



**KTS | Каталог 2013**  
**Кабеленесущие системы**



**THINK CONNECTED.**

Добро пожаловать

---

**Техническая поддержка: +7 (495) 510 22 37**

---

**Телефон для запросов: +7 (495) 510 22 37**

---

**Электронная почта: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)**

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

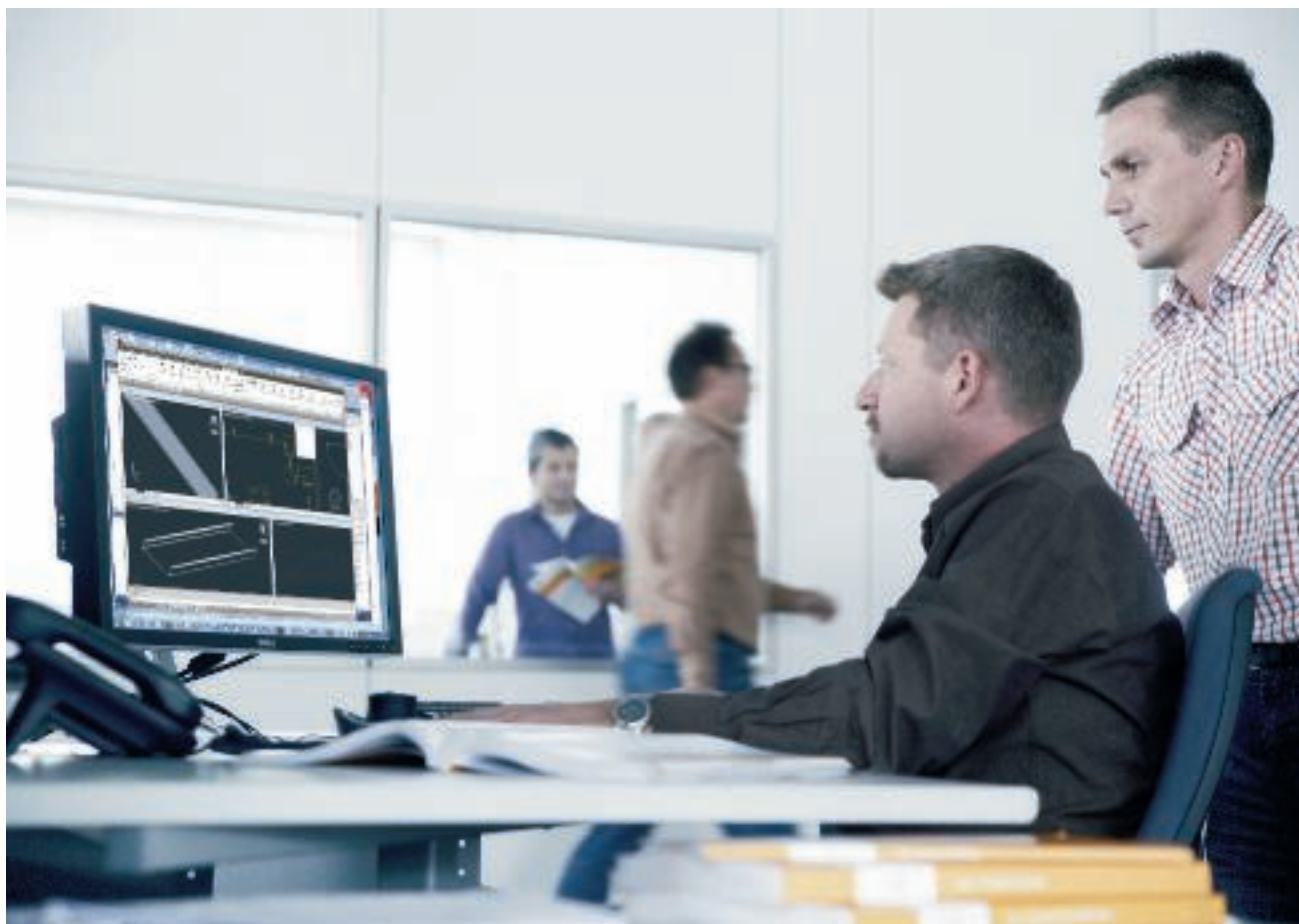


Квалифицированные сотрудники ОВО всегда готовы прийти Вам на помощь, оказать консультационную поддержку: в центрах обучения и филиалах ОВО регулярно проводятся технические семинары и тренинги ОВО предлагает Вам свою помощь:

- Компетентный консультант в Вашем регионе
- Любая информация о палитре продуктов ОВО
- Профессиональные консультации по специальным областям использования
- Быстрый и непосредственный доступ ко всей технической информации продуктов ОВО - также с точки зрения близости к клиенту мы хотим быть лучшими!

# Содержание

|   |  |    |
|---|--|----|
|    | Раздел проектировщика  | 4  |
|    | Монтажные системы  | 11 |
|    | Системы листовых кабельных лотков                              | 29 |
|   | Системы проволочных лотков                                     | 59 |
|  | Системы кабельных лотков лестничного типа                      | 65 |
|  | Системы кабельных лотков для больших расстояний                | 75 |
|  | Системы кабельных лотков для монтажа светильников и аксессуары | 89 |
|  | Справочная информация  | 99 |



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

### 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.

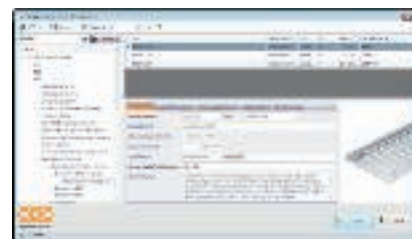
Отправить запрос в Инженерный центр ОБО Беттерманн Вы можете, связавшись с представительством компании в Вашем регионе.

### 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 дистрибьюторов 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.





### Испытания покрытий изделий на коррозионную 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.

### Работа в соответствии с нормами - это безопасность

ОБО Беттерманн предлагает кабеленесущие системы для профессионального монтажа. Вся продукция сертифицирована в соответствии со стандартом DIN EN 61537 (замена стандарта DIN VDE 0639), а также ГОСТ 20803-81. В них описаны все необходимые данные: от сферы применения и условий контроля до коррозионной стойкости и температурной классификации. Кабеленесущие системы производства ОБО Беттерманн прошли все необходимые испытания и полностью соответствуют требованиям стандартов.

### Испытания на электропроводимость

Кабеленесущие системы должны обладать достаточной проводимостью. Только это может гарантировать, что уравнивание потенциалов и соединение с потенциалом земли окажется достаточным. Причиной снижения электропроводимости является, прежде всего, переходное сопротивление в местах стыков. Чтобы добиться минимального уровня переходного сопротивления в кабеленесущих системах ОБО Беттерманн, уже на этапе разработки большое значение придается стабильному соединению без переходного сопротивления.

Все разработки проходят обязательные испытания в лаборатории ВЕТ. Все протестированные изделия выделены в каталоге знаком контроля. Копии сертификатов и всю необходимую информацию можно получить, обратившись в офисы компании ОБО Беттерманн.

## Защитные покрытия и категории коррозионной стойкости

### 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  |

### Классификация по степени устойчивости к коррозии (из предварительного проекта стандарта DIN EN 61537)

| Класс | Материал и типы поверхностей   |
|-------|--|
| 0*    | отсутствует  |
| 1     | C гальваническим покрытием мин. толщиной до 5 мкм  |
| 2     | C гальваническим покрытием мин. толщиной до 12 мкм   |
| 3     | C предварительной гальванической обработкой до степени 275 согласно EN 10327 и EN 10326  |
| 4     | C предварительной гальванической обработкой до степени 350 согласно EN 10327 и EN 10326  |
| 5     | C окончательной гальванической обработкой до достижения толщины цинкового слоя (минимум) 45 мкм согласно ISO 1461  |
| 6     | C окончательной гальванической обработкой до достижения толщины цинкового слоя (минимум) 55 мкм согласно ISO 1461  |
| 7     | C окончательной гальванической обработкой до достижения толщины цинкового слоя (минимум) 70 мкм согласно ISO 1461  |
| 8     | C окончательной гальванической обработкой до достижения толщины цинкового слоя (минимум) 85 мкм согласно ISO 1461 (обычно высоколегированная кремнистая сталь) |
| 9A    | Нержавеющая сталь, изготовленная в соответствии с ASTM: A 240/A 240M - 95 а обозначение S30403 или EN 10088 Степень 1-4301 без окончательной обработки **      |
| 9B    | Нержавеющая сталь, изготовленная в соответствии с ASTM: A 240/A 240M - 95 а обозначение S30403 или EN 10088 Степень 1-4301 без окончательной обработки         |
| 9C    | Нержавеющая сталь, изготовленная в соответствии с ASTM: A 240/A 240M - 95 а обозначение S30403 или EN 10088 Степень 1-4301 с окончательной обработкой **       |
| 9D    | Нержавеющая сталь, изготовленная в соответствии с ASTM: A 240/A 240M - 95 а обозначение S31603 или EN 10088 Степень 1-4404 с окончательной обработкой**        |

\* Для материалов, не классифицированных по степени устойчивости к коррозии

\*\* Окончательная обработка применяется для улучшения защиты от переходной коррозии и заражения другой стали

## Защитные покрытия для применения в помещениях



Для наружного монтажа и установки в помещениях, в условиях агрессивного атмосферного воздействия или в особых гигиенических условиях - для любого случая компания OBO Bettermann предлагает кабеленесущие системы из соответствующего материала с оптимальным вариантом обработки поверхности. Кабеленесущие системы OBO Bettermann изготовлены из высококачественной листовой стали или стальной проволоки в различных вариантах исполнения. Разнообразные методы обработки поверхности обеспечивают оптимальную защиту от коррозии в соответствии с областью применения. Кроме того, в ассортименте OBO Bettermann представлены кабеленесущие системы из нержавеющей стали и с покрытиями разного цвета.

### Монтаж внутри помещения

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

### Гальваническое цинкование

- Электролитическое цинкование согласно DIN EN 12329
- Средняя толщина покрытия составляет 2,5 - 10 мкм
- В соответствии с директивой RoHS

Пример: проволочные лотки и аксессуары, например, винты, шайбы и гайки.

### 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 OBO 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 нанести 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.



## Защитные покрытия для применения в тоннелестроении, в пищевой или химической промышленности



### Применение при строительстве тоннелей, в пищевой и химической промышленности

При наличии специальных требований к гигиене и качеству, а также к особому внешнему виду при открытом монтаже рекомендуется применять системы OBO Bettermann, изготовленные из нержавеющей стали.

### V2A Нержавеющая сталь

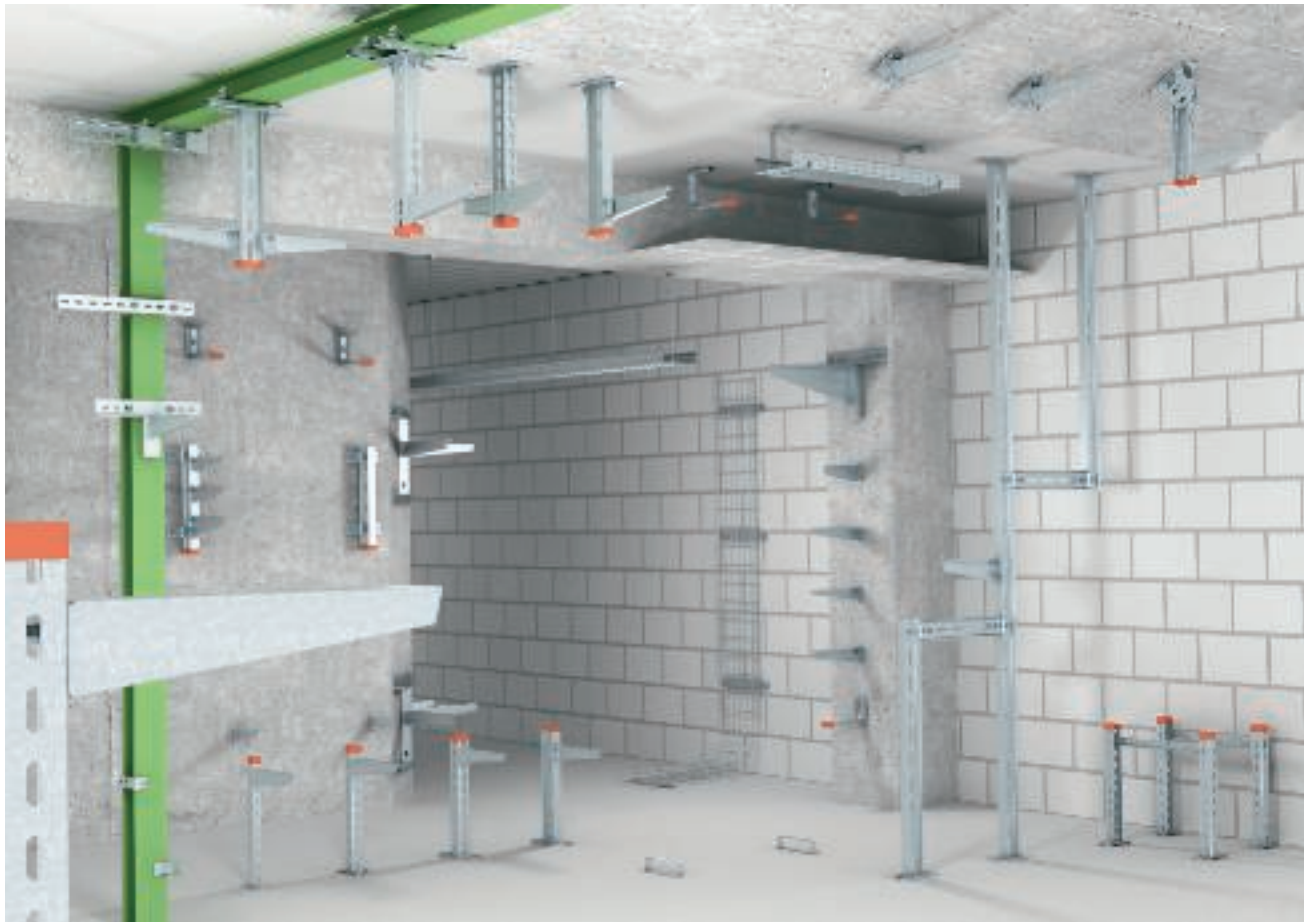
- Сокращение OBO: V2A
- Европейский номер материала 1.4301
- Американский номер материала 304
- Сварные элементы дополнительно пассивируются
- С несварных элементов удаляются жир и загрязнения

Пример: программа изделий из нержавеющей стали V2A в разделе "Системы из нержавеющей стали V2A"

### Нержавеющая сталь V4A

- Сокращение OBO: V4A
- Европейский номер материала 1.4571
- Американский номер материала: 316/316 T
- Сварные элементы дополнительно пассивируются
- С несварных элементов удаляются жир и загрязнения

Пример: программа изделий из нержавеющей стали V4A в разделе "Системы из нержавеющей стали V4A"



Универсальные системы применяются при небольших нагрузках. Независимо от вида монтажа - потолочного, настенного или напольного - универсальные системы предусматривают разнообразные типы крепления и соответствующие аксессуары.

К подвесным системам, являющимся основным вариантом монтажа, относятся потолочные скобы для нагрузки, приходящейся на центр, или трапециевидные крепления, применяющиеся в комбинации со стержнями с резьбой и центральными потолочными подвесами. При использовании центрального потолочного подвеса нагрузка должна распределяться на обе стороны. Если распределить нагрузку равномерно невозможно, то следует использовать другие системы.

Оптимально подобранная серия U-образных стоек включает стойки US 3 (облегченные), US 5 (для средних нагрузок) и US 7 (усиленные). Программа U-образных стоек характеризуется разнообразием. U-образные стойки могут применяться для потолочного подвеса, напольного монтажа или в качестве конструктивных профилей.

Наряду с серией U-образных стоек с разнообразными аксессуарами в данном разделе вы найдете описание настенных и опорных кронштейнов. Их можно крепить непосредственно к стене или на U-образных стойках. При этом изделия классифицируются по их несущей способности. По типу настенных и опорных кронштейнов MWA 12 (макс. нагрузка 1,2 кН), AW 15 (макс. нагрузка 1,5 кН), AW 30 (макс. нагрузка 3,0 кН) и AW 55 (макс. нагрузка 5,5 кН) можно определить значение максимальной нагрузки.

## Монтажные системы

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
|    | Универсальные системы                     | Потолочная скоба<br>Стержень с резьбой   | 12 |
|    | Системы U-образных стоек                  | Подвесная стойка US 3  | 13 |
|    |   | Подвесная стойка US 5  | 15 |
|    |   | Подвесная стойка US 7  | 17 |
|    | Настенный и опорный кронштейн             | Кронштейн MWA12, нагрузка 1,2 кН   | 19 |
|   |   | Кронштейн AW15, нагрузка 1,5 кН  | 20 |
|  |   | Кронштейн AW 30, нагрузка 3,0 кН<br>Кронштейн AW 55, нагрузка 3,0 кН                       | 21 |
|  | Системы фиксаторов                        | Фиксатор   | 23 |
|  | Системы конструкционных и профильных реек | Профильная рейка   | 23 |
|  | Системы болтовых креплений                | Болт с полукруглой плоской головкой<br>Винты с шестигранной головкой<br>Шестигранные гайки | 26 |
|  | Системы дюбелей и аксессуаров             | Анкерный болт<br>Забивной анкер<br>Лента для защиты кромок<br>Болт для заземления          | 27 |

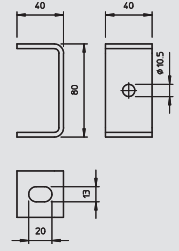
# Универсальные системы



## Потолочная скоба

| Тип          | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|--------------|-----|------------|------------------|
|              | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>DB FT</b> | 50  | 16,000     | <b>6356 10 9</b> |

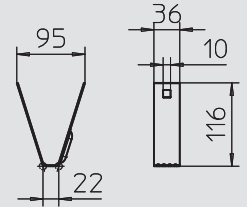
**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.



## Трапецевидное крепление

| Тип               | Толщина материала | Нагрузка (F) | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|-------------------|-------------------|--------------|-----|------------|------------------|
|                   | мм                | кН           | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>TPB 100 FS</b> | 1,5               | 0,8          | 50  | 9,900      | <b>6357 50 6</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Трапецевидное крепление для фиксации к потолку  
Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка!



## Стержень с резьбой

| Тип                  | Резьба | Размер d | Размер L | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|----------------------|--------|----------|----------|-----|------------|------------------|
|                      |        | мм       | мм       | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>2078 M8 1M G</b>  | M8     | 8        | 1000     | 50  | 30,000     | <b>3141 12 8</b> |
| <b>2078 M8 2M G</b>  | M8     | 8        | 2000     | 25  | 60,000     | <b>3141 13 6</b> |
| <b>2078 M10 1M G</b> | M10    | 10       | 1000     | 25  | 49,000     | <b>3141 20 9</b> |
| <b>2078 M12 1M G</b> | M12    | 12       | 1000     | 20  | 100,000    | <b>3141 30 6</b> |
| <b>2078 M10 2M G</b> | M10    | 10       | 2000     | 25  | 98,000     | <b>3141 14 0</b> |
| <b>2078 M12 2M G</b> | M12    | 12       | 2000     | 20  | 140,000    | <b>3141 14 4</b> |

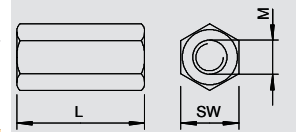
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



## Соединительная муфта

| Тип                | Резьба | Размер M | Размер L | Размер под ключ | Размер коробки | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|--------------------|--------|----------|----------|-----------------|----------------|-----|------------|------------------|
|                    |        |          | мм       | мм              | Шт.            | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>12005 M8 G</b>  | M8     | 8        | 30       | 13              | 600            | 50  | 2,000      | <b>6410 08 1</b> |
| <b>12005 M10 G</b> | M10    | 10       | 40       | 17              | 200            | 50  | 6,000      | <b>6410 10 3</b> |
| <b>12005 M12 G</b> | M12    | 12       | 40       | 19              | 150            | 25  | 7,000      | <b>6410 11 1</b> |

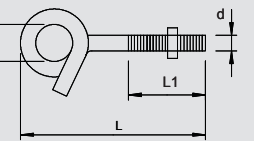
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



## Потолочный крючок

| Тип            | Резьба | Размер d | Размер L | Размер L1 | Размер d Ø | Предельная нагрузка | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|----------------|--------|----------|----------|-----------|------------|---------------------|-----|------------|------------------|
|                |        | мм       | мм       | мм        | мм         | кН                  | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>948 TG6</b> | M6     | 6        | 70       | 46        | 13         | 1                   | 25  | 5,000      | <b>3453 82 0</b> |

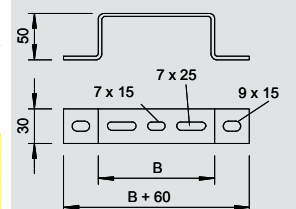
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
Потолочный крючок в спиральном исполнении. В комплекте с 2 шайбами и гайкой.

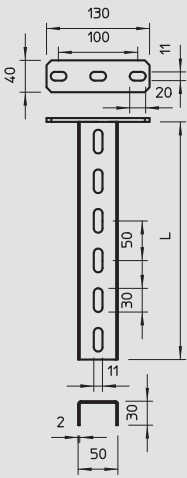


## Дистанционная скоба

| Тип                  | Размер B | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|----------------------|----------|-----|------------|------------------|
|                      | мм       | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>DBL 50 100 FS</b> | 100      | 20  | 15,800     | <b>6015 50 6</b> |
| <b>DBL 50 150 FS</b> | 150      | 20  | 19,300     | <b>6015 51 4</b> |
| <b>DBL 50 200 FS</b> | 200      | 20  | 22,800     | <b>6015 52 2</b> |
| <b>DBL 50 300 FS</b> | 300      | 20  | 38,000     | <b>6015 53 0</b> |
| <b>DBL 50 400 FS</b> | 400      | 20  | 47,400     | <b>6015 54 9</b> |
| <b>DBL 50 500 FS</b> | 500      | 25  | 59,100     | <b>6015 55 2</b> |
| <b>DBL 50 600 FS</b> | 600      | 20  | 69,000     | <b>6015 55 5</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Скоба для кабельных и проволочных лотков.





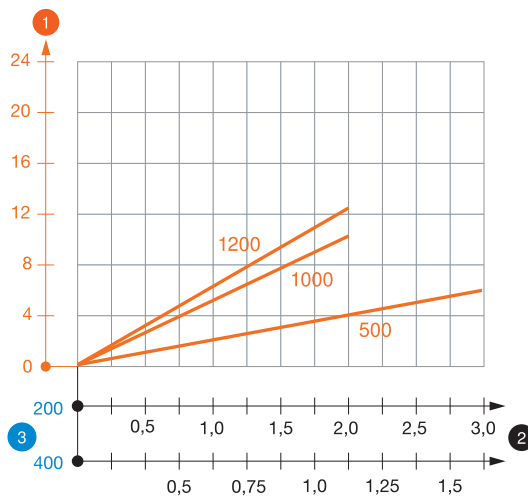
## Подвесная стойка US 3

| Тип           | Длина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Нагрузка<br>при<br>растяжении<br>кН | Длина<br>кронштейна<br>200<br>кН | Длина<br>кронштейна<br>400<br>кН | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|---------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| US 3 K 20 FT  | 200         | 2                          | 5                                   | 2,7                              | 1,5                              | 1          | 50,500            | 6342 35 1 |
| US 3 K 30 FT  | 300         | 2                          | 5                                   | 2,7                              | 1,5                              | 1          | 64,400            | 6342 35 3 |
| US 3 K 40 FT  | 400         | 2                          | 5                                   | 2,7                              | 1,5                              | 1          | 78,300            | 6342 35 5 |
| US 3 K 50 FT  | 500         | 2                          | 5                                   | 2,7                              | 1,5                              | 1          | 92,300            | 6342 35 7 |
| US 3 K 60 FT  | 600         | 2                          | 5                                   | 2,1                              | 1,1                              | 1          | 106,200           | 6342 35 9 |
| US 3 K 70 FT  | 700         | 2                          | 5                                   | 2,1                              | 1,1                              | 1          | 120,200           | 6342 36 2 |
| US 3 K 80 FT  | 800         | 2                          | 5                                   | 2,1                              | 1,1                              | 1          | 134,100           | 6342 36 4 |
| US 3 K 90 FT  | 900         | 2                          | 5                                   | 2,1                              | 1,1                              | 1          | 147,800           | 6342 36 6 |
| US 3 K 100 FT | 1000        | 2                          | 5                                   | 2,1                              | 1,1                              | 1          | 162,000           | 6342 36 8 |
| US 3 K 110 FT | 1100        | 2                          | 5                                   | 2,1                              | 1,1                              | 1          | 175,900           | 6342 37 0 |
| US 3 K 120 FT | 1200        | 2                          | 5                                   | 2,1                              | 1,1                              | 1          | 189,900           | 6342 37 2 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 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 25.

### Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K

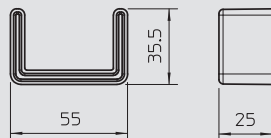


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

### Значения нагрузки на дюбели для подвески US 3 K

| Нагрузка на кронштейн с одной стороны. |                                |      |      |      | Двухсторонняя нагрузка на кронштейн |                                |      |      |      |
|--|--------------------------------|------|------|------|-------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|
| Дюбель                                 | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      | Дюбель                              | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |
|  | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |                                     | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |
| F кН                                   | 100                            | 200  | 300  | 400  | F кН                                | 100                            | 200  | 300  | 400  |
| 2,4                                    | 1,68                           | 1,26 | 1,00 | 0,83 | 2,4                                 | 3,00                           | 2,56 | 2,25 | 1,95 |
| 4,3                                    | 3,06                           | 2,31 | 1,85 | 1,50 | 4,3                                 | 3,00                           | 3,00 | 3,00 | 3,00 |

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями ai = 10 см. Данные о максимальной 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.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|-----------|------------|-------------------|-----------|
| US 3 KS OR | оранжевый | 20         | 1,070             | 6338 45 8 |

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



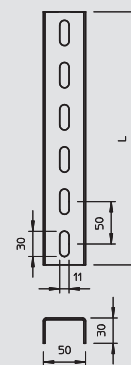
## Стойка US 3

| Тип         | Длина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|-------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|             |             |                            |            |                   |           |
| US 3 20 FS  | 200         | 2                          | 1          | 27,000            | 6342 30 2 |
| US 3 30 FS  | 300         | 2                          | 1          | 40,000            | 6342 30 4 |
| US 3 40 FS  | 400         | 2                          | 1          | 53,000            | 6342 30 6 |
| US 3 50 FS  | 500         | 2                          | 1          | 67,000            | 6342 30 8 |
| US 3 60 FS  | 600         | 2                          | 1          | 80,000            | 6342 31 0 |
| US 3 70 FS  | 700         | 2                          | 1          | 93,000            | 6342 31 2 |
| US 3 80 FS  | 800         | 2                          | 1          | 107,000           | 6342 31 4 |
| US 3 90 FS  | 900         | 2                          | 1          | 120,000           | 6342 31 6 |
| US 3 100 FS | 1000        | 2                          | 1          | 133,000           | 6342 31 8 |
| US 3 150 FS | 1500        | 2                          | 1          | 200,000           | 6342 32 8 |
| US 3 200 FS | 2000        | 2                          | 1          | 266,000           | 6342 33 8 |
| US 3 300 FS | 3000        | 2                          | 1          | 399,000           | 6342 34 0 |
| US 3 600 FS | 6000        | 2                          | 1          | 798,000           | 6342 34 5 |
| US 3 600 FT | 6000        | 2                          | 1          | 834,000           | 6342 45 0 |

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

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 25.



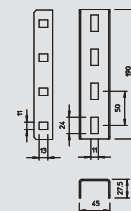
## Соединитель U-образной стойки

| Тип      | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------|------------|-------------------|-----------|
| VUS 3 FT | 10         | 48,000            | 6018 51 3 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 3.

Включает соответствующий крепежный материал.

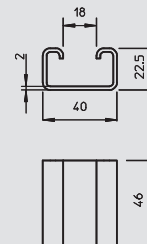


## Распорка

| Тип       | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------|------------|-------------------|-----------|
| DSK 25 FT | 25         | 7,500             | 6416 44 6 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для использования в стойках US 3.



## Траверса

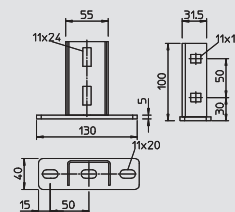
| Тип     | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|---------|------------|-------------------|-----------|
| KU 3 FT | 10         | 46,800            | 6348 87 4 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стоек US 3.

Траверса может монтироваться на U-образной стойке фиксированной длины типа US 3.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



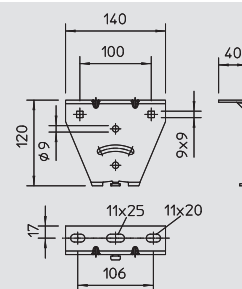
## Траверса регулируемая

| Тип       | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------|------------|-------------------|-----------|
| KU 3 V FS | 20         | 26,700            | 6348 88 1 |
| KU 3 V FT | 20         | 27,500            | 6348 88 3 |

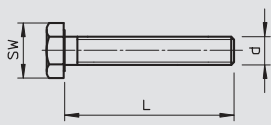
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Регулируемая траверса для монтажа на стойках US 3 и на профильных рейках 2068.

Регулируемую траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках 2068. Макс. величина угла с одной стороны составляет 20°.



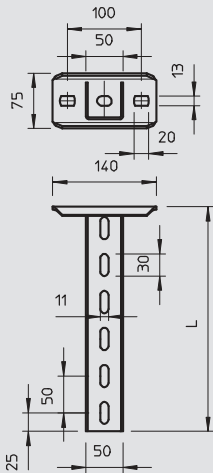
# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Болт с шестигранной головкой

| Тип         | Сталь | Размер | Размер L | Размер d | Размер под ключ | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-------------|-------|--------|----------|----------|-----------------|-----|------------|-----------|
|             |       | мм     | мм       | мм       | мм              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| SKS 10X80 F | —     | M10x80 | 80       | 10       | 17              | 20  | 7,700      | 6418 25 0 |
| SKS 10X90 F | —     | M10x90 | 90       | 10       | 17              | 20  | 7,800      | 6418 25 2 |

**St.** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.  
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



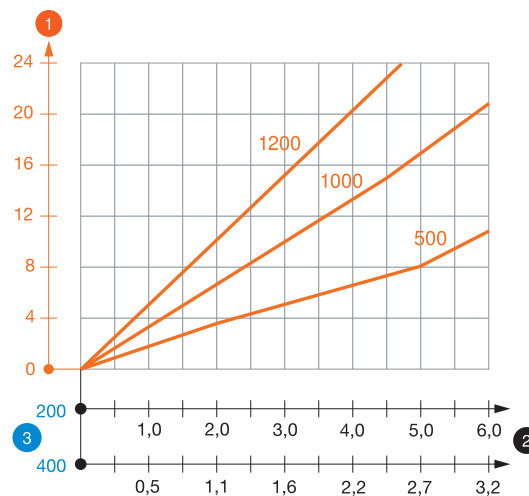
## Подвесная стойка US 5

| Тип           | Длина | Толщина материала | Нагрузка при растяжении | Длина кронштейна 200 кН | Длина кронштейна 400 кН | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|---------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------|
|               | мм    | мм                | кН                      | мм                      | мм                      | Шт. | кг/100 шт. |           |
| US 5 K 20 FT  | 200   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 85,000     | 6341 52 7 |
| US 5 K 30 FT  | 300   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 110,000    | 6341 53 5 |
| US 5 K 40 FT  | 400   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 136,000    | 6341 54 3 |
| US 5 K 50 FT  | 500   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 161,000    | 6341 55 1 |
| US 5 K 60 FT  | 600   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 185,000    | 6341 57 8 |
| US 5 K 70 FT  | 700   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 210,000    | 6341 58 6 |
| US 5 K 80 FT  | 800   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 236,000    | 6341 59 4 |
| US 5 K 90 FT  | 900   | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 261,000    | 6341 60 8 |
| US 5 K 100 FT | 1000  | 2,5               | 10                      | 5,75                    | 3,1                     | 1   | 286,000    | 6341 61 6 |
| US 5 K 110 FT | 1100  | 2,5               | 10                      | 4                       | 2,2                     | 1   | 311,000    | 6341 62 4 |
| US 5 K 120 FT | 1200  | 2,5               | 10                      | 4                       | 2,2                     | 1   | 337,000    | 6341 63 2 |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

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

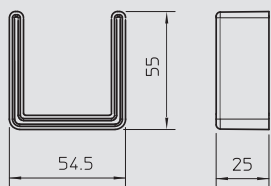


- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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

| Нагрузка на кронштейн с одной стороны. |                                |      |      |      | Двухсторонняя нагрузка на кронштейн |                                |      |      |      |      |      |
|--|--------------------------------|------|------|------|-------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Дюбель                                 | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      | Дюбель                              | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |      |      |
| Доп.                                   | Длина кронштейна в мм          |      |      |      | Доп.                                | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |      |      |
| F кН                                   | 100                            | 200  | 300  | 400  | F кН                                | 100                            | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  |
| 4,3                                    | 3,06                           | 2,31 | 1,85 | 1,53 | 4,3                                 | 6,00                           | 5,02 | 4,32 | 3,65 | —    | —    |
| 7,6                                    | 4,90                           | 4,10 | 3,24 | 2,66 | 7,6                                 | 6,00                           | 6,00 | 6,00 | 5,78 | 5,29 | 4,84 |

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями ai = 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. |           |
| US 5 KS OR | оранжевый | 20  | 1,300      | 6338 46 2 |

**PE** Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Стойка US 5

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

**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.



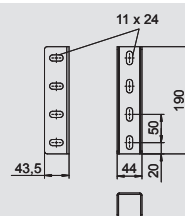
## Соединитель U-образной стойки

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

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 5

Включает соответствующий крепежный материал.



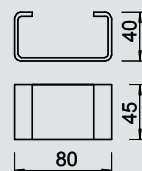
## Распорка

| Тип       | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------|------------|-------------------|-----------|
|           |            |                   |           |
| DSK 45 FT | 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.



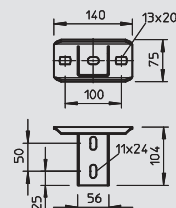
## Траверса US 5

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

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



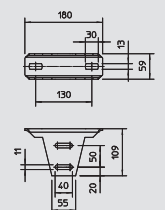
## Траверса регулируемая

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

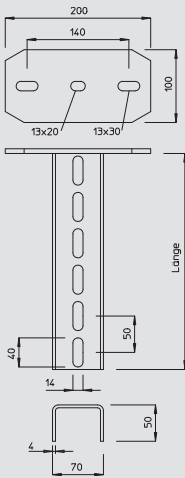
**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

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







## Подвесная стойка US 7

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



**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



### Значения нагрузки на дюбели для U-образной стойки типа US 7 K

| Нагрузка на кронштейн с одной стороны. |                                |      |      |      |      |      | Двухсторонняя нагрузка на кронштейн |                                |      |      |      |      |      |
|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Дюбель                                 | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |      |      | Дюбель                              | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |      |      |
|  | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |      |      |                                     | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |      |      |
| F кН                                   | 100                            | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | F кН                                | 100                            | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  |
| 4,3                                    | 3,49                           | 2,79 | 2,36 | 2,00 | 1,76 | 1,56 | 4,3                                 | 6,39                           | 5,49 | 4,89 | 4,39 | 3,89 | 3,49 |
| 7,6                                    | 6,22                           | 4,87 | 4,02 | 3,43 | 3,04 | 2,68 | 7,6                                 | 8,50                           | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 |

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двухсторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями  $a_i = 14$  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 допуском DIBt (для дюбелей)!



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



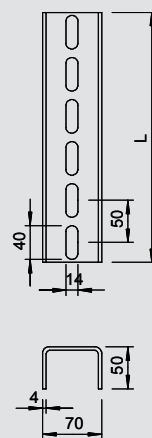
## Стойка US 7

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

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

U-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.



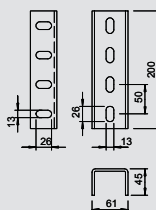
## Соединитель U-образной стойки

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

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 7.

Включает соответствующий крепёжный материал.



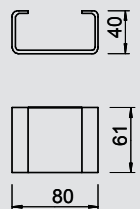
## Распорка

| Тип       | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-----------|-----|------------|-----------|
|           | Шт. | кг/100 шт. |           |
| DSK 61 FT | 20  | 26,000     | 6416 51 9 |

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 шестигранной головкой.



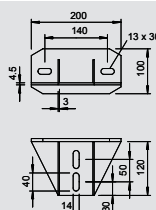
## Траверса усиленная

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

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.

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



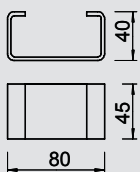
## Распорка

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

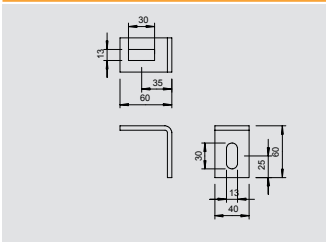
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

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.



