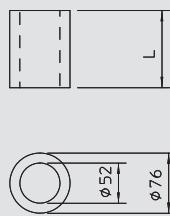
Тип	Размер	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Л ММ	Шт.	кг/100 шт.	
FBA-D100	100x78	100	4	15,500	7202 62 4
FBA-D150	150x78	150	8	19,200	7202 62 8

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Оболочка для огнестойкой кабельной проходки состоит из цельной, твердой заглушки и двух мягких пробок диаметром 50 мм. Необходимо предохранять муфту трубы и пробки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-B По окончании монтажа необходимо заполнить настенную табличку FBA-B-WS из комплекта аксессуаров FBA-B-BS и закрепить ее рядом с проходкой на стене. Затем необходимо передать заказчику заполненное подтверждение соответствия.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-S По окончании монтажа огнестойких заглушек FBA необходимо заполнить подтверждение соответствия из комплекта аксессуаров FBA-S-BS и передать его заказчику. Дополнительно рядом с проходкой необходимо закрепить заполненную настенную табличку FBA-S-WS.



## Огнестойкая мини-оболочка FBA-DR, пустая

Тип	Размер	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	ММ	Л ММ	Шт.	кг/100 шт.	
FBA-DR100	100x78	100	6	6,500	7202 61 3
FBA-DR150	150x78	150	9	10,200	7202 61 7

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Пустая огнестойкая оболочка для монтажа кабельной проходки FBA-SP в легких разделятельных перегородках.

Необходимо предохранять муфту трубы от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



## Огнестойкая шпатлевка PYROPLUG® Screed

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
FBA-SP	310ml	1	46,000	7202 32 2

Уплотнительный строительный материал €/шт.

Огнестойкая шпатлевка в картридже

Используется для огнестойких проходок и как шпатлевка для заделки стыков во всех проходках серии PYROPLUG®.

Огнестойкую шпатлевку рекомендуется хранить в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +30 °C, срок хранения до 12 месяцев.



## Манжета для трубы PYROCOMB®

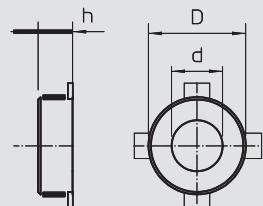


### Манжета для трубы с 2 крепежными планками

Тип	Диаметр трубы мм	Размер h мм	Размер D мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TCX-032	32	26	50	36	1	6,500	7202 20 0
TCX-040	40	26	58	44	1	7,000	7202 20 1
TCX-050	50	26	68	54	1	8,000	7202 20 3

Уплотнительный строительный материал

€/шт.



Манжета для горючих труб

Противопожарное оборудование в корпусе из листовой стали плотно закрывает в случае пожара выгорающие трубы из термопласта с помощью высокого давления пены. Крепление дюбелями или стержнями с резьбой M6



### Манжета для трубы с 4 крепежными планками

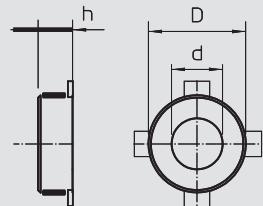
Тип	Диаметр трубы мм	Размер h мм	Размер D мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TCX-063	63	26	94	67	1	15,500	7202 20 4
TCX-075	75	26	106	79	1	19,000	7202 20 5
TCX-090	90	26,6	132	94	1	37,000	7202 20 6
TCX-110	110	26,6	155	114	1	46,000	7202 20 7
TCX-125	125	40	172	129	1	70,000	7202 20 8

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Манжеты для горючих труб

Противопожарное оборудование в корпусе из листовой стали плотно закрывает в случае пожара выгорающие трубы из термопласта с помощью высокого давления пены. Крепление дюбелями или стержнями с резьбой M6 до размера 75, потом M8



### Манжета для трубы с 6 крепежными планками

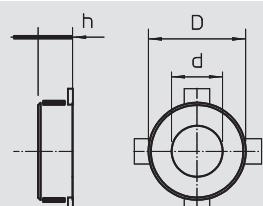
Тип	Диаметр трубы мм	Размер h мм	Размер D мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TCX-140	140	40	200	144	1	106,000	7202 20 9
TCX-160	160	40	220	164	1	107,000	7202 21 0

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Манжеты для горючих труб

Противопожарное оборудование в корпусе из листовой стали плотно закрывает в случае пожара выгорающие трубы из термопласта с помощью высокого давления пены. Крепление дюбелями или стержнями с резьбой M6



### Резьбовой стержень

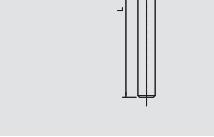
Тип	Резьба d мм	Раз- мер h мм	Раз- мер L мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 M6 1M G	M6	6	1000	8,04	100	18,300	3141 04 7
2078 M8 1M G	M8	8	1000	14,6	50	30,000	3141 12 8

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



### Шестигранная гайка

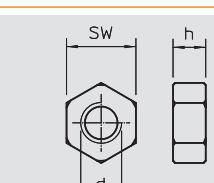
Тип	Резьба под ключ мм	Раз- мер h мм	Раз- мер d мм	Раз- мер коробка шт.	Трансп. коробка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	3400 08 5

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.



### Шайба

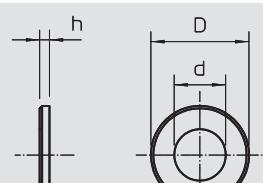
Тип	Резьба d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Раз- мер коробка шт.	Трансп. коробка	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	3402 20 7
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	3402 21 5

St. Сталь

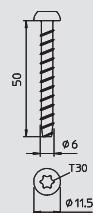
G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.



## Манжета для трубы PYROCOMB®



Тип	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MMS6X50	6 x 50		100	0,960	3498 10 7

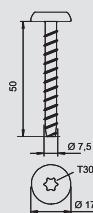
St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Привод T30, отверстие 5 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.

### Основание

Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:

- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)



Тип	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MMS-MS7,5x50	7,5x50		100	1,522	3498 26 0

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с большой плоскоконической головкой для прямого монтажа без других дюбелей. Привод T30, отверстие 6 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.





## Справочная информация



Указатель по артикульным номерам

128

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны **40** Код производителя **1219**

