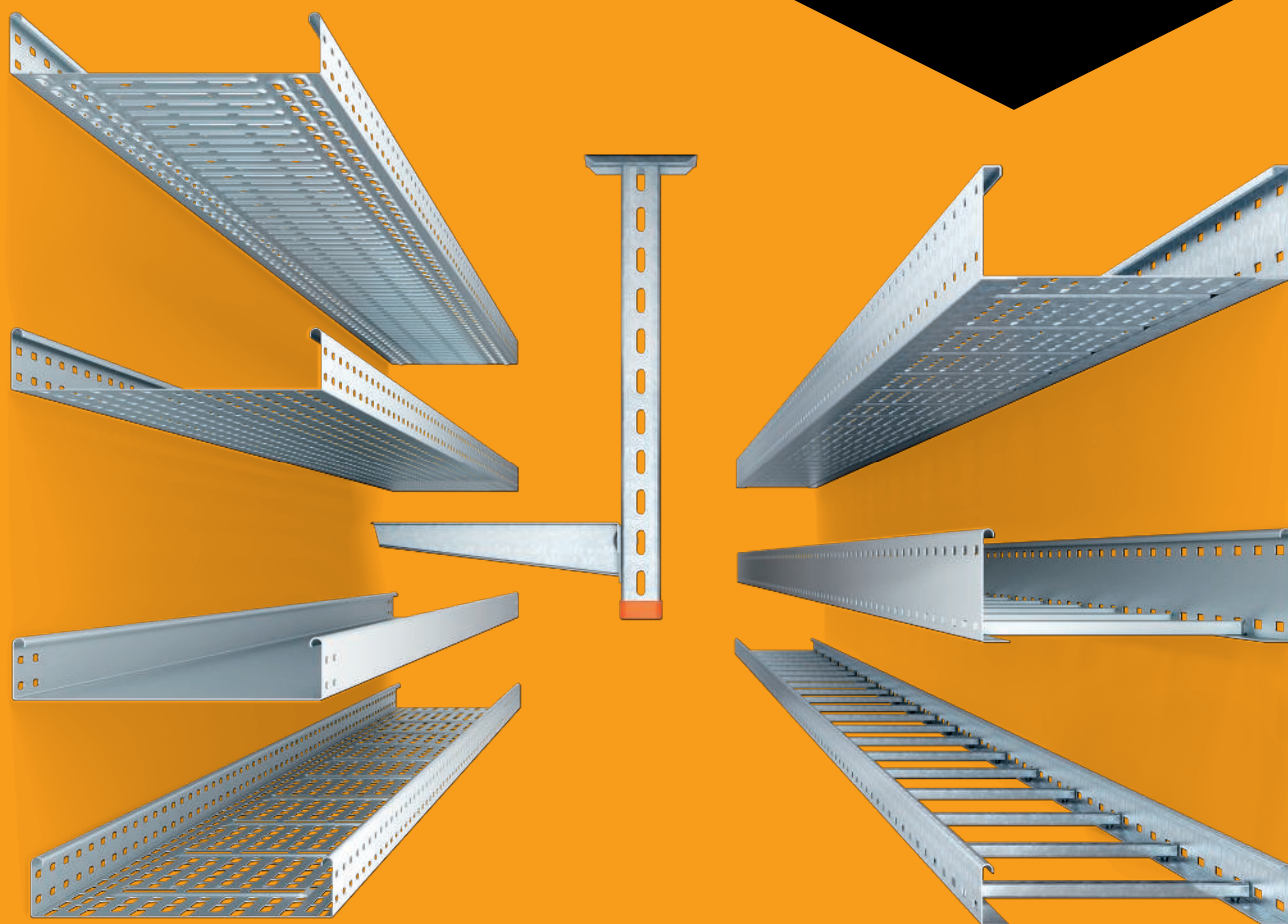


Сделано в России.



Кабеленесущие  
системы

2018/2019

Создаём будущее вместе.

**OVO**  
BETTERMANN

# ОБО Беттерманн – Ваш надёжный партнёр



## ОБО Беттерманн

117246, Москва,  
Научный проезд, д. 19, офис 8А, 8 этаж  
тел.: +7 (495) 955 24 37  
email: obo.office@obo.com.ru

## ОБО Беттерманн Производство

399071, Липецкая область, Грязинский район,  
с. Казинка, территория ОЭЗ ППТ «Липецк»  
тел.: +7 (4742) 500 530  
email: lipetsk@obo.com.ru

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

## С ОБО работают профессионалы

ОБО Беттерманн – международный бренд со 100-летней историей успешного развития. На сегодняшний день ОБО Беттерманн – это команда, состоящая из 3600 специалистов, работающих в 40 представительствах компании в разных странах и на разных континентах.

ОБО предлагает весь спектр оборудования для электромонтажа на проектах любой сложности. Тщательно проработанные проектные решения и квалифицированная техническая поддержка со стороны производителя на всех этапах реализации проекта позволят Вам выполнить Вашу работу быстрее и с наименьшими затратами.

Качество продукции ОБО Беттерманн по достоинству оценено профессионалами по всему миру. Ассортимент ОБО включает более 30 000 наименований. Это не просто качественное оборудование, а практичные инженерные решения для прокладки кабельных трасс на всех уровнях, материалы для защиты от ударов молнии и импульсных перенапряжений, для крепления и монтажа, а также системы, препятствующие распространению огня по кабельным трассам.

Системы ОБО Беттерманн успешно применяются при строительстве объектов промышленности и инфраструктуры, административного и жилого фонда, торговли и обслуживания населения, индустрии отдыха и развлечений, а также при реконструкции памятников исторического и культурного наследия.



15 лет в России!

**ОВО**  
BETTERMANN

**ОВО** 2

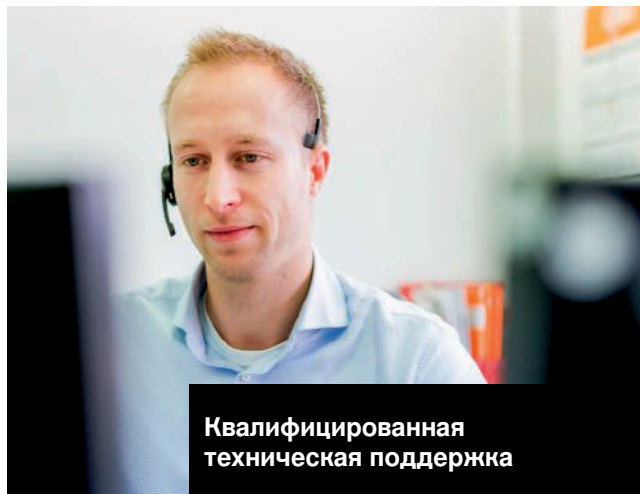




### **Ваши преимущества при сотрудничестве с компанией ОБО Беттерманн**

ОБО Беттерманн – Ваш надёжный партнер. Обратившись в компанию, Вы получаете возможность применить в Вашем проекте высококачественные системные решения, произведенные в России.

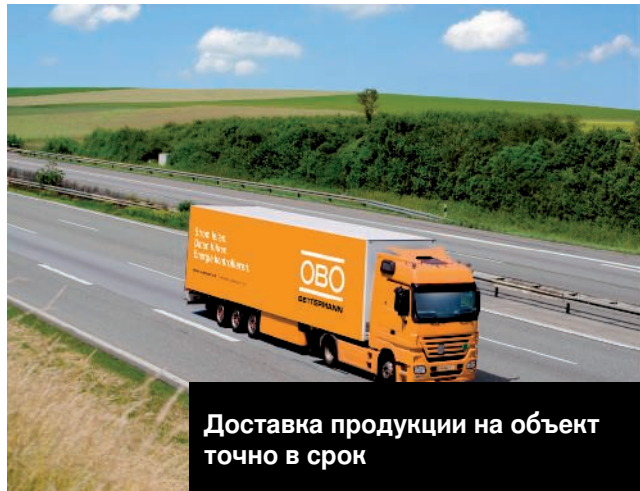
Специально для Вашего удобства в ОБО Беттерманн создан Инженерный центр. Лучшие технические специалисты компании осуществляют индивидуальное сопровождение Ваших проектов. Эффективная дистрибьюторская сеть ОБО Беттерманн гарантирует своевременную доставку оборудования на Ваш объект на выгодных для Вас условиях.



**Квалифицированная техническая поддержка**



**Безупречное качество продукции**

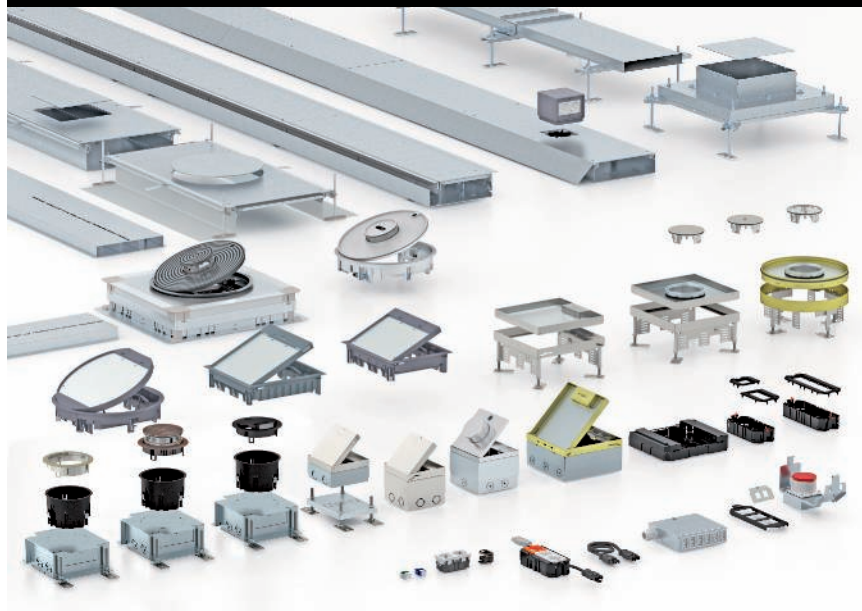


**Доставка продукции на объект точно в срок**



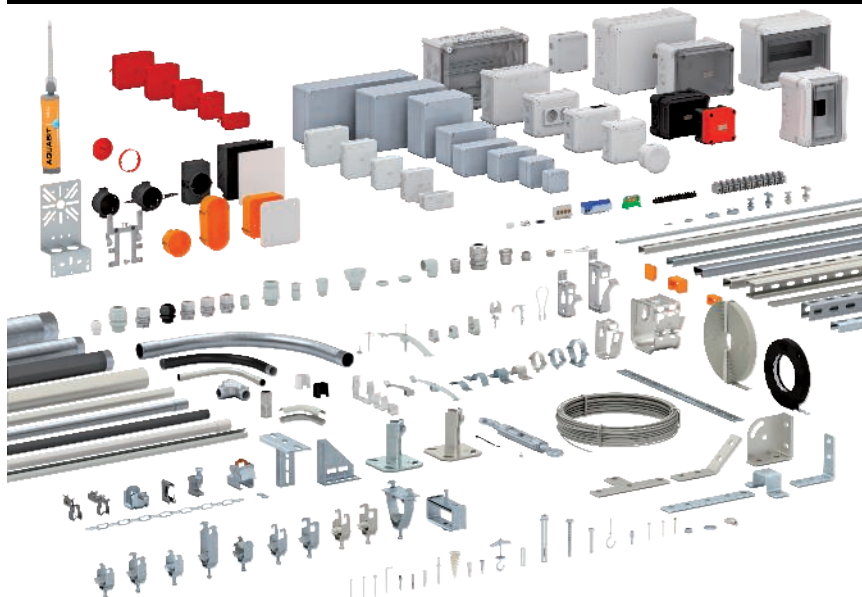
# Системные решения для электротехнической инфраструктуры Вашего объекта

## Системы прокладки кабеля под полом



- Стальные кабельные каналы для заливки в различные виды стяжки
- Обслуживаемые кабельные каналы для монтажа вровень со стяжкой
- Специальная система для реконструкции кабельных трасс
- Электромонтажные лючки из полиамида и нержавеющей стали
- Укомплектованные лючки GES R2 и UDHOME для установки в полу с влажным типом уборки (IP 66)
- Напольные боксы Telitank для быстрого монтажа кабельных трасс

## Системы крепления и монтажа



- Электромонтажные коробки из пластика и алюминия
- Распределительные щитки для установки модульных устройств
- Системы кабельных вводов из пластика и латуни
- Стальные и алюминиевые электромонтажные трубы
- Инновационная система Quick-Pipe для быстрого и безопасного монтажа
- Крепежные балочные зажимы для различных условий применения
- Пластиковые и металлические крепежные системы