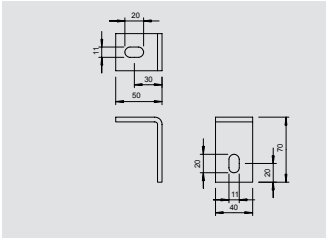
# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Крепежный угол BW 60

| Тип                | Уп. | Вес    | Арт.-№           |
|--------------------|-----|--------|------------------|
|                    |     |        |                  |
| <b>BW 60 40 FT</b> | 10  | 22,000 | <b>6019 56 0</b> |

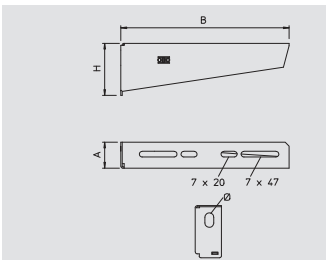
**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Крепежный угол со сторонами 60 x 60 мм.  
 В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.



## Крепежный угол BW 70

| Тип                | Уп. | Вес    | Арт.-№           |
|--------------------|-----|--------|------------------|
|                    |     |        |                  |
| <b>BW 70 40 FT</b> | 10  | 22,000 | <b>6019 70 6</b> |

**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.



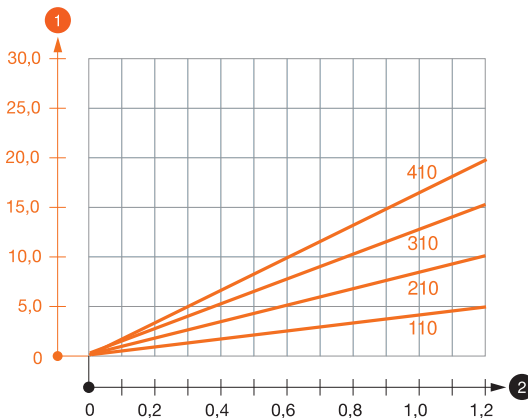
## Настенный и опорный кронштейн MWA 12

| Тип                  | Ширина | Размер Н | Размер а | Диаметр отверстия | Нагрузка (F) кН | Уп. | Вес    | Арт.-№           |
|----------------------|--------|----------|----------|-------------------|-----------------|-----|--------|------------------|
|                      |        |          |          |                   |                 |     |        |                  |
| <b>MWA 12 11S FS</b> | 110    | 53       | 32,5     | 11                | 1,2             | 30  | 12,700 | <b>6424 71 6</b> |
| <b>MWA 12 21S FS</b> | 210    | 65       | 32,5     | 11                | 1,2             | 30  | 24,500 | <b>6424 73 2</b> |
| <b>MWA 12 31S FS</b> | 310    | 75       | 38       | 11                | 1,2             | 30  | 57,000 | <b>6424 74 0</b> |
| <b>MWA 12 41S FS</b> | 410    | 83       | 38       | 11                | 1,2             | 30  | 68,000 | <b>6424 75 9</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Легкий настенный / опорный кронштейн.  
 В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12



- 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)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна MWA 12

| Нагрузка на кронштейн |                                |      |      |      |  |
|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|--|
| Дюбель                | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |  |
|                       | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |  |
| F кН                  | 100                            | 200  | 300  | 400  |  |
| 2,4                   | 0,73                           | 0,61 | 0,49 | 0,44 |  |
| 4,3                   | 1,20                           | 1,08 | 0,88 | 0,78 |  |

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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)!

### Параметры нагрузки на кронштейн MWA 12, установленный на подвесной стойке

| Стойка         | Максимальная нагрузка $F_{ges}$ в кН |      |      |      |
|----------------|--------------------------------------|------|------|------|
|                | Длина кронштейна в мм                |      |      |      |
|                | 100                                  | 200  | 300  | 400  |
| US 3 K/ 20-60  | 1,20                                 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 3 K/ 70-120 | 1,20                                 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 20-60  | 1,20                                 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| US 5 K/ 70-120 | 1,20                                 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн AW 15

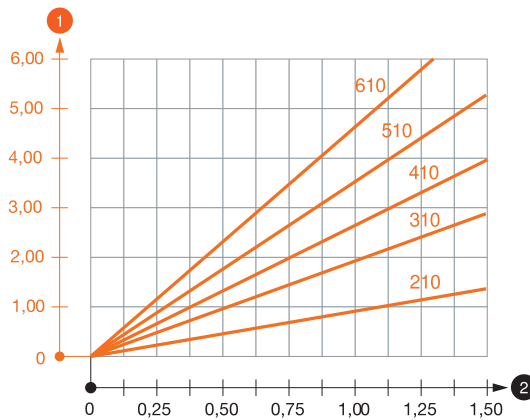
| Тип         | Ширина<br>мм | Размер<br>Н<br>мм | Размер<br>а<br>мм | Диаметр<br>отверстия<br>мм | Нагрузка (F)<br>кН | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
|             |              |                   |                   |                            |                    |            |                   |           |
| AW 15 11 FT | 110          | 50                | 40                | 11                         | 1,5                | 30         | 14,500            | 6420 65 6 |
| AW 15 16 FT | 160          | 55                | 40                | 11                         | 1,5                | 30         | 21,000            | 6420 66 4 |
| AW 15 21 FT | 210          | 60                | 40                | 11                         | 1,5                | 30         | 26,000            | 6420 68 0 |
| AW 15 31 FT | 310          | 65                | 40                | 11                         | 1,5                | 30         | 32,500            | 6420 71 0 |
| AW 15 41 FT | 410          | 70                | 40                | 11                         | 1,5                | 30         | 55,000            | 6420 74 5 |
| AW 15 51 FT | 510          | 75                | 40                | 11                         | 1,5                | 20         | 72,000            | 6420 78 8 |
| AW 15 56 FT | 560          | 80                | 40                | 11                         | 1,5                | 20         | 77,000            | 6420 79 6 |
| AW 15 61 FT | 610          | 80                | 40                | 11                         | 1,5                | 20         | 85,000            | 6420 82 6 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых 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 15



- 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)

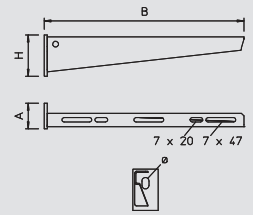
### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 15

| Дюбель | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |      |      |      |      |
|        | 100                            | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  |      |
| F кН   | 2,4                            | 0,73 | 0,65 | 0,61 | 0,49 | 0,44 | 0,41 | 0,38 |
|        | 4,3                            | 1,31 | 1,16 | 1,08 | 0,88 | 0,78 | 0,73 | 0,66 |

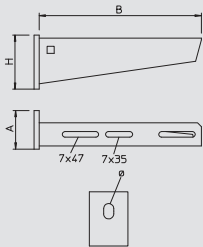
Макс. нагрузка F ges = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском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

### Значения нагрузки для AW 15 на подвесной стойке

| Стойка           | Максимальная нагрузка F ges. в кН |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------|------|------|
|                  | Длина кронштейна в мм             |      |      |      |
|                  | 100                               | 200  | 300  | 400  |
| US 3 K/ 20 - 60  | 1,50                              | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 3 K/ 70 - 120 | 1,50                              | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 5 K/ 20 - 60  | 1,50                              | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| US 5 K/ 70 - 120 | 1,50                              | 1,50 | 1,40 | 1,50 |



## Настенный и опорный кронштейн AW 30



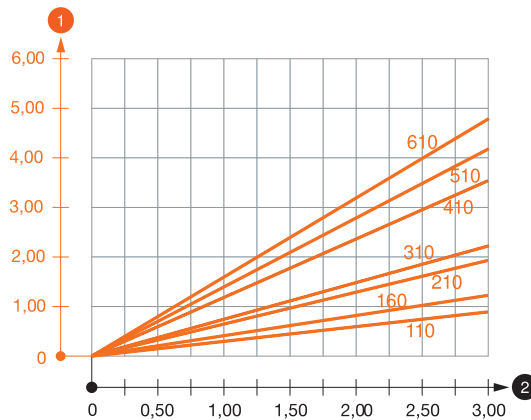
| Тип         | Ширина<br>мм | Размер<br>H<br>мм | Размер<br>a<br>мм | Диаметр<br>отверстия<br>мм | Нагрузка (F)<br>кН | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|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



St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Настенный / опорный кронштейн для средних нагрузок с приварной пластиной. 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 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)

### Значения нагрузки на дюбели для настенного / зажимного кронштейна AW 30

| Дюбель | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |      |      |      |      |
|        | 100                            | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  |      |
| F кН   | 4,3                            | 2,00 | 1,49 | 1,35 | 1,19 | 0,92 | 0,89 | 0,89 |
|        | 7,6                            | 3,00 | 2,65 | 2,39 | 2,11 | 1,61 | 1,58 | 1,58 |

Макс. нагрузка F ges = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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)!

### Параметры нагрузки на кронштейн AW 30, установленный на подвесной стойке

| Стойка         | Максимальная нагрузка Fges. в кН |      |      |      |
|----------------|----------------------------------|------|------|------|
|                | Длина кронштейна в мм            |      |      |      |
|                | 100                              | 200  | 300  | 400  |
| US 3 K/ 20-60  | 2,10                             | 1,80 | 1,30 | 1,30 |
| US 3 K/ 70-120 | 1,80                             | 1,50 | 1,30 | 1,30 |
| US 5 K/ 20-60  | 2,40                             | 2,00 | 1,80 | 2,50 |
| US 5 K/ 70-120 | 2,40                             | 2,00 | 1,40 | 2,50 |



# Системы U-образных стоек и кронштейнов



## Настенный и опорный кронштейн AW 55

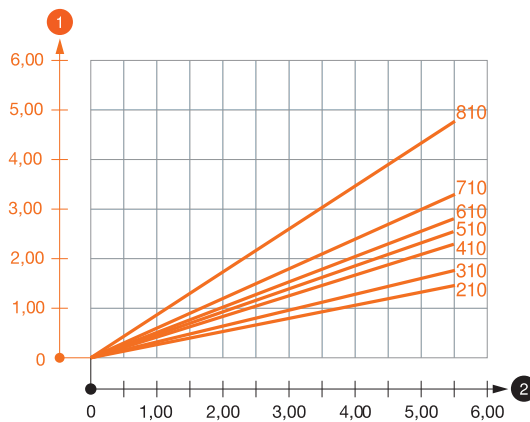
| Тип          | Ширина<br>мм | Размер<br>Н<br>мм | Размер<br>а<br>мм | Диаметр<br>отверстия<br>мм | Нагрузка (F)<br>кН | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|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

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

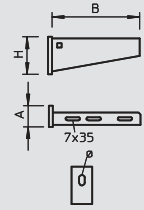


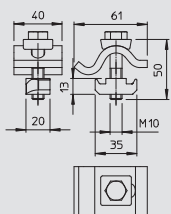
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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

| Дюбель<br>F кН | Нагрузка на кронштейн          |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                | Максимальная нагрузка F общ. в |      |      |      |      |      |      |
|                | Длина кронштейна в мм          |      |      |      |      |      |      |
| 4,3            | 200                            | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  |
| 7,6            | 1,77                           | 1,76 | 1,73 | 1,66 | 1,66 | 1,54 | 1,25 |
| 9,91           | 3,15                           | 3,10 | 3,08 | 2,94 | 2,94 | 2,73 | 2,22 |
|                | 4,10                           | 4,06 | 4,02 | 3,83 | 3,83 | 3,56 | 2,88 |

Макс. нагрузка F ges = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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)!





## Фиксатор ТКН для малых нагрузок

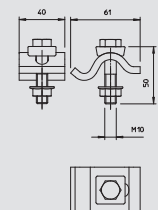
| Тип | Высота<br>мм | Нагрузка (F)<br>кН<br>кН | Уп.<br>пар | Вес<br>кг/100<br>пар | Арт.-№ |
|-----|--------------|--------------------------|------------|----------------------|--------|
|     |              |                          |            |                      |        |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/пара

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

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).



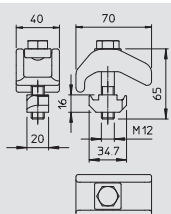
## Фиксатор ТКС для малых нагрузок

| Тип | Высота<br>мм | Нагрузка (F)<br>кН<br>кН | Уп.<br>пар | Вес<br>кг/100<br>пар | Арт.-№ |
|-----|--------------|--------------------------|------------|----------------------|--------|
|     |              |                          |            |                      |        |

**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 ТКН усиленный

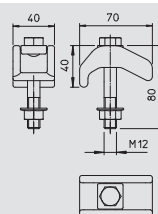
| Тип | Высота<br>мм | Нагрузка (F)<br>кН<br>кН | Уп.<br>пар | Вес<br>кг/100<br>пар | Арт.-№ |
|-----|--------------|--------------------------|------------|----------------------|--------|
|     |              |                          |            |                      |        |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/пара

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

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 ТКС усиленный

| Тип | Высота<br>мм | Нагрузка (F)<br>кН<br>кН | Уп.<br>пар | Вес<br>кг/100<br>пар | Арт.-№ |
|-----|--------------|--------------------------|------------|----------------------|--------|
|     |              |                          |            |                      |        |

**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.



# Системы конструкционных и профильных реек

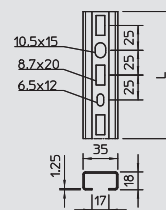
## Профильная рейка, шлиц 17 мм



| Тип          | Исполнение | Размер Ш x В | Толщина материала | Длина | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|--------------|------------|--------------|-------------------|-------|-----|--------|-----------|
|              |            |              |                   |       |     |        |           |
| 1268 L 2M FS | перф.      | 35 x 18      | 1,25              | 2000  | 20  | 71,000 | 1104 50 0 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € /100 м

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.



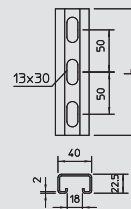
## Профильная рейка, шлиц 18 мм



| Тип          | Исполнение      | Размер Ш x В | Толщина материала | Длина | Уп. | Вес     | 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.



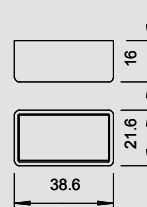
## Защитный колпачок 1268



| Тип        | Цвет      | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|------------|-----------|-----|-------|-----------|
|            |           |     |       |           |
| 1268 SK OR | оранжевый | 50  | 0,420 | 1124 50 2 |

PE Полиэтилен € /100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа 1268; 1268 S; 2063 и 2068.



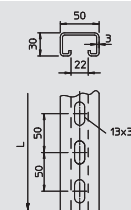
## Профильная рейка, шлиц 22 мм



| Тип           | Исполнение      | Размер Ш x В | Толщина материала | Длина | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|---------------|-----------------|--------------|-------------------|-------|-----|---------|-----------|
|               |                 |              |                   |       |     |         |           |
| 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 € /100 м

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



## Защитный колпачок, CPS 4



| Тип            | Цвет      | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|----------------|-----------|-----|-------|-----------|
|                |           |     |       |           |
| CPS 4 SK OR SP | оранжевый | 25  | 0,675 | 1124 55 5 |

PE Полиэтилен € /100 шт.

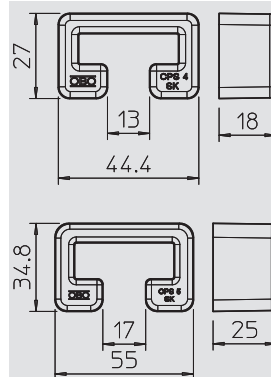
Защитный колпачок для профильных реек типа CPS 4 и MS 22.



| Тип            | Цвет      | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|----------------|-----------|-----|-------|-----------|
|                |           |     |       |           |
| CPS 5 SK OR SP | оранжевый | 25  | 1,260 | 1124 56 3 |

PE Полиэтилен € /100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа CPS 5 и CPS 5G.



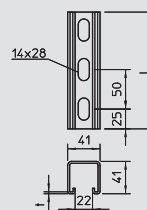
## Монтажная рейка, MS 41



| Тип              | Исполнение      | Размер Ш x В | Толщина материала | Длина | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------|-----|---------|-----------|
|                  |                 |              |                   |       |     |         |           |
| MS 41 LS 1M 2 FS | перфорированный | 41x41        | 2                 | 1000  | 1   | 179,400 | 1123 00 8 |
| MS 41 LS 3M 2 FS | перфорированный | 41x41        | 2                 | 3000  | 3   | 179,400 | 1123 01 0 |
| MS 41 LS 6M 2 FS | перфорированный | 41x41        | 2                 | 6000  | 6   | 179,400 | 1123 01 2 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € /100 м

Профильная/монтажная рейка со сквозной 3-сторонней перфорацией и шириной шлица 22 мм.



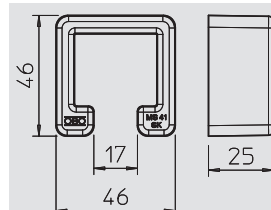
## Защитный колпачок для монтажной рейки MS41



| Тип            | Цвет      | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|----------------|-----------|-----|-------|-----------|
|                |           |     |       |           |
| MS 41 SK OR SP | оранжевый | 25  | 1,320 | 1122 90 0 |

PE Полиэтилен € /100 шт.

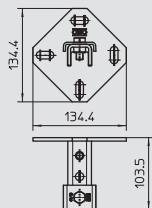
Защитные колпачки для профильной рейки типа MS 41.





# Системы конструкционных и профильных реек

## Держатель с 3 отверстиями, для крепления к стене, полу и потолку

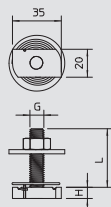


| Тип               | Исполнение | Размер Ш x В | Толщина материала | Длина | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|-------------------|------------|--------------|-------------------|-------|-----|------------|------------------|
|                   |            | мм           | мм                | мм    | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>WBDHE 41 G</b> | —          | 134x110      | 5                 | 102   | 10  | 73,000     | <b>1123 19 3</b> |

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



## Болт с прямоугольной головкой, для MS 21/41



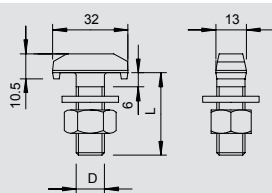
| Тип                   | Резьба | Размер L | Размер H | Подкладная шайба Ø | Сталь | Трансп. коробка | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|-----------------------|--------|----------|----------|--------------------|-------|-----------------|-----|------------|------------------|
|                       |        | мм       | мм       | мм                 |       | Шт.             | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>HKF22 M8x30 G</b>  | M8     | 30       | 6        | 40                 | —     | 100             | 25  | 9,100      | <b>1148 95 0</b> |
| <b>HKF22 M8x50 G</b>  | M8     | 50       | 6        | 40                 | —     | 100             | 25  | 9,600      | <b>1148 95 5</b> |
| <b>HKF22 M10x30 G</b> | M10    | 30       | 8        | 40                 | —     | 100             | 25  | 10,300     | <b>1148 96 1</b> |
| <b>HKF22 M10x50 G</b> | M10    | 50       | 8        | 40                 | —     | 100             | 25  | 11,500     | <b>1148 96 6</b> |
| <b>HKF22 M12x30 G</b> | M12    | 30       | 9,5      | 40                 | —     | 100             | 25  | 11,800     | <b>1148 97 2</b> |

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



Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS 21/41, с натяжной пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

## Болт с Г-образной головкой, ширина шлица 18 мм



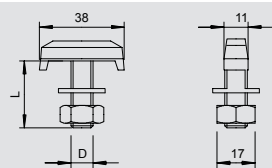
| Тип                  | Резьба | Размер L | Размер D | Подкладная шайба Ø | Сталь | Трансп. коробка | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|----------------------|--------|----------|----------|--------------------|-------|-----------------|-----|------------|------------------|
|                      |        | мм       | мм       | мм                 |       | Шт.             | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>5023 M10x30 G</b> | M10    | 30       | 10       | 20                 | —     | 300             | 50  | 4,130      | <b>1153 41 2</b> |
| <b>5023 M10x35 G</b> | M10    | 35       | 10       | 20                 | —     | 200             | 50  | 4,690      | <b>1153 42 0</b> |
| <b>5023 M10x40 G</b> | M10    | 40       | 10       | 20                 | —     | 250             | 25  | 4,970      | <b>1153 43 9</b> |
| <b>5023 M12x30 G</b> | M12    | 30       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 6,450      | <b>1153 61 7</b> |
| <b>5023 M12x35 G</b> | M12    | 35       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 6,800      | <b>1153 62 5</b> |
| <b>5023 M12x40 G</b> | M12    | 40       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 7,200      | <b>1153 63 3</b> |
| <b>5023 M12x50 G</b> | M12    | 50       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 7,840      | <b>1153 64 1</b> |

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



Болт с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.

## Болт с Г-образной головкой, ширина шлица 22 мм



| Тип                  | Резьба | Размер L | Размер D | Подкладная шайба Ø | Сталь | Трансп. коробка | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|----------------------|--------|----------|----------|--------------------|-------|-----------------|-----|------------|------------------|
|                      |        | мм       | мм       | мм                 |       | Шт.             | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>5024 M6x30 FT</b> | M6     | 30       | 6        | 16                 | —     | 500             | 50  | 0,500      | <b>1154 40 3</b> |
| <b>5024 M10x30 G</b> | M10    | 30       | 10       | 20                 | —     | 200             | 50  | 5,540      | <b>1154 41 9</b> |
| <b>5024 M10x35 G</b> | M10    | 35       | 10       | 20                 | —     | 200             | 50  | 5,710      | <b>1154 42 7</b> |
| <b>5024 M10x40 G</b> | M10    | 40       | 10       | 20                 | —     | 250             | 25  | 5,980      | <b>1154 43 5</b> |
| <b>5024 M12x30 G</b> | M12    | 30       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 7,610      | <b>1154 60 5</b> |
| <b>5024 M12x35 G</b> | M12    | 35       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 7,944      | <b>1154 61 3</b> |
| <b>5024 M12x40 G</b> | M12    | 40       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 8,160      | <b>1154 62 1</b> |
| <b>5024 M12x50 G</b> | M12    | 50       | 12       | 24                 | —     | 150             | 25  | 8,836      | <b>1154 64 8</b> |

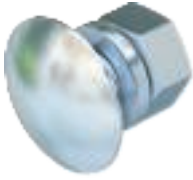
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка € / 100 шт.



Болт с Г-образной головкой с подкладной шайбой и гайкой для профильных реек с шириной шлица 22 мм. Для монтажных реек MS 21 и - MS 41 не используется.



# Системы болтовых креплений



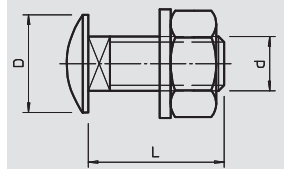
## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

| Тип             | Сталь | Размер | Размер L | Размер d | Размер D | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-----------------|-------|--------|----------|----------|----------|-----|------------|-----------|
|                 |       | мм     | мм       | мм       | мм       | Шт. | кг/100 шт. |           |
| FRS 8X25 F      | —     | M8x25  | 25       | 8        | 20       | 50  | 2,300      | 6406 99 8 |
| FRS 10X25 F     | —     | M10x25 | 25       | 10       | 24       | 50  | 4,500      | 6407 52 8 |
| FRS 10X25 F 8.8 | —     | M10x25 | 25       | 10       | 24       | 50  | 4,500      | 6407 56 0 |

St. Сталь F огневое цинкование € /100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.



## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

| Тип         | Сталь | Размер | Размер L | Размер d | Размер под ключ | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-------------|-------|--------|----------|----------|-----------------|-----|------------|-----------|
|             |       | мм     | мм       | мм       | мм              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| SKS 10X80 F | —     | M10x80 | 80       | 10       | 17              | 20  | 7,700      | 6418 25 0 |
| SKS 10X90 F | —     | M10x90 | 90       | 10       | 17              | 20  | 7,800      | 6418 25 2 |

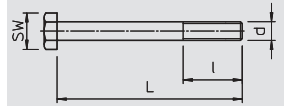
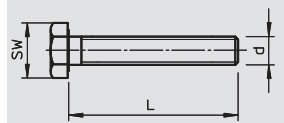
St. Сталь F огневое цинкование € /100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

| Тип          | Сталь | Размер    | Размер L | Размер d | Размер под ключ | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|--------------|-------|-----------|----------|----------|-----------------|-----|------------|-----------|
|              |       | мм        | мм       | мм       | мм              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| SKS 12X100 F | —     | M12 x 100 | 100      | 12       | 19              | 20  | 12,600     | 6418 29 5 |
| SKS 12X110 F | —     | M12 x 110 | 110      | 12       | 19              | 20  | 14,500     | 6418 31 7 |

St. Сталь F огневое цинкование € /100 шт.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.



## Шестигранная гайка

| Тип           | Размер d | Размер h | Размер под ключ | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|---------------|----------|----------|-----------------|-----|------------|-----------|
|               | мм       | мм       | мм              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| DIN 934 M8 G  | 8        | 6,8      | 13              | 100 | 0,474      | 3400 08 5 |
| DIN 934 M10 G | 10       | 8,4      | 17              | 100 | 1,084      | 3400 10 7 |
| DIN 934 M12 G | 12       | 10,8     | 19              | 100 | 1,730      | 3400 12 3 |

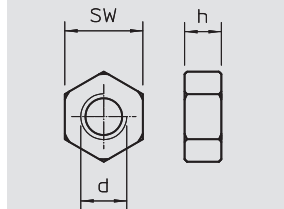
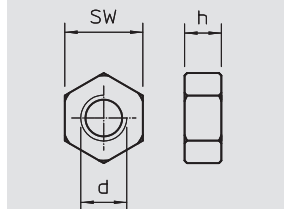
St. Сталь G гальванически оцинкованный € /100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

| Тип          | Размер d | Размер h | Размер под ключ | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|--------------|----------|----------|-----------------|-----|------------|-----------|
|              | мм       | мм       | мм              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| DIN934 M8 F  | 8        | 6,8      | 13              | 100 | 0,520      | 3400 35 2 |
| DIN934 M10 F | 10       | 8,4      | 17              | 100 | 1,160      | 3400 36 0 |
| DIN934 M12 F | 12       | 10,8     | 19              | 100 | 1,730      | 3400 37 9 |

St. Сталь F огневое цинкование € /100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

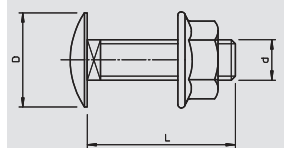


## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

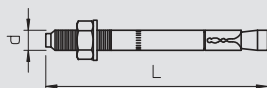
| Тип         | Сталь | Размер  | Размер L | Размер d | Размер D | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-------------|-------|---------|----------|----------|----------|-----|------------|-----------|
|             |       | мм      | мм       | мм       | мм       | Шт. | кг/100 шт. |           |
| FRSB 6X12 F | —     | M6 x 12 | 12       | 6        | 13,5     | 100 | 0,990      | 6406 12 2 |
| FRSB 6X15 F | —     | M6x15   | 15       | 6        | 13,5     | 100 | 0,800      | 6406 15 7 |
| FRSB 6X20 F | —     | M6x20   | 20       | 6        | 13,5     | 100 | 1,000      | 6406 20 3 |

St. Сталь F огневое цинкование € /100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



## Анкерный болт



| Тип                    | Резьба | Диапазон зажима | Размер L | Размер d | допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№           |
|------------------------|--------|-----------------|----------|----------|--|---------|----------------|------------------|
| <b>FAZ II 8 10 GS</b>  | M8     | 10              | 75       | 8        | 2,4                                      | 50      | 3,720          | <b>3498 50 6</b> |
| <b>FAZ II 10 10 GS</b> | M10    | 10              | 95       | 10       | 4,3                                      | 50      | 7,680          | <b>3498 54 9</b> |
| <b>FAZ II 10 30</b>    | M10    | 30              | 115      | 10       | 4,3                                      | 25      | 7,520          | <b>3498 58 1</b> |
| <b>FAZ II 12 10</b>    | M12    | 10              | 110      | 12       | 7,6                                      | 20      | 10,400         | <b>3498 65 4</b> |

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

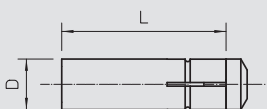
Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования на монтажных системах ОВО, таких как настенный кронштейн и подвеска.

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069

GS = С большой подкладной шайбой, наружный диаметр прил. 2,5 x диаметр отверстия.



## Забивной анкер



| Тип                    | Резьба | Размер D | Размер L | Глубина ввинчивания мин-макс мм | допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№           |
|------------------------|--------|----------|----------|---------------------------------|--|---------|----------------|------------------|
| <b>FZEA II 10X40 G</b> | M8     | 10       | 40       | 11-17                           | 1,6                                      | 100     | 1,550          | <b>3492 03 6</b> |
| <b>FZEA II 12X40 G</b> | M10    | 12       | 40       | 13-19                           | 3  | 100     | 2,075          | <b>3492 06 0</b> |

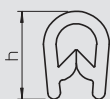
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Забивной анкер с внутренней резьбой в стальном исполнении.

Европейская техническая лицензия № ETA-06/0271



## Лента для защиты кромок



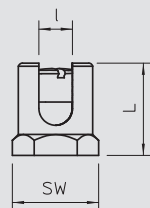
| Тип              | для толщины материала мм | Размер h | Размер L | Цвет   | Длина мм | Вес кг/100 м | Арт.-№           |
|------------------|--------------------------|----------|----------|--------|----------|--------------|------------------|
| <b>KSB 2 PVC</b> | 1-2                      | 10  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

**PВХ** поливинилхлорид € /100 м

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



## Заземлительный болт



| Тип            | Размер L | Размер I | Поперечное сечение мм <sup>2</sup> | Размер под ключ мм | Резьба | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№           |
|----------------|----------|----------|------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------------|------------------|
| <b>B 33020</b> | 22       | 8        | 25                                 | 18                 | M6     | 50      | 3,100          | <b>6404 00 6</b> |
| <b>B 33021</b> | 26       | 10       | 35                                 | 21                 | M6     | 50      | 4,800          | <b>6404 01 4</b> |

**CuZn** Латунь без обработки поверхности € /100 шт.

Заземлительный болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.





Кабельный лоток предусмотрен для универсальной прокладки кабеля и проводов. От прокладки слаботоковых проводов до силового кабеля, от линий передачи данных до телекоммуникационных сетей. Комплексная программа изделий, дополненная практичными аксессуарами, позволяет находить оптимальные решения для задач любой сложности. Независимо от того, где выполняется монтаж - в сухом помещении или в условиях агрессивного атмосферного воздействия, оптимальную защиту от коррозии обеспечивают различные типы защитного покрытия и качественные материалы, из которых изготовлены изделия. В ассортименте представлены кабельные лотки с высотой боковой стенки 35, 60, 85 и 110 мм.

При монтаже фасонных деталей всегда необходимы дополнительные опоры. Наряду с разнообразными фасонными деталями в систему входят все необходимые виды соединителей (продольные, угловые и шарнирные), а также дополнительные аксессуары - разделительные полочки, стыковые накладки, монтажные пластины и крышки. При монтаже системы кабельных лотков RKS-Magic® продольные соединения секций лотка осуществляются быстрее. Инновационная технология продольного соединения без применения болтов обеспечивает быструю и надежную фиксацию. Концы секций кабельных лотков необходимо просто установить друг в друга. Продольное соединение усиливается благодаря загибу накладок, расположенных в основании лотка. Высота боковой стенки кабельного лотка RKS-Magic® составляет 35 и 60 мм. Дополнением системы является комплексная программа фасонных деталей, включающая угловые секции 45° и 90°, Т-образные и крестообразные секции, Т-образные/крестовые соединения. Для изменения направления прокладки по вертикали предусмотрены вертикальные углы 90° и вертикальные регулируемые углы (восходящие/нисходящие).

## Системы листовых кабельных лотков

|  |   |  |    |
|--|---|--|----|
|  | Высота боковой стенки 35 мм   | Кабельный лоток<br>перфорированный,<br>толщина материала 0,75 мм<br>перфорированный,<br>толщина материала 1,0 мм<br>Соединитель 35 мм  | 30 |
|  |   | Фасонные детали с высотой<br>боковой стенки 35 мм  | 31 |
|  | Высота боковой стенки 60 мм   | перфорированный,<br>толщина материала 0,75 мм<br>перфорированный,<br>толщина материала 1,0 мм<br>перфорированный,<br>толщина материала 1,5 мм<br>перфорированный,<br>толщина материала 2,0 мм<br>неперфорированный,<br>толщина материала 1,0 мм<br>неперфорированный,<br>толщина материала 1,5 мм<br>специальный, толщина материала 1,0 мм | 33 |
|  |   | Соединитель 60 мм  | 37 |
|  |   | Фасонные детали с высотой<br>боковой стенки 60 мм  | 38 |
|  | Высота боковой стенки 85 мм   | перфорированный,<br>толщина материала 1,0 мм<br>неперфорированный, толщина материала<br>1,0 мм   | 42 |
|  |   | Соединитель 85 мм  | 43 |
|  |   | Фасонные детали 85 мм  | 44 |
|  | Высота боковой стенки 110 мм  | перфорированный,<br>толщина материала 1,0 мм<br>неперфорированный, толщина материала<br>1,5 мм   | 46 |
|  |   | Соединитель 110 мм   | 48 |
|  |   | Фасонные детали 110 мм   |    |
|  | Аксессуары для кабельных лотков<br>с высотой боковой стенки<br>35, 60, 85, 110 мм | Стыковая планка<br>Донная пластина<br>Монтажная пластина   | 52 |
|  |   | Крышка   | 52 |

# Высота боковой стенки 35 мм



## Листовой кабельный лоток RKS-Magic® перфорированный

| Тип                | Ширина | Толщина материала | Длина | Полезное поперечное сечение | Размер x | Размер y | Размер t | доп. нагрузка: |       | Вес      | Арт.-№           |
|--------------------|--------|-------------------|-------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------------|-------|----------|------------------|
|                    |        |                   |       |                             |          |          |          | 1,5 м          | 2,0 м |          |                  |
|                    | мм     | мм                | мм    | см <sup>2</sup>             | мм       | мм       | мм       | кН/м           | кН/м  | кг/100 м |                  |
| <b>RKSM 310 FS</b> | 100    | 0,75              | 3050  | 33                          | —        | 50       | —        | 0,75           | 0,35  | 106,700  | <b>6047 41 7</b> |
| <b>RKSM 320 FS</b> | 200    | 0,75              | 3050  | 68                          | 100      | 150      | —        | 0,75           | 0,35  | 152,300  | <b>6047 43 3</b> |
| <b>RKSM 330 FS</b> | 300    | 0,75              | 3050  | 103                         | 200      | 250      | 100      | 0,75           | 0,35  | 213,300  | <b>6047 46 0</b> |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

RKSM 35 = система перфорированных листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 35 мм.

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

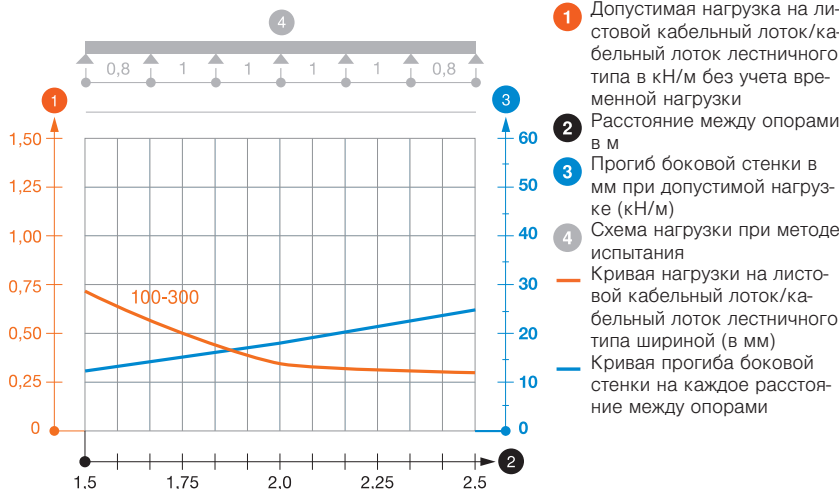
Кабельный лоток с системой встроенных соединителей для быстрого и экономичного монтажа. В комплекте со всеми необходимыми соединительными компонентами. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм), предусмотренной для монтажа кронштейнов, при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей. Длина кабельного лотка составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии - 3000 мм.

Пружинный элемент FED 35 для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 35 мм можно заказать отдельно (артикульный номер: 6068853).