Индивидуальный GTIN **5647589**

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/100 м			€/100 шт.				€/100 шт.				€/шт.		
504921	<b>1121 46 4</b>		33	530329	<b>2007 64 9</b>		103	508905	<b>2048 96 5</b>		108	528829	<b>5096 83 6</b>		88
546249	<b>1121 47 2</b>		33	530330	<b>2007 65 7</b>		104	508911	<b>2048 97 3</b>		108	507704	<b>5096 87 6</b>		89
504993	<b>1121 89 8</b>		32	530331	<b>2007 66 5</b>		104	508917	<b>2049 06 6</b>		108	507709	<b>5096 87 9</b>		88
505023	<b>1121 97 9</b>		32					509535	<b>2049 07 4</b>		108				
505073	<b>1122 48 3</b>		33	553263	<b>2022 84 3</b>		108	509541	<b>2049 08 2</b>		108	540087	<b>5106 00 1</b>		95
505074	<b>1122 48 7</b>		33	553269	<b>2022 84 5</b>		108	509553	<b>2049 09 0</b>		108				
550251	<b>1122 74 2</b>		33	553275	<b>2022 84 7</b>		108	509565	<b>2049 10 4</b>		108				
550257	<b>1122 74 6</b>		33	553281	<b>2022 84 9</b>		108	509571	<b>2049 11 2</b>		108	540873	<b>5218 67 5</b>		95
		€/100 шт.		553293	<b>2022 85 1</b>		108	509631	<b>2049 12 0</b>		108	540885	<b>5218 69 1</b>		95
				553299	<b>2022 85 3</b>		108	512775	<b>2049 13 9</b>		108	540909	<b>5218 92 6</b>		90
578531	<b>1124 55 5</b>		33	553311	<b>2022 85 7</b>		108					541221	<b>5229 96 0</b>		91
578532	<b>1124 56 3</b>		33	553317	<b>2022 86 2</b>		108	565543	<b>2086 16 5</b>		109				
		€/100 шт.		553323	<b>2022 86 4</b>		108	565548	<b>2086 16 9</b>		109	562953	<b>5230 32 2</b>		91
511992	<b>1143 12 3</b>		66	553365	<b>2022 86 6</b>		108	565549	<b>2086 17 3</b>		109				
				553371	<b>2022 86 8</b>		108	565550	<b>2086 17 7</b>		109	541737	<b>5311 10 1</b>		92
				553377	<b>2022 87 0</b>		108	565553	<b>2086 18 1</b>		109	541749	<b>5311 20 9</b>		93
545121	<b>1174 50 9</b>		111	553383	<b>2022 87 2</b>		108	565554	<b>2086 18 5</b>		109	541755	<b>5311 26 8</b>		93
545127	<b>1174 51 7</b>		111	553389	<b>2022 87 4</b>		108	565555	<b>2086 18 9</b>		109	541767	<b>5311 50 0</b>		91
545133	<b>1174 52 5</b>		111	553395	<b>2022 87 6</b>		108					541773	<b>5311 51 9</b>		91
507255	<b>1174 54 1</b>		111	553401	<b>2022 88 3</b>		108	547413	<b>2091 60 7</b>		109	541791	<b>5311 55 1</b>		92
507261	<b>1174 56 8</b>		111	553563	<b>2022 88 5</b>		108	593169	<b>2091 61 5</b>		109				
507267	<b>1174 57 6</b>		111	553569	<b>2022 88 7</b>		108	593175	<b>2091 62 3</b>		109	541899	<b>5314 03 8</b>		93
		€/100 м		553575	<b>2022 88 9</b>		108	593181	<b>2091 63 1</b>		109	541911	<b>5314 13 5</b>		93
507273	<b>1175 12 2</b>		111	553821	<b>2022 89 1</b>		108	593187	<b>2091 65 8</b>		109				
507279	<b>1175 16 5</b>		111	553833	<b>2022 89 3</b>		108	547419	<b>2091 66 6</b>		109	541947	<b>5314 65 8</b>		91
507285	<b>1175 21 1</b>		111	553845	<b>2022 89 5</b>		108	547479	<b>2091 67 4</b>		109	541953	<b>5314 66 6</b>		91
507291	<b>1175 28 9</b>		111	553851	<b>2022 89 7</b>		108	547485	<b>2091 68 2</b>		109				
507297	<b>1175 34 3</b>		111				589771	<b>2091 68 5</b>		109	543368	<b>5316 45 0</b>		92	
507303	<b>1175 40 8</b>		111												
507309	<b>1175 46 7</b>		111												
507315	<b>1175 52 1</b>		111	578142	<b>2046 53 3</b>		110					542055	<b>5317 20 7</b>		92
507321	<b>1175 58 0</b>		111	578143	<b>2046 53 4</b>		110								
507327	<b>1175 64 5</b>		111	578144	<b>2046 53 5</b>		110	523053	<b>2360 05 5</b>		93	542421	<b>5336 00 7</b>		92
507333	<b>1175 69 6</b>		111	578148	<b>2046 53 6</b>		110	523059	<b>2360 10 1</b>		93	542433	<b>5336 05 8</b>		92
507339	<b>1175 76 9</b>		111	578149	<b>2046 53 7</b>		110					542463	<b>5336 30 9</b>		93
507345	<b>1175 82 3</b>		111	578150	<b>2046 53 8</b>		110	524271	<b>3041 20 4</b>		90	542475	<b>5336 34 1</b>		93
507351	<b>1175 90 4</b>		111	578154	<b>2046 54 0</b>		110	524283	<b>3041 25 5</b>		90				
507357	<b>1175 99 8</b>		111				589771	<b>2091 68 5</b>							
		€/100 шт.													
508119	<b>1194 04 6</b>		111	578155	<b>2046 54 5</b>		110					510561	<b>5401 98 0</b>		94
508125	<b>1194 05 4</b>		111	578156	<b>2046 54 6</b>		110	525321	<b>3141 04 7</b>		124	510777	<b>5401 98 3</b>		94
508131	<b>1194 08 9</b>		111	578159	<b>2046 54 8</b>		110	525333	<b>3141 12 8</b>		124	510867	<b>5401 98 6</b>		94
547677	<b>1194 37 2</b>		111	578160	<b>2046 54 9</b>		110					510873	<b>5401 98 9</b>		94
				578161	<b>2046 55 0</b>		110					504535	<b>5401 99 3</b>		94
		€/100 шт.		578162	<b>2046 55 1</b>		110	529809	<b>3400 06 9</b>		124	505080	<b>5401 99 5</b>		94
				578190	<b>2046 55 2</b>		110	529815	<b>3400 08 5</b>		124				
544579	<b>2002 57 1</b>		104	578191	<b>2046 55 3</b>		110					567473	<b>5402 86 4</b>		94
544580	<b>2002 57 8</b>		105	578192	<b>2046 55 4</b>		110					567474	<b>5402 86 6</b>		94
544584	<b>2002 58 5</b>		105	578196	<b>2046 55 6</b>		110	530031	<b>3402 20 7</b>		124	567475	<b>5402 86 8</b>		94
				578197	<b>2046 55 7</b>		110	530037	<b>3402 21 5</b>		124	567476	<b>5402 87 0</b>		94
				578198	<b>2046 55 8</b>		110					567479	<b>5402 87 2</b>		94
524677	<b>2007 02 9</b>		102	578201	<b>2046 55 9</b>		110					567480	<b>5402 87 4</b>		94
524675	<b>2007 04 5</b>		102	578202	<b>2046 56 0</b>		110	596392	<b>3498 10 7</b>		125	567481	<b>5402 87 6</b>		94
524678	<b>2007 06 1</b>		102				110	569317	<b>3498 26 0</b>		125	567482	<b>5402 87 8</b>		94
524679	<b>2007 07 7</b>		103									567485	<b>5402 88 0</b>		94
547063	<b>2007 08 1</b>		103	549075	<b>2047 81 0</b>		110								
524680	<b>2007 09 3</b>		103	549069	<b>2047 82 9</b>		110	537129	<b>5000 01 7</b>		90	588812	<b>5407 99 5</b>		96
547064	<b>2007 09 7</b>		103	549063	<b>2047 83 7</b>		110	537135	<b>5000 02 5</b>		90	588815	<b>5407 99 7</b>		96
524681	<b>2007 10 9</b>		104	548769	<b>2047 85 3</b>		110	537147	<b>5000 20 3</b>		90	554871	<b>5403 20 0</b>		95
524682	<b>2007 12 5</b>		104	503769	<b>2047 86 1</b>		110					554877	<b>5403 21 9</b>		95
528648	<b>2007 31 2</b>		102	503763	<b>2047 88 8</b>		110	537291	<b>5001 64 1</b>		90	554889	<b>5403 22 7</b>		95
528649	<b>2007 32 0</b>		102	503757	<b>2047 89 6</b>		110	537297	<b>5001 66 8</b>		90	554895	<b>5403 23 5</b>		95
528650	<b>2007 33 9</b>		102	546885	<b>2047 93 4</b>		110								
528654	<b>2007 34 7</b>		103	546891	<b>2047 94 2</b>		110								
528655	<b>2007 35 5</b>		103	546897	<b>2047 95 0</b>		110	568046	<b>5019 34 0</b>		90	588812	<b>5407 99 5</b>		96
528656	<b>2007 36 3</b>		104	546915	<b>2047 96 9</b>		110	569400	<b>5019 34 2</b>		90	588815	<b>5407 99 7</b>		96
528660	<b>2007 37 1</b>		104	546921	<b>2047 97 7</b>		110	569401	<b>5019 34 4</b>		90				
544116	<b>2007 43 0</b>		102	546927	<b>2047 98 5</b>		110	568047	<b>5019 34 5</b>		90				
544117	<b>2007 43 2</b>		102	546933	<b>2047 99 3</b>		110	568048	<b>5019 34 7</b>		90	567457	<b>5408 00 2</b>		96
544118	<b>2007 43 4</b>		102				110	568049	<b>5019 35 0</b>		90	567462	<b>5408 0</b>		

# Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	
607989	6003 88 4			31	699038	6042 91 0						38	662527	6056 52 0		37
607990	6003 88 8			31								38	606049	6056 60 1		36
600601	6007 24 4			80	605017	6043 06 2						38	638989	6056 62 8		37
600607	6007 25 2			80	605101	6043 40 2						40	638995	6056 63 6		36
600613	6007 26 0			80	605107	6043 41 0						40	639001	6056 64 4		36
600619	6007 27 9			80	605113	6043 42 9						40	639007	6056 65 2		36
600625	6007 28 7			80	605119	6043 43 7						40	639013	6056 67 9		36
600631	6007 29 5			80	605161	6043 60 7						40	606055	6056 69 5		36
600637	6007 30 9			80	605167	6043 61 5						40	606067	6056 73 3		36
600643	6007 31 7			80	605173	6043 62 3						40	633367	6056 77 6		37
543944	6007 49 6			80	605179	6043 63 1						40	633373	6056 79 2		37
543947	6007 49 8			80								40	633379	6056 80 6		37
				80								40	633349	6056 97 0		37
				80								40	633355	6056 98 9		37
				80								53	633361	6056 99 7		37
												53	604500	6049 14 7		
												53	689947	6049 15 0		
600709	6008 04 6			82								53	689953	6049 15 6		
600715	6008 05 4			82								53	663979	6049 16 2		
600721	6008 06 2			82								53	606073	6057 10 1		
600727	6008 07 0			82								53	604524	6049 17 4		
600733	6008 08 9			82								53	606079	6057 20 9		
600739	6008 09 7			82								53	606085	6057 30 6		
600745	6008 10 0			82								54	606091	6057 40 3		
600751	6008 11 9			82								54	606097	6057 50 0		
600757	6008 12 7			82								54	606103	6057 53 5		
662971	6008 22 4			82								54	605785	6052 05 3		
635605	6008 23 2			81								53	602965	6052 05 6		
600763	6008 24 0			81								54	605797	6052 09 6		
600769	6008 25 9			81								53	602971	6052 10 3		
600775	6008 26 7			81								54	605809	6052 15 0		
600781	6008 27 5			81								53	603001	6052 15 3		
600787	6008 28 3			81								53	605815	6052 20 7		
600793	6008 29 1			81								53	603007	6052 21 0		
600799	6008 30 5			81								54	605827	6052 30 4		
600805	6008 31 3			81								53	603139	6052 30 7		
600811	6008 32 1			81								54	605839	6052 40 1		
				81								54	603151	6052 40 5		
				81								53	605851	6052 50 9		
				81								53	603163	6052 51 2		
				80								54	605863	6052 56 8		
				80								53	603169	6052 57 1		
				80								54	605875	6052 60 6		
				80								53	603175	6052 60 9		
												54	603871	6052 70 0		
												54	603877	6052 70 3		
												54	603883	6052 70 6		
												54	603889	6052 70 9		
												54	603895	6052 71 2		
												54	603901	6052 71 5		
												54	603907	6052 71 8		
												54	603913	6052 72 1		
												54	603919	6052 72 4		
												34	569448	6062 03 3		
												34	569454	6062 06 8		
												34	605965	6055 10 9		
												34	605977	6055 14 1		
												34	638773	6055 14 1		
												34	605971	6055 20 6		
												34	605977	6055 30 3		
												34	605983	6055 40 0		
												34	605989	6055 50 8		
												34	6059467	6062 32 1		
												34	6059468	6062 32 7		
												34	6059469	6062 33 1		
												34	6059470	6062 33 5		
												34	6059471	6062 33 8		
												34	606001	6055 53 2		
												34	638791	6055 55 9		
												34	606007	6055 57 5		
												34	606013	6055 61 3		
												34	644689	6018 50 5		
												30	603880	6055 66 4		
												30	638809	6055 69 9		
												34	638821	6055 71 0		
												28	606007	6055 75		
												34	606367	6063 18 7		
												34	606373	6063 20 9		
												34	606379	6063 22 5		
												34	506036	6063 23 4		
												34	506039	6063 23 6		
												34	506040	6063 23 8		
												36	606385	6063 24 1		
												37	606391	6063 27 6		
												36	606001	6063 16 0		
												34	639463	6063 17 9		
												35	606367	6063 18 7		
												35	629917	6091 16 4		
												34	606373	6063 20 9		
												35	629923	6091 18 0		
												34	606379	6063 22 5		
												37	629929	6091 31 8		
												34	606036	6063 23 4		
												37	629935	6091 33 4		
												37	629946	6062 33 1		
												34	606467	6062 33 5		
												48	630961	6091 37 7		
												37	630967	6091 39 3		
												69	629557	6072 89 5		
												35	629539	6072 90 9		
												35	629539	6072 90 9		
												35	629539	6072 90 9		
												35	629539	6072 90 9		

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны **40** Код производителя **1219**

