

# Инструкция по монтажу

Привинчиваемые системы кабельных  
лотков



# **Привинчиваемые системы кабельных лотков**

*Инструкция по монтажу*

## Содержание

<b>1</b>	<b>О данной инструкции</b>	<b>5</b>
1.1	Целевая аудитория	5
1.2	Применение данной инструкции	5
1.3	Типы предупреждений	5
1.4	Пояснения к использованию значков	5
1.5	Действующие стандарты и предписания	6
1.6	Действующие документы	6
<b>2</b>	<b>Применение по назначению</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Безопасность</b>	<b>6</b>
3.1	Общие правила техники безопасности	6
3.2	Средства индивидуальной защиты	7
3.3	Личные инструменты	7
<b>4</b>	<b>Обзор системы</b>	<b>8</b>
4.1	Описание системы	8
4.1.1	Кабельные лотки	8
4.1.2	Соединитель	9
4.1.3	Фасонные детали	11
4.1.4	Крышки для кабельных лотков	18
4.1.5	Крышки для фасонных деталей	19
4.1.6	Принадлежности	20
<b>5</b>	<b>Монтаж</b>	<b>21</b>
5.1	Резка кабельного лотка	22
5.2	Монтаж стыковой планки	23
5.3	Установка ленты для защиты кромок	23
5.4	Соединение секций кабельного лотка	24
5.4.1	Создание продольного соединения	24
5.4.2	Создание углового соединения	29
5.4.3	Создание вертикального соединения	33
5.5	Монтаж фасонных деталей	36
5.5.1	Крепление фасонной детали	36
5.5.2	Монтаж углового соединителя WKV на фасонной детали	38
5.5.3	Монтаж угловой секции 45°/90°	39
5.5.4	Монтаж нисходящей/восходящей вертикальной угловой секции	41
5.5.5	Монтаж Т-образного/крестового соединения	42
5.5.6	Монтаж Т-образной секции	46
5.5.7	Монтаж крестообразного ответвления	50
5.5.8	Монтаж элементов шарнирной угловой секции	53
5.5.9	Монтаж углового переходника/концевика	55
5.6	Монтаж разделительной перегородки	58
5.7	Уравнивание потенциалов	58
5.8	Монтаж крышек	59
5.8.1	Монтаж крышки с фиксатором	59
5.8.2	Монтаж крышки с поворотными фиксаторами	61
5.8.3	Монтаж крышек для фасонных деталей	62

<b>6</b>	<b>Техническое обслуживание системы</b> .....	<b>63</b>
<b>7</b>	<b>Демонтаж системы</b> .....	<b>63</b>
<b>8</b>	<b>Утилизация системы</b> .....	<b>63</b>
<b>9</b>	<b>Технические характеристики</b> .....	<b>64</b>

# 1 О данной инструкции

## 1.1 Целевая аудитория

Данная инструкция по монтажу предназначена для следующих целевых групп:

- инженеры и архитекторы, которые проектируют кабеленесущие системы с кабельными лотками;
- специалисты по электромонтажным работам, которые занимаются установкой кабеленесущих систем с кабельными лотками.

## 1.2 Применение данной инструкции

Данная инструкция основывается на стандартах, действующих на момент ее издания (апрель 2021 г.).

Перед началом монтажа прочтите инструкцию. Производитель не несет ответственности за ущерб и повреждения, возникшие в результате несоблюдения указаний данной инструкции.

Изображения приведены в качестве образца. Внешний вид после сборки может отличаться от представленного на изображении.

Кабели и провода в данной инструкции обозначаются одинаково как «кабели».

## 1.3 Типы предупреждений



**ОСТОРОЖНО**

### Вид угрозы!

Используется для обозначения опасной ситуации. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к смерти или тяжелым травмам.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

### Вид угрозы!

Используется для обозначения опасной ситуации. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к травмам легкой и средней тяжести.

**ВНИМАНИЕ!**

### Вид угрозы!

Используется для обозначения ситуации, связанной с возникновением ущерба. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к порче продукта или нанесению вреда окружающей среде.

**Важно!**

*Используется для обозначения важной информации и рекомендаций.*

## 1.4 Пояснения к использованию значков



Правильная конструкция



Неправильная конструкция

### 1.5 Действующие стандарты и предписания

Привинчиваемые системы кабельных лотков отвечают требованиям стандарта «IEC 61537:2006 — Направляющие системы для кабелей и проводов, системы кабельных несущих конструкций для электро-монтажа» для области низковольтного оборудования.

### 1.6 Действующие документы

- Инструкции по монтажу различных несущих конструкций
  - Системы с U-образными стойками
  - Системы с I-образными стойками
  - Универсальные системы
  - Трапецеидальные системы
  - Крепежные зажимы

## 2 Применение по назначению

Привинчиваемые системы кабельных лотков служат опорой и направляющей для кабелей всех видов с учетом допустимых параметров нагрузки. В зависимости от используемой антикоррозионной защиты их можно устанавливать внутри или снаружи помещений.

Системы кабельных лотков предусмотрены для применения в температурном диапазоне от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ . При температурах ниже  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  материал становится хрупким и не подлежит обработке.

Для других целей, не описанных в данной инструкции, привинчиваемые системы кабельных лотков не предусмотрены. Если привинчиваемые системы кабельных лотков применяются с другой целью, то любые претензии, гарантийные иски и требования о возмещении не принимаются.

## 3 Безопасность

### 3.1 Общие правила техники безопасности

Необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности.

- Электротехнические работы поручайте только специально обученному персоналу.
- Не пораньтесь о металлические кромки. Используйте защитные перчатки.
- Проектируйте привинчиваемые системы кабельных лотков в соответствии с ожидаемой нагрузкой.

### 3.2 Средства индивидуальной защиты

Список используемых средств индивидуальной защиты



Используйте защиту рук.



Используйте средства защиты органов зрения.

### 3.3 Личные инструменты

Список требуемых инструментов:

- угловая шлифовальная машина;
- дрель/шуруповерт;
- динамометрический ключ;
- отвертка;
- молоток.

## 4 Обзор системы

### 4.1 Описание системы

Привинчиваемые кабельные лотки для прокладки кабелей рассчитаны на высокие несущие нагрузки. Ширина варьируется от 100 до 600 мм, высота боковых стенок — от 35 до 110 мм. Кабельные лотки соединяются друг с другом через перфорацию для соединителей с помощью соответствующего крепежного материала. Выбор подходящей системы кабельных лотков зависит от области применения, а также нагрузки и количества прокладываемых кабелей.

Следующие привинчиваемые системы кабельных лотков доступны в вариантах с горячей оцинковкой (FS) и оцинковкой горячим способом в погружной ванне (FT), а также из нержавеющей стали (A2/A4):

- система кабельных лотков для средних нагрузок MKS;
- усиленная система кабельных лотков SKS;
- прозрачная система кабельных лотков DKS;
- особо усиленная система кабельных лотков EKS;
- промышленная система кабельных лотков IKS.

Привинчиваемые кабельные лотки поставляются в перфорированном и неперфорированном вариантах исполнения. К системам относятся многочисленные соединители, фасонные детали, такие как угловые секции, отводы, тройники и переходники, крестообразные ответвления, а также крышки и прочие принадлежности.

Системы кабельных лотков можно устанавливать на различных несущих системах на полу, стенах или потолке. Монтаж несущих систем описан в отдельных инструкциях по монтажу, см. „1.6 Действующие документы“ на странице 6».

#### 4.1.1 Кабельные лотки

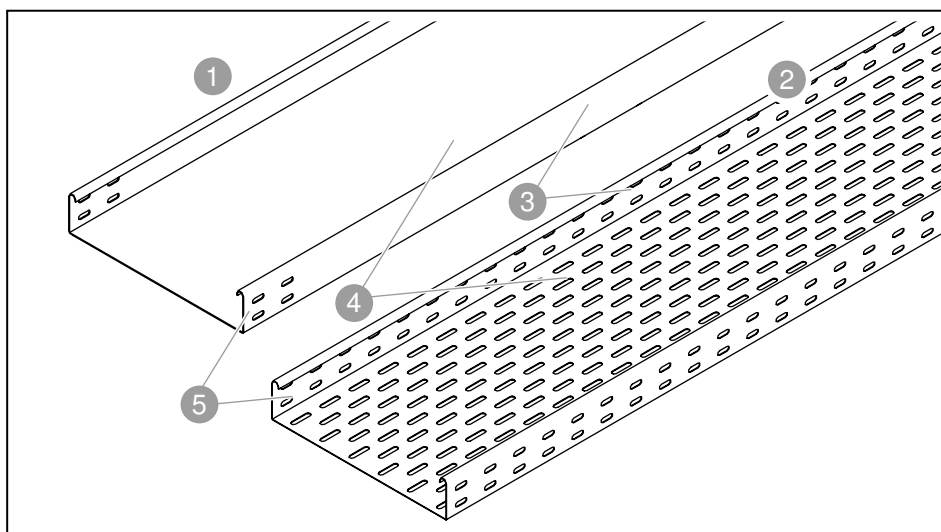


Рисунок 1: Перфорированные и неперфорированные лотки



- 1 Неперфорированный кабельный лоток (MKSU, SKSU)
- 2 Перфорированный кабельный лоток (MKS, SKS, DKS, EKS, IKS)
- 3 Боковая стенка кабельного лотка с закругленной кромкой
- 4 Дно кабельного лотка
- 5 Перфорация для соединителя

#### 4.1.2 Соединитель

Следующие детали можно соединить друг с другом с помощью соединителей:

- кабельный лоток с кабельным лотком;
- кабельный лоток с фасонной деталью.

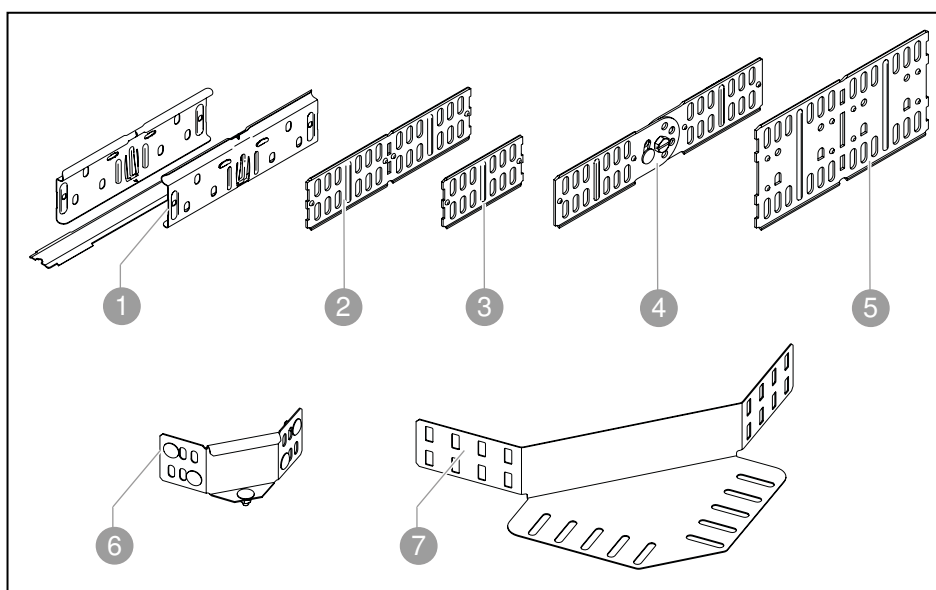


Рисунок 2: Соединитель

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Набор продольных соединителей RV со стыковой планкой для MKS/SKS	Безвинтовое продольное соединение	Высота кабельного лотка 35 и 60 мм
2	Угловой и продольный соединитель RWVL	Винтовое продольное соединение, а также изменение направления по горизонтали	Высота кабельного лотка 35 и 60 мм
3	Продольный соединитель RLVK	Винтовое продольное соединение, а также изменение направления по горизонтали	Высота кабельного лотка 35 и 60 мм
4	Шарнирный соединитель RGV	Изменение направления по вертикали, винтовое	Все высоты кабельных лотков

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
5	Продольный соединитель RLVL	Винтовое продольное соединение	Высота кабельного лотка 85 и 110 мм
6	Угловой соединитель WKV	Создание угловой секции 90°, винтовое исполнение	Высота кабельного лотка 35 и 60 мм
7	Угловой соединитель REV	Создание угловой секции 90° для кабеля с большим радиусом изгиба, винтовое исполнение	Все высоты кабельных лотков

**Таблица 1:** Обзор соединителей

## 4.1.3 Фасонные детали

## Угловая секция 90°

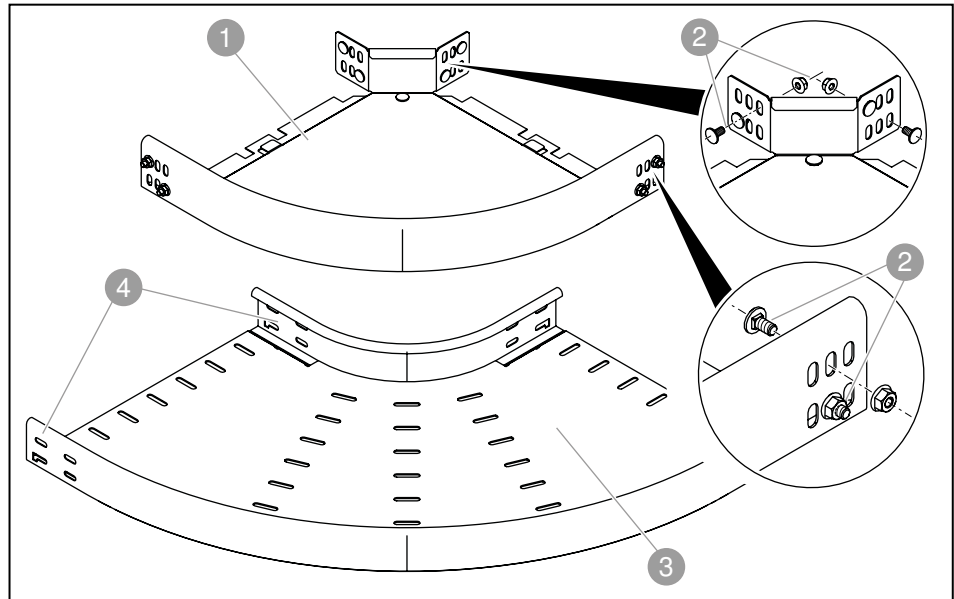


Рисунок 3: Угловая секция 90°

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Угловая секция 90° RB 90, радиус 50 мм	Создание горизонтальной угловой секции 90°	Ширина лотков 100–300 мм
2	Крепежный материал: винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	Крепление на кабельном лотке	Ширина лотков 100–600 мм
3	Угловая секция 90° RB 90, радиус 150 мм	Создание горизонтальной угловой секции 90°	Ширина лотков 400–600 мм
4	Перфорация для соединителя	Фиксация крепежного материала	Ширина лотков 400–600 мм

Таблица 2: Обзор угловых секций 90°

### Угловая секция 45°

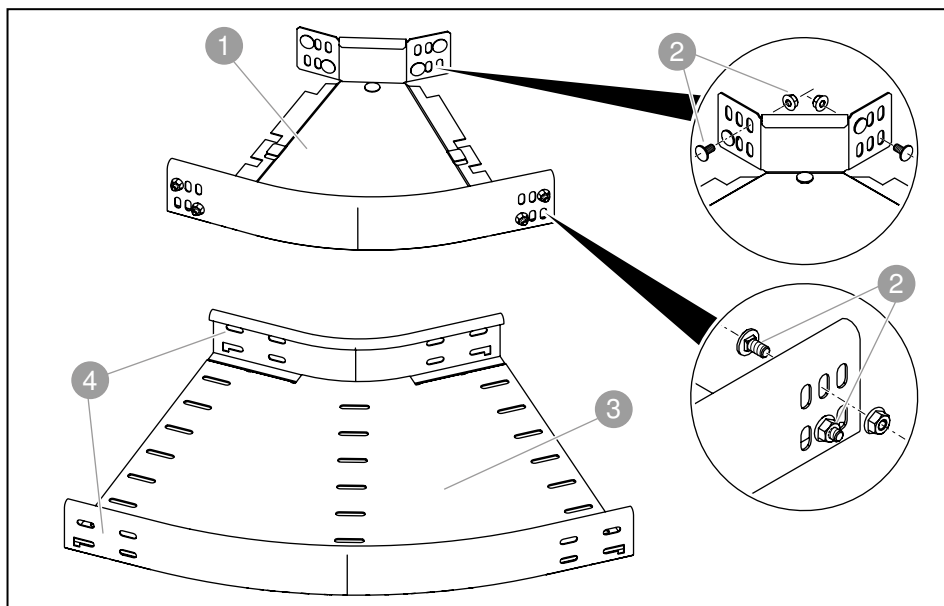


Рисунок 4: Угловая секция 45°

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Угловая секция 45° RB 45, радиус 50 мм	Создание горизонтальной угловой секции 45°	Ширина лотков 100–300 мм
2	Крепежный материал: винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	Крепление на кабельном лотке	Ширина лотков 100–600 мм
3	Угловая секция 45° RB 45, радиус 150 мм	Создание горизонтальной угловой секции 45°	Ширина лотков 400–600 мм
4	Перфорация для соединителя	Фиксация крепежного материала	Ширина лотков 400–600 мм

Таблица 3: Обзор угловых секций 45°

## Т-образные/крестовые соединения

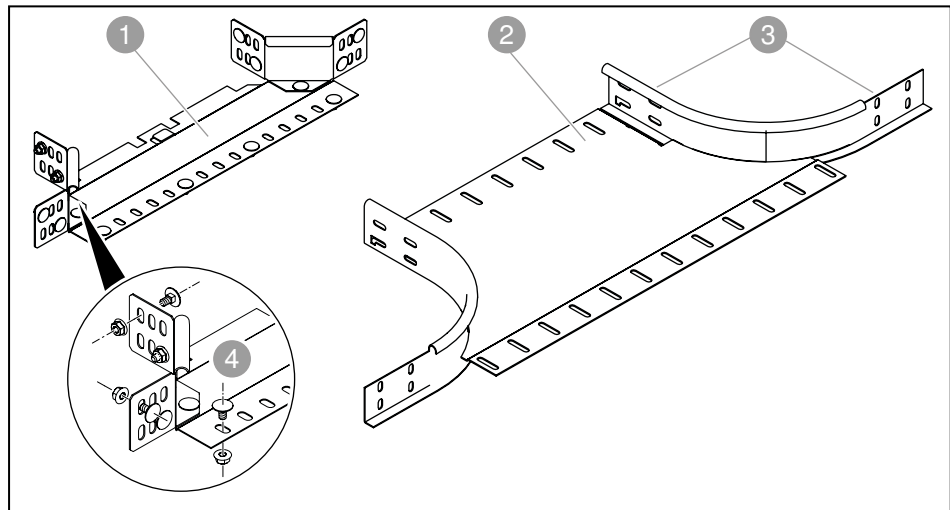


Рисунок 5: Т-образные/крестовые соединения

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Т-образное/крестовое соединение RAA, вкл. крепежный материал	Создание отвода 90°	Ширина лотков 100–300 мм
2	Т-образное/крестовое соединение RAA с перфорацией для соединителя	Создание отвода 90°	Ширина лотков 400–600 мм
3	Перфорация для соединителя	Фиксация крепежного материала	Ширина лотков 400–600 мм
4	Крепежный материал: винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	Крепление на кабельных лотках	Ширина лотков 100–600 мм

Таблица 4: Обзор Т-образных/крестовых соединений

### Т-образные ответвления

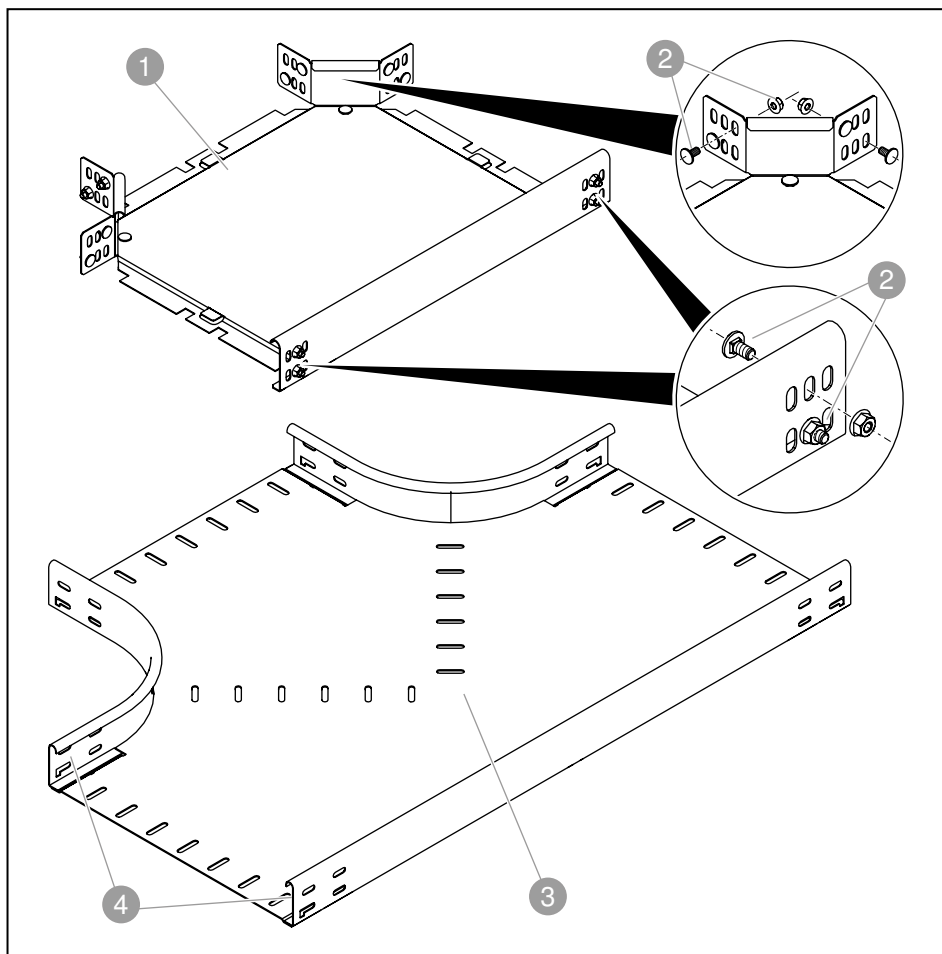


Рисунок 6: Т-образные ответвления

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Т-образное ответвление RT, вкл. крепежный материал	Создание отвода 90°	Ширина лотков 100–300 мм
2	Крепежный материал: винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	Крепление на кабельном лотке	Ширина лотков 100–600 мм
3	Т-образное ответвление RT с соединительной перфорацией	Создание отвода 90°	Ширина лотков 400–600 мм
4	Перфорация для соединителя	Фиксация крепежного материала	Ширина лотков 400–600 мм

Таблица 5: Обзор Т-образных ответвлений

## Крестообразные ответвления

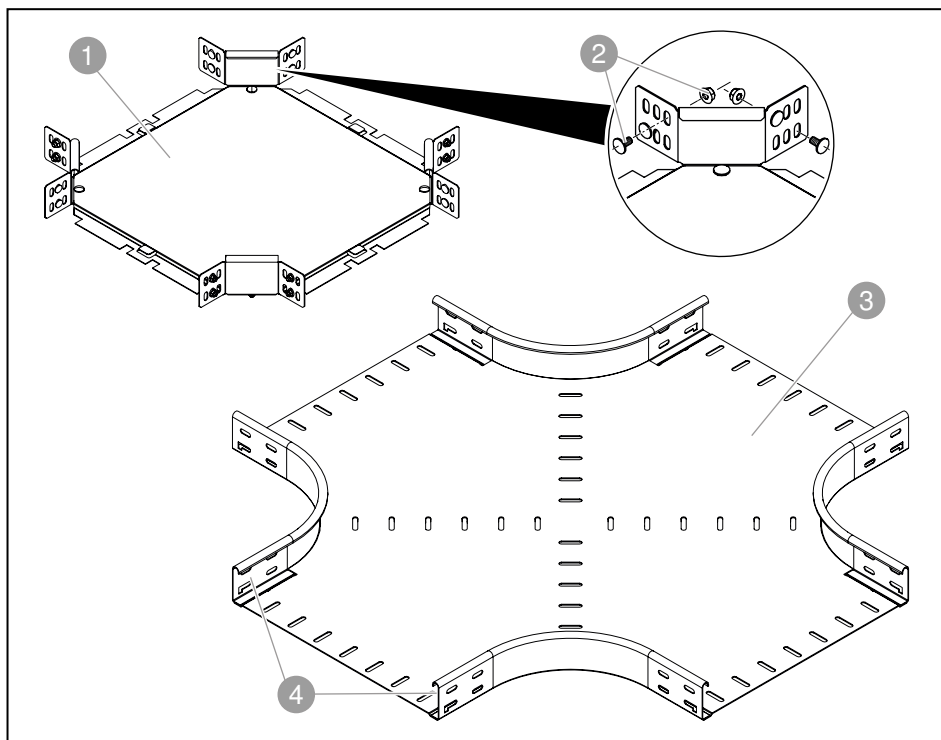
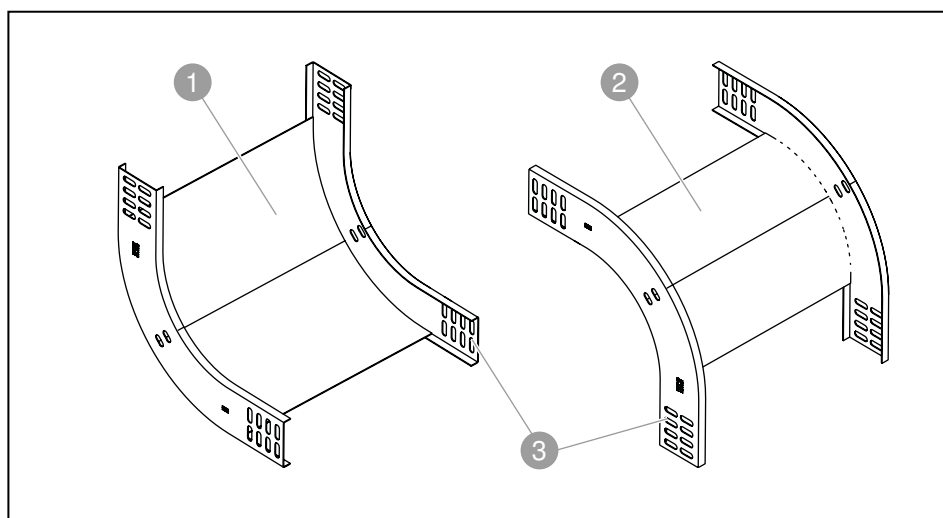


Рисунок 7: Крестообразные ответвления

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Крестообразное ответвление РК, вкл. крепежный материал	Создание отвода 90°	Ширина лотков 100–300 мм
2	Крепежный материал: винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	Крепление на кабельном лотке	Ширина лотков 100–600 мм
3	Крестообразное ответвление РК с перфорацией для соединителя	Создание отвода 90°	Ширина лотков 400–600 мм
4	Перфорация для соединителя	Фиксация крепежного материала	Ширина лотков 400–600 мм

Таблица 6: Обзор крестообразных ответвлений

**Вертикальная угловая секция, восходящая/вертикальная  
угловая секция, нисходящая**



**Рисунок 8:** Вертикальная угловая секция, восходящая/нисходящая

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Вертикальная угловая секция, восходящая, радиус 180 мм	Создание вертикальной восходящей угловой секции 90°	Ширина лотков 100–600 мм
2	Вертикальная угловая секция, нисходящая, радиус 120 мм	Создание вертикальной нисходящей угловой секции 90°	Ширина лотков 100–600 мм
3	Перфорация для соединителя	Фиксация крепежного материала	Ширина лотков 100–600 мм

**Таблица 7:** Обзор вертикальных угловых секций



## Элемент шарнирной угловой секции, вертикальный

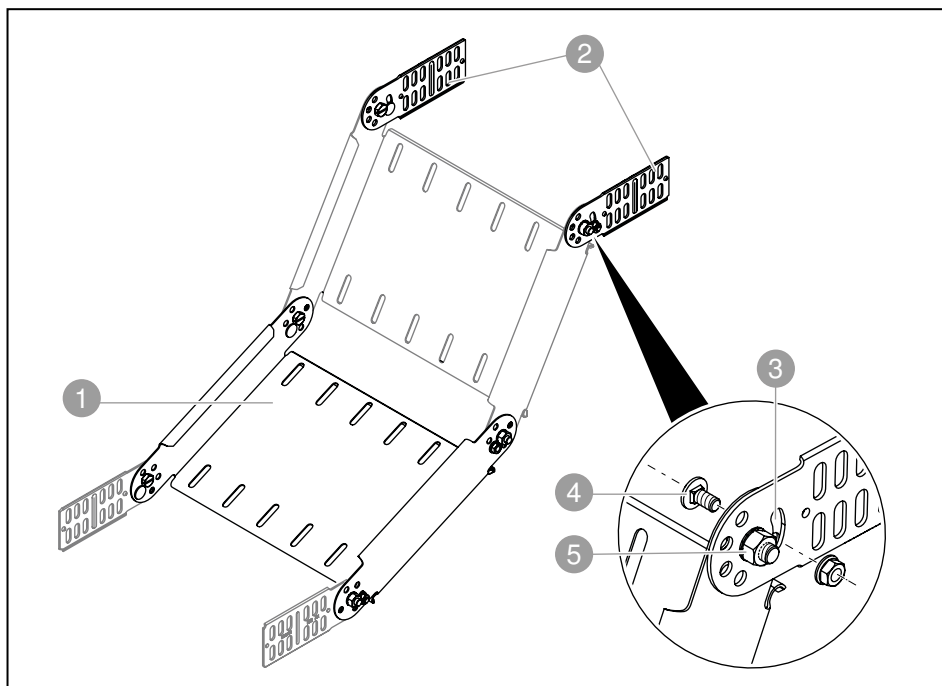


Рисунок 9: Элементы шарнирной угловой секции для смещения по высоте

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Элемент шарнирной угловой секции	Компенсация смещения по высоте, создание вертикальных угловых секций с гибкими радиусами	Ширина лотков 100–600 мм
2	Половинные шарнирные соединители	Соединение элемента шарнирной угловой секции с кабельным лотком	Ширина лотков 100–600 мм
3	Искривленное продольное отверстие	Переменная настройка угла	
4	Фиксирующий винт	Фиксация угла	
5	Соединительный винт SKS M8 x 16	Крепление элемента шарнирной угловой секции	

Таблица 8: Обзор элементов шарнирной угловой секции

#### 4.1.4 Крышки для кабельных лотков

Крышки для кабельных лотков поставляются без крепежного материала или с предварительно смонтированными поворотными фиксаторами.