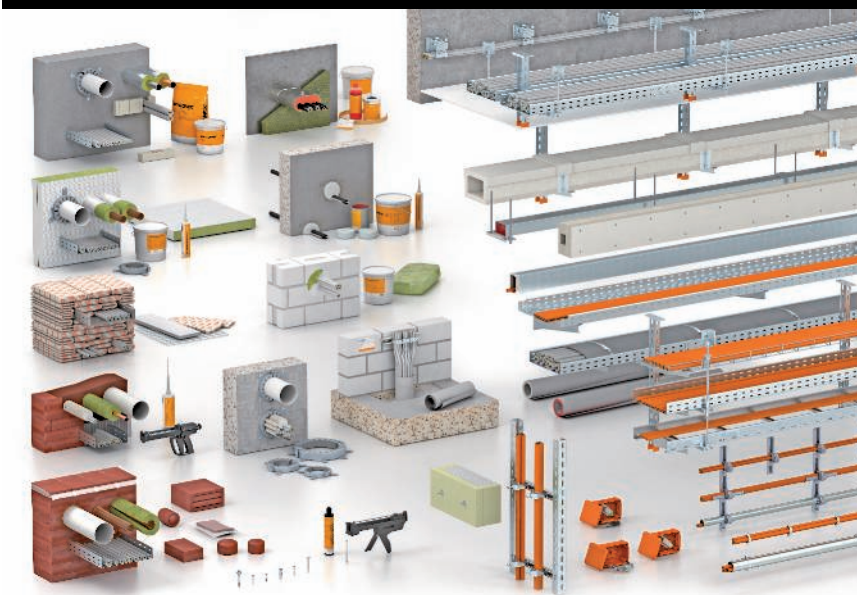


## Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений



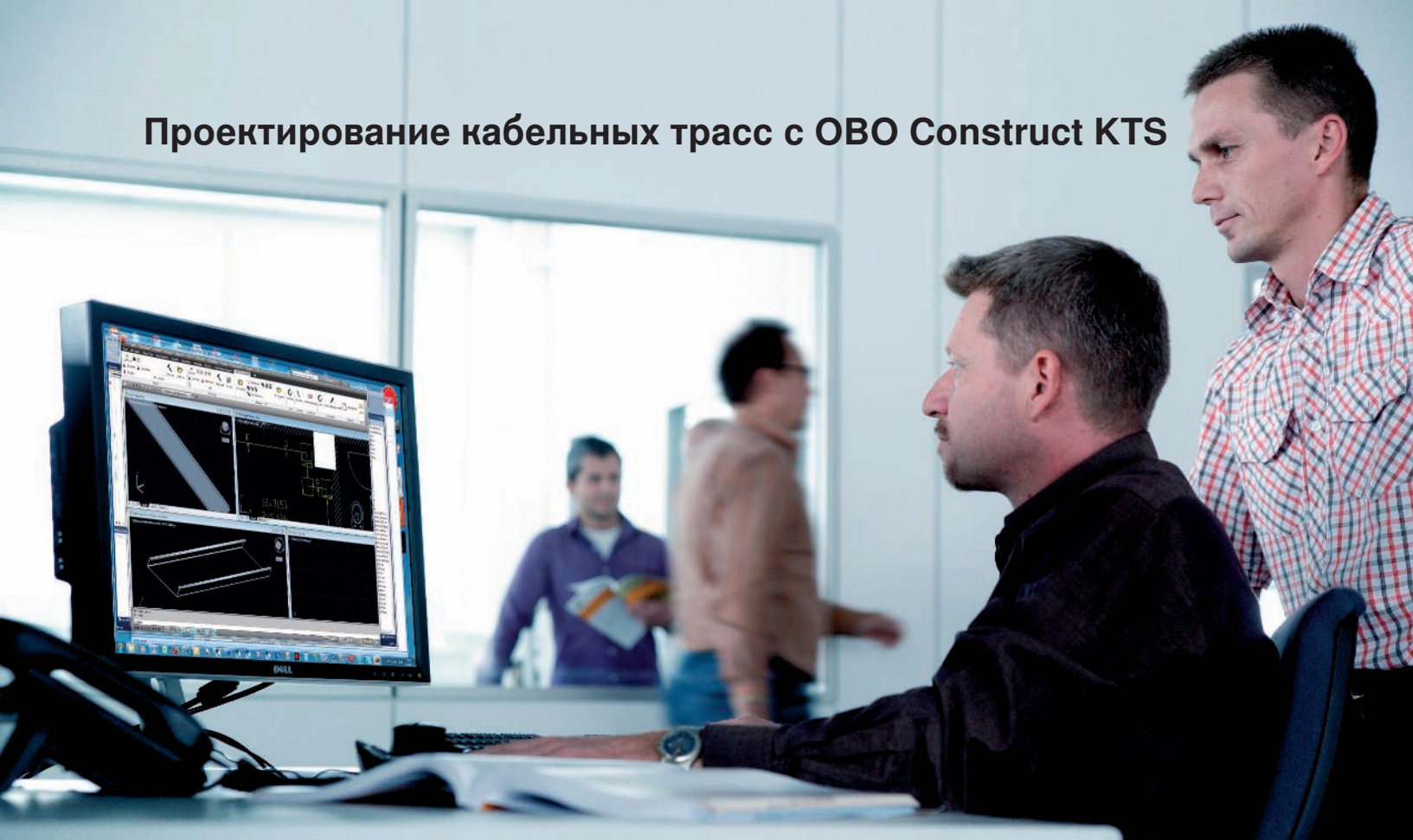
- Комбинированные промышленные разрядники для силовых сетей
- Комбинированные устройства защиты от импульсных перенапряжений 1+2 класса
- Устройства защиты информационных сетей с поддержкой PoE
- Защита цепей управления и сигнализации
- Защита устройств от импульсных перенапряжений во взрывоопасных зонах

## Системы, препятствующие распространению огня



- Сертифицированные решения для монтажа огнестойких проходок инженерных коммуникаций
- Огнезащитные кабельные покрытия
- Огнестойкие распределительные коробки
- Огнестойкий кабельный короб для сохранения работоспособности кабельных трасс при пожаре и прокладки взаиморезервируемых кабельных линий

# Проектирование кабельных трасс с OBO Construct KTS

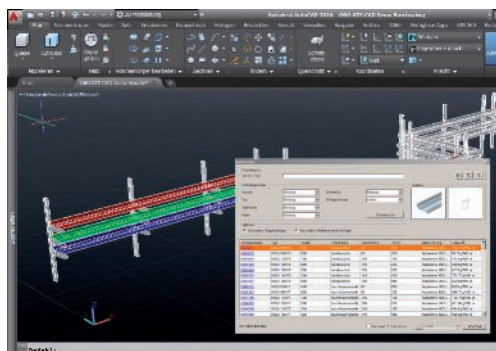


Воспользуйтесь новым программным обеспечением для проектирования кабельных трасс OBO Construct KTS, специально разработанным для Вас в компании ОБО Беттерманн. Вы можете выбрать удобную для Вас версию.

## OBO Construct Professional

Совершенно новый инструмент, необходимый в ежедневной работе профессионалов – многоязычное дополнение для AutoCAD, предоставляющее пользователю множество преимуществ:

- новый внешний вид пользовательских диалогов;
- простое интуитивно понятное управление;
- улучшенное отображение элементов;
- индивидуальная настройка отображения объектов;
- совершенно новая система (работает в системах 64 bit);
- возможность определения массы с дополнительными материалами и в различных форматах (excel, pdf, текст);
- простое обновление;
- импортируемые и редактируемые технические описания продуктов.



## OBO Construct Web

Онлайн-версия для быстрого проектирования, не требующая поддержки AutoCAD, предоставляет следующие преимущества:

- простое управление;
- приложение, не требующее установки и работающее на любой платформе;
- возможен доступ из любого места – для работы приложения достаточно подключения к сети Интернет;
- возможность сохранения данных проекта;
- выгрузка и печать чертежа в pdf;
- точное определение массы в файле excel;
- возможность заказа дополнительного материала.

## Альбом типовых решений ОБО Беттерманн для прокладки кабельных трасс

Еще один незаменимый инструмент в работе инженера-проектировщика – альбом, включающий чертежи, готовые схемы и описания типовых узлов кабельных трасс. Такое универсальное решение позволяет пользователю на основе базовых чертежей разработать собственную библиотеку узлов всех элементов электротехнической инфраструктуры здания. Все чертежи разработаны ведущими инженерами компании ОБО Беттерманн. Каждый из них сопровождается инструкциями, комментариями и экспликациями оборудования.



# Стандарты, нормы и сертификация



## Сертификация

Вся продукция ОБО Беттерманн, представленная в данном каталоге, сертифицирована в соответствии с требованиями Российских национальных стандартов ГОСТ Р 52868-2007 и ГОСТ 20803-81, а также других отраслевых норм.

Все процессы производства продукции ОБО Беттерманн, от закупки материалов до технологического контроля, подвергаются строгой проверке. Гарантом качества продукции ОБО является внедренная система менеджмента качества ISO 9001. Кроме того, на производстве соблюдаются требования стандартов KTA 1401 и 10 CFR 50.

## Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем ОБО Беттерманн

Все элементы кабеленесущих систем ОБО Беттерманн подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой. Испытания проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52868-2007 по схеме п. 10.3.1 и п. 10.3.3. После проведения испытаний для каждой детали можно определить максимально допустимую нагрузку в зависимости от расстояния между опорами и специальными параметрами изделий, например, их размерами. Результаты испытаний представлены в диаграмме, которая прилагается к каждой детали.

Дополнительную информацию об испытаниях кабельных лотков, кронштейнов и подвесных стоек под нагрузкой можно найти в этом каталоге. Сопротивление воздействию сил окружающей среды (снега, ветра и т.д.), а также прочие внешние факторы в указанных значениях не учитывались.



## Защитные покрытия и категории коррозионной стойкости

### Классификация по степени устойчивости к коррозии согласно ГОСТ Р 52868-2007

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

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

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

### Категории коррозионного действия согласно ГОСТ Р 52868-2007

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



## Защитные покрытия, предусмотренные для применения в помещениях



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

### Монтаж внутри помещения

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

### Гальваническое цинкование

#### Характеристики:

- электролитическое цинкование согласно ГОСТ Р ИСО 4042;
- средняя толщина покрытия составляет 2,5 - 10 мкм;
- В соответствии с директивой RoHS

#### Пример:

проволочные лотки, крепежные элементы (болты, винты, шайбы, гайки).

### Конвейерное цинкование

#### Характеристики:

- конвейерное цинкование согласно ГОСТ 14918-80;
- средняя толщина покрытия около 20 мкм;
- на места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм.

#### Пример:

кабельные лотки листового и лестничного типа, фасонные детали и разделительные полочки.



## Защитные покрытия, предусмотренные для применения вне помещений



### Наружный монтаж

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

### Горячее цинкование методом погружения

- Горячее цинкование методом погружения согласно ГОСТ 9.307-89
- Толщина покрытия в соответствии с ГОСТ 9.307-89
- Для защиты от коррозии на места стыков необходимо нанести дополнительный слой цинка

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

### Цинкование методом двойного погружения

#### Характеристики:

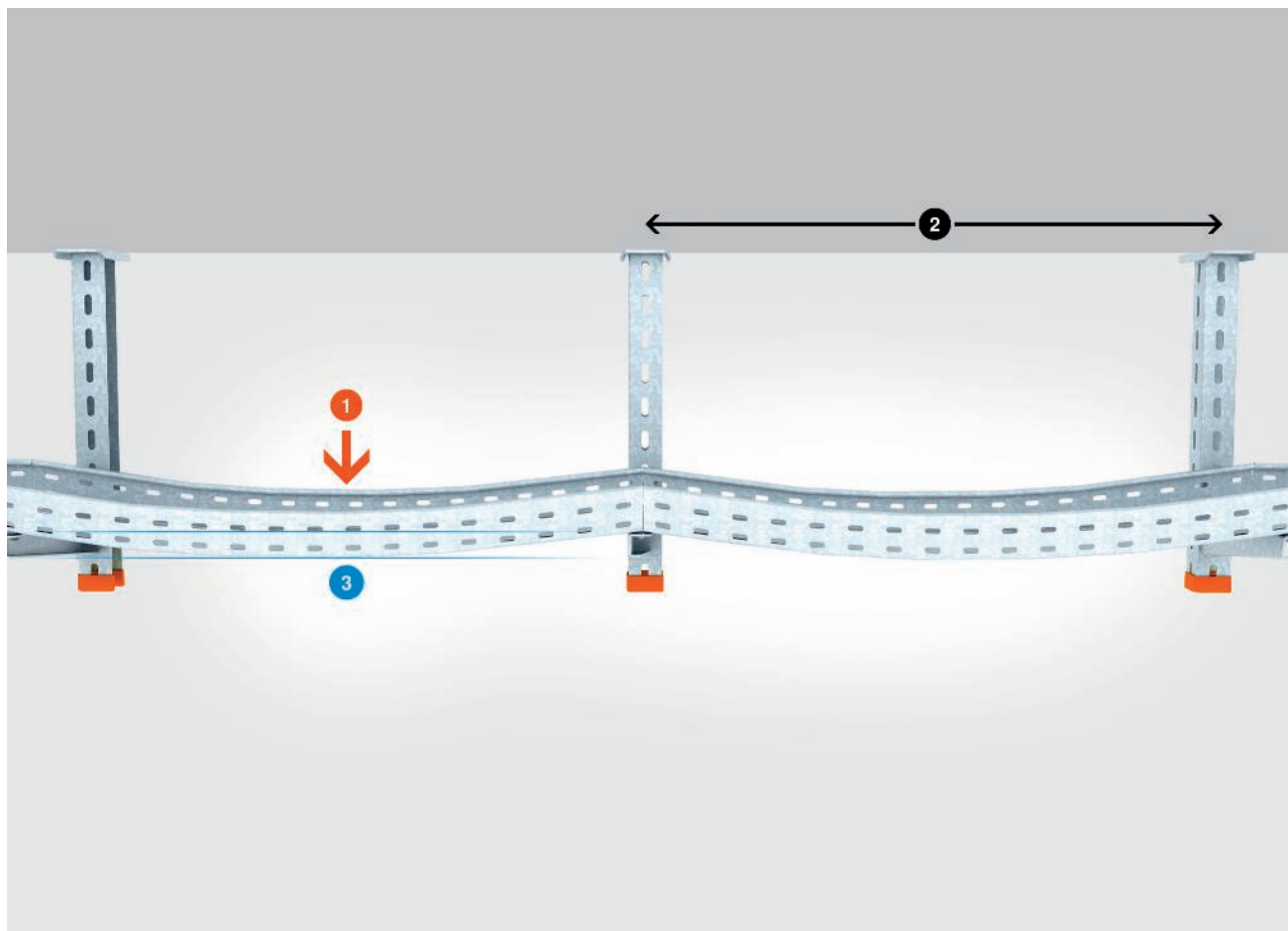
- погружение в сплав цинка и алюминия для образования специального покрытия согласно DIN 10346;
- средняя толщина покрытия составляет около 23 мкм;
- на места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм.

#### Пример:

крышки, разделительные полочки и штампованные детали.



## Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



Пояснения к пиктограммам: 1 = нагрузка в кН без учета временной нагрузки, 2 = расстояние между опорами в м, 3 = прогиб боковой стенки в мм

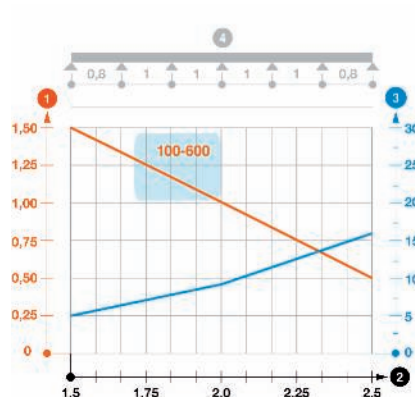
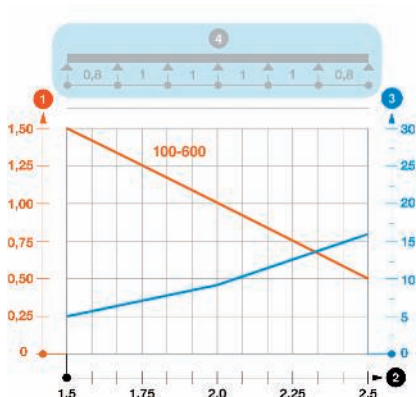
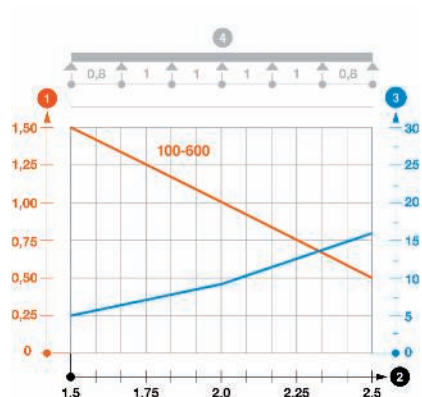
### Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

Все изделия и системы OBO Bettermann подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой. Испытания проводятся в соответствии с ГОСТ Р 52686-2007 по схемам нагружения п.10.3.1 и п. 10.3.3. После проведения испытаний для каждой детали можно определить максимально допустимую нагрузку в зависимости от расстояния между опорами и специальными параметрами изделий, например, их размерами. Результаты испытания представлены в диаграмме, которая прилагается к каждой детали.

Дополнительную информацию об испытаниях кабельных лотков, кронштейнов и подвесных стоек под нагрузкой можно найти в этом каталоге. Сопротивление воздействию сил окружающей среды (снега, ветра и т.д.), а также прочие внешние факторы

в указанных значениях не учитывались.

## Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



### Пояснение к диаграмме нагрузок

- 1 = нагрузка в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 = расстояние между опорами в м
- 3 = прогиб боковой стенки кабельного лотка в мм
- 4 = схематическое изображение расстояний между опорами при методе испытаний
- = допустимая нагрузка на каждое расстояние между опорами для кабельных лотков различной ширины
- = прогиб боковой стенки на каждое расстояние между опорами

### Информация 1: Метод проведения испытаний

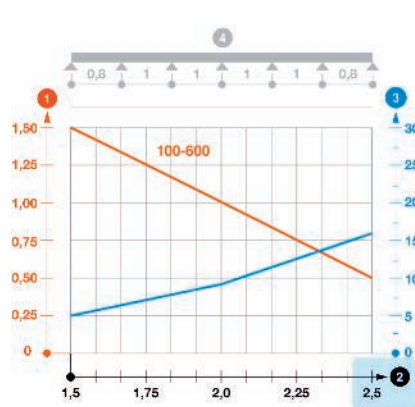
Основой для проверок кабеленесущих систем ОВО служит ГОСТ Р 52868-2007. Целью испытаний является определение для каждого элемента максимальной допустимой нагрузки в зависимости от таких параметров как ширина элемента, расстояние между опорами и т.д. и отображение результатов в виде диаграммы для каждого элемента. Поверхность, обозначенная синим цветом в данном примере, схематично изображает испытательный образец с регулируемым расстоянием между опорами (L) в центральной зоне, а также с коэффициентом  $0,8 \times L$  на переднем и заднем концах кабельного лотка.