Индивидуальный GTIN **5647589**

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
603427	<b>6098 14 9</b>	€/м	67	523715	<b>6209 34 7</b>	€/м	59	616099	<b>6219 24 1</b>	€/шт.	64	617221	<b>6229 44 1</b>	€/шт.	74
603403	<b>6098 15 3</b>		67	523716	<b>6209 34 9</b>		59	616105	<b>6219 26 8</b>		64	617227	<b>6229 46 8</b>		74
603397	<b>6098 15 7</b>	€/шт.	67	523717	<b>6209 35 1</b>		59	616111	<b>6219 27 6</b>		64	617233	<b>6229 47 6</b>		74
603367	<b>6098 30 4</b>		68	546517	<b>6209 52 0</b>		62	616123	<b>6219 32 2</b>		64	617269	<b>6229 72 7</b>		74
635191	<b>6098 30 8</b>		68	546518	<b>6209 52 2</b>		62	616135	<b>6219 34 9</b>		64	617275	<b>6229 73 5</b>		74
635197	<b>6098 31 2</b>		68	546519	<b>6209 52 4</b>		62	616141	<b>6219 35 7</b>		64	617287	<b>6229 75 1</b>		74
635203	<b>6098 31 6</b>		68	546520	<b>6209 52 6</b>		62	616147	<b>6219 36 5</b>		64	617293	<b>6229 77 8</b>		74
635209	<b>6098 32 0</b>		68	546521	<b>6209 52 8</b>		62	616159	<b>6219 52 7</b>		64				
635215	<b>6098 34 4</b>		68				616165	<b>6219 53 5</b>		64	617389	<b>6230 42 3</b>		75	
635221	<b>6098 34 8</b>		68				616171	<b>6219 54 3</b>		64	617395	<b>6230 43 1</b>		75	
662473	<b>6098 35 2</b>		68				616177	<b>6219 55 1</b>		64	617401	<b>6230 45 8</b>		75	
635227	<b>6098 35 6</b>		68	614371	<b>6211 22 4</b>		60	616183	<b>6219 57 8</b>		64	617407	<b>6230 46 6</b>		75
635233	<b>6098 36 0</b>		68	614377	<b>6211 23 2</b>		60	616195	<b>6219 62 4</b>		64	617413	<b>6230 47 4</b>		75
635239	<b>6098 40 5</b>		68	614383	<b>6211 24 0</b>		60	616201	<b>6219 63 2</b>		64	617449	<b>6230 72 5</b>		75
635245	<b>6098 40 9</b>		68	614389	<b>6211 25 9</b>		60	616207	<b>6219 64 0</b>		64	617455	<b>6230 73 3</b>		75
635251	<b>6098 41 3</b>		68	614395	<b>6211 26 7</b>		60	616213	<b>6219 65 9</b>		64	617461	<b>6230 74 1</b>		75
635257	<b>6098 41 7</b>		68	614407	<b>6211 32 1</b>		60	616219	<b>6219 66 7</b>		64	617467	<b>6230 76 8</b>		75
600097	<b>6098 42 1</b>		68	614413	<b>6211 34 8</b>		60				64	617473	<b>6230 77 6</b>		75
600103	<b>6098 44 5</b>		68	614419	<b>6211 35 6</b>		60	616339	<b>6220 43 6</b>		65				
600109	<b>6098 44 9</b>		68	614425	<b>6211 36 4</b>		60	616345	<b>6220 44 4</b>		65	650371	<b>6231 46 2</b>		75
600115	<b>6098 45 3</b>		68	614431	<b>6211 37 2</b>		60	616351	<b>6220 45 2</b>		65	650377	<b>6231 47 0</b>		75
600121	<b>6098 45 7</b>		68				616357	<b>6220 46 0</b>		65	650383	<b>6231 48 9</b>		75	
600127	<b>6098 46 1</b>		68	614947	<b>6213 22 7</b>		61	616363	<b>6220 47 9</b>		65	650389	<b>6231 49 7</b>		75
524251	<b>6098 47 5</b>		68	614953	<b>6213 23 5</b>		61				65	650395	<b>6231 50 0</b>		75
524252	<b>6098 47 9</b>	€/м	68	614959	<b>6213 24 3</b>		61	616453	<b>6221 07 6</b>		65	650401	<b>6231 52 7</b>		75
			614965	<b>6213 25 1</b>			61	616459	<b>6221 08 4</b>		65	650407	<b>6231 53 5</b>		75
633481	<b>6098 50 1</b>		69	614971	<b>6213 27 8</b>		61	616465	<b>6221 12 2</b>		65	650413	<b>6231 54 3</b>		75
681205	<b>6098 50 5</b>		69	614983	<b>6213 32 4</b>		61	616507	<b>6221 35 1</b>		59	650419	<b>6231 55 1</b>		75
680893	<b>6098 50 9</b>		69	614989	<b>6213 33 2</b>		61	616513	<b>6221 37 8</b>		59	650425	<b>6231 57 8</b>		75
680893	<b>6098 51 3</b>		69	614995	<b>6213 34 0</b>		61	616525	<b>6221 41 6</b>		63	650461	<b>6231 66 7</b>		76
680833	<b>6098 51 7</b>		69	615001	<b>6213 35 9</b>		61	616531	<b>6221 42 4</b>		63	650467	<b>6231 67 5</b>		76
681073	<b>6098 55 0</b>		69	615007	<b>6213 36 7</b>		61	616543	<b>6221 51 3</b>		65	650473	<b>6231 68 3</b>		76