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Система кабельных лотков была протестирована в соответствии со стандартами VDE, а также прошла испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 часть 12.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 35



| Тип               | Ширина | Толщина материала | Длина | Полезно поперечное сечение | доп. нагрузка: | Вес  | Арт.-№ |       |       |        |                  |
|-------------------|--------|-------------------|-------|----------------------------|----------------|------|--------|-------|-------|--------|------------------|
|                   |        |                   |       |                            |                |      |        | 1,5 м | 2,0 м | 2,5 м  |                  |
|                   | мм     | мм                | мм    | см <sup>2</sup>            | кН/м           | кН/м | кН/м   |       |       |        |                  |
| <b>RKS 305 FS</b> | 50     | 0,75              | 3000  | 16                         | —              | 25   | 1      | 0,5   | 0,35  | 78,000 | <b>6047 40 8</b> |

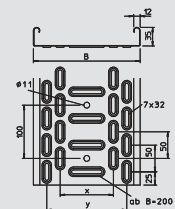
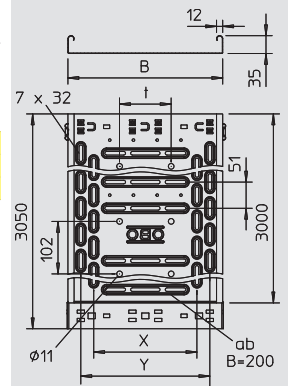
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

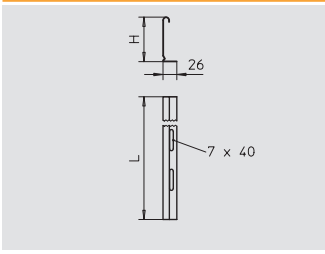
RKS 35 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

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

Включает комплект продольных соединителей RV 35.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKS 35



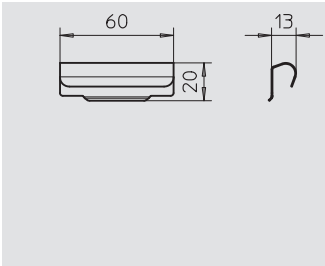


## Разделительная полочка

| Тип              | Размер Н мм | Размер L мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№           |
|------------------|-------------|-------------|-------|--------------|------------------|
| <b>TSG 30 FS</b> | 30          | 3000        | 3     | 38,000       | <b>6062 05 0</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

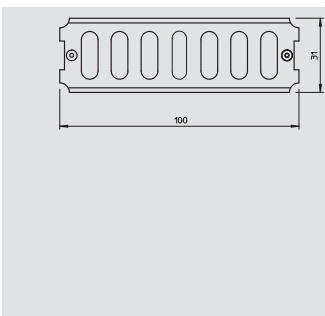


## Соединитель для разделительной полочки

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

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



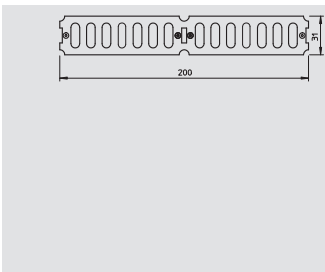
## Продольный соединитель

| Тип               | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№           |
|-------------------|--------------------------|---------|----------------|------------------|
| <b>RLVK 35 FS</b> | 35                       | 10      | 5,100          | <b>6067 08 5</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Продольный соединитель для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



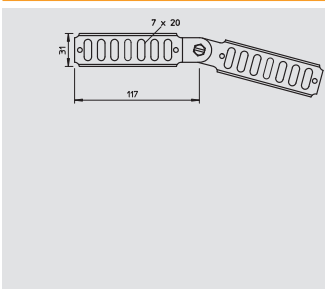
## Угловой соединитель

| Тип               | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№           |
|-------------------|--------------------------|---------|----------------|------------------|
| <b>RWVL 35 FS</b> | 35                       | 10      | 10,500         | <b>6067 10 7</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



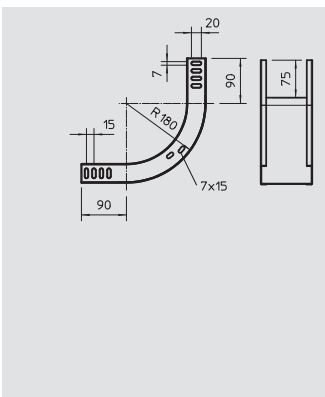
## Шарнирный соединитель

| Тип              | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№           |
|------------------|--------------------------|---------|----------------|------------------|
| <b>RGV 35 FS</b> | 35                       | 10      | 11,000         | <b>7082 00 2</b> |
| <b>RGV 35 FT</b> | 35                       | 10      | 11,000         | <b>7082 12 6</b> |

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

| Тип                 | Ширина мм | Толщина материала мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№           |
|---------------------|-----------|----------------------|---------|----------------|------------------|
| <b>RBV 305 S FS</b> | 50        | 1                    | 1       | 45,000         | <b>7007 17 0</b> |
| <b>RBV 310 S FS</b> | 100       | 1                    | 1       | 56,000         | <b>7007 17 4</b> |
| <b>RBV 315 S FS</b> | 150       | 1                    | 1       | 66,900         | <b>7007 17 8</b> |
| <b>RBV 320 S FS</b> | 200       | 1                    | 1       | 77,900         | <b>7007 18 2</b> |
| <b>RBV 330 S FS</b> | 300       | 1                    | 1       | 199,700        | <b>7007 18 6</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

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

Крепёжный материал необходимо заказать отдельно.



# Высота боковой стенки 35 мм



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

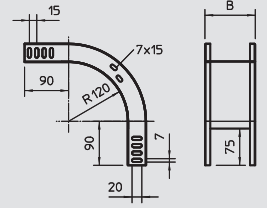
| Тип          | Ширина | Толщина материала | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|--------------|--------|-------------------|-----|--------|-----------|
|              |        |                   |     |        |           |
| RBV 305 F FS | 50     | 1                 | 1   | 42,900 | 7007 20 0 |
| RBV 310 F FS | 100    | 1                 | 1   | 51,700 | 7007 20 4 |
| RBV 315 F FS | 150    | 1                 | 1   | 60,500 | 7007 20 8 |
| RBV 320 F FS | 200    | 1                 | 1   | 69,300 | 7007 21 2 |
| RBV 330 F FS | 300    | 1                 | 1   | 86,900 | 7007 21 6 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Угловая секция 45°

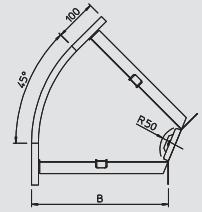
| Тип          | Ширина | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|--------------|--------|-----|--------|-----------|
|              |        |     |        |           |
| RB 45 310 FS | 100    | 1   | 40,000 | 6043 70 4 |
| RB 45 320 FS | 200    | 1   | 60,000 | 6043 71 2 |
| RB 45 330 FS | 300    | 1   | 90,000 | 6043 72 0 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Угловой соединитель WKV 35 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки. Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Угловая секция 90°

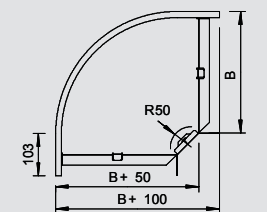
| Тип          | Ширина | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|--------------|--------|-----|---------|-----------|
|              |        |     |         |           |
| RB 90 310 FS | 100    | 1   | 31,100  | 6043 11 9 |
| RB 90 315 FS | 150    | 1   | 30,000  | 6043 12 3 |
| RB 90 320 FS | 200    | 1   | 64,300  | 6043 12 7 |
| RB 90 330 FS | 300    | 1   | 112,300 | 6043 13 5 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## T-образное/крестовое соединение

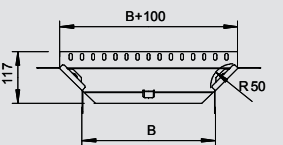
| Тип        | Ширина | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|------------|--------|-----|--------|-----------|
|            |        |     |        |           |
| RAA 305 FS | 50     | 1   | 31,000 | 6040 31 4 |
| RAA 310 FS | 100    | 1   | 30,000 | 6040 32 2 |
| RAA 320 FS | 200    | 1   | 35,000 | 6040 34 9 |
| RAA 330 FS | 300    | 1   | 50,000 | 6040 35 7 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



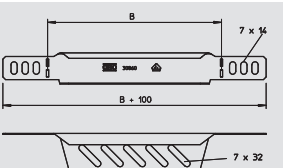
## Переходник / Концевик

| Тип         | Ширина | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|-------------|--------|-----|--------|-----------|
|             |        |     |        |           |
| RWEB 305 FS | 50     | 1   | 4,200  | 7108 05 2 |
| RWEB 310 FS | 100    | 1   | 7,400  | 7108 10 9 |
| RWEB 320 FS | 200    | 1   | 12,300 | 7108 20 6 |
| RWEB 330 FS | 300    | 1   | 18,300 | 7108 31 1 |
| RWEB 310 DD | 100    | 1   | 8,300  | 7107 01 3 |
| RWEB 320 DD | 200    | 1   | 12,300 | 7107 04 8 |
| RWEB 330 DD | 300    | 1   | 18,300 | 7107 06 4 |

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

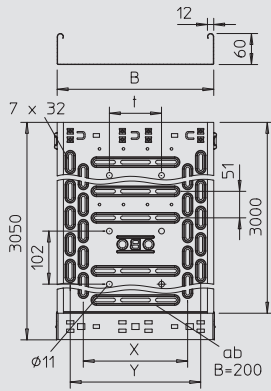
Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.





Листовой кабельный лоток RKS-Magic® перфорированный



| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Полезное<br>поперечное<br>сечение<br>см <sup>2</sup> | Раз-<br>мер<br>x<br>мм | Раз-<br>мер<br>y<br>мм | Раз-<br>мер<br>t<br>мм | доп. нагрузка: |               |               | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------|
|             |              |                            |             |  |                        |                        |                        | 1,5 м<br>кН/м  | 2,0 м<br>кН/м | 2,5 м<br>кН/м |                 |           |
| RKSM 610 FS | 100          | 0,75                       | 3050        | 58   | —                      | 50                     | —                      | 0,9            | 0,5           | 0,4           | 134,300         | 6047 61 1 |
| RKSM 615 FS | 150          | 0,75                       | 3050        | 88   | 50                     | 100                    | —                      | 1              | 0,55          | 0,4           | 157,700         | 6047 63 0 |
| RKSM 620 FS | 200          | 0,75                       | 3050        | 118  | 100                    | 150                    | —                      | 1              | 0,55          | 0,4           | 183,000         | 6047 63 8 |
| RKSM 630 FS | 300          | 0,75                       | 3050        | 178  | 200                    | 250                    | 100                    | 1              | 0,55          | 0,4           | 239,000         | 6047 65 4 |
| RKSM 640 FS | 400          | 0,9                        | 3050        | 238  | 300                    | 350                    | 200                    | 1,35           | 0,8           | 0,6           | 331,300         | 6047 68 9 |
| RKSM 650 FS | 500          | 0,9                        | 3050        | 298  | 400                    | 450                    | 300                    | 1,35           | 0,8           | 0,6           | 392,300         | 6047 71 9 |
| RKSM 660 FS | 600          | 0,9                        | 3050        | 358  | 450                    | 550                    | 400                    | 1,35           | 0,8           | 0,6           | 453,330         | 6047 73 5 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

RKSM 60 = система листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм.

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

Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого и экономичного монтажа. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм) для монтажа кронштейна, а при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля и простого монтажа. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей.

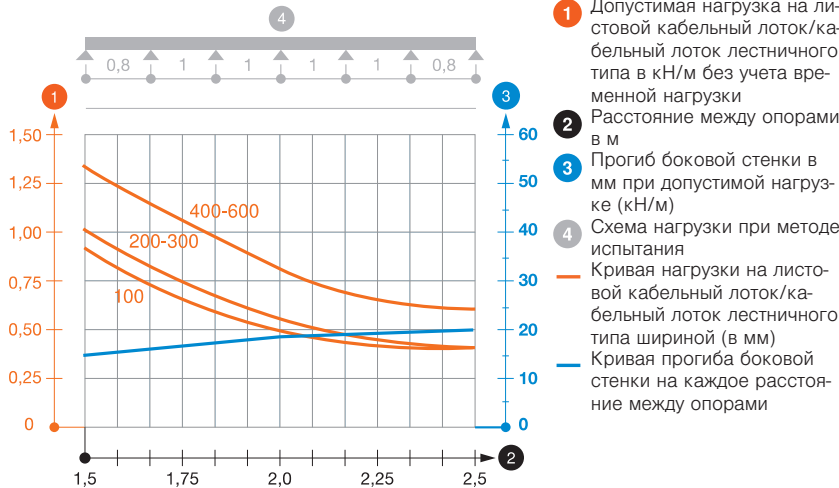
Поставляемая длина составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии 3000 мм.

Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм (арт.-№ 6068859).

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

Система кабельных лотков, протестированная согласно стандартам VDE и на огнестойкость (DIN 4102 ч. 12).

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 60



# Высота боковой стенки 60 мм



## Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

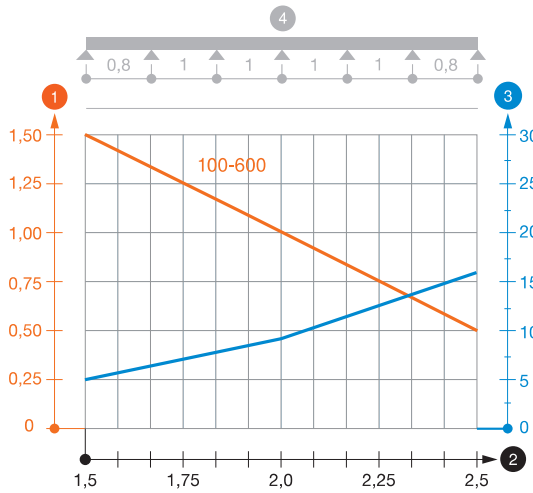
| Тип        | Ширина | Толщина материала | Длина | Полезное поперечное сечение см² | доп. нагрузка: |       |       | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|------------|--------|-------------------|-------|---------------------------------|----------------|-------|-------|--------------|-----------|
|            |        |                   |       |                                 | 1,5 м          | 2,0 м | 2,5 м |              |           |
| MKS 605 FS | 50     | 1                 | 3000  | 28                              | 1,5            | 1     | 0,5   | 143,200      | 6055 05 2 |
| MKS 610 FS | 100    | 1                 | 3000  | 58                              | 1,5            | 1     | 0,5   | 173,000      | 6055 10 9 |
| MKS 620 FS | 200    | 1                 | 3000  | 118                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 238,600      | 6055 20 6 |
| MKS 630 FS | 300    | 1                 | 3000  | 178                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 304,600      | 6055 30 3 |
| MKS 640 FS | 400    | 1                 | 3000  | 238                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 368,000      | 6055 40 0 |
| MKS 650 FS | 500    | 1                 | 3000  | 298                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 433,500      | 6055 50 8 |
| MKS 660 FS | 600    | 1                 | 3000  | 358                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 498,000      | 6055 60 4 |
| MKS 605 FT | 50     | 1                 | 3000  | 28                              | 1,5            | 1     | 0,5   | 133,000      | 6055 51 6 |
| MKS 610 FT | 100    | 1                 | 3000  | 58                              | 1,5            | 1     | 0,5   | 188,000      | 6055 53 2 |
| MKS 620 FT | 200    | 1                 | 3000  | 118                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 261,000      | 6055 57 5 |
| MKS 630 FT | 300    | 1                 | 3000  | 178                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 331,000      | 6055 61 3 |
| MKS 640 FT | 400    | 1                 | 3000  | 238                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 402,000      | 6055 66 4 |
| MKS 650 FT | 500    | 1                 | 3000  | 298                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 510,000      | 6055 69 9 |
| MKS 660 FT | 600    | 1                 | 3000  | 358                             | 1,5            | 1     | 0,5   | 630,000      | 6055 71 0 |

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

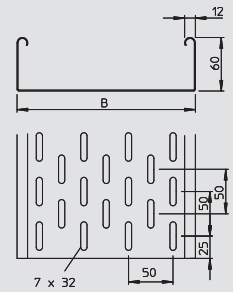
MKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Поверхность FS. В комплекте с продольными соединителями RV 60.

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

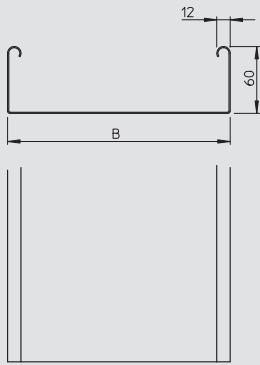
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



## Листовой кабельный лоток MKSU неперфорированный



| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Полезное<br>поперечное<br>сечение<br>см <sup>2</sup> | доп. нагрузка: |        |       |       | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--|----------------|--------|-------|-------|-----------------|-----------|
|             |              |                            |             |  | 1,5 м          | 1,75 м | 2,0 м | 2,5 м |                 |           |
| MKSU 610 FS | 100          | 1                          | 3000        | 58   | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 189,000         | 6063 16 0 |
| MKSU 620 FS | 200          | 1                          | 3000        | 118  | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 266,700         | 6063 18 7 |
| MKSU 630 FS | 300          | 1                          | 3000        | 178  | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 347,000         | 6063 20 9 |
| MKSU 640 FS | 400          | 1                          | 3000        | 238  | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 426,000         | 6063 22 5 |
| MKSU 610 FT | 100          | 1                          | 3000        | 58   | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 201,000         | 6064 30 2 |
| MKSU 620 FT | 200          | 1                          | 3000        | 118  | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 290,000         | 6064 34 5 |
| MKSU 630 FT | 300          | 1                          | 3000        | 178  | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 378,000         | 6064 39 6 |
| MKSU 640 FT | 400          | 1                          | 3000        | 238  | 1,5            | 1,25   | 1     | 0,5   | 464,000         | 6064 42 6 |

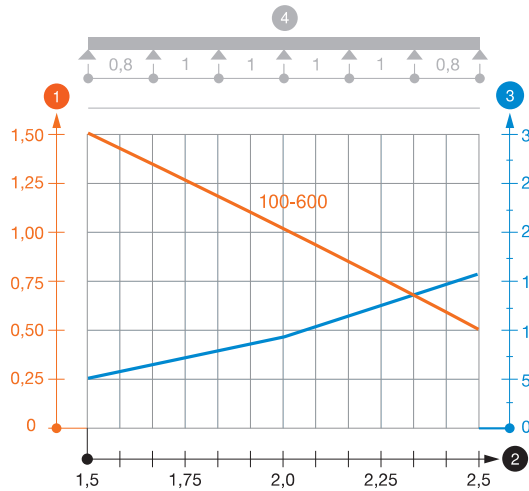
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

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

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

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



# Высота боковой стенки 60 мм



## Листовой кабельный лоток SKSU неперфорированный

| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Полезное<br>поперечное<br>сечение<br>см <sup>2</sup> | доп. нагрузка: |       |       |       | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--|----------------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|
|             |              |                            |             |  | 1,5 м          | 2,0 м | 2,5 м | 3,0 м |                 |           |
| SKSU 610 FS | 100          | 1,5                        | 3000        | 58   | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 286,000         | 6063 23 4 |
| SKSU 620 FS | 200          | 1,5                        | 3000        | 118  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 400,000         | 6063 23 6 |
| SKSU 630 FS | 300          | 1,5                        | 3000        | 178  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 516,000         | 6063 23 8 |
| SKSU 640 FS | 400          | 1,5                        | 3000        | 238  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 639,000         | 6063 95 0 |
| SKSU 650 FS | 500          | 1,5                        | 3000        | 298  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 756,700         | 6063 24 1 |
| SKSU 660 FS | 600          | 1,5                        | 3000        | 358  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 877,000         | 6063 27 6 |
| SKSU 610 FT | 100          | 1,5                        | 3000        | 58   | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 303,000         | 6064 30 7 |
| SKSU 620 FT | 200          | 1,5                        | 3000        | 118  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 427,300         | 6064 35 3 |
| SKSU 630 FT | 300          | 1,5                        | 3000        | 178  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 555,000         | 6064 40 9 |
| SKSU 640 FT | 400          | 1,5                        | 3000        | 238  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 687,000         | 6064 43 5 |
| SKSU 650 FT | 500          | 1,5                        | 3000        | 298  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 802,000         | 6064 51 5 |
| SKSU 660 FT | 600          | 1,5                        | 3000        | 358  | 2,6            | 1,9   | 1,1   | 0,55  | 929,700         | 6064 52 3 |

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

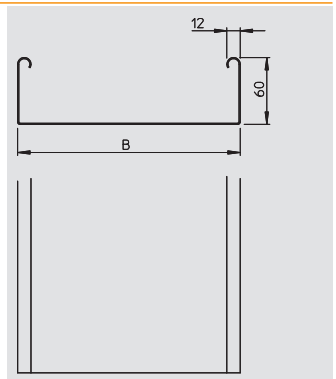
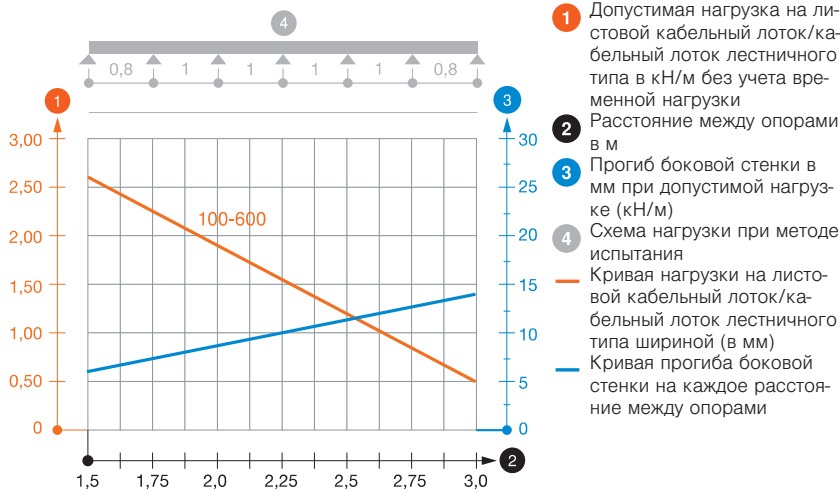
SKSU 60 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

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

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 60

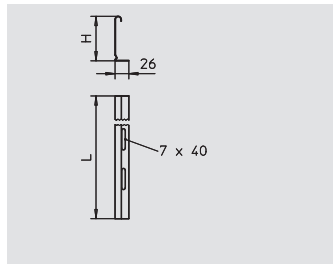


## Разделительная полочка

| Тип       | Размер<br>H<br>мм | Размер<br>L<br>мм | Уп.<br>м | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-----------|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------|
|           |                   |                   |          |                 |           |
| TSG 60 DD | 60                | 3000              | 3        | 55,700          | 6062 32 7 |

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

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

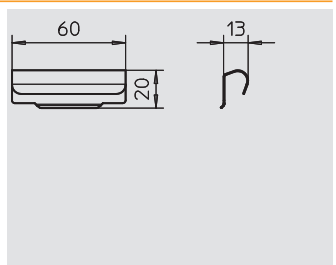


## Соединитель для разделительной полочки

| Тип | Уп.<br>шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----|------------|-------------------|--------|
|     |            |                   |        |

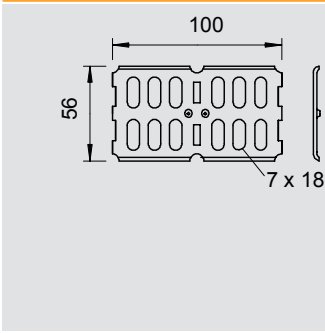
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



Системы листовых кабельных лотков

04\_KTS\_Marktspezifischer-Katalog\_2013\_RU / ru / 19/12/2012 (LLEXP011566) / 17/05/2013



## Продольный соединитель

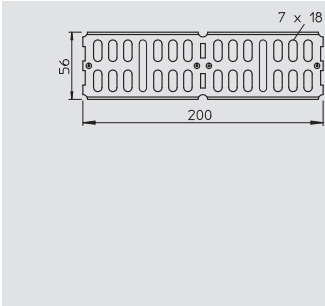


| Тип        | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|------------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|            |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| RLVK 60 FS | 60                       | 10  | 9,200      | 6067 09 3 |
| RLVK 60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



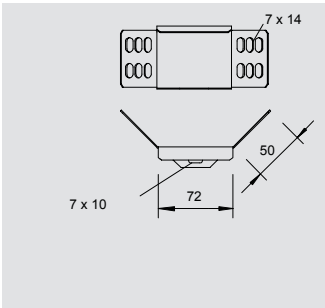
## Угловой соединитель

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|------------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|            |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| 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.



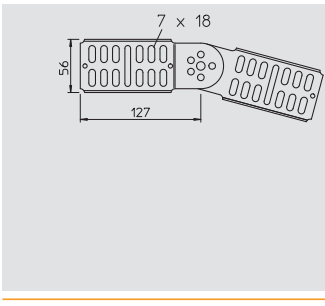
## Угловой соединитель

| Тип       | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-----------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|           |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| 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.



## Шарнирный соединитель

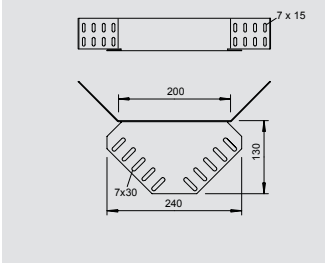
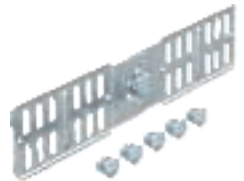


| Тип       | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-----------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|           |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| RGV 60 FS | 60                       | 10  | 24,000     | 7082 01 0 |
| RGV 60 FT | 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.



## Угловой соединитель

| Тип       | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-----------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|           |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| REV 60 FS | 60                       | 10  | 50,000     | 6067 97 2 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



# Высота боковой стенки 60 мм



## Переходник / концевик

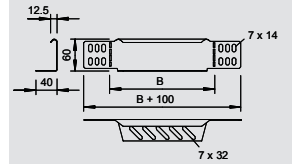


| Тип         | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|-----------|---------|----------------|-----------|
|             |                          |           |         |                |           |
| RWEB 610 FS | 60                       | 100       | 1       | 8,800          | 7109 10 5 |
| RWEB 615 FS | 60                       | 150       | 1       | 13,600         | 7109 15 6 |
| RWEB 620 FS | 60                       | 200       | 1       | 17,600         | 7109 20 2 |
| RWEB 630 FS | 60                       | 300       | 1       | 25,600         | 7109 29 6 |
| RWEB 640 FS | 60                       | 400       | 1       | 33,500         | 7109 40 7 |
| RWEB 650 FS | 60                       | 500       | 1       | 41,500         | 7109 50 4 |
| RWEB 660 FS | 60                       | 600       | 1       | 49,500         | 7109 60 1 |
| RWEB 610 DD | 60                       | 100       | 1       | 8,600          | 7106 10 6 |
| RWEB 615 DD | 60                       | 150       | 1       | 13,400         | 7106 11 0 |
| RWEB 620 DD | 60                       | 200       | 1       | 17,500         | 7106 11 4 |
| RWEB 630 DD | 60                       | 300       | 1       | 25,400         | 7106 11 8 |
| RWEB 640 DD | 60                       | 400       | 1       | 33,000         | 7106 12 2 |
| RWEB 650 DD | 60                       | 500       | 1       | 41,300         | 7106 12 6 |
| RWEB 660 DD | 60                       | 600       | 1       | 49,200         | 7106 13 0 |

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

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

Включает соответствующий крепёжный материал.



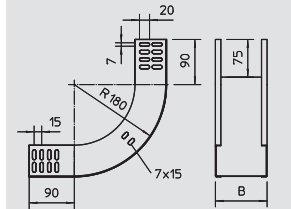
## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

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



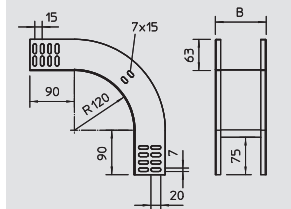
## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

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

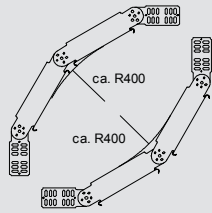
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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.



Регулируемый угол 90° вертикальный



| Тип         | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|             |              |     |                   |           |
| RGBV 610 FS | 100          | 1   | 171,600           | 7006 32 2 |
| RGBV 620 FS | 200          | 1   | 219,000           | 7006 34 9 |
| RGBV 630 FS | 300          | 1   | 264,000           | 7006 36 5 |
| 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 610 FT | 100          | 1   | 186,000           | 7079 10 9 |
| 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 645 FT | 450          | 1   | 344,000           | 7079 45 1 |
| RGBV 650 FT | 500          | 1   | 394,200           | 7079 50 8 |
| RGBV 660 FT | 600          | 1   | 404,000           | 7079 60 5 |

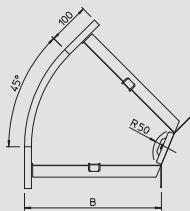


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

Угловая секция 45° 100-300 мм



| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|              |              |     |                   |           |
| RB 45 610 FS | 100          | 1   | 35,000            | 6043 76 3 |
| RB 45 615 FS | 150          | 1   | 75,000            | 6043 75 5 |
| RB 45 620 FS | 200          | 1   | 54,000            | 6043 77 1 |
| RB 45 630 FS | 300          | 1   | 82,000            | 6043 79 8 |
| RB 45 610 FT | 100          | 1   | 48,000            | 7066 11 2 |
| RB 45 615 FT | 150          | 1   | 80,000            | 7066 15 8 |
| RB 45 620 FT | 200          | 1   | 75,000            | 7066 22 8 |
| RB 45 630 FT | 300          | 1   | 110,000           | 7066 31 7 |



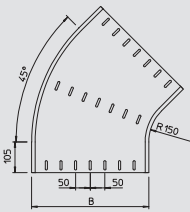
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

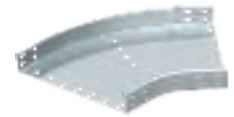
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 60 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Угловая секция 45° 400-600 мм



| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|              |              |     |                   |           |
| RB 45 640 FS | 400          | 1   | 301,000           | 7000 38 3 |
| RB 45 650 FS | 500          | 1   | 386,000           | 7000 40 5 |
| RB 45 660 FS | 600          | 1   | 465,000           | 7000 42 1 |
| RB 45 640 FT | 400          | 1   | 301,000           | 7066 40 6 |
| RB 45 650 FT | 500          | 1   | 386,000           | 7066 50 3 |
| RB 45 660 FT | 600          | 1   | 500,000           | 7066 60 0 |



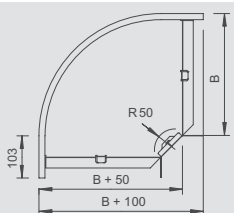
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° 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.

Угловая секция 90° 100-300 мм



| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|              |              |     |                   |           |
| RB 90 610 FS | 100          | 1   | 56,000            | 6043 21 6 |
| RB 90 620 FS | 200          | 1   | 95,000            | 6043 22 4 |
| RB 90 630 FS | 300          | 1   | 150,000           | 6043 23 2 |
| RB 90 610 FT | 100          | 1   | 60,000            | 7125 10 0 |
| RB 90 620 FT | 200          | 1   | 101,000           | 7125 22 0 |
| RB 90 630 FT | 300          | 1   | 160,000           | 7125 30 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 60 мм.

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

# Высота боковой стенки 60 мм



## Угловая секция 90° 400-600 мм

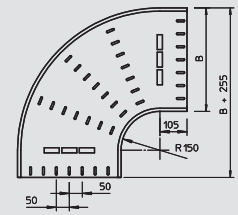
| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|              |              |     |                   |           |
| RB 90 640 FS | 400          | 1   | 523,400           | 7001 29 0 |
| RB 90 650 FS | 500          | 1   | 683,400           | 7001 30 4 |
| RB 90 660 FS | 600          | 1   | 864,900           | 7001 31 2 |
| RB 90 640 FT | 400          | 1   | 570,500           | 7125 41 0 |
| RB 90 650 FT | 500          | 1   | 744,900           | 7125 52 6 |
| RB 90 660 FT | 600          | 1   | 942,700           | 7125 58 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 60 мм.

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

Материал крепления заказывается отдельно.



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

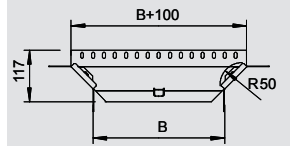
| Тип        | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|            |              |     |                   |           |
| RAA 610 FS | 100          | 1   | 43,000            | 6040 40 3 |
| RAA 620 FS | 200          | 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.



## T-образное/крестовое соединение 400-600 мм

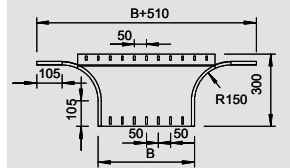
| Тип        | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|            |              |     |                   |           |
| RAA 640 FS | 400          | 1   | 220,000           | 7002 39 4 |
| RAA 650 FS | 500          | 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.



## T-образная секция 100-300 мм

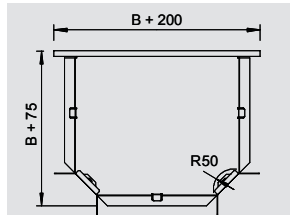
| Тип       | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|           |              |     |                   |           |
| RT 610 FS | 100          | 1   | 70,000            | 6043 41 0 |
| RT 620 FS | 200          | 1   | 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 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.

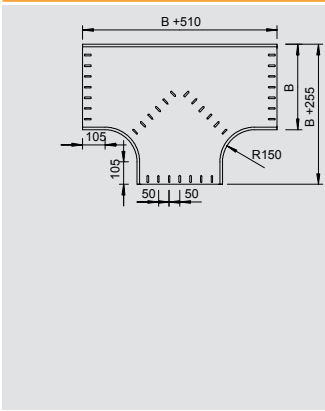
T-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.





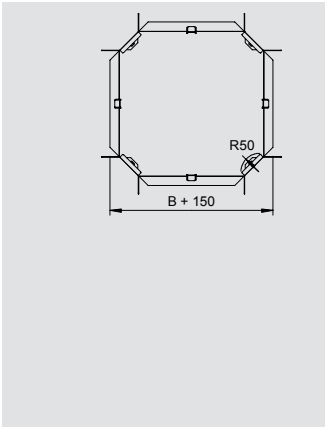


**T-образная секция 400-600 мм**

| Тип       | Ширина 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.  
 T-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.

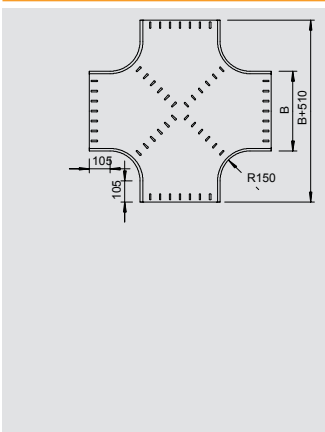


**Крестообразная секция 100-300 мм**

| Тип       | Ширина мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-----------|-----------|-----|------------|-----------|
|           |           | Шт. | кг/100 шт. |           |
| RK 610 FS | 100       | 1   | 69,900     | 6043 61 5 |
| 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 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.

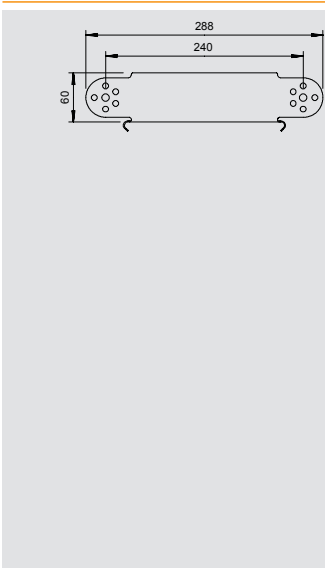


**Крестообразная секция 400-600 мм**

| Тип       | Ширина 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.



**Элемент вертикального регулируемого угла**

| Тип          | Ширина мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|--------------|-----------|-----|------------|-----------|
|              |           | Шт. | кг/100 шт. |           |
| RGBEV 610 FS | 100       | 1   | 48,100     | 7005 32 6 |
| RGBEV 615 FS | 150       | 1   | 61,500     | 7005 33 4 |
| RGBEV 620 FS | 200       | 1   | 63,600     | 7005 34 2 |
| RGBEV 630 FS | 300       | 1   | 80,400     | 7005 36 9 |
| RGBEV 640 FS | 400       | 1   | 114,000    | 7005 38 5 |
| RGBEV 650 FS | 500       | 1   | 134,000    | 7005 40 7 |
| RGBEV 660 FS | 600       | 1   | 154,800    | 7005 42 3 |
| RGBEV 610 FT | 100       | 1   | 52,400     | 7075 10 3 |
| RGBEV 615 FT | 150       | 1   | 61,800     | 7075 15 4 |
| RGBEV 620 FT | 200       | 1   | 69,300     | 7075 20 0 |
| RGBEV 630 FT | 300       | 1   | 87,600     | 7075 30 8 |
| RGBEV 640 FT | 400       | 1   | 123,000    | 7075 40 5 |
| RGBEV 650 FT | 500       | 1   | 144,000    | 7075 50 2 |
| RGBEV 660 FT | 600       | 1   | 166,400    | 7075 59 6 |



**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.  
 Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.



# Высота боковой стенки 85 мм



## Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

| Тип        | Ширина | Толщина материала | Длина | Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup> | доп. нагрузка: |        |       |       | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|------------|--------|-------------------|-------|---|----------------|--------|-------|-------|--------------|-----------|
|            |        |                   |       |   | 1,5 м          | 1,75 м | 2,0 м | 2,5 м |              |           |
| MKS 810 FS | 100    | 1                 | 3000  | 83  | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 207,900      | 6057 10 1 |
| MKS 820 FS | 200    | 1                 | 3000  | 186   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 273,300      | 6057 20 9 |
| MKS 830 FS | 300    | 1                 | 3000  | 253   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 338,700      | 6057 30 6 |
| MKS 840 FS | 400    | 1                 | 3000  | 338   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 403,300      | 6057 40 3 |
| MKS 850 FS | 500    | 1                 | 3000  | 423   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 469,700      | 6057 50 0 |
| MKS 860 FS | 600    | 1                 | 3000  | 508   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 536,700      | 6057 53 5 |

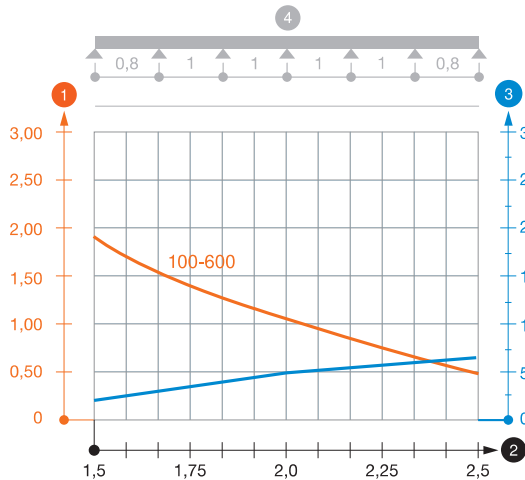
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

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

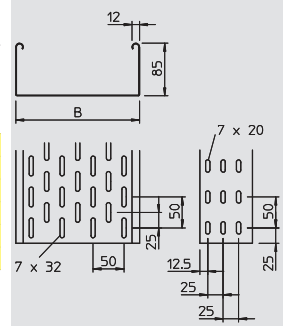
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Включает соединитель типа RLVL 85.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 85



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Системы листовых кабельных лотков



## Листовой кабельный лоток MKSU неперфорированный

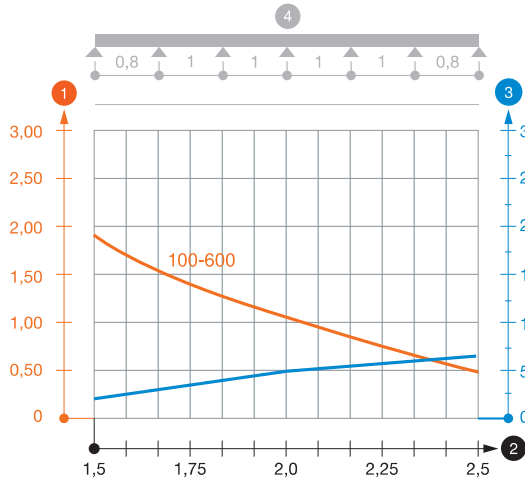
| Тип         | Ширина | Толщина материала | Длина | Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup> | доп. нагрузка: |        |       |       | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|-------------|--------|-------------------|-------|---|----------------|--------|-------|-------|--------------|-----------|
|             |        |                   |       |   | 1,5 м          | 1,75 м | 2,0 м | 2,5 м |              |           |
| MKSU 810 FS | 100    | 1                 | 3000  | 83  | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 230,000      | 6063 31 2 |
| MKSU 820 FS | 200    | 1                 | 3000  | 186   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 309,400      | 6063 31 4 |
| MKSU 830 FS | 300    | 1                 | 3000  | 253   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 387,700      | 6063 33 0 |
| MKSU 840 FS | 400    | 1                 | 3000  | 338   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 465,000      | 6063 33 2 |
| MKSU 850 FS | 500    | 1                 | 3000  | 423   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 543,700      | 6063 33 4 |
| MKSU 860 FS | 600    | 1                 | 3000  | 508   | 1,75           | 1,4    | 1,1   | 0,5   | 622,000      | 6063 33 6 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

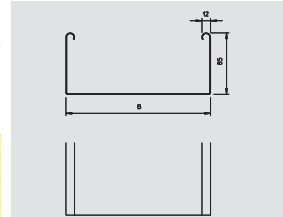
MKSU 85 - Система неперфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

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

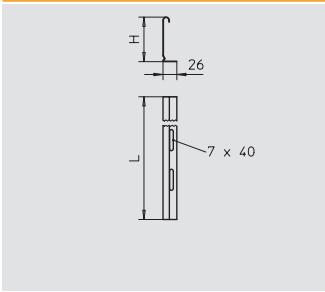
Включает соединитель типа RLVL 85.