### Информация 2: Кривые нагрузки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа разной ширины

Нагрузку на кабельные лотки в зависимости от расстояния между опорами можно определить по диаграмме (кривым нагрузки). В данном примере указана нагрузка на кабельный лоток шириной от 100 до 600 мм. Возможно, что при нагрузочных характеристиках в ширине делаются различия, поэтому на диаграмме видно одновременно несколько характеристик. Наряду с расстоянием между опорами и высотой боковой стенки существенным фактором нагрузочной способности кабельных лотков является толщина материала, зависящая от их типа.

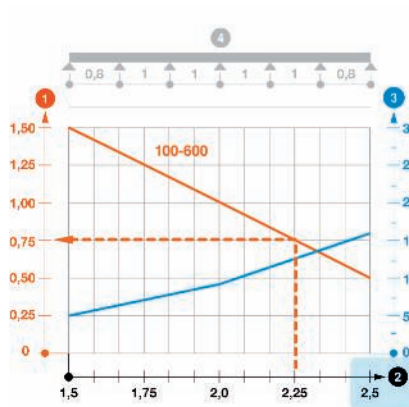


## Допустимая кабельная нагрузка для листовых и лестничных лотков



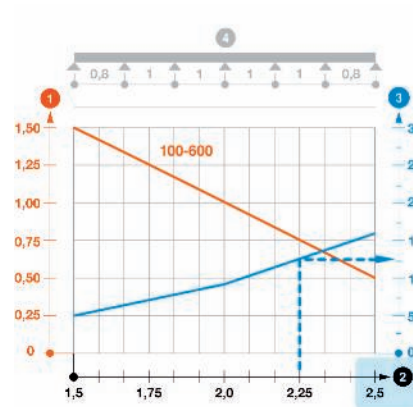
### Информация 3: Варианты расстояния между опорами

Варианты расстояния между опорами кабельных лотков указаны на оси внизу таблицы. По кривым нагрузки можно определить, как снижается нагрузочная способность системы при увеличении расстояния между опорами. Для всех кабеленесущих систем OBO Bettermann действительно правило (за исключением систем для больших расстояний): по возможности не превышать расстояния между опорами 1,5 м.



### Информация 4: Соотношение нагрузка/расстояние между опорами

Какая нагрузка возможна при разных расстояниях между опорами? Соответствующая информация указана в диаграмме. В нашем примере (выделен синим цветом) для кабельного лотка при расстоянии между опорами 2,25 м максимально допустимая нагрузка составляет 0,75 кН на погонный метр кабельного лотка. При этом необходимо обратить внимание на то, что в данном примере емкость кабельного лотка может превышать допустимую нагрузку. Поэтому не следует превышать рекомендуемого стандартного расстояния между опорами 1,5 м.

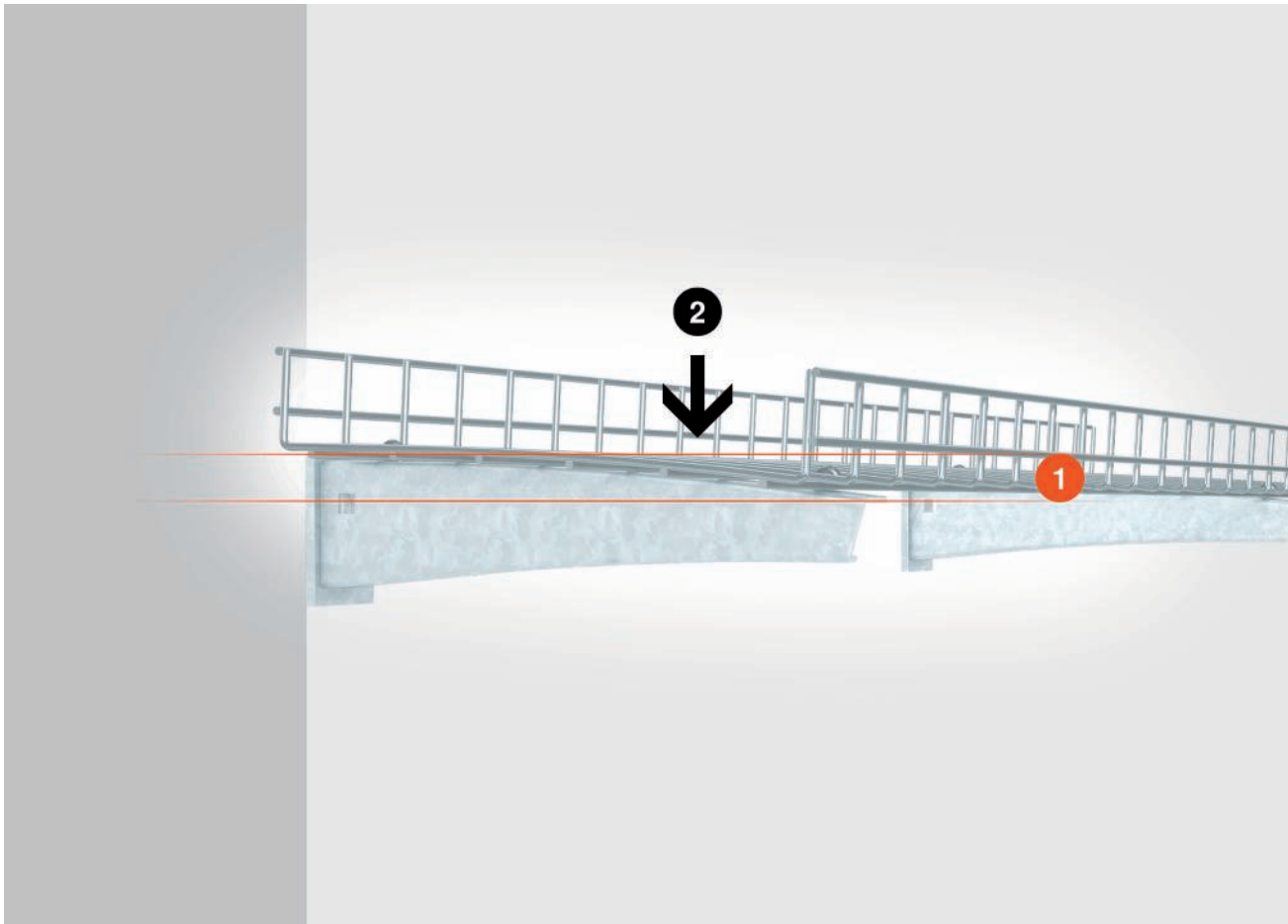


### Информация 5: $W$ = Прогиб боковой стенки

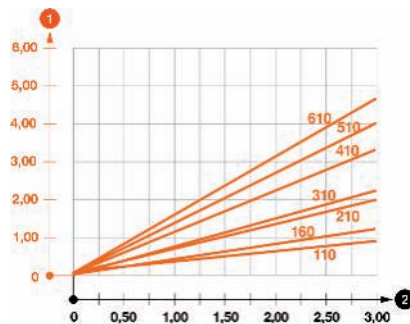
Каким образом нагрузка влияет на прогиб боковой стенки кабельного лотка? Данные параметры указаны в мм на кривой голубого цвета ( $w$ ), ориентировочные показатели на оси с правой стороны диаграммы.

Чем быстрее прогибается кабельный лоток при увеличении расстояния между опорами, тем отчетливее становится форма кривой голубого цвета. В нашем примере при ширине пролета 2,25 м прогиб составляет около 12 мм.

## Максимально допустимая нагрузка на кронштейн



Существенным компонентом кабеленесущих систем ОВО Bettermann являются монтажные аксессуары, прежде всего кронштейны и подвесные стойки. С их помощью листовые кабельные лотки лестничного типа крепятся к стене или потолку. Они являются важным конструктивным элементом всей системы. При расчете максимально допустимой нагрузки на кабеленесущую систему необходимо учитывать подвесные стойки и кронштейны. При выборе необходимых изделий может помочь контрольная диаграмма.

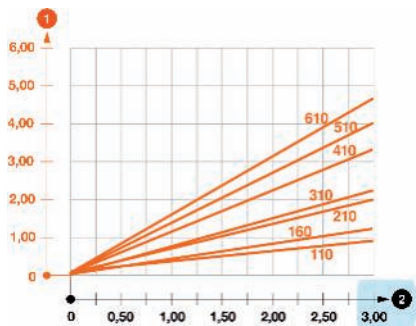


### Пояснение к диаграмме нагрузок

- 1 = прогиб в мм на конце кронштейна
- 2 = нагрузка в кН/м без учета временной нагрузки
- = кривые нагрузки для кронштейнов различной длины

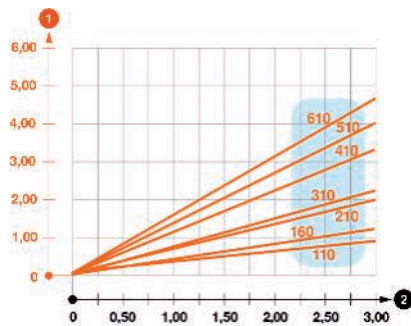


# Максимально допустимая нагрузка на кронштейн



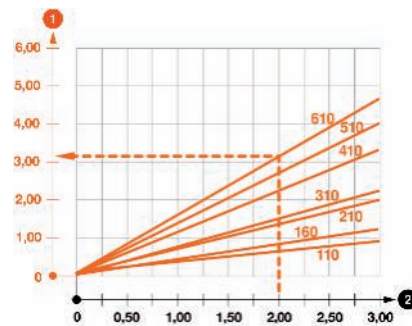
## Информация 1: Рекомендуемая максимальная нагрузка на кронштейны

Кронштейн является компонентом монтажной системы, на которой установлен листовый или проволочный кабельный лоток. Он соединен напрямую со стеной или с помощью стоек с потолком. Максимально допустимую нагрузку на кронштейн смотрите в сером столбце справа в диаграмме.



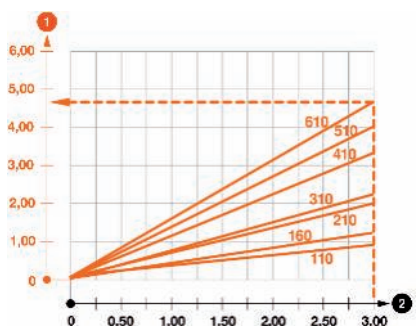
## Информация 2: Кривые нагрузок для всех вариантов ширины кронштейнов

Прогиб кронштейна зависит от его ширины, которая в нашем примере может составлять от 110 до 610 мм. Кривые нагрузки соответствуют определенному типу кронштейна.



## Информация 3: Прогиб конца кронштейна при определенной нагрузке

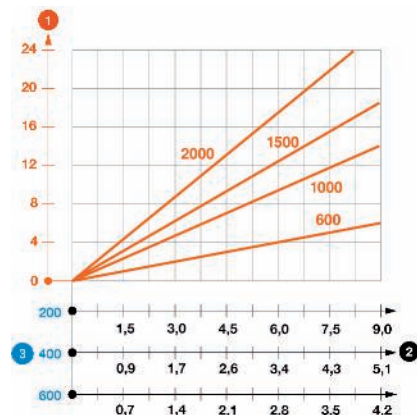
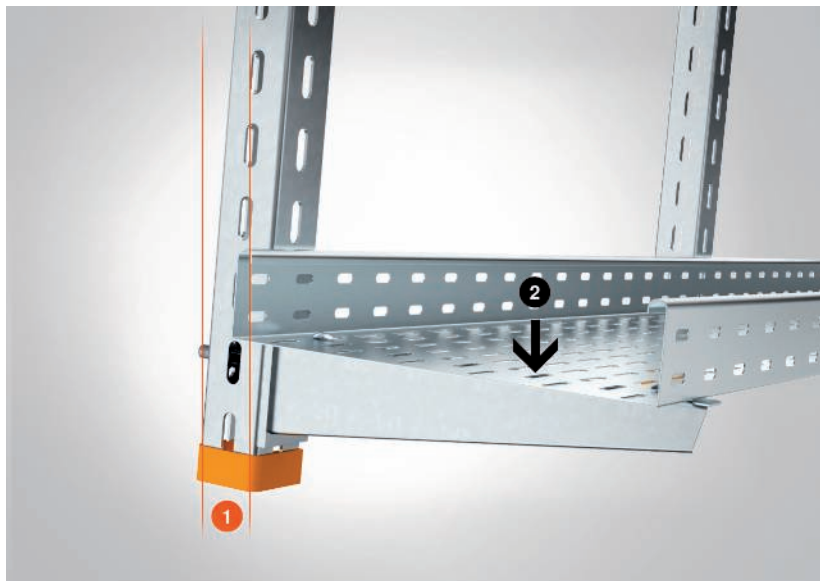
В диаграмме кривой нагрузки указаны данные о прогибе конца кронштейна при определенной нагрузке. В нашем примере (оранжевая пунктирная линия) для кронштейна шириной 610 мм при нагрузке 2 кН прогиб составляет ок. 3,1 мм. Действительным является правило: чем короче кронштейн, тем меньше прогиб.



## Информация 4: Прогиб конца кронштейна при максимальной нагрузке

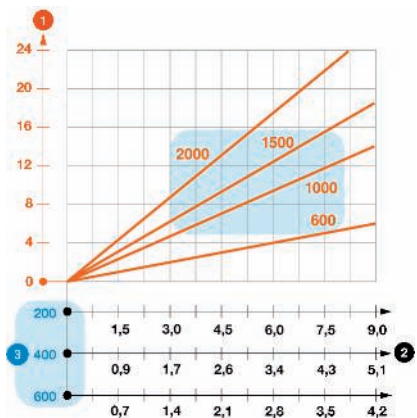
В диаграмме указаны данные о прогибе кронштейна при воздействии максимальной нагрузки. В нашем примере (выделен оранжевым цветом) прогиб кронштейна шириной 610 мм при максимальной нагрузке 3,0 кН составляет около 4,5 мм. Для уменьшения прогиба центр тяжести кабельной нагрузки должен находиться как можно ближе к настенному креплению или креплению стойки.

# Максимально допустимая нагрузка на стойки



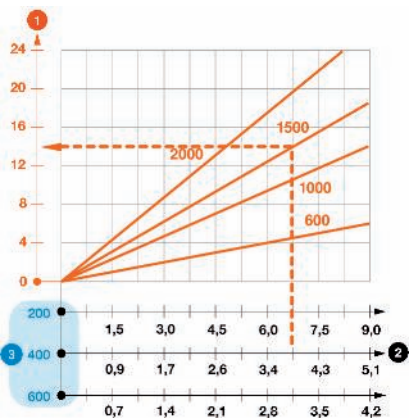
## Пояснение к диаграмме нагрузок

- 1 = прогиб в мм на конце кронштейна
- 2 = нагрузка в кН/м без учета временной нагрузки
- = кривые нагрузки для кронштейнов различной длины



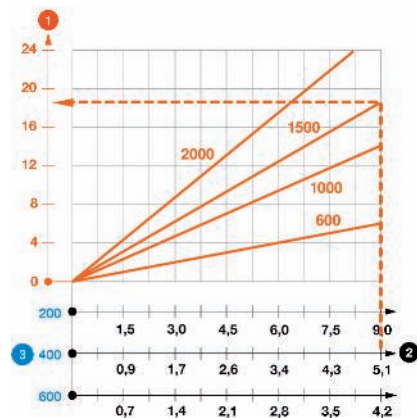
### Информация 1: Варианты длины стоек и ширины кронштейнов

Не только ширина кронштейна, но и длина подвесной стойки влияет на нагрузочную способность кабеленесущей системы. Кривые нагрузки диаграммы содержат данные о нагрузочной способности подвесных стоек длиной 600, 1000, 1500 или 2000 мм с учетом ширины кронштейна.