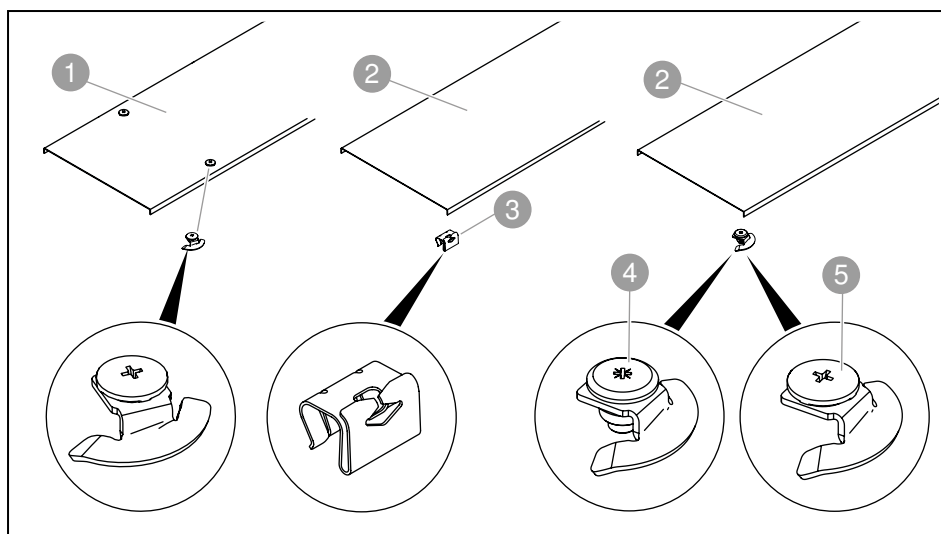


Рисунок 10: Крышки с крепежным материалом для кабельных лотков

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Крышка с предварительно смонтированными поворотными фиксаторами	Защита от атмосферных воздействий и грязи	Ширина лотков 100–600 мм
2	Крышка неперфорированная	Защита от атмосферных воздействий и грязи	Ширина лотков 100–600 мм
3	Фиксатор крышки DK DRLU	Крепление крышки, монтаж на крышке с помощью зажимов	Перфорированные и неперфорированные крышки
4	Поворотный фиксатор DRL H S	Крепление крышки, монтаж на крышке с помощью винтов	Перфорированные и неперфорированные крышки
5	Поворотный фиксатор DRL H	Крепление крышки, монтаж на крышке с помощью заклепок	Перфорированные и неперфорированные крышки

Таблица 9: Обзор крышек и крепежных материалов

#### 4.1.5 Крышки для фасонных деталей

Крышки доступны для любых фасонных деталей. Все крышки для фасонных деталей закрепляются на кабельном лотке предустановленными на заводе поворотными фиксаторами. Далее представлен лишь фрагмент крышек для фасонных деталей. Все доступные артикулы/варианты исполнения/модели приведены в главе „9 Технические характеристики“ на странице 64».

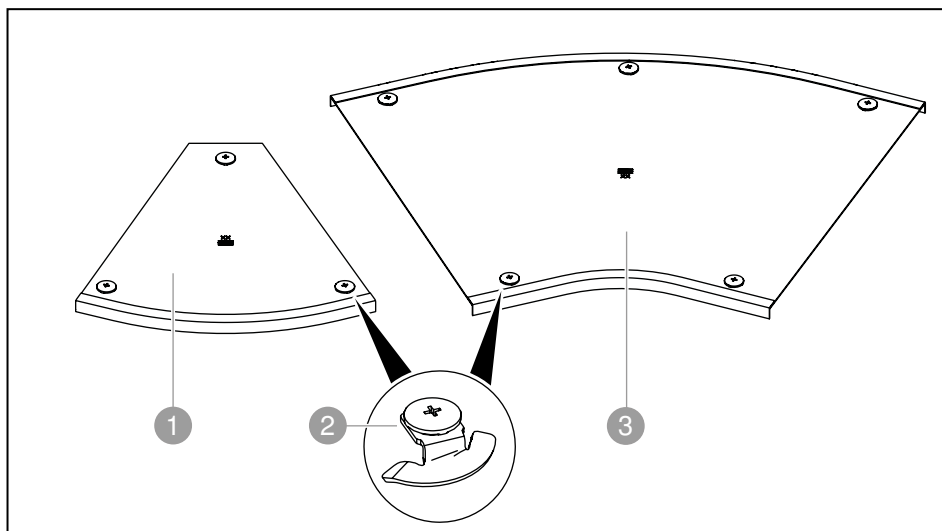


Рисунок 11: Крышки для фасонных деталей

№	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Крышка DFB, угловая секция 45°	Защита от атмосферных воздействий и грязи	Ширина лотков ≤ 300 мм
2	Предустановленный поворотный фиксатор	Крепление крышки	Перфориро- ванные и неперфори- рованные крышки
3	Крышка DFB, угловая секция 45°	Защита от атмосферных воздействий и грязи	Ширина лотков ≥ 300 мм

Таблица 10: Обзор крышек 45° для фасонных деталей

### 4.1.6 Принадлежности

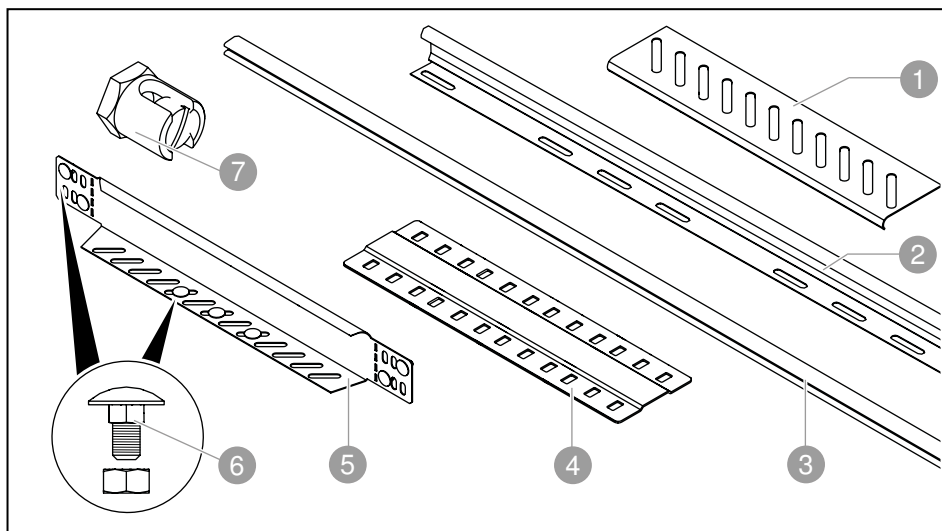


Рисунок 12: Принадлежности

	Наименование/ тип	Функция	Применение
1	Донная вставка	Создание кабельного ответвления	Все виды лотков
2	Разделительная перегородка TSG	Разделение кабелей различного напряжения или назначения	Все виды лотков
3	Лента для защиты кромок	Накладка для обрезанных кромок кабельных лотков, защита от повреждения кабеля	Все виды лотков
4	Стыковая планка	Соединение дниц кабельных лотков на стыке	Все виды лотков
5	Угловой переходник/ концевик	Концевик кабельного лотка, переходник для кабельных лотков разной ширины	Все виды лотков
6	Винт с полукруглой плоской головкой FRS	Крепление фасонной детали на кабельном лотке	Все виды лотков
7	Клемма заземления	Выравнивание потенциалов	Все виды лотков

Таблица 11: Обзор принадлежностей

## 5 Монтаж

Монтаж несущих систем для систем кабельных лотков зависит от местных условий и запланированных нагрузок. Монтаж различных несущих систем описан в отдельных инструкциях по монтажу, см. „1.6 Действующие документы“ на странице 6».

На чертежах для монтажа привинчиваемых систем кабельных лотков представлены либо перфорированные, либо неперфорированные кабельные лотки. Все изображенные соединители, фасонные детали и принадлежности могут устанавливаться как на перфорированных, так и на неперфорированных кабельных лотках. Если неперфорированные кабельные лотки обрезаются, необходимо снова выполнить перфорацию для соединителя.

При использовании винтов с полукруглой плоской головкой FRS и соединительных винтов SKS из стали или нержавеющей стали производства OBO Bettermann должны применяться следующие моменты затяжки.

Резьба	Класс прочности 5.6	Класс прочности 8.8
M6	4,80 Н·м	11,30 Н·м
M8	11,60 Н·м	27,30 Н·м

**Таблица 12:** Моменты затяжки для стальных винтов производства OBO Bettermann

Резьба	Класс прочности 70	Класс прочности 80
	Коэффициент трения 0,14	Коэффициент трения 0,14
M6	9,70 Н·м	12,90 Н·м
M8	23,60 Н·м	31,50 Н·м

**Таблица 13:** Моменты затяжки для винтов из нержавеющей стали производства OBO Bettermann

## 5.1 Резка кабельного лотка

Необходимо обрезать кабельные лотки с учетом монтажных условий на месте.



---

### Опасность порезов!

При выполнении резки металлическая стружка или острые кромки могут травмировать глаза и руки!

— Используйте защитные очки и перчатки.

— Зачистите кромки.

---

1. Обрежьте кабельный лоток до требуемой длины, например, угловой шлифовальной машиной.
2. Зачистите кромки.

**Важно!** При использовании кабельных лотков снаружи необходимо обновить антикоррозионную защиту кромок после резки с помощью цинкового спрея; используйте, например, цинковый корректирующий спрей типа ZSF (арт. № 2362970) или цинковую корректирующую краску типа ZABF (арт. № 2362979).

## 5.2 Монтаж стыковой планки

Чтобы предотвратить поперечный прогиб при высоких нагрузках, начиная с ширины лотка 400 мм в области стыка соединяемых кабельных лотков используется стыковая планка. До ширины лотка 300 мм монтаж стыковой планки не является обязательным. Стыковая планка устанавливается после монтажа соединителей. Для закрепления стыковой планки используются винты с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированные гайки.

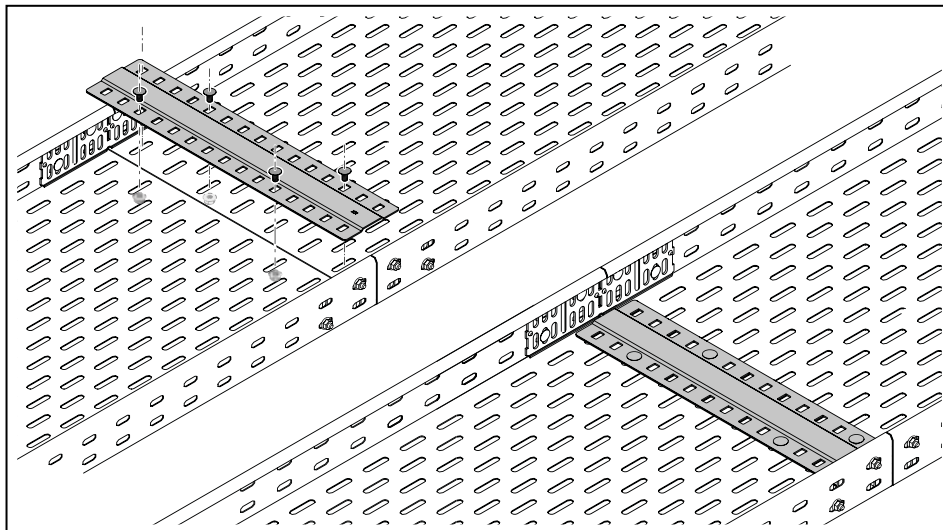


Рисунок 13: Монтаж стыковой планки

1. Установите стыковую планку по центру области стыка кабельных лотков.
2. Прикрутите стыковую планку.

## 5.3 Установка ленты для защиты кромок

Чтобы предотвратить повреждения кабеля, на обрезных кромках кабельных лотков устанавливается лента для защиты кромок, если стыковые планки или донные вставки не монтируются.

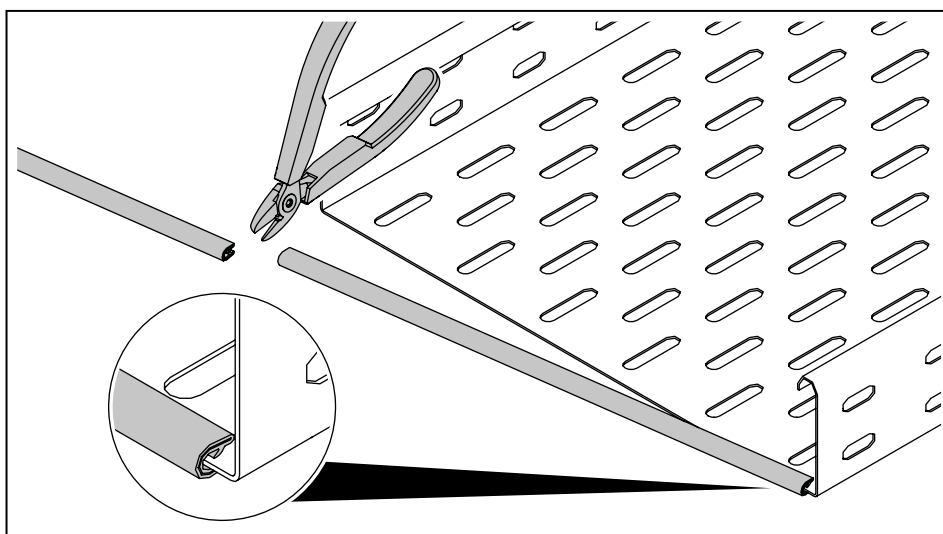


Рисунок 14: Установка ленты для защиты кромок

1. Обрежьте ленту для защиты кромок по длине.
2. Зажмите ленту для защиты кромок на кромке кабельного лотка.

## 5.4 Соединение секций кабельного лотка

С помощью различных соединителей выполняется продольное или угловое соединение кабельных лотков. Продольные соединители соединяют кабельные лотки по длине. С помощью угловых соединителей возможны прокладка лотков в горизонтальной плоскости под разными углами или создание углов. Шарнирные соединители создают подъемы и спуски.

**ВНИМАНИЕ!**

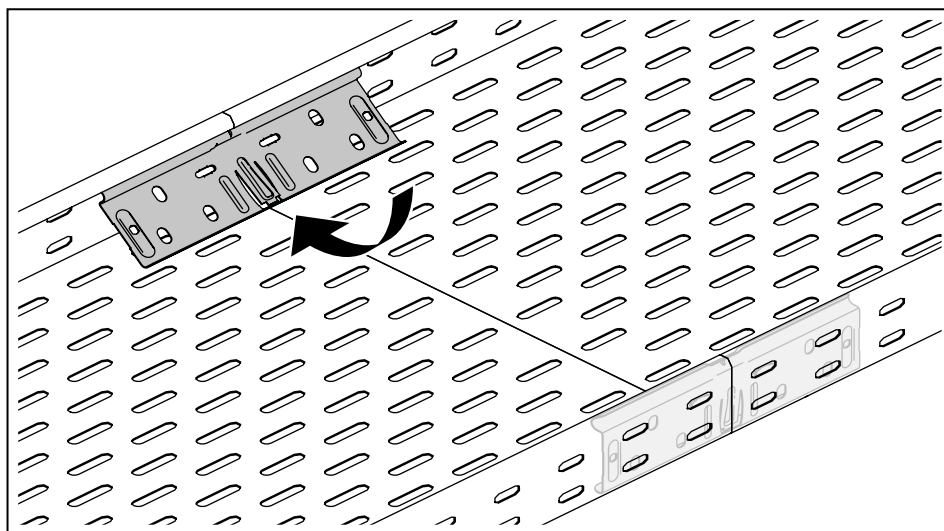
### Опасность повреждения!

Винты могут повредить кабели. Всегда вставляйте крепежные винты через боковую стенку с внутренней стороны кабельного лотка и фиксируйте с внешней стороны кабельного лотка комбинированными гайками.

### 5.4.1 Создание продольного соединения

#### Безвинтовое продольное соединение с комплектом продольных соединителей RV

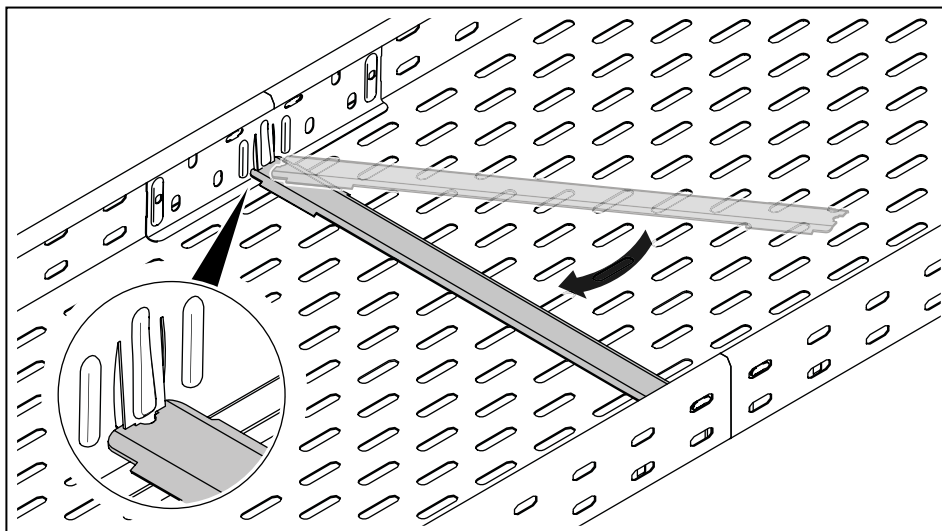
Комплект продольных соединителей состоит из 2-х продольных соединителей и стыковой планки и монтируется без винтов.



**Рисунок 15:** Установка продольного соединителя RV 607

1. Установите продольный соединитель с внутренних сторон боковых стенок и прижмите.



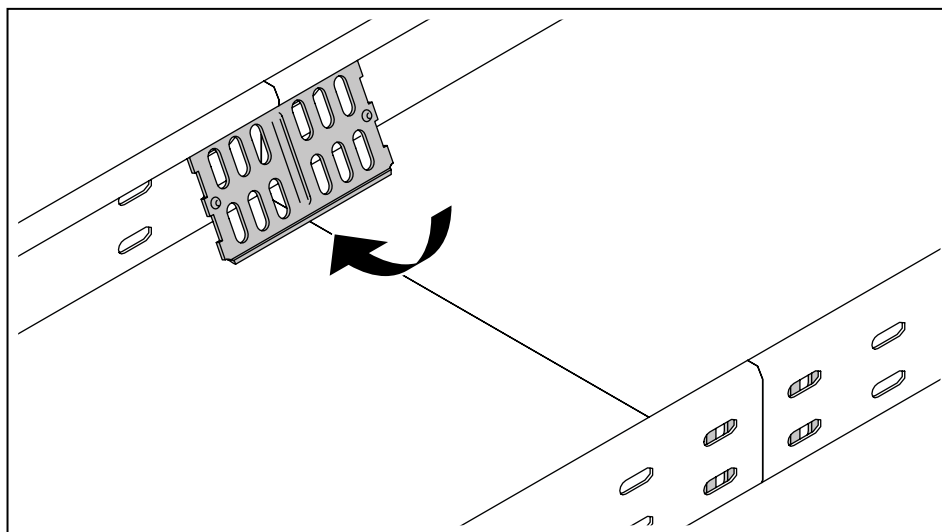


**Рисунок 16:** Установка стыковой планки

2. Зажмите стыковую планку между продольными соединителями.

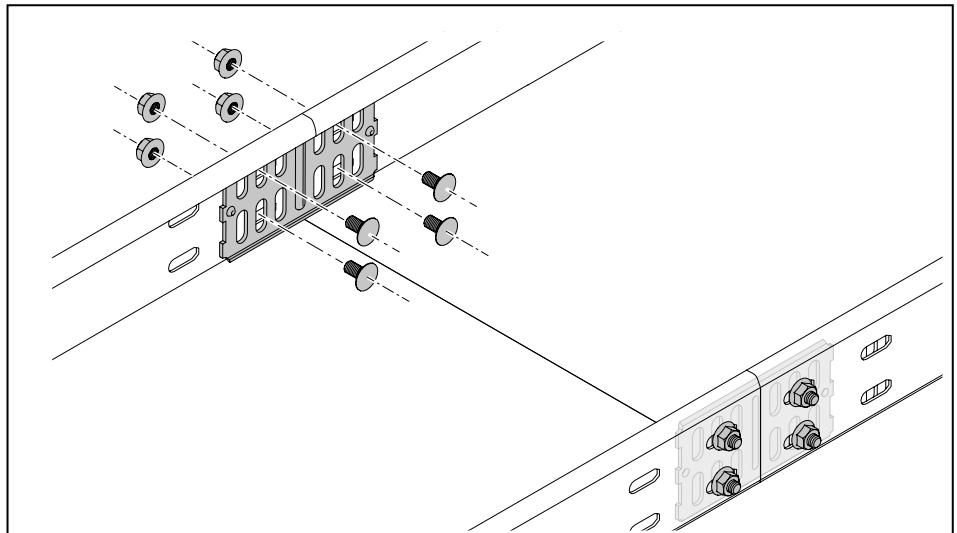
### **Продольное соединение с продольным соединителем RLVK**

Продольный соединитель RLVK используется для кабельных лотков высотой 35 и 60 мм. Соединитель закрепляется винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.



**Рисунок 17:** Установка продольного соединителя RLVK

1. Установите продольный соединитель с внутренних сторон боковых стенок.



**Рисунок 18:** Прикручивание продольного соединителя RLVK

2. Прикрутите продольный соединитель.

### Продольное соединение с продольным соединителем RLVL

Продольный соединитель RLVL используется для кабельных лотков высотой 85 и 110 мм. Соединитель закрепляется винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.

При ширине лотка 400 мм и более необходимо использовать стыковую планку, чтобы предотвратить поперечный прогиб при высоких нагрузках. До ширины лотка 300 мм монтаж стыковой планки не является обязательным.

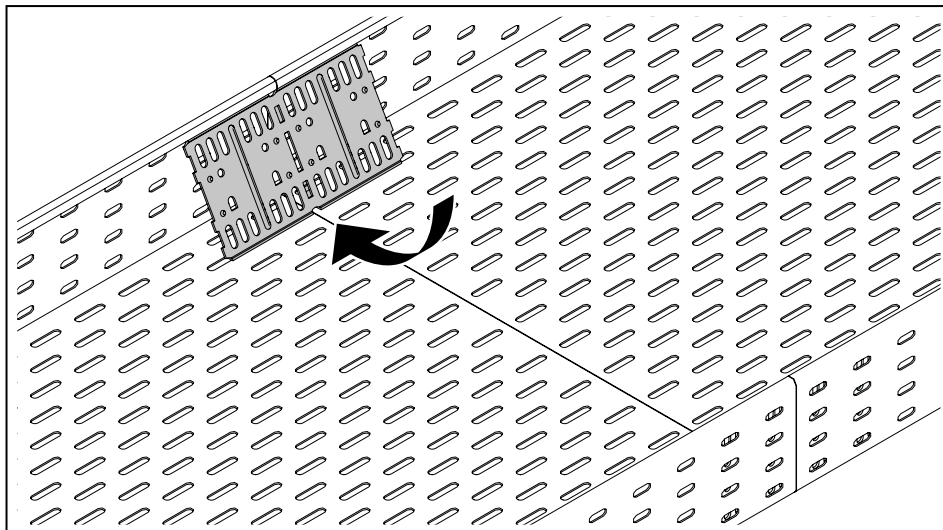


Рисунок 19: Установка продольного соединителя RLVL

1. Установите продольный соединитель с внутренних сторон боковых стенок.

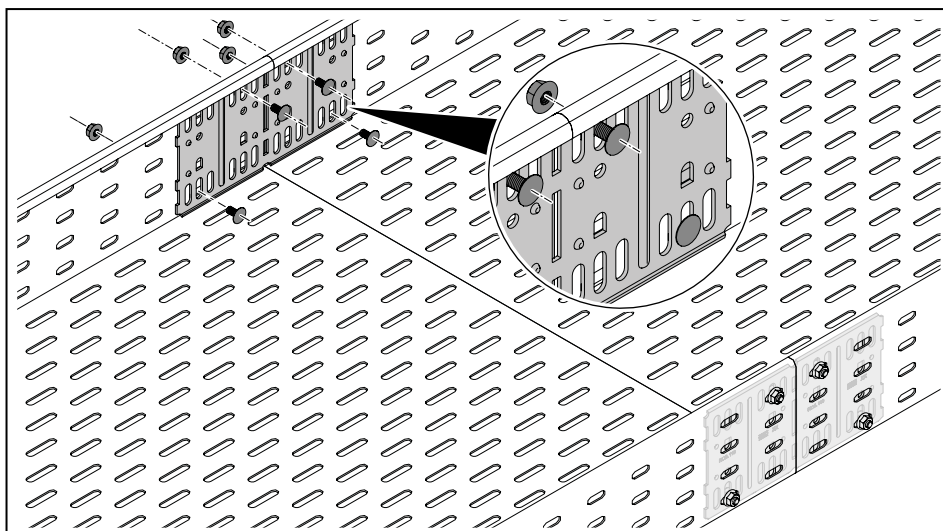
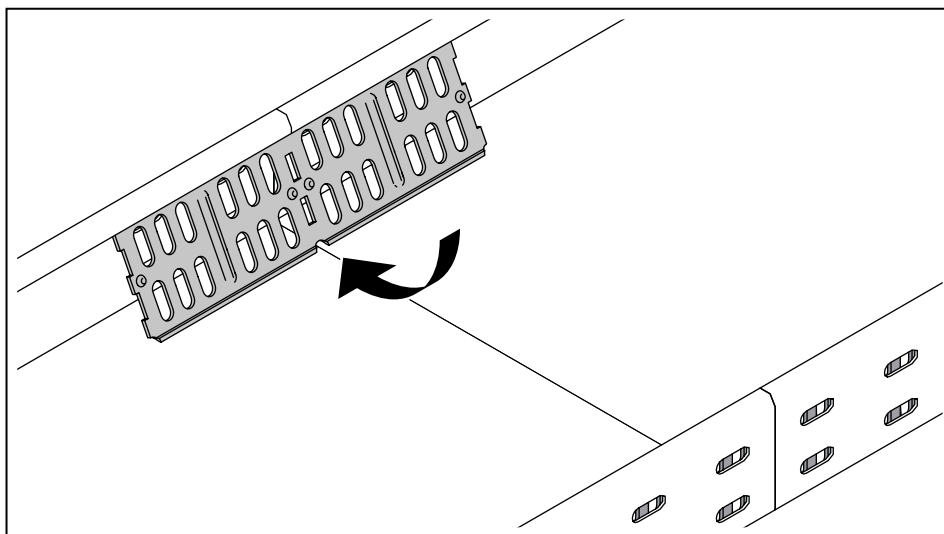


Рисунок 20: Прикручивание продольного соединителя RLVL

2. Прикрутите продольный соединитель.

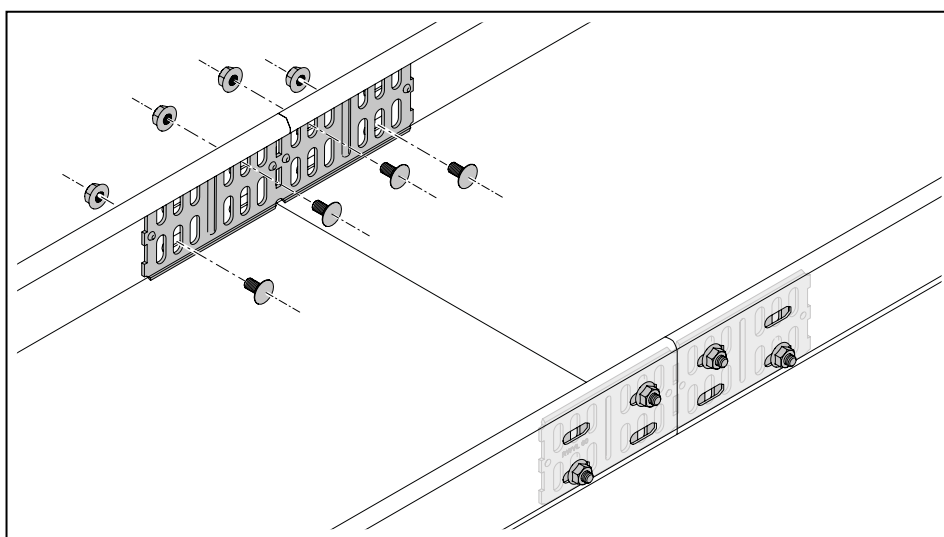
### Угловой и продольный соединитель RWVL

Угловой и продольный соединитель RWVL используется для кабельных лотков высотой 35 и 60 мм. Соединитель прикручивается винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.



**Рисунок 21:** Установка углового и продольного соединителя RWVL

1. Установите угловой и продольный соединитель на внутренних сторонах боковой стенки.



**Рисунок 22:** Прикручивание углового и продольного соединителя RWVL

2. Прикрутите угловой и продольный соединитель.

## 5.4.2 Создание углового соединения

### Угловое соединение с угловым и продольным соединителем RWVL

Угловой и продольный соединитель RWVL используется для кабельных лотков высотой 35 и 60 мм. Соединитель прикручивается винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.