676639	<b>6098 55 4</b>		69	615091	<b>6213 72 3</b>		61	616615	<b>6221 85 8</b>		65	697742	<b>6231 69 1</b>		76
676645	<b>6098 55 8</b>		69	615097	<b>6213 73 1</b>		61	616621	<b>6221 86 6</b>		65	697748	<b>6231 70 5</b>		76
665605	<b>6098 56 2</b>		69	615103	<b>6213 75 8</b>		61	616627	<b>6221 87 4</b>		65	650521	<b>6231 80 2</b>		76
665629	<b>6098 56 6</b>	€/шт.	69	615109	<b>6213 76 6</b>		61	616633	<b>6221 88 2</b>		65	650527	<b>6231 81 0</b>		76
			615115	<b>6213 77 4</b>			61	616639	<b>6221 89 0</b>		65	650533	<b>6231 82 9</b>		76
633523	<b>6098 70 3</b>		70	615127	<b>6213 82 0</b>		61				65	650539	<b>6231 83 7</b>		76
633529	<b>6098 70 7</b>		70	615133	<b>6213 83 9</b>		61				65	650545	<b>6231 84 5</b>		76
633535	<b>6098 71 1</b>		70	615139	<b>6213 84 7</b>		61	566800	<b>6222 53 7</b>		59	608041	<b>6231 90 0</b>		76
633541	<b>6098 71 5</b>		70	615145	<b>6213 85 5</b>		61	566801	<b>6222 53 3</b>		62	608047	<b>6231 90 4</b>		76
633547	<b>6098 71 9</b>		70	615151	<b>6213 86 3</b>		61				608053	<b>6231 90 8</b>		76	
633553	<b>6098 73 0</b>		70								608059	<b>6231 91 2</b>		76	
665641	<b>6098 73 4</b>		70	615235	<b>6214 22 3</b>		61	616909	<b>6227 02 3</b>		73	608065	<b>6231 91 6</b>		76
665647	<b>6098 73 8</b>		70	615241	<b>6214 23 1</b>		61	616915	<b>6227 03 1</b>		73	608071	<b>6231 92 2</b>		76
665653	<b>6098 74 2</b>		70	615247	<b>6214 25 8</b>		61	616921	<b>6227 05 8</b>		73	608077	<b>6231 92 6</b>		76
665659	<b>6098 74 6</b>		70	615253	<b>6214 26 6</b>		61	616927	<b>6227 06 6</b>		73	608083	<b>6231 93 0</b>		76
665665	<b>6098 80 0</b>		70	615259	<b>6214 27 4</b>		61	616933	<b>6227 07 4</b>		73	608089	<b>6231 93 4</b>		76
665671	<b>6098 80 4</b>		70	615271	<b>6214 32 0</b>		61	616939	<b>6227 12 0</b>		73	608095	<b>6231 93 8</b>		76
633559	<b>6098 80 8</b>		70	615277	<b>6214 33 9</b>		61	616945	<b>6227 13 9</b>						
633565	<b>6098 81 2</b>		70	615283	<b>6214 34 7</b>		61	616951	<b>6227 14 7</b>		73				
633571	<b>6098 81 6</b>		70	615289	<b>6214 35 5</b>		61	616957	<b>6227 15 5</b>		73	617479	<b>6232 02 7</b>		77
633577	<b>6098 82 7</b>		70	615295	<b>6214 36 3</b>		61	616963	<b>6227 16 3</b>		73	617485	<b>6232 03 5</b>		77
633583	<b>6098 83 1</b>		70				616969	<b>6227 42 2</b>		75	617491	<b>6232 04 3</b>		77	
633589	<b>6098 83 5</b>		70	506567	<b>6216 54 5</b>		62	616975	<b>6227 43 0</b>		75	617497	<b>6232 05 1</b>		77
665677	<b>6098 83 9</b>		70	506568	<b>6216 54 8</b>		62	616981	<b>6227 44 9</b>		75	617503	<b>6232 07 8</b>		77
665701	<b>6098 84 3</b>		70	506569	<b>6216 58 7</b>		63	616987	<b>6227 45 7</b>		75	607345	<b>6232 38 0</b>		79
524254	<b>6098 86 0</b>		70	506570	<b>6216 59 0</b>		63	616993	<b>6227 46 5</b>		75	607363	<b>6232 38 4</b>		79
524255	<b>6098 86 4</b>		70	506573	<b>6216 65 0</b>		63	607261	<b>6227 60 0</b>		75	607369	<b>6232 38 8</b>		79
			506574	<b>6216 65 3</b>			63	607273	<b>6227 60 4</b>		75	607375	<b>6232 39 2</b>		79
							607291	<b>6227 60 8</b>		75	607399	<b>6232 39 6</b>		79	
642073	<b>6103 23 5</b>		76	615727	<b>6217 62 1</b>		63	607309	<b>6227 61 2</b>		75				
642085	<b>6103 25 1</b>		76	615733	<b>6217 64 8</b>		63	607327	<b>6227 61 6</b>		75	617539	<b>6232 43 4</b>		79
642097	<b>6103 28 6</b>		76	615739	<b>6217 65 6</b>		63				617551	<b>6232 48 5</b>		76	
642109	<b>6103 31 6</b>		76	615745	<b>6217 66 4</b>		63	617029	<b>6227 62 7</b>		76	617557	<b>6232 50 7</b>		77
642121	<b>6103 33 2</b>		76	615751	<b>6217 67 2</b>		63	617047	<b>6227 70 8</b>		69	617575	<b>6232 60 4</b>		78</

# Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	
		€/шт.				€/шт.				€/пара				€/шт.		
644569	6239 15 3		66	618691	6339 13 1		20	619447	6355 02 1		31	620491	6418 61 9		24	
644575	6239 16 1		66	618697	6339 16 6		20	619453	6355 04 8		31	620497	6418 62 7		24	
644581	6239 18 8		66	618703	6339 18 2		20	619459	6355 05 6		31	620503	6418 63 5		24	
644587	6239 19 6		66	618709	6339 19 0		20	619465	6355 06 4		31	620509	6418 65 1		24	
644593	6239 21 8		66	618715	6339 20 4		20	619471	6355 07 2		31	620515	6418 68 6		24	
644641	6239 77 3		66	618721	6339 21 2		20	619477	6355 21 8		32	620521	6418 70 8		24	
644647	6239 78 1		66	618727	6339 22 0		20	619483	6355 22 6		32	620527	6418 72 4		24	
644653	6239 80 3		66	618733	6339 23 9		20	619489	6355 23 4		32					
644659	6239 81 1		66	618739	6339 24 7		20	619495	6355 24 2		32	620533	6418 75 9	30		
644665	6239 83 8		66	618745	6339 25 5		20	619501	6355 25 0		32	620539	6418 76 7	30		
		€/пара			618751	6339 26 3		20	611449	6355 80 0		32	620545	6418 77 5	30	
566802	6310 39 8		71	618757	6339 27 1		20	611461	6355 80 4		32	620551	6418 79 1	30		
				71	618763	6339 29 8		20	657907	6355 80 8		32	620557	6418 81 3	30	
								657925	6355 81 2		32	620563	6418 84 8	30		
		€/м			618769	6340 01 6	21					620569	6418 85 6	30		
688303	6311 00 8		71	618775	6340 03 2		21					620575	6418 86 4	30		
688309	6311 01 2		71	618781	6340 05 9		21	629575	6356 31 1		83					
688315	6311 01 6		71	618787	6340 07 5		21	629587	6356 36 2		83	648163	6418 87 2	30		
688321	6311 02 0		71	618793	6340 09 1		21	629581	6356 39 7		83					
688327	6311 02 4		71	618799	6340 11 3		21	647119	6356 91 5		83	620581	6419 04 6	31		
688333	6311 05 9		71	618805	6340 14 8		21					620587	6419 06 2	31		
688339	6311 06 3		71	618811	6340 16 4		21	629635	6357 00 8		83	620593	6419 08 9	31		
688345	6311 06 7		71	618817	6340 18 0		21	629641	6357 01 6		83	620599	6419 10 0	31		
688351	6311 07 1		71	618823	6340 19 9		21					620605	6419 11 9	31		
688357	6311 07 5		71	618829	6340 20 2		21	543576	6358 85 3		65	620611	6419 12 7	31		
		€/шт.			618835	6340 21 0		21	543577	6358 85 6		65	620617	6419 14 3	31	
					618841	6340 22 9		21	543578	6358 86 0		65	620623	6419 17 8	31	
630187	6312 33 0		72	618847	6340 23 7		21	543581	6358 86 4		65	648241	6419 19 4	31		
630193	6312 34 9		72	618853	6340 24 5		21	543582	6358 86 8		65	648247	6419 20 8	31		
630199	6312 35 7		72	618859	6340 25 3		21	543583	6358 88 4		65					
630205	6312 36 5		72	618865	6340 26 1		21	543584	6358 88 8		65	620659	6419 70 4	23		
630211	6312 37 3		72	618871	6340 28 8		21	543587	6358 89 2		65	620665	6419 71 2	23		
630217	6312 43 8		72	618877	6340 29 6		21	543588	6358 89 6		65	620671	6419 72 0	23		
630223	6312 44 6		72	618883	6340 31 8		21	543589	6358 90 0		65	620677	6419 74 7	23		
630229	6312 45 4		72	618889	6340 37 7		21					620683	6419 76 3	23		
630235	6312 46 2		72	645823	6340 39 3		21	619633	6361 02 1		27	620689	6419 79 8	23		
630241	6312 47 0		72	695900	6340 88 1		19	619639	6361 05 6		27	620695	6419 82 8	23		
630247	6312 63 2		72	695906	6340 90 3		19	619645	6361 07 2		27					
630253	6312 64 0		72	695912	6340 91 1		19	619651	6361 09 9		27	648373	6419 83 6	23		
630259	6312 65 9		72	695918	6340 93 8		19	619657	6361 11 0		27					
630427	6312 66 7		72	660175	6340 94 6		19	619663	6361 13 7		27	620701	6419 84 4	23		
630265	6312 67 5		72	604392	6340 95 0		19	619669	6361 15 3		27					
630271	6312 71 3		72	604404	6340 95 4		19	619675	6361 18 8		27	681841	7000 47 2	44		
630277	6312 72 1		72	604416	6340 95 8		19	619681	6361 21 8		27	681847	7000 49 9	44		
630283	6312 74 8		72	628417	6340 96 2		19	619687	6361 23 4		27	681853	7000 51 0	44		
630289	6312 75 6		72	643759	6340 96 6		19	619693	6361 25 0		27	621073	7000 52 9	45		
630295	6312 76 4		72	643765	6340 97 0		19	619699	6361 27 7		27	621079	7000 54 5	45		
630331	6312 93 4		73	644695	6340 98 9		19	619705	6361 29 3		27	621085	7000 56 1	45		
630337	6312 94 2		73	643771	6340 99 7		19	619711	6361 31 5		27	681859	7000 63 4	49		
630343	6312 95 0		73				18	619717	6361 33 1		27	681877	7000 65 0	49		
630349	6312 96 9		73				18	619723	6361 36 6		27	681883	7000 67 7	49		
630355	6312 97 7		73	653677	6341 52 7		18	619729	6361 38 2		27	621109	7000 68 5	49		
					653671	6341 53 5		18	619741	6361 42 0		27	621115	7000 70 7	49	
618277	6337 03 1		28	653665	6341 54 3		18					621121	7000 71 5	49		
618283	6337 05 8		28	653659	6341 55 1		18									
618289	6337 06 6		28	653653	6341 57 8		18	619981	6406 12 2	€/100 шт.	33	681889	7001 76 2	45		
618295	6337 07 4		28	653647	6341 58 6		18					681931	7001 78 9	45		
618301	6337 08 2		28	653641	6341 59 4		18					681937	7001 80 0	45		
618307	6337 09 0		28	653635	6341 60 8		18	619987	6406 15 7		33	681943	7001 89 4	49		
618313	6337 10 4		28	653629	6341 61 6		18	619999	6406 20 3		33	681949	7001 91 6	49		
618319	6337 11 2		28	653623	6341 62 4		18					681955	7001 93 2	49		
618325	6337 12 0		28	653617	6341 63 2		18					621235	7001 94 0	50		
580455	6337 13 9		28				18	620281	6416 50 0		22	621241	7001 96 7	50		
580503	6337 14 7		28				18	689425	6416 50 4		19	621247	7001 97 5	50		
593493	6337 15 5		28	634681	6346 80 4		22	620287	6416 51 9		21					
618349	6337 16 3		28									621289	7002 39 4	39		
593475	6337 17 1		28	619051	6347 05 3		28	620347	6417 75 2		25	621295	7002 41 6	39		
618361	6337 19 8		28	619057	6347 06 1		28	620353	6417 77 9		25	621301	7002 43 2	39		
593487	6337 20 1		28	619063	6347 08 8		29	620359	6417 79 5		25	681961	7002 47 5	45		
593421	6337 22 8		28	619087	6347 84 3		29	620365	6417 81 7		25	681967	7002 49 1	45		
618379	6337 23 6		28				29	620371	6417 83 3		25	681973	7002 51 3	45		
618385	6337 24 4		28	619093	6348 10 6		29	620377	6417 86 8		25	621325	7002 52 1	45		
618391	6337 25 2		28	619099	6348 15 7		29	620383	6417 88 4		25	621331	7002 55 6	45		
			18	616891	6348 90 4		19	634027	6417 90 6		26	621337	7002 57 2	45		
			18	690145	6348 92 0		19	63403								