### Информация 2: Расчет отклонения на примере

Весовая нагрузка всей системы, состоящей из подвесной стойки, кронштейна и кабельного лотка, является причиной отклонения подвесной стойки от вертикали. Значение отклонения определяется по оси в левой части диаграммы. В нашем примере (выделен синим цветом) для подвесной стойки длиной 1500 мм в комбинации с кронштейном шириной 400 мм при весовой нагрузке 4 кН отклонение на конце стойки составляет около 14 мм.



### Информация 3: Пример расчета отклонения при максимальной нагрузке

С помощью диаграммы можно также определить отклонение подвесной стойки при максимальной нагрузке. В нашем примере (выделен синим цветом) отклонение на конце стойки длиной 1500 мм в комбинации с кронштейном шириной 400 мм при максимальной нагрузке около 5 кН составляет примерно 18 мм.







## Кабеленесущие системы

Системы монтажа

Системы крепления

Системы кабельных лотков

Системы кабельных лотков  
лестничного типа

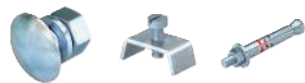
Системы кабельных лотков для  
больших расстояний

Вертикальные кабельные лотки  
лестничного типа

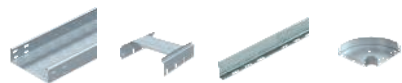




страница 21



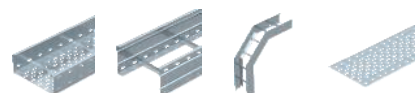
страница 57



страница 67



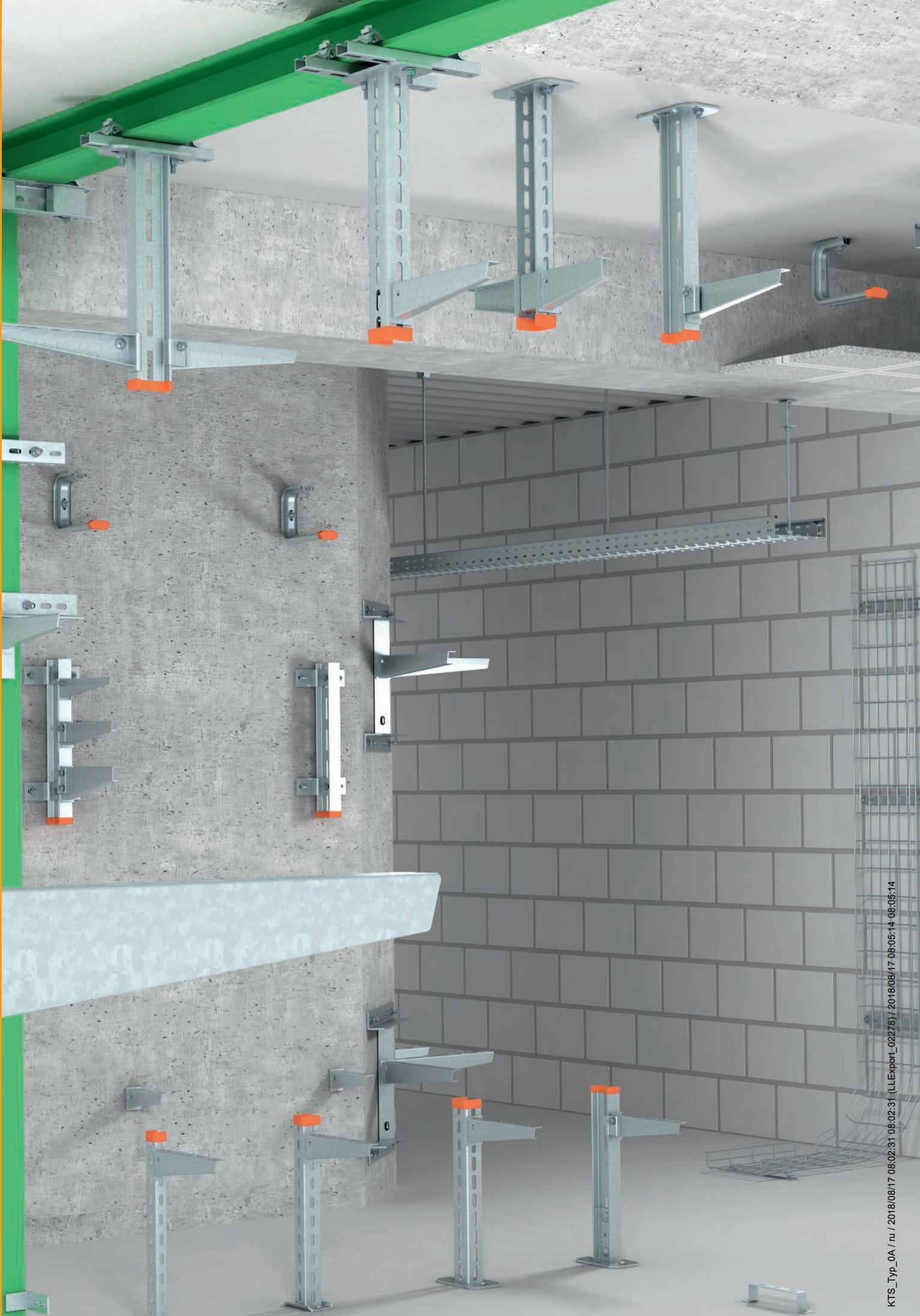
страница 121



страница 139











страница 159

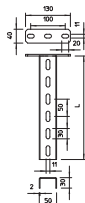




## Системы монтажа

	<b>Системы U-образных стоек</b>	22
	<b>Настенный и опорный кронштейн</b>	32
	<b>Настенный кронштейн регулируемый</b>	36
	<b>Настенный кронштейн</b>	37
	<b>Системы I-образных стоек</b>	38
	<b>Опорный кронштейн IS 8</b>	42
	<b>Системы фиксаторов</b>	44
	<b>Системы конструктивных и профильных реек</b>	46

## Подвесная стойка US 3



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 K 30 FT	300	2	5	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5	1	78,300	6342355
US 3 K 60 FT	600	2	5	1	106,200	6342359
US 3 K 80 FT	800	2	5	1	134,100	6342364
US 3 K 100 FT	1000	2	5	1	162,000	6342368
US 3 K 120 FT	1200	2	5	1	189,900	6342372

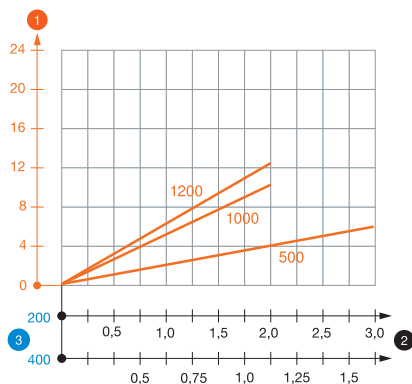
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку тип DSK 25.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 мм с приваренной траверсой.

### Нагрузка



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

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

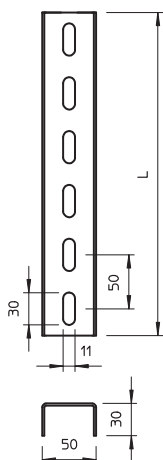
### Значения нагрузки на дюбели для подвески US 3 K

Односторонняя нагрузка				
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	2,00	1,50	1,15	0,90
	3,50	2,00		1,75

Двусторонняя нагрузка				
Dübel Typ	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	110	210	310	410
	3,75	3,25	2,80	2,50
	6,00	5,80	5,00	4,50

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

## Стойка US 3 FS



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	6342302
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	6342306
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	6342308
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	6342310
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку тип DSK 25.

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

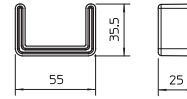


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>US 3 KS OR</b>	оранжевый	20	1,068			<b>6338458</b>

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 3.



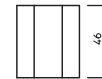
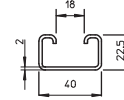
### Распорка

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DSK 25 FT</b>	20	7,500			<b>6416446</b>

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Распорка для стоек US 3.



### Болт с полукруглой плоской головкой

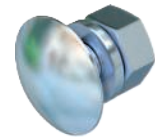
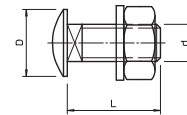
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер D мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10x25 F 8.8</b>	M 10 x 25	25	24	50	4,500			<b>6407560</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

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

Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.



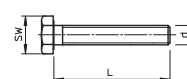
### Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x80 F</b>	M10 x 80	80	10	17	20	7,700			<b>6418250</b>
<b>SKS 10x90 F</b>	M10 x 90	90	10	17	20	7,800			<b>6418252</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



### Траверса

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KU 3 FT</b>	10	46,800			<b>6348874</b>

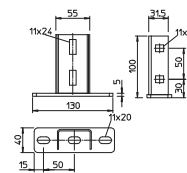
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

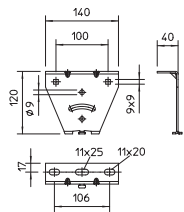
Траверсу можно установить на U-образной стойке US 3 фиксированной длины.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Траверса для стоек US 3.



## Траверса регулируемая



Тип

**KU 3 V FS**

**KU 3 V FT**

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20 40,000 6348881

20 41,300 6348883

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

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

## Подвесная стойка US 5

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	6341616
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	6341632

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку DSK 45.

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

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

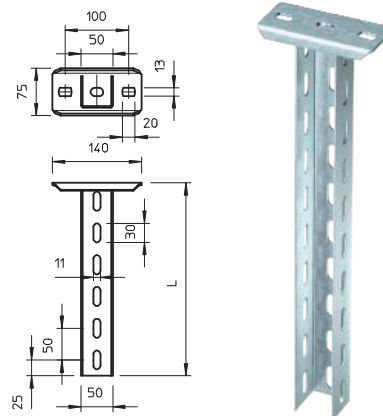
- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

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

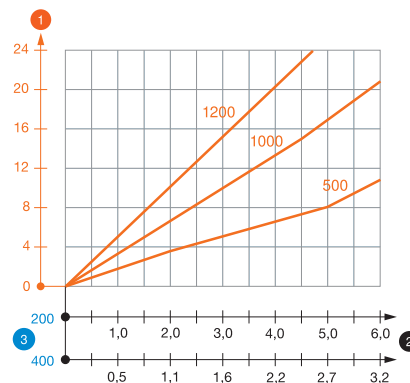
Односторонняя нагрузка		
	Максимальная нагрузка [кН]	
Тип дюбеля	Ширина кронштейна [мм]	
	2,75	1,80
		3,85

Двусторонняя нагрузка					
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
Тип дюбеля	6,00	5,00	4,50	3,80	1,75
	10,00	10,00	9,00	8,00	5,50

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



### Нагрузка

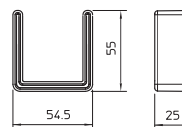


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	6338462

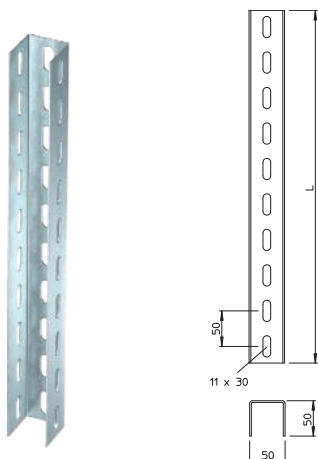
PE Полиэтилен

Защитный колпачок для стоек US 5.





## Стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340962
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340966
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340970
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340997

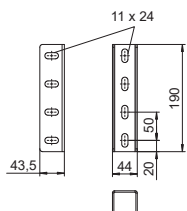
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку DSK 45.

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

## Соединитель U-образной стойки



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

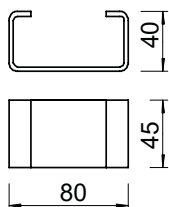
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 5

## Распорка



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

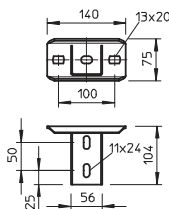
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

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

## Траверса US 5



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KUS 5 FT	10	61,000	6348904

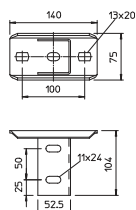
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!

Траверса для стойки US 5.

## Траверса US 5 NOK



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KUS 5 NOK FT	10	75,000	6348939

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!

Траверса с повернутым на 90° U-образным кронштейном

## Траверса для стойки US 5, регулируемая

<b>Тип</b>	<b>KU 5 V FT</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		Шт.	кг/100 шт.	
		4	82,000	6348920

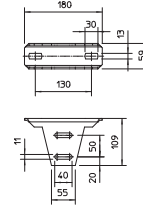
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

При монтаже траверсы для устойчивости устанавливается распорка DSK 47.

Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.

Регулируемая траверса для стойки US 5.



## Распорка

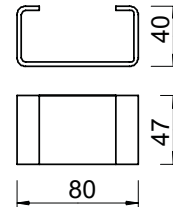
<b>Тип</b>	<b>DSK 47 FT</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		Шт.	кг/100 шт.	
		20	19,000	6416504

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.



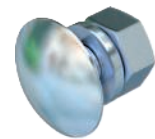
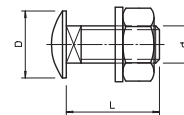
## Болт с полукруглой плоской головкой

<b>Тип</b>	Размеры мм	Раз- мер	Раз- мер	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		L	D			
	M 10 x 25	25	24	50	4,500	6407560

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.



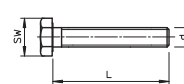
## Болт с шестигранной головкой

<b>Тип</b>	Размеры мм	Раз- мер	Раз- мер	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		L	d			
	M10 x 80	80	10	20	7,700	6418250
	M10 x 90	90	10	20	7,800	6418252
	M10 x 120	120	10	20	13,500	3160793

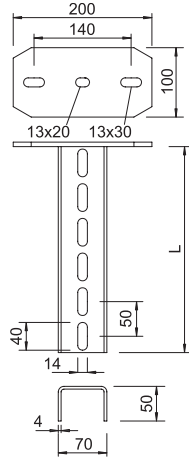
**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Подвесная стойка US 7



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	177,000	6339018
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	218,000	6339034
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	261,000	6339050
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	302,000	6339077
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	344,000	6339093
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	6339131
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	470,000	6339166
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	499,000	6339182
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	591,000	6339204
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	675,000	6339220
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	718,000	6339239
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	802,000	6339255
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	843,000	6339263
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	927,000	6339298
US 7 K 300 FT	3000	4	11	1	1.428,000	6339360

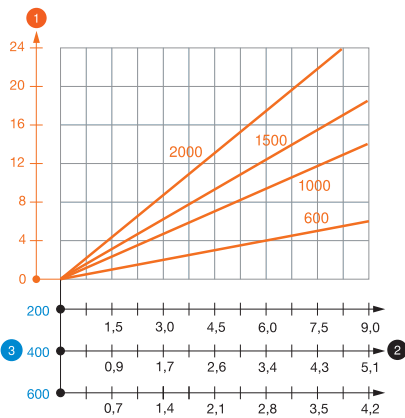
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку тип DSK 61.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 70 x 50 мм с приваренной траверсой.

### Нагрузка



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

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

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

		Односторонняя нагрузка					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Дюбель		110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
	BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00
		Двусторонняя нагрузка					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Дюбель		110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
	BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.





### Стойка US 7

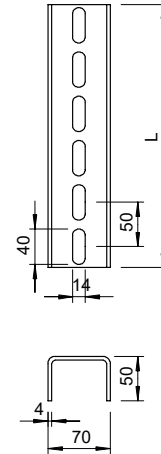
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	166,000	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	208,000	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	249,000	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	290,000	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	370,000	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	457,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	540,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	580,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	660,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	750,000	6340261
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1.250,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.660,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.490,000	6340318

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку тип DSK 61.