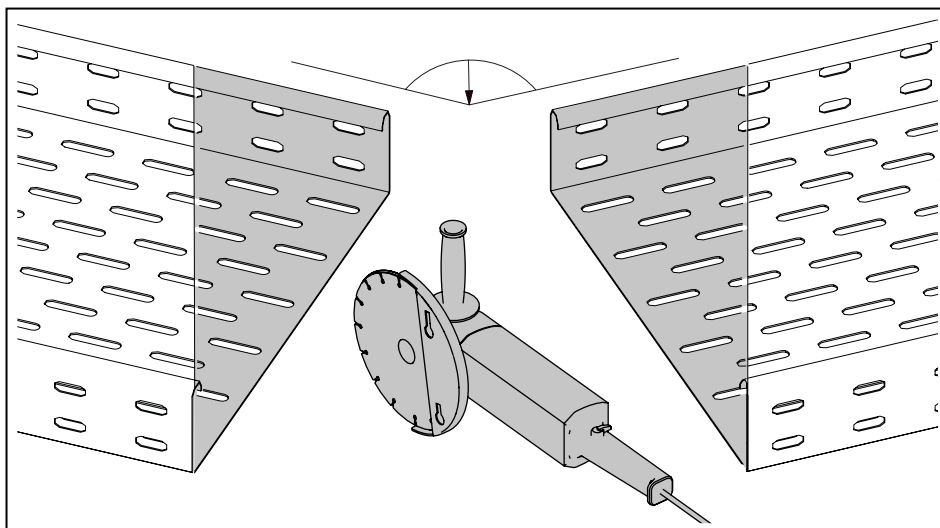


Рисунок 23: Резка кабельных лотков для создания углов

1. Измерьте угол и разметьте кабельные лотки соответствующим образом.
2. Обрежьте кабельные лотки угловой шлифовальной машиной.

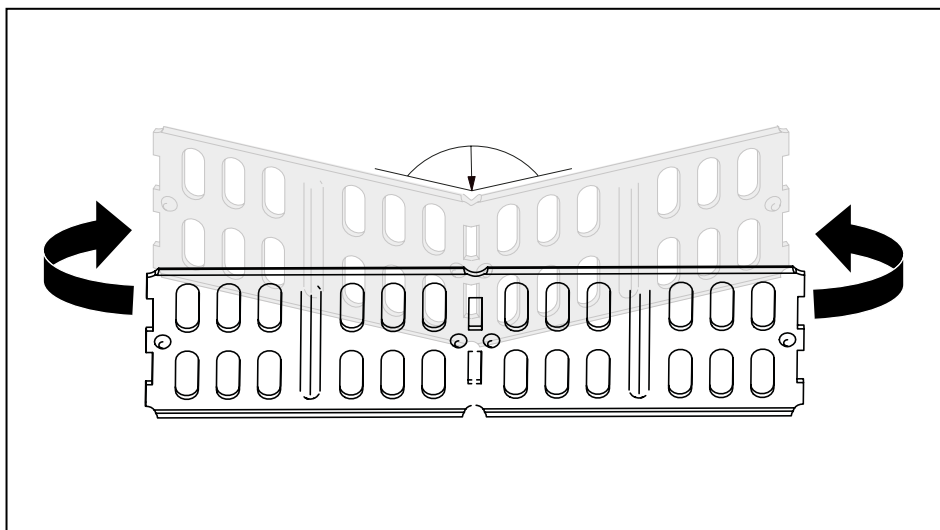
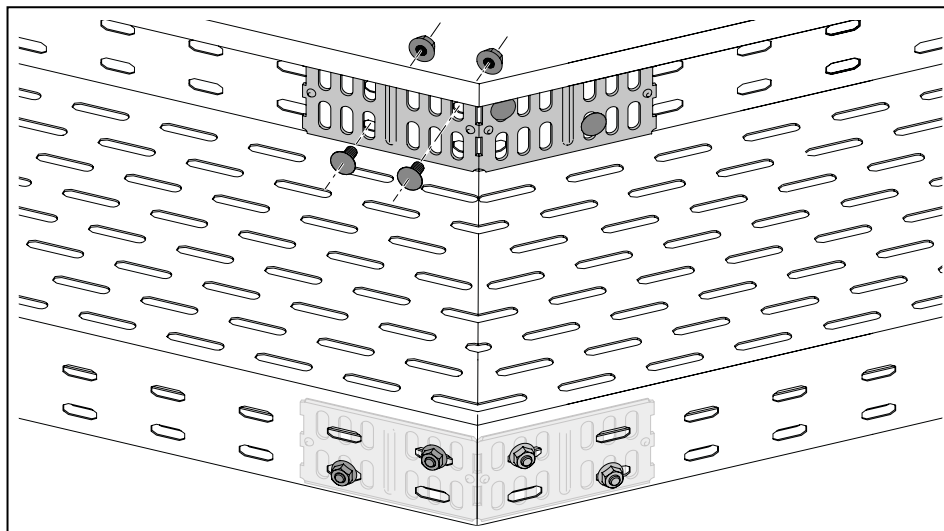


Рисунок 24: Гибка углового и продольного соединителя RWVL

3. Согните угловой соединитель под требуемым углом.

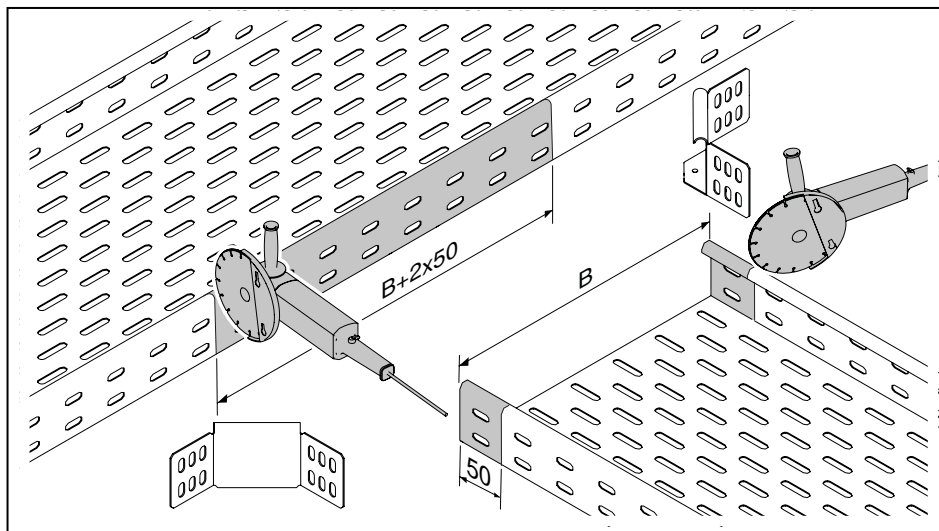


**Рисунок 25:** Прикручивание углового и продольного соединителя RWVL

1. Установите угловой соединитель на внутренних сторонах боковой стенки.
2. Прикрутите угловой соединитель.

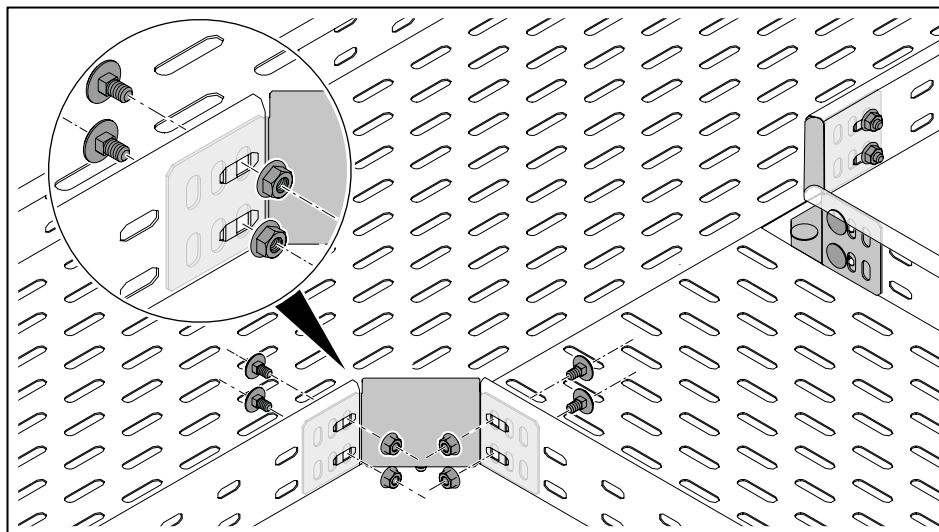
### Т-образное ответвление с угловым соединителем WKV

Чтобы создать Т-образное ответвление с закругленными кромками, монтируется угловой соединитель WKV. Угловой соединитель WKV используется для кабельных лотков высотой 35 и 60 мм. Соединитель прикручивается винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.



**Рисунок 26:** Выполнение выреза в боковых стенках кабельных лотков для углового соединителя WKV

1. Сделайте вырез в боковой стенке кабельного лотка размером =  $B + 2 \times 50$  мм.
2. Сделайте вырез 50 мм во второй боковой стенке кабельного лотка с обеих сторон.

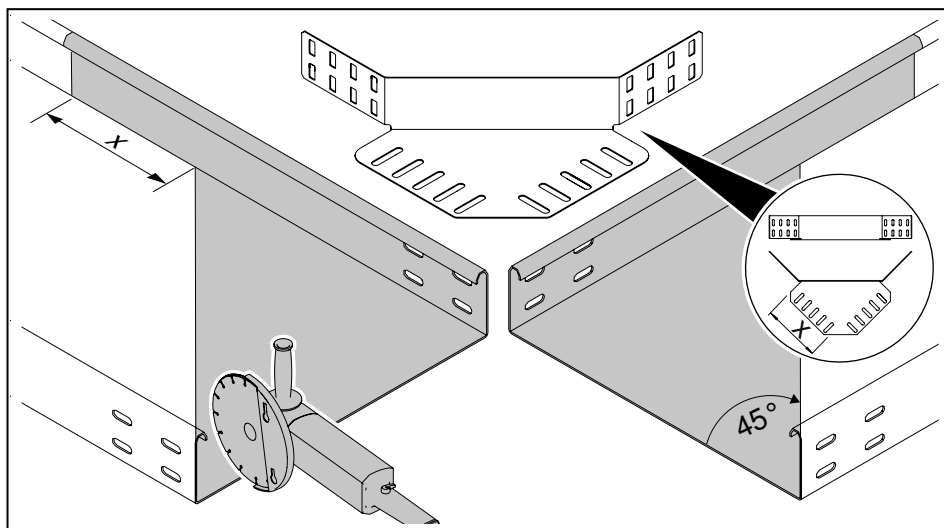


**Рисунок 27:** Монтаж углового соединителя WKV

3. Установите накладки углового соединителя с внутренних сторон боковых стенок.
4. Прикрутите угловой соединитель.

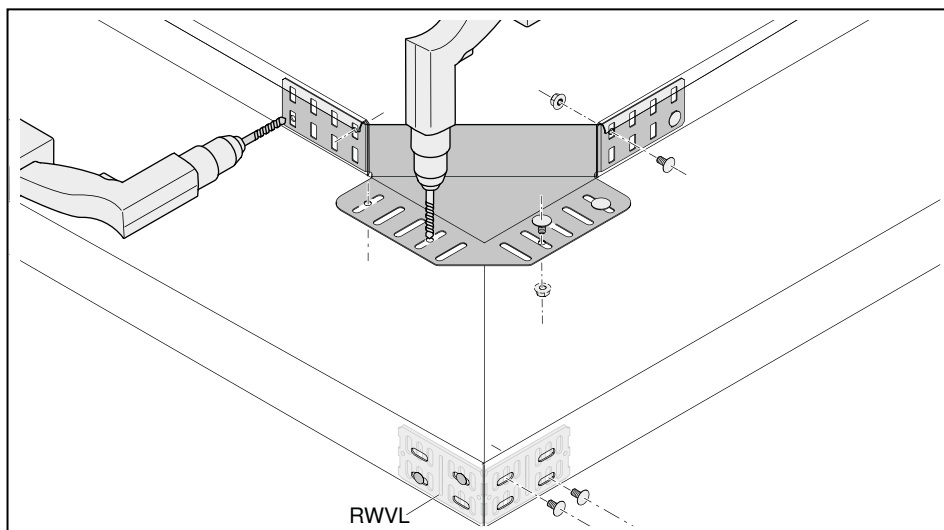
### Внутренний угол 90° с угловым соединителем REV

Чтобы создать внутренние углы 90° с большим радиусом в целях соблюдения минимальных радиусов изгиба кабелей, монтируется угловой соединитель REV. Угловой соединитель REV используется для кабельных лотков высотой 35, 60 и 110 мм. Соединитель прикручивается винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.



**Рисунок 28:** Резка кабельных лотков для углового соединителя REV

1. Отрежьте кабельные лотки под углом 45° и сделайте вырез в их боковых стенках размером  $x = 100$  мм.



**Рисунок 29:** Монтаж углового соединителя REV

2. Установите накладки углового соединителя с внутренней стороны боковой стенки.
3. Предварительно просверлите кабельный лоток.
4. Прикрутите угловой соединитель.
5. Вставьте угловой и продольный соединитель RWVL во внешний угол с внутренних сторон боковых стенок.
6. Прикрутите угловой и продольный соединитель RWVL.



### 5.4.3 Создание вертикального соединения

Чтобы создать вертикальные соединения под углом до 90° для подъемов или спусков, монтируется шарнирный соединитель RGV. Шарнирный соединитель RGV используется для кабельных лотков любой высоты. Дополнительно монтируются донные вставки, чтобы не допустить повреждение кабеля острыми краями. Соединитель и донные вставки прикручиваются винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.

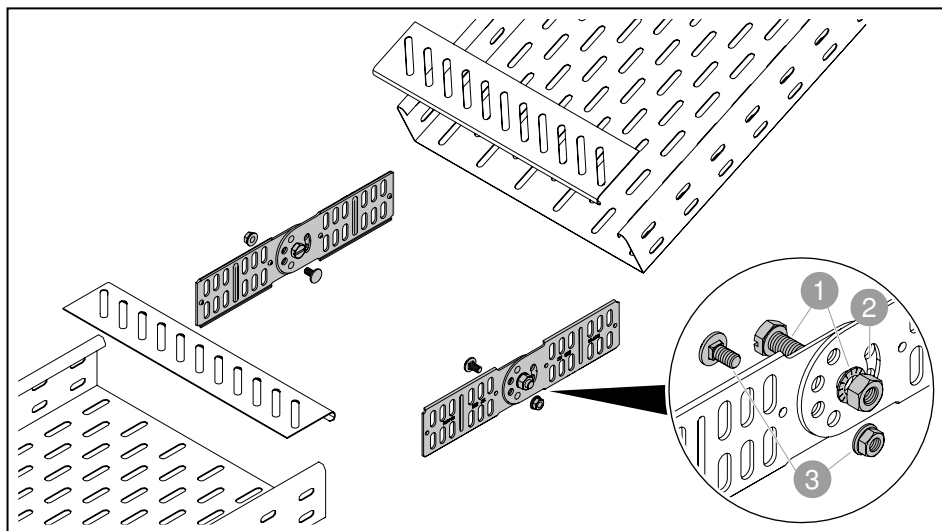


Рисунок 30: Шарнирный соединитель RGV и донные вставки

- 1 Соединительный винт SKS M8 x 16 мм
- 2 Продольное отверстие
- 3 Фиксирующий винт

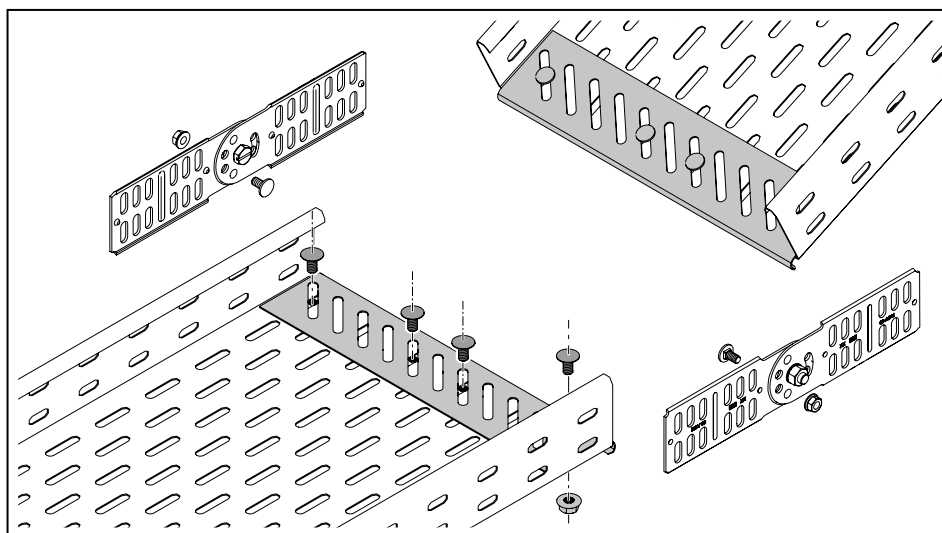
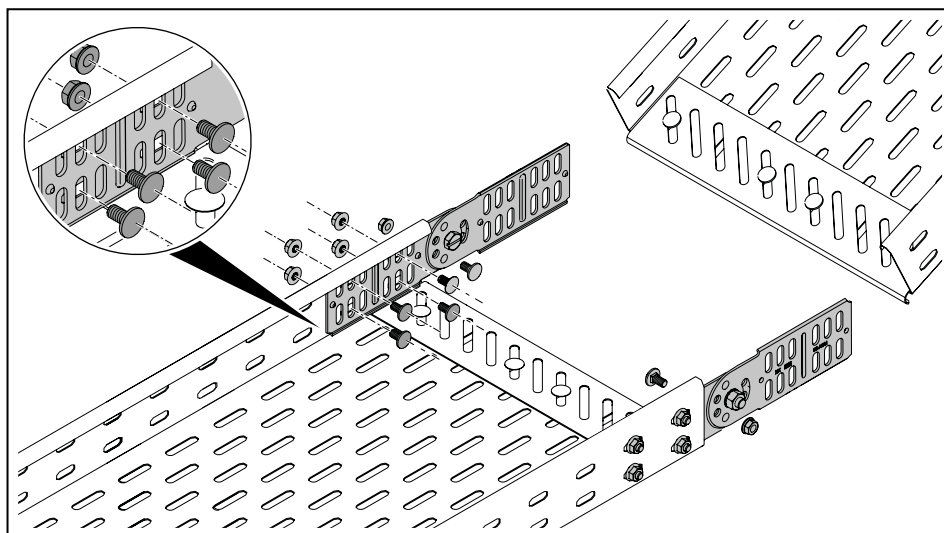


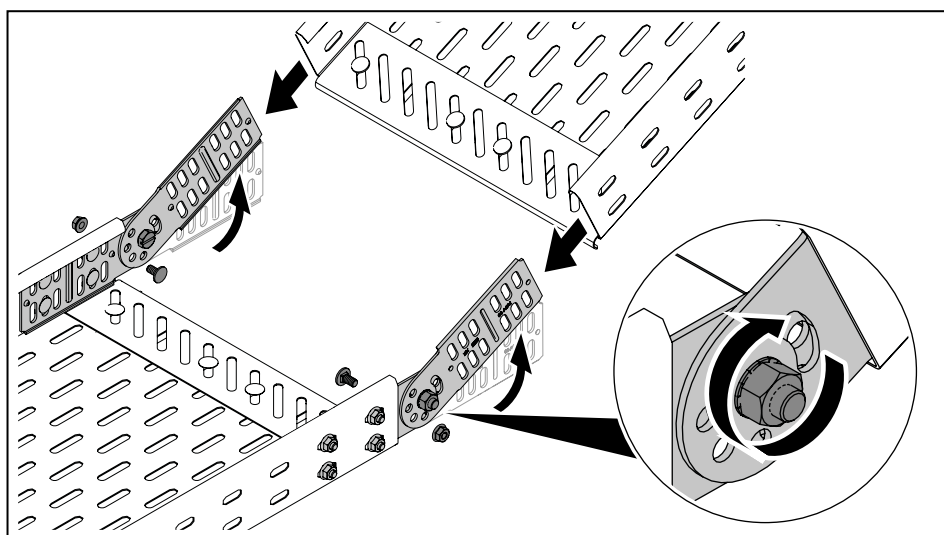
Рисунок 31: Прикручивание донных вставок

1. Предварительно просверлите неперфорированные кабельные лотки для монтажа донных вставок.
2. Прикрутите донные вставки с концов кабельных лотков.



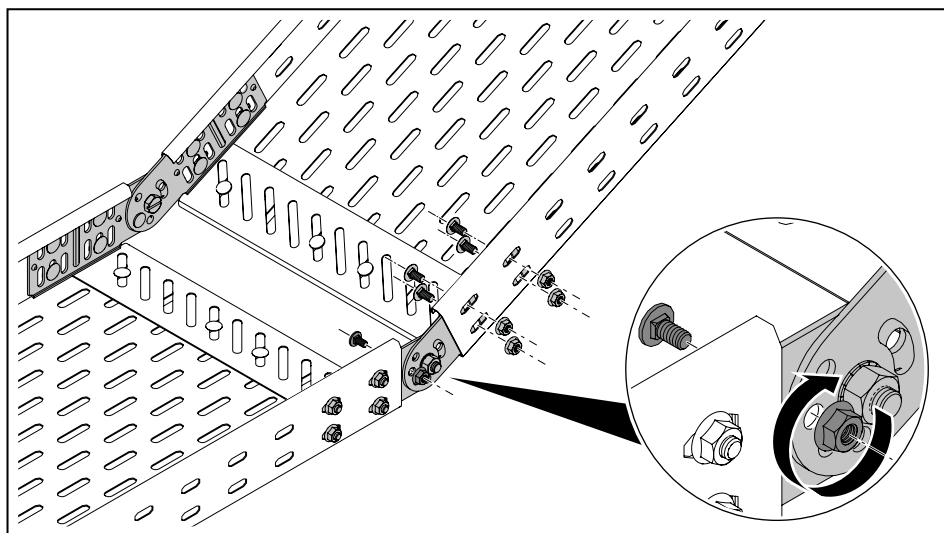
**Рисунок 32:** Прикручивание шарнирного соединителя RGV к кабельному лотку

3. Установите шарнирный соединитель с внутренних сторон боковых стенок.
4. Прикрутите шарнирный соединитель.



**Рисунок 33:** Затяжка соединительного винта

5. Отрегулируйте углы на шарнирных соединителях и зафиксируйте соединительный винт.
6. Надвиньте второй кабельный лоток на шарнирный соединитель.



**Рисунок 34:** Затяжка фиксирующего винта

7. Прикрутите шарнирный соединитель.
8. Прикрутите фиксирующий винт в продольном отверстии или другом доступном отверстии.

## 5.5 Монтаж фасонных деталей

С помощью фасонных деталей производится изменение направления — по вертикали или по горизонтали.

Как правило, на кабельные лотки устанавливаются фасонные детали шириной до 300 мм с прилагаемыми угловыми соединителями WKV. Фасонные детали шириной 400 мм и более располагают перфорацией для соединителя и монтируются на кабельных лотках с помощью винтов с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированных гаек.

### 5.5.1 Крепление фасонной детали

Как правило, для крепления фасонных деталей рекомендуется использовать несущую систему. Монтаж различных несущих систем описан в отдельных инструкциях по монтажу, см. „1.6 Действующие документы“ на странице 6».



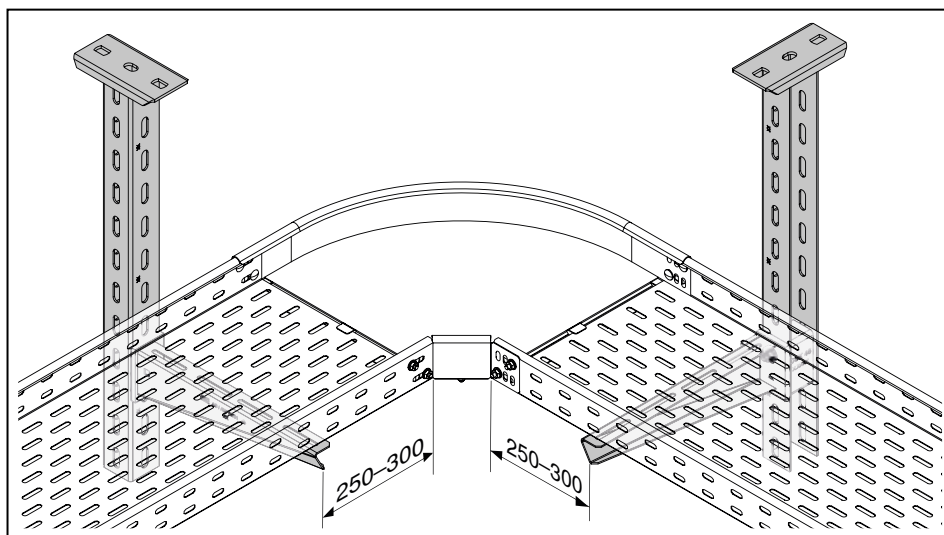
**ОСТОРОЖНО**

#### Опасность падения несущей системы!

Если фасонные детали не закреплены, кабельная нагрузка может оказаться слишком высокой и дестабилизировать всю несущую систему. Возникает опасность падения несущей системы. Закрепите фасонные детали дополнительным опорным элементом в зависимости от ширины.

#### Крепление фасонной детали шириной до 300 мм

При ширине до 300 мм достаточно одного крепления для кабельных лотков на расстоянии 250–300 мм от стыковой кромки фасонной детали.

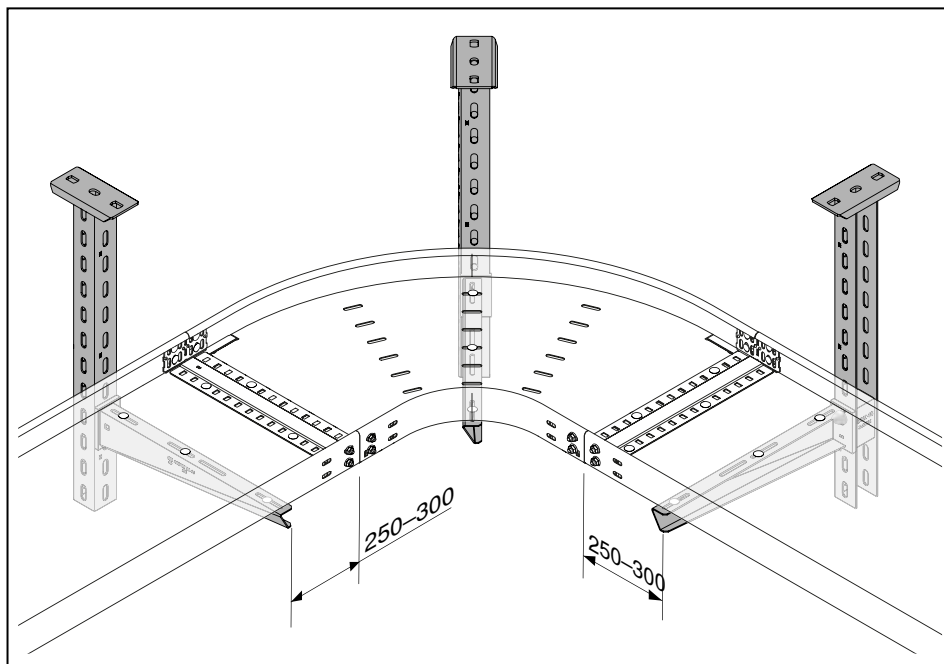


**Рисунок 35:** Пример крепления фасонной детали «Угловая секция 90°»

1. Закрепите фасонную деталь на расстоянии 250–300 мм от стыковых кромок с помощью несущей конструкции.

### Крепление фасонной детали шириной от 400 мм

При ширине от 400 мм устанавливается одно крепление для кабельных лотков на расстоянии 250–300 мм от стыковой кромки фасонной детали. При ширине 400 мм необходимо установить еще один опорный элемент под фасонную деталь, если система полностью укомплектована. У фасонных деталей шириной > 400 мм необходимо установить дополнительный опорный элемент под фасонной деталью.



**Рисунок 36:** Пример крепления фасонной детали «Угловая секция 90°»

1. Закрепите фасонную деталь на расстоянии 250–300 мм от стыковых кромок с помощью несущей конструкции.
2. Установите дополнительный опорный элемент под фасонной деталью.

### 5.5.2 Монтаж углового соединителя WKV на фасонной детали

Прилагаемые угловые соединители должны сначала монтироваться на фасонной детали с помощью винтов с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированных гаек. Монтаж углового соединителя WKV осуществляется на всех фасонных деталях шириной 100–300 мм идентичным способом.

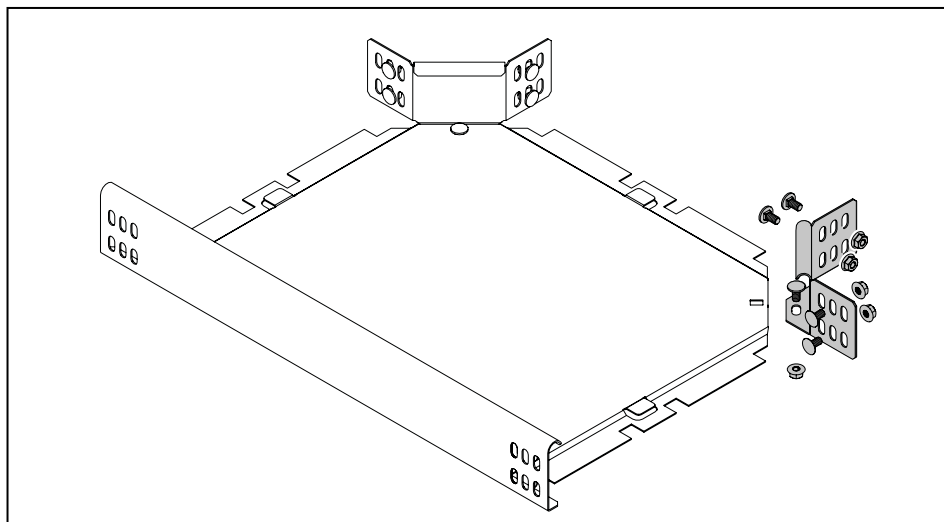


Рисунок 37: Угловой соединитель WKV и фасонная деталь

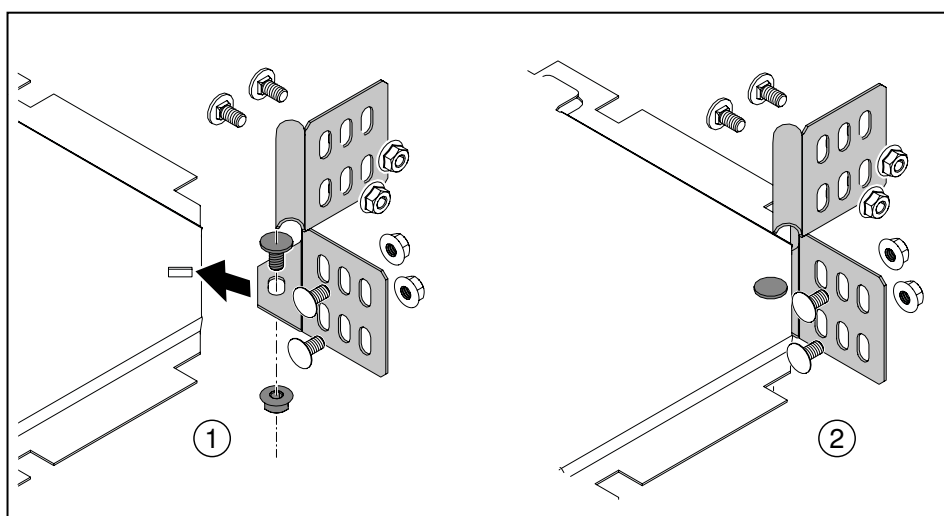


Рисунок 38: Монтаж углового соединителя WKV на фасонной детали

1. Задвиньте накладку под фасонную деталь.
2. Привинтите накладку на фасонной детали.