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны **40** Код производителя **1219**

Индивидуальный GTIN **5647589**

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.												
		€/шт.													
682021	<b>7003 66 8</b>		50	570378	<b>7007 06 4</b>		41	586364	<b>7007 35 9</b>		52	624073	<b>7107 33 1</b>		44
682027	<b>7003 68 4</b>		50				41	571184	<b>7007 36 2</b>		52	624079	<b>7107 36 6</b>		44
621487	<b>7003 69 2</b>		51	504749	<b>7007 06 7</b>		41	571187	<b>7007 36 6</b>		52	624085	<b>7107 38 2</b>		44
621493	<b>7003 71 4</b>		51				41	586368	<b>7007 36 7</b>		52	624091	<b>7107 40 4</b>		44
621499	<b>7003 72 2</b>		51	586329	<b>7007 06 8</b>						52	624097	<b>7107 42 0</b>		44
621541	<b>7004 39 7</b>		40	504750	<b>7007 07 1</b>		41	571188	<b>7007 37 0</b>		52	624163	<b>7109 10 5</b>		39
621547	<b>7004 41 9</b>		40				41	586369	<b>7007 37 1</b>		52	624175	<b>7109 20 2</b>		39
621553	<b>7004 43 5</b>		40	586330	<b>7007 07 2</b>		41	585090	<b>7007 39 8</b>		51	624187	<b>7109 40 7</b>		39
682051	<b>7004 64 8</b>		51				41	580919	<b>7007 40 0</b>		51	624193	<b>7109 50 4</b>		39
682057	<b>7004 66 4</b>		51	504751	<b>7007 07 5</b>		41	580920	<b>7007 40 4</b>		51	624199	<b>7109 60 1</b>		39
682063	<b>7004 68 0</b>		51				41	585092	<b>7007 46 8</b>		52				
621613	<b>7004 69 9</b>		51	586331	<b>7007 07 6</b>		41	580921	<b>7007 47 0</b>		52	624241	<b>7110 10 3</b>		44
621619	<b>7004 71 0</b>		51				41	580922	<b>7007 47 4</b>		52	624247	<b>7110 20 0</b>		44
621625	<b>7004 72 9</b>		51	504752	<b>7007 07 9</b>						41	624253	<b>7110 30 8</b>		44
				586332	<b>7007 08 0</b>		41					624259	<b>7110 40 5</b>		
621727	<b>7005 62 8</b>		52				46	699110	<b>7067 11 9</b>		44	624265	<b>7110 50 2</b>		44
621733	<b>7005 64 4</b>		52	571153	<b>7007 23 0</b>		46	699116	<b>7067 21 6</b>		44	624271	<b>7110 61 8</b>		44
621739	<b>7005 66 0</b>		52				46	699122	<b>7067 31 3</b>		44				
621745	<b>7005 68 7</b>		52	586350	<b>7007 23 1</b>		46	622519	<b>7067 40 2</b>		45				
621751	<b>7005 70 9</b>		52	599570	<b>7007 23 3</b>		46	622525	<b>7067 49 6</b>		45	699170	<b>7113 11 0</b>		40
621757	<b>7005 71 7</b>		52				46	622531	<b>7067 60 7</b>		45	690163	<b>7113 15 8</b>		40
621787	<b>7006 32 2</b>		41				46	699128	<b>7068 11 5</b>		49	699176	<b>7113 21 8</b>		40
650035	<b>7006 33 0</b>		41	586351	<b>7007 23 5</b>		46	699134	<b>7068 21 2</b>		49	699182	<b>7113 31 5</b>		40
621793	<b>7006 34 9</b>		41				46	699140	<b>7068 32 8</b>		49	624373	<b>7113 40 4</b>		40
621805	<b>7006 38 1</b>		41	571157	<b>7007 23 8</b>		46	622555	<b>7068 40 9</b>		49	624379	<b>7113 50 1</b>		40
621811	<b>7006 41 1</b>		41				46	622561	<b>7068 50 6</b>		49	624385	<b>7113 60 9</b>		40
621817	<b>7006 44 6</b>		41	586352	<b>7007 23 9</b>		46	622567	<b>7068 55 7</b>		49	699008	<b>7115 11 3</b>		51
621823	<b>7006 46 2</b>		46				46	622879	<b>7077 10 6</b>		52	681187	<b>7115 21 0</b>		51
621829	<b>7006 48 9</b>		46	571158	<b>7007 24 2</b>		46	622885	<b>7077 20 3</b>		52	681193	<b>7115 31 8</b>		51
621835	<b>7006 50 0</b>		46				46	622891	<b>7077 30 0</b>		52	624445	<b>7115 40 7</b>		51
621841	<b>7006 52 7</b>		46	586356	<b>7007 24 3</b>		46	622897	<b>7077 40 8</b>		52	624451	<b>7115 50 4</b>		51
621847	<b>7006 54 3</b>		46				46	622903	<b>7077 50 5</b>		52	624457	<b>7115 55 5</b>		51
621853	<b>7006 57 8</b>		46	571159	<b>7007 24 6</b>		46	622909	<b>7077 55 6</b>		52	681235	<b>7117 11 6</b>		40
621859	<b>7006 62 4</b>		52				46	698498	<b>7079 14 1</b>		41	690169	<b>7117 16 2</b>		40
621865	<b>7006 64 0</b>		52	586357	<b>7007 24 7</b>		46	622945	<b>7079 20 6</b>		41	681241	<b>7117 20 9</b>		40
621871	<b>7006 66 7</b>		52				46	622951	<b>7079 30 3</b>		41	681247	<b>7117 30 6</b>		40
621877	<b>7006 68 3</b>		52	571160	<b>7007 25 0</b>		46	622957	<b>7079 40 0</b>		41	624505	<b>7117 39 6</b>		40
621883	<b>7006 70 5</b>		52				46	623005	<b>7080 60 3</b>		41	624511	<b>7117 50 7</b>		40
621889	<b>7006 71 3</b>		52	586358	<b>7007 25 1</b>		46	623011	<b>7081 10 3</b>		41	624517	<b>7117 60 4</b>		40
504731	<b>7007 00 1</b>		41	571163	<b>7007 27 0</b>		46	623063	<b>7081 50 8</b>		41	681271	<b>7119 11 9</b>		50
586333	<b>7007 00 2</b>		41	586341	<b>7007 27 1</b>		46	623075	<b>7080 10 7</b>		46	681277	<b>7119 21 6</b>		50
504732	<b>7007 00 5</b>		41	571164	<b>7007 27 4</b>		46	622981	<b>7080 20 4</b>		46	681283	<b>7119 31 3</b>		50
570373	<b>7007 00 6</b>		41	586342	<b>7007 27 5</b>		46	622987	<b>7080 30 1</b>		46	624577	<b>7119 40 2</b>		51
504733	<b>7007 00 9</b>		41	571165	<b>7007 27 8</b>		46	622993	<b>7080 40 9</b>		46	624583	<b>7119 49 6</b>		51
581101	<b>7007 01 0</b>		41	586343	<b>7007 27 9</b>		46	622999	<b>7080 50 6</b>		46	624589	<b>7119 55 0</b>		51
504734	<b>7007 01 3</b>		41	571166	<b>7007 28 2</b>		46	623005	<b>7080 60 3</b>		46	681313	<b>7121 10 9</b>		39
570374	<b>7007 01 4</b>		41	586344	<b>7007 28 3</b>		46	623017	<b>7081 20 0</b>		52	681319	<b>7121 21 0</b>		39
504737	<b>7007 01 7</b>		41	571169	<b>7007 28 6</b>		46	623023	<b>7081 30 8</b>		52	681325	<b>7121 31 8</b>		39
586334	<b>7007 01 8</b>		41	586345	<b>7007 28 7</b>		46	623029	<b>7081 40 5</b>		52	624637	<b>7121 40 7</b>		39
504738	<b>7007 02 1</b>		41	571170	<b>7007 29 0</b>		46	623035	<b>7081 50 2</b>		52	624643	<b>7121 50 4</b>		39
586338	<b>7007 02 2</b>		41	586346	<b>7007 29 1</b>		46	623041	<b>7081 55 3</b>		52	624649	<b>7121 60 1</b>		39
504739	<b>7007 02 5</b>		41	571171	<b>7007 31 0</b>		46	623077	<b>7082 22 3</b>		46	681331	<b>7122 10 9</b>		45
586339	<b>7007 02 6</b>		41	571172	<b>7007 31 4</b>		51	623089	<b>7082 32 0</b>		46	681337	<b>7122 21 3</b>		45
504740	<b>7007 02 9</b>		41	571175	<b>7007 31 8</b>		51	623095	<b>7082 43 6</b>		44	681343	<b>7122 31 0</b>		45
586340	<b>7007 03 0</b>		41	571176	<b>7007 32 2</b>		51	614683	<b>7084 76 5</b>		53	681349	<b>7123 11 6</b>		50
504743	<b>7007 05 1</b>		41	571177	<b>7007 32 6</b>		51	614689	<b>7084 77 3</b>		49	681355	<b>7123 21 3</b>		50
586328	<b>7007 05 2</b>		41	586362	<b>7007 32 7</b>		51	614695	<b>7084 78 1</b>		53	681367	<b>7123 31 0</b>		50
504744	<b>7007 05 5</b>		41	571178	<b>7007 33 0</b>		51	516330	<b>7085 11 1</b>		53	681434	<b>7123 40 3</b>		49
547681	<b>7007 05 6</b>		41	586363	<b>7007 33 1</b>		51	528679	<b>7085 11 2</b>		53	681457	<b>7123 50 4</b>		49
581102	<b>7007 06 0</b>		41	571181	<b>7007 35 0</b>		51	516331	<b>7085 11 4</b>		53	681463	<b>7123 60 8</b>		49
504746	<b>7007 06 3</b>		41	571182	<b>7007 35 4</b>		51	698282	<b>7106 10 6</b>		39	681469	<b>7127 10 3</b>		49
			41	571183	<b>7007 35 8</b>		51	630817	<b>7106 11 0</b>		39	681475	<b>7127 22 7</b>		49
			41				51	698276	<b>7106 11 4</b>		39	681481	<b>7127 32 0</b>		49
			41				51	698270	<b>7106 11 8</b>		39	624841	<b>7127 41 3</b>		50
			41				52	602461	<b>7106 12 2</b>		39	624847	<b>7127 49 9</b>		50
			41				52	602473	<b>7106 12 6</b>		39	624853	<b>7127 54 5</b>		50
			41				52	603469	<b>7106 13 0</b>		39	624859	<b>7128 21 5</b>		57
			41				52	624							

# Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.		
		€/шт.				€/шт.				€/шт.			
624865	7128 23 1		57	571204	7131 03 0		55	542819	7202 32 2		123		
624871	7128 26 6		57	571205	7131 03 4		55	542820	7202 50 6		122		
624877	7128 28 2		57	571206	7131 03 8		55	542821	7202 50 8		122		
624883	7128 30 4		57	571207	7131 04 2		55	542827	7202 51 0		122		
624889	7128 31 2		57	571208	7131 04 6		55	542822	7202 51 6		122		
624895	7128 32 0		57	571209	7131 05 0		55	614221	7202 55 1		122		
624901	7128 42 8		57	625171	7131 08 9		58	614227	7202 55 5		122		
652615	7128 43 6		57	629041	7131 09 7		58	614233	7202 55 9		122		
624907	7128 44 4		57	625177	7131 10 0		58	614239	7202 56 3		122		
624913	7128 46 0		57	625183	7131 12 7		58	614245	7202 56 7		122		
624919	7128 48 7		57	625189	7131 14 3		58	614251	7202 57 1		122		
624925	7128 50 9		57	625195	7131 17 8		58	614257	7202 57 5		122		
624931	7128 51 7		57	625201	7131 18 6		58	614263	7202 57 9		122		
624937	7128 52 5		57	625207	7131 19 4		58	614269	7202 58 6		123		
624943	7128 61 4		58	625213	7131 29 1		57	542833	7202 61 3		123		
684565	7128 62 2		58	625219	7131 30 5		57	542834	7202 61 7		123		
624949	7128 63 0		58	602748	7131 31 0		57	614281	7202 62 4		123		
624955	7128 65 7		58	625225	7131 32 1		57	614293	7202 62 8		123		
624961	7128 67 3		58	625231	7131 34 8		57	614401	7202 66 0		122		
624967	7128 70 3		58	625237	7131 35 6		57	646099	7202 70 9		121		
624973	7128 71 1		58	625243	7131 36 4		57	646087	7202 72 5		121		
624979	7128 73 8		58	625249	7131 37 2		57	646075	7202 74 1		121		
624985	7128 81 9		56	625255	7131 38 0		57						
652633	7128 82 7		56				58	4786	7202 90 4		121		
624991	7128 83 5		56	587437	7131 50 6		54	584787	7202 91 2		121		
624997	7128 85 1		56	585091	7131 50 8		54	584788	7202 96 3		121		
625003	7128 88 6		56	587438	7131 50 9		54	584789	7202 97 1		121		
625009	7128 90 8		56	580926	7131 51 0		54						
625015	7128 91 6		56	587439	7131 51 4		54	581749	7203 80 0		120		
625021	7128 92 4		56	580927	7131 51 8		54						
625027	7129 30 0		57	587440	7131 52 4		54	581750	7203 80 3		120		
625033	7129 31 9		57	587441	7131 52 7		54						
601531	7129 32 7		57	585096	7131 55 6		55	581753	7203 80 6		120		
625039	7129 33 5		57	580928	7131 56 0		55	581754	7203 80 9		120		
625045	7129 35 1		57	587477	7131 56 4		55						
625051	7129 38 6		57	580929	7131 56 8		55	593014	7205 51 0		105		
625057	7129 40 8		57	587478	7131 57 2		55	593015	7205 52 0		106		
625063	7129 41 6		57	587479	7131 57 4		55	593016	7205 52 4		106		
625069	7129 42 4		57	587442	7131 59 0		54	593017	7205 52 8		106		
625075	7129 61 0		56	587443	7131 59 2		54	599313	7205 58 0		107		
652645	7129 62 9		56	587444	7131 59 4		54	599314	7205 58 3		107		
625081	7129 63 7		56	587448	7131 59 6		54	600252	7205 59 0		107		
625087	7129 65 3		56	587449	7131 60 0		54						
625093	7129 68 8		56	587450	7131 63 0		55	602823	7205 66 0		109		
625099	7129 71 8		56	587454	7131 63 2		55	602824	7205 66 3		109		
625105	7129 72 6		56	587455	7131 63 4		55	602826	7205 66 6		109		
625111	7129 73 4		56	587456	7131 63 6		55	602829	7205 66 9		109		
625117	7130 50 3		56	587461	7131 64 0		55						
625123	7130 51 1		56	587462	7131 64 4		55	585008	7206 05 8		118		
601543	7130 53 8		56	587466	7131 65 2		55	585007	7206 10 4		118		
625129	7130 54 6		56	587467	7131 67 2		55						
625135	7130 56 2		56	587468	7131 67 6		55						
625141	7130 58 9		56	587471	7131 68 0		55						
625147	7130 60 0		56	587472	7131 68 4		55						
625153	7130 61 9		56	587473	7131 68 8		55						
625159	7130 62 7		56	587474	7131 69 2		55						
571189	7130 76 0		54	625261	7131 80 1		56						
571190	7130 76 4		54	625267	7131 82 8		56						
571193	7130 76 8		54	602712	7131 83 6		56						
571194	7130 77 2		54	625273	7131 84 4		56						
571195	7130 77 6		54	625279	7131 86 0		56						
504755	7130 80 1		54	625285	7131 87 9		56						
504756	7130 80 5		54	625291	7131 88 7		56						
504757	7130 80 9		54	625297	7131 89 5		56						
504758	7130 81 3		54	625303	7131 90 9		56						
504761	7130 81 7		54										
504762	7130 82 1		54										
504763	7130 82 5		54	585655	7202 20 0		124						
504764	7130 82 9		54	585656	7202 20 1		124						
504767	7130 84 7		55	585659	7202 20 3		124						
504768	7130 85 2		55	585660	7202 20 4		124						
504769	7130 85 6		55	585661	7202 20 5		124						
504770	7130 86 0		55	585662	7202 20 6		124						
504773	7130 86 4		55	585666	7202 20 7		124						
504774	7130 86 8		55	585667	7202 20 8		124						
504775	7130 87 2		55	585668	7202 20 9		124						
504776	7130 87 6		55	585671	7202 21 0		124						
571196	7130 99 0		55	584785	7202 28 3		121						
571199	7130 99 4		55	585012	7202 29 5		119						
571200	7130 99 8		55	585013	7202 30 0		118						
571201	7131 00 2		55	585014	7202 30 2		118						
571202	7131 00 6		55	591892	7202 30 6		119						
571203	7131 01 0		55	585018	7202 31 0		119						
			55	585019	7202 31 2		119						

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