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



### Соединитель U-образной стойки

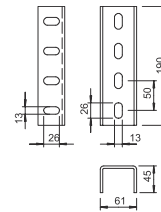
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VUS 7 FT	10	114,000	6018378

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 7.



### Распорка

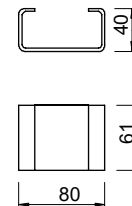
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DSK 61 FT	20	25,000	6416519

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

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

Распорка для использования в стойках US 7.



### Траверса для стойки US 7

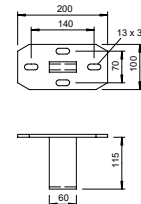
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 FT	10	148,000	6349102

Сталь Сталь

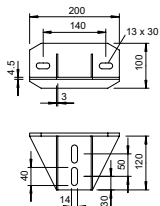
FT Горячая оцинковка

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

Траверса для малых нагрузок для стойки US 7.



### Траверса усиленная



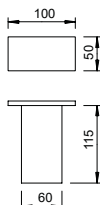
**Тип**  
**KU 7 NOX FT**

Уп.	Вес	Арт.-№
1	184,000	6349056

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно  
Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.

### Траверса приварная



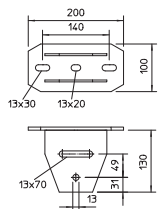
**Тип**  
**KU 7 AOX FT**

Уп.	Вес	Арт.-№
1	82,000	6349218

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно  
Траверса для стойки US 7

### Траверса регулируемая



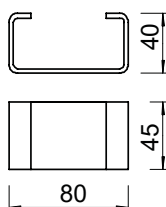
**Тип**  
**KU 7 VQP FT**

Уп.	Вес	Арт.-№
10	181,600	6349153

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

Крепежный материал (2 болта SKS 12x80 с шестигранной головкой и распорку DSK 45) необходимо заказать отдельно. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.  
Регулируемая траверса для стойки US 7.

### Распорка



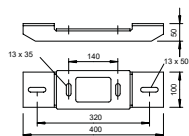
**Тип**  
**DSK 45 FT**

Уп.	Вес	Арт.-№
20	18,000	6416500

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, когда возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.  
Распорка для стойки US 5 и траверсы типа KU 7 VQP.

### Адаптерная пластина симметричная



**Тип**  
**KA-SY FT**

Уп.	Вес	Арт.-№
1	277,000	6346804

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.  
Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъёмности у подвесок IS 8 K и US 7 K.

### Адаптерная пластина асимметричная

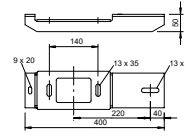
<b>Тип</b> <b>KA-ASY FT</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
	1	280,000	

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

Асимметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъёмности у подвесок IS 8 K и US 7 K.



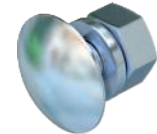
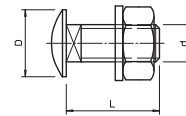
### Болт с полукруглой плоской головкой

<b>Тип</b> <b>FRS 12x25 F</b>	Размеры мм	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		L	D			
M 12 x 25	25	30	10	6,400	6406254	

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.



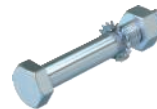
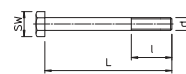
### Болт с шестигранной головкой

<b>Тип</b>	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ	Класс прочности	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		L	d					
<b>SKS 12x80 F</b>	M12 x 80	80	12	19	—	20	11,800	6418287
<b>SKS 12x100 F</b>	M12 x 100	100	12	19	—	20	12,600	6418295
<b>SKS 12x110 F</b>	M12 x 110	110	12	19	—	20	14,500	6418317
<b>SKS 12x130 F</b>	M12 x 130	130	12	19	—	20	15,500	6408478

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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





## Настенный и опорный кронштейн MWA 12



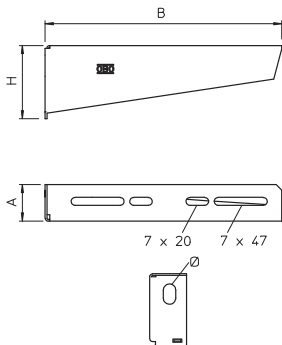
Тип	Ширина		Нагрузка (F) кН	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН		Шт.	кг/100 шт.	
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	17,200	6424716	
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	29,000	6424732	
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	6424740	
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	6424759	

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

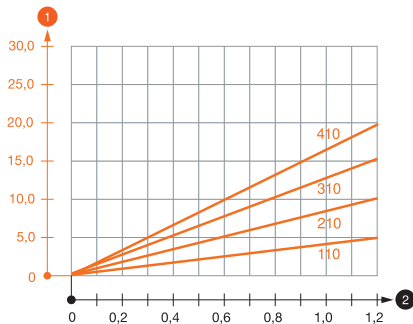
В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках.  
Легкий настенный / опорный кронштейн.

### Размеры



Тип	Раз- мер B мм	Раз- мер a мм	Раз- мер H мм	Диаметр отверстия мм
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12

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

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

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

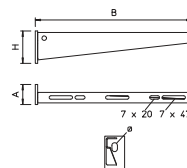
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt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

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

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

## Настенный и опорный кронштейн AW 15

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420656
AW 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420664
AW 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	39,900	6420710
AW 15 41 FT	410	1,5	30	55,000	6420745
AW 15 51 FT	510	1,5	20	72,000	6420788
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826



Сталь

FT Горячая оцинковка

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

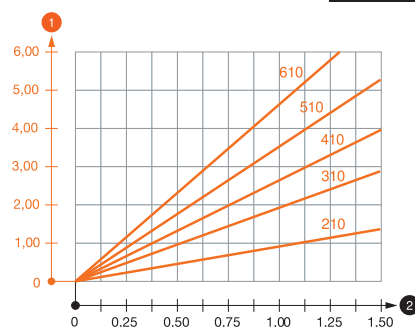
Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

Размеры

### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15

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



Нагрузка

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

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

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

### Значения нагрузки для AW 15 на подвесной стойке

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

## Настенный и опорный кронштейн AW 30



Тип	Ширина (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3	1	34,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3	1	42,000	6419720
AW 30 31 FT	310	3	1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3	1	89,000	6419763
AW 30 51 FT	510	3	1	130,000	6419798
AW 30 56 FT	560	3	1	185,000	6419844
AW 30 61 FT	610	3	1	158,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419836

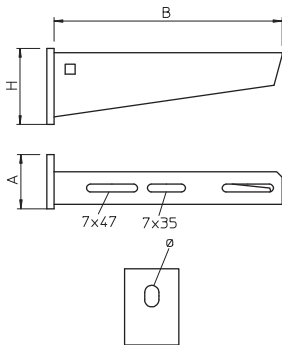
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

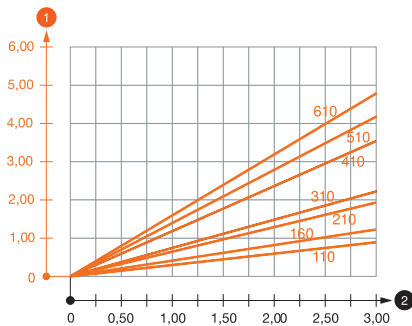
Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

### Размеры



Тип	Раз- B	Раз- a	Раз- H	Диаметр отверстия
	мм	мм	мм	
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 30

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

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

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

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

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

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



## Настенный и опорный кронштейн AW 55

Тип	Ширина мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 55 31 FT	310	5,5	1	123,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	1	167,000	6418597
AW 55 61 FT	610	5,5	1	305,000	6418635
AW 55 71 FT	710	5,5	1	418,000	6418651
AW 55 81 FT	810	5,5	1	477,000	6418686

Сталь Сталь

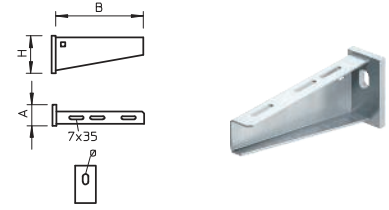
FT Горячая оцинковка

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

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5

Размеры



### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 55

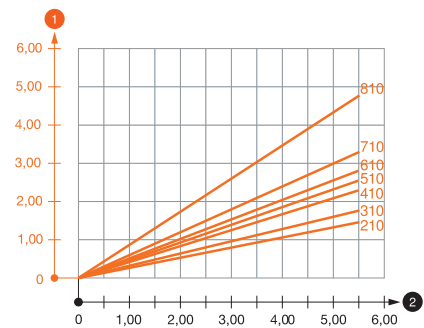
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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

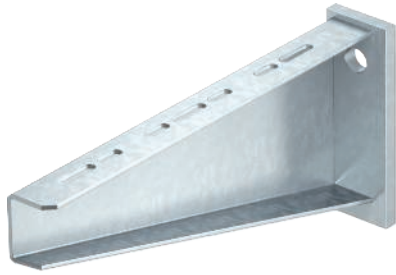
Дюбель Доп.	Нагрузка на кронштейн							
	Максимальная нагрузка F общ. в кН							
	Длина кронштейна в мм							
F кН	200	300	400	500	600	700	800	
4,3	1,77	1,76	1,73	1,66	1,66	1,54	1,25	
7,6	3,15	3,10	3,08	2,94	2,94	2,73	2,22	
9,91	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88	

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

Нагрузка



## Настенный кронштейн AW 80



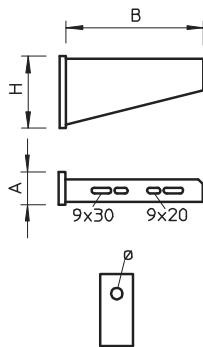
Тип	Ширина		Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
AW 80 21 FT	210	8	8	1	104,000	6417752
AW 80 31 FT	310	8	8	1	164,000	6417779

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

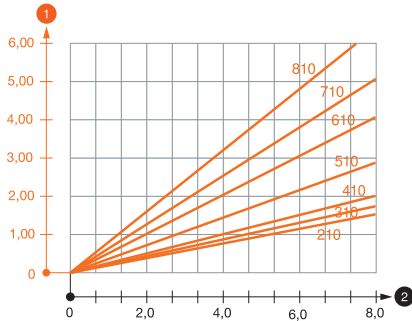
При креплении листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа с помощью болтов с полукруглой плоской головкой М6 шайбы с большим наружным диаметром необходимо заказывать отдельно (отверстия на кронштейне 9 x ...).  
Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

### Размеры



Тип	Размер B мм	Размер a мм	Размер H мм	Диаметр отверстия мм
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 80

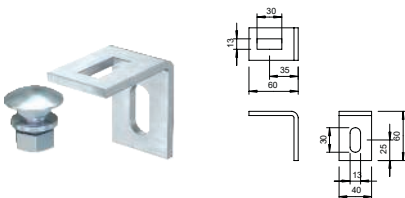
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

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

Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН							
	Длина кронштейна в мм							
	200	300	400	500	600	700	800	
Доп.	7,6	4,43	4,69	4,32	4,36	4,01	3,42	3,20
F, кН	9,91	5,78	6,12	5,63	5,69	5,23	4,46	4,18

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

## Крепежный угол BW 60



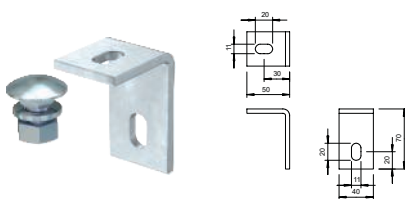
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.  
Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

## Крепежный угол BW 70



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.  
Крепежный уголок со сторонами 70 x 50 мм.

## Крепежный угол

**Тип**

**BW 80 55 FT**

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Уп. Вес

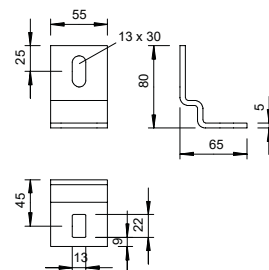
Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 26,400 | 6019528

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

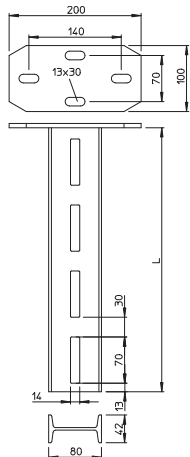
Включает крепежный болт M12x30.

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.





## Подвесная стойка IS 8



Тип	Длина мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
IS 8 K 20 FT	200	12	1	209,000	6361021
IS 8 K 30 FT	300	12	1	265,000	6361056
IS 8 K 40 FT	400	12	1	325,000	6361072
IS 8 K 50 FT	500	12	1	383,000	6361099
IS 8 K 60 FT	600	12	1	441,000	6361110
IS 8 K 70 FT	700	12	1	499,000	6361137
IS 8 K 80 FT	800	12	1	557,000	6361153
IS 8 K 90 FT	900	12	1	615,000	6361188
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	673,000	6361218
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	789,000	6361250
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	905,000	6361293
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	963,000	6361315
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.079,000	6361366
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.137,000	6361382
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.253,000	6361420

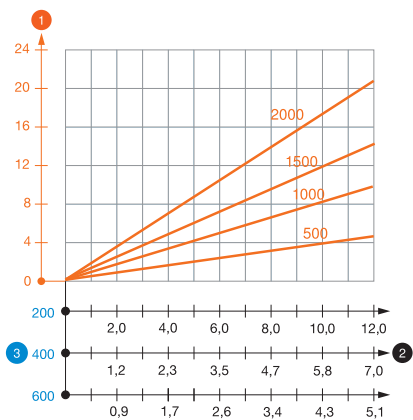
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

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

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

### Нагрузка



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

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

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



Двусторонняя нагрузка			
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]		
	Ширина кронштейна [мм]		
7,00	6,25	4,50	
	8,00		
9,00	8,50	8,00	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 14 см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.

### Стойка IS 8

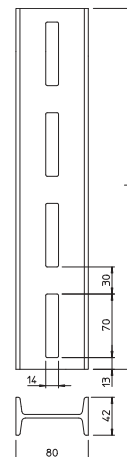
Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 30 FT	300	1	171,000	6337031
IS 8 40 FT	400	1	229,000	6337058
IS 8 50 FT	500	1	286,000	6337066
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337074
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337082
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337090
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337104
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	6337112
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	6337120
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	6337139
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	6337147
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	6337155
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	6337163
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	6337171
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	6337198
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	6337201
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	6337228
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	6337236
IS 8 250 FT	2500	1	1.440,000	6337240
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337244
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337252

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

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

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



### Соединитель I-образной стойки

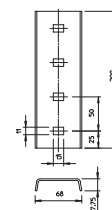
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек IS 8.



### Траверса продольная

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KI 8 FT	1	155,000	6347053

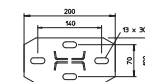
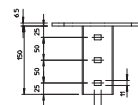
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

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



### Траверса поперечная

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KI 8 NOK FT	1	163,000	6347061

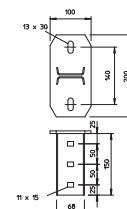
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

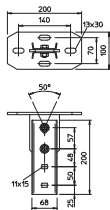
В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

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



### Траверса регулируемая



Тип

**KI 8 VQP FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

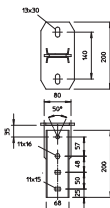
Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

1 | 219,000 | **6348106**

### Траверса регулируемая, продольная



Тип

**KI 8 VLK FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

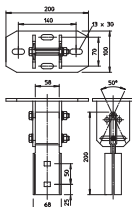
Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

1 | 227,000 | **6348157**

### Траверса регулируемая, поперечная



Тип

**KI 8 VLP FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

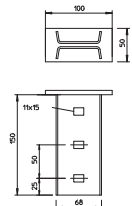
Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

1 | 263,000 | **6347843**

### Траверса приварная



Тип

**KI 8 AOX FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.

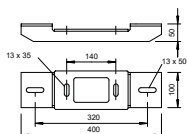
Привариваемая траверса для монтажа на стойке IS 8.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

1 | 90,000 | **6347088**

### Адаптерная пластина симметричная



Тип

**KA-SY FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

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

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

1 | 277,000 | **6346804**





### Адаптерная пластина асимметричная

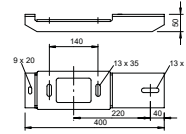
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KA-ASY FT</b>	1	280,000	6346820

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

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

Асимметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъёмности у подвесок IS 8 K и US 7 K.