### 5.5.3 Монтаж угловой секции 45°/90°

Угловые секции 45° и 90° доступны в зависимости от ширины с угловым соединителем WKV или без него. Монтаж угловых секций 45° и 90° выполняется аналогичным образом. В этой главе в качестве примера показан монтаж угловой секции 90°.

#### С соединителем, ширина кабельного лотка 100–300 мм

1. На неперфорированных обрезанных кабельных лотках предварительно выполните перфорацию для угловых соединителей и внешнего соединения кабельного лотка и фасонной детали.
2. Смонтируйте угловой соединитель WKV на угловой секции.

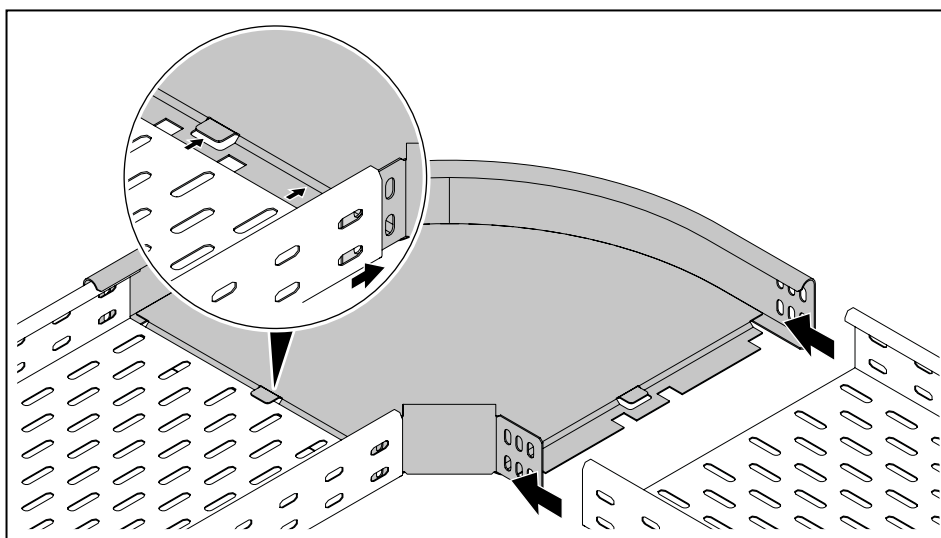


Рисунок 39: Установка угловой секции 90° на кабельный лоток

3. Надвиньте угловую секцию 90° на кабельные лотки. При этом внешняя боковая стенка кабельного лотка находится внутри фасонной детали, а внутренняя стенка — за пределами фасонной детали.

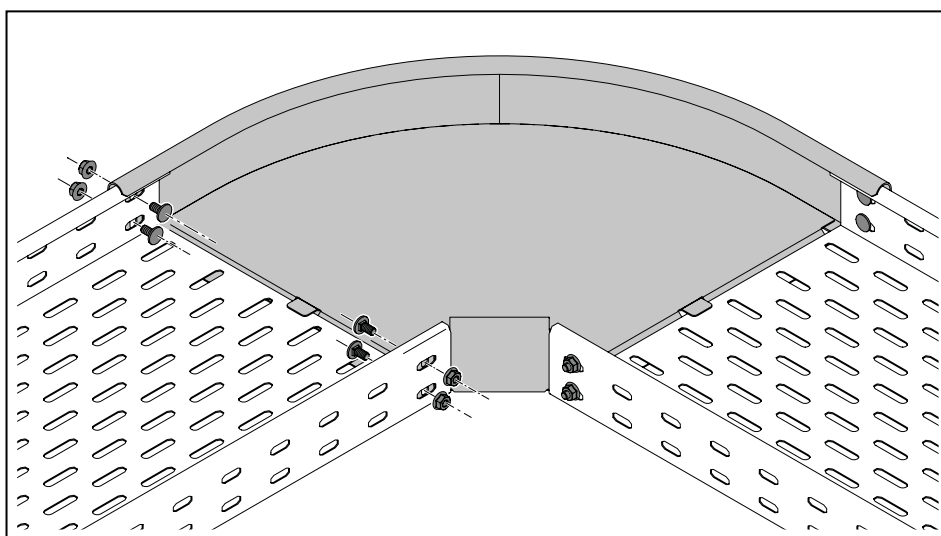
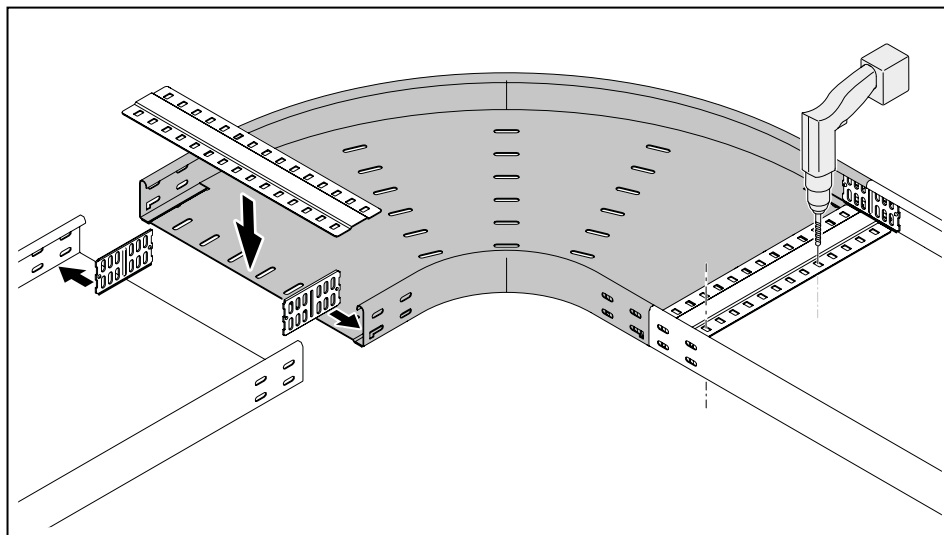


Рисунок 40: Прикручивание угловой секции 90°

4. Прикрутите угловую секцию 90° к кабельным лоткам.

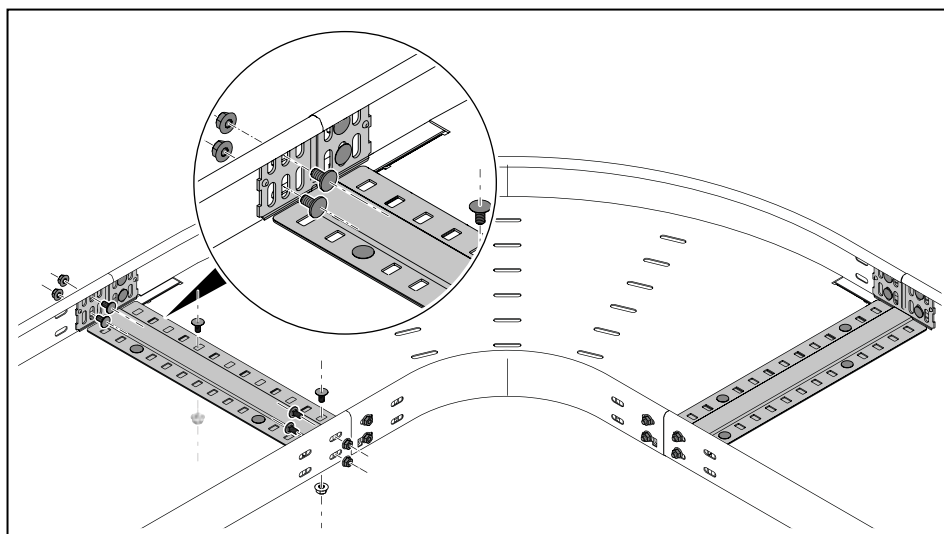
### Без соединителя, ширина кабельного лотка 400–600 мм

Угловые секции шириной свыше 400 мм располагают перфорацией для соединителя. Угловые секции с высотой боковой стенки 35 или 60 мм монтируются с помощью продольных соединителей RLVK 35/60 и стыковой планки. Угловые секции с высотой боковой стенки 85 или 110 мм монтируются с помощью продольных соединителей RLVL 85/110 и стыковой планки. Продольный соединитель и стыковая планка прикручиваются с помощью винтов с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированных гаек.



**Рисунок 41:** Предварительное просверливание монтажной перфорации для стыковой планки

1. Предварительно просверлите неперфорированные кабельные лотки для монтажа стыковых планок.
2. Установите продольный соединитель RLVK или RLVL с внутренних сторон боковых стенок.



**Рисунок 42:** Прикручивание продольного соединителя и стыковых планок

3. Прикрутите продольный соединитель.
4. Прикрутите стыковые планки.



### 5.5.4 Монтаж нисходящей/восходящей вертикальной угловой секции

Чтобы проложить кабель вертикально под углом  $90^\circ$ , используются нисходящие или восходящие вертикальные угловые секции. Вертикальные угловые секции доступны с шириной 100–600 мм. Вертикальные угловые секции располагают перфорацией для соединителя и прикручиваются с помощью винтов с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированных гаек.

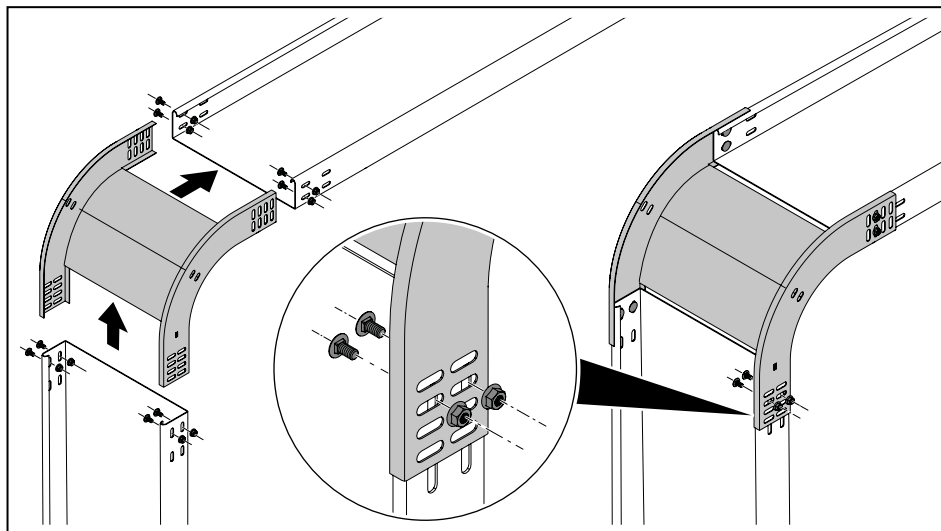


Рисунок 43: Монтаж нисходящей вертикальной угловой секции

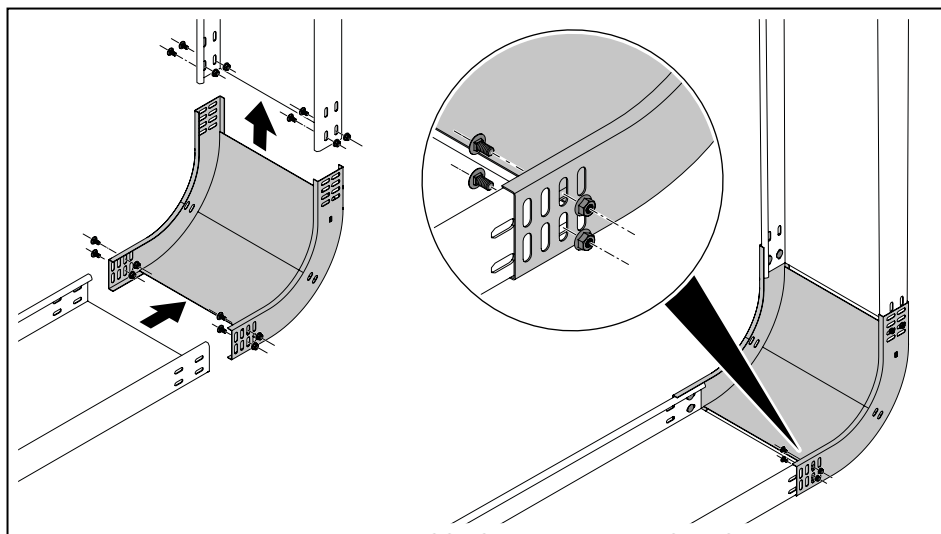


Рисунок 44: Монтаж восходящей вертикальной угловой секции

1. Надвиньте вертикальную угловую секцию на первый кабельный лоток. При этом боковые стенки кабельных лотков находятся внутри вертикальной угловой секции.
2. Прикрутите вертикальную угловую секцию к первому кабельному лотку.
3. Задвиньте второй кабельный лоток в вертикальную угловую секцию.
4. Прикрутите вертикальную угловую секцию ко второму кабельному лотку.

### 5.5.5 Монтаж Т-образного/крестового соединения

Чтобы создать Т-образные ответвления с небольшими радиусами изгиба, монтируются Т-образные/крестовые соединения. Т-образные/крестовые соединения доступны в зависимости от ширины с угловым соединителем WKV или без него.

#### С соединителем, ширина кабельного лотка 100–300 мм

1. На неперфорированных обрезанных кабельных лотках предварительно выполните перфорацию для угловых соединителей, а также стыковой планки.
2. Установите угловой соединитель WKV на Т-образное/крестовое соединение.

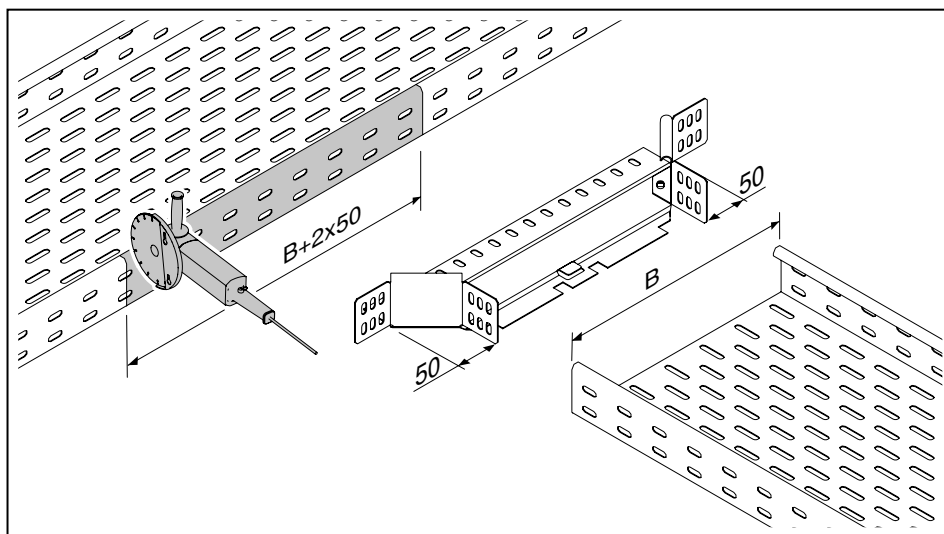


Рисунок 45: Выполнение выреза в боковой стенке кабельного лотка

3. Сделайте вырез в боковой стенке кабельного лотка размером =  $B + 2 \times 50$  мм.

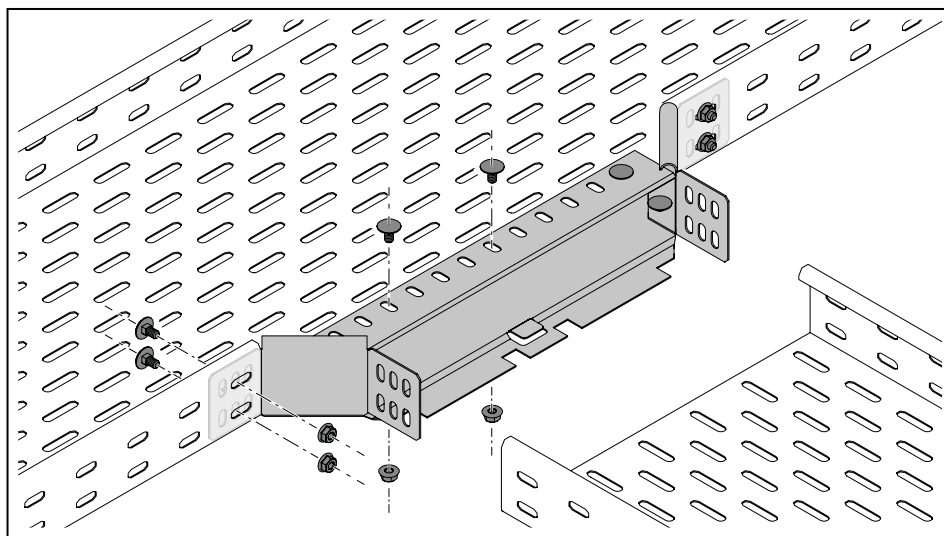
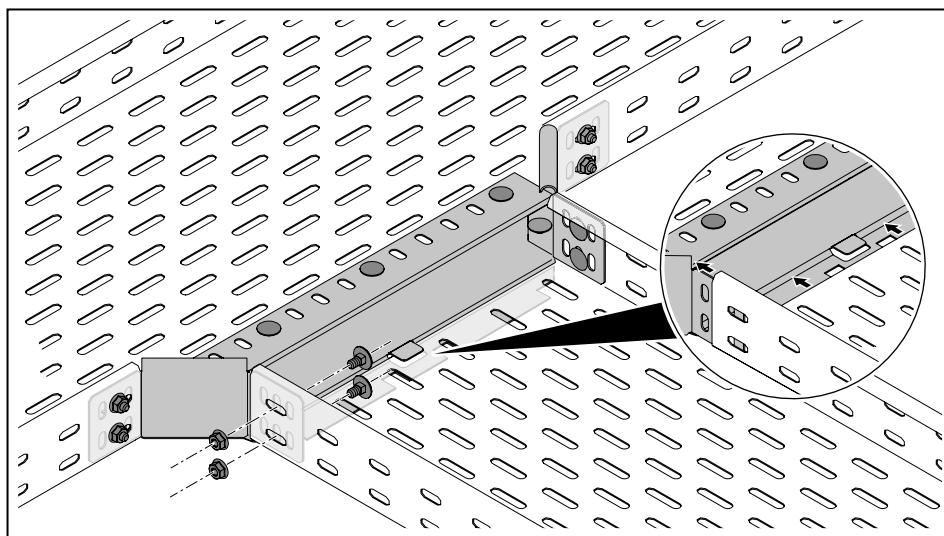


Рисунок 46: Прикручивание Т-образного/крестового соединения к сплошному кабельному лотку

4. Установите накладки углового соединителя на внутреннюю сторону боковой стенки кабельного лотка с выполненными вырезами.

- Прикрутите Т-образное/крестовое соединение к боковой стенке и дну кабельного лотка.

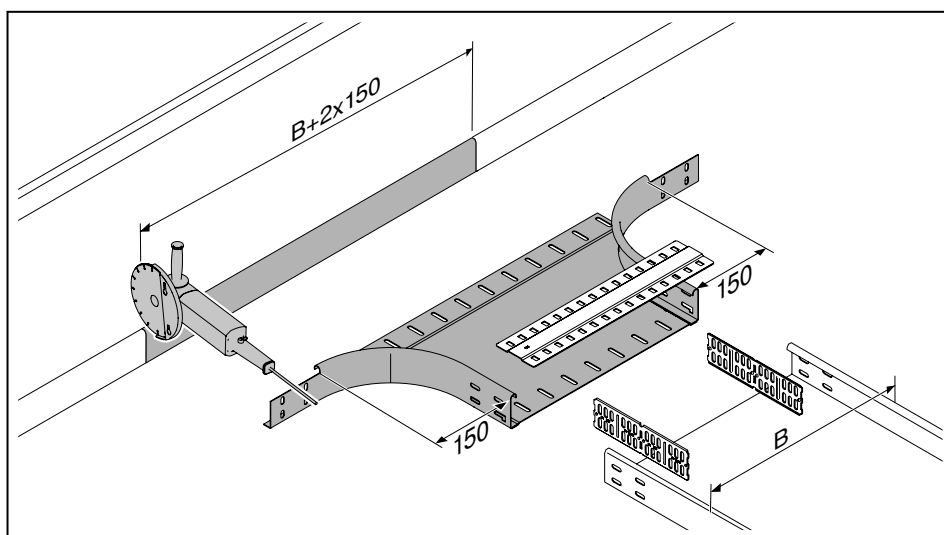


**Рисунок 47:** Прикручивание отвода кабельного лотка к Т-образному/крестовому соединению

- Прикрутите отвод кабельного лотка к накладкам углового соединителя.
- Прикрутите кабельный лоток.

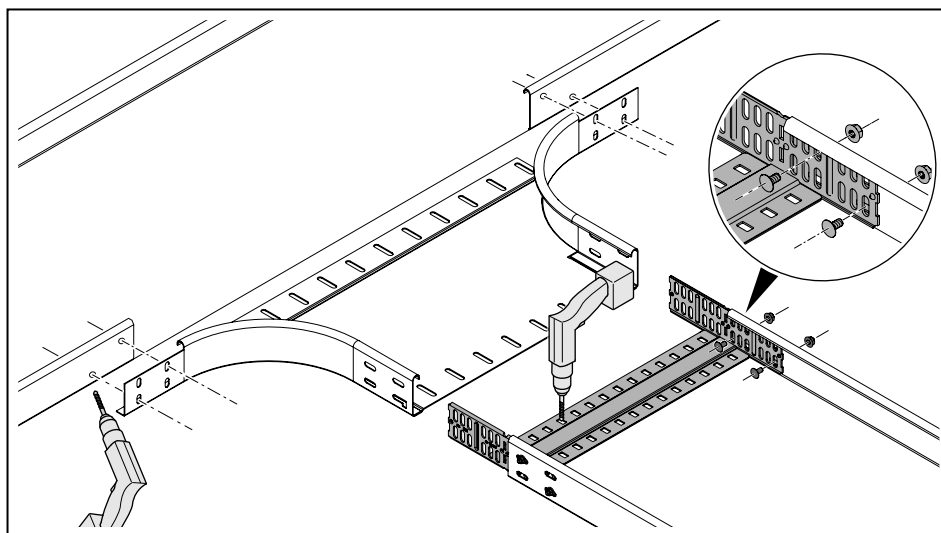
### Без соединителя, ширина кабельного лотка 400–600 мм

T-образные/крестовые соединения шириной свыше 400 мм располагают перфорацией для соединителя. T-образные/крестовые соединения с высотой боковой стенки 35 или 60 мм монтируются с помощью угловых и продольных соединителей RLVK 35/60. T-образные/крестовые соединения с высотой боковой стенки 85 или 110 мм монтируются с помощью угловых и продольных соединителей RLVL 85/110. Угловые и продольные соединители прикручиваются винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.



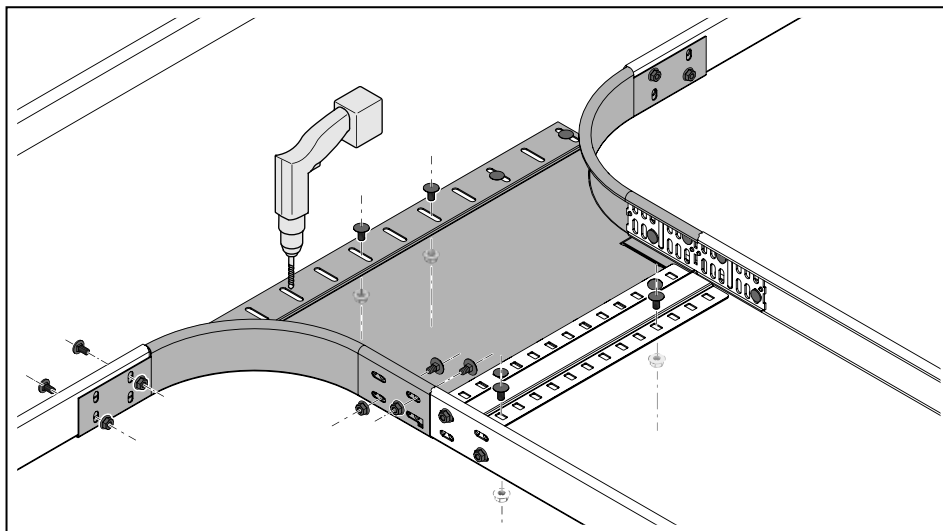
**Рисунок 48:** Выполнение выреза в боковой стенке кабельного лотка

1. Сделайте вырез в боковой стенке кабельного лотка размером =  $B + 2 \times 150$  мм.



**Рисунок 49:** Монтаж соединителей и стыковой планки

2. Предварительно выполните перфорацию для T-образного/крестового соединения и стыковой планки.
3. Прикрутите угловой и продольный соединитель RLVK или RLVL к отводу кабельного лотка.
4. Прикрутите стыковую планку к отводу кабельного лотка.



**Рисунок 50:** Монтаж Т-образного/крестового соединения на отводе кабельного лотка

5. Установите Т-образное/крестовое соединение на боковой стенке кабельного лотка с вырезом.
6. Подготовьте перфорацию в дне кабельного лотка для Т-образного/крестового соединения.
7. Прикрутите Т-образное/крестовое соединение к боковой стенке и дну кабельного лотка.
8. Задвиньте угловой и продольный соединитель RLVK или RLVL отвода кабельного лотка в Т-образное/крестовое соединение.
9. Прикрутите угловой и продольный соединитель RLVK или RLVL к Т-образному/крестовому соединению.
10. Прикрутите стыковую планку к Т-образному/крестовому соединению.

### 5.5.6 Монтаж Т-образной секции

Чтобы создать Т-образные ответвления с большими радиусами изгиба, монтируется Т-образная секция. Т-образные секции доступны в зависимости от ширины с угловым соединителем WKV или без него.

#### С соединителем, ширина кабельного лотка 100–300 мм

1. Установите угловой соединитель WKV на Т-образной секции.

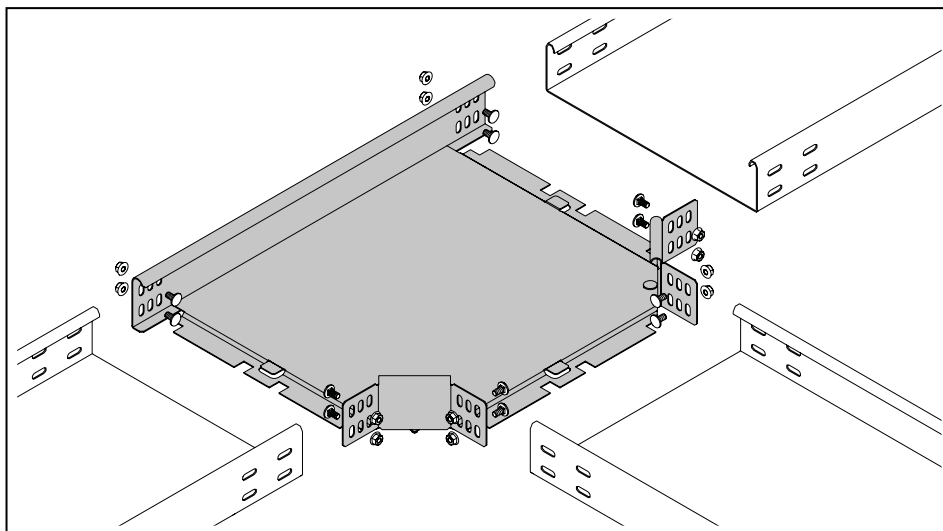


Рисунок 51: Т-образная секция с угловыми соединителями WKV

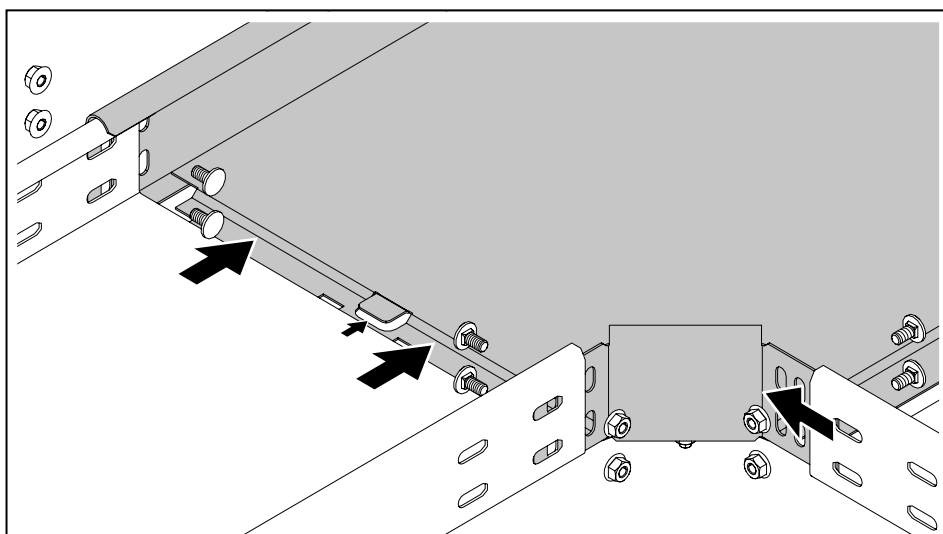
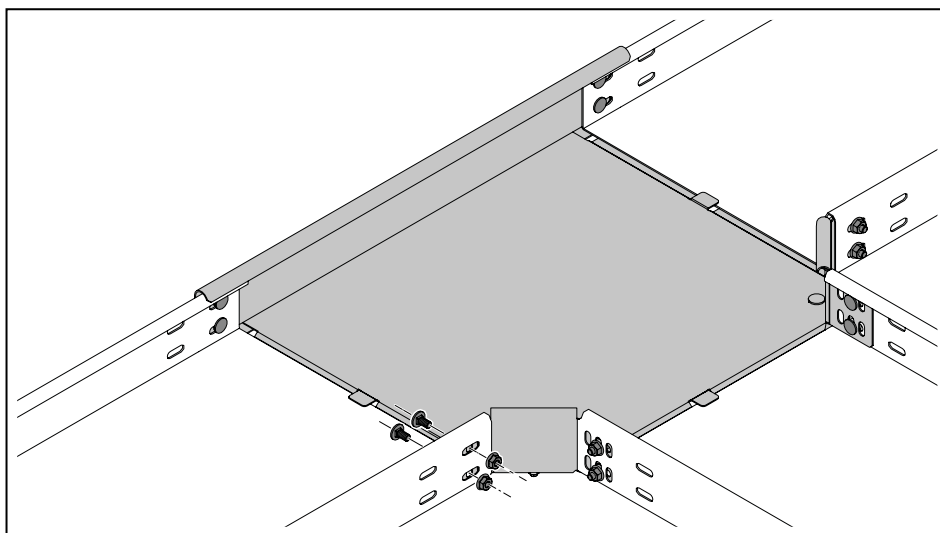


Рисунок 52: Установка кабельных лотков на Т-образную секцию

2. Надвиньте кабельные лотки на Т-образную секцию. При этом внешние боковые стенки кабельных лотков находятся внутри фасонной детали. Накладки угловых соединителей WKV располагаются на внутренней стороне боковых стенок кабельного лотка.