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



04\_KTS\_Marktspezifischer-Katalog\_2013\_RU\_ru / 19/12/2012 (LLExpert\_01566) / 17/05/2013

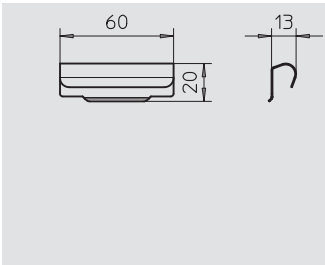


## Разделительная полочка

| Тип       | Размер Н мм | Толщина материала мм | Размер L мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|-------|--------------|-----------|
| TSG 85 FS | 85          | 0,75                 | 3000        | 3     | 70,300       | 6062 11 4 |
| TSG 85 DD | 85          | 0,75                 | 3000        | 3     | 70,300       | 6062 33 1 |

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

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

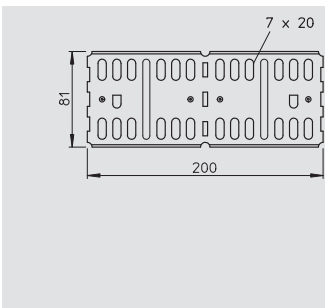


## Соединитель для разделительной полочки

| 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.



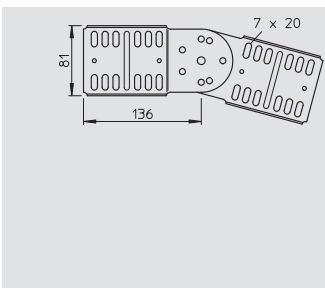
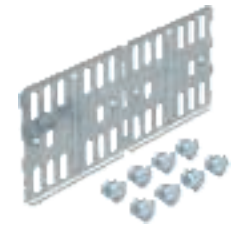
## Продольный и угловой соединитель

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес 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.



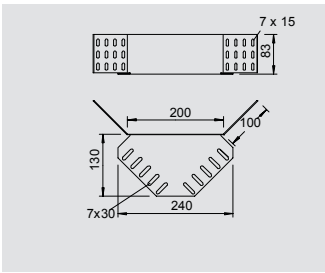
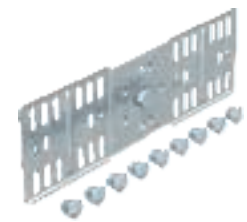
## Шарнирный соединитель

| Тип       | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------|--------------------------|---------|----------------|-----------|
| 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.



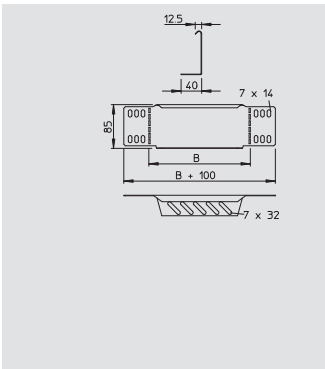
## Угловой соединитель

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

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

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

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



## Переходник / концевик

| Тип         | Ширина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| 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 |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



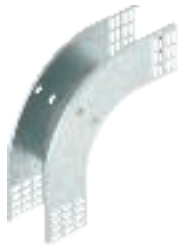
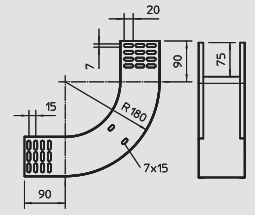
# Высота боковой стенки 85 мм



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

| Тип          | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>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  |        |

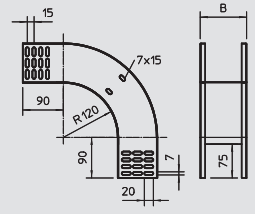
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.  
 Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.  
 Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

| Тип          | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>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  |        |

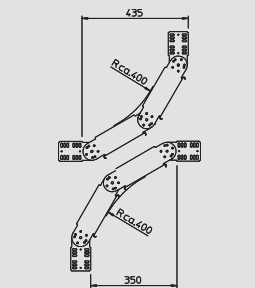
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.  
 Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.  
 Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Регулируемый угол 90° вертикальный

| Тип         | Ширина<br>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  |        |

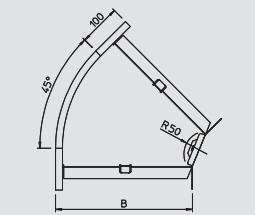
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.  
 Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



## Угловая секция 45° 100-300 мм

| Тип          | Ширина<br>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  |        |

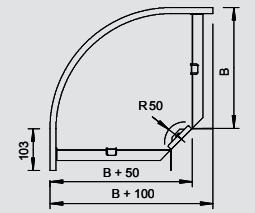
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.  
 Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 85 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.  
 В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

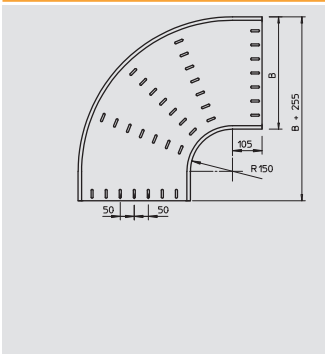


## Угловая секция 90° 100-300 мм

| Тип          | Ширина<br>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  |        |

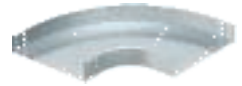
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.  
 Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.  
 В комплекте с соответствующими крепежными элементами.





## Угловая секция 90° 400-600 мм

| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. | Вес     |            | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-----|---------|------------|-----------|
|              |              |     | Шт.     | кг/100 шт. |           |
| RB 90 840 FS | 400          | 1   | 500,000 |            | 7001 81 9 |
| RB 90 850 FS | 500          | 1   | 650,000 |            | 7001 83 5 |
| RB 90 860 FS | 600          | 1   | 820,000 |            | 7001 85 1 |

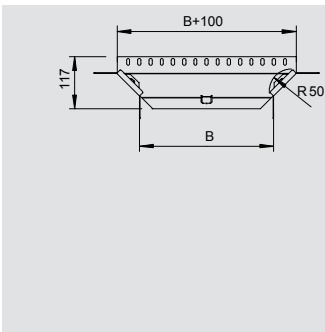


**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

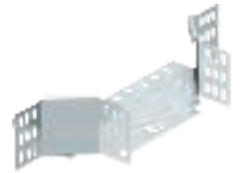
Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



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

| Тип        | Ширина<br>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 |

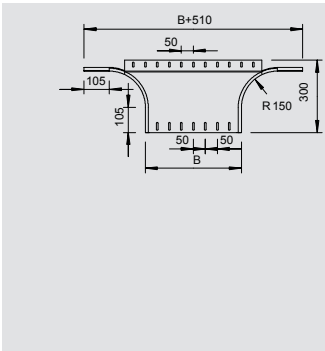


**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

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.



## T-образное/крестовое соединение 400-600 мм

| Тип        | Ширина<br>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 |

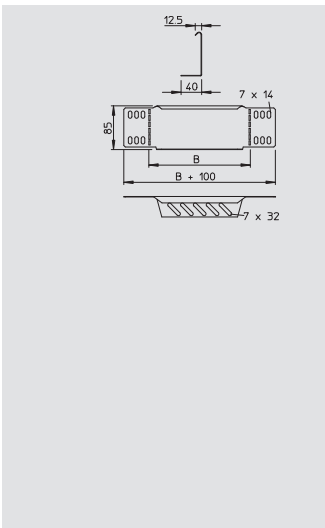


**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

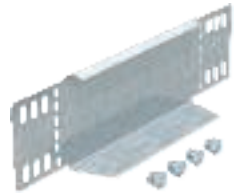
Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.



## Переходник / концевик

| Тип         | Ширина<br>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 820 DD | 200          | 1   | 23,300 |            | 7107 33 1 |
| RWEB 830 DD | 300          | 1   | 33,300 |            | 7107 36 6 |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

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

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

# Высота боковой стенки 110 мм



## Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

| Тип        | Ширина | Толщина материала | Длина | доп. нагрузка: |       |       |       | Вес      | Арт.-№    |
|------------|--------|-------------------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------|-----------|
|            |        |                   |       | 1,5 м          | 2,0 м | 2,5 м | 3,0 м |          |           |
|            | мм     | мм                | мм    | кН/м           | кН/м  | кН/м  | кН/м  | кг/100 м |           |
| MKS 110 FS | 100    | 1                 | 3000  | 1,85           | 1,3   | 0,75  | 0,6   | 243,100  | 6060 10 2 |
| MKS 120 FS | 200    | 1                 | 3000  | 1,85           | 1,3   | 0,75  | 0,6   | 308,500  | 6060 19 6 |
| MKS 130 FS | 300    | 1                 | 3000  | 1,85           | 1,3   | 0,75  | 0,6   | 373,900  | 6060 30 7 |
| MKS 140 FS | 400    | 1                 | 3000  | 1,85           | 1,3   | 0,75  | 0,6   | 438,700  | 6060 40 4 |
| MKS 150 FS | 500    | 1                 | 3000  | 1,85           | 1,3   | 0,75  | 0,6   | 503,700  | 6060 41 2 |
| MKS 155 FS | 550    | 1                 | 3000  | 1,85           | 1,3   | 0,75  | 0,6   | 536,700  | 6060 52 8 |

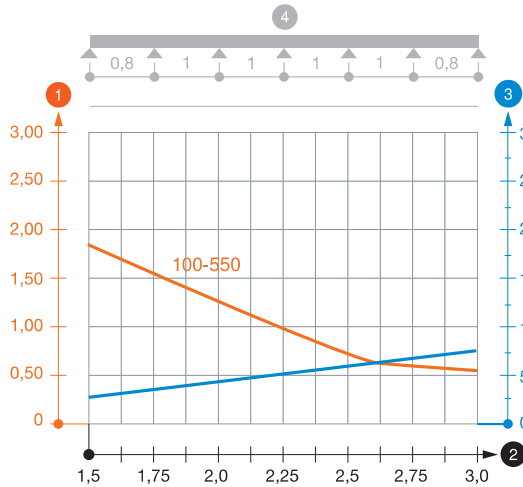
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

MKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

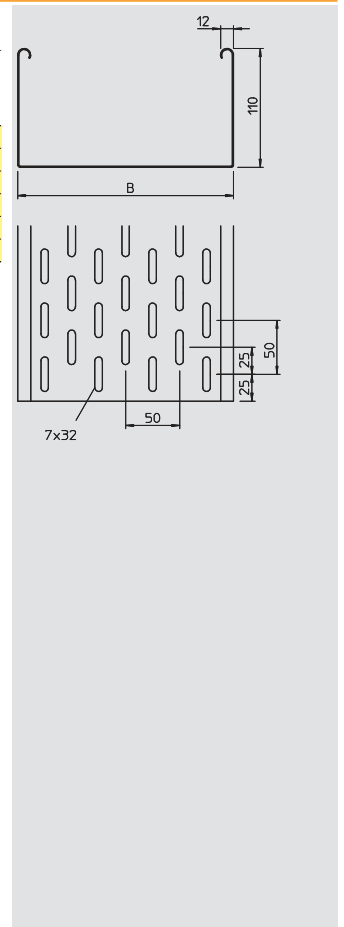
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Включает соединитель типа RLVL 110.

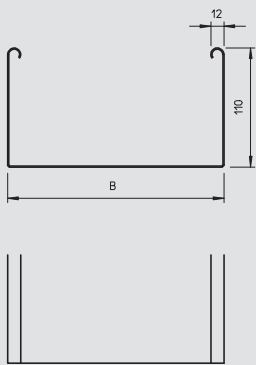
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 110



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



## Листовой кабельный лоток SKSU неперфорированный



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

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

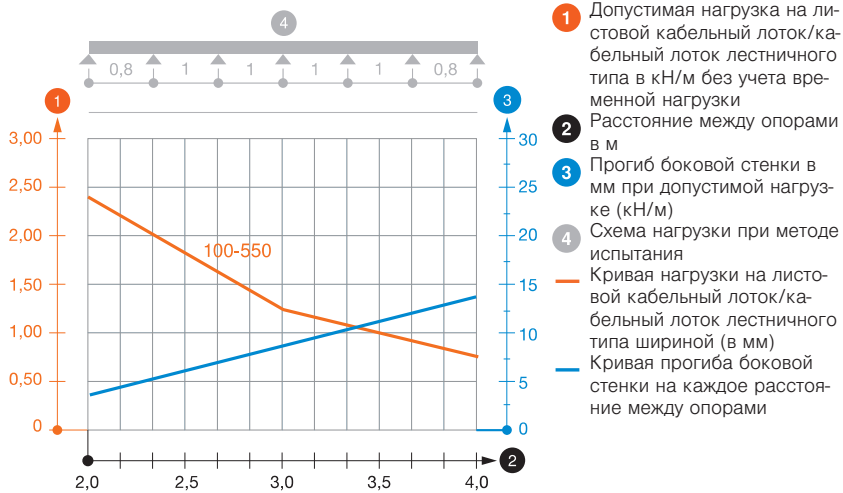
SKSU 110 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

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

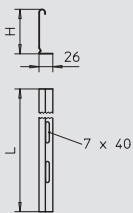
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 110



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

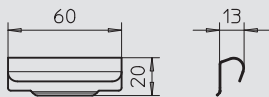


## Разделительная полочка

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

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

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



## Соединитель разделительных полочек

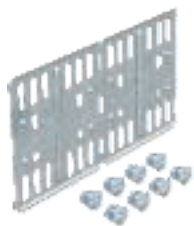
| Тип | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----|------------|-------------------|--------|
|     |            |                   |        |

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



# Высота боковой стенки 110 мм



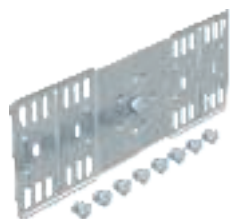
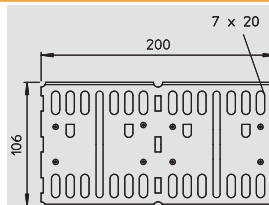
## Продольный и угловой соединитель

| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | 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.



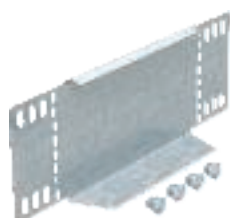
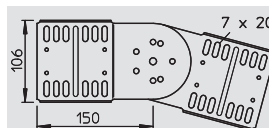
## Шарнирный соединитель

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | 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 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



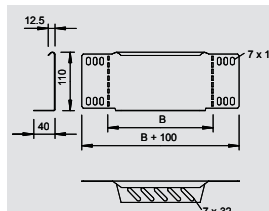
## Переходник / концевик

| Тип         | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|-----------|---------|----------------|-----------|
|             |                          |           |         |                |           |
| RWEB 110 FS | 110                      | 100       | 1       | 16,400         | 7111 09 6 |
| RWEB 120 FS | 110                      | 200       | 1       | 29,000         | 7111 20 7 |
| RWEB 130 FS | 110                      | 300       | 1       | 41,000         | 7111 30 4 |
| RWEB 140 FS | 110                      | 400       | 1       | 52,900         | 7111 42 8 |
| RWEB 150 FS | 110                      | 500       | 1       | 64,800         | 7111 50 9 |
| RWEB 155 FS | 110                      | 550       | 1       | 70,700         | 7111 54 1 |
| RWEB 110 DD | 110                      | 100       | 1       | 16,300         | 7107 45 5 |
| RWEB 120 DD | 110                      | 200       | 1       | 25,000         | 7107 47 1 |
| RWEB 130 DD | 110                      | 300       | 1       | 44,000         | 7107 50 1 |
| RWEB 140 DD | 110                      | 400       | 1       | 52,800         | 7107 53 6 |
| RWEB 150 DD | 110                      | 500       | 1       | 64,700         | 7107 55 2 |
| RWEB 155 DD | 110                      | 550       | 1       | 70,700         | 7107 56 0 |

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

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



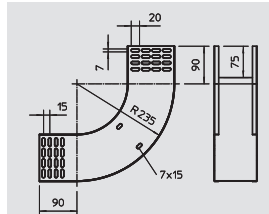
## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

| Тип          | Ширина мм | Толщина материала мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|-----------|----------------------|---------|----------------|-----------|
|              |           |                      |         |                |           |
| 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.

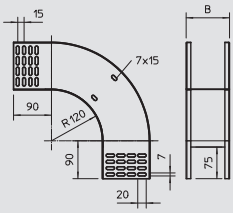
Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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

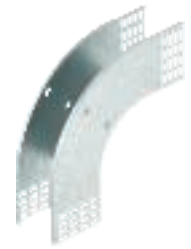




## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



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

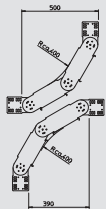


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 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 | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|-------------|--------|-----|---------|-----------|
|             |        |     |         |           |
| RGBV 110 FS | 100    | 1   | 304,800 | 7006 62 4 |
| RGBV 120 FS | 200    | 1   | 351,000 | 7006 64 0 |
| RGBV 130 FS | 300    | 1   | 398,000 | 7006 66 7 |
| RGBV 140 FS | 400    | 1   | 530,000 | 7006 68 3 |
| RGBV 150 FS | 500    | 1   | 527,500 | 7006 70 5 |
| RGBV 155 FS | 550    | 1   | 554,500 | 7006 71 3 |
| RGBV 110 FT | 100    | 1   | 363,000 | 7081 10 3 |
| RGBV 120 FT | 200    | 1   | 420,000 | 7081 20 0 |
| RGBV 130 FT | 300    | 1   | 578,300 | 7081 30 8 |
| RGBV 140 FT | 400    | 1   | 530,000 | 7081 40 5 |
| RGBV 150 FT | 500    | 1   | 580,000 | 7081 50 2 |
| RGBV 155 FT | 550    | 1   | 554,600 | 7081 55 3 |

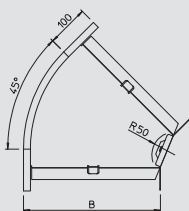


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

## Угловая секция 45° 100-300 мм



| Тип          | Ширина | 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 |



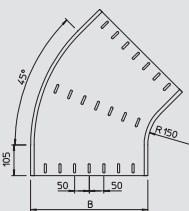
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

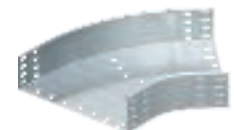
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 110 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

## Угловая секция 45° 400-550 мм



| Тип          | Ширина | 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.



# Высота боковой стенки 110 мм



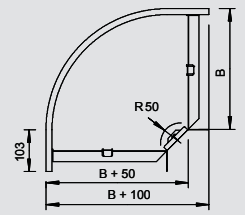
## Угловая секция 90° 100-300 мм

| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. | Вес     |            | Арт.-№ |
|--------------|--------------|-----|---------|------------|--------|
|              |              |     | Шт.     | кг/100 шт. |        |
| 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.



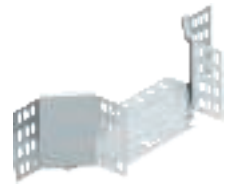
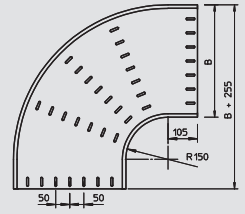
## Угловая секция 90° 400-550 мм

| Тип          | Ширина<br>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.



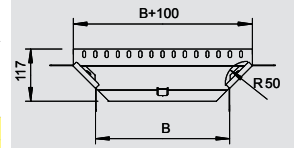
## T-образное/крестовое соединение 100-300 мм

| Тип        | Ширина<br>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.



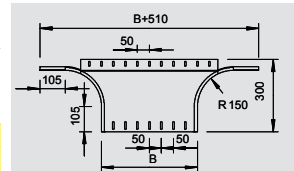
## T-образное/крестовое соединение 300-550 мм

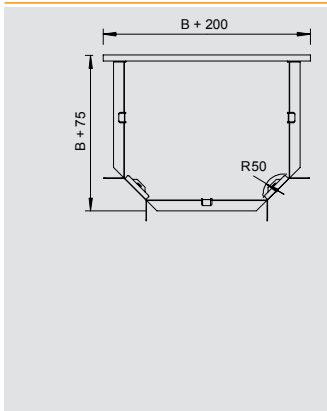
| Тип        | Ширина<br>мм | Уп. | Вес     |            | Арт.-№ |
|------------|--------------|-----|---------|------------|--------|
|            |              |     | Шт.     | кг/100 шт. |        |
| RAA 140 FS | 400          | 1   | 250,000 | 7002 69 6  |        |
| RAA 150 FS | 500          | 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.

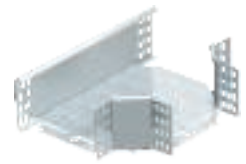




## Т-образная секция 100-300 мм



| Тип       | Ширина<br>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 |

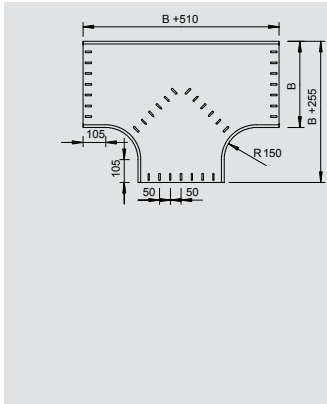


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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.



## Т-образная секция 400-550 мм

| Тип       | Ширина<br>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 |

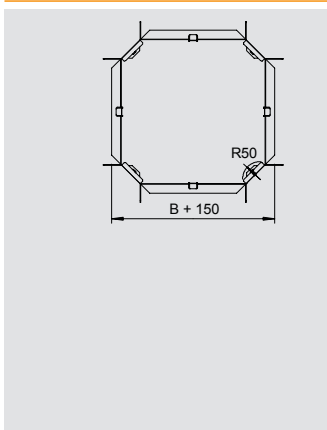


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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<br>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 |

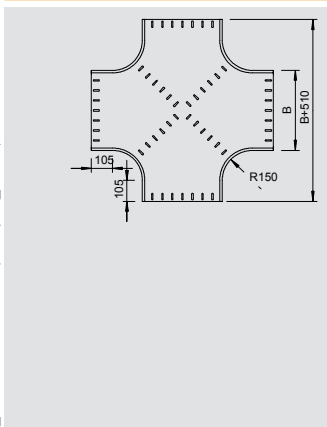


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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<br>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.



# Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм

## Монтажная пластина

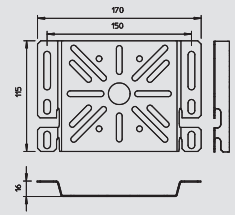


| Тип       | Высота<br>мм | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|           |              |              |            |                   |           |
| MP UNI FS | 115          | 170          | 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 FR5B 6x12 необходимо заказать отдельно.



## Монтажная пластина

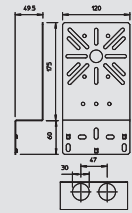


| Тип          | Высота<br>мм | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|              |              |              |            |                   |           |
| MP WI KL. FS | 210          | 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.



## Монтажная пластина

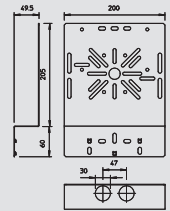


| Тип          | Высота<br>мм | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|              |              |              |            |                   |           |
| MP WI GR. FS | 240          | 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.



## Крышка неперфорированная



| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Вес<br>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.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Вес<br>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 150 FS | 150          | 0,5                        | 2000        | 138,200         | 6049 15 3 |
| 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

## Фиксатор крышки универсальный

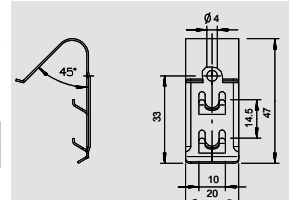


| Тип            | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------------|------------|-------------------|-----------|
|                |            |                   |           |
| DKU VA4310     | 60         | 0,800             | 6065 60 0 |
| DKU 120 VA4310 | 120        | 0,800             | 6065 61 0 |

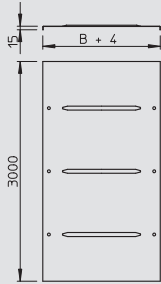
**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

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 используют 4-6 фиксаторов.



# Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм

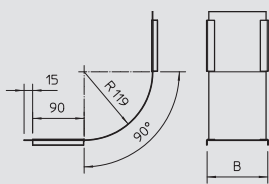


## Крышка с поворотным фиксатором

| Тип        | Ширина | Толщина материала | Длина | Вес      |  | Арт.-№    |
|------------|--------|-------------------|-------|----------|--|-----------|
|            |        |                   |       | кг/100 м |  |           |
| 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  | 102,300  |  | 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, методом двойного погружения €/м

Крышка для кабельных лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов. При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации. Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

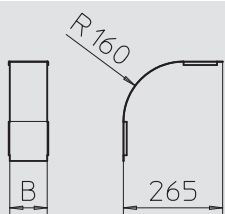


## Крышка для вертикальной угловой секции 90° восходящей

| Тип          | Ширина | Толщина материала | Уп. | Вес     |            | Арт.-№    |
|--------------|--------|-------------------|-----|---------|------------|-----------|
|              |        |                   |     | шт.     | кг/100 шт. |           |
| 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, методом двойного погружения €/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, высота боковой стенки 35 мм

| Тип             | Ширина | Толщина материала | Уп. | Вес     |            | Арт.-№    |
|-----------------|--------|-------------------|-----|---------|------------|-----------|
|                 |        |                   |     | шт.     | кг/100 шт. |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 35 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



# Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм

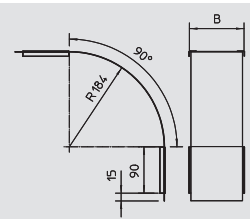


## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 60 мм

| Тип             | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |              |                            |            |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/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.

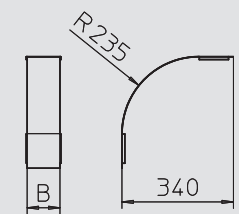


## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 85 мм

| Тип             | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |              |                            |            |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/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.

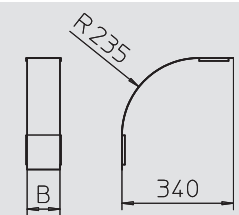


## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 110 мм

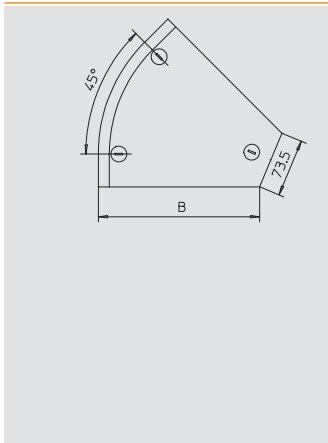
| Тип              | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                  |              |                            |            |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/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 кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм



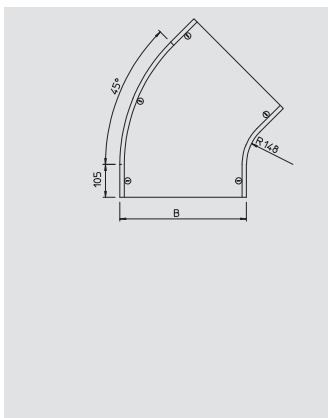
## Крышка для угловой секции 45° 100-300 мм

| Тип           | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|---------------|--------------|----------------------------|-----|--------|-----------|
|               |              |                            |     |        |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.  
Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



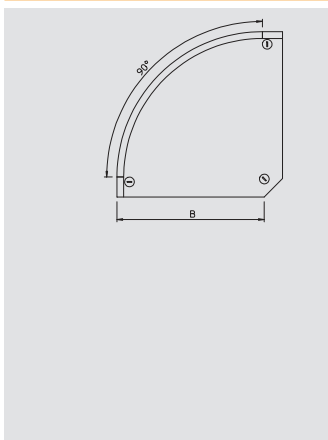
## Крышка для угловой секции 45° 400-600 мм

| Тип           | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|---------------|--------------|----------------------------|-----|---------|-----------|
|               |              |                            |     |         |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.  
Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.



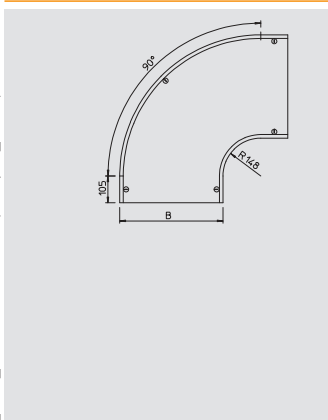
## Крышка для угловой секции 90° 050-300 мм

| Тип           | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|---------------|--------------|----------------------------|-----|--------|-----------|
|               |              |                            |     |        |           |
| 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, методом двойного погружения €/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<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|---------------|--------------|----------------------------|-----|---------|-----------|
|               |              |                            |     |         |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.  
Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Системы листовых кабельных лотков

04\_KTS\_Marktspezifischer-Katalog\_2013\_RU / ru / 19/12/2012 (LExport\_01566) / 17/05/2013

# Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм



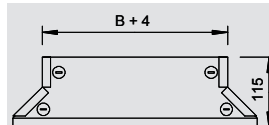
## Крышка для Т-образного/крестового соединения 050-300 мм

| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|-----|-------------------|-----------|
|             |              |                            |     |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

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

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



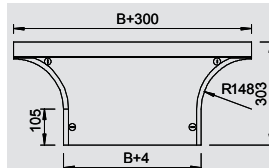
## Крышка для Т-образного/крестового соединения 400-600 мм

| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|-----|-------------------|-----------|
|             |              |                            |     |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

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

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



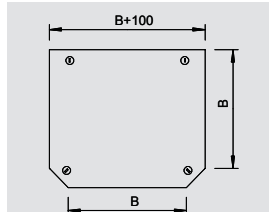
## Крышка для Т-образной секции 050-300 мм

| Тип        | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------|----------------------------|-----|-------------------|-----------|
|            |              |                            |     |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

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



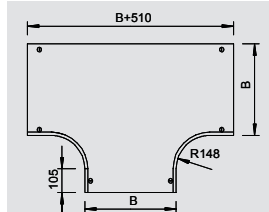
## Крышка для Т-образной секции 400-600 мм

| Тип        | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------|----------------------------|-----|-------------------|-----------|
|            |              |                            |     |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

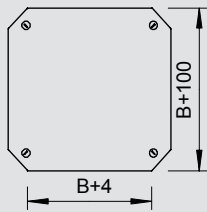
Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

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





# Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60, 85, 110 мм



## Крышка для крестообразной секции 050-300 мм

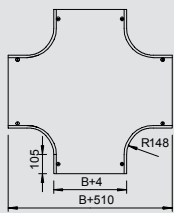
| Тип        | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|            |              |                            |            |                   |           |
| 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/050    | 50           | 1                          | 1          | 18,000            | 7131 07 0 |
| 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, методом двойного погружения €/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

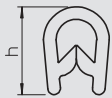
| Тип        | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|            |              |                            |            |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

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



## Лента для защиты кромок

| Тип       | для толщины материала<br>мм | Размер<br>h<br>мм | Цвет   | Длина<br>мм | Вес<br>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 €/100 м



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





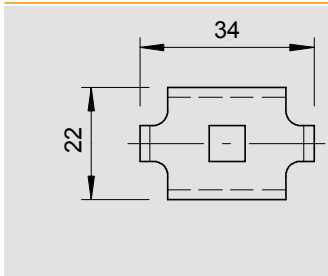
Системы проволочных лотков производства ОБО Беттерманн - это оптимальный вариант для быстрой, надежной и экономичной прокладки кабеля в любой области профессионального монтажа. Системы проволочных лотков GR-Magic® с системой встроенных соединителей обеспечивают значительное сокращение времени, затрачиваемого на монтаж. При продольном соединении секции кабельного лотка просто устанавливаются одна в другую. В данном каталоге представлены проволочные лотки с высотой боковой стенки 55 мм. Комплексная программа практичных аксессуаров является оптимальным дополнением системы. Она включает в себя угловые секции проволочных лотков, фиксаторы, комплекты для быстрого крепления, разделительные полочки, подвесные профили, кронштейны и т.д. G-образный проволочный лоток GR-Magic является оптимальным продолжением серии проволочных лотков GR-Magic от ОБО Беттерманн. Система встроенных соединителей G-образных проволочных лотков GR-Magic обеспечивает простую и быструю фиксацию без применения болтов. При установке в промежуточном перекрытии оптимальным вариантом, позволяющим экономить пространство, является прямой настенный или потолочный монтаж. В ассортименте представлен G-образный проволочный лоток GR-Magic в 4-х вариантах размеров и 3-х вариантах обработки поверхности, что позволяет решать задачи любой степени сложности.

## Системы проволочных лотков

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
|  | Проволочные лотки с боковой стенкой 55 мм и аксессуары | Проволочный лоток GR-Magic             | 60 |
|   |  | Разделительная полочка                 | 60 |
|   |  | Соединитель для разделительной полочки | 60 |
|  | G-образный проволочный лоток GR-Magic                  | Высота боковой стенки 50 мм            | 63 |
|   |  | Высота боковой стенки 75 мм            | 63 |
|   |  | Высота боковой стенки 125 мм           | 63 |
|   |  | Высота боковой стенки 150 мм           | 63 |



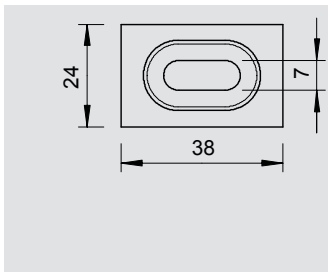
# Проволочные лотки с боковой стенкой 55 мм и аксессуары



## Фиксатор

| Тип       | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|-----------|-----|-------|-----------|
|           |     |       |           |
| GKS 34 G  | 100 | 2,000 | 6016 85 5 |
| GKS 34 FT | 100 | 2,000 | 6016 82 0 |

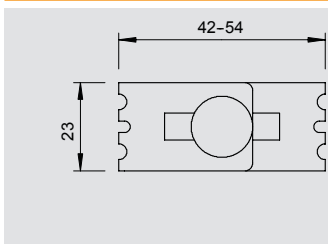
St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным/опорным кронштейнам.  
 Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Фиксатор

| Тип       | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|-----------|-----|-------|-----------|
|           |     |       |           |
| GKT 38 G  | 100 | 2,300 | 6017 03 7 |
| GKT 38 FT | 100 | 2,400 | 6017 06 1 |

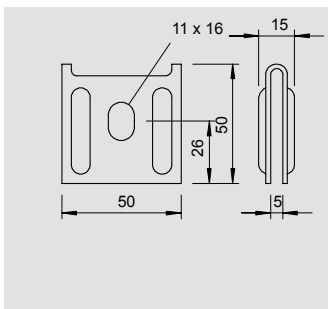
St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/шт.  
 Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.  
 Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Угловой соединитель

| Тип      | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|----------|-----|-------|-----------|
|          |     |       |           |
| GEV 36 G | 100 | 3,000 | 6016 71 5 |

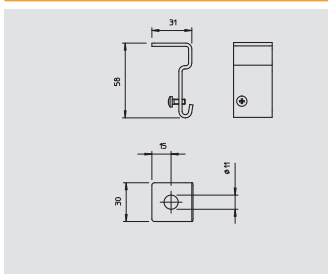
St. Сталь G гальванически оцинкованный €/шт.  
 Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.  
 Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Настенное и напольное крепление

| Тип             | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|-----------------|-----|-------|-----------|
|                 |     |       |           |
| K12 1818 VA4301 | 25  | 7,600 | 6016 42 1 |

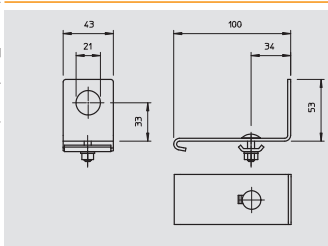
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.  
 Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.  
 Рекомендации:  
 Для настенного крепления проволочного лотка шириной макс. 200 мм.  
 Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.  
 Для маятникового подвеса проволочного лотка шириной от 300 мм.