### Траверса для стоек IS 8 с рейкой CPS 5

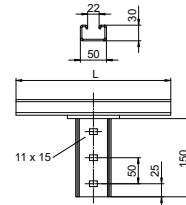
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>K18 CPS5-1-300FT</b>	300	1	166,000	6347026
<b>K18 CPS5-1-400FT</b>	400	1	195,000	6347030
<b>K18 CPS5-1-500FT</b>	500	1	224,000	6347028

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Траверса с приваренной профильной рейкой CPS 5 для монтажа на стойке типа IS8.

Крепление на Т-образном кронштейне обеспечивается с помощью соответствующего крепления. Направление трассы в продольном направлении.



### Траверса для стоек IS 8 с 2 рейками CPS 5

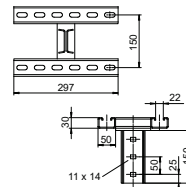
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>K18 CPS5-2-300FT</b>	300	1	281,000	6347036
<b>K18 CPS5-2-400FT</b>	400	1	345,300	6347032
<b>K18 CPS5-2-500FT</b>	500	1	397,000	6347038

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Траверса с двумя приварными рейками CPS 5 для монтажа на стойках типа IS8.

Крепление на Т-образном кронштейне обеспечивается с помощью соответствующего крепления. Поперечное направление трассы.



### Опорная петля

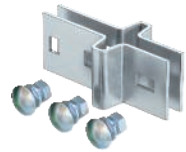
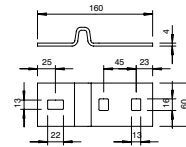
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>AHIS 8 FT</b>	10	89,000	6019064

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

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



### Балочный зажим

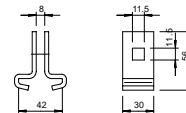
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TGK 30 42 FT</b>	10	17,000	6018963

Сталь Сталь

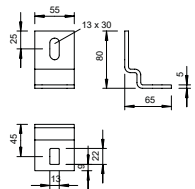
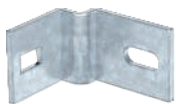
FT Горячая оцинковка

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

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



## Крепежный угол



**Тип**  
**BW 80 55 FT**

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

Включает крепежный болт M12x30.

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

Уп. Вес  
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**  
10 | 26,400 | **6019528**

## Опорный кронштейн AS 30



Тип	Ширина (мм)	Нагрузка (F)		Уп. Вес		Арт.-№
		кН	шт.	кг/100 шт.	шт.	
AS 30 11 FT	110	3	1	30,000	6419370	
AS 30 16 FT	160	3	1	37,000	6419376	
AS 30 21 FT	210	3	1	44,000	6419382	
AS 30 31 FT	310	3	1	78,000	6419388	
AS 30 41 FT	410	3	1	100,000	6419394	
AS 30 51 FT	510	3	1	140,000	6419400	
AS 30 56 FT	560	3	1	155,000	6419406	
AS 30 61 FT	610	3	1	168,000	6419412	
AS 30 71 FT	710	3	1	214,000	6419418	

**Сталь** Сталь

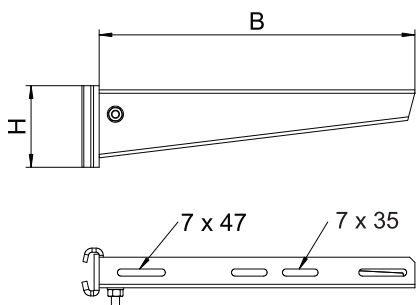
**FT** Горячая оцинковка

Опорный кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон.

Клемные зажимы, включающие в себя болты, гайки и шайбы можно заказать отдельно, артикул 6419007.

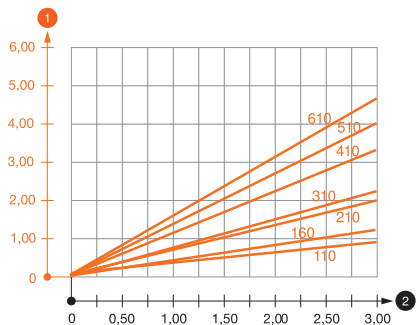
Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.

### Размеры



Тип	Размер	
	В (мм)	Н (мм)
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 30

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

## Опорный кронштейн AS 55

Тип	Ширина (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	6419286
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	6419292
AS 55 41 FT	410	5,5	1	173,000	6419298
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	6419304
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

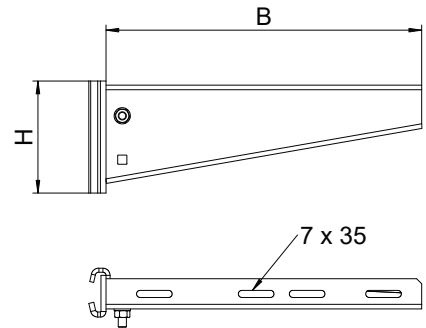
Зажимной кронштейн можно прикрепить к I-образной стойке с двух сторон. Клемные зажимы, включающие в себя болты, гайки и шайбы можно заказать отдельно, артикул 6419007.

Кронштейн для больших нагрузок для крепления к стойке IS 8.

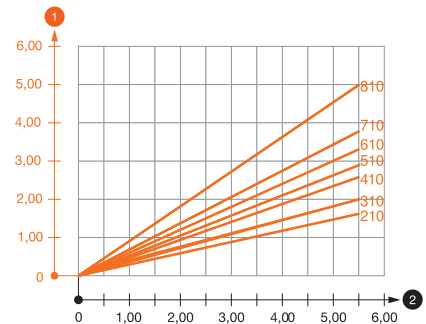


Тип	Размер В		Размер Н	
	мм	мм	мм	мм
AS 55 21 FT	210	90		
AS 55 31 FT	310	110		
AS 55 41 FT	410	130		
AS 55 51 FT	510	145		
AS 55 61 FT	610	165		

### Размеры



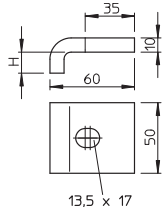
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 55

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

## Фиксирующий угол KWH для CPS 5, ширина шлица 22 мм



Тип	Высота		Нагрузка (F)		Винт	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
	мм	кН	мм	кН				
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40			10	63,000	6355021
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50			10	73,000	6355048
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50			10	72,000	6355056
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60			10	82,000	6355064
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60			10	80,000	6355072

Сталь Сталь

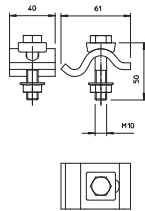
FT Горячая оцинковка

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.

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

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

## Фиксатор TKS для малых нагрузок



Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
	мм	кН	мм	кН			
TKS-L-25 FT	25	10			10	39,000	6355808

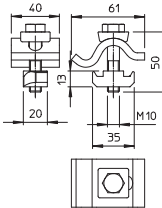
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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

## Фиксатор для малых нагрузок TKN, для CPS 4 и MS 41, ширина шлица 18- 22 мм



Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
	мм	кН	мм	кН			
TKN-L-25 FT	25	10			10	46,000	6355812

Сталь Сталь

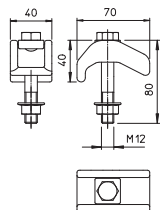
FT Горячая оцинковка

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.

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

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

## Фиксатор TKS усиленный



Тип	Высота		Нагрузка (F)		Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
	мм	кН	мм	кН			
TKS-S-30 FT	30	21			10	84,000	6355800

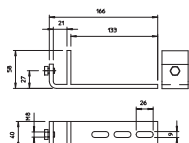
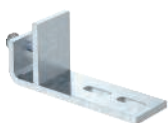
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.

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

## Фиксатор BFK 166 вертикальный



Тип	Размер В мм	Размер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000	6003888

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор BFK 132 вертикальный

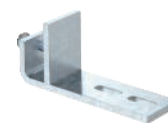
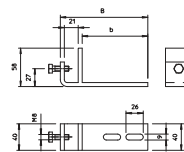
Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	B	b			
<b>BFK 132 58 FT</b>	132	99	10	39,000	6003880

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор BFK 153 горизонтальный

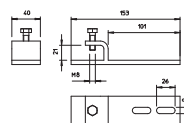
Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	B	b			
<b>BFK 153 33 FT</b>	153	101	10	37,000	6003884

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Фиксатор BFK 187 горизонтальный

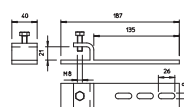
Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	B	b			
<b>BFK 187 33 FT</b>	187	135	10	43,000	6003892

**Сталь** Сталь

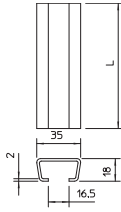
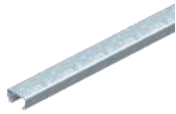
**FT** Горячая оцинковка

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



### Профильная рейка



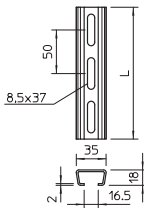
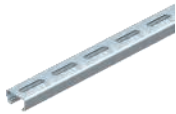
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
AMS3518UP2000BK	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112023
AMS3518UP2000FS	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112120
AMS3518UP2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112228

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **BK** без обработки поверхности **FT** Горячая оцинковка

C-образная профильная рейка для средних нагрузок, применяется с зажимными скобами с T-образным болтом. Также может использоваться в качестве подвесной конструкции для кабеленесущих систем.

### Профильная рейка



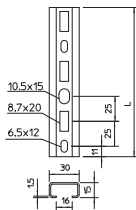
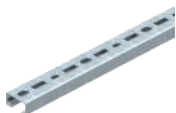
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
AMS3518P2000FS	2000	35 x 18	2	2000	2	115,000	1112708
AMS3518P2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	122,000	1112759

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

C-образная профильная рейка для средних нагрузок, применяется с зажимными скобами с T-образным болтом. Также может использоваться в качестве подвесной конструкции для кабеленесущих систем.

### Профильная рейка



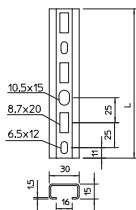
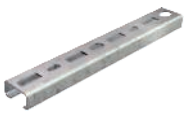
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					шт.	кг/100 шт.	
CM3015P0200FT	200	30 x 15	1,5	200	25	15,000	1109782
CM3015P0300FT	300	30 x 15	1,5	300	25	22,000	1109790
CM3015P0400FT	400	30 x 15	1,5	400	10	30,000	1109804
CM3015P0500FT	500	30 x 15	1,5	500	10	37,000	1109812
CM3015P0600FT	600	30 x 15	1,5	600	10	44,000	1109820
CM3015P0700FT	700	30 x 15	1,5	700	10	50,000	1109839
CM3015P0800FT	800	30 x 15	1,5	800	10	56,000	1109847

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.

### Профильная рейка



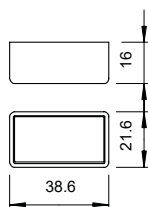
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
CM3015P1000FT	1000	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	1109863
CM3015P2000FT	2000	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	1109871

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.

### Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
CM3518 SK	оранжевый	50	0,384	1124502

**PE** Полиэтилен

Защитный колпачок для профильных реек типа CM3518 и AM3518.

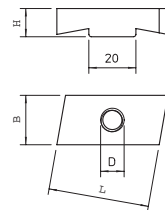
### Фиксатор, скользящая гайка для шлица шириной 18 мм

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	1147106
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	1147110
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	1147114
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	1147118

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

К системе монтажных реек ОВО относятся монтажные рейки, несущие несущие с шириной шлица от 7,5 до 22 мм. На монтажные и несущие рейки фиксируются и крепятся электрические компоненты, такие как линейные клеммы, защитные устройства и предохранители. С помощью профильных реек можно создавать небольшие и большие монтажные площадки. Как для кабельных лотков, так и для простого настенного монтажа в этой программе продуктов вы найдете подходящую рейку. С помощью предлагаемых аксессуаров, таких как болты с прямоугольной и Т-образной головкой, скользящие гайки или скобы для крепления кабеля, всегда найдется верное решение.



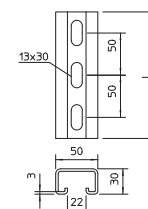
### Профильная рейка, шлиц 22 мм

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS5030P0300FT	300	50 x 30	3	300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	400	50 x 30	3	400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	500	50 x 30	3	500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	600	50 x 30	3	600	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	700	50 x 30	3	700	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	800	50 x 30	3	800	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	900	50 x 30	3	900	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	1500	50 x 30	3	1500	1	424,000	1121363

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Усиленная С-образная профильная рейка, применяется в качестве несущей конструкции для кабельного лотка или в качестве консоли для электрических шкафов. В комбинации с U-образными зажимными скобами может использоваться для прокладки кабеля.



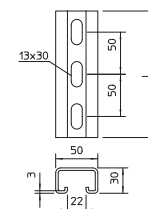
### Профильная рейка, шлиц 22 мм

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS5030P2000FT	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	3000	50 x 30	3	3000	3	308,100	1121466
MS5030P6000FT	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121472

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Усиленная С-образная профильная рейка, применяется в качестве несущей конструкции для кабельного лотка или в качестве консоли для электрических шкафов. В комбинации с U-образными зажимными скобами может использоваться для прокладки кабеля.

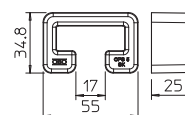


### Защитный колпачок

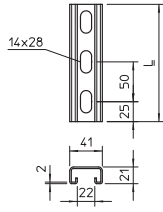
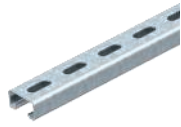
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

PE Полиэтилен

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



### Монтажная рейка, MS 21



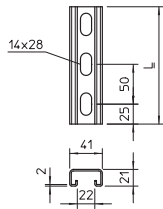
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MS4121P0200FT	200	41x21	2	200	1	35,100	1122933
MS4121P0300FT	300	41x21	2	300	1	53,000	1122934
MS4121P0400FT	400	41x21	2	400	1	70,000	1122935
MS4121P0500FT	500	41x21	2	500	1	87,000	1122936
MS4121P0600FT	600	41x21	2	600	1	105,000	1122937
MS4121P0700FT	700	41x21	2	700	1	123,000	1122938
MS4121P0800FT	800	41x21	2	800	1	140,000	1122939
MS4121P0900FT	900	41x21	2	900	1	158,000	1122940

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Усиленная С-образная профильная рейка, применяется в качестве несущей конструкции для кабельного лотка или в качестве консоли для электрических шкафов. В комбинации с U-образными зажимными скобами может использоваться для прокладки кабеля.

### Монтажная рейка, MS 21



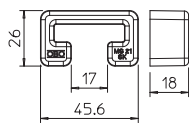
Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000	6	184,000	1122926

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Усиленная С-образная профильная рейка, применяется в качестве несущей конструкции для кабельного лотка или в качестве консоли для электрических шкафов. В комбинации с U-образными зажимными скобами может использоваться для прокладки кабеля.

### Защитный колпак MS 21

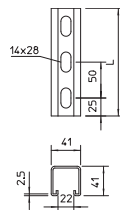


Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS4121 SK	оранжевый	25	0,650	1122902

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4121.