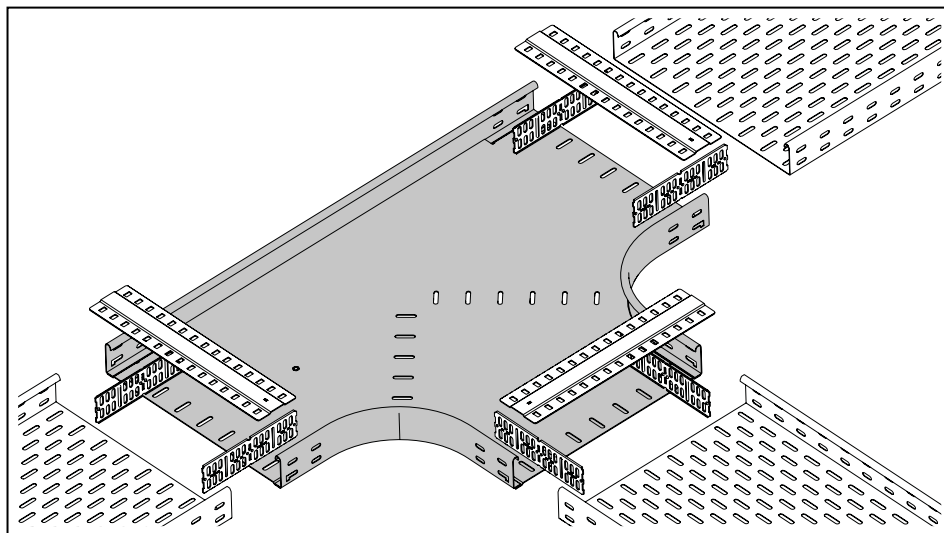


**Рисунок 53:** Прикручивание Т-образной секции

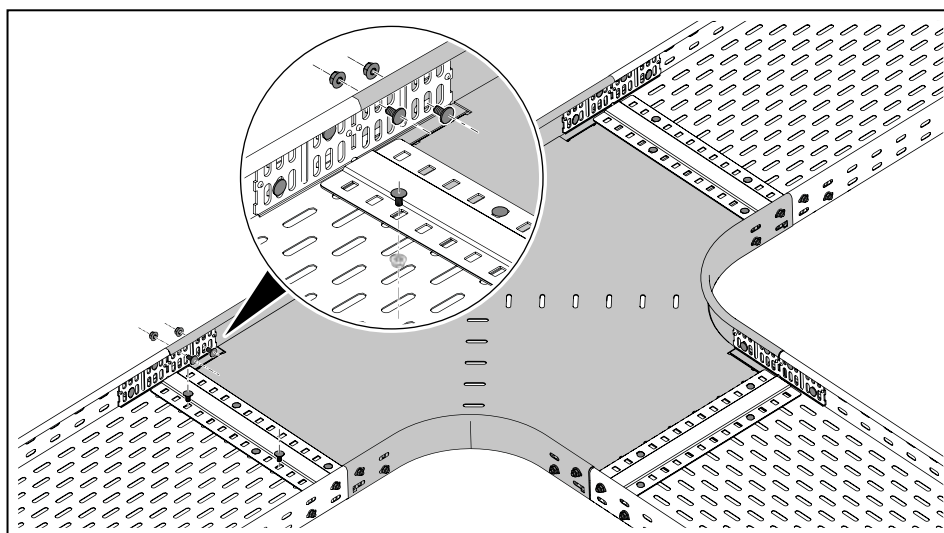
3. Прикрутите кабельные лотки к Т-образной секции.

### Без соединителя, ширина кабельного лотка 400–600 мм

Т-образные секции шириной свыше 400 мм располагают перфорацией для соединителя. Т-образные секции с высотой боковой стенки 35 или 60 мм монтируются с помощью угловых и продольных соединителей RLVK 35/60. Т-образные секции с высотой боковой стенки 85 или 110 мм монтируются с помощью угловых и продольных соединителей RLVL 85/110. Угловые и продольные соединители прикручиваются винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.



**Рисунок 54:** Т-образная секция с угловыми и продольными соединителями RLVL и стыковыми планками



**Рисунок 55:** Монтаж Т-образной секции с угловыми и продольными соединителями RLVL

1. На неперфорированных обрезанных кабельных лотках предварительно подготовьте перфорацию для угловых и продольных соединителей, а также стыковых планок.
2. Прикрутите угловой и продольный соединитель к Т-образной секции.
3. Надвиньте кабельные лотки по угловым и продольным соединителям.



4. Прикрутите кабельные лотки.
5. Прикрутите стыковые планки.

### 5.5.7 Монтаж крестообразного ответвления

Чтобы создать отводы во всех направлениях, монтируются крестообразные ответвления. Крестообразные ответвления доступны в зависимости от ширины с угловым соединителем WKV или без него.

#### С соединителем, ширина кабельного лотка 100–300 мм

1. Смонтируйте угловой соединитель WKV на крестообразном ответвлении.

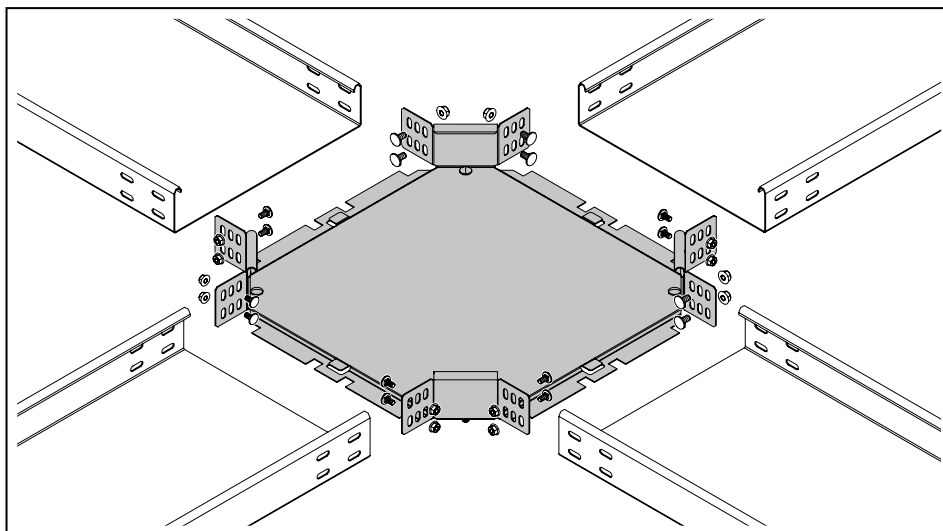


Рисунок 56: Крестообразное ответвление с угловыми соединителями WKV

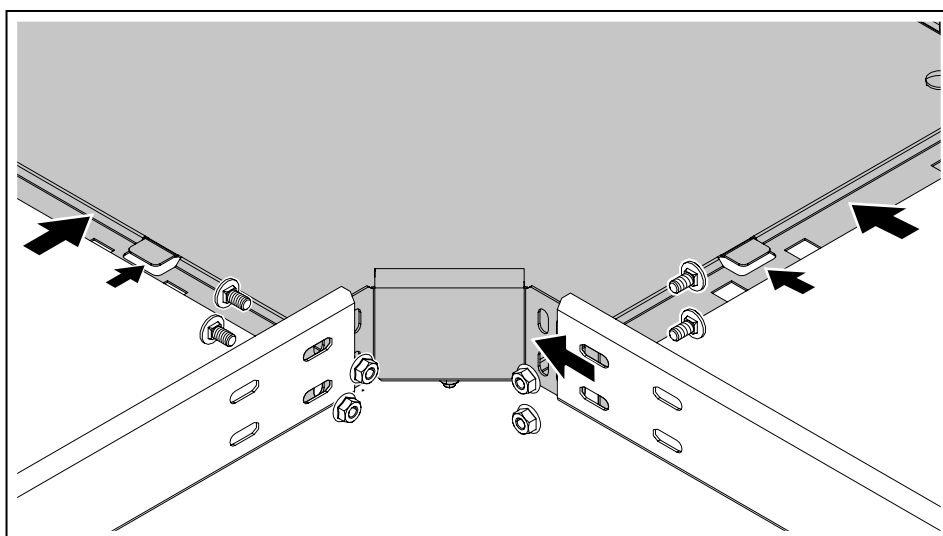
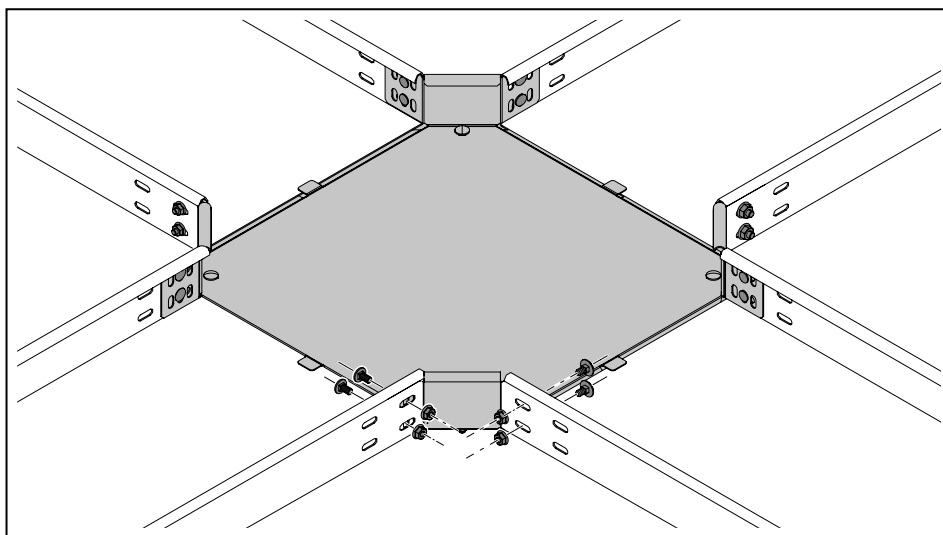


Рисунок 57: Установка кабельных лотков на крестообразное ответвление

2. Надвиньте кабельные лотки на крестообразное ответвление. Накладки угловых соединителей WKV располагаются на внутренней стороне боковых стенок кабельного лотка.

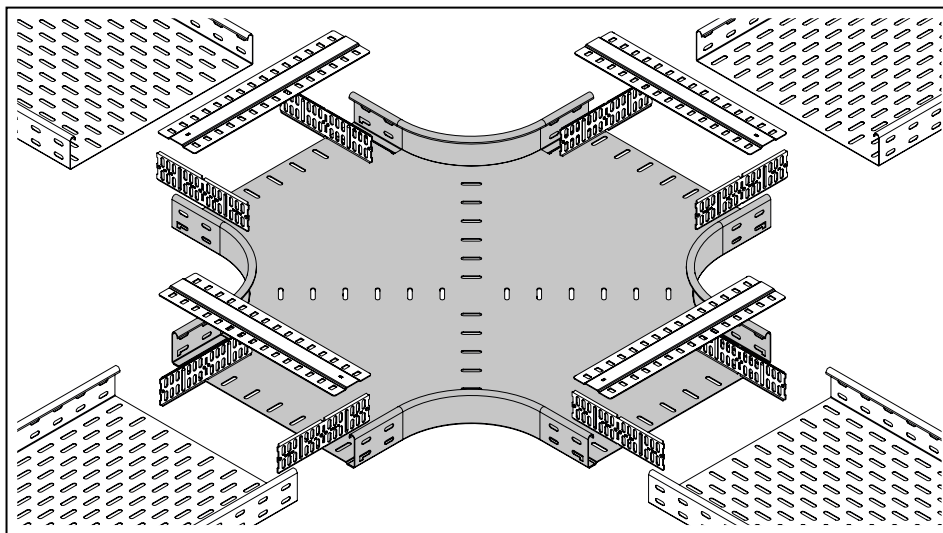


**Рисунок 58:** Прикручивание крестообразного ответвления

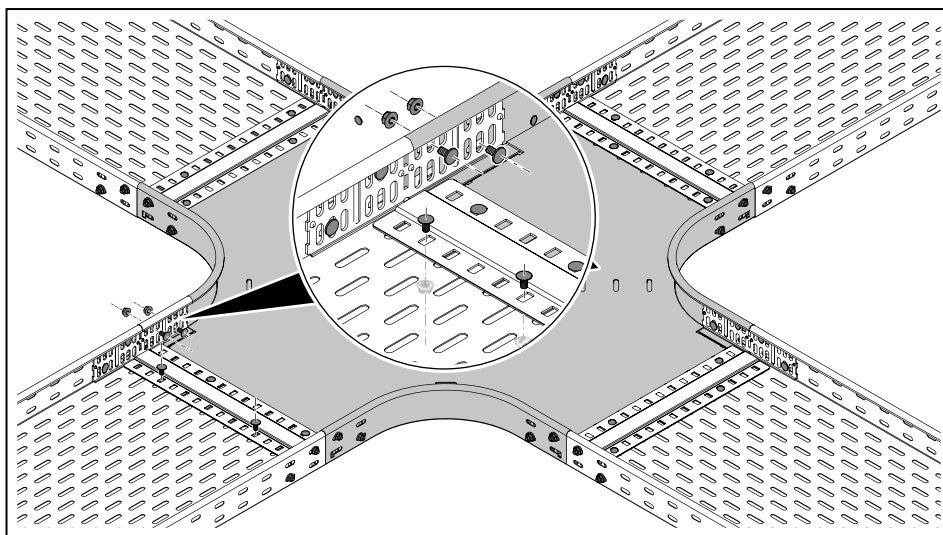
3. Прикрутите кабельные лотки к крестообразному ответвлению.

### Без соединителя, ширина кабельного лотка 400–600 мм

Крестообразные ответвления шириной свыше 400 мм располагают перфорацией для соединителя. Крестообразные ответвления с высотой боковой стенки 35 или 60 мм монтируются с помощью угловых и продольных соединителей RLVK 35/60. Крестообразные ответвления с высотой боковой стенки 85 или 110 мм монтируются с помощью угловых и продольных соединителей RLVL 85/110. Угловые и продольные соединители прикручиваются винтами с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированными гайками.



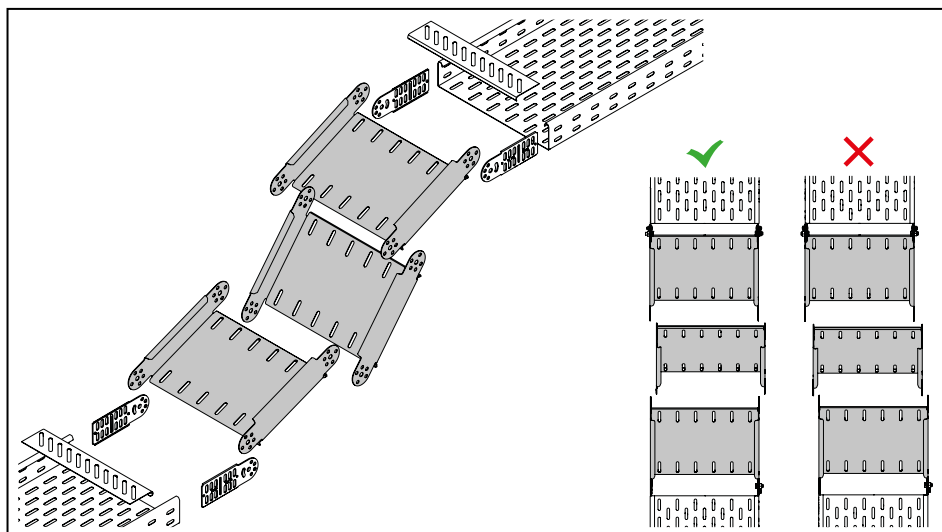
**Рисунок 59:** Крестообразное ответвление с угловыми и продольными соединителями RLVL и стыковыми планками



**Рисунок 60:** Монтаж крестообразного ответвления с угловыми и продольными соединителями RLVL

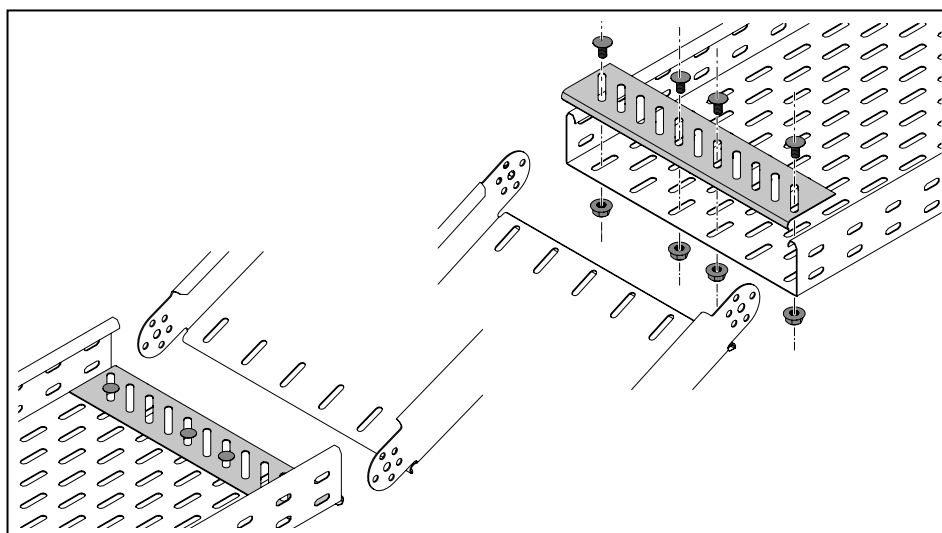
### 5.5.8 Монтаж элементов шарнирной угловой секции

Чтобы создать смещение по высоте с помощью гибких угловых секций, применяются элементы шарнирной угловой секции. Элементы шарнирной угловой секции монтируются на кабельном лотке с помощью половинного шарнирного соединителя, а также винтов с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированных гаек. Элементы шарнирной угловой секции соединяются друг с другом с помощью соединительных винтов SKS M8 x 16 и фиксирующих винтов. Уголки всегда гибко настраиваются. С концов кабельных лотков монтируются донные вставки, чтобы избежать повреждений кабеля.



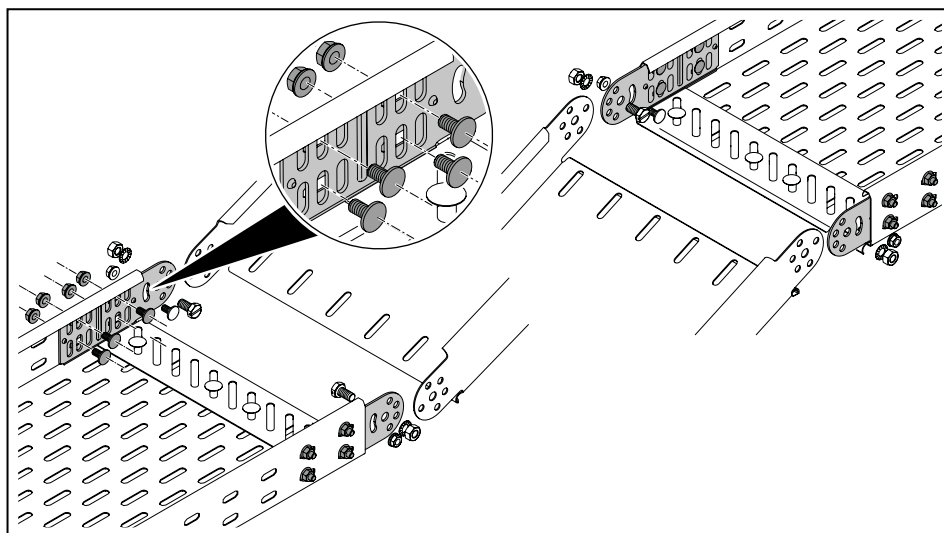
**Рисунок 61:** Элементы шарнирной угловой секции с половинными шарнирными соединителями и донными вставками

**Важно!** Элементы шарнирной угловой секции всегда устанавливайте в ряд со смещением попеременно, чтобы избежать одностороннего смещения направления.



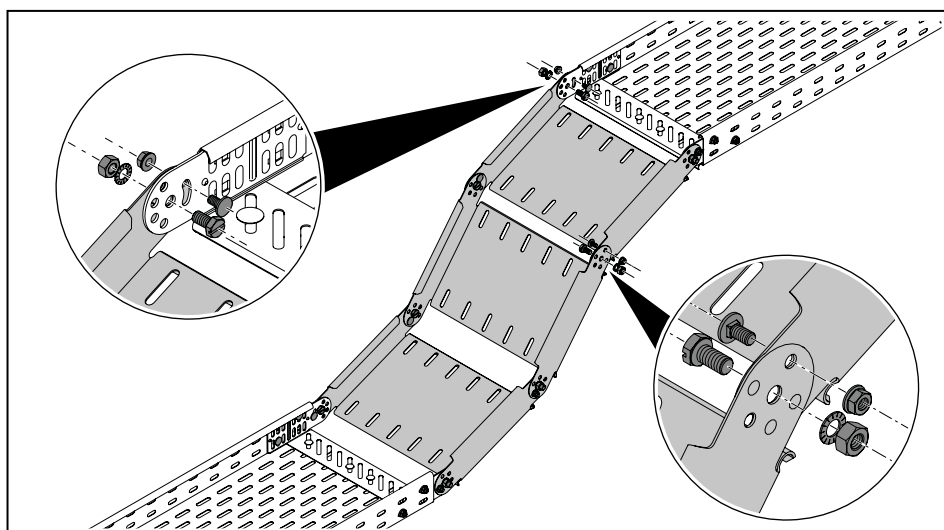
**Рисунок 62:** Монтаж донных вставок

1. На неперфорированных обрезанных кабельных лотках предварительно подготовьте перфорацию для шарнирных соединителей и донных вставок.
2. Прикрутите донные вставки к днищам кабельных лотков.



**Рисунок 63:** Монтаж шарнирного соединителя на кабельных лотках

3. Прикрутите шарнирный соединитель с внутренних сторон боковых стенок.



**Рисунок 64:** Монтаж элементов шарнирной угловой секции

4. Закрепите элементы шарнирной угловой секции на шарнирном соединителе с помощью соединительных винтов SKS M8 x 16.
5. Отрегулируйте угол.
6. Прикрутите фиксирующие винты в продольном отверстии или другом доступном отверстии.
7. Смонтируйте другие элементы шарнирной угловой секции с помощью соединительных и фиксирующих винтов.

### 5.5.9 Монтаж углового переходника/концевика

Чтобы уменьшить ширину лотков или полностью их заглушить, используются угловые переходники/концевики. Угловые переходники/концевики располагают перфорацией для соединителя и прикручиваются с помощью винтов с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированных гаек.

#### Монтаж углового переходника

1. На неперфорированных обрезанных кабельных лотках предварительно подготовьте перфорацию для соединителя, переходника, а также стыковой планки.

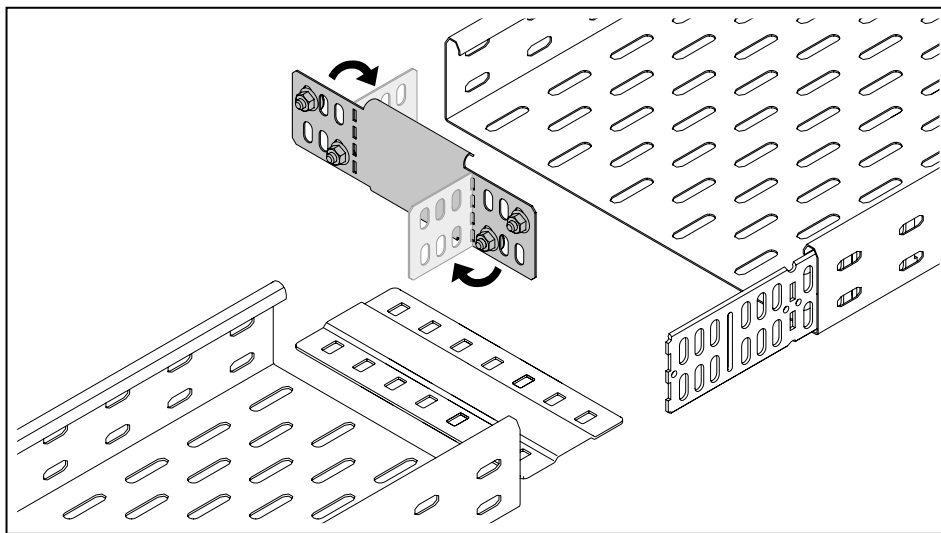


Рисунок 65: Гибка/коррекция переходника

2. Согните накладку на переходнике на 90°.

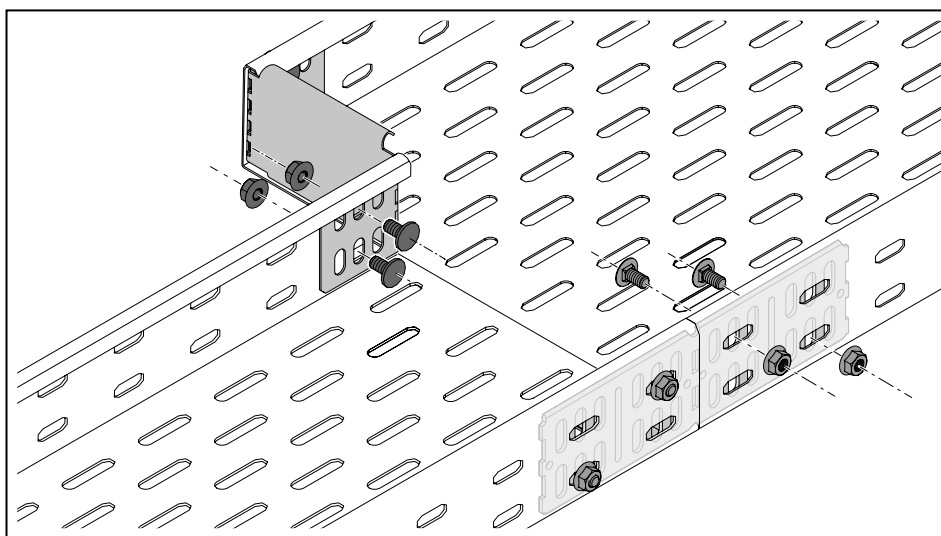
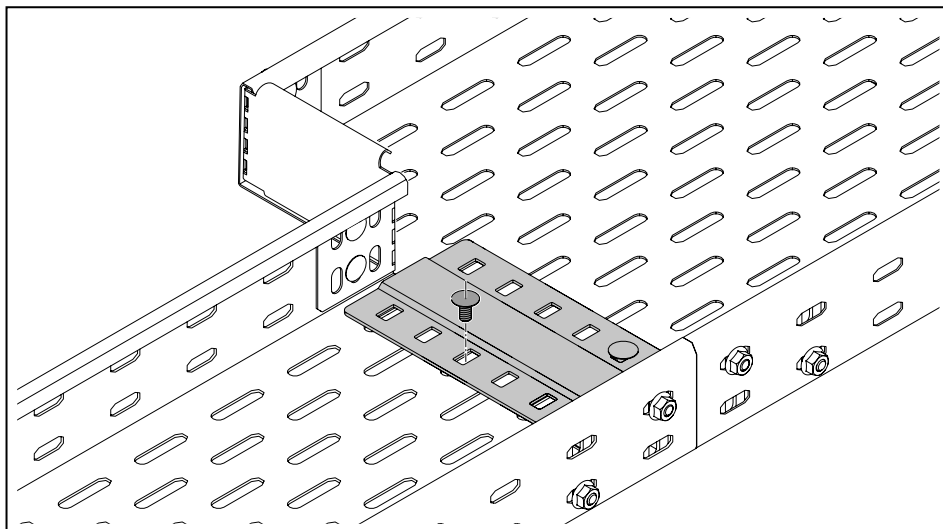


Рисунок 66: монтаж углового/продольного соединителя и переходника

3. Прикрутите угловой и продольный соединитель RWVL на внутренней стороне боковой стенки.
4. Прикрутите угловой переходник с внутренних сторон боковых стенок.