## Подвесной уголок

| Тип       | для стержня с резьбой | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|-----------|-----------------------|-----|-------|-----------|
|           |                       |     |       |           |
| SH M10 FS | M10                   | 50  | 5,500 | 6015 33 6 |
| SH M10 FT | M10                   | 50  | 5,800 | 6015 33 8 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.  
 Подвесной уголок для проволочных лотков.



## Подвесной уголок

| Тип          | Диаметр отверстия мм | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|--------------|----------------------|-----|--------|-----------|
|              |                      |     |        |           |
| SH KAB 20 FS | 20                   | 10  | 15,000 | 6015 42 5 |
| SH KAB 25 FS | 25                   | 10  | 14,700 | 6015 43 3 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Подвесной уголок с отверстиями для кабельных вводов



Проволочные лотки

# Проволочные лотки с боковой стенкой 55 мм и аксессуары

## Центральный потолочный подвес

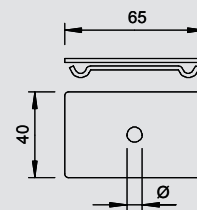


| Тип        | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|------------|-----|-------|-----------|
|            |     |       |           |
| GMA M6 FS  | 25  | 8,000 | 6015 22 0 |
| GMA M8 FS  | 25  | 8,300 | 6015 23 9 |
| GMA M10 FS | 25  | 8,300 | 6015 24 7 |
| GMA M6 FT  | 25  | 8,400 | 6015 22 4 |
| GMA M8 FT  | 25  | 8,300 | 6015 24 3 |
| GMA M10 FT | 25  | 8,400 | 6015 25 5 |

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

Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.

Во время прокладки кабеля необходимо следить за равномерной прокладкой. Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет около 200 мм.



## Фиксатор

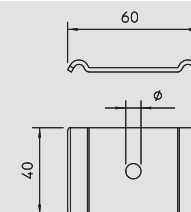


| Тип          | Диаметр отверстия<br>мм | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|--------------|-------------------------|-----|-------|-----------|
|              |                         |     |       |           |
| GKS 50 07 FS | 7                       | 50  | 4,000 | 6015 26 3 |
| GKS 50 11 FS | 11                      | 50  | 4,000 | 6015 27 6 |
| GKS 50 07 FT | 7                       | 50  | 4,500 | 6015 27 1 |
| GKS 50 11 FT | 11                      | 50  | 4,100 | 6015 27 8 |

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

Фиксатор для крепления проволочных лотков к полу или дистанционной скобе типа DBL.

Рейки применяются только с проволочными лотками с размером ячейки 50 x 100 мм.



## Монтажная пластина

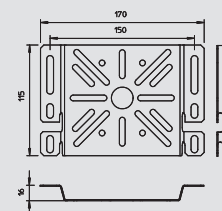


| Тип       | Высота<br>мм | Ширина<br>мм | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|-----------|--------------|--------------|-----|--------|-----------|
|           |              |              |     |        |           |
| MP UNI FS | 115          | 170          | 40  | 13,300 | 7084 77 3 |
| MP UNI DD | 115          | 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 FR5B 6x12 необходимо заказать отдельно.



## Крышка неперфорированная



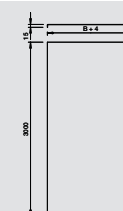
| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина материала<br>мм | Длина<br>мм | Вес     | Арт.-№    |
|-------------|--------------|-------------------------|-------------|---------|-----------|
|             |              |                         |             |         |           |
| DRLU 050 FS | 50           | 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.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.



## Фиксатор крышки универсальный

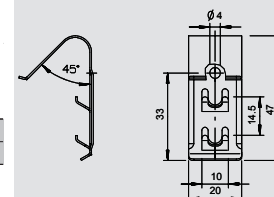


| Тип            | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|----------------|-----|-------|-----------|
|                |     |       |           |
| DKU VA4310     | 60  | 0,800 | 6065 60 0 |
| DKU 120 VA4310 | 120 | 0,800 | 6065 61 0 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

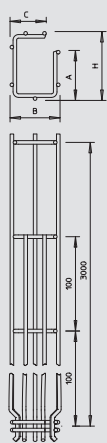
Фиксатор крышки, предназначенный для универсального крепления неперфорированной крышки к кабельным и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

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



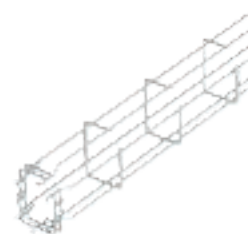
# G-образный проволочный лоток GR-Magic

## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм

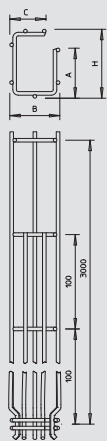


| Тип                  | Раз- | Раз- | Раз- | Раз- | Длина | Вес      | Арт.-№           |
|----------------------|------|------|------|------|-------|----------|------------------|
|                      | мер  | мер  | мер  | мер  |       |          |                  |
|                      | В    | Н    | С    | а    | мм    | кг/100 м |                  |
| <b>G-GRM 50 50 G</b> | 55   | 55   | 33   | 40   | 3000  | 67,100   | <b>6005 53 5</b> |

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м  
 G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

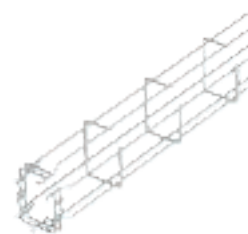


## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 75 мм

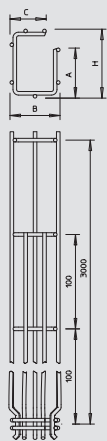


| Тип                  | Раз- | Раз- | Раз- | Раз- | Длина | Вес      | Арт.-№           |
|----------------------|------|------|------|------|-------|----------|------------------|
|                      | мер  | мер  | мер  | мер  |       |          |                  |
|                      | В    | Н    | С    | а    | мм    | кг/100 м |                  |
| <b>G-GRM 75 50 G</b> | 53   | 73   | 40   | 53   | 3000  | 79,900   | <b>6005 53 8</b> |

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м  
 G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

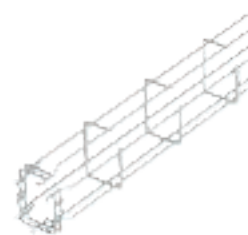


## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм

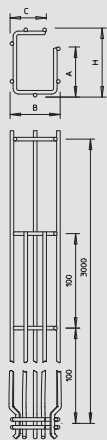


| Тип                   | Раз- | Раз- | Раз- | Раз- | Длина | Вес      | Арт.-№           |
|-----------------------|------|------|------|------|-------|----------|------------------|
|                       | мер  | мер  | мер  | мер  |       |          |                  |
|                       | В    | Н    | С    | а    | мм    | кг/100 м |                  |
| <b>G-GRM 125 75 G</b> | 75   | 125  | 40   | 96   | 3000  | 109,000  | <b>6005 54 1</b> |

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м  
 G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

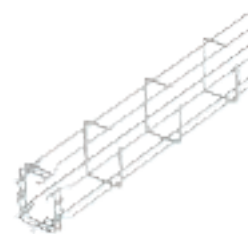


## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 150 мм



| Тип                    | Раз- | Раз- | Раз- | Раз- | Длина | Вес      | Арт.-№           |
|------------------------|------|------|------|------|-------|----------|------------------|
|                        | мер  | мер  | мер  | мер  |       |          |                  |
|                        | В    | Н    | С    | а    | мм    | кг/100 м |                  |
| <b>G-GRM 150 100 G</b> | 100  | 155  | 70   | 120  | 3000  | 128,000  | <b>6005 54 4</b> |

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м  
 G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.








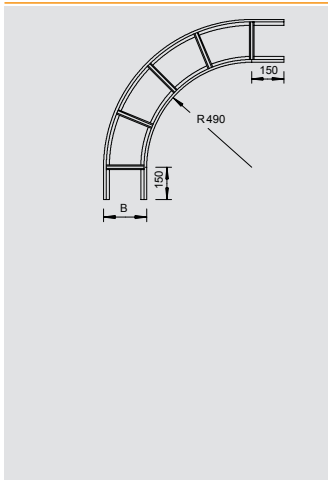
Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентилируемость кабеленесущих систем производства ОБО Беттерманн предоставляют существенные преимущества, прежде всего, при прокладке силового кабеля и проводов. Системы кабельных лотков лестничного типа ОБО Беттерманн универсальны в применении. Благодаря сквозной перфорации боковых стенок и перекладин они предоставляют многочисленные преимущества при монтаже. Особенным преимуществом является возможность интегрированного крепления кабеля и проводов на перекладинах с помощью зажимных скоб. Системы кабельных лотков лестничного типа ОБО Беттерманн поставляются в сложенном виде, что позволяет значительно экономить место при транспортировке и хранении. Возможна поставка систем кабельных лотков ОВО длиной 3 м и 6 м, шириной от 200 до 600 мм и высотой боковой стенки от 45, 60 до 110 мм.



## Системы кабельных лотков лестничного типа

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
|  | Высота боковой стенки 60 мм  | усиленная перекладина,<br>длина кабельного лотка лестничного типа<br>6,0 м,<br>толщина боковой стенки 1,5 мм | 66 |
|   |  | Соединитель, высота боковой стенки 60 мм   | 66 |
|   |  | Фасонные детали с высотой боковой стенки<br>60 мм  | 67 |
|  | Высота боковой стенки 110 мм   | усиленная перекладина,<br>длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м,<br>толщина боковой стенки 1,5 мм    | 68 |
|   |  | Соединитель, высота боковой стенки 110<br>мм   | 68 |
|   |  | Фасонные детали с высотой боковой стенки<br>110 мм   | 69 |
|  | Аксессуары для кабельных лотков<br>с высотой боковой стенки 60 и<br>110 мм | Фиксаторы<br>Фиксаторы<br>Донные вставки<br>Крышка   | 71 |
|   |  |  | 71 |
|   |  |  | 71 |





## Угловая секция 90°

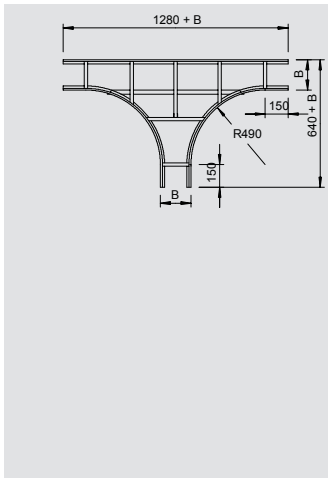


| Тип              | Ширина<br>мм | Уп. |            | Арт.-№    |
|------------------|--------------|-----|------------|-----------|
|                  |              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| LBI 90 620 VS FS | 200          | 1   | 358,000    | 6211 22 4 |
| LBI 90 630 VS FS | 300          | 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.



## Т-образная секция

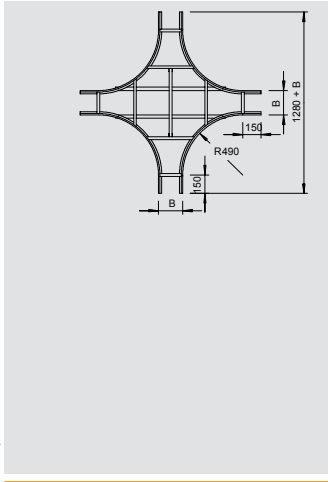


| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. |            | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-----|------------|-----------|
|              |              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| LT 620 VS FS | 200          | 1   | 677,000    | 6213 72 3 |
| LT 630 VS FS | 300          | 1   | 789,000    | 6213 73 1 |
| LT 640 VS FS | 400          | 1   | 871,000    | 6213 75 8 |
| LT 650 VS FS | 500          | 1   | 952,000    | 6213 76 6 |
| LT 660 VS FS | 600          | 1   | 1.094,000  | 6213 77 4 |
| LT 620 VS FT | 200          | 1   | 718,000    | 6213 82 0 |
| LT 630 VS FT | 300          | 1   | 837,000    | 6213 83 9 |
| LT 640 VS FT | 400          | 1   | 924,000    | 6213 84 7 |
| LT 650 VS FT | 500          | 1   | 1.009,000  | 6213 85 5 |
| LT 660 VS FT | 600          | 1   | 1.160,000  | 6213 86 3 |

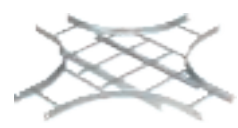
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Соединители необходимо заказать отдельно.



## Крестообразная секция

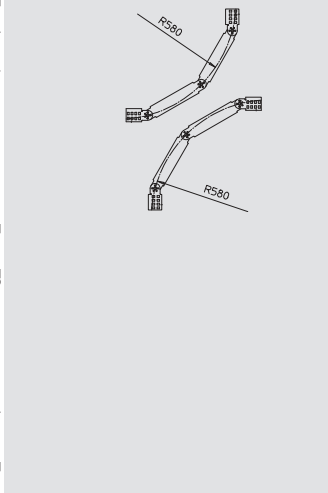


| Тип          | Ширина<br>мм | Уп. |            | Арт.-№    |
|--------------|--------------|-----|------------|-----------|
|              |              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| LK 620 VS FS | 200          | 1   | 935,000    | 6214 22 3 |
| LK 630 VS FS | 300          | 1   | 1.080,000  | 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.



## Вертикальный регулируемый угол



| Тип            | Ширина<br>мм | Уп. |            | Арт.-№    |
|----------------|--------------|-----|------------|-----------|
|                |              | Шт. | кг/100 шт. |           |
| 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 перекладиной VS с высотой боковой стенки 60 мм.

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

# Высота боковой стенки 110 мм



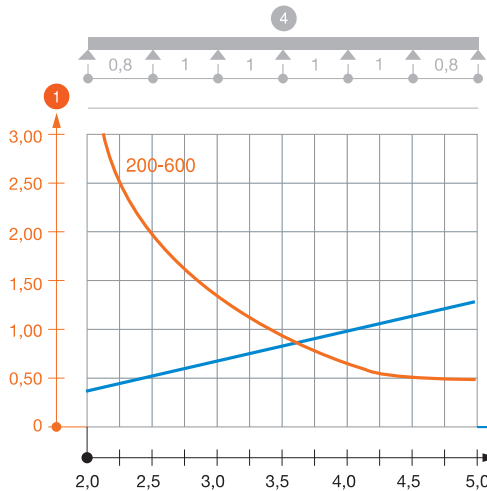
## Кабельный лоток лестничного типа LGN 110

| Тип        | Ширина | Толщина борта | Длина | доп. нагрузка: |       |       |       |       | Вес      | Арт.-№    |
|------------|--------|---------------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|
|            |        |               |       | 2,0 м          | 2,5 м | 3,0 м | 3,5 м | 4,0 м |          |           |
|            | мм     | мм            | мм    | кН/м           | кН/м  | кН/м  | кН/м  | кН/м  | кг/100 м |           |
| LGN 112 FT | 200    | 1,5           | 6000  | 3,1            | 2     | 1,3   | 0,9   | 0,6   | 405,000  | 6209 52 0 |
| LGN 114 FT | 400    | 1,5           | 6000  | 3,1            | 2     | 1,3   | 0,9   | 0,6   | 456,700  | 6209 52 4 |
| LGN 113 FT | 300    | 1,5           | 6000  | 3,1            | 2     | 1,3   | 0,9   | 0,6   | 430,800  | 6209 52 2 |
| LGN 115 FT | 500    | 1,5           | 6000  | 3,1            | 2     | 1,3   | 0,9   | 0,6   | 482,500  | 6209 52 6 |
| LGN 116 FT | 600    | 1,5           | 6000  | 3,1            | 2     | 1,3   | 0,9   | 0,6   | 508,300  | 6209 52 8 |

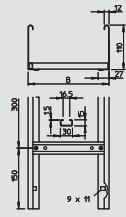
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/м

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

### Диаграмма нагрузки LGN 110 VS



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

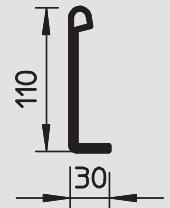


## Защитный колпачок

| Тип        | Цвет      | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|------------|-----------|-----|------------|-----------|
|            |           | пар | кг/100 пар |           |
| SKH 110 OR | оранжевый | 20  | 1,400      | 6222 55 3 |

PE Полиэтилен €/пара

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



## Продольный соединитель

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

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

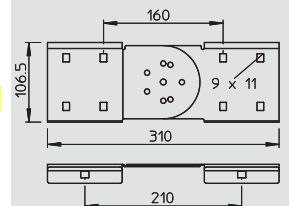
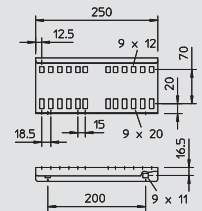
Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

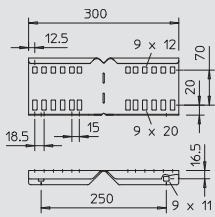
| Тип        | Высота боковой стенки | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|------------|-----------------------|-----|------------|-----------|
|            | мм                    | Шт. | кг/100 шт. |           |
| LGV 110 FS | 110                   | 10  | 57,000     | 6216 60 9 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Высота боковой стенки 110 мм



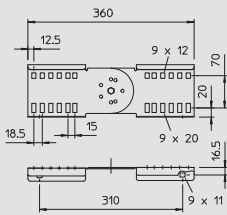
### Угловой соединитель

| Тип             | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес кг/100 шт. | 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.



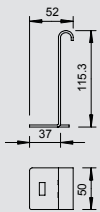
### Шарнирный соединитель

| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|-----|----------------|-----------|
|             |                          |     |                |           |
| LQVG 110 FS | 110                      | 10  | 61,000         | 6216 65 0 |
| LQVG 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.



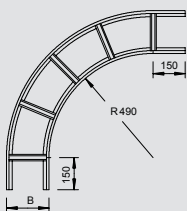
### Зажим для создания ответвлений

| Тип        | Уп. | Вес кг/100 шт. | 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.



### Угловая секция 90°

| Тип              | Ширина мм | Уп. | Вес кг/100 шт. | 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.



## Высота боковой стенки 110 мм



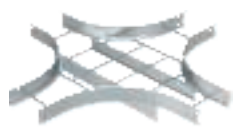
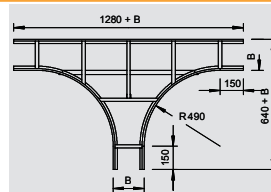
### Т-образная секция

| Тип          | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|              |              |            |                   |           |
| 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.



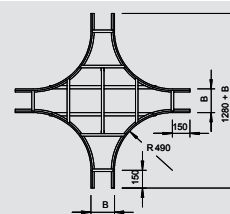
### Крестообразная секция

| Тип          | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|              |              |            |                   |           |
| 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.



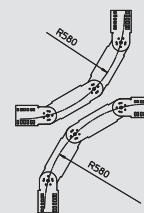
### Вертикальный регулируемый угол

| Тип            | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|                |              |            |                   |           |
| 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.

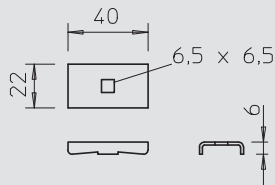
Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

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



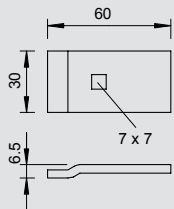
# Аксессуары для кабельных лотков с боковой стенкой 60 и 110 мм

## Фиксатор



| Тип       | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|-----------|-----|-------|-----------|
|           |     |       |           |
| LKS 40 FS | 50  | 3,400 | 6221 07 6 |
| LKS 40 FT | 50  | 3,400 | 6221 08 4 |

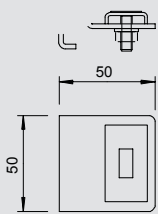
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.  
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.



| Тип            | Уп. | Вес   | Арт.-№    |
|----------------|-----|-------|-----------|
|                |     |       |           |
| LKS 60 4 FT    | 50  | 7,000 | 6221 11 9 |
| LKS60 4 FT     | 50  | 6,000 | 6221 12 2 |
| LKS60 4 FT 8.8 | 50  | 7,000 | 6221 12 4 |

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 FR5B M6x20, поставляемого в комплекте.

## Опорный уголок

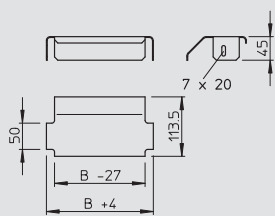


| Тип    | Уп. | Вес    | Арт.-№    |
|--------|-----|--------|-----------|
|        |     |        |           |
| LAW FT | 10  | 10,000 | 6221 51 3 |

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.  
Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.



## Опорная пластина

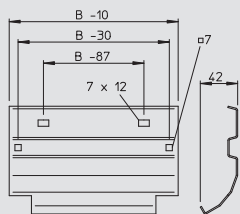


| Тип        | Ширина | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|------------|--------|-----|---------|-----------|
|            |        |     |         |           |
| LALB 20 FT | 200    | 10  | 41,000  | 6221 85 8 |
| LALB 30 FT | 300    | 10  | 53,000  | 6221 86 6 |
| LALB 40 FT | 400    | 10  | 70,000  | 6221 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

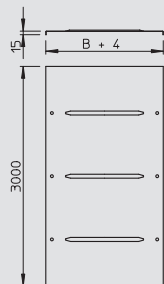


| Тип       | Ширина | Уп. | Вес     | Арт.-№    |
|-----------|--------|-----|---------|-----------|
|           |        |     |         |           |
| LAB 20 FT | 200    | 20  | 37,000  | 6220 43 6 |
| LAB 30 FT | 300    | 25  | 58,000  | 6220 44 4 |
| LAB 40 FT | 400    | 25  | 78,000  | 6220 45 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.



## Крышка



| Тип        | Ширина | Толщина материала | Длина | Вес     | 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, методом двойного погружения €/м  
Крышка для кабельных лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.  
При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.  
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.



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

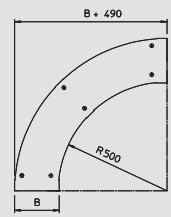
## Крышка угловой секции 90°



| Тип           | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>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°.



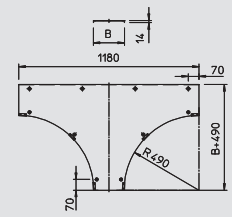
## Крышка для Т-образной секции



| Тип        | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>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 поворотными фиксаторами для Т-образной секции.



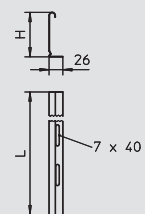
## Разделительная полочка



| Тип       | Размер<br>H<br>мм | Размер<br>L<br>мм | Уп.<br>м | Вес<br>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, методом двойного погружения €/м

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



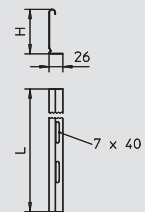
## Разделительная полочка



| Тип       | Размер<br>H<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Размер<br>L<br>мм | Уп.<br>м | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------|
|           |                   |                            |                   |          |                 |           |
| TSG 85 FS | 85                | 0,75                       | 3000              | 3        | 70,300          | 6062 11 4 |
| TSG 85 DD | 85                | 0,75                       | 3000              | 3        | 70,300          | 6062 33 1 |

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

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



## Соединитель разделительных полочек



| Тип | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----|------------|-------------------|--------|
|     |            |                   |        |

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



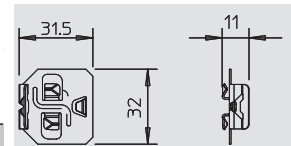
## Фиксатор для крепления разделительной полочки



| Тип | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№ |
|-----|------------|-------------------|--------|
|     |            |                   |        |

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

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












При наличии больших интервалов между опорами оптимальным решением являются кабеленесущие системы для больших расстояний от OVO Bettermann. Программа включает в себя кабельные лотки и кабельные лестницы шириной от 200 до 600 мм, с высотой стенки от 110 до 200 мм. Обширный ассортимент системных комплектующих, таких как формовые детали и весь крепёжный материал для монтажа бетонных и стальных конструкций оптимально дополняют эту программу. Кабеленесущие системы OVO Bettermann для больших расстояний находят широкое применение во многих отраслях промышленного строительства. Все чаще они используются в зданиях со стальными опорными конструкциями. Кабеленесущие системы OVO Bettermann для больших расстояний подходят для любых случаев применения и соответствуют всем техническим требованиям благодаря своей высокой нагрузочной способности.

## Системы кабельных лотков для больших расстояний

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
|  | Листовые кабельные лотки для больших расстояний  | Длина кабельного лотка 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм<br>Соединитель<br>Фасонные детали                  | 76<br>76<br>77 |
|  | Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний                                      | Длина кабельного лотка лестничного типа 6,0 м, толщина боковой стенки 2,0 мм<br>Соединитель<br>Фасонные детали | 81<br>81<br>82 |
|  | Аксессуары для кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 и 160 мм | Крышка<br>Донная вставка   | 86<br>87       |



# Листовые кабельные лотки для больших расстояний



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Полезное<br>поперечное<br>сечение<br>см <sup>2</sup> | доп. нагрузка: |       |       |       | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|-------------|--|----------------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|
|             |              |                            |             |  | 4,0 м          | 5,0 м | 6,0 м | 8,0 м |                 |           |
| WKSG 120 FS | 200          | 2                          | 6000        | 202  | 1,6            | 1,1   | 0,75  | 0,2   | 710,000         | 6098 11 1 |
| WKSG 130 FS | 300          | 2                          | 6000        | 305  | 1,6            | 1,1   | 0,75  | 0,2   | 815,000         | 6098 11 5 |
| WKSG 140 FS | 400          | 2                          | 6000        | 408  | 2              | 1,5   | 1     | 0,4   | 920,000         | 6098 11 9 |
| WKSG 150 FS | 500          | 2                          | 6000        | 511  | 2              | 1,5   | 1     | 0,4   | 1.023,000       | 6098 12 3 |
| WKSG 160 FS | 600          | 2                          | 6000        | 614  | 2              | 1,5   | 1     | 0,4   | 1.128,000       | 6098 12 7 |
| WKSG 120 FT | 200          | 2                          | 6000        | 202  | 1,6            | 1,1   | 0,75  | 0,2   | 748,300         | 6098 14 1 |
| WKSG 130 FT | 300          | 2                          | 6000        | 305  | 1,6            | 1,1   | 0,75  | 0,2   | 862,000         | 6098 14 5 |
| WKSG 140 FT | 400          | 2                          | 6000        | 408  | 2              | 1,5   | 1     | 0,4   | 973,000         | 6098 14 9 |
| WKSG 150 FT | 500          | 2                          | 6000        | 511  | 2              | 1,5   | 1     | 0,4   | 1.085,000       | 6098 15 3 |
| WKSG 160 FT | 600          | 2                          | 6000        | 614  | 2              | 1,5   | 1     | 0,4   | 1.197,000       | 6098 15 7 |

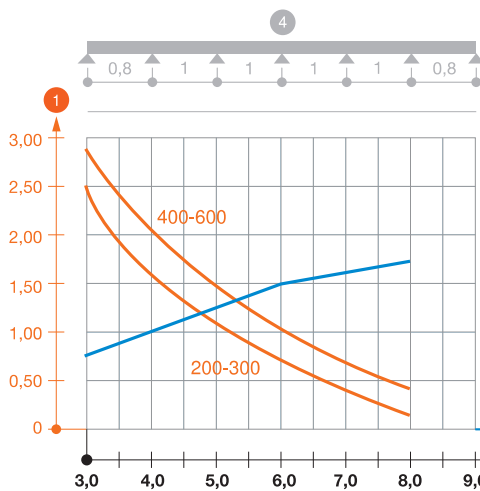
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

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

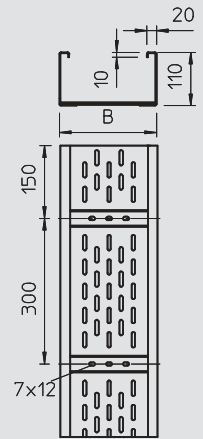
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

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



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



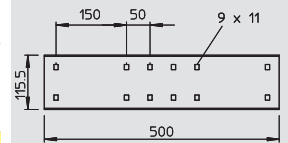
## Продольный соединитель

| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | 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 €/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.



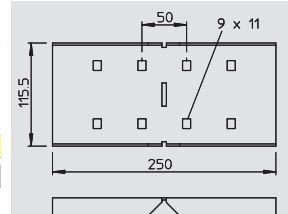
## Угловой соединитель

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

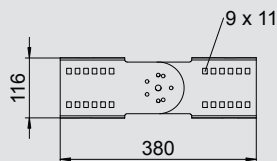
St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

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.



# Листовые кабельные лотки для больших расстояний



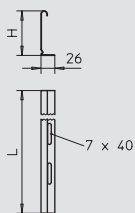
## Шарнирный соединитель

| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|-----|----------------|-----------|
|             |                          |     |                |           |
| 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.

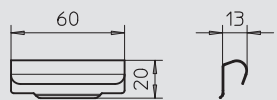


## Разделительная полочка

| Тип       | Размер Н мм | Толщина материала мм | Размер L мм | Уп. | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|-----|--------------|-----------|
|           |             |                      |             |     |              |           |
| TSG 85 FS | 85          | 0,75                 | 3000        | 3   | 70,300       | 6062 11 4 |
| TSG 85 DD | 85          | 0,75                 | 3000        | 3   | 70,300       | 6062 33 1 |

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

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

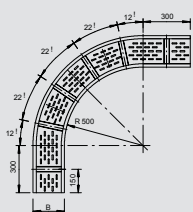


## Соединитель разделительных полочек

| Тип         | Уп. | 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.



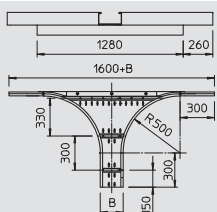
## Угловая секция 90°

| Тип           | Ширина мм | Уп. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|---------------|-----------|-----|----------------|-----------|
|               |           |     |                |           |
| 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 кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|-----------|-----|----------------|-----------|
|             |           |     |                |           |
| 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 листовых кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

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



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

# Листовые кабельные лотки для больших расстояний

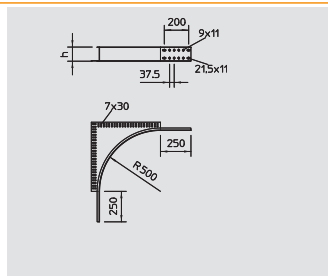
## Элемент угловой секции



| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|-----|----------------|-----------|
| 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.



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



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

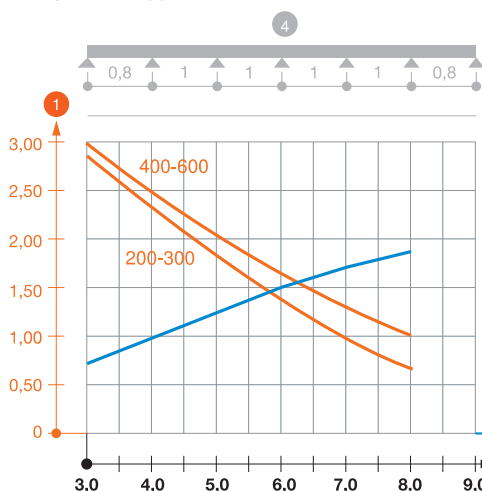
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

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

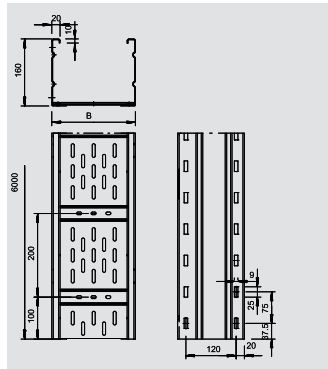
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

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



- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



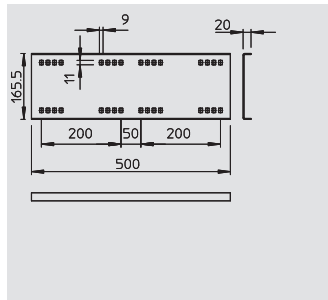
## Продольный соединитель

| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | 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 WKLГ с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



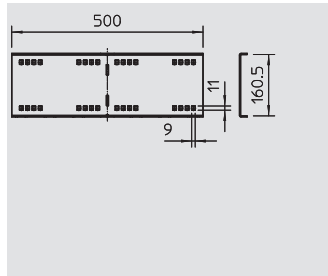
## Угловой соединитель

| Тип          | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------------------|-----|----------------|-----------|
| WRWVK 160 FS | 160                      | 2   | 186,000        | 6227 83 2 |

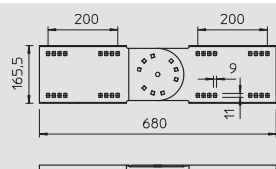
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.



# Листовые кабельные лотки для больших расстояний



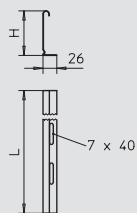
## Шарнирный соединитель

| 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.

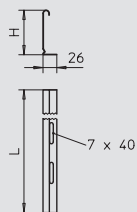


## Разделительная полочка

| Тип        | Размер Н мм | Размер L мм | Уп. | Вес    |           | Арт.-№ |
|------------|-------------|-------------|-----|--------|-----------|--------|
|            |             |             |     | м      | 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, методом двойного погружения €/м

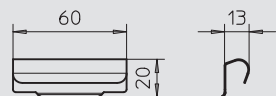
Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



| Тип        | Размер Н мм | Размер L мм | Уп. | Вес     |           | Арт.-№ |
|------------|-------------|-------------|-----|---------|-----------|--------|
|            |             |             |     | м       | 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, методом двойного погружения €/м

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

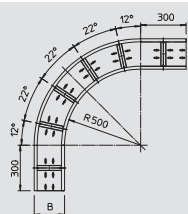


## Соединитель разделительных полочек

| 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.



## 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.



# Листовые кабельные лотки для больших расстояний



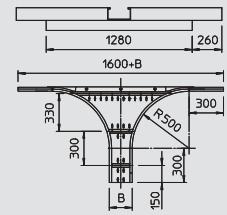
## Т-образное/крестовое соединение

| Тип         | Ширина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|-----|-------------------|-----------|
|             |              |     |                   |           |
| 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.

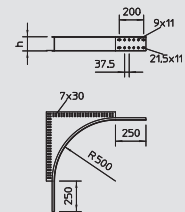


## Элемент угловой секции

| Тип         | Высота боковой стенки<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|-----------------------------|-----|-------------------|-----------|
|             |                             |     |                   |           |
| WEAS 160 FS | 160                         | 1   | 632,000           | 6098 86 0 |
| WEAS 160 FT | 160                         | 1   | 669,000           | 6098 86 4 |

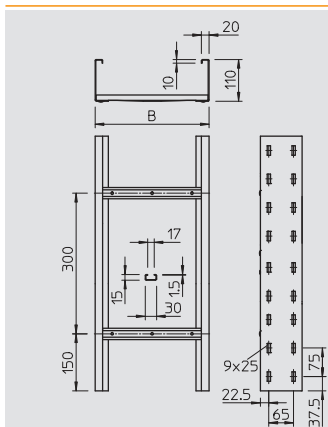
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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





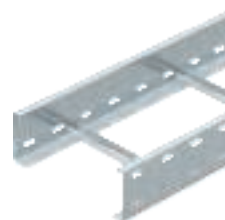
# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний

### WKLГ 110

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



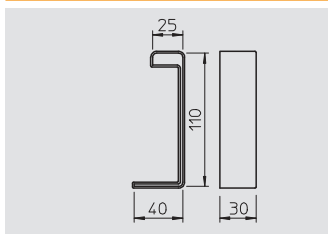
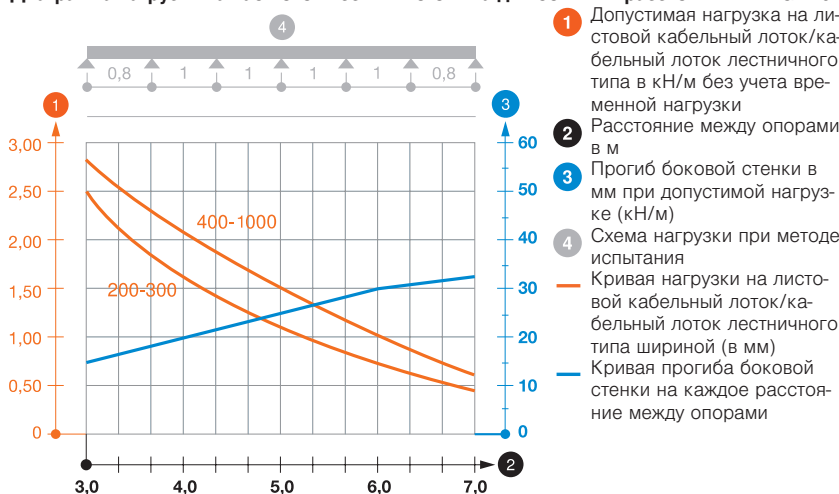
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

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

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

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

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

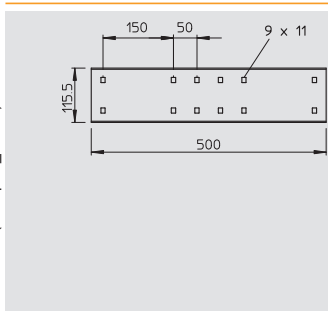


### Защитный колпачок

| Тип         | Цвет      | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-------------|-----------|-----|------------|-----------|
| SKHW 110 OR | оранжевый | пар | кг/100 пар | 6310 39 8 |

PE Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



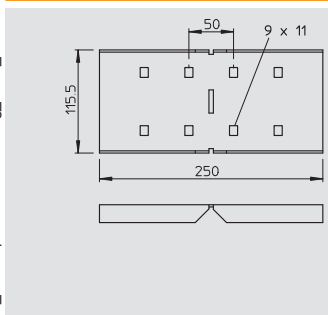
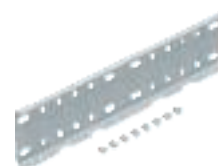
### Продольный соединитель

| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес     | 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 €/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.