### Монтажная рейка, MS 41



Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
MS4141P1000FS	1000	41x41	2,5	1000	1	247,500	1122908
MS4141P3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122910
MS4141P6000FS	6000	41x41	2,5	6000	6	247,500	1122912
MS4141P1000FT	1000	41x41	2,5	1000	1	261,400	1122606
MS4141P3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	261,400	1122622
MS4141P6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	260,670	1122657

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

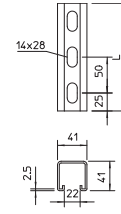


### Монтажная рейка, MS 41 V4A

Тип	Длина мм	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Раз- мер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4141P0200FT	200	41x41	2,5	200	1	52,400	1122509
MS4141P0300FT	300	41x41	2,5	300	1	78,500	1122517
MS4141P0400FT	400	41x41	2,5	400	1	104,700	1122525
MS4141P0500FT	500	41x41	2,5	500	1	130,800	1122533
MS4141P0600FT	600	41x41	2,5	600	1	156,900	1122541
MS4141P0700FT	700	41x41	2,5	700	1	183,000	1122568
MS4141P0800FT	800	41x41	2,5	800	1	209,200	1122576
MS4141P0900FT	900	41x41	2,5	900	1	235,300	1122584

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

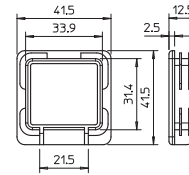


### Торцевая заглушка MS 41

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4141 EK	оранжевый	50	0,670	1122906

PE Полиэтилен

Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4141.



### Настенные, напольные и потолочные держатели с 3 отверстиями

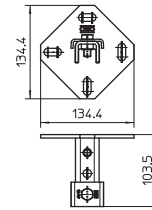
Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WBDHE 41 FT	с перфорацией	134x110	5	102	10	73,000	1123191

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Стенной, напольный и потолочный держатель в идеале может использоваться в качестве консоли для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Пригоден также для стоечных и рамных конструкций в комбинации с монтажными рейками MS4141.



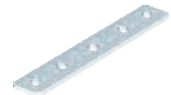
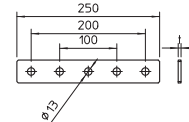
### Соединительная пластина, с 5 отверстиями

Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	1124651

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Соединительная пластина с 5 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



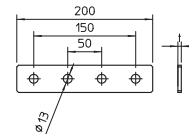
### Соединительная пластина, с 4 отверстиями

Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	1124649

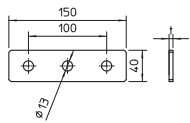
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Соединительная пластина с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



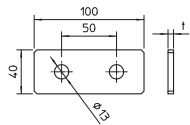
### Соединительная пластина, с 3 отверстиями



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 VP FT</b>	5	20	24,010	1124647
Сталь	Сталь			
FT	Горячая оцинковка			

Соединительная пластина с 3 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

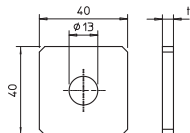
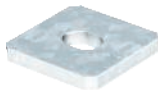
### Соединительная пластина, с 2 отверстиями



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 2 VP FT</b>	5	10	14,000	1124645
Сталь	Сталь			
FT	Горячая оцинковка			

Соединительная пластина с 2 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

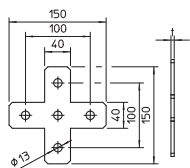
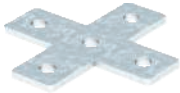
### Соединительная пластина, с 1 отверстием



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 1 VP FT</b>	5	10	7,120	1124643
Сталь	Сталь			
FT	Горячая оцинковка			

Соединительная пластина с продольным отверстием для монтажа стержня с резьбой на профильных рейках 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

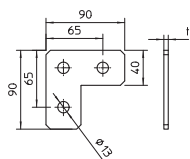
### Соединительная пластина X-образной формы



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 5 VP X FT</b>	5	10	48,000	1124657
Сталь	Сталь			
FT	Горячая оцинковка			

Соединительная пластина с 5 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

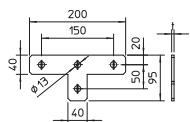
### Соединительная пластина, L-образная



Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 VP L FT</b>	5	10	25,000	1124653
Сталь	Сталь			
FT	Горячая оцинковка			

Соединительная пластина с 3 отверстиями для углового соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.

### Соединительная пластина T-образной формы

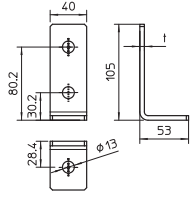


Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 4 VP T FT</b>	5	10	41,000	1124655
Сталь	Сталь			
FT	Горячая оцинковка			

Соединительная пластина с 4 отверстиями для T-образного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



### Монтажный угол, 90° с 3 отверстиями

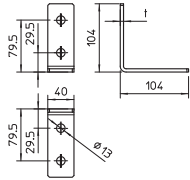


Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 3 VW 90 FT</b>	Уголок 90°	40	10	25,910	1124661

Сталь  
FT Горячая оцинковка

Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.

### Монтажный угол, 90° с 4 отверстиями

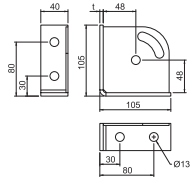


Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 4 VW 90 FT</b>	Уголок 90°	30	10	32,000	1124663

Сталь  
FT Горячая оцинковка

Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.

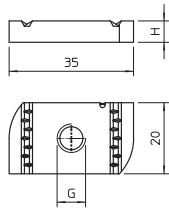
### Угол



Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 6 KD FT</b>	Уголок 90°		10	50,900	1124792

Сталь  
FT Горячая оцинковка

### Скользкая гайка



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MS41SN M6 ZL</b>	35	20	6	M6	50	2,880	1147206
<b>MS41SN M8 ZL</b>	35	20	6	M8	50	2,800	1147210
<b>MS41SN M10 ZL</b>	35	20	8	M10	50	3,650	1147214
<b>MS41SN M12 ZL</b>	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147218

Сталь  
ZL Цинк-ламельное покрытие

К системе монтажных реек ОВО относятся монтажные рейки, несущие несущие с шириной шлица от 7,5 до 22 мм. На монтажные и несущие рейки фиксируются и крепятся электрические компоненты, такие как линейные клеммы, защитные устройства и предохранители. С помощью профильных реек можно создавать небольшие и большие монтажные площади. Как для кабельных лотков, так и для простого настенного монтажа в этой программе продуктов вы найдете подходящую рейку. С помощью предлагаемых аксессуаров, таких как болты с прямоугольной и Т-образной головкой, скользящие гайки или скобы для крепления кабеля, всегда найдется верное решение.



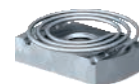
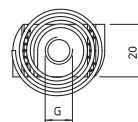
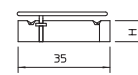
### Скользящая гайка с пружиной

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
<b>MS41SNF M6 F</b>	35	20	6	M6	50	3,200	<b>1147306</b>
<b>MS41SNF M8 F</b>	35	20	6	M8	50	3,150	<b>1147310</b>
<b>MS41SNF M10 F</b>	35	20	8	M10	50	4,000	<b>1147314</b>
<b>MS41SNF M12 F</b>	35	20	9,5	M12	50	4,550	<b>1147318</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

К системе монтажных реек ОВО относятся монтажные рейки, несущие несущие с шириной шлица от 7,5 до 22 мм. На монтажные и несущие рейки фиксируются и крепятся электрические компоненты, такие как линейные клеммы, защитные устройства и предохранители. С помощью профильных реек можно создавать небольшие и большие монтажные площадки. Как для кабельных лотков, так и для простого настенного монтажа в этой программе продуктов вы найдете подходящую рейку. С помощью предлагаемых аксессуаров, таких как болты с прямоугольной и Т-образной головкой, скользящие гайки или скобы для крепления кабеля, всегда найдется верное решение.



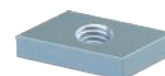
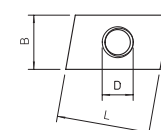
### Фиксатор, скользящая гайка для шлица шириной до 17 мм

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
<b>ACMSN M6 ZL</b>	26	16,5	4	M6	100	1,740	<b>1147056</b>
<b>ACMSN M8 ZL</b>	26	16,5	4	M8	100	1,640	<b>1147060</b>
<b>ACMSN M10 ZL</b>	26	16,5	4	M10	100	1,300	<b>1147064</b>

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

К системе монтажных реек ОВО относятся монтажные рейки, несущие несущие с шириной шлица от 7,5 до 22 мм. На монтажные и несущие рейки фиксируются и крепятся электрические компоненты, такие как линейные клеммы, защитные устройства и предохранители. С помощью профильных реек можно создавать небольшие и большие монтажные площадки. Как для кабельных лотков, так и для простого настенного монтажа в этой программе продуктов вы найдете подходящую рейку. С помощью предлагаемых аксессуаров, таких как болты с прямоугольной и Т-образной головкой, скользящие гайки или скобы для крепления кабеля, всегда найдется верное решение.



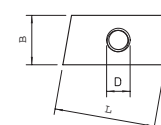
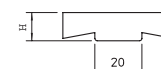
### Скользящая гайка

Тип	Ширина			Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	рина мм	Высота мм				
<b>MS50SN M6 ZL</b>	43	21	12	M6	50	6,700	<b>1147156</b>
<b>MS50SN M8 ZL</b>	43	21	12	M8	50	6,550	<b>1147160</b>
<b>MS50SN M10 ZL</b>	43	21	12	M10	50	6,350	<b>1147164</b>
<b>MS50SN M12 ZL</b>	43	21	12	M12	50	6,100	<b>1147168</b>

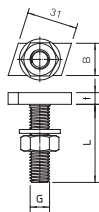
Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

К системе монтажных реек ОВО относятся монтажные рейки, несущие несущие с шириной шлица от 7,5 до 22 мм. На монтажные и несущие рейки фиксируются и крепятся электрические компоненты, такие как линейные клеммы, защитные устройства и предохранители. С помощью профильных реек можно создавать небольшие и большие монтажные площадки. Как для кабельных лотков, так и для простого настенного монтажа в этой программе продуктов вы найдете подходящую рейку. С помощью предлагаемых аксессуаров, таких как болты с прямоугольной и Т-образной головкой, скользящие гайки или скобы для крепления кабеля, всегда найдется верное решение.



### Болт с Г-образной головкой



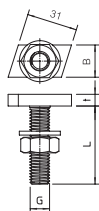
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	50	4,800	1148106
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	50	5,650	1148110
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	25	6,850	1148114
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	50	6,000	1148118
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	25	7,850	1148122
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	50	7,550	1148126
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	25	10,250	1148130

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

К системе монтажных реек ОВО относятся монтажные рейки, несущие несущие с шириной шлица от 7,5 до 22 мм. На монтажные и несущие рейки фиксируются и крепятся электрические компоненты, такие как линейные клеммы, защитные устройства и предохранители. С помощью профильных реек можно создавать небольшие и большие монтажные площадки. Как для кабельных лотков, так и для простого настенного монтажа в этой программе продуктов вы найдете подходящую рейку. С помощью предлагаемых аксессуаров, таких как болты с прямоугольной и Т-образной головкой, скользящие гайки или скобы для крепления кабеля, всегда найдется верное решение.

### Болт с Г-образной головкой



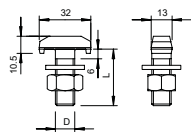
Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12		50	7,800	1148206
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12		50	8,700	1148210
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12		25	9,900	1148214
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10		50	7,700	1148218
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10		25	9,450	1148222
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10		50	9,000	1148226
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10		25	11,650	1148230

Сталь Сталь

ZL Цинк-ламельное покрытие

К системе монтажных реек ОВО относятся монтажные рейки, несущие несущие с шириной шлица от 7,5 до 22 мм. На монтажные и несущие рейки фиксируются и крепятся электрические компоненты, такие как линейные клеммы, защитные устройства и предохранители. С помощью профильных реек можно создавать небольшие и большие монтажные площадки. Как для кабельных лотков, так и для простого настенного монтажа в этой программе продуктов вы найдете подходящую рейку. С помощью предлагаемых аксессуаров, таких как болты с прямоугольной и Т-образной головкой, скользящие гайки или скобы для крепления кабеля, всегда найдется верное решение.

### Болт с Г-образной головкой



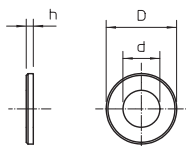
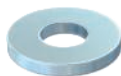
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Подкладная шайба Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер L	мер D				
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	25	7,840	1153641

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

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

### Шайба



Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
WS M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.

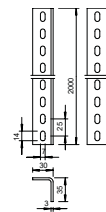
### Угловой профиль

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.



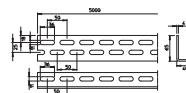
### Угловой профиль

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.

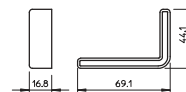


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WPK SR OR	оранжевый	20	0,585	6372881
WPK SL OR	оранжевый	20	0,576	6372898

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.



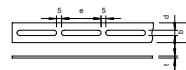
### Перфорированная лента

Тип	Размеры мм	Размер отверстия мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	1465767
OSS 30x3 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	72,000	1465805
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	1465821

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в рулонах.

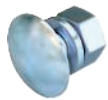








## Системы крепления



**Системы болтовых креплений**

58

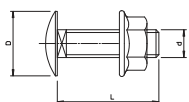
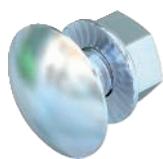


**Системы дюбелей**

63



## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D			
<b>FRSB 6x12 VZ G</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	10	0,700	<b>6406133</b>
<b>FRSB 6x12 G</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>
<b>FRSB 6x20 G</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	100	0,903	<b>6406181</b>
<b>FRSB 6x12 VZ F</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	10	0,840	<b>6406125</b>
<b>FRSB 6x12 F</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6x16 F</b>	M 6 x 16	16	6	13,5	100	0,800	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6x20 F</b>	M 6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406203</b>
<b>FRSB 6x30 F</b>	M 6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	<b>6406907</b>

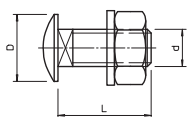
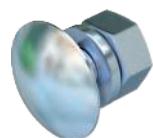
**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный

Для универсального крепления деталей конструкции. Продукт применяется только в сухих атмосферных условиях.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Болт с полукруглой плоской головкой



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер L	мер D			
<b>FRS 8x16 F 8.8</b>	M 8 x 16	16	20	50	2,200	<b>6406963</b>
<b>FRS 8x16 F 5.6</b>	M 8 x 16	16	20	50	2,000	<b>6406939</b>
<b>FRS 8x20 F</b>	M 8 x 20	20	20	50	2,100	<b>6406971</b>
<b>FRS 8x25 F</b>	M 8 x 25	25	20	50	2,300	<b>6406998</b>
<b>FRS 8x35 F</b>	M 8 x 35	35	20	50	2,700	<b>6407048</b>
<b>FRS 10x20 F</b>	M 10 x 20	20	24	50	4,100	<b>6407471</b>
<b>FRS 10x25 F</b>	M 10 x 25	25	24	50	4,500	<b>6407528</b>
<b>FRS 10x25 F 8.8</b>	M 10 x 25	25	24	50	4,500	<b>6407560</b>
<b>FRS 10x25 TPS F</b>	M 10 x 25	25	18	50	4,300	<b>6407536</b>
<b>FRS 10x30 F</b>	M 10 x 30	30	24	50	5,000	<b>6407579</b>
<b>FRS 12x25 F</b>	M 12 x 25	25	30	10	6,400	<b>6406254</b>
<b>FRS 12x30 F</b>	M 12 x 30	30	30	20	6,800	<b>6406270</b>

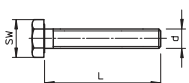
**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

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

Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.