**Рисунок 67:** Прикручивание стыковой планки и углового и продольного соединителя RWVL

5. Прикрутите стыковую планку.



### Монтаж концевика

1. На неперфорированных обрезанных кабельных лотках предварительно просверлите монтажную перфорацию.

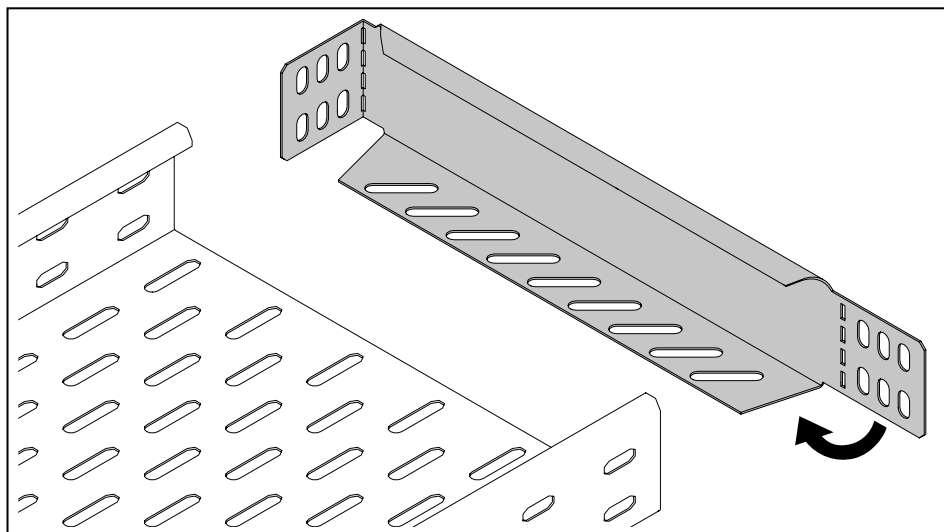


Рисунок 68: Гибка накладок

2. Загните накладки на концевике на 90° внутрь.

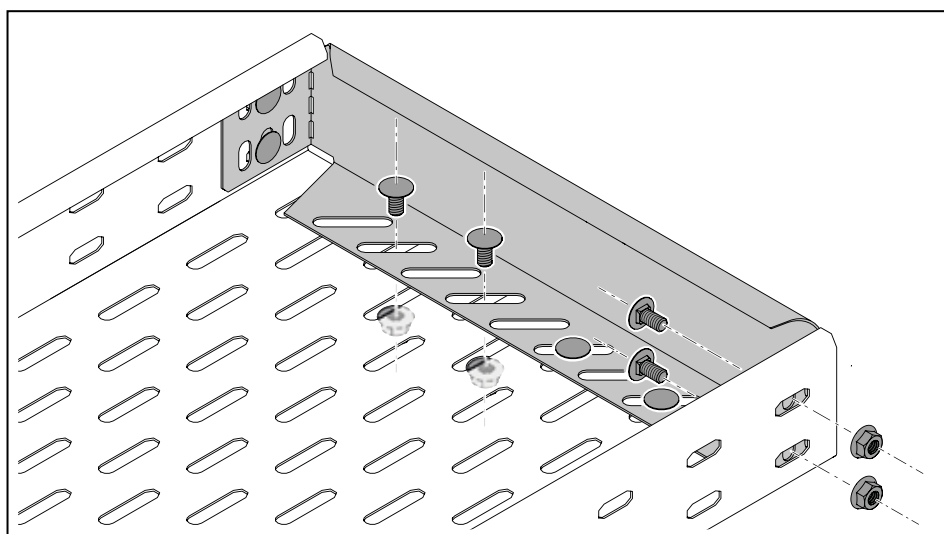


Рисунок 69: Монтаж концевика

3. Задвиньте концевик в кабельный лоток. Накладки при этом прилегают ко внутренней кромке боковой стенки и дну кабельного лотка.
4. Прикрутите концевик.

## 5.6 Монтаж разделительной перегородки

Чтобы проложить или разделить провода различного напряжения или назначения в одном кабельном лотке, используются разделительные перегородки. Разделительные перегородки монтируются в кабельном лотке с помощью винтов с полукруглой плоской головкой FRS M6 и комбинированных гаек.

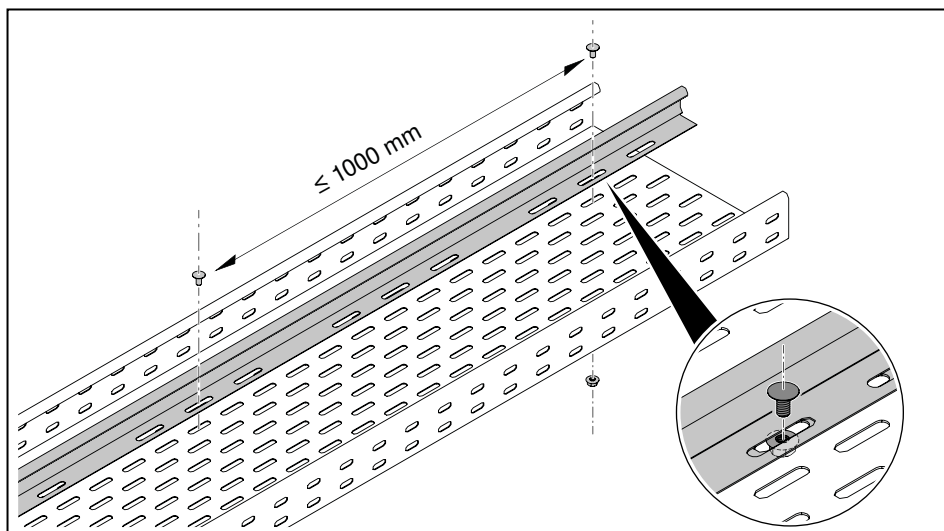


Рисунок 70: Монтаж разделительной перегородки

1. На неперфорированных кабельных лотках предварительно подготовьте монтажную перфорацию.
2. Прикрутите разделительную перегородку.

## 5.7 Уравнивание потенциалов

**Важно!** *Рекомендуем подключать привинчиваемую систему кабельных лотков к системе выравнивания потенциалов.*

Для выравнивания потенциалов используется клемма заземления.

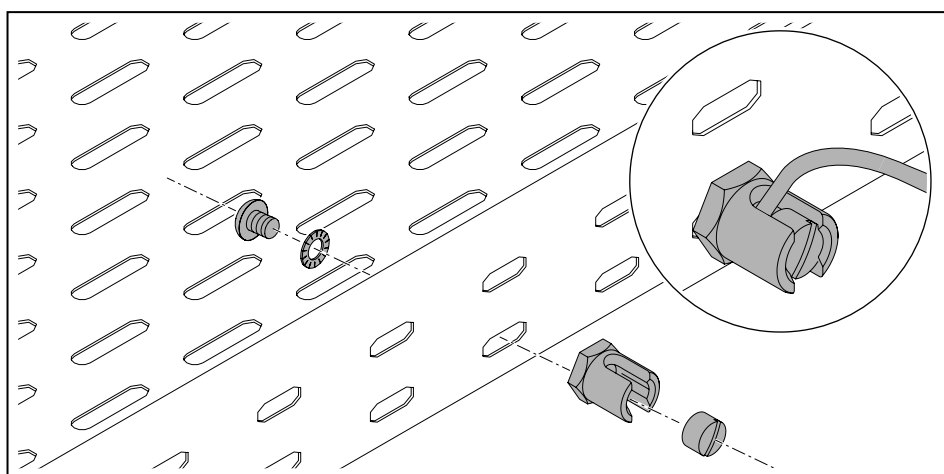


Рисунок 71: Монтаж клеммы заземления

1. Просверлите отверстие в боковой стенке кабельного лотка, если оно отсутствует.

2. Прикрутите клемму заземления к боковой стенке кабельного лотка с помощью винта FR5B 6 x 12.
3. Подключите клемму заземления к общему выравниванию потенциалов.

## 5.8 Монтаж крышек

Крышки можно установить следующим образом:

- с фиксаторами крышки;
- с дополнительно смонтированными поворотными фиксаторами;
- с предварительно смонтированными поворотными фиксаторами.

### 5.8.1 Монтаж крышки с фиксатором

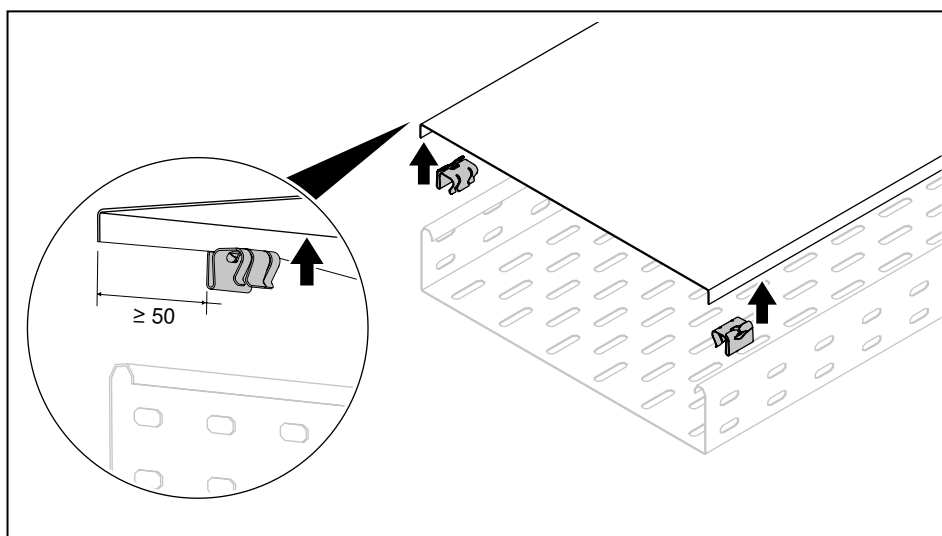


Рисунок 72: Зажим фиксатора на крышке

1. Зажмите фиксатор на кромке крышки. Расстояние от передней кромки: мин. 50 мм.

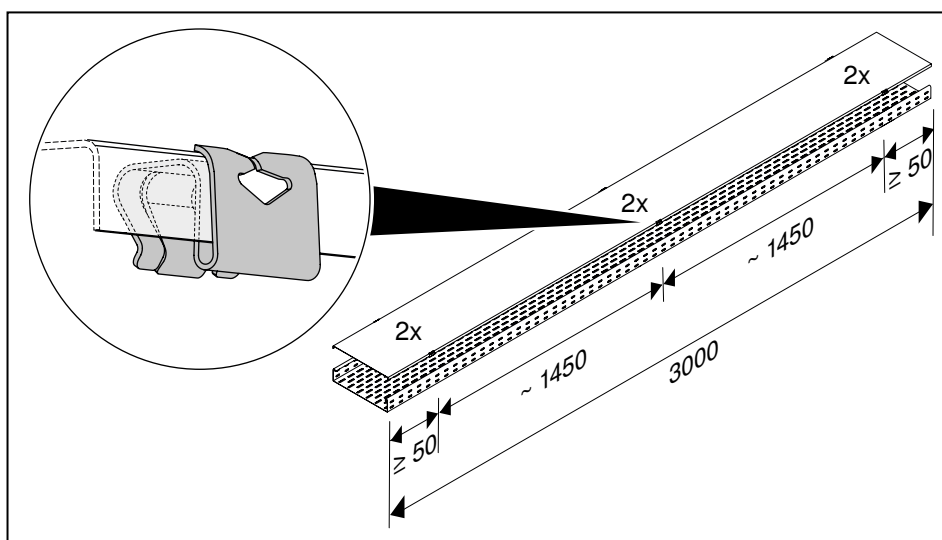
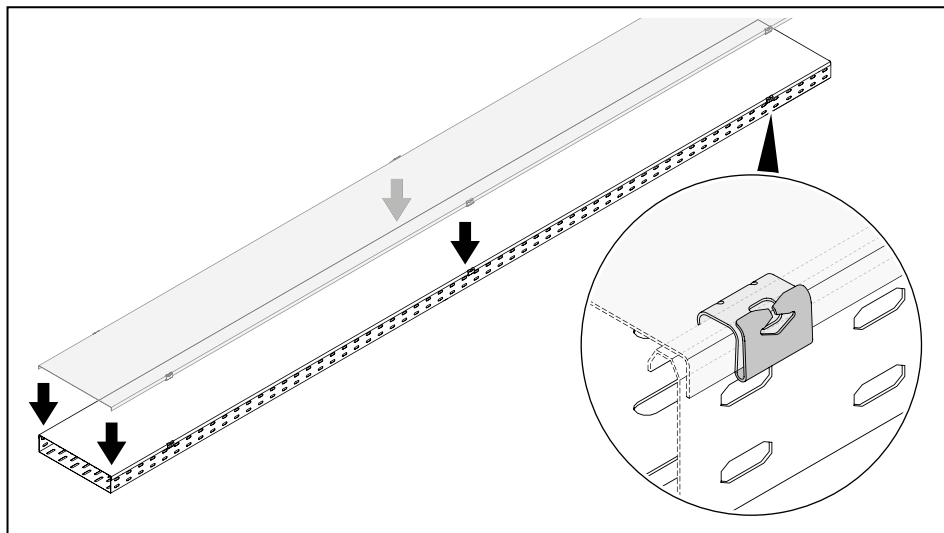


Рисунок 73: Распределение необходимого количества фиксаторов крышки

2. На каждые 3000 мм крышки установите минимум 3 x 2 фиксатора крышки. Расстояние между фиксаторами: ок. 1450 мм.



**Рисунок 74:** Защелкивание крышки

3. Защелкните крышку с фиксаторами на боковой стенке кабельного лотка.

## 5.8.2 Монтаж крышки с поворотными фиксаторами

Поворотные фиксаторы предварительно монтируются на заводе или могут быть доустановлены на неперфорированных крышках. В зависимости от типа поворотный фиксатор крепится на крышке с помощью резьбового соединения или заклепки. В обоих случаях отверстия в крышке должны быть просверлены предварительно. Монтаж крышки на кабельном лотке осуществляется с предварительно смонтированными поворотными фиксаторами так же, как и с монтируемыми впоследствии.

### Установка поворотного фиксатора

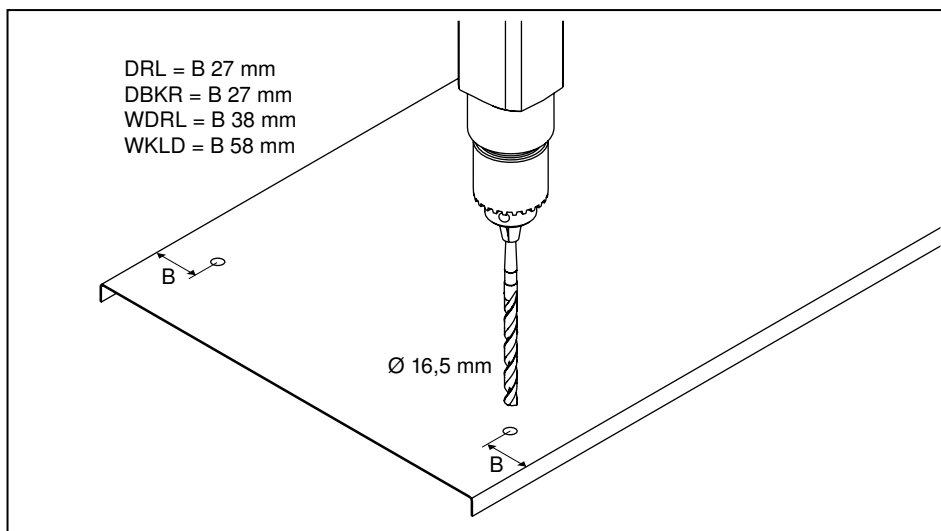


Рисунок 75: Предварительное сверление крышки

1. Выполните предварительное сверление крышки. Расстояние B от края в зависимости от типа крышки.
2. Головку поворотного фиксатора вставьте в отверстие на верхней стороне крышки.

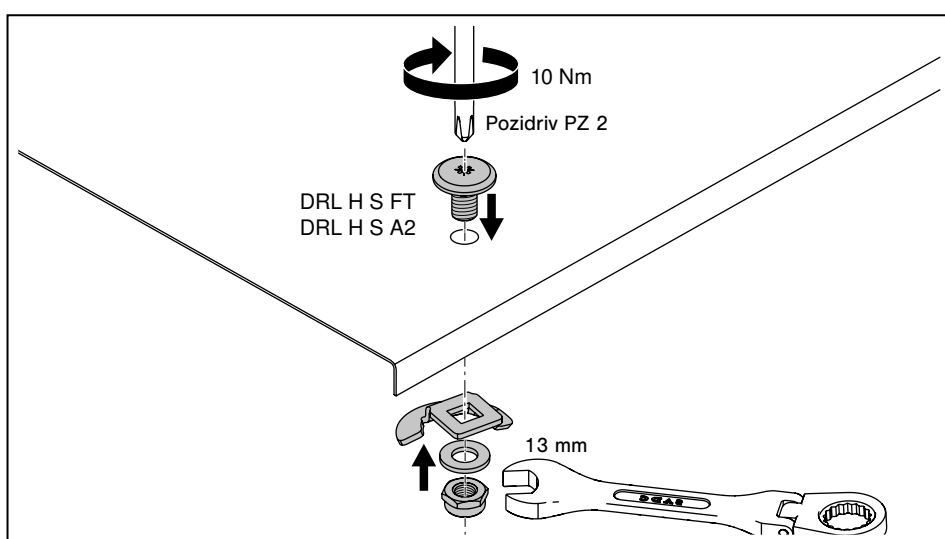


Рисунок 76: Прикручивание поворотного фиксатора

3. Поворотный фиксатор и шестигранную гайку прикрутите с нижней стороны крышки к подкладной шайбе и головке поворотного фиксатора.

Или

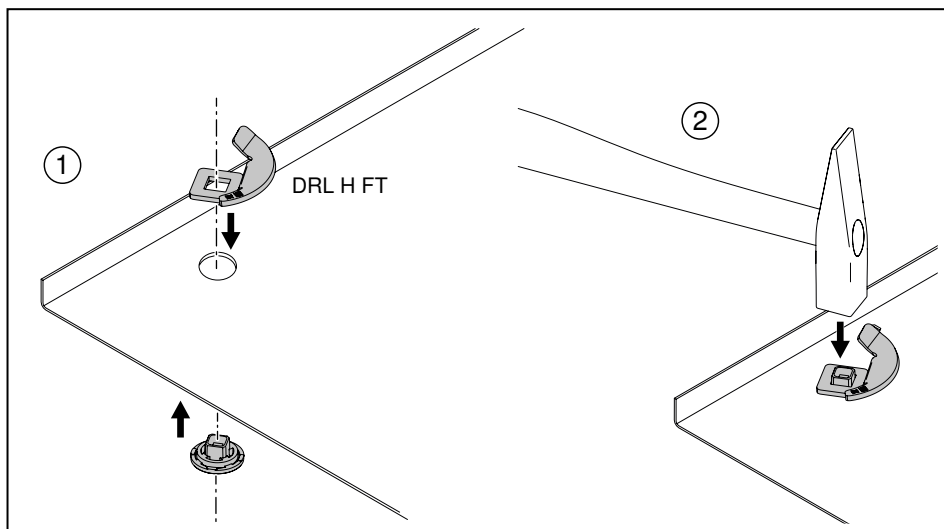


Рисунок 77: Закрепление поворотного фиксатора заклепками

4. Поворотный фиксатор прикрепите заклепкой к головке поворотного фиксатора с нижней стороны крышки.

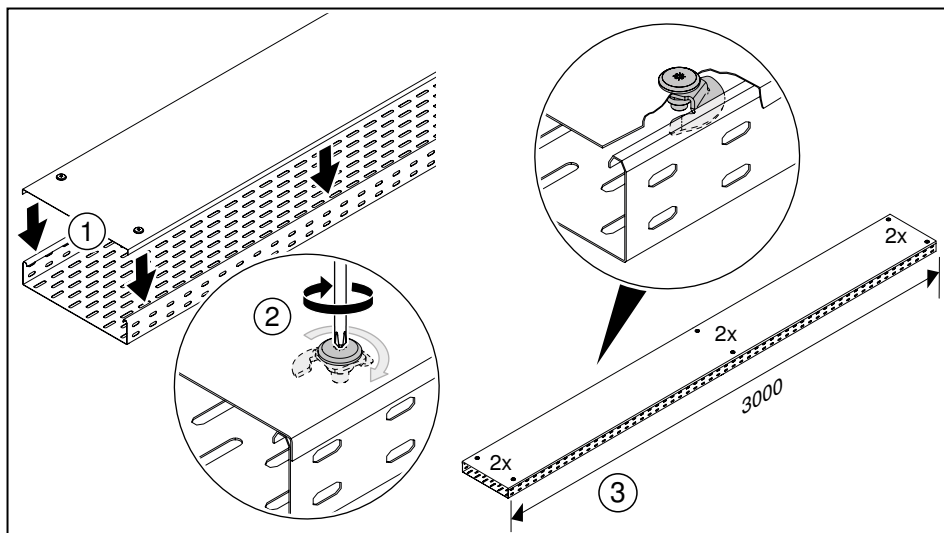


Рисунок 78: Монтаж крышки с поворотными фиксаторами Helix

5. На каждые 3000 мм крышки установите минимум 3 x 2 поворотных фиксатора.
6. Установите крышку на кабельный лоток.
7. Отверткой зафиксируйте головку фиксатора на кабельном лотке.

### 5.8.3 Монтаж крышек для фасонных деталей

Фасонные детали поставляются с предустановленными поворотными фиксаторами. Монтаж выполняется аналогично монтажу крышки кабельного лотка, см. „5.8.2 Монтаж крышки с поворотными фиксаторами“ на странице 61».

## 6 Техническое обслуживание системы

На стабильность и работу привинчиваемых систем кабельных лотков могут влиять внешние воздействия, например повреждение или вибрация машины.

Необходимо затянуть слабо закрепленные соединительные элементы и заменить поврежденные детали. Регулярно проверяйте исправность соединения со всеми элементами системы выравнивания потенциалов.

## 7 Демонтаж системы

Демонтаж всех элементов систем кабельных лотков осуществляется в последовательности, обратной монтажу.

Для демонтажа крышек, установленных с фиксаторами, может использоваться подъемник крышки (арт. № 6049285).

## 8 Утилизация системы

Соблюдайте местные предписания по утилизации отходов.

- Металлические изделия утилизируются как металлолом.
- Пластиковые детали утилизируются как пластмасса.
- Упаковка утилизируется как бытовые отходы/металл (в зависимости от вида упаковки).

## 9 Технические характеристики

G = с гальванической оцинковкой

FT = с оцинковкой горячим способом в погружной ванне

CuSn37 = латунь

F = с горячей оцинковкой

A2 = нержавеющая сталь

FS = конвейерное цинкование

A4 = нержавеющая сталь

### Кабельные лотки, длина 3000 мм

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Кабельный лоток MKS	MKS 310 FS	35	100	FS	6053548
Кабельный лоток MKS	MKS 315 FS	35	150	FS	6053572
Кабельный лоток MKS	MKS 320 FS	35	200	FS	6053599
Кабельный лоток MKS	MKS 330 FS	35	300	FS	6053637
Кабельный лоток MKS	MKS 310 FT	35	100	FT	6053106
Кабельный лоток MKS	MKS 315 FT	35	150	FT	6053165
Кабельный лоток MKS	MKS 320 FT	35	200	FT	6053203
Кабельный лоток MKS	MKS 330 FT	35	300	FT	6053300
Кабельный лоток MKS	MKS 610 FS	60	100	FS	6055109
Кабельный лоток MKS	MKS 615 FS	60	150	FS	6055141
Кабельный лоток MKS	MKS 620 FS	60	200	FS	6055206
Кабельный лоток MKS	MKS 630 FS	60	300	FS	6055303
Кабельный лоток MKS	MKS 640 FS	60	400	FS	6055400
Кабельный лоток MKS	MKS 650 FS	60	500	FS	6055508
Кабельный лоток MKS	MKS 660 FS	60	600	FS	6055524
Кабельный лоток MKS	MKS 610 FT	60	100	FT	6055532
Кабельный лоток MKS	MKS 615 FT	60	150	FT	6055559
Кабельный лоток MKS	MKS 620 FT	60	200	FT	6055575
Кабельный лоток MKS	MKS 630 FT	60	300	FT	6055613
Кабельный лоток MKS	MKS 640 FT	60	400	FT	6055664
Кабельный лоток MKS	MKS 650 FT	60	500	FT	6055699
Кабельный лоток MKS	MKS 660 FT	60	600	FT	6055710
Кабельный лоток MKS	MKS 610 A2	60	100	A2	6056016
Кабельный лоток MKS	MKS 620 A2	60	200	A2	6056024
Кабельный лоток MKS	MKS 630 A2	60	300	A2	6056040
Кабельный лоток MKS	MKS 640 A2	60	400	A2	6056059
Кабельный лоток MKS	MKS 650 A2	60	500	A2	6056075
Кабельный лоток MKS	MKS 660 A2	60	600	A2	6056083
Кабельный лоток MKS	MKS 810 FS	85	100	FS	6057101
Кабельный лоток MKS	MKS 820 FS	85	200	FS	6057209
Кабельный лоток MKS	MKS 830 FS	85	300	FS	6057306



Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Кабельный лоток MKS	MKS 840 FS	85	400	FS	6057403
Кабельный лоток MKS	MKS 850 FS	85	500	FS	6057500
Кабельный лоток MKS	MKS 860 FS	85	600	FS	6057535
Кабельный лоток MKS	MKS 110 FS	110	100	FS	6060102
Кабельный лоток MKS	MKS 120 FS	110	200	FS	6060196
Кабельный лоток MKS	MKS 130 FS	110	300	FS	6060307
Кабельный лоток MKS	MKS 140 FS	110	400	FS	6060404
Кабельный лоток MKS	MKS 150 FS	110	500	FS	6060412
Кабельный лоток MKS	MKS 155 FS	110	550	FS	6060528
Кабельный лоток MKS	MKS 110 A2	110	100	A2	6060803
Кабельный лоток MKS	MKS 120 A2	110	200	A2	6060811
Кабельный лоток MKS	MKS 130 A2	110	300	A2	6060838
Кабельный лоток MKS	MKS 140 A2	110	400	A2	6060846
Кабельный лоток SKS	SKS 610 FS	60	100	FS	6056105
Кабельный лоток SKS	SKS 615 FS	60	150	FS	6056156
Кабельный лоток SKS	SKS 620 FS	60	200	FS	6056202
Кабельный лоток SKS	SKS 630 FS	60	300	FS	6056296
Кабельный лоток SKS	SKS 640 FS	60	400	FS	6056407
Кабельный лоток SKS	SKS 650 FS	60	500	FS	6056504
Кабельный лоток SKS	SKS 660 FS	60	600	FS	6056601
Кабельный лоток SKS	SKS 610 FT	60	100	FT	6056636
Кабельный лоток SKS	SKS 615 FT	60	150	FT	6056644
Кабельный лоток SKS	SKS 620 FT	60	200	FT	6056652
Кабельный лоток SKS	SKS 630 FT	60	300	FT	6056679
Кабельный лоток SKS	SKS 640 FT	60	400	FT	6056695
Кабельный лоток SKS	SKS 650 FT	60	500	FT	6056717
Кабельный лоток SKS	SKS 660 FT	60	600	FT	6056733
Кабельный лоток SKS	SKS 610 A2	60	100	A2	6056735
Кабельный лоток SKS	SKS 620 A2	60	200	A2	6056737
Кабельный лоток SKS	SKS 630 A2	60	300	A2	6056739
Кабельный лоток SKS	SKS 640 A2	60	400	A2	6056742
Кабельный лоток SKS	SKS 650 A2	60	500	A2	6056744
Кабельный лоток SKS	SKS 660 A2	60	600	A2	6056746
Кабельный лоток SKS	SKS 610 A4	60	100	A4	6056750
Кабельный лоток SKS	SKS 620 A4	60	200	A4	6056755
Кабельный лоток SKS	SKS 630 A4	60	300	A4	6056757
Кабельный лоток SKS	SKS 640 A4	60	400	A4	6056759
Кабельный лоток SKS	SKS 650 A4	60	500	A4	6056761

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Кабельный лоток SKS	SKS 660 A4	60	600	A4	6056763
Кабельный лоток SKS	SKS 810 FS	85	100	FS	6058108
Кабельный лоток SKS	SKS 820 FS	85	200	FS	6058205
Кабельный лоток SKS	SKS 830 FS	85	300	FS	6058302
Кабельный лоток SKS	SKS 840 FS	85	400	FS	6058396
Кабельный лоток SKS	SKS 850 FS	85	500	FS	6058507
Кабельный лоток SKS	SKS 860 FS	85	600	FS	6058604
Кабельный лоток SKS	SKS 810 FT	85	100	FT	6058620
Кабельный лоток SKS	SKS 820 FT	85	200	FT	6058647
Кабельный лоток SKS	SKS 830 FT	85	300	FT	6058663
Кабельный лоток SKS	SKS 840 FT	85	400	FT	6058698
Кабельный лоток SKS	SKS 850 FT	85	500	FT	6058728
Кабельный лоток SKS	SKS 860 FT	85	600	FT	6058744
Кабельный лоток SKS	SKS 110 FS	110	100	FS	6061109
Кабельный лоток SKS	SKS 120 FS	110	200	FS	6061206
Кабельный лоток SKS	SKS 130 FS	110	300	FS	6061303
Кабельный лоток SKS	SKS 140 FS	110	400	FS	6061400
Кабельный лоток SKS	SKS 150 FS	110	500	FS	6061508
Кабельный лоток SKS	SKS 160 FS	110	600	FS	6061559
Кабельный лоток SKS	SKS 110 FT	110	100	FT	6061605
Кабельный лоток SKS	SKS 120 FT	110	200	FT	6061621
Кабельный лоток SKS	SKS 130 FT	110	300	FT	6061656
Кабельный лоток SKS	SKS 140 FT	110	400	FT	6061672
Кабельный лоток SKS	SKS 150 FT	110	500	FT	6061702
Кабельный лоток SKS	SKS 160 FT	110	600	FT	6061729
Кабельный лоток SKSU	SKSU 610 FS	60	100	FS	6063234
Кабельный лоток SKSU	SKSU 620 FS	60	200	FS	6063236
Кабельный лоток SKSU	SKSU 630 FS	60	300	FS	6063238
Кабельный лоток SKSU	SKSU 640 FS	60	400	FS	6063950
Кабельный лоток SKSU	SKSU 650 FS	60	500	FS	6063241
Кабельный лоток SKSU	SKSU 660 FS	60	600	FS	6063276
Кабельный лоток SKSU	SKSU 610 FT	60	100	FT	6064307
Кабельный лоток SKSU	SKSU 620 FT	60	200	FT	6064353
Кабельный лоток SKSU	SKSU 630 FT	60	300	FT	6064409
Кабельный лоток SKSU	SKSU 640 FT	60	400	FT	6064435
Кабельный лоток SKSU	SKSU 650 FT	60	500	FT	6064515
Кабельный лоток SKSU	SKSU 660 FT	60	600	FT	6064523
Кабельный лоток SKSU	SKSU 110 FS	110	100	FS	6063403