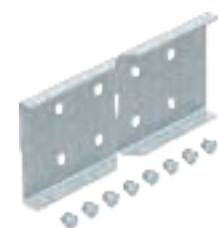
### Угловой соединитель

| Тип              | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес    | 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 €/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.



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний

## Шарнирный соединитель

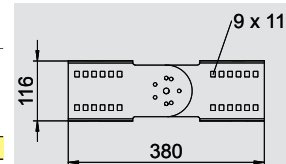


| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|---------|----------------|-----------|
| WRGV 110 FS | 110                      | 2       | 119,000        | 6091 31 8 |
| WRGV 110 FT | 110                      | 2       | 119,000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



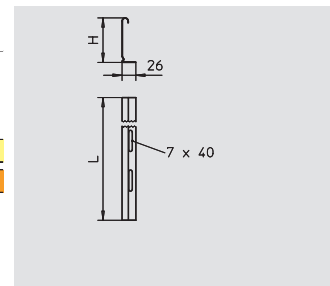
## Разделительная полочка



| Тип       | Размер Н мм | Толщина материала мм | Размер L мм | Уп. м | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|-------|--------------|-----------|
| TSG 85 FS | 85          | 0,75                 | 3000        | 3     | 70,300       | 6062 11 4 |
| TSG 85 DD | 85          | 0,75                 | 3000        | 3     | 70,300       | 6062 33 1 |

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

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



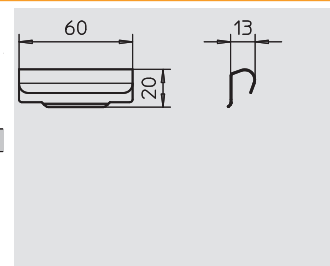
## Соединитель разделительных полочек



| 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.



## Угловая секция 90°

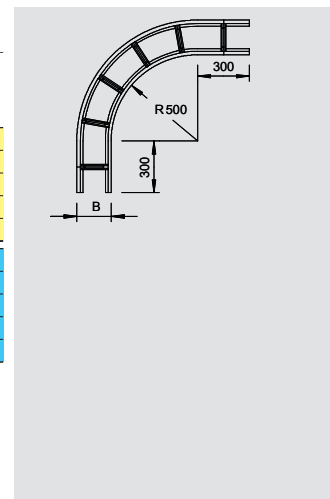


| Тип           | Ширина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|---------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| WLB 90 112 FS | 200       | 1       | 900,000        | 6312 33 0 |
| WLB 90 113 FS | 300       | 1       | 971,000        | 6312 34 9 |
| WLB 90 114 FS | 400       | 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

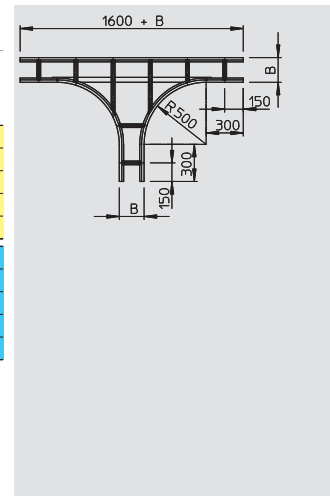


| Тип         | Ширина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| WLT 1120 FS | 200       | 1       | 1.750,000      | 6312 63 2 |
| WLT 1130 FS | 300       | 1       | 1.927,000      | 6312 64 0 |
| WLT 1140 FS | 400       | 1       | 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 |

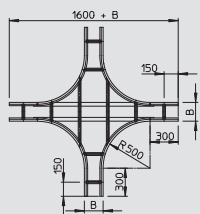
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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



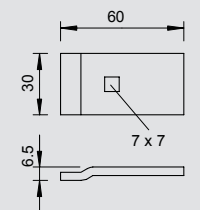
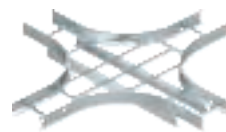
## Крестообразная секция

| Тип         | Ширина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|             |              |            |                   |           |
| 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.



## Фиксатор

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

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

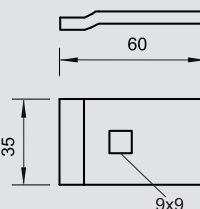
Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FR5B M6x20, поставляемого в комплекте.

| Тип         | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|------------|-------------------|-----------|
|             |            |                   |           |
| 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.



## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний

### WKLG 160

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

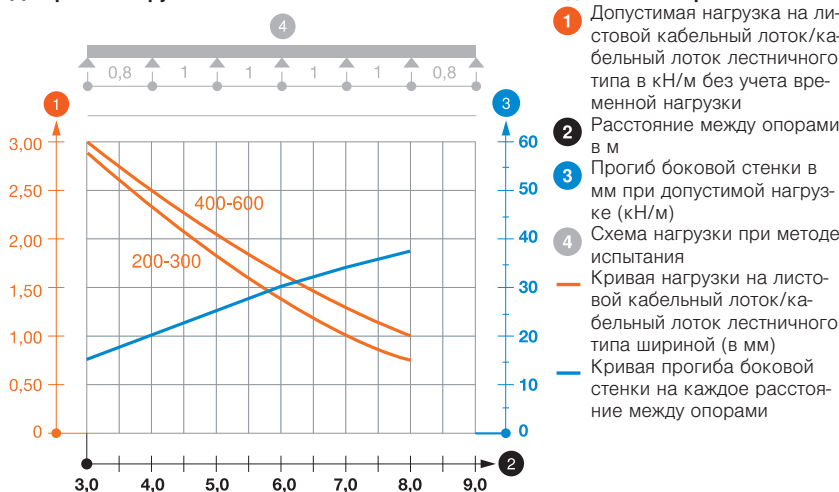
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

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

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

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

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



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний

## Продольный соединитель

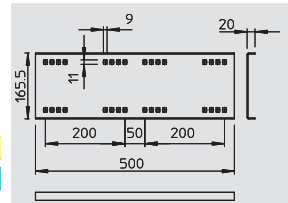


| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|             |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| WRVL 160 FS | 160                      | 2   | 218,000    | 6227 70 8 |
| WRVL 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 WKLГ с высотой боковой стенки 160 мм.

В комплекте с необходимым количеством болтов, шайб и гаек.



## Угловой соединитель

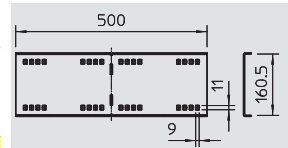


| Тип              | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|------------------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|                  |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| WRWVK 160 FS     | 160                      | 2   | 186,000    | 6227 83 2 |
| WRWVK 160 VA4301 | 160                      | 2   | 186,000    | 6227 83 6 |

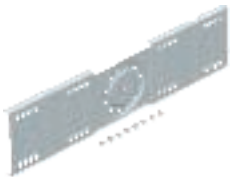
St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

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

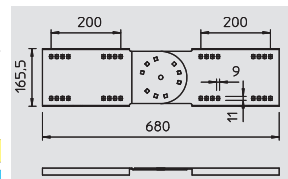


| Тип         | Высота боковой стенки мм | Уп. | Вес        | Арт.-№    |
|-------------|--------------------------|-----|------------|-----------|
|             |                          | Шт. | кг/100 шт. |           |
| WRGV 160 FS | 160                      | 2   | 310,000    | 6227 95 3 |
| WRGV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



## Разделительная полочка



| Тип        | Размер Н мм | Размер L мм | Уп. | Вес      | Арт.-№    |
|------------|-------------|-------------|-----|----------|-----------|
|            |             |             | м   | 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 |

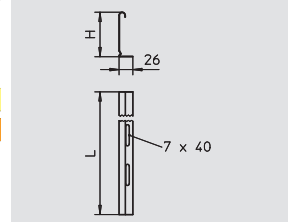
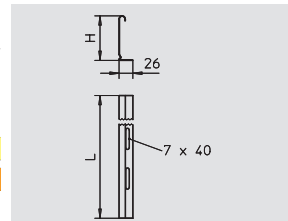
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

| Тип        | Размер Н мм | Размер L мм | Уп. | Вес      | Арт.-№    |
|------------|-------------|-------------|-----|----------|-----------|
|            |             |             | м   | 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, методом двойного погружения €/м

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



## Соединитель разделительных полочек



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

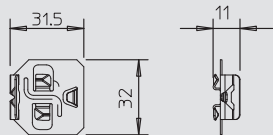
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний

## Фиксатор для крепления разделительной полочки



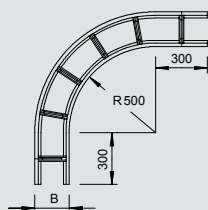
| Тип                 | Уп. | Вес   | Арт.-№           |
|---------------------|-----|-------|------------------|
|                     |     |       |                  |
| <b>KS KL VA4310</b> | 30  | 0,512 | <b>6062 28 4</b> |

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 € / 100 шт.

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



## Угловая секция 90°



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

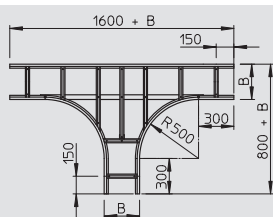
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка € / шт.

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.



## T-образная секция



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

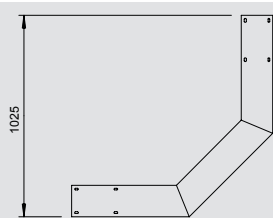
St. Сталь FT Горячая оцинковка € / шт.

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.



## Угловая секция 90° вертикальная, восходящая



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

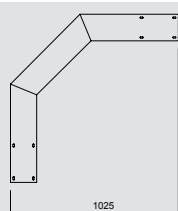
St. Сталь FT Горячая оцинковка € / шт.

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.-№           |
|-----------------------|-----------|-----|-----------|------------------|
|                       |           |     |           |                  |
| <b>WLBF 90 162 FT</b> | 200       | 1   | 1.275,000 | <b>6230 72 5</b> |
| <b>WLBF 90 163 FT</b> | 300       | 1   | 1.335,000 | <b>6230 73 3</b> |
| <b>WLBF 90 164 FT</b> | 400       | 1   | 1.385,000 | <b>6230 74 1</b> |
| <b>WLBF 90 165 FT</b> | 500       | 1   | 1.445,000 | <b>6230 76 8</b> |
| <b>WLBF 90 166 FT</b> | 600       | 1   | 1.495,000 | <b>6230 77 6</b> |

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.



Системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний



# Аксессуары для кабельных лотков для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм

## Крышка



| Тип             | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|----------------------------|-------------|-----------------|-----------|
|                 |              |                            |             |                 |           |
| 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.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации. Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.



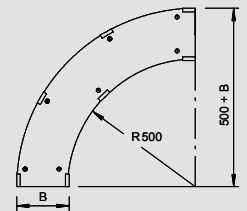
## Крышка угловой секции 90°



| Тип            | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|                |              |                            |            |                   |           |
| 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.



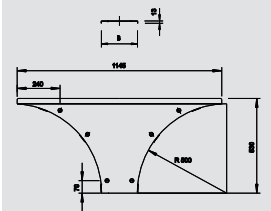
## Крышка Т-образной/ крестообразной секции



| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|             |              |                            |            |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

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



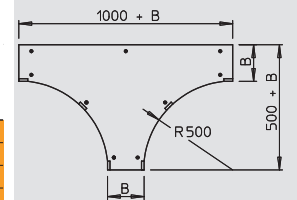
## Крышка для Т-образной секции



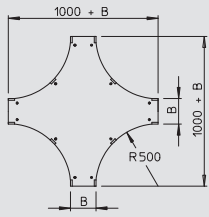
| Тип          | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|-----------|
|              |              |                            |            |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

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



# Аксессуары для кабельных лотков для больших расстояний с боковой стенкой 110 и 160 мм

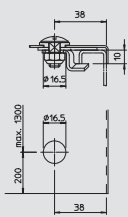


## Крышка крестообразной секции

| Тип          | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------|----------------------------|-----|-------------------|-----------|
|              |              |                            |     |                   |           |
| 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, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.

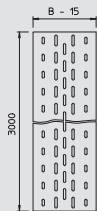
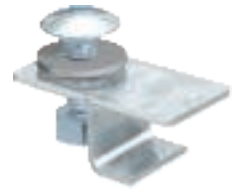


## Поворотный фиксатор

| Тип            | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------------|-----|-------------------|-----------|
|                |     |                   |           |
| 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.

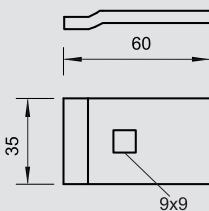
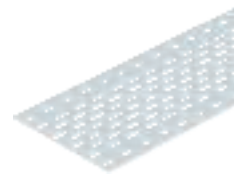


## Донная вставка

| Тип         | Ширина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | Длина<br>мм | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-------------|--------------|----------------------------|-------------|-----------------|-----------|
|             |              |                            |             |                 |           |
| 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 |
| ELB-L 20 FT | 200          | 1                          | 3000        | 140,000         | 6103 42 1 |
| ELB-L 30 FT | 300          | 1                          | 3000        | 222,000         | 6103 44 8 |
| ELB-L 40 FT | 400          | 1                          | 3000        | 300,000         | 6103 45 6 |
| ELB-L 50 FT | 500          | 1                          | 3000        | 373,000         | 6103 46 4 |
| ELB-L 60 FT | 600          | 1                          | 3000        | 434,340         | 6103 48 0 |

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

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.



## Фиксатор

| Тип         | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-------------|-----|-------------------|-----------|
|             |     |                   |           |
| 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.









Модульные системы - это программа неограниченных возможностей. Изолированные кабельные трассы к отдельным приемникам можно проложить с помощью мини-каналов AZ. Так, например, система кабельных каналов ВКК прекрасно подходит для монтажа в химических сооружениях, где порой имеют место значительные расстояния между опорами и высокие кабельные нагрузки. Подвод питания к электрооборудованию можно осуществить с помощью специальных стоек. Таким образом, модульная система в сочетании с индивидуально комбинируемой программой аксессуаров является универсальным решением для любой задачи.



## Кабельные лотки для монтажа светильников и модульные системы

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
|  | Кабеленесущие системы со светодиодными модулями | Светодиодный модуль                             | 90 |
|   |   | Соединительный кабель и штекерные соединители   | 90 |
|   |   | Адаптер держателя светильника                   | 91 |
|  | Аксессуары                                      | Навесная цепь                                   | 95 |
|  | Кабельный лоток для монтажа светильников        | Кабельный лоток для монтажа светильников        | 96 |
|   |   | Соединитель                                     | 96 |
|   |   | Центральный потолочный подвес                   | 96 |
|  | Стойка подведения питания к электрооборудованию | Стойка подведения питания к электрооборудованию | 97 |
|   |   | Крышка  | 97 |
|   |   | основание колонны<br>крепежная скоба            |    |
|   |   | накладка  | 97 |

# Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители

## Светодиодный модуль



| Тип              | Размер         | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|------------------|----------------|-----|------------|------------------|
|                  | мм             | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>LED M 8NS</b> | 460 x 85 x 100 | 1   | 98,000     | <b>6069 81 5</b> |

**PP** полипропилен

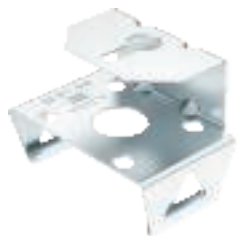
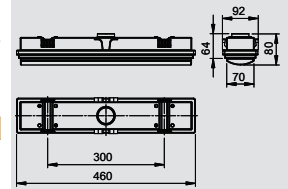
€/шт.

Светодиодный модуль LED для монтажа в адаптерах мини-канала AZ, кабельного лотка RKSM и SKS, а также для подвеса на кабельных лотках лестничного типа или непосредственно на потолке.

Энергосберегающий прочный не требующий технического обслуживания световой модуль 17 Вт в корпусе степени защиты IP65. Подключение к источнику тока осуществляется посредством специального штекера с 3 полюсами (L1, L2, N) тип ASL HM 2,7M. Модуль поддерживает два режима работы. Нормальный режим с мощностью 100% и режим с сокращенной мощностью - 50%.

Технические данные:

Модули: Пластиковый корпус с 8 светодиодами  
 Суммарная потребляемая мощность: 17 Вт (1250 лм)  
 Подключение к сети: 100-240 В / 50-60 Гц / AC  
 Степень защиты: SK II  
 Модуль контактного диска: пластик (PMMA)  
 Контактный диск модуль: IP 65  
 Защита от перенапряжения: 6 кВ / 2,5 КА  
 Цветовая температура: 4300 K  
 Ширина корпуса: 85 мм  
 Длина корпуса: 460 мм  
 Высота корпуса: 100 мм  
 Вес: 0,980 кг



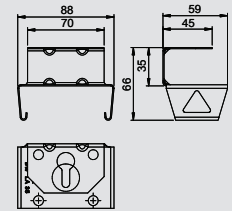
## Крепежный уголок для подвеса светодиодного модуля

| Тип                | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|--------------------|-----|------------|------------------|
|                    | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>BW LA 35 FS</b> | 10  | 9,300      | <b>6069 89 5</b> |

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодных модулей LED M 8NS на потолке или кабельных лотках лестничного типа с помощью болтов и скользящих гаек.



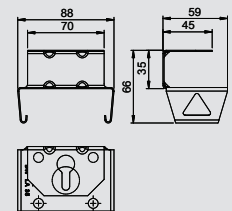
## Крепежный уголок для подвеса светодиодного модуля

| Тип                    | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|------------------------|-----|------------|------------------|
|                        | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>BW LA 35 VA4301</b> | 10  | 9,300      | <b>6069 89 7</b> |

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодных модулей LED M 8NS на потолке или кабельных лотках лестничного типа с помощью болтов и скользящих гаек.



## Фиксатор LTK

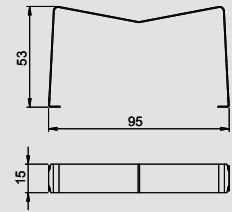
| Тип               | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|-------------------|-----|------------|------------------|
|                   | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>LTK VA4301</b> | 10  | 1,120      | <b>6069 78 4</b> |

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Фиксатор для крепления светодиодных модулей LED M 8NS в адаптерах мини-каналов AZ, системах кабельных лотков RKSM и SKS.

Для светодиодного модуля необходимо по 2 крепежных зажима.



## Соединительный кабель для подвода питания к светодиодному модулю

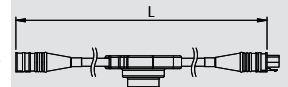
| Тип                | Длина | Уп. | Вес        | Арт.-№           |
|--------------------|-------|-----|------------|------------------|
|                    | мм    | Шт. | кг/100 шт. |                  |
| <b>ASL HM 2,7M</b> | 2700  | 1   | 42,000     | <b>6069 83 0</b> |

**PA** полиамид

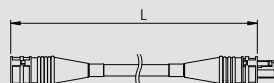
€/шт.

Провод с 3 полюсами (L1, L2 и N) для подачи питания для светодиодного модуля типа LED M 8NS со штекером и втулкой для прямой подачи напряжения модулей и в качестве сквозной прокладки кабеля следующих модулей.

Длина провода составляет примерно 1,4 м на одной стороне. При использовании вставки ASL HM 2,7M без дополнительного удлинения можно подключить не более 30 светодиодных модулей типа LED M 8NS друг за другом.



# Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители



## Удлинитель для RST 20i3

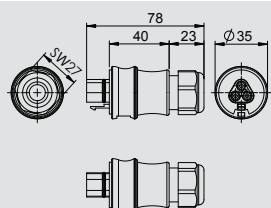
| Тип             | Длина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |             |            |                   |           |
| KL1M RST20i3 BL | 1000        | 1          | 14,000            | 6069 84 0 |
| KL2M RST20i3 BL | 2000        | 1          | 24,500            | 6069 84 2 |
| KL3M RST20i3 BL | 3000        | 1          | 35,000            | 6069 84 4 |
| KL4M RST20i3 BL | 4000        | 1          | 45,500            | 6069 84 6 |
| KL5M RST20i3 BL | 5000        | 1          | 56,000            | 6069 84 8 |
| KL6M RST20i3 BL | 6000        | 1          | 66,500            | 6069 85 0 |
| KL7M RST20i3 BL | 7000        | 1          | 77,000            | 6069 85 2 |
| KL8M RST20i3 BL | 8000        | 1          | 87,500            | 6069 85 4 |



PA полиамид €/шт.

Готовый к подключению провод с 3 полюсами (L1, L2, N), 1,5 мм<sup>2</sup>, 16 А для удлинения питающего кабеля ASL HM 2,7М или для прямого подключения к ответвительной розетке с помощью гильзы для подключения устройств GABA RST20i3 BL или GABI RST20i3 BL.

Оснащена втулкой и штекером, поставляется с различной длиной.  
Класс защиты IP 66/68.



## Штекерный соединитель для кабеля RST 20i3, штекер

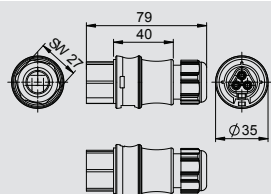
| Тип             | Размер<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |              |            |                   |           |
| SVLS RST20i3 BL | 79 x 35      | 5          | 3,110             | 6069 78 9 |



PA полиамид €/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. С пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы или штекера.



## Штекерный соединитель для кабеля RST 20i3, разъем

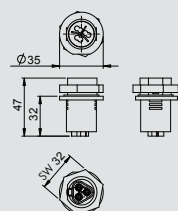
| Тип             | Размер<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |              |            |                   |           |
| SVLB RST20i3 BL | 82 x 35      | 5          | 3,680             | 6069 78 7 |



PA полиамид €/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. С пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы и штекера.



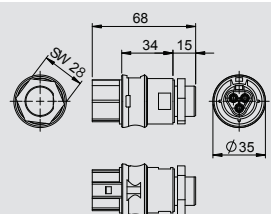
## Соединитель RST 20i3 с наружной резьбой

| Тип             | Размер<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |              |            |                   |           |
| GABA RST20i3 BL | 47 x 35      | 5          | 2,240             | 6069 79 3 |



PA полиамид €/шт.

Штекерный соединитель RST 20i3, M25, стандартный, с пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.



## Соединитель RST 20i3 с внутренней резьбой

| Тип             | Размер<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |              |            |                   |           |
| GABI RST20i3 BL | 69 x 35      | 5          | 2,680             | 6069 79 5 |



PA полиамид €/шт.

Штекерный соединитель RST 20i3, M25, стандартный, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

## Заглушка RST 20i3

| Тип             | Размер<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|--------------|------------|-------------------|-----------|
|                 |              |            |                   |           |
| EKBV RST20i3 SW | 29 x 23      | 5          | 0,370             | 6069 79 8 |



PA полиамид €/шт.

Заглушка для закрытия не используемых гнезд штекерного соединителя RST20i3.

# Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители

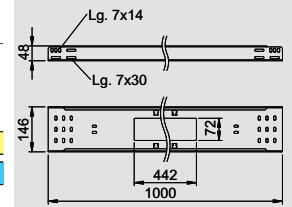
## Адаптер мини-канала AZ для светодиодного модуля



| Тип          | Высота боковой стенки<br>мм | Ширина<br>мм | Толщина материала<br>мм | Длина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| AZ LA 150 FS | 50                          | 150          | 1,5                     | 1000        | 2          | 248,000           | 6069 60 0 |
| AZ LA 150 FT | 50                          | 150          | 1,5                     | 1000        | 2          | 263,000           | 6069 60 7 |

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

Адаптер для монтажа светодиодных модулей в мини-канале AZ с боковой стенкой 50 мм, подходит для модулей LED M8NNS.



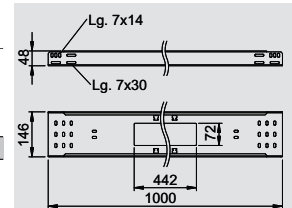
## Адаптер мини-канала AZ для светодиодного модуля



| Тип             | Высота боковой стенки<br>мм | Ширина<br>мм | Толщина материала<br>мм | Длина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| AZ LA 150VA4301 | 50                          | 150          | 1,5                     | 1000        | 2          | 248,000           | 6069 61 4 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Адаптер для монтажа светодиодных модулей в мини-канале AZ с боковой стенкой 50 мм, подходит для модулей LED M8NNS.



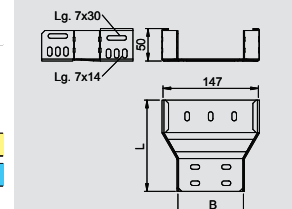
## Переходник для мини-канала AZ 50 мм



| Тип          | Высота боковой стенки<br>мм | Ширина<br>мм | Толщина материала<br>мм | Длина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| RAZLA1505 FS | 50                          | 50           | 1,5                     | 158         | 2          | 36,500            | 6069 86 0 |
| RAZLA1505 FT | 50                          | 50           | 1,5                     | 158         | 2          | 38,700            | 6069 86 2 |

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

Переходник для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 50 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 50 мм и высотой 50 мм.



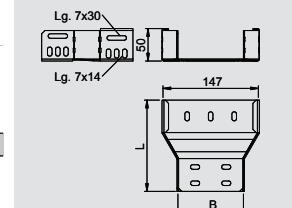
## Переходник для мини-канала AZ 50 мм



| Тип              | Высота боковой стенки<br>мм | Ширина<br>мм | Толщина материала<br>мм | Длина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| RAZLA1505 VA4301 | 50                          | 50           | 1,5                     | 158         | 2          | 36,500            | 6069 86 4 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Переходник для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 50 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 50 мм и высотой 50 мм.



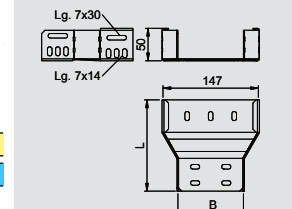
## Переходник для мини-канала AZ 100 мм



| Тип          | Высота боковой стенки<br>мм | Ширина<br>мм | Толщина материала<br>мм | Длина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| RAZLA1510 FS | 50                          | 100          | 1,5                     | 140         | 2          | 35,200            | 6069 88 0 |
| RAZLA1510 FT | 50                          | 100          | 1,5                     | 140         | 2          | 37,300            | 6069 88 2 |

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

Переходник адаптера для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 100 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 100 мм и высотой 50 мм.



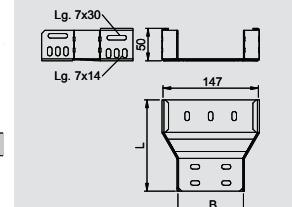
## Переходник для мини-канала AZ 100 мм



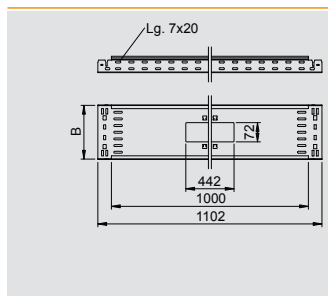
| Тип              | Высота боковой стенки<br>мм | Ширина<br>мм | Толщина материала<br>мм | Длина<br>мм | Уп.<br>Шт. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| RAZLA1510 VA4301 | 50                          | 100          | 1,5                     | 140         | 2          | 35,200            | 6069 88 4 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Переходник адаптера для мини-канала AZ LA 150 (переход от ширины 100 мм к 150 мм), подходит для мини-канала AZ шириной 100 мм и высотой 50 мм.



# Светодиодные модули, соединительные провода и штекерные соединители

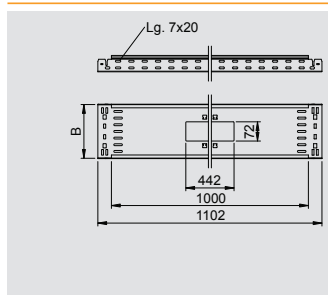


## Адаптер кабельного лотка Magis для светодиодного модуля

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------|---------|----------------|-----------|
| LAM 620 FS | 60                       | 200       | 0,75                 | 1100     | 2       | 326,000        | 6069 64 5 |
| LAM 630 FS | 60                       | 300       | 0,75                 | 1100     | 2       | 430,000        | 6069 65 9 |
| LAM 640 FS | 60                       | 400       | 0,75                 | 1100     | 2       | 536,000        | 6069 67 3 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Адаптер для монтажа светодиодного модуля в листовых кабельных лотках с боковой стенкой 60 мм, подходит для модулей LED M 8NNS.

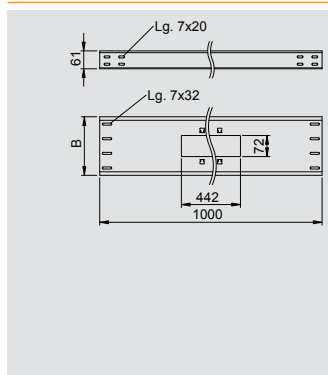


## Адаптер кабельного лотка Magis для светодиодного модуля

| Тип            | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------|---------|----------------|-----------|
| LAM 620 VA4301 | 60                       | 200       | 0,75                 | 1100     | 2       | 326,000        | 6069 65 2 |
| LAM 630 VA4301 | 60                       | 300       | 0,75                 | 1100     | 2       | 430,000        | 6069 66 6 |
| LAM 640 VA4301 | 60                       | 400       | 0,75                 | 1100     | 2       | 536,000        | 6069 68 0 |

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Адаптер для монтажа светодиодного модуля в листовых кабельных лотках с боковой стенкой 60 мм, подходит для модулей LED M 8NNS.



## Адаптер кабельного лотка SKS для светодиодного модуля

| Тип          | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Толщина материала мм | Длина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|--------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------|---------|----------------|-----------|
| SKS LA620 FS | 60                       | 200       | 1,5                  | 1000     | 2       | 363,000        | 6069 71 1 |
| SKS LA630 FS | 60                       | 300       | 1,5                  | 1000     | 2       | 480,000        | 6069 72 5 |
| SKS LA640 FS | 60                       | 400       | 1,5                  | 1000     | 2       | 598,000        | 6069 73 9 |
| SKS LA620 FT | 60                       | 200       | 1,5                  | 1000     | 2       | 385,000        | 6069 71 8 |
| SKS LA630 FT | 60                       | 300       | 1,5                  | 1000     | 2       | 509,000        | 6069 73 2 |
| SKS LA640 FT | 60                       | 400       | 1,5                  | 1000     | 2       | 634,000        | 6069 74 6 |

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

Адаптер для монтажа светодиодного модуля в листовых кабельных лотках SKS с боковой стенкой 60 мм, подходит для модулей LED M 8NNS.



# Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников



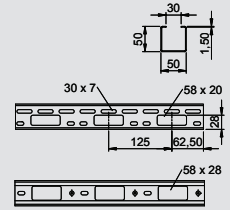
## Усиленный лоток для монтажа светильников

| Тип       | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Толщина материала мм | Длина мм | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|-----------|--------------------------|-----------|----------------------|----------|--------------|-----------|
| LTS 50 FS | 50                       | 50        | 1,5                  | 6000     | 140,000      | 6075 00 0 |
| LTS 50 FT | 50                       | 50        | 1,5                  | 6000     | 144,100      | 6075 00 5 |



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

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабелей. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



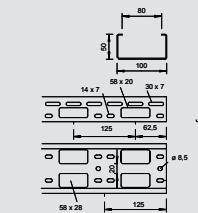
## Усиленный лоток для монтажа светильников

| Тип        | Ширина мм | Толщина материала мм | Длина мм | Вес кг/100 м | Арт.-№    |
|------------|-----------|----------------------|----------|--------------|-----------|
| LTS 100 FS | 100       | 1,5                  | 6000     | 177,000      | 6075 02 4 |



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабеля. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



## Подвесная скоба

| Тип           | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|---------------|---------|----------------|-----------|
| AHB LTS 50 FT | 50      | 1,970          | 6066 50 5 |



St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

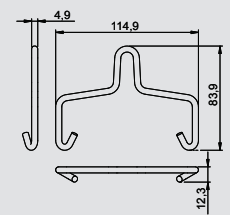
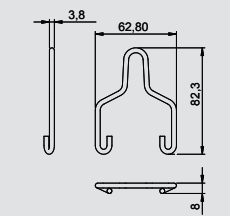
Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 50.

| Тип            | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------------|---------|----------------|-----------|
| AHB LTS 100 FT | 50      | 4,060          | 6066 51 0 |



St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 100.



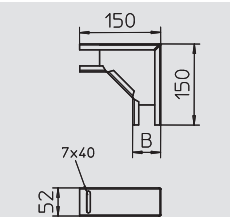
## Угловая секция 90°

| Тип      | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|
| LTS B DD | 50                       | 50        | 35,700         | 6074 90 1 |



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

Угловая секция 90°, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и лотков для монтажа светильников LTS 50.



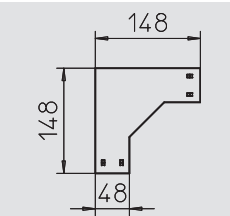
## Крышка угловой секции 90°

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|
| LTS DFB DD | 50                       | 50        | 10,000         | 6074 95 2 |

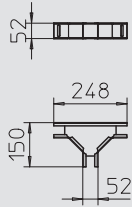


St. Сталь DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90°



# Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

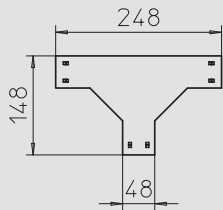


## Т-образная секция

| Тип      | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|
| LTS T DD | 50                       | 50        | 46,500         | 6074 91 2 |

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

Т-образная горизонтальная секция для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.

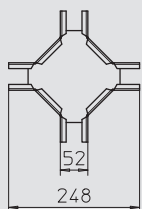


## Крышка для Т-образной секции

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|
| LTS DFT DD | 50                       | 50        | 15,000         | 6074 96 1 |

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

Крышка Т-образной секции.

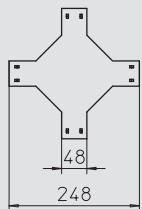
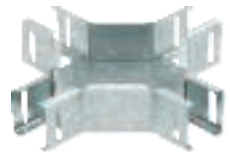


## Крестообразная секция

| Тип      | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|----------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|
| LTS K DD | 50                       | 50        | 57,000         | 6074 92 1 |

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

Крестообразная секция, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



## Крышка крестообразной секции

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|--------------------------|-----------|----------------|-----------|
| LTS DFK DD | 50                       | 50        | 20,600         | 6074 97 2 |

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

Крышка крестообразной секции.



## Навесная цепь

| Тип        | Толщина материала мм | Уп. |          | Арт.-№    |
|------------|----------------------|-----|----------|-----------|
|            |                      | м   | кг/100 м |           |
| LTK-K 10 G | 2,6                  | 10  | 19,000   | 6050 36 0 |
| LTK-K 25 G | 2,6                  | 25  | 19,000   | 6050 37 0 |

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/м

Цепь для монтажа кабельных лотков для монтажа светильников



## Соединительное звено цепи

| Тип   | Толщина материала мм | Уп. | Вес   |            | Арт.-№ |
|-------|----------------------|-----|-------|------------|--------|
|       |                      |     | Шт.   | кг/100 шт. |        |
| KNG G | 4                    | 100 | 0,700 | 6050 37 5  |        |

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Соединительные звенья для цепи типа LTK.