## Винт с шестигранной головкой ISO 4017



Тип	Резьба	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
			мер L	мер d				
<b>HHS M8x20 G</b>	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,230	<b>3158209</b>
<b>HHS M8x25 G</b>	M8	M 8 x 25	25	8	13	100	1,390	<b>3158241</b>
<b>HHS M8x30 G</b>	M8	M 8 x 30	30	8	13	100	1,550	<b>3158306</b>
<b>HHS M10x20 G</b>	M10	M 10 x 20	20	10	17	100	2,320	<b>3160203</b>
<b>HHS M10x30 G</b>	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,820	<b>3160300</b>
<b>HHS M10x40 G</b>	M10	M 10 x 40	40	10	17	50	3,240	<b>3160408</b>
<b>HHS M10x50 G</b>	M10	M 10 x 50	50	10	17	50	3,820	<b>3160505</b>
<b>HHS M10x60 G</b>	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,330	<b>3160602</b>
<b>HHS M12x30 G</b>	M12	M 12 x 30	30	12	19	50	4,020	<b>3162303</b>
<b>HHS M12x40 G</b>	M12	M 12 x 40	40	12	19	50	4,740	<b>3162400</b>
<b>HHS M12x50 G</b>	M12	M 12 x 50	50	12	19	50	5,450	<b>3162508</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Болт с шестигранной головкой согласно ISO 4017 с метрической резьбой

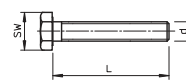
### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 6x12 F</b>	M6 x 12	12	6	10	100	0,810	<b>3156494</b>
<b>SKS 6x20 F</b>	M6 x 20	20	6	10	100	0,900	<b>3156516</b>
<b>SKS 6x30 F</b>	M6 x 30	30	6	10	100	1,100	<b>3156524</b>

**С** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



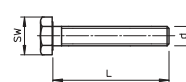
### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 8x16 F</b>	M8 x 16	16	8	13	50	1,900	<b>3158624</b>
<b>SKS 8x20 F</b>	M8 x 20	20	8	13	50	1,500	<b>3158632</b>
<b>SKS 8x30 F</b>	M8 x 30	30	8	13	50	2,300	<b>3158640</b>

**С** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



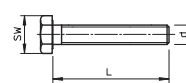
### Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x25 F</b>	M10 x 25	25	10	17	50	4,200	<b>3160734</b>
<b>SKS 10x30 F</b>	M10 x 30	30	10	17	50	4,400	<b>3160742</b>
<b>SKS 10x40 F</b>	M10 x 40	40	10	17	50	4,900	<b>3160750</b>
<b>SKS 10x60 F</b>	M10 x 60	60	10	17	20	6,000	<b>6408516</b>
<b>SKS 10x80 F</b>	M10 x 80	80	10	17	20	7,700	<b>6418250</b>
<b>SKS 10x90 F</b>	M10 x 90	90	10	17	20	7,800	<b>6418252</b>
<b>SKS 10x120 F</b>	M10 x 120	120	10	17	20	13,500	<b>3160793</b>

**С** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



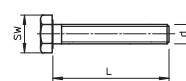
### Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 12x30 F</b>	M12 x 30	30	12	19	20	7,200	<b>3163091</b>
<b>SKS 12x40 F</b>	M12 x 40	40	12	19	25	7,800	<b>3163113</b>
<b>SKS 12x60 F</b>	M12 x 60	60	12	19	25	9,000	<b>3163156</b>

**С** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



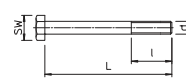
### Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 12x80 F</b>	M12 x 80	80	12	19	—	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12x100 F</b>	M12 x 100	100	12	19	—	20	12,600	<b>6418295</b>
<b>SKS 12x110 F</b>	M12 x 110	110	12	19	—	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12x130 F</b>	M12 x 130	130	12	19	—	20	15,500	<b>6408478</b>

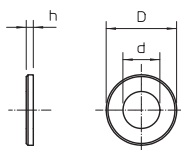
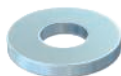
**С** Сталь

**F** огневое цинкование

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



## Шайба



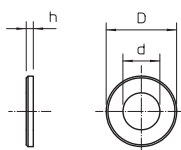
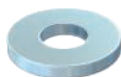
Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>WS M6 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>WS M8 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402088</b>
<b>WS M10 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>WS M12 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402126</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба в соответствии с DIN 125. Форма А, для универсального применения.

## Шайба



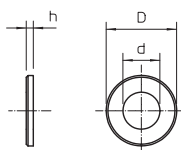
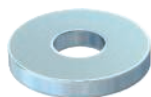
Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>966 M6 F</b>	M6	6,6	12	1,6	100	0,114	<b>3402444</b>
<b>966 M8 F</b>	M8	9	16	1,6	100	0,214	<b>3402452</b>
<b>966 M10 F</b>	M10	11	20	2	100	0,408	<b>3402460</b>
<b>966 M12 F</b>	M12	13,5	24	2,5	100	0,627	<b>3402479</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шайба для индивидуального использования.

## Шайба



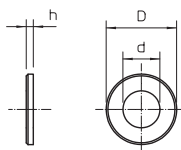
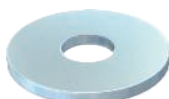
Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>WS M6 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	<b>3402207</b>
<b>WS M8 G</b>	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	<b>3402215</b>
<b>WS M10 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.

## Шайба



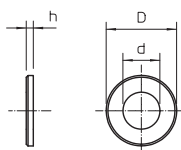
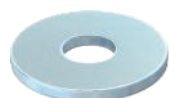
Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,550	<b>6408702</b>
<b>DIN440 9 F</b>	M8	9	28	3	100	1,344	<b>6408710</b>
<b>DIN440 11 F</b>	M10	11	34	3	100	1,985	<b>6408729</b>
<b>DIN440 14 F</b>	M12	13,5	44	4	50	4,736	<b>6408737</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром

## Шайба



Тип	Резьба	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>WS M4 G15 G</b>	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	<b>3403025</b>
<b>WS M5 G20 G</b>	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	<b>3403041</b>
<b>WS M6 G25 G</b>	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	<b>3403084</b>
<b>WS M6 G30 G</b>	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	<b>3403092</b>
<b>WS M6 G20 G</b>	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	<b>3403076</b>
<b>WS M8 G25 G</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403130</b>
<b>WS M8 G20 G</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403122</b>
<b>WS M10 G30 G</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403165</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром



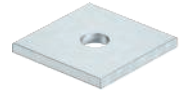
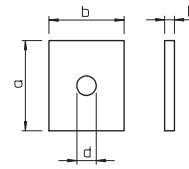
### Пластина

Тип	Размер				Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	a мм	b мм	d мм	h мм			
<b>K 60 FT</b>	60	50	13	6,5	10	15,000	<b>6348408</b>
<b>K 70 FT</b>	70	70	17	6,5	10	24,000	<b>6348440</b>

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Пластина для увеличения площади опорной поверхности при сквозном монтаже кронштейнов и стоек.



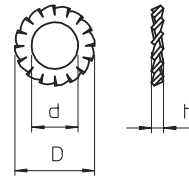
### Стопорная шайба

Тип	Резьба	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>SWS M6 G</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404064</b>
<b>SWS M8 G</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404080</b>
<b>SWS M10 G</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404102</b>
<b>SWS M12 G</b>	M12	13	20,5	3	100	0,160	<b>3404129</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.



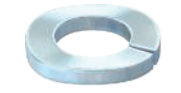
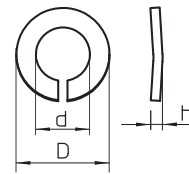
### Пружинная шайба

Тип	Резьба	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>LWS M6 G</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405060</b>
<b>LWS M8 G</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405087</b>
<b>LWS M10 G</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405109</b>
<b>LWS M12 G</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405125</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Пружинная шайба согласно DIN 128 форма A.



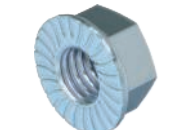
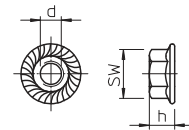
### Комбинированная гайка

Тип	Размер		Размер под ключ	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	d мм	h мм					
<b>KM M6 G</b>	6	6	10	—	100	0,315	<b>6408958</b>
<b>KM M6 F</b>	6	6	10	—	100	0,315	<b>6408962</b>

Сталь Сталь

F огневое цинкование G гальванически оцинкованный

Комбинированная гайка со спрессованной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.



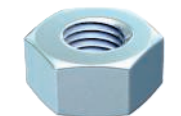
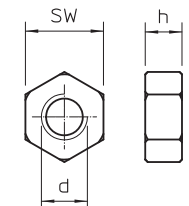
### Шестигранная гайка

Тип	Резьба	Размер под ключ	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			d мм	h мм			
<b>HN M6 G</b>	M6	10	5,2	6	100	0,225	<b>3400069</b>
<b>HN M8 G</b>	M8	13	6,8	8	100	0,474	<b>3400085</b>
<b>HN M10 G</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400107</b>
<b>HN M12 G</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3400123</b>

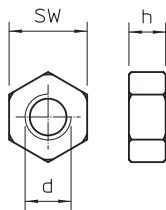
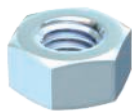
Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Шестигранная гайка в соответствии с DIN 934 с метрической резьбой. Класс жесткости 8.8



## Шестигранная гайка



Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DIN934 M6 F</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400344</b>
<b>DIN934 M8 F</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400352</b>
<b>DIN934 M10 F</b>	M10	17	8,4	10	100	1,160	<b>3400360</b>
<b>DIN934 M12 F</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3400379</b>

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.



## Анкерный болт

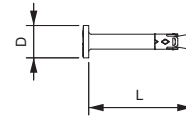
Тип	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Диапазон зажима мм	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
				мер L	мер D			
<b>N-K 6-5-10/44</b>	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	<b>3498390</b>

Сталь Сталь

G гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Анкерный болт N-K применяется для универсального крепления не несущих систем в растянутом и сжатом бетоне. Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.



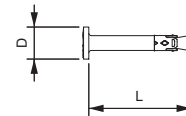
## Анкерный болт N-K с ударной головкой V4A

Тип	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Сила зажима мм	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
				мер L	мер D			
<b>N-K 6-5/44 A4</b>	6	40	5	44	13	50	1,140	<b>3498393</b>

V4A Нержавеющая сталь, A4

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих систем в растянутом и сжатом бетоне. Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.



## Усиленный анкерный болт SZ-B

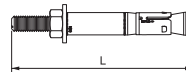
Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина отверстия мм	Раз-мер L	Сила зажима мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SZ-B 18/0x142</b>	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	<b>3498752</b>

Сталь Сталь

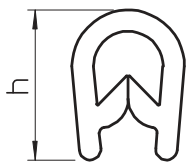
G гальванически оцинкованный

Благодаря специальной конструкции с удлиненной резьбой и укороченной анкерной гильзы этот вариант анкерного болта выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями и утвержден Европейским Техническим Стандартом ETA.

Усиленный анкерный болт SZ для высоких нагрузок. Имеет специальную укороченную анкерную гильзу с тремя распорками и удлиненную резьбу, пластмассовое прессовочное кольцо обеспечивает прочное крепление деталей.



## Лента для защиты кромок



Тип	для толщины материала	Раз-	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мер	м	кг/100 м	
<b>KSB 2 PVC</b>	0,75 - 2	10	10	8,000	<b>6072909</b>
<b>KSB 4 PVC</b>	1,5 - 4	15	10	14,000	<b>6072895</b>

**ПВХ** поливинилхлорид

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для покрытия обрезных концов пластины. Лента черного цвета, устойчивая к воздействию ультрафиолета.






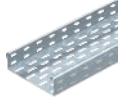
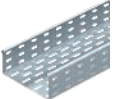
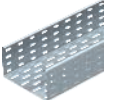





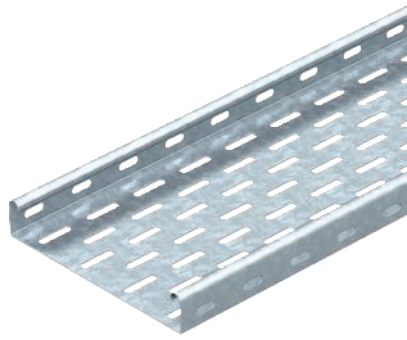
KTS\_Typ\_OA / ru / 2018/08/17 08:0  
1302-31 / 2018/08/14 08:05:14



## Системы листовых кабельных лотков

	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 35 мм</b>	68
	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 60 мм</b>	72
	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 85 мм</b>	93
	<b>Листовые кабельные лотки с высотой боковой стенки 110 мм</b>	101
	<b>Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм</b>	110

## Листовой кабельный лоток MKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MKS 305 FS	50	1,00	3	104,000	6053513
MKS 310 FS	100	1,00	3	144,134	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	177,067	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	210,034	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	276,000	6053637
MKS 305 FT	50	1,00	3	113,340	6053041
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	189,000	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	6053300

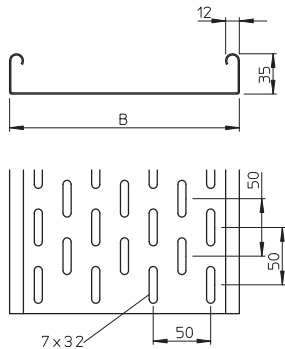
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Исполнение FS включая комплект продольных соединителей RV 35.

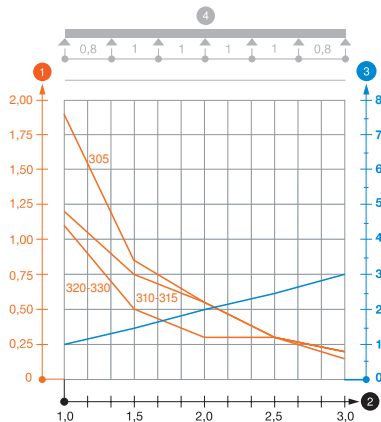
MKS 35 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 35 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103

### Нагрузка

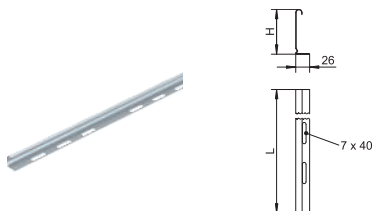


Тип	1,0 м 1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м				
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
MKS 305 FS	1,9	0,85	0,55	0,3	0,15
MKS 310 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 315 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2
MKS 330 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 35

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

## Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	6062314

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

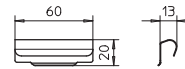
Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV A2</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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



## Продольный соединитель

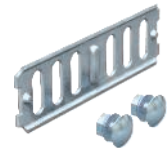
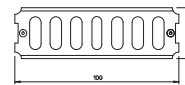
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RLVK 35 FS</b>	35	10	5,100	<b>6067085</b>
<b>RLVK 35 FT</b>	35	10	5,100	<b>6067301</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



## Угловой соединитель

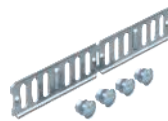
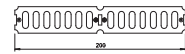
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWVL 35 FS</b>	35	10	10,500	<b>6067107</b>
<b>RWVL 35 FT</b>	35	10	10,500	<b>6067328</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



## Угловой соединитель

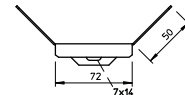
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WKV 35 FS</b>	35	5	6,800	<b>6043038</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.



## Шарнирный соединитель

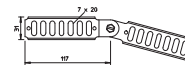
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV 35 FS</b>	35	10	11,000	<b>7082002</b>
<b>RGV 35 FT</b>	35	10	11,000	<b>7082126</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

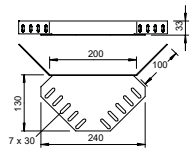


Размеры



## Высота боковой стенки 35 мм

### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>REV 35 FS</b>	35	10	39,000	<b>6067956</b>
<b>REV 35 DD</b>	35	10	24,800	<b>6069304</b>

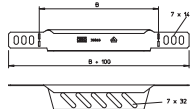
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

### Переходник / Концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер стенки В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWEB 305 FS</b>	35	50	1	4,200	<b>7108052</b>
<b>RWEB 310 FS</b>	35	100	1	7,400	<b>7108109</b>
<b>RWEB 320 FS</b>	35	200	1	12,300	<b>7108206</b>
<b>RWEB 330 FS</b>	35	300	1	18,300	<b>7108311</b>

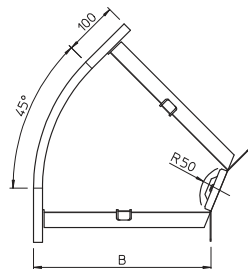
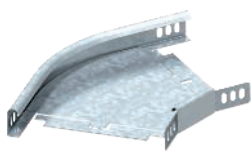