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Кабельный лоток SKSU	SKSU 120 FS	110	200	FS	6063438
Кабельный лоток SKSU	SKSU 130 FS	110	300	FS	6063454
Кабельный лоток SKSU	SKSU 140 FS	110	400	FS	6063470
Кабельный лоток SKSU	SKSU 150 FS	110	500	FS	6063497
Кабельный лоток SKSU	SKSU 155 FS	110	550	FS	6063500
Кабельный лоток SKSU	SKSU 110 FT	110	100	FT	6064795
Кабельный лоток SKSU	SKSU 120 FT	110	200	FT	6064833
Кабельный лоток SKSU	SKSU 130 FT	110	300	FT	6064884
Кабельный лоток SKSU	SKSU 140 FT	110	400	FT	6064922
Кабельный лоток SKSU	SKSU 150 FT	110	500	FT	6064965
Кабельный лоток SKSU	SKSU 155 FT	110	550	FT	6064973
Кабельный лоток EKS	EKS 610 FS	60	100	FS	6056148
Кабельный лоток EKS	EKS 620 FS	60	200	FS	6056229
Кабельный лоток EKS	EKS 630 FS	60	300	FS	6056326
Кабельный лоток EKS	EKS 640 FS	60	400	FS	6056423
Кабельный лоток EKS	EKS 650 FS	60	500	FS	6056520
Кабельный лоток EKS	EKS 660 FS	60	600	FS	6056628
Кабельный лоток EKS	EKS 610 FT	60	100	FT	6056776
Кабельный лоток EKS	EKS 620 FT	60	200	FT	6056792
Кабельный лоток EKS	EKS 630 FT	60	300	FT	6056806
Кабельный лоток EKS	EKS 640 FT	60	400	FT	6056970
Кабельный лоток EKS	EKS 650 FT	60	500	FT	6056989
Кабельный лоток EKS	EKS 660 FT	60	600	FT	6056997
Кабельный лоток DKS	DKS 610 FS	60	100	FS	6085016
Кабельный лоток DKS	DKS 620 FS	60	200	FS	6085032
Кабельный лоток DKS	DKS 630 FS	60	300	FS	6085059
Кабельный лоток DKS	DKS 640 FS	60	400	FS	6085202
Кабельный лоток DKS	DKS 650 FS	60	500	FS	6085229
Кабельный лоток DKS	DKS 660 FS	60	600	FS	6085245
Кабельный лоток DKS	DKS 610 FT	60	100	FT	6085326
Кабельный лоток DKS	DKS 620 FT	60	200	FT	6085342
Кабельный лоток DKS	DKS 630 FT	60	300	FT	6085369
Кабельный лоток DKS	DKS 640 FT	60	400	FT	6085512
Кабельный лоток DKS	DKS 650 FT	60	500	FT	6085539
Кабельный лоток DKS	DKS 660 FT	60	600	FT	6085555
Кабельный лоток IKS	IKS 610 FS	60	100	FS	6087116
Кабельный лоток IKS	IKS 620 FS	60	200	FS	6087132
Кабельный лоток IKS	IKS 630 FS	60	300	FS	6087140

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Кабельный лоток IKS	IKS 640 FS	60	400	FS	6087159

### Соединители

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Поверхность	Арт. №
Продольный соединитель 35	RLVK 35 FS	35	FS	6067085
Продольный соединитель 35	RLVK 35 FT	35	FT	6067301
Продольный соединитель 60	RLVK 60 FS	60	FS	6067093
Продольный соединитель 60	RLVK 60 FT	60	FT	6067603
Продольный соединитель 60	RLVK 60 A2	60	A2	6067654
Продольный соединитель 60	RLVK 60 A4	60	A4	6067675
Угловой и продольный соединитель 35	RWVL 35 FS	35	FS	6067107
Угловой и продольный соединитель 35	RWVL 35 FT	35	FT	6067328
Угловой и продольный соединитель 60	RWVL 60 FS	60	FS	6067115
Угловой и продольный соединитель 60	RWVL 60 FT	60	FT	6067611
Угловой и продольный соединитель 60	RWVL 60 A2	60	A2	6067662
Угловой и продольный соединитель 60	RWVL 60 A4	60	A4	6067664
Угловой и продольный соединитель 85	RLVL 85 FS	85	FS	6067123
Угловой и продольный соединитель 85	RLVL 85 FT	85	FT	6067816
Угловой и продольный соединитель 110	RLVL 110 FS	110	FS	6067131
Угловой и продольный соединитель 110	RLVL 110 FT	110	FT	6067913
Угловой и продольный соединитель 110	RLVL 110 A2	110	A2	6067948
Шарнирный соединитель 35	RGV 35 FS	35	FS	7082002
Шарнирный соединитель 35	RGV 35 FT	35	FT	7082126
Шарнирный соединитель 60	RGV 60 FS	60	FS	7082010
Шарнирный соединитель 60	RGV 60 FT	60	FT	7082223
Шарнирный соединитель 60	RGV 60 A2	60	A2	7082258
Шарнирный соединитель 60	RGV 60 A4	60	A4	7082265
Шарнирный соединитель 85	RGV 85 FS	85	FS	7082029
Шарнирный соединитель 85	RGV 85 FT	85	FT	7082320
Шарнирный соединитель 110	RGV 110 FS	110	FS	7082037
Шарнирный соединитель 110	RGV 110 FT	110	FT	7082320
Шарнирный соединитель 110	RGV 110 A2	110	A2	7082479
Угловой соединитель 35	WKV 35 FS	35	FS	6043038
Угловой соединитель 35	REV 35 FS	35	FS	6067956
Угловой соединитель 35	REV 35 DD	35	DD	6069304

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Поверхность	Арт. №
Угловой соединитель 60	WKV 60 FS	60	FS	6043062
Угловой соединитель 60	WKV 60 FT	60	FT	6042910
Угловой соединитель 60	REV 60 FS	60	FS	6067972
Угловой соединитель 60	REV 60 DD	60	DD	6069410
Угловой соединитель 60	REV 60 A2	60	A2	6068022
Угловой соединитель 60	REV 60 A4	60	A4	6068054
Угловой соединитель 85	REV 85 FS	85	FS	6067980
Угловой соединитель 85	REV 85 DD	85	DD	6069320
Угловой соединитель 110	REV 110 FS	110	FS	6067999
Угловой соединитель 110	REV 110 DD	110	DD	6069339
Угловой соединитель 110	REV 110 A2	110	A2	6068049

### Фасонные детали

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Угловая секция 45° 35	RB 45 310 FS	35	100	FS	6043704
Угловая секция 45° 35	RB 45 320 FS	35	200	FS	6043712
Угловая секция 45° 35	RB 45 330 FS	35	300	FS	6043720
Угловая секция 45° 35	RB 45 310 FT	35	100	FT	7065116
Угловая секция 45° 35	RB 45 315 FT	35	150	FT	7065167
Угловая секция 45° 35	RB 45 320 FT	35	200	FT	7065213
Угловая секция 45° 35	RB 45 330 FT	35	300	FT	7065310
Угловая секция 45° 60	RB 45 610 FS	60	100	FS	6043763
Угловая секция 45° 60	RB 45 615 FS	60	150	FS	6043755
Угловая секция 45° 60	RB 45 620 FS	60	200	FS	6043771
Угловая секция 45° 60	RB 45 630 FS	60	300	FS	6043798
Угловая секция 45° 60	RB 45 610 FT	60	100	FT	7066112
Угловая секция 45° 60	RB 45 615 FT	60	150	FT	7066158
Угловая секция 45° 60	RB 45 620 FT	60	200	FT	7066228
Угловая секция 45° 60	RB 45 630 FT	60	300	FT	7066317
Угловая секция 45° 60	RB 45 640 FS	60	400	FS	7000383
Угловая секция 45° 60	RB 45 650 FS	60	500	FS	7000405
Угловая секция 45° 60	RB 45 660 FS	60	600	FS	7000421
Угловая секция 45° 60	RB 45 640 FT	60	400	FT	7066406
Угловая секция 45° 60	RB 45 650 FT	60	500	FT	7066503
Угловая секция 45° 60	RB 45 660 FT	60	600	FT	7066600
Угловая секция 45° 60	RB 45 610 A2	60	100	A2	7133107
Угловая секция 45° 60	RB 45 620 A2	60	200	A2	7133120
Угловая секция 45° 60	RB 45 630 A2	60	300	A2	7133142

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Угловая секция 45° 60	RB 45 610 A4	60	100	A4	7133261
Угловая секция 45° 60	RB 45 620 A4	60	200	A4	7133263
Угловая секция 45° 60	RB 45 630 A4	60	300	A4	7133265
Угловая секция 45° 60	RB 45 640 A2	60	400	A2	7133235
Угловая секция 45° 60	RB 45 650 A2	60	500	A2	7133243
Угловая секция 45° 60	RB 45 660 A2	60	600	A2	7133251
Угловая секция 45° 60	RB 45 640 A4	60	400	A4	7133271
Угловая секция 45° 60	RB 45 650 A4	60	500	A4	7133273
Угловая секция 45° 60	RB 45 660 A4	60	600	A4	7133275
Угловая секция 45° 85	RB 45 810 FS	85	100	FS	7000472
Угловая секция 45° 85	RB 45 820 FS	85	200	FS	7000499
Угловая секция 45° 85	RB 45 830 FS	85	300	FS	7000510
Угловая секция 45° 85	RB 45 810 FT	85	100	FT	7067119
Угловая секция 45° 85	RB 45 820 FT	85	200	FT	7067216
Угловая секция 45° 85	RB 45 830 FT	85	300	FT	7067313
Угловая секция 45° 85	RB 45 840 FS	85	400	FS	7000529
Угловая секция 45° 85	RB 45 850 FS	85	500	FS	7000545
Угловая секция 45° 85	RB 45 860 FS	85	600	FS	7000561
Угловая секция 45° 85	RB 45 840 FT	85	400	FT	7067402
Угловая секция 45° 85	RB 45 850 FT	85	500	FT	7067496
Угловая секция 45° 85	RB 45 860 FT	85	600	FT	7067607
Угловая секция 45° 110	RB 45 110 FS	110	100	FS	7000634
Угловая секция 45° 110	RB 45 120 FS	110	200	FS	7000650
Угловая секция 45° 110	RB 45 130 FS	110	300	FS	7000677
Угловая секция 45° 110	RB 45 110 FT	110	100	FT	7068115
Угловая секция 45° 110	RB 45 120 FT	110	200	FT	7068212
Угловая секция 45° 110	RB 45 130 FT	110	300	FT	7068328
Угловая секция 45° 110	RB 45 140 FS	110	400	FS	7000685
Угловая секция 45° 110	RB 45 150 FS	110	500	FS	7000707
Угловая секция 45° 110	RB 45 155 FS	110	550	FS	7000715
Угловая секция 45° 110	RB 45 140 FT	110	400	FT	7068409
Угловая секция 45° 110	RB 45 150 FT	110	500	FT	7068506
Угловая секция 45° 110	RB 45 155 FT	110	550	FT	7068557
Угловая секция 90° 35	RB 90 310 FS	35	100	FS	6043119
Угловая секция 90° 35	RB 90 315 FS	35	150	FS	6043123
Угловая секция 90° 35	RB 90 320 FS	35	200	FS	6043127
Угловая секция 90° 35	RB 90 330 FS	35	300	FS	6343135
Угловая секция 90° 35	RB 90 310 FT	35	100	FT	7124120

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Угловая секция 90° 35	RB 90 320 FT	35	200	FT	7124236
Угловая секция 90° 35	RB 90 330 FT	35	300	FT	7124325
Угловая секция 90° 60	RB 90 610 FS	60	100	FS	6043216
Угловая секция 90° 60	RB 90 615 FS	60	150	FS	6043208
Угловая секция 90° 60	RB 90 620 FS	60	200	FS	6043224
Угловая секция 90° 60	RB 90 630 FS	60	300	FS	6043232
Угловая секция 90° 60	RB 90 610 FT	60	100	FT	7125100
Угловая секция 90° 60	RB 90 615 FT	60	150	FT	7125189
Угловая секция 90° 60	RB 90 620 FT	60	200	FT	7125220
Угловая секция 90° 60	RB 90 630 FT	60	300	FT	7125305
Угловая секция 90° 60	RB 90 610 A2	60	100	A2	7134122
Угловая секция 90° 60	RB 90 620 A2	60	200	A2	7134130
Угловая секция 90° 60	RB 90 630 A2	60	300	A2	7134138
Угловая секция 90° 60	RB 90 610 A4	60	100	A4	7134286
Угловая секция 90° 60	RB 90 620 A4	60	200	A4	7134288
Угловая секция 90° 60	RB 90 630 A4	60	300	A4	7134290
Угловая секция 90° 60	RB 90 640 FS	60	400	FS	7001290
Угловая секция 90° 60	RB 90 650 FS	60	500	FS	7001304
Угловая секция 90° 60	RB 90 660 FS	60	600	FS	7001312
Угловая секция 90° 60	RB 90 640 FT	60	400	FT	7125410
Угловая секция 90° 60	RB 90 650 FT	60	500	FT	7125526
Угловая секция 90° 60	RB 90 660 FT	60	600	FT	7125585
Угловая секция 90° 60	RBU 90 640 A2	60	400	A2	7134231
Угловая секция 90° 60	RBU 90 650 A2	60	500	A2	7134258
Угловая секция 90° 60	RBU 90 660 A2	60	600	A2	7134266
Угловая секция 90° 60	RBU 90 640 A4	60	400	A4	7134292
Угловая секция 90° 60	RBU 90 650 A4	60	500	A4	7134294
Угловая секция 90° 60	RBU 90 660 A4	60	600	A4	7134296
Угловая секция 90° 85	RB 90 810 FS	85	100	FS	7001762
Угловая секция 90° 85	RB 90 820 FS	85	200	FS	7001789
Угловая секция 90° 85	RB 90 830 FS	85	300	FS	7001800
Угловая секция 90° 85	RB 90 810 FT	85	100	FT	7126127
Угловая секция 90° 85	RB 90 820 FT	85	200	FT	7126216
Угловая секция 90° 85	RB 90 830 FT	85	300	FT	7126301
Угловая секция 90° 85	RB 90 840 FS	85	400	FS	7001819
Угловая секция 90° 85	RB 90 850 FS	85	500	FS	7001835
Угловая секция 90° 85	RB 90 860 FS	85	600	FS	7001815
Угловая секция 90° 85	RB 90 840 FT	85	400	FT	7126417

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Угловая секция 90° 85	RB 90 850 FT	85	500	FT	7126514
Угловая секция 90° 85	RB 90 860 FT	85	600	FT	7126611
Угловая секция 90° 110	RB 90 110 FS	110	100	FS	7001894
Угловая секция 90° 110	RB 90 120 FS	110	200	FS	7001916
Угловая секция 90° 110	RB 90 130 FS	110	300	FS	7001932
Угловая секция 90° 110	RB 90 110 FT	110	100	FT	7127103
Угловая секция 90° 110	RB 90 120 FT	110	200	FT	7217227
Угловая секция 90° 110	RB 90 130 FT	110	300	FT	7217320
Угловая секция 90° 110	RB 90 140 FS	110	400	FS	7001940
Угловая секция 90° 110	RB 90 150 FS	110	500	FS	7001967
Угловая секция 90° 110	RB 90 155 FS	110	550	FS	7001975
Угловая секция 90° 110	RB 90 140 FT	110	400	FT	7127413
Угловая секция 90° 110	RB 90 150 FT	110	500	FT	7127499
Угловая секция 90° 110	RB 90 155 FT	110	550	FT	7127545
Угловая секция 90° 110	RB 90 160 FT	110	600	FT	7127627
Т-образное/крестовое соединение 35 FS	RAA 310 FS	35	100	FS	6040322
Т-образное/крестовое соединение 35 FS	RAA 320 FS	35	200	FS	6040349
Т-образное/крестовое соединение 35 FS	RAA 330 FS	35	300	FS	6040357
Т-образное/крестовое соединение 35 FS	RAA 310 FT	35	100	FT	7120117
Т-образное/крестовое соединение 35 FS	RAA 315 FT	35	150	FT	7120140
Т-образное/крестовое соединение 35 FS	RAA 320 FT	35	200	FT	7120214
Т-образное/крестовое соединение 35 FS	RAA 330 FT	35	300	FT	7120311
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 610 FS	60	100	FS	6040403
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 615 FS	60	150	FS	6040411
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 620 FS	60	200	FS	6040438
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 630 FS	60	300	FS	6060446
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 610 FT	60	100	FT	7121109
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 620 FT	60	200	FT	7121205
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 630 FT	60	300	FT	7121318
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 610 A2	60	100	A2	7136120
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 620 A2	60	200	A2	7136133
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 630 A2	60	300	A2	7136141



Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 610 A4	60	100	A4	7136122
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 620 A4	60	200	A4	7136135
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 630 A4	60	300	A4	7136143
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 640 FS	60	400	FS	7002394
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 650 FS	60	500	FS	7002416
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 660 FS	60	600	FS	7002432
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 640 FT	60	400	FT	7121407
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 650 FT	60	500	FT	7121504
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 660 FT	60	600	FT	7121601
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 640 A2	60	400	A2	7136242
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 650 A2	60	500	A2	7136250
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 660 A2	60	600	A2	7136269
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 640 A4	60	400	A4	7136244
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 650 A4	60	500	A4	7136252
Т-образное/крестовое соединение 60 FS	RAA 660 A4	60	600	A4	7136271
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 810 FS	85	100	FS	7002475
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 820 FS	85	200	FS	7002491
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 830 FS	85	300	FS	7002513
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 810 FT	85	100	FT	7122109
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 820 FT	85	200	FT	7122213
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 830 FT	85	300	FT	7122310
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 840 FS	85	400	FS	7002521
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 850 FS	85	500	FS	7002556
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 860 FS	85	600	FS	7002572
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 840 FT	85	400	FT	7122403
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 850 FT	85	500	FT	7122500
Т-образное/крестовое соединение 85 FS	RAA 860 FT	85	600	FT	7122608
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 110 FS	110	100	FS	7002637
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 120 FS	110	200	FS	7002653

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 130 FS	110	300	FS	7002688
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 110 FT	110	100	FT	7123116
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 120 FT	110	200	FT	7123213
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 130 FT	110	300	FT	7123310
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 140 FS	110	400	FS	7002696
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 150 FS	110	500	FS	7002726
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 155 FS	110	550	FS	7002734
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 140 FT	110	400	FT	7123396
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 150 FT	110	500	FT	7123507
Т-образное/крестовое соединение 110 FS	RAA 155 FT	110	550	FT	7123558
Т-образное ответвление 60	RT 610 FS	110	100	FS	6043410
Т-образное ответвление 60	RT 615 FS	110	150	FS	6043402
Т-образное ответвление 60	RT 620 FS	110	200	FS	6043429
Т-образное ответвление 60	RT 630 FS	110	300	FS	6043437
Т-образное ответвление 60	RT 640 FS	110	400	FS	7003390
Т-образное ответвление 60	RT 650 FS	110	500	FS	7003412
Т-образное ответвление 60	RT 660 FS	110	600	FS	7003439
Т-образное ответвление 60	RT 610 FT	60	100	FT	7117116
Т-образное ответвление 60	RT 615 FT	60	150	FT	7117162
Т-образное ответвление 60	RT 620 FT	60	200	FT	7117209
Т-образное ответвление 60	RT 630 FT	60	300	FT	7117306
Т-образное ответвление 60	RT 640 FT	60	400	FT	7117396
Т-образное ответвление 60	RT 650 FT	60	500	FT	7117507
Т-образное ответвление 60	RT 660 FT	60	600	FT	7117604
Т-образное ответвление 110	RT 110 FS	110	100	FS	7003633
Т-образное ответвление 110	RT 120 FS	110	200	FS	7003668
Т-образное ответвление 110	RT 130 FS	110	300	FS	7003684
Т-образное ответвление 110	RT 110 FT	110	100	FT	7119119
Т-образное ответвление 110	RT 120 FT	110	200	FT	7119216
Т-образное ответвление 110	RT 130 FT	110	300	FT	7119313
Т-образное ответвление 110	RT 140 FS	110	400	FS	7003692
Т-образное ответвление 110	RT 150 FS	110	500	FS	7003714
Т-образное ответвление 110	RT 140 FT	110	400	FT	7119402
Т-образное ответвление 110	RT 150 FT	110	500	FT	7119496
Т-образное ответвление 110	RT 155 FT	110	550	FT	7119550

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крестообразное ответвление 60	RK 610 FS	60	100	FS	6043615
Крестообразное ответвление 60	RK 615 FS	60	150	FS	6043607
Крестообразное ответвление 60	RK 620 FS	60	200	FS	6043623
Крестообразное ответвление 60	RK 630 FS	60	300	FS	6043631
Крестообразное ответвление 60	RK 640 FS	60	400	FS	7004397
Крестообразное ответвление 60	RK 650 FS	60	500	FS	7004397
Крестообразное ответвление 60	RK 660 FS	60	600	FS	7004435
Крестообразное ответвление 60	RK 610 FT	60	100	FT	7113110
Крестообразное ответвление 60	RK 620 FT	60	200	FT	7113218
Крестообразное ответвление 60	RK 630 FT	60	300	FT	7113315
Крестообразное ответвление 60	RK 640 FT	60	400	FT	7113404
Крестообразное ответвление 60	RK 645 FT	60	450	FT	7113463
Крестообразное ответвление 60	RK 650 FT	60	500	FT	7113501
Крестообразное ответвление 60	RK 660 FT	60	600	FT	7113609
Крестообразное ответвление 60	RK 675 FT	60	750	FT	7113611
Крестообразное ответвление 60	RK 690 FT	60	900	FT	7113613
Крестообразное ответвление 110	RK 110 FS	110	100	FS	7004648
Крестообразное ответвление 110	RK 120 FS	110	200	FS	7004664
Крестообразное ответвление 110	RK 130 FS	110	300	FS	7004680
Крестообразное ответвление 110	RK 140 FS	110	400	FS	7004699
Крестообразное ответвление 110	RK 150 FS	110	500	FS	7004710
Крестообразное ответвление 110	RK 110 FT	110	100	FT	7115113
Крестообразное ответвление 110	RK 120 FT	110	200	FT	7115210
Крестообразное ответвление 110	RK 130 FT	110	300	FT	7115318
Крестообразное ответвление 110	RK 140 FT	110	400	FT	7115407
Крестообразное ответвление 110	RK 150 FT	110	500	FT	7115504
Крестообразное ответвление 110	RK 160 FT	110	600	FT	7115564
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 610 S FS	60	100	FS	7007005
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 615 S FS	60	150	FS	7007009
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 620 S FS	60	200	FS	7007013
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 630 S FS	60	300	FS	7007017
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 640 S FS	60	400	FS	7007021
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 650 S FS	60	500	FS	7007025

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 660 S FS	60	600	FS	7007029
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 610 S FT	60	100	FT	7007006
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 615 S FT	60	150	FT	7007010
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 620 S FT	60	200	FT	7007014
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 630 S FT	60	300	FT	7007018
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 640 S FT	60	400	FT	7007022
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 650 S FT	60	500	FT	7007026
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 660 S FT	60	600	FT	7007030
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 610 S A4	60	100	A4	7006720
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 620 S A4	60	200	A4	7006724
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 630 S A4	60	300	A4	7006728
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 640 S A4	60	400	A4	7006732
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 650 S A4	60	500	A4	7006736
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 60	RBV 660 S A4	60	600	A4	7006740
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 610 F FS	60	100	FS	7007055
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 615 F FS	60	150	FS	7007059
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 620 F FS	60	200	FS	7007063
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 630 F FS	60	300	FS	7007067
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 640 F FS	60	400	FS	7007071
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 650 F FS	60	500	FS	7007075
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 660 F FS	60	600	FS	7007079
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 610 F FT	60	100	FT	7007056
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 615 F FT	60	150	FT	7007060
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 620 F FT	60	200	FT	7007064
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 630 F FT	60	300	FT	7007068
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 640 F FT	60	400	FT	7007072
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 650 F FT	60	500	FT	7007076
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 660 F FT	60	600	FT	7007080
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 610 F A4	60	100	A4	7006750

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 620 F A4	60	200	A4	7006754
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 630 F A4	60	300	A4	7006758
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 640 F A4	60	400	A4	7006762
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 650 F A4	60	500	A4	7006766
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 60	RBV 660 F A4	60	600	A4	7006770
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 810 S FS	85	100	FS	7007230
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 820 S FS	85	200	FS	7007234
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 830 S FS	85	300	FS	7007238
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 840 S FS	85	400	FS	7007242
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 850 S FS	85	500	FS	7007246
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 860 S FS	85	600	FS	7007250
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 810 S FT	85	100	FT	7007231
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 820 S FT	85	200	FT	7007235
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 830 S FT	85	300	FT	7007239
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 840 S FT	85	400	FT	7007243
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 850 S FT	85	500	FT	7007247
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 85	RBV 860 S FT	85	600	FT	7007251
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 810 F FS	85	100	FS	7007270
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 820 F FS	85	200	FS	7007274
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 830 F FS	85	300	FS	7007278
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 840 F FS	85	400	FS	7007282
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 850 F FS	85	500	FS	7007286
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 860 F FS	85	600	FS	7007290
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 810 F FT	85	100	FT	7007271
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 820 F FT	85	200	FT	7007275
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 830 F FT	85	300	FT	7007279
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 840 F FT	85	400	FT	7007283
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 850 F FT	85	500	FT	7007287
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 85	RBV 860 F FT	85	600	FT	7007291

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 110 S FS	110	100	FS	7007310
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 120 S FS	110	200	FS	7007314
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 130 S FS	110	300	FS	7007318
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 140 S FS	110	400	FS	7007322
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 150 S FS	110	500	FS	7007326
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 160 S FS	110	600	FS	7007333
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 110 S FT	110	100	FT	7007398
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 120 S FT	110	200	FT	7007400
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 130 S FT	110	300	FT	7007319
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 140 S FT	110	400	FT	7007404
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 150 S FT	110	500	FT	7007327
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая 110	RBV 160 S FT	110	600	FT	7007334
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 120 F FS	110	200	FS	7007354
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 130 F FS	110	300	FS	7007358
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 140 F FS	110	400	FS	7007362
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 150 F FS	110	500	FS	7007366
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 160 F FS	110	600	FS	7007373
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 110 F FT	110	100	FT	7007468
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 115 F FT	110	150	FT	7007353
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 120 F FT	110	200	FT	7007470
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 130 F FT	110	300	FT	7007359
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 140 F FT	110	400	FT	7007474
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 150 F FT	110	500	FT	7007367
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая 110	RBV 160 F FT	110	600	FT	7007374
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 610 FS	60	100	FS	7005326
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 615 FS	60	150	FS	7005334
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 620 FS	60	200	FS	7005342
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 630 FS	60	300	FS	7005369
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 640 FS	60	400	FS	7005385

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 650 FS	60	500	FS	7005407
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 660 FS	60	600	FS	7005423
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 610 FT	60	100	FT	7075103
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 615 FT	60	150	FT	7075154
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 620 FT	60	200	FT	7075200
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 630 FT	60	300	FT	7075308
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 640 FT	60	400	FT	7075405
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 650 FT	60	500	FT	7075502
Элемент шарнирной угловой секции 60°, вертикальный	RGBEV 660 FT	60	600	FT	7075596
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 810 FS	85	100	FS	7005466
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 820 FS	85	200	FS	7005482
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 830 FS	85	300	FS	7005504
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 840 FS	85	400	FS	7005520
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 850 FS	85	500	FS	7005547
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 860 FS	85	600	FS	7005563
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 810 FT	85	100	FT	7076096
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 820 FT	85	200	FT	7076207
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 830 FT	85	300	FT	7076304
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 840 FT	85	400	FT	7076401
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 850 FT	85	500	FT	7076509
Элемент шарнирной угловой секции 85°, вертикальный	RGBEV 860 FT	85	600	FT	7076606
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 110 FS	110	100	FS	7005628
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 115 FS	110	150	FS	7005636
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 120 FS	110	200	FS	7005644
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 130 FS	110	300	FS	7005660
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 140 FS	110	400	FS	7005687
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 150 FS	110	500	FS	7005709
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 155 FS	110	550	FS	7005717
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 160 FS	110	600	FS	7005723

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 110 FT	110	100	FT	7077106
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 120 FT	110	200	FT	7077203
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 130 FT	110	300	FT	7077300
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 140 FT	110	400	FT	7077408
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 150 FT	110	500	FT	7077505
Элемент шарнирной угловой секции 110°, вертикальный	RGBEV 160 FT	110	600	FT	7077972

### Крышки, длина 3000 мм

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 100 FS	100	FS	6052096
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 150 FS	150	FS	6052150
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 200 FS	200	FS	6052207
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 300 FS	300	FS	6052304
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 400 FS	400	FS	6052401
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 500 FS	500	FS	6052509
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 550 FS	550	FS	6052568
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 600 FS	600	FS	6052606
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 100 FT	100	FT	6051340
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 150 FT	150	FT	6051359
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 200 FT	200	FT	6051367
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 300 FT	300	FT	6051383
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 400 FT	400	FT	6051413
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 500 FT	500	FT	6051448
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 600 FT	600	FT	6051472
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 100 DD	100	DD	6052703
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 150 DD	150	DD	6052706
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 200 DD	200	DD	6052709
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 300 DD	300	DD	6052712
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 400 DD	400	DD	6052715
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 500 DD	500	DD	6052718
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 550 DD	550	DD	6052721
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 600 DD	600	DD	6052724
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 100 A2	100	A2	6052878
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 150 A2	150	A2	6052886
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 200 A2	200	A2	6052894