# Кабельный лоток для монтажа светильников



## Кабельный лоток для монтажа светильников

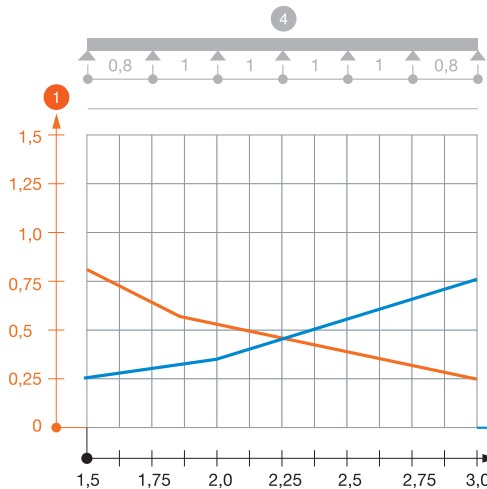
| Тип         | Ширина<br>мм | Высота<br>боковой<br>стенки<br>мм | Длина<br>мм | Толщина<br>материала<br>мм | RAL-<br>номер | Цвет        | Вес<br>кг/100 м | Арт.-№    |
|-------------|--------------|-----------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|-------------|-----------------|-----------|
| LTR 3000 FS | 75           | 60                                | 3000        | 0,75                       | —             | —           | 125,000         | 6055 81 0 |
| LTR 6000 FS | 75           | 60                                | 6000        | 0,75                       | —             | —           | 125,000         | 6055 81 2 |
| LTR FSK RW  | 75           | 60                                | 3000        | 0,75                       | 9010          | белоснежный | 136,000         | 6055 82 0 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием €/м

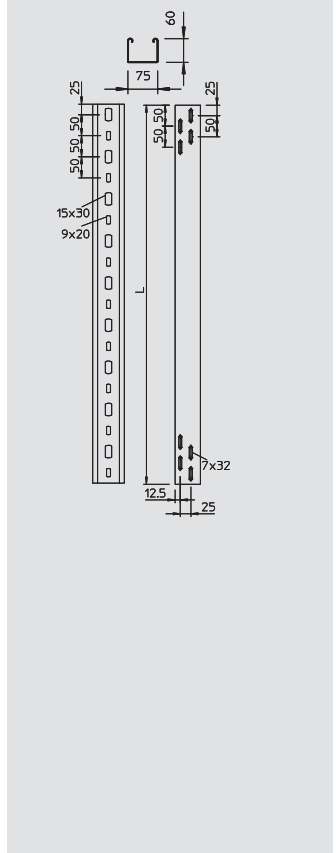
Лотки с перфорированным дном для крепления светильников и прокладки кабеля. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Для варианта исполнения в белом цвете речь идет о покрытии видимой поверхности.

### Диаграмма нагрузки на лоток типа LTR



- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



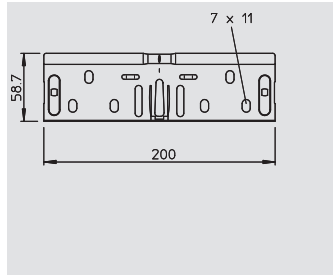
## Комплект продольных соединителей

| Тип       | Высота боковой стенки мм | Ширина мм | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|-----------|--------------------------|-----------|---------|----------------|-----------|
| RV 607 FS | 60                       | 75        | 10      | 17,800         | 6068 15 0 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/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.



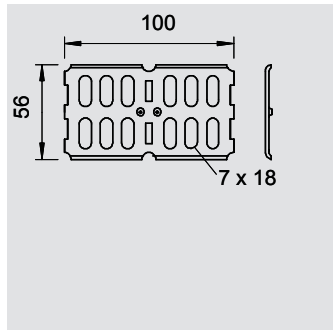
## Продольный соединитель

| Тип        | Высота боковой стенки мм | Уп. Шт. | 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.



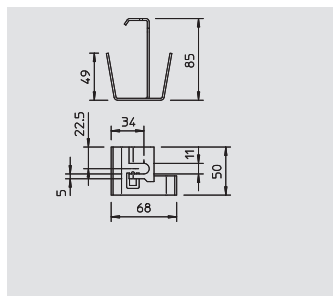
## Центральный потолочный подвес

| Тип        | Для ширины лотка мм | для стержня с резьбой | Уп. Шт. | Вес кг/100 шт. | Арт.-№    |
|------------|---------------------|-----------------------|---------|----------------|-----------|
| MAH LTR FS | 75                  | M10                   | 25      | 12,100         | 6358 81 0 |

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков LTR для монтажа светильников, для подвеса на стержнях с резьбой и цели.

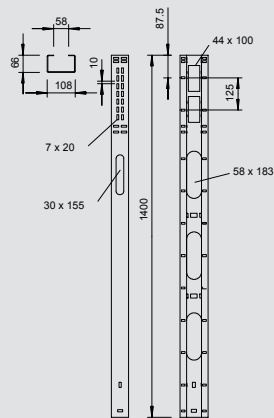
Центральный потолочный подвес применяется со всеми кабельными лотками шириной 75 мм и высотой боковой стенки 60 мм.





# Стойка подвода питания к электрооборудованию

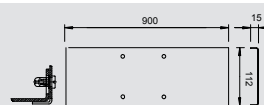
## Стойка подвода питания к электрооборудованию



| Тип                  | Длина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№           |
|----------------------|-------------|-----|-------------------|------------------|
|                      |             |     |                   |                  |
| <b>MAS 140 10 FT</b> | 1400        | 1   | 505,000           | <b>6356 31 1</b> |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная стойка для подвода питания к электрооборудованию

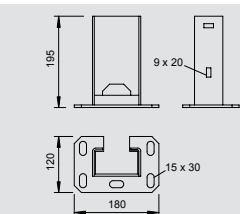


## Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию

| Тип               | Длина<br>мм | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№           |
|-------------------|-------------|-----|-------------------|------------------|
|                   |             |     |                   |                  |
| <b>MASD 90 FT</b> | 900         | 1   | 160,000           | <b>6356 91 5</b> |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крышка с фиксатором для стоек подключения.

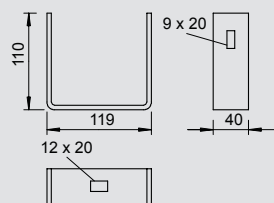


## Основание стойки

| Тип                 | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№           |
|---------------------|-----|-------------------|------------------|
|                     |     |                   |                  |
| <b>SF 140 11 FT</b> | 1   | 200,000           | <b>6356 39 7</b> |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Основание стойки подведения питания к электрооборудованию

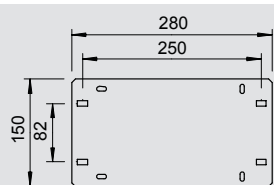


## Крепежная скоба

| Тип                 | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№           |
|---------------------|-----|-------------------|------------------|
|                     |     |                   |                  |
| <b>BF 140 10 FT</b> | 25  | 50,000            | <b>6356 36 2</b> |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крепежная скоба для крепления стоек.

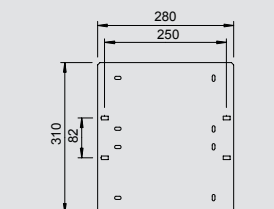


## Монтажная пластина

| Тип                | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№           |
|--------------------|-----|-------------------|------------------|
|                    |     |                   |                  |
| <b>GP 15 28 FT</b> | 1   | 101,000           | <b>6357 00 8</b> |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

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



| Тип                | Уп. | Вес<br>кг/100 шт. | Арт.-№           |
|--------------------|-----|-------------------|------------------|
|                    |     |                   |                  |
| <b>GP 31 28 FT</b> | 1   | 210,000           | <b>6357 01 6</b> |

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

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





## Справочная информация



Указатель по артикульным номерам

100



# 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. |
|--------|-----------|-----------|------|--------|-----------|-------|------|--------|-----------|-----------|------|--------|-----------|-----------|------|
| 503877 | 1104 50 0 | €/100 м   | 24   | 568644 | 6005 53 8 | €/м   | 63   | 605593 | 6047 40 8 | €/м       | 30   | 606103 | 6057 53 5 | €/м       | 42   |
|        |           |           |      | 568645 | 6005 54 1 |       | 63   | 539084 | 6047 41 7 |           | 30   |        |           |           |      |
| 504921 | 1121 46 4 |           | 24   | 568646 | 6005 54 4 |       | 63   | 539085 | 6047 43 3 |           | 30   | 606181 | 6060 10 2 |           | 46   |
| 546249 | 1121 47 2 |           | 24   |        |           |       |      | 539086 | 6047 46 0 |           | 30   | 606187 | 6060 19 6 |           | 46   |
| 504993 | 1121 89 8 |           | 24   |        |           | €/шт. |      | 539087 | 6047 61 1 |           | 33   | 606193 | 6060 30 7 |           | 46   |
| 505023 | 1121 97 9 |           | 24   | 642169 | 6015 22 0 |       | 62   | 539119 | 6047 63 0 |           | 33   | 606199 | 6060 40 4 |           | 46   |
|        |           |           |      |        |           |       |      | 539120 | 6047 63 8 |           | 33   | 606205 | 6060 41 2 |           | 46   |
|        |           | €/100 шт. |      | 564978 | 6015 22 4 |       | 62   | 539121 | 6047 65 4 |           | 33   | 606211 | 6060 52 8 |           | 46   |
| 568620 | 1122 90 0 |           | 24   | 642157 | 6015 23 9 |       | 62   | 539122 | 6047 68 9 |           | 33   |        |           |           |      |
|        |           | €/100 м   |      |        |           |       |      | 539123 | 6047 71 9 |           | 33   |        |           |           |      |
| 569792 | 1123 00 8 |           | 24   | 592873 | 6015 24 3 |       | 62   | 539124 | 6047 73 5 |           | 33   | 569448 | 6062 03 3 |           | 60   |
| 569831 | 1123 01 0 |           | 24   |        |           |       |      |        |           |           |      | 569449 | 6062 05 0 |           | 31   |
| 569832 | 1123 01 2 |           | 24   | 642151 | 6015 24 7 |       | 62   | 604500 | 6049 14 7 |           | 52   | 569454 | 6062 06 8 |           | 36   |
|        |           |           |      | 694261 | 6015 25 5 |       | 62   | 689947 | 6049 15 0 |           | 52   |        |           |           |      |
|        |           |           |      | 642139 | 6015 26 3 |       | 62   | 604512 | 6049 15 3 |           | 52   | 569457 | 6062 11 4 |           | 43   |
| 593928 | 1123 19 3 | €/100 шт. | 25   | 678535 | 6015 27 1 |       | 62   | 689953 | 6049 15 6 |           | 52   | 569458 | 6062 12 2 |           | 47   |
|        |           |           |      | 696584 | 6015 27 6 |       | 62   | 663979 | 6049 16 2 |           | 52   | 569459 | 6062 13 2 |           | 79   |
|        |           |           |      | 696590 | 6015 27 8 |       | 62   | 604524 | 6049 17 4 |           | 52   |        |           | €/100 шт. |      |
| 566811 | 1124 50 2 |           | 24   | 660853 | 6015 33 6 |       | 61   |        |           |           |      | 569465 | 6062 28 4 |           | 72   |
|        |           |           |      | 695197 | 6015 33 8 |       | 61   |        |           |           |      |        |           | €/м       |      |
| 578531 | 1124 55 5 |           | 24   | 664999 | 6015 42 5 |       | 61   | 605755 | 6050 36 0 |           | 95   | 569467 | 6062 32 1 |           | 60   |
| 578532 | 1124 56 3 |           | 24   | 665005 | 6015 43 3 |       | 61   | 693613 | 6050 37 0 |           | 95   | 569468 | 6062 32 7 |           | 36   |
|        |           |           |      | 674611 | 6015 50 6 |       | 12   |        |           | €/100 шт. |      | 569469 | 6062 33 1 |           | 43   |
|        |           |           |      | 674617 | 6015 51 4 |       | 12   | 693619 | 6050 37 5 |           | 95   | 569470 | 6062 33 5 |           | 47   |
| 544568 | 1148 95 0 |           | 25   | 674623 | 6015 52 2 |       | 12   |        |           | €/м       |      | 569471 | 6062 33 8 |           | 79   |
| 544572 | 1148 95 5 |           | 25   | 674629 | 6015 53 0 |       | 12   |        |           |           |      |        |           |           |      |
| 544573 | 1148 96 1 |           | 25   | 674635 | 6015 54 9 |       | 12   | 638557 | 6052 02 9 |           | 53   | 606361 | 6063 16 0 |           | 35   |
| 544574 | 1148 96 6 |           | 25   | 523915 | 6015 55 2 |       | 12   |        |           |           |      | 606367 | 6063 18 7 |           | 35   |
| 544578 | 1148 97 2 |           | 25   | 523916 | 6015 55 5 |       | 12   | 605785 | 6052 05 3 |           | 53   | 606373 | 6063 20 9 |           | 35   |
|        |           |           |      |        |           |       |      | 602965 | 6052 05 6 |           | 52   | 606379 | 6063 22 5 |           | 35   |
| 505833 | 1153 41 2 |           | 25   | 601303 | 6016 42 1 |       | 61   | 605797 | 6052 09 6 |           | 53   | 506036 | 6063 23 4 |           | 36   |
| 505839 | 1153 42 0 |           | 25   | 652051 | 6016 59 6 |       | 60   | 602971 | 6052 10 3 |           | 52   | 506039 | 6063 23 6 |           | 36   |
| 505845 | 1153 43 9 |           | 25   | 601315 | 6016 63 4 |       | 60   | 605809 | 6052 15 0 |           | 53   | 506040 | 6063 23 8 |           | 36   |
| 505875 | 1153 61 7 |           | 25   | 630787 | 6016 71 5 |       | 61   | 603001 | 6052 15 3 |           | 52   | 606385 | 6063 24 1 |           | 36   |
| 505881 | 1153 62 5 |           | 25   | 601339 | 6016 82 0 |       | 61   | 605815 | 6052 20 7 |           | 53   | 606391 | 6063 27 6 |           | 36   |
| 505887 | 1153 63 3 |           | 25   | 726143 | 6016 85 5 |       | 61   | 603007 | 6052 21 0 |           | 52   |        |           |           |      |
| 505893 | 1153 64 1 |           | 25   |        |           |       |      | 605827 | 6052 30 4 |           | 53   | 580598 | 6063 31 2 |           | 42   |
|        |           |           |      | 630793 | 6017 03 7 |       | 61   | 603139 | 6052 30 7 |           | 52   | 575621 | 6063 31 4 |           | 42   |
| 548369 | 1154 40 3 |           | 25   | 601363 | 6017 06 1 |       | 61   | 605839 | 6052 40 1 |           | 53   | 575620 | 6063 33 0 |           | 42   |
| 505971 | 1154 41 9 |           | 25   |        |           |       |      | 603151 | 6052 40 5 |           | 52   | 580602 | 6063 33 2 |           | 42   |
| 505977 | 1154 42 7 |           | 25   | 601429 | 6018 37 8 |       | 18   | 605851 | 6052 50 9 |           | 53   | 580603 | 6063 33 4 |           | 42   |
| 505983 | 1154 43 5 |           | 25   | 644689 | 6018 50 5 |       | 16   | 603163 | 6052 51 2 |           | 52   | 580604 | 6063 33 6 |           | 42   |
| 506001 | 1154 60 5 |           | 25   | 622915 | 6018 51 3 |       | 14   | 605863 | 6052 56 8 |           | 53   |        |           |           |      |
| 506007 | 1154 61 3 |           | 25   |        |           |       |      | 603169 | 6052 57 1 |           | 52   | 639523 | 6063 40 3 |           | 47   |
| 506013 | 1154 62 1 |           | 25   | 601459 | 6019 56 0 |       | 19   | 605875 | 6052 60 6 |           | 53   | 639529 | 6063 43 8 |           | 47   |
| 506019 | 1154 64 8 |           | 25   | 601483 | 6019 70 6 |       | 19   | 603175 | 6052 60 9 |           | 52   | 639535 | 6063 45 4 |           | 47   |
|        |           |           |      |        |           |       |      |        |           |           |      | 639541 | 6063 47 0 |           | 47   |
| 525333 | 3141 12 8 |           | 12   |        |           |       |      | 603871 | 6052 70 0 |           | 53   | 639547 | 6063 49 7 |           | 47   |
| 511998 | 3141 13 6 |           | 12   | 506922 | 6040 31 4 |       | 32   | 603877 | 6052 70 3 |           | 53   | 503870 | 6063 50 0 |           | 47   |
| 512358 | 3141 14 0 |           | 12   | 645319 | 6040 32 2 |       | 32   | 603883 | 6052 70 6 |           | 53   | 506041 | 6063 95 0 |           | 36   |
| 512364 | 3141 14 4 |           | 12   | 644983 | 6040 34 9 |       | 32   | 603889 | 6052 70 9 |           | 53   |        |           |           |      |
| 525339 | 3141 20 9 |           | 12   | 645367 | 6040 35 7 |       | 32   | 603895 | 6052 71 2 |           | 53   | 639679 | 6064 30 2 |           | 35   |
| 525345 | 3141 30 6 |           | 12   | 637939 | 6040 40 3 |       | 40   | 603901 | 6052 71 5 |           | 53   | 506983 | 6064 30 7 |           | 36   |
|        |           |           |      | 637945 | 6040 43 8 |       | 40   | 603907 | 6052 71 8 |           | 53   | 639685 | 6064 34 5 |           | 35   |
|        |           |           |      | 637951 | 6040 44 6 |       | 40   | 603913 | 6052 72 1 |           | 53   | 605088 | 6064 35 3 |           | 36   |
|        |           |           |      |        |           |       |      | 603919 | 6052 72 4 |           | 53   | 639697 | 6064 39 6 |           | 35   |
| 529815 | 3400 08 5 |           | 26   |        |           |       |      |        |           |           |      | 506984 | 6064 40 9 |           | 36   |
| 529821 | 3400 10 7 |           | 26   |        |           |       |      |        |           |           |      | 639709 | 6064 42 6 |           | 35   |
| 529827 | 3400 12 3 |           | 26   | 699038 | 6042 91 0 |       | 37   | 638761 | 6055 05 2 |           | 34   | 506987 | 6064 43 5 |           | 36   |
| 529845 | 3400 35 2 |           | 26   |        |           |       |      |        |           |           |      | 630895 | 6064 51 5 |           | 36   |
| 529851 | 3400 36 0 |           | 26   |        |           |       |      | 605965 | 6055 10 9 |           | 34   | 639727 | 6064 52 3 |           | 36   |
| 529857 | 3400 37 9 |           | 26   | 605017 | 6043 06 2 |       | 37   | 605971 | 6055 20 6 |           | 34   | 639775 | 6064 79 5 |           | 47   |
|        |           |           |      | 605023 | 6043 11 9 |       | 32   | 605977 | 6055 30 3 |           | 34   | 639787 | 6064 83 3 |           | 47   |
|        |           |           |      |        |           |       |      | 605983 | 6055 40 0 |           | 34   | 639799 | 6064 88 4 |           | 47   |
| 551331 | 3453 82 0 |           | 12   | 692665 | 6043 12 3 |       | 32   | 605989 | 6055 50 8 |           | 34   | 506969 | 6064 92 2 |           | 47   |
|        |           |           |      |        |           |       |      |        |           |           |      | 639823 | 6064 96 5 |           | 47   |
| 545403 | 3492 03 6 |           | 27   | 605029 | 6043 12 7 |       | 32   | 638785 | 6055 51 6 |           | 34   | 610243 | 6064 97 3 |           | 47   |
| 545409 | 3492 06 0 |           | 27   | 605035 | 6043 13 5 |       | 32   |        |           |           |      |        |           |           |      |
|        |           |           |      | 605047 | 6043 21 6 |       | 39   | 605995 | 6055 52 4 |           | 34   |        |           |           |      |
| 588843 | 3498 50 6 |           | 27   | 605053 | 6043 22 4 |       | 39   |        |           |           |      |        |           | €/100 шт. |      |
| 588849 | 3498 54 9 |           | 27   | 605059 | 6043 23 2 |       | 39   | 606001 | 6055 53 2 |           | 34   | 644137 | 6065 60 0 |           | 52   |
| 588855 | 3498 58 1 |           | 27   | 605107 | 6043 41 0 |       | 40   | 606007 | 6055 57 5 |           | 34   | 661705 | 6065 61 0 |           | 52   |
| 588861 | 3498 65 4 |           | 27   | 605113 | 6043 42 9 |       | 40   | 606013 | 6055 61 3 |           | 34   |        |           |           |      |
|        |           |           |      | 605119 | 6043 43 7 |       | 40   | 638803 | 6055 66 4 |           | 34   | 693589 | 6066 50 5 |           | 94   |
|        |           |           |      | 605167 | 6043 61 5 |       | 41   | 638809 | 6055 69 9 |           | 34   |        |           |           |      |
|        |           | €/м       |      | 605173 | 6043 62 3 |       | 41   | 638821 | 6055 71 0 |           | 34   | 583487 | 6066 51 0 |           | 94   |
| 543095 | 6001 44 1 |           | 60   | 605179 | 6043 63 1 |       | 41   | 694387 | 6055 81 0 |           | 96   |        |           |           |      |
| 685855 | 6001 44 2 |           | 60   | 605203 | 6043 70 4 |       | 32   | 694393 | 6055 81 2 |           | 96   |        |           |           |      |
| 607897 | 6001 44 4 |           | 60   | 605209 | 6043 71 2 |       | 32   | 516332 | 6055 82 0 |           | 96   |        |           | €/шт.     |      |
| 685861 | 6001 44 6 |           | 60   | 605215 | 6043 72 0 |       | 32   |        |           |           |      | 606535 | 6067 08 5 |           | 31   |
| 685867 | 6001 44 8 |           | 60   | 605221 | 6043 75 5 |       | 39   |        |           |           |      | 606541 | 6067 09 3 |           |      |

Указатель по артикульным номерам

| GTIN   | Арт.-№           | Цена    | Стр. | GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. | GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. | GTIN   | Арт.-№           | Цена   | Стр. |
|--------|------------------|---------|------|--------|------------------|-------|------|--------|------------------|-------|------|--------|------------------|--------|------|
| 606589 | <b>6067 60 3</b> | €/шт.   | 37   | 603403 | <b>6098 15 3</b> | €/м   | 76   | 546518 | <b>6209 52 2</b> | €/м   | 68   | 616111 | <b>6219 27 6</b> | €/шт.  | 70   |
| 606595 | <b>6067 61 1</b> |         | 37   | 603397 | <b>6098 15 7</b> |       | 76   | 546519 | <b>6209 52 4</b> |       | 68   | 616123 | <b>6219 32 2</b> |        | 70   |
| 606613 | <b>6067 81 6</b> |         | 43   |        |                  | €/шт. |      | 546520 | <b>6209 52 6</b> |       | 68   | 616129 | <b>6219 33 0</b> |        | 70   |
| 606619 | <b>6067 91 3</b> |         | 48   | 603367 | <b>6098 30 4</b> |       | 77   | 546521 | <b>6209 52 8</b> |       | 68   | 616135 | <b>6219 34 9</b> |        | 70   |
| 569472 | <b>6067 97 0</b> |         | 31   | 635191 | <b>6098 30 8</b> |       | 77   |        |                  |       |      | 616141 | <b>6219 35 7</b> |        | 70   |
| 606631 | <b>6067 97 2</b> |         | 37   | 635197 | <b>6098 31 2</b> |       | 77   |        |                  |       |      | 616147 | <b>6219 36 5</b> |        | 70   |
|        |                  |         |      | 635203 | <b>6098 31 6</b> |       | 77   |        |                  | €/шт. |      | 616159 | <b>6219 52 7</b> |        | 70   |
| 689707 | <b>6068 15 0</b> |         | 96   | 635209 | <b>6098 32 0</b> |       | 77   | 614371 | <b>6211 22 4</b> |       | 67   | 616165 | <b>6219 53 5</b> |        | 70   |
|        |                  |         |      | 635215 | <b>6098 34 4</b> |       | 77   | 614377 | <b>6211 23 2</b> |       | 67   | 616171 | <b>6219 54 3</b> |        | 70   |
| 606775 | <b>6069 32 0</b> |         | 43   | 635221 | <b>6098 34 8</b> |       | 77   | 614383 | <b>6211 24 0</b> |       | 67   | 616177 | <b>6219 55 1</b> |        | 70   |
|        |                  |         |      | 662473 | <b>6098 35 2</b> |       | 77   | 614389 | <b>6211 25 9</b> |       | 67   | 616183 | <b>6219 57 8</b> |        | 70   |
| 584856 | <b>6069 60 0</b> |         | 92   | 635227 | <b>6098 35 6</b> |       | 77   | 614395 | <b>6211 26 7</b> |       | 67   | 616195 | <b>6219 62 4</b> |        | 70   |
| 584857 | <b>6069 60 7</b> |         | 92   | 635233 | <b>6098 36 0</b> |       | 77   | 614407 | <b>6211 32 1</b> |       | 67   | 616201 | <b>6219 63 2</b> |        | 70   |
| 584858 | <b>6069 61 4</b> |         | 92   | 635239 | <b>6098 40 5</b> |       | 77   | 614413 | <b>6211 34 8</b> |       | 67   | 616207 | <b>6219 64 0</b> |        | 70   |
| 584859 | <b>6069 64 5</b> |         | 93   | 635245 | <b>6098 40 9</b> |       | 77   | 614419 | <b>6211 35 6</b> |       | 67   | 616213 | <b>6219 65 9</b> |        | 70   |
| 584860 | <b>6069 65 2</b> |         | 93   | 635251 | <b>6098 41 3</b> |       | 77   | 614425 | <b>6211 36 4</b> |       | 67   | 616219 | <b>6219 66 7</b> |        | 70   |
| 584861 | <b>6069 65 9</b> |         | 93   | 635257 | <b>6098 41 7</b> |       | 77   | 614431 | <b>6211 37 2</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 584862 | <b>6069 66 6</b> |         | 93   | 600097 | <b>6098 42 1</b> |       | 77   |        |                  |       |      | 616339 | <b>6220 43 6</b> |        | 71   |
| 584863 | <b>6069 67 3</b> |         | 93   | 600103 | <b>6098 44 5</b> |       | 77   | 614947 | <b>6213 22 7</b> |       | 67   | 616345 | <b>6220 44 4</b> |        | 71   |
| 584864 | <b>6069 68 0</b> |         | 93   | 600109 | <b>6098 44 9</b> |       | 77   | 614953 | <b>6213 23 5</b> |       | 67   | 616351 | <b>6220 45 2</b> |        | 71   |
| 584865 | <b>6069 71 1</b> |         | 93   | 600115 | <b>6098 45 3</b> |       | 77   | 614959 | <b>6213 24 3</b> |       | 67   | 616357 | <b>6220 46 0</b> |        | 71   |
| 584866 | <b>6069 71 8</b> |         | 93   | 600121 | <b>6098 45 7</b> |       | 77   | 614965 | <b>6213 25 1</b> |       | 67   | 616363 | <b>6220 47 9</b> |        | 71   |
| 584867 | <b>6069 72 5</b> |         | 93   | 600127 | <b>6098 46 1</b> |       | 77   | 614971 | <b>6213 27 8</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 584868 | <b>6069 73 2</b> |         | 93   | 524251 | <b>6098 47 5</b> |       | 78   | 614983 | <b>6213 32 4</b> |       | 67   | 616453 | <b>6221 07 6</b> |        | 71   |
| 584869 | <b>6069 73 9</b> |         | 93   | 524252 | <b>6098 47 9</b> |       | 78   | 614989 | <b>6213 33 2</b> |       | 67   | 616459 | <b>6221 08 4</b> |        | 71   |
| 584870 | <b>6069 74 6</b> |         | 93   |        |                  | €/м   |      | 614995 | <b>6213 34 0</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 584881 | <b>6069 78 4</b> |         | 90   | 633481 | <b>6098 50 1</b> |       | 78   | 615001 | <b>6213 35 9</b> |       | 67   | 504690 | <b>6221 11 9</b> |        | 71   |
| 589229 | <b>6069 78 7</b> |         | 91   | 681205 | <b>6098 50 5</b> |       | 78   | 615007 | <b>6213 36 7</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 589230 | <b>6069 78 9</b> |         | 91   | 680893 | <b>6098 50 9</b> |       | 78   | 615091 | <b>6213 72 3</b> |       | 67   | 616465 | <b>6221 12 2</b> |        | 71   |
| 589231 | <b>6069 79 3</b> |         | 91   | 680839 | <b>6098 51 3</b> |       | 78   | 615097 | <b>6213 73 1</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 589232 | <b>6069 79 5</b> |         | 91   | 680833 | <b>6098 51 7</b> |       | 78   | 615103 | <b>6213 75 8</b> |       | 67   | 696638 | <b>6221 12 4</b> |        | 71   |
| 589235 | <b>6069 79 8</b> |         | 91   | 681073 | <b>6098 55 0</b> |       | 78   | 615109 | <b>6213 76 6</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 584882 | <b>6069 81 5</b> |         | 90   | 676639 | <b>6098 55 4</b> |       | 78   | 615115 | <b>6213 77 4</b> |       | 67   | 616507 | <b>6221 35 1</b> |        | 66   |
| 585840 | <b>6069 83 0</b> |         | 90   | 676645 | <b>6098 55 8</b> |       | 78   | 615127 | <b>6213 82 0</b> |       | 67   | 616513 | <b>6221 37 8</b> |        | 66   |
| 589236 | <b>6069 84 0</b> |         | 91   | 665605 | <b>6098 56 2</b> |       | 78   | 615133 | <b>6213 83 9</b> |       | 67   | 616525 | <b>6221 41 6</b> |        | 69   |
| 589237 | <b>6069 84 2</b> |         | 91   | 665629 | <b>6098 56 6</b> |       | 78   | 615139 | <b>6213 84 7</b> |       | 67   | 616531 | <b>6221 42 4</b> |        | 69   |
| 589238 | <b>6069 84 4</b> |         | 91   |        |                  | €/шт. |      | 615145 | <b>6213 85 5</b> |       | 67   | 616543 | <b>6221 51 3</b> |        | 71   |
| 589239 | <b>6069 84 6</b> |         | 91   | 633523 | <b>6098 70 3</b> |       | 79   | 615151 | <b>6213 86 3</b> |       | 67   | 616615 | <b>6221 85 8</b> |        | 71   |
| 589240 | <b>6069 84 8</b> |         | 91   | 633529 | <b>6098 70 7</b> |       | 79   |        |                  |       |      | 616621 | <b>6221 86 6</b> |        | 71   |
| 589241 | <b>6069 85 0</b> |         | 91   | 633535 | <b>6098 71 1</b> |       | 79   | 615235 | <b>6214 22 3</b> |       | 67   | 616627 | <b>6221 87 4</b> |        | 71   |
| 589242 | <b>6069 85 2</b> |         | 91   | 633541 | <b>6098 71 5</b> |       | 79   | 615241 | <b>6214 23 1</b> |       | 67   | 616633 | <b>6221 88 2</b> |        | 71   |
| 589243 | <b>6069 85 4</b> |         | 91   | 633547 | <b>6098 71 9</b> |       | 79   | 615247 | <b>6214 23 8</b> |       | 67   | 616639 | <b>6221 89 0</b> |        | 71   |
| 585834 | <b>6069 86 0</b> |         | 92   | 633553 | <b>6098 73 0</b> |       | 79   | 615253 | <b>6214 26 6</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 585835 | <b>6069 86 2</b> |         | 92   | 665641 | <b>6098 73 4</b> |       | 79   | 615259 | <b>6214 27 4</b> |       | 67   |        |                  | €/пара |      |
| 585836 | <b>6069 86 4</b> |         | 92   | 665647 | <b>6098 73 8</b> |       | 79   | 615271 | <b>6214 32 0</b> |       | 67   | 566800 | <b>6222 53 7</b> |        | 66   |
| 585837 | <b>6069 88 0</b> |         | 92   | 665653 | <b>6098 74 2</b> |       | 79   | 615277 | <b>6214 33 9</b> |       | 67   | 566801 | <b>6222 55 3</b> |        | 68   |
| 585838 | <b>6069 88 2</b> |         | 92   | 665659 | <b>6098 74 6</b> |       | 79   | 615283 | <b>6214 34 7</b> |       | 67   |        |                  |        |      |
| 585839 | <b>6069 88 4</b> |         | 92   | 665665 | <b>6098 80 0</b> |       | 80   | 615289 | <b>6214 35 5</b> |       | 67   |        |                  | €/м    |      |
| 589772 | <b>6069 89 5</b> |         | 90   | 665671 | <b>6098 80 4</b> |       | 80   | 615295 | <b>6214 36 3</b> |       | 67   | 616909 | <b>6227 02 3</b> |        | 83   |
| 589775 | <b>6069 89 7</b> |         | 90   | 633559 | <b>6098 80 8</b> |       | 80   |        |                  |       |      | 616915 | <b>6227 03 1</b> |        | 83   |
|        |                  |         |      | 633565 | <b>6098 81 2</b> |       | 80   | 506567 | <b>6216 54 5</b> |       | 68   | 616921 | <b>6227 05 8</b> |        | 83   |
|        |                  |         |      | 633571 | <b>6098 81 6</b> |       | 80   | 506568 | <b>6216 54 8</b> |       | 68   | 616927 | <b>6227 06 6</b> |        | 83   |
|        |                  |         |      | 633577 | <b>6098 82 7</b> |       | 80   | 506569 | <b>6216 58 7</b> |       | 69   | 616933 | <b>6227 07 4</b> |        | 83   |
| 629557 | <b>6072 89 5</b> | €/100 м | 27   | 633583 | <b>6098 83 1</b> |       | 80   | 506570 | <b>6216 59 0</b> |       | 69   | 616939 | <b>6227 12 0</b> |        | 83   |
| 629539 | <b>6072 90 9</b> |         | 27   | 633589 | <b>6098 83 5</b> |       | 80   |        |                  |       |      | 616945 | <b>6227 13 9</b> |        | 83   |
|        |                  |         |      | 665677 | <b>6098 83 9</b> |       | 80   | 615565 | <b>6216 60 9</b> |       | 68   | 616951 | <b>6227 14 7</b> |        | 83   |
|        |                  | €/шт.   |      | 665701 | <b>6098 84 3</b> |       | 80   |        |                  |       |      | 616957 | <b>6227 15 5</b> |        | 83   |
| 545345 | <b>6074 90 1</b> |         | 94   | 524254 | <b>6098 86 0</b> |       | 80   | 506573 | <b>6216 65 0</b> |       | 69   | 616963 | <b>6227 16 3</b> |        | 83   |
| 545346 | <b>6074 91 2</b> |         | 95   | 524255 | <b>6098 86 4</b> |       | 80   | 506574 | <b>6216 65 3</b> |       | 69   | 616969 | <b>6227 42 2</b> |        | 86   |
| 545347 | <b>6074 92 1</b> |         | 95   |        |                  | €/м   |      | 615727 | <b>6217 62 1</b> |       | 69   | 616975 | <b>6227 43 0</b> |        | 86   |
| 545348 | <b>6074 95 2</b> |         | 94   |        |                  |       |      | 615733 | <b>6217 64 8</b> |       | 69   | 616981 | <b>6227 44 9</b> |        | 86   |
| 545351 | <b>6074 96 1</b> |         | 95   | 642073 | <b>6103 23 5</b> |       | 87   | 615739 | <b>6217 65 6</b> |       | 69   | 616987 | <b>6227 45 7</b> |        | 86   |
| 545352 | <b>6074 97 2</b> |         | 95   | 642085 | <b>6103 25 1</b> |       | 87   | 615745 | <b>6217 66 4</b> |       | 69   | 616993 | <b>6227 46 5</b> |        | 86   |
|        |                  |         |      | 642097 | <b>6103 28 6</b> |       | 87   | 615751 | <b>6217 67 2</b> |       | 69   | 607261 | <b>6227 60 0</b> |        | 86   |
|        |                  |         |      | 642109 | <b>6103 31 6</b> |       | 87   | 615757 | <b>6217 68 0</b> |       | 69   | 607273 | <b>6227 60 4</b> |        | 86   |
| 693595 | <b>6075 00 0</b> | €/м     | 94   | 642121 | <b>6103 33 2</b> |       | 87   | 615763 | <b>6217 72 9</b> |       | 69   | 607291 | <b>6227 60 8</b> |        | 86   |
| 693601 | <b>6075 00 5</b> |         | 94   | 628945 | <b>6103 42 1</b> |       | 87   | 615769 | <b>6217 73 7</b> |       | 69   | 607309 | <b>6227 61 2</b> |        | 86   |
| 524713 | <b>6075 02 4</b> |         | 94   | 630865 | <b>6103 44 8</b> |       | 87   | 615775 | <b>6217 74 5</b> |       | 69   | 607327 | <b>6227 61 6</b> |        | 86   |
|        |                  |         |      | 630859 | <b>6103 45 6</b> |       | 87   | 615781 | <b>6217 75 3</b> |       | 69   |        |                  | €/шт.  |      |
|        |                  |         |      | 630853 | <b>6103 46 4</b> |       | 87   | 615787 | <b>6217 76 1</b> |       | 69   | 617029 | <b>6227 62 7</b> |        | 87   |
| 629917 | <b>6091 16 4</b> |         | 76   | 630847 | <b>6103 48 0</b> |       | 87   |        |                  |       |      | 617047 | <b>6227 70 8</b> |        | 78   |

# 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. |
|--------|-----------|--------|------|--------|-----------|-------|------|--------|-----------|-----------|------|--------|-----------|-----------|------|
| 617221 | 6229 44 1 | €/шт.  | 85   | 630223 | 6312 44 6 | €/шт. | 82   | 653653 | 6341 57 8 | €/шт.     | 15   | 643747 | 6418 25 0 | €/100 шт. | 15   |
| 617227 | 6229 46 8 |        | 85   | 630229 | 6312 45 4 |       | 82   | 653647 | 6341 58 6 |           | 15   | 651847 | 6418 25 2 |           | 15   |
| 617233 | 6229 47 6 |        | 85   | 630235 | 6312 46 2 |       | 82   | 653641 | 6341 59 4 |           | 15   | 620449 | 6418 29 5 |           | 26   |
| 617269 | 6229 72 7 |        | 85   | 630241 | 6312 47 0 |       | 82   | 653635 | 6341 60 8 |           | 15   | 620455 | 6418 31 7 |           | 26   |
| 617275 | 6229 73 5 |        | 85   | 630247 | 6312 63 2 |       | 82   | 653629 | 6341 61 6 |           | 15   |        |           |           |      |
| 617281 | 6229 74 3 |        | 85   | 630253 | 6312 64 0 |       | 82   | 653623 | 6341 62 4 |           | 15   |        |           |           |      |
| 617287 | 6229 75 1 |        | 85   | 630259 | 6312 65 9 |       | 82   | 653617 | 6341 63 2 |           | 15   | 620473 | 6418 55 4 | €/шт.     | 22   |
| 617293 | 6229 77 8 |        | 85   | 630427 | 6312 66 7 |       | 82   |        |           |           |      | 620479 | 6418 57 0 |           | 22   |
|        |           |        |      | 630265 | 6312 67 5 |       | 82   |        |           |           |      | 620485 | 6418 59 7 |           | 22   |
| 617389 | 6230 42 3 |        | 85   | 630271 | 6312 71 3 |       | 82   | 622177 | 6342 30 2 |           | 14   | 620491 | 6418 61 9 |           | 22   |
| 617395 | 6230 43 1 |        | 85   | 630277 | 6312 72 1 |       | 82   | 622201 | 6342 30 4 |           | 14   | 620497 | 6418 62 7 |           | 22   |
| 617401 | 6230 45 8 |        | 85   | 630283 | 6312 74 8 |       | 82   | 622207 | 6342 30 6 |           | 14   | 620503 | 6418 63 5 |           | 22   |
| 617407 | 6230 46 6 |        | 85   | 630289 | 6312 75 6 |       | 82   | 622231 | 6342 30 8 |           | 14   | 620509 | 6418 65 1 |           | 22   |
| 617413 | 6230 47 4 |        | 85   | 630295 | 6312 76 4 |       | 82   | 622237 | 6342 31 0 |           | 14   | 620515 | 6418 68 6 |           | 22   |
| 617449 | 6230 72 5 |        | 85   | 630331 | 6312 93 4 |       | 83   | 622243 | 6342 31 2 |           | 14   | 620521 | 6418 70 8 |           | 22   |
| 617455 | 6230 73 3 |        | 85   | 630337 | 6312 94 2 |       | 83   | 622249 | 6342 31 4 |           | 14   | 620527 | 6418 72 4 |           | 22   |
| 617461 | 6230 74 1 |        | 85   | 630343 | 6312 95 0 |       | 83   | 622351 | 6342 31 6 |           | 14   |        |           |           |      |
| 617467 | 6230 76 8 |        | 85   | 630349 | 6312 96 9 |       | 83   | 622357 | 6342 31 8 |           | 14   |        |           |           |      |
| 617473 | 6230 77 6 |        | 85   | 630355 | 6312 97 7 |       | 83   | 622363 | 6342 32 8 |           | 14   | 620659 | 6419 70 4 |           | 21   |
|        |           |        |      |        |           |       |      | 622429 | 6342 33 8 |           | 14   | 620665 | 6419 71 2 |           | 21   |
| 650371 | 6231 46 2 |        | 86   |        |           |       |      | 571090 | 6342 34 0 |           | 14   | 620671 | 6419 72 0 |           | 21   |
| 650377 | 6231 47 0 |        | 86   | 566803 | 6338 45 8 |       | 13   | 622441 | 6342 34 5 |           | 14   | 620677 | 6419 74 7 |           | 21   |
| 650383 | 6231 48 9 |        | 86   | 566804 | 6338 46 2 |       | 15   |        |           |           |      | 620683 | 6419 76 3 |           | 21   |
| 650389 | 6231 49 7 |        | 86   |        |           |       |      | 622447 | 6342 35 1 |           | 13   | 620689 | 6419 79 8 |           | 21   |
| 650395 | 6231 50 0 |        | 86   |        |           |       |      | 622453 | 6342 35 3 |           | 13   | 620695 | 6419 82 8 |           | 21   |
| 650401 | 6231 52 7 |        | 86   | 618655 | 6339 01 8 |       | 17   | 622459 | 6342 35 5 |           | 13   |        |           |           |      |
| 650407 | 6231 53 5 |        | 86   | 618661 | 6339 03 4 |       | 17   | 622465 | 6342 35 7 |           | 13   | 648373 | 6419 83 6 |           | 21   |
| 650413 | 6231 54 3 |        | 86   | 618667 | 6339 05 0 |       | 17   | 622471 | 6342 35 9 |           | 13   |        |           |           |      |
| 650419 | 6231 55 1 |        | 86   | 618673 | 6339 07 7 |       | 17   | 622477 | 6342 36 2 |           | 13   | 620701 | 6419 84 4 |           | 21   |
| 650425 | 6231 57 8 |        | 86   | 618679 | 6339 09 3 |       | 17   | 622501 | 6342 36 4 |           | 13   |        |           |           |      |
| 650461 | 6231 66 7 |        | 86   | 618685 | 6339 11 5 |       | 17   | 622507 | 6342 36 6 |           | 13   | 620707 | 6420 65 6 |           | 20   |
| 650467 | 6231 67 5 |        | 86   | 618691 | 6339 13 1 |       | 17   | 622513 | 6342 36 8 |           | 13   | 620713 | 6420 66 4 |           | 20   |
| 650473 | 6231 68 3 |        | 86   | 618697 | 6339 16 6 |       | 17   | 622537 | 6342 37 0 |           | 13   | 620719 | 6420 68 0 |           | 20   |
| 697742 | 6231 69 1 |        | 86   | 618703 | 6339 18 2 |       | 17   | 622543 | 6342 37 2 |           | 13   | 620725 | 6420 71 0 |           | 20   |
| 697748 | 6231 70 5 |        | 86   | 618709 | 6339 19 0 |       | 17   |        |           |           |      | 620731 | 6420 74 5 |           | 20   |
| 650521 | 6231 80 2 |        | 87   | 618715 | 6339 20 4 |       | 17   | 622549 | 6342 45 0 |           | 14   | 620737 | 6420 78 8 |           | 20   |
| 650527 | 6231 81 0 |        | 87   | 618721 | 6339 21 2 |       | 17   |        |           |           |      | 620743 | 6420 79 6 |           | 20   |
| 650533 | 6231 82 9 |        | 87   | 618727 | 6339 22 0 |       | 17   | 634021 | 6348 87 4 |           | 14   | 620749 | 6420 82 6 |           | 20   |
| 650539 | 6231 83 7 |        | 87   | 618733 | 6339 23 9 |       | 17   | 535482 | 6348 88 1 |           | 14   |        |           |           |      |
| 650545 | 6231 84 5 |        | 87   | 618739 | 6339 24 7 |       | 17   | 535483 | 6348 88 3 |           | 14   | 663685 | 6424 71 6 |           | 19   |
| 608041 | 6231 90 0 |        | 86   | 618745 | 6339 25 5 |       | 17   | 616891 | 6348 90 4 |           | 16   | 663697 | 6424 73 2 |           | 19   |
| 608047 | 6231 90 4 |        | 86   | 618751 | 6339 26 3 |       | 17   | 690145 | 6348 92 0 |           | 16   | 663703 | 6424 74 0 |           | 19   |
| 608053 | 6231 90 8 |        | 86   | 618757 | 6339 27 1 |       | 17   |        |           |           |      | 663709 | 6424 75 9 |           | 19   |
| 608059 | 6231 91 2 |        | 86   | 618763 | 6339 29 8 |       | 17   | 619135 | 6349 05 6 |           | 18   |        |           |           |      |
| 608065 | 6231 91 6 |        | 86   |        |           |       |      |        |           |           |      | 621037 | 7000 38 3 |           | 39   |
| 608071 | 6231 92 2 |        | 86   | 618769 | 6340 01 6 |       | 18   |        |           | €/пара    |      | 621043 | 7000 40 5 |           | 39   |
| 608077 | 6231 92 6 |        | 86   | 618775 | 6340 03 2 |       | 18   | 611449 | 6355 80 0 |           | 23   | 621049 | 7000 42 1 |           | 39   |
| 608083 | 6231 93 0 |        | 86   | 618781 | 6340 05 9 |       | 18   | 611461 | 6355 80 4 |           | 23   | 681841 | 7000 47 2 |           | 44   |
| 608089 | 6231 93 4 |        | 86   | 618787 | 6340 07 5 |       | 18   | 657907 | 6355 80 8 |           | 23   | 681847 | 7000 49 9 |           | 44   |
| 608095 | 6231 93 8 |        | 86   | 618793 | 6340 09 1 |       | 18   | 657925 | 6355 81 2 |           | 23   | 681853 | 7000 51 0 |           | 44   |
|        |           |        |      | 618799 | 6340 11 3 |       | 18   |        |           |           |      | 681859 | 7000 63 4 |           | 49   |
| 617551 | 6232 48 5 |        | 83   | 618805 | 6340 14 8 |       | 18   |        |           | €/шт.     |      | 681877 | 7000 65 0 |           | 49   |
|        |           |        |      | 618811 | 6340 16 4 |       | 18   | 619567 | 6356 10 9 |           | 12   | 681883 | 7000 67 7 |           | 49   |
| 644569 | 6239 15 3 |        | 72   | 618817 | 6340 18 0 |       | 18   | 629575 | 6356 31 1 |           | 97   | 621109 | 7000 68 5 |           | 49   |
| 644575 | 6239 16 1 |        | 72   | 618823 | 6340 19 9 |       | 18   | 629587 | 6356 36 2 |           | 97   | 621115 | 7000 70 7 |           | 49   |
| 644581 | 6239 18 8 |        | 72   | 618829 | 6340 20 2 |       | 18   | 629581 | 6356 39 7 |           | 97   | 621121 | 7000 71 5 |           | 49   |
| 644587 | 6239 19 6 |        | 72   | 618835 | 6340 21 0 |       | 18   | 647119 | 6356 91 5 |           | 97   |        |           |           |      |
| 644593 | 6239 21 8 |        | 72   | 618841 | 6340 22 9 |       | 18   |        |           |           |      | 621163 | 7001 29 0 |           | 40   |
| 644641 | 6239 77 3 |        | 72   | 618847 | 6340 23 7 |       | 18   | 629635 | 6357 00 8 |           | 97   | 621169 | 7001 30 4 |           | 40   |
| 644647 | 6239 78 1 |        | 72   | 618853 | 6340 24 5 |       | 18   | 629641 | 6357 01 6 |           | 97   | 621175 | 7001 31 2 |           | 40   |
| 644653 | 6239 80 3 |        | 72   | 618859 | 6340 25 3 |       | 18   | 552366 | 6357 50 6 |           | 12   | 681889 | 7001 76 2 |           | 44   |
| 644659 | 6239 81 1 |        | 72   | 618865 | 6340 26 1 |       | 18   |        |           |           |      | 681931 | 7001 78 9 |           | 44   |
| 644665 | 6239 83 8 |        | 72   | 618871 | 6340 28 8 |       | 18   | 526861 | 6358 81 0 |           | 96   | 681937 | 7001 80 0 |           | 44   |
|        |           |        |      | 618877 | 6340 29 6 |       | 18   |        |           |           |      | 621199 | 7001 81 9 |           | 45   |
|        |           | €/пара |      | 618883 | 6340 31 8 |       | 18   |        |           | €/100 шт. |      | 621205 | 7001 83 5 |           | 45   |
| 566802 | 6310 39 8 |        | 81   | 618889 | 6340 37 7 |       | 18   | 604908 | 6404 00 6 |           | 27   | 621211 | 7001 85 1 |           | 45   |
|        |           | €/м    |      | 645823 | 6340 39 3 |       | 18   | 604920 | 6404 01 4 |           | 27   | 681943 | 7001 89 4 |           | 50   |
|        |           |        |      | 695900 | 6340 88 1 |       | 16   |        |           |           |      | 681949 | 7001 91 6 |           | 50   |
| 688303 | 6311 00 8 |        | 81   | 695906 | 6340 90 3 |       | 16   |        |           |           |      | 681955 | 7001 93 2 |           | 50   |
| 688309 | 6311 01 2 |        | 81   | 695912 | 6340 91 1 |       | 16   | 619981 | 6406 12 2 |           | 26   | 621235 | 7001 94 0 |           | 50   |
| 688315 | 6311 01 6 |        | 81   | 695918 | 6340 93 8 |       | 16   |        |           |           |      | 621241 | 7001 96 7 |           | 50   |
| 688321 | 6311 02 0 |        | 81   | 660175 | 6340 94 6 |       | 16   | 619987 | 6406 15 7 |           | 26   | 621247 | 7001 97 5 |           | 50   |
| 688327 | 6311 02 4 |        | 81   | 604392 | 6340 95 0 |       | 16   | 619999 | 6406 20 3 |           | 26   |        |           |           |      |
| 688333 | 6311 05 9 |        | 81   | 604404 | 6340 95 4 |       | 16   | 620137 | 6406 99 8 |           | 26   | 621289 | 7002 39 4 |           | 40   |
| 688339 | 6311 06 3 |        | 81   | 604416 | 6340 95 8 |       | 16   |        |           |           |      | 621295 | 7002 41 6 |           | 40   |
| 688345 | 6311 06 7 |        | 81   | 628417 | 6340 96 2 |       | 16   | 620179 | 6407 52 8 |           | 26   | 621301 | 7002 43 2 |           | 40   |
| 688351 | 6311 07 1 |        | 81   | 643759 | 6340 96 6 |       | 16   | 620191 | 6407 56 0 |           | 26   | 681961 | 7002 47 5 |           | 45   |

| GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. | GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. | GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. | GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. |
|--------|------------------|-------|------|--------|------------------|-------|------|--------|------------------|-------|------|--------|------------------|-------|------|
| 621367 | <b>7002 72 6</b> | €/шт. | 50   | 570378 | <b>7007 06 4</b> | €/шт. | 38   | 699134 | <b>7068 21 2</b> | €/шт. | 49   | 624187 | <b>7109 40 7</b> | €/шт. | 38   |
| 621373 | <b>7002 73 4</b> |       | 50   |        |                  |       |      | 699140 | <b>7068 32 8</b> |       | 49   | 624193 | <b>7109 50 4</b> |       | 38   |
|        |                  |       |      | 504749 | <b>7007 06 7</b> |       | 38   | 622555 | <b>7068 40 9</b> |       | 49   | 624199 | <b>7109 60 1</b> |       | 38   |
| 621415 | <b>7003 39 0</b> |       | 41   |        |                  |       |      | 622561 | <b>7068 50 6</b> |       | 49   |        |                  |       |      |
| 621421 | <b>7003 41 2</b> |       | 41   | 586329 | <b>7007 06 8</b> |       | 38   | 622567 | <b>7068 55 7</b> |       | 49   | 624241 | <b>7110 10 3</b> |       | 43   |
| 621427 | <b>7003 43 9</b> |       | 41   |        |                  |       |      |        |                  |       |      | 624247 | <b>7110 20 0</b> |       | 43   |
| 682015 | <b>7003 63 3</b> |       | 51   | 504750 | <b>7007 07 1</b> |       | 38   | 622807 | <b>7075 10 3</b> |       | 41   | 624253 | <b>7110 30 8</b> |       | 43   |
| 682021 | <b>7003 66 8</b> |       | 51   |        |                  |       |      | 651187 | <b>7075 15 4</b> |       | 41   | 624259 | <b>7110 40 5</b> |       | 43   |
| 682027 | <b>7003 68 4</b> |       | 51   | 586330 | <b>7007 07 2</b> |       | 38   | 622813 | <b>7075 20 0</b> |       | 41   | 624265 | <b>7110 50 2</b> |       | 43   |
| 621487 | <b>7003 69 2</b> |       | 51   |        |                  |       |      | 622819 | <b>7075 30 8</b> |       | 41   | 624271 | <b>7110 61 8</b> |       | 43   |
| 621493 | <b>7003 71 4</b> |       | 51   | 504751 | <b>7007 07 5</b> |       | 38   | 622825 | <b>7075 40 5</b> |       | 41   |        |                  |       |      |
| 621499 | <b>7003 72 2</b> |       | 51   |        |                  |       |      | 622831 | <b>7075 50 2</b> |       | 41   | 624277 | <b>7111 09 6</b> |       | 48   |
|        |                  |       |      | 586331 | <b>7007 07 6</b> |       | 38   | 622837 | <b>7075 59 6</b> |       | 41   | 624289 | <b>7111 20 7</b> |       | 48   |
| 621541 | <b>7004 39 7</b> |       | 41   |        |                  |       |      |        |                  |       |      | 624301 | <b>7111 30 4</b> |       | 48   |
| 621547 | <b>7004 41 9</b> |       | 41   | 504752 | <b>7007 07 9</b> |       | 38   | 622939 | <b>7079 10 9</b> |       | 39   | 624313 | <b>7111 42 8</b> |       | 48   |
| 621553 | <b>7004 43 5</b> |       | 41   |        |                  |       |      | 622945 | <b>7079 20 6</b> |       | 39   | 624319 | <b>7111 50 9</b> |       | 48   |
| 682051 | <b>7004 64 8</b> |       | 51   | 586332 | <b>7007 08 0</b> |       | 38   | 622951 | <b>7079 30 3</b> |       | 39   | 624325 | <b>7111 54 1</b> |       | 48   |
| 682057 | <b>7004 66 4</b> |       | 51   |        |                  |       |      | 622957 | <b>7079 40 0</b> |       | 39   |        |                  |       |      |
| 682063 | <b>7004 68 0</b> |       | 51   | 571141 | <b>7007 17 0</b> |       | 31   |        |                  |       |      |        |                  |       |      |
| 621613 | <b>7004 69 9</b> |       | 51   | 571142 | <b>7007 17 4</b> |       | 31   | 634363 | <b>7079 45 1</b> |       | 39   | 699170 | <b>7113 11 0</b> |       | 41   |
| 621619 | <b>7004 71 0</b> |       | 51   | 571143 | <b>7007 17 8</b> |       | 31   |        |                  |       |      | 699176 | <b>7113 21 8</b> |       | 41   |
| 621625 | <b>7004 72 9</b> |       | 51   | 571144 | <b>7007 18 2</b> |       | 31   | 622963 | <b>7079 50 8</b> |       | 39   | 699182 | <b>7113 31 5</b> |       | 41   |
|        |                  |       |      | 571145 | <b>7007 18 6</b> |       | 31   | 622969 | <b>7079 60 5</b> |       | 39   | 624373 | <b>7113 40 4</b> |       | 41   |
|        |                  |       |      | 571146 | <b>7007 20 0</b> |       | 32   |        |                  |       |      | 624379 | <b>7113 50 1</b> |       | 41   |
| 621655 | <b>7005 32 6</b> |       | 41   | 571147 | <b>7007 20 4</b> |       | 32   | 623011 | <b>7081 10 3</b> |       | 49   | 624385 | <b>7113 60 9</b> |       | 41   |
| 650023 | <b>7005 33 4</b> |       | 41   | 571148 | <b>7007 20 8</b> |       | 32   | 623017 | <b>7081 20 0</b> |       | 49   |        |                  |       |      |
| 621661 | <b>7005 34 2</b> |       | 41   | 571151 | <b>7007 21 2</b> |       | 32   | 623023 | <b>7081 30 8</b> |       | 49   | 699008 | <b>7115 11 3</b> |       | 51   |
| 621667 | <b>7005 36 9</b> |       | 41   | 571152 | <b>7007 21 6</b> |       | 32   | 623029 | <b>7081 40 5</b> |       | 49   | 681187 | <b>7115 21 0</b> |       | 51   |
| 621673 | <b>7005 38 5</b> |       | 41   | 571153 | <b>7007 23 0</b> |       | 44   | 623035 | <b>7081 50 2</b> |       | 49   | 681193 | <b>7115 31 8</b> |       | 51   |
| 621679 | <b>7005 40 7</b> |       | 41   | 571154 | <b>7007 23 4</b> |       | 44   | 623041 | <b>7081 55 3</b> |       | 49   | 624445 | <b>7115 40 7</b> |       | 51   |
| 621685 | <b>7005 42 3</b> |       | 41   | 571157 | <b>7007 23 8</b> |       | 44   |        |                  |       |      | 624451 | <b>7115 50 4</b> |       | 51   |
|        |                  |       |      | 571158 | <b>7007 24 2</b> |       | 44   |        |                  |       |      | 624457 | <b>7115 55 5</b> |       | 51   |
| 621787 | <b>7006 32 2</b> |       | 39   | 571159 | <b>7007 24 6</b> |       | 44   | 623047 | <b>7082 00 2</b> |       | 31   |        |                  |       |      |
| 621793 | <b>7006 34 9</b> |       | 39   | 571160 | <b>7007 25 0</b> |       | 44   | 623053 | <b>7082 01 0</b> |       | 37   | 681235 | <b>7117 11 6</b> |       | 40   |
| 621799 | <b>7006 36 5</b> |       | 39   | 571163 | <b>7007 27 0</b> |       | 44   | 623059 | <b>7082 02 9</b> |       | 43   | 681241 | <b>7117 20 9</b> |       | 40   |
| 621805 | <b>7006 38 1</b> |       | 39   | 571164 | <b>7007 27 4</b> |       | 44   | 623065 | <b>7082 03 7</b> |       | 48   | 681247 | <b>7117 30 6</b> |       | 40   |
| 621811 | <b>7006 41 1</b> |       | 39   | 571165 | <b>7007 27 8</b> |       | 44   |        |                  |       |      | 624505 | <b>7117 39 6</b> |       | 41   |
| 621817 | <b>7006 44 6</b> |       | 39   | 571166 | <b>7007 28 2</b> |       | 44   | 623071 | <b>7082 12 6</b> |       | 31   | 624511 | <b>7117 50 7</b> |       | 41   |
| 621823 | <b>7006 46 2</b> |       | 44   | 571169 | <b>7007 28 6</b> |       | 44   | 623077 | <b>7082 22 3</b> |       | 37   | 624517 | <b>7117 60 4</b> |       | 41   |
| 621829 | <b>7006 48 9</b> |       | 44   | 571170 | <b>7007 29 0</b> |       | 44   | 623089 | <b>7082 32 0</b> |       | 43   |        |                  |       |      |
| 621835 | <b>7006 50 0</b> |       | 44   | 571171 | <b>7007 31 0</b> |       | 48   | 623095 | <b>7082 43 6</b> |       | 48   | 681271 | <b>7119 11 9</b> |       | 51   |
| 621841 | <b>7006 52 7</b> |       | 44   | 571172 | <b>7007 31 4</b> |       | 48   |        |                  |       |      | 681277 | <b>7119 21 6</b> |       | 51   |
| 621847 | <b>7006 54 3</b> |       | 44   | 571175 | <b>7007 31 8</b> |       | 48   | 614683 | <b>7084 76 5</b> |       | 52   | 681283 | <b>7119 31 3</b> |       | 51   |
| 621853 | <b>7006 57 8</b> |       | 44   |        |                  |       |      | 614689 | <b>7084 77 3</b> |       | 52   | 624577 | <b>7119 40 2</b> |       | 51   |
| 621859 | <b>7006 62 4</b> |       | 49   | 586361 | <b>7007 31 9</b> |       | 48   | 614695 | <b>7084 78 1</b> |       | 52   | 624583 | <b>7119 49 6</b> |       | 51   |
| 621865 | <b>7006 64 0</b> |       | 49   |        |                  |       |      |        |                  |       |      | 624589 | <b>7119 55 0</b> |       | 51   |
| 621871 | <b>7006 66 7</b> |       | 49   | 571176 | <b>7007 32 2</b> |       | 48   | 516330 | <b>7085 11 1</b> |       | 52   |        |                  |       |      |
| 621877 | <b>7006 68 3</b> |       | 49   | 571177 | <b>7007 32 6</b> |       | 48   | 528679 | <b>7085 11 2</b> |       | 52   | 681313 | <b>7121 10 9</b> |       | 40   |
| 621883 | <b>7006 70 5</b> |       | 49   |        |                  |       |      | 516331 | <b>7085 11 4</b> |       | 52   | 681319 | <b>7121 21 0</b> |       | 40   |
| 621889 | <b>7006 71 3</b> |       | 49   | 586362 | <b>7007 32 7</b> |       | 48   |        |                  |       |      | 681325 | <b>7121 31 8</b> |       | 40   |
|        |                  |       |      |        |                  |       |      | 698282 | <b>7106 10 6</b> |       | 38   | 624637 | <b>7121 40 7</b> |       | 40   |
| 504731 | <b>7007 00 1</b> |       | 38   | 571178 | <b>7007 33 0</b> |       | 48   | 630817 | <b>7106 11 0</b> |       | 38   | 624643 | <b>7121 50 4</b> |       | 40   |
| 504732 | <b>7007 00 5</b> |       | 38   |        |                  |       |      | 698276 | <b>7106 11 4</b> |       | 38   | 624649 | <b>7121 60 1</b> |       | 40   |
|        |                  |       |      | 586363 | <b>7007 33 1</b> |       | 48   | 698270 | <b>7106 11 8</b> |       | 38   |        |                  |       |      |
| 570373 | <b>7007 00 6</b> |       | 38   |        |                  |       |      | 602461 | <b>7106 12 2</b> |       | 38   | 681349 | <b>7123 11 6</b> |       | 50   |
|        |                  |       |      | 571181 | <b>7007 35 0</b> |       | 49   | 602473 | <b>7106 12 6</b> |       | 38   | 681355 | <b>7123 21 3</b> |       | 50   |
| 504734 | <b>7007 01 3</b> |       | 38   | 571182 | <b>7007 35 4</b> |       | 49   | 603469 | <b>7106 13 0</b> |       | 38   | 681367 | <b>7123 31 0</b> |       | 50   |
|        |                  |       |      | 571183 | <b>7007 35 8</b> |       | 49   |        |                  |       |      | 624709 | <b>7123 39 6</b> |       | 50   |
| 570374 | <b>7007 01 4</b> |       | 38   |        |                  |       |      | 624013 | <b>7107 01 3</b> |       | 32   | 624715 | <b>7123 50 7</b> |       | 50   |
|        |                  |       |      | 586364 | <b>7007 35 9</b> |       | 49   | 624019 | <b>7107 04 8</b> |       | 32   | 624721 | <b>7123 55 8</b> |       | 50   |
| 504737 | <b>7007 01 7</b> |       | 38   |        |                  |       |      | 624025 | <b>7107 06 4</b> |       | 32   |        |                  |       |      |
|        |                  |       |      | 571184 | <b>7007 36 2</b> |       | 49   | 624067 | <b>7107 31 5</b> |       | 45   | 681409 | <b>7125 10 0</b> |       | 39   |
| 586334 | <b>7007 01 8</b> |       | 38   | 571187 | <b>7007 36 6</b> |       | 49   | 624073 | <b>7107 33 1</b> |       | 45   | 681415 | <b>7125 22 0</b> |       | 39   |
|        |                  |       |      |        |                  |       |      | 624079 | <b>7107 36 6</b> |       | 45   | 681433 | <b>7125 30 5</b> |       | 39   |
| 504738 | <b>7007 02 1</b> |       | 38   | 586368 | <b>7007 36 7</b> |       | 49   | 624085 | <b>7107 38 2</b> |       | 45   | 624769 | <b>7125 41 0</b> |       | 40   |
|        |                  |       |      |        |                  |       |      | 624091 | <b>7107 40 4</b> |       | 45   | 624775 | <b>7125 52 6</b> |       | 40   |
| 586338 | <b>7007 02 2</b> |       | 38   | 571188 | <b>7007 37 0</b> |       | 49   | 624097 | <b>7107 42 0</b> |       | 45   | 624781 | <b>7125 58 5</b> |       | 40   |
|        |                  |       |      |        |                  |       |      | 624103 | <b>7107 45 5</b> |       | 48   |        |                  |       |      |
| 504739 | <b>7007 02 5</b> |       | 38   | 586369 | <b>7007 37 1</b> |       | 49   | 624109 | <b>7107 47 1</b> |       | 48   | 681469 | <b>7127 10 3</b> |       | 50   |
|        |                  |       |      | 585090 | <b>7007 39 8</b> |       | 48   | 624115 | <b>7107 50 1</b> |       | 48   | 681475 | <b>7127 22 7</b> |       | 50   |
| 586339 | <b>7007 02 6</b> |       | 38   | 580919 | <b>7007 40 0</b> |       | 48   | 624121 | <b>7107 53 6</b> |       | 48   | 681481 | <b>7127 32 0</b> |       | 50   |
|        |                  |       |      | 580920 | <b>7007 40 4</b> |       | 48   | 624127 | <b>7107 55 2</b> |       | 48   | 624841 | <b>7127 41 3</b> |       | 50   |
| 504740 | <b>7007 02 9</b> |       | 38   | 585092 | <b>7007 46 8</b> |       | 49   | 624133 | <b>7107 56 0</b> |       | 48   | 624847 | <b>7127 49 9</b> |       | 50   |
|        |                  |       |      | 580921 | <b>7007 47 0</b> |       | 49   |        |                  |       |      | 624853 | <b>7127 54 5</b> |       | 50   |
| 586340 | <b>7007 03 0</b> |       | 38   | 580922 | <b>7</b>         |       |      |        |                  |       |      |        |                  |       |      |

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны **40** Код производителя **1219**

Индивидуальный GTIN **5647589**

| GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. | GTIN   | Арт.-№           | Цена  | Стр. |
|--------|------------------|-------|------|--------|------------------|-------|------|
|        |                  | €/шт. |      |        |                  | €/шт. |      |
| 624913 | <b>7128 46 0</b> |       | 56   | 625177 | <b>7131 10 0</b> |       | 57   |
| 624919 | <b>7128 48 7</b> |       | 56   | 625183 | <b>7131 12 7</b> |       | 57   |
| 624925 | <b>7128 50 9</b> |       | 56   | 625189 | <b>7131 14 3</b> |       | 57   |
| 624931 | <b>7128 51 7</b> |       | 56   | 625195 | <b>7131 17 8</b> |       | 57   |
| 624937 | <b>7128 52 5</b> |       | 56   | 625201 | <b>7131 18 6</b> |       | 57   |
| 624943 | <b>7128 61 4</b> |       | 57   | 625207 | <b>7131 19 4</b> |       | 57   |
| 684565 | <b>7128 62 2</b> |       | 57   | 625213 | <b>7131 29 1</b> |       | 56   |
| 624949 | <b>7128 63 0</b> |       | 57   | 625219 | <b>7131 30 5</b> |       | 56   |
| 624955 | <b>7128 65 7</b> |       | 57   | 602748 | <b>7131 31 0</b> |       | 56   |
| 624961 | <b>7128 67 3</b> |       | 57   | 625225 | <b>7131 32 1</b> |       | 56   |
| 624967 | <b>7128 70 3</b> |       | 57   | 625231 | <b>7131 34 8</b> |       | 56   |
| 624973 | <b>7128 71 1</b> |       | 57   | 625237 | <b>7131 35 6</b> |       | 56   |
| 624979 | <b>7128 73 8</b> |       | 57   | 625243 | <b>7131 36 4</b> |       | 56   |
| 624985 | <b>7128 81 9</b> |       | 55   | 625249 | <b>7131 37 2</b> |       | 56   |
| 652633 | <b>7128 82 7</b> |       | 55   | 625255 | <b>7131 38 0</b> |       | 56   |
| 624991 | <b>7128 83 5</b> |       | 55   |        |                  |       |      |
| 624997 | <b>7128 85 1</b> |       | 55   | 587437 | <b>7131 50 6</b> |       | 53   |
| 625003 | <b>7128 88 6</b> |       | 55   | 585091 | <b>7131 50 8</b> |       | 53   |
| 625009 | <b>7128 90 8</b> |       | 55   | 587438 | <b>7131 50 9</b> |       | 53   |
| 625015 | <b>7128 91 6</b> |       | 55   | 580926 | <b>7131 51 0</b> |       | 53   |
| 625021 | <b>7128 92 4</b> |       | 55   | 587439 | <b>7131 51 4</b> |       | 53   |
|        |                  |       |      | 580927 | <b>7131 51 8</b> |       | 53   |
| 625027 | <b>7129 30 0</b> |       | 56   | 587440 | <b>7131 52 4</b> |       | 53   |
| 625033 | <b>7129 31 9</b> |       | 56   | 587441 | <b>7131 52 7</b> |       | 53   |
| 601531 | <b>7129 32 7</b> |       | 56   | 585096 | <b>7131 55 6</b> |       | 54   |
| 625039 | <b>7129 33 5</b> |       | 56   | 580928 | <b>7131 56 0</b> |       | 54   |
| 625045 | <b>7129 35 1</b> |       | 56   | 587477 | <b>7131 56 4</b> |       | 54   |
| 625051 | <b>7129 38 6</b> |       | 56   | 580929 | <b>7131 56 8</b> |       | 54   |
| 625057 | <b>7129 40 8</b> |       | 56   | 587478 | <b>7131 57 2</b> |       | 54   |
| 625063 | <b>7129 41 6</b> |       | 56   | 587479 | <b>7131 57 4</b> |       | 54   |
| 625069 | <b>7129 42 4</b> |       | 56   | 587442 | <b>7131 59 0</b> |       | 53   |
| 625075 | <b>7129 61 0</b> |       | 55   | 587443 | <b>7131 59 2</b> |       | 53   |
| 652645 | <b>7129 62 9</b> |       | 55   | 587444 | <b>7131 59 4</b> |       | 53   |
| 625081 | <b>7129 63 7</b> |       | 55   | 587448 | <b>7131 59 6</b> |       | 53   |
| 625087 | <b>7129 65 3</b> |       | 55   | 587449 | <b>7131 60 0</b> |       | 53   |
| 625093 | <b>7129 68 8</b> |       | 55   | 587450 | <b>7131 63 0</b> |       | 54   |
| 625099 | <b>7129 71 8</b> |       | 55   | 587454 | <b>7131 63 2</b> |       | 54   |
| 625105 | <b>7129 72 6</b> |       | 55   | 587455 | <b>7131 63 4</b> |       | 54   |
| 625111 | <b>7129 73 4</b> |       | 55   | 587456 | <b>7131 63 6</b> |       | 54   |
|        |                  |       |      | 587460 | <b>7131 64 0</b> |       | 54   |
| 625117 | <b>7130 50 3</b> |       | 55   | 587461 | <b>7131 64 4</b> |       | 54   |
| 625123 | <b>7130 51 1</b> |       | 55   | 587462 | <b>7131 64 8</b> |       | 54   |
| 601543 | <b>7130 53 8</b> |       | 55   | 587466 | <b>7131 65 2</b> |       | 54   |
| 625129 | <b>7130 54 6</b> |       | 55   | 587467 | <b>7131 67 2</b> |       | 54   |
| 625135 | <b>7130 56 2</b> |       | 55   | 587468 | <b>7131 67 6</b> |       | 54   |
| 625141 | <b>7130 58 9</b> |       | 55   | 587471 | <b>7131 68 0</b> |       | 54   |
| 625147 | <b>7130 60 0</b> |       | 55   | 587472 | <b>7131 68 4</b> |       | 54   |
| 625153 | <b>7130 61 9</b> |       | 55   | 587473 | <b>7131 68 8</b> |       | 54   |
| 625159 | <b>7130 62 7</b> |       | 55   | 587474 | <b>7131 69 2</b> |       | 54   |
| 571189 | <b>7130 76 0</b> |       | 53   |        |                  |       |      |
| 571190 | <b>7130 76 4</b> |       | 53   | 625261 | <b>7131 80 1</b> |       | 55   |
| 571193 | <b>7130 76 8</b> |       | 53   | 625267 | <b>7131 82 8</b> |       | 55   |
| 571194 | <b>7130 77 2</b> |       | 53   | 602712 | <b>7131 83 6</b> |       | 55   |
| 571195 | <b>7130 77 6</b> |       | 53   | 625273 | <b>7131 84 4</b> |       | 55   |
| 504755 | <b>7130 80 1</b> |       | 53   | 625279 | <b>7131 86 0</b> |       | 55   |
| 504756 | <b>7130 80 5</b> |       | 53   | 625285 | <b>7131 87 9</b> |       | 55   |
| 504757 | <b>7130 80 9</b> |       | 53   | 625291 | <b>7131 88 7</b> |       | 55   |
| 504758 | <b>7130 81 3</b> |       | 53   | 625297 | <b>7131 89 5</b> |       | 55   |
| 504761 | <b>7130 81 7</b> |       | 53   | 625303 | <b>7131 90 9</b> |       | 55   |
| 504762 | <b>7130 82 1</b> |       | 53   |        |                  |       |      |
| 504763 | <b>7130 82 5</b> |       | 53   |        |                  |       |      |
| 504764 | <b>7130 82 9</b> |       | 53   |        |                  |       |      |
| 504767 | <b>7130 84 7</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 504768 | <b>7130 85 2</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 504769 | <b>7130 85 6</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 504770 | <b>7130 86 0</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 504773 | <b>7130 86 4</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 504774 | <b>7130 86 8</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 504775 | <b>7130 87 2</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 504776 | <b>7130 87 6</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571196 | <b>7130 99 0</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571199 | <b>7130 99 4</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571200 | <b>7130 99 8</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
|        |                  |       |      |        |                  |       |      |
| 571201 | <b>7131 00 2</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571202 | <b>7131 00 6</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571203 | <b>7131 01 0</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571204 | <b>7131 03 0</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571205 | <b>7131 03 4</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571206 | <b>7131 03 8</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571207 | <b>7131 04 2</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571208 | <b>7131 04 6</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 571209 | <b>7131 05 0</b> |       | 54   |        |                  |       |      |
| 625165 | <b>7131 07 0</b> |       | 57   |        |                  |       |      |
| 625171 | <b>7131 08 9</b> |       | 57   |        |                  |       |      |
| 629041 | <b>7131 09 7</b> |       | 57   |        |                  |       |      |

04\_KTS\_Marktspezifischer-Katalog\_2013\_RU / ru / 19/12/2012 / LLEExport\_01566







**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](mailto:obo.office@obo.com.ru)

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