Крышка с поворотным фиксатором	DRL 300 A2	300	A2	6052908
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 400 A2	400	A2	6052932
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 500 A2	500	A2	6052959
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 600 A2	600	A2	6052975
Крышка с поворотным фиксатором	DRL100 A4	100	A4	6052980
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 150 A4	150	A4	6052982
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 200 A4	200	A4	6052981
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 300 A4	300	A4	6052983
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 400 A4	400	A4	6052984
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 500 A4	500	A4	6052985
Крышка с поворотным фиксатором	DRL 600 A4	600	A4	6052986
Крышка неперфорированная	DRLU 050 FS	50	FS	6052056
Крышка неперфорированная	DRLU 100 FS	100	FS	6052103
Крышка неперфорированная	DRLU 150 FS	150	FS	6052153
Крышка неперфорированная	DRLU 200 FS	200	FS	6052210
Крышка неперфорированная	DRLU 300 FS	300	FS	6052307
Крышка неперфорированная	DRLU 400 FS	400	FS	6052406
Крышка неперфорированная	DRLU 500 FS	500	FS	6052512
Крышка неперфорированная	DRLU 550 FS	550	FS	6052571
Крышка неперфорированная	DRLU 600 FS	600	FS	6052609
Крышка неперфорированная	DRLU 050 DD	50	DD	6052640
Крышка неперфорированная	DRLU 100 DD	100	DD	6052643
Крышка неперфорированная	DRLU 150 DD	150	DD	6052647
Крышка неперфорированная	DRLU 200 DD	200	DD	6052650
Крышка неперфорированная	DRLU 300 DD	300	DD	6052656
Крышка неперфорированная	DRLU 400 DD	400	DD	6052662
Крышка неперфорированная	DRLU 500 DD	500	DD	6052668
Крышка неперфорированная	DRLU 600 DD	550	DD	6052671
Крышка неперфорированная	DRLU 050 DD	600	DD	6052674
Крышка неперфорированная	DRLU 050 FT	50	FT	6052000
Крышка неперфорированная	DRLU 100 FT	100	FT	6052002
Крышка неперфорированная	DRLU 200 FT	200	FT	6052004
Крышка неперфорированная	DRLU 300 FT	300	FT	6052006
Крышка неперфорированная	DRLU 400 FT	400	FT	6052008
Крышка неперфорированная	DRLU 500 FT	500	FT	6052010
Крышка неперфорированная	DRLU 600 FT	600	FT	6052012
Крышка неперфорированная	DRLU 050 A2	50	A2	6052821
Крышка неперфорированная	DRLU 100 A2	100	A2	6052824
Крышка неперфорированная	DRLU 150 A2	150	A2	6052828

## Технические характеристики

Крышка неперфорированная	DRLU 200 A2	200	A2	6052831
Крышка неперфорированная	DRLU 300 A2	300	A2	6052834
Крышка неперфорированная	DRLU 400 A2	400	A2	6052837
Крышка неперфорированная	DRLU 500 A2	500	A2	6052841
Крышка неперфорированная	DRLU 600 A2	600	A2	6052844
Крышка неперфорированная	DRLU 050 A4	50	A4	6052978
Крышка неперфорированная	DRLU 100 A4	100	A4	6052991
Крышка неперфорированная	DRLU 150 A4	150	A4	6052992
Крышка неперфорированная	DRLU 200 A4	200	A4	6052993
Крышка неперфорированная	DRLU 300 A4	300	A4	6052994
Крышка неперфорированная	DRLU 400 A4	400	A4	6052995
Крышка неперфорированная	DRLU 500 A4	500	A4	6052996
Крышка неперфорированная	DRLU 600 A4	600	A4	6052997

### Крышки для фасонных деталей

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 100 FS	100	FS	7128819
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 150 FS	150	FS	7128827
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 200 FS	200	FS	7128835
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 300 FS	300	FS	7128851
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 100 DD	100	DD	7131828
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 150 DD	150	DD	7131836
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 200 DD	200	DD	7131844
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 300 DD	300	DD	7131860
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 400 FS	400	FS	7128886
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 500 FS	500	FS	7128908
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 600 FS	600	FS	7128924
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 400 DD	400	DD	7131879
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 500 DD	500	DD	7131887
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 550 DD	550	DD	7131895
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 600 DD	600	DD	7131909
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 100 A2	100	A2	7133901
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 200 A2	200	A2	7133928
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 300 A2	300	A2	7133936
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 100 A4	100	A4	7133984
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 200 A4	200	A4	7133986
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 300 A4	300	A4	7133988
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 400 A2	400	A2	7133944
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 600 A2	600	A2	7133979

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 400 A4	400	A4	7133990
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 500 A4	500	A4	7133992
Крышка угловой секции 45°	DFB 45 600 A4	600	A4	7133994
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 100 FS	100	FS	7129610
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 150 FS	150	FS	7129629
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 200 FS	200	FS	7129637
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 300 FS	300	FS	7129653
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 100 DD	100	DD	7130511
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 150 DD	150	DD	7130538
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 200 DD	200	DD	7130546
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 300 DD	300	DD	7130562
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 400 FS	400	FS	7129688
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 500 FS	500	FS	7129718
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 600 FS	600	FS	7129734
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 400 DD	400	DD	7130589
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 500 DD	500	DD	7130600
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 600 DD	600	DD	7130627
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 100 A2	100	A2	7134908
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 200 A2	200	A2	7134916
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 300 A2	300	A2	7134924
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 100 A4	100	A4	7134982
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 200 A4	200	A4	7134988
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 300 A4	300	A4	7134990
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 400 A2	400	A2	7134932
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 500 A2	500	A2	7134940
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 600 A2	600	A2	7134967
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 400 A4	400	A4	7134992
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 500 A4	500	A4	7134994
Крышка угловой секции 90°	DFB 90 600 A4	600	A4	7134996
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 100 FS	100	FS	7128428
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 150 FS	150	FS	7128436
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 200 FS	200	FS	7128444
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 300 FS	300	FS	7128460
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 100 DD	100	DD	7131305
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 200 DD	200	DD	7131321
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 300 DD	300	DD	7131348

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 500 FS	500	FS	7128509
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 550 FS	550	FS	7128517
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 600 FS	600	FS	7128525
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 400 DD	400	DD	7131356
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 550 DD	550	DD	7131372
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 600 DD	600	DD	7131380
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 100 A2	100	A2	7136900
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 200 A2	200	A2	7136919
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 300 A2	300	A2	7136927
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 200 A4	200	A4	7136921
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 300 A4	300	A4	7136929
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 400 A2	400	A2	7136935
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 500 A2	500	A2	7136943
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 600 A2	600	A2	7136978
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 400 A4	400	A4	7136937
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 500 A4	500	A4	7136944
Крышка Т-образного/крестового ответвления	DFAA 600 A4	600	A4	7136980
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 100 FS	100	FS	7128215
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 150 FS	150	FS	7128223
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 200 FS	200	FS	7128231
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 300 FS	300	FS	7128266
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 100 DD	100	DD	7129319
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 150 DD	150	DD	7129327
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 200 DD	200	DD	7129335
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 300 DD	300	DD	7129351
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 400 FS	400	FS	7128282
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 500 FS	500	FS	7128304
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 600 FS	600	FS	7128320
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 400 DD	400	DD	7129386
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 500 DD	500	DD	7129408
Крышка для Т-образного ответвления	DFT 600 DD	600	DD	7129424
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 100	DFK 100 FS	100	FS	7128614

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 150	DFK 150 FS	150	FS	7128622
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 200	DFK 200 FS	200	FS	7128630
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 300	DFK 300 FS	300	FS	7128657
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 400	DFK 400 FS	400	FS	7128673
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 500	DFK 500 FS	500	FS	7128703
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 600	DFK 600 FS	600	FS	7128738
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 100	DFK 100 DD	100	DD	7131089
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 200	DFK 200 DD	200	DD	7131100
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 300	DFK 300 DD	300	DD	7131127
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 400	DFK 400 DD	400	DD	7131143
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 500	DFK 500 DD	500	DD	7131178
Крышка крестообразного ответвления, с поворотными фиксаторами, для RK 600	DFK 600 DD	600	DD	7131194
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 100 S FS	100	FS	7130805
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 150 S FS	150	FS	7130809
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 200 S FS	200	FS	7130813
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 300 S FS	300	FS	7130817
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 400 S FS	400	FS	7130825
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 500 S FS	500	FS	7130825
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 600 S FS	600	FS	7130829
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 100 S DD	100	DD	7131508
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 150 S DD	150	DD	7131509
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 200 S DD	200	DD	7131510
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 300 S DD	300	DD	7131514
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 400 S DD	400	DD	7131518
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 500 S DD	500	DD	7131524

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 600 S DD	600	DD	7131527
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 100 S A4	100	A4	7130920
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 200 S A4	200	A4	7130922
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 300 S A4	300	A4	7130924
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 400 S A4	400	A4	7130926
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 500 S A4	500	A4	7130928
Крышка вертикальной угловой секции 90°, восходящая	DBV 600 S A4	600	A4	7130930
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 100 F FS	100	FS	7130852
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 150 F FS	150	FS	7130856
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 200 F FS	200	FS	7130860
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 300 F FS	300	FS	7130864
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 400 F FS	400	FS	7130868
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 500 F FS	500	FS	7130872
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 600 F FS	600	FS	7130876
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 100 F DD	100	DD	7131632
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 150 F DD	150	DD	7131634
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 200 F DD	200	DD	7131636
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 300 F DD	300	DD	7131640
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 400 F DD	400	DD	7131644
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 500 F DD	500	DD	7131648
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 600 F DD	600	DD	7131652
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 100 F A4	100	A4	7130972
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 200 F A4	200	A4	7130974

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 300 F A4	300	A4	7130976
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 400 F A4	400	A4	7130978
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 500 F A4	500	A4	7130980
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 60	DBV 60 600 F A4	600	A4	7130982
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 100 F FS	100	FS	7130990
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 200 F FS	200	FS	7130994
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 300 F FS	300	FS	7130998
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 400 F FS	400	FS	7131002
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 500 F FS	500	FS	7131006
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 600 F FS	600	FS	7131010
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 100 F DD	100	DD	7131672
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 200 F DD	200	DD	7131676
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 300 F DD	300	DD	7131680
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 400 F DD	400	DD	7131684
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 500 F DD	500	DD	7131688
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 85	DBV 85 600 F DD	600	DD	7131692
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 100 F FS	100	FS	7131030
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 150 F FS	150	FS	7131032
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 200 F FS	200	FS	7131034
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 300 F FS	300	FS	7131038

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 400 F FS	400	FS	7131042
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 500 F FS	500	FS	7131046
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 550 F FS	550	FS	7131050
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 600 F FS	600	FS	7131052
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 100 F DD	100	DD	7131556
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 200 F DD	200	DD	7131560
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 300 F DD	300	DD	7131564
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 400 F DD	400	DD	7131568
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 500 F DD	500	DD	7131572
Крышка вертикальной угловой секции 90°, нисходящая, высота боковой стенки 110	DBV 110 600 F DD	600	DD	7131576

### Принадлежности для крышки

Наименование	Тип	Размеры, мм	Поверхность	Арт. №
Фиксатор крышки, универсальный	DK DRLU A2	25 x 18 x 18 (Д x Ш x В)	A2	6052810
Поворотный фиксатор, для крышки, для крепления заклепками	DRL H FT		FT	6065012
Поворотный фиксатор, для крышки, для крепления винтами	DRL H S FT		FT	6065018

### Донные вставки

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Донная вставка	BEB 100 FS	100	FS	7083106
Донная вставка	BEB 150 FS	150	FS	7083157
Донная вставка	BEB 200 FS	200	FS	7083203
Донная вставка	BEB 300 FS	300	FS	7083300
Донная вставка	BEB 400 FS	400	FS	7083408
Донная вставка	BEB 500 FS	500	FS	7083505
Донная вставка	BEB 550 FS	550	FS	7083556
Донная вставка	BEB 600 FS	600	FS	7083602
Донная вставка	BEB 100 DD	100	DD	7083618
Донная вставка	BEB 150 DD	150	DD	7083622



Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Донная вставка	BEB 200 DD	200	DD	7083626
Донная вставка	BEB 300 DD	300	DD	7083630
Донная вставка	BEB 400 DD	400	DD	7083634
Донная вставка	BEB 500 DD	500	DD	7083638
Донная вставка	BEB 550 DD	550	DD	7083640
Донная вставка	BEB 600 DD	600	DD	7083642
Донная вставка	BEB 100 A2	100	A2	7084013
Донная вставка	BEB 150 A2	150	A2	7084015
Донная вставка	BEB 200 A2	200	A2	7084048
Донная вставка	BEB 300 A2	300	A2	7084064
Донная вставка	BEB 400 A2	400	A2	7084080
Донная вставка	BEB 500 A2	500	A2	7084102
Донная вставка	BEB 600 A2	600	A2	7084129
Донная вставка	BEB 100 A4	100	A4	7084141
Донная вставка	BEB 150 A4	150	A4	7084142
Донная вставка	BEB 200 A4	200	A4	7084143
Донная вставка	BEB 300 A4	300	A4	7084145
Донная вставка	BEB 400 A4	400	A4	7084147
Донная вставка	BEB 500 A4	500	A4	7084149
Донная вставка	BEB 600 A4	600	A4	7084151

**Разделительные перегородки**

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Длина, мм	Поверхность	Арт. №
Разделительная перегородка	TSG 30 FS	30	3000	FS	6062050
Разделительная перегородка	TSG 30 DD	30	3000	DD	6062314
Разделительная перегородка	TSG 30 A2	30	3000	A2	6062052
Разделительная перегородка	TSG 30 A4	30	3000	A4	6062054
Разделительная перегородка	TSG 45 FS	45	3000	FS	6062033
Разделительная перегородка	TSG 45 DD	45	3000	DD	6062321
Разделительная перегородка	TSG 45 A2	45	3000	A2	6062025
Разделительная перегородка	TSG 45 A4	45	3000	A4	6062028
Разделительная перегородка	TSG 60 FS	60	3000	FS	6062068
Разделительная перегородка	TSG 60 DD	60	3000	DD	6062327
Разделительная перегородка	TSG 60 A2	60	3000	A2	6062084
Разделительная перегородка	TSG 60 A4	60	3000	A4	6062086
Разделительная перегородка	TSG 85 FS	85	3000	FS	6062114
Разделительная перегородка	TSG 85 DD	85	3000	DD	6062331
Разделительная перегородка	TSG 85 A2	85	3000	A2	6062173
Разделительная перегородка	TSG 110 FS	110	3000	FS	6062122
Разделительная перегородка	TSG 110 DD	110	3000	DD	6062335

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки, мм	Длина, мм	Поверхность	Арт. №
Разделительная перегородка	TSG 110 A2	110	3000	A2	6062255

### Стыковые планки

Наименование	Тип	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Стыковая планка	SSLB 100 FS	100	FS	7070205
Стыковая планка	SSLB 150 FS	150	FS	7070209
Стыковая планка	SSLB 200 FS	200	FS	7070213
Стыковая планка	SSLB 300 FS	300	FS	7070217
Стыковая планка	SSLB 400 FS	400	FS	7070221
Стыковая планка	SSLB 500 FS	500	FS	7070225
Стыковая планка	SSLB 550 FS	550	FS	7070229
Стыковая планка	SSLB 600 FS	600	FS	7070233
Стыковая планка	SSLB 100 DD	100	DD	7070306
Стыковая планка	SSLB 150 DD	150	DD	7070310
Стыковая планка	SSLB 200 DD	200	DD	7070314
Стыковая планка	SSLB 300 DD	300	DD	7070318
Стыковая планка	SSLB 400 DD	400	DD	7070322
Стыковая планка	SSLB 500 DD	500	DD	7070326
Стыковая планка	SSLB 550 DD	550	DD	7070330
Стыковая планка	SSLB 600 DD	600	DD	7070334
Стыковая планка	SSLB 100 A2	100	A2	7070353
Стыковая планка	SSLB 200 A2	200	A2	7070361
Стыковая планка	SSLB 300 A2	300	A2	7070365
Стыковая планка	SSLB 400 A2	400	A2	7070369
Стыковая планка	SSLB 500 A2	500	A2	7070373
Стыковая планка	SSLB 600 A2	600	A2	7070381
Стыковая планка	SSLB 100 A4	100	A4	7070390
Стыковая планка	SSLB 200 A4	200	A4	7070392
Стыковая планка	SSLB 300 A4	300	A4	7070394
Стыковая планка	SSLB 400 A4	400	A4	7070396
Стыковая планка	SSLB 500 A4	500	A4	7070398
Стыковая планка	SSLB 600 A4	600	A4	7070400

## Угловые переходники/концевики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Угловой переходник/концевик	RWEB 610 FS	60	100	FS	7109105
Угловой переходник/концевик	RWEB 615 FS	60	150	FS	7109156
Угловой переходник/концевик	RWEB 620 FS	60	200	FS	7109202
Угловой переходник/концевик	RWEB 630 FS	60	300	FS	7109296
Угловой переходник/концевик	RWEB 640 FS	60	400	FS	7109407
Угловой переходник/концевик	RWEB 650 FS	60	500	FS	7109504
Угловой переходник/концевик	RWEB 660 FS	60	600	FS	7109601
Угловой переходник/концевик	RWEB 610 DD	60	100	DD	7106106
Угловой переходник/концевик	RWEB 615 DD	60	150	DD	7106110
Угловой переходник/концевик	RWEB 620 DD	60	200	DD	7106114
Угловой переходник/концевик	RWEB 630 DD	60	300	DD	7106118
Угловой переходник/концевик	RWEB 640 DD	60	400	DD	7106122
Угловой переходник/концевик	RWEB 650 DD	60	500	DD	7106126
Угловой переходник/концевик	RWEB 660 DD	60	600	DD	7106130
Угловой переходник/концевик	RWEB 610 A2	60	100	A2	7109814
Угловой переходник/концевик	RWEB 615 A2	60	150	A2	7109816
Угловой переходник/концевик	RWEB 620 A2	60	200	A2	7109830
Угловой переходник/концевик	RWEB 630 A2	60	300	A2	7109857
Угловой переходник/концевик	RWEB 640 A2	60	400	A2	7109873
Угловой переходник/концевик	RWEB 650 A2	60	500	A2	7109903
Угловой переходник/концевик	RWEB 660 A2	60	600	A2	7109938
Угловой переходник/концевик	RWEB 810 FS	85	100	FS	7110103
Угловой переходник/концевик	RWEB 820 FS	85	200	FS	7110200
Угловой переходник/концевик	RWEB 830 FS	85	300	FS	7110308
Угловой переходник/концевик	RWEB 840 FS	85	400	FS	7110405
Угловой переходник/концевик	RWEB 850 FS	85	500	FS	7110502
Угловой переходник/концевик	RWEB 860 FS	85	600	FS	7110618
Угловой переходник/концевик	RWEB 810 DD	85	100	DD	7107315
Угловой переходник/концевик	RWEB 820 DD	85	200	DD	7107331
Угловой переходник/концевик	RWEB 830 DD	85	300	DD	7107366
Угловой переходник/концевик	RWEB 840 DD	85	400	DD	7107382
Угловой переходник/концевик	RWEB 850 DD	85	500	DD	7107404
Угловой переходник/концевик	RWEB 860 DD	85	600	DD	7107420
Угловой переходник/концевик	RWEB 110 FS	110	100	FS	7111096
Угловой переходник/концевик	RWEB 115 FS	110	150	FS	7111201
Угловой переходник/концевик	RWEB 120 FS	110	200	FS	7111207
Угловой переходник/концевик	RWEB 130 FS	110	300	FS	7111304

## Технические характеристики

Наименование	Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина, мм	Поверхность	Арт. №
Угловой переходник/концевик	RWEB 140 FS	110	400	FS	7111428
Угловой переходник/концевик	RWEB 150 FS	110	500	FS	7111509
Угловой переходник/концевик	RWEB 155 FS	110	550	FS	7111541
Угловой переходник/концевик	RWEB 160 FS	110	600	FS	7111740
Угловой переходник/концевик	RWEB 110 DD	110	100	DD	7107455
Угловой переходник/концевик	RWEB 120 DD	110	200	DD	7107471
Угловой переходник/концевик	RWEB 130 DD	110	300	DD	7107501
Угловой переходник/концевик	RWEB 140 DD	110	400	DD	7107536
Угловой переходник/концевик	RWEB 150 DD	110	500	DD	7107552
Угловой переходник/концевик	RWEB 160 DD	110	600	DD	7107562
Угловой переходник/концевик	RWEB 155 DD	110	550	DD	7107560

### Прочее

Наименование	Тип	Для материала толщиной, мм	Размер h, мм	Поверхность	Арт. №
Лента для защиты кромок	KSB 2 PVC	0,75–2	10	ПВХ	6072909
Лента для защиты кромок	KSB 4 PVC	1,5–4	15	ПВХ	6072895

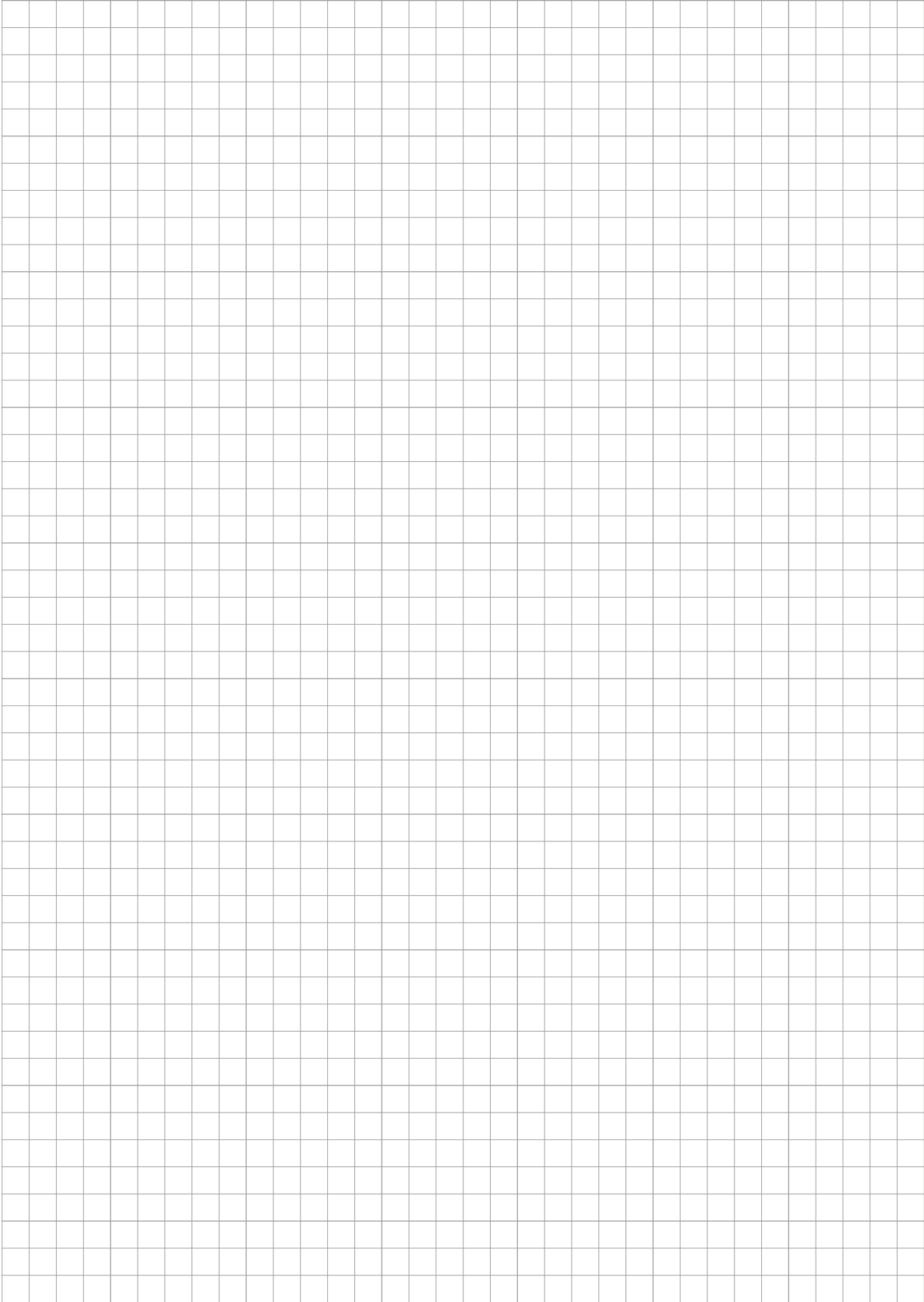
Наименование	Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Резьба	Поверхность	Арт. №
Клемма заземления с крепежной резьбой	EKL 25 M6	25	M6	CuZn37	6404006
Клемма заземления с крепежной резьбой	EKL 35 M6	35	M6	CuZn37	6404014

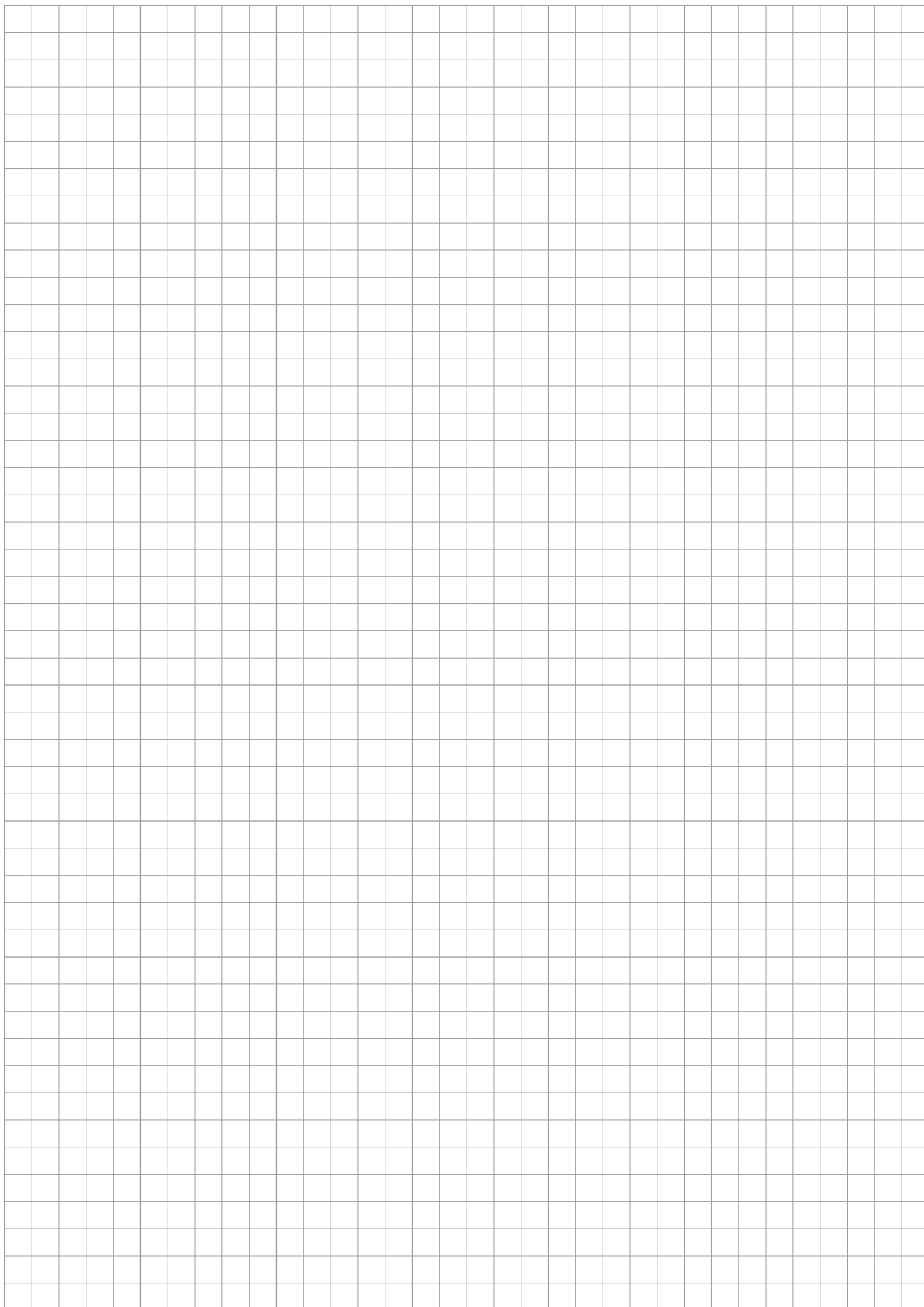
Наименование	Тип	Размеры, мм	Прочность	Поверхность	Арт. №
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 12 G	M6 x 12	5.6	G	6406130
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 12 F	M6 x 12	5.6	F	6406122
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 16 F	M6 x 16	5.6	F	6406157
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 20 F	M6 x 20	5.6	F	6406203
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 30 F	M6 x 30	5.6	F	6406907
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 12 A2	M6 x 12	A2-70	A2	6406138

Наименование	Тип	Размеры, мм	Прочность	Поверх- ность	Арт. №
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 16 A2	M6 x 16	A2-70	A2	6406189
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 20 A2	M6 x 20	A2-70	A2	6406205
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 12 A4	M6 x 12	A4-50	A4	6406142
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 16 A4	M6 x 16	A4-50	A4	6406193
Винт с полукруглой плоской головкой FRS и комбинированной гайкой	FRSB 6 x 20 A4	M6 x 20	A4-50	A4	6406207

---

**Для заметок**





**ОБО Беттерманн**

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

**Техническая поддержка**

Тел.: +7 (495) 231-19-58

Эл. почта: [msk@obo.com.ru](mailto:msk@obo.com.ru)

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

---

**Building Connections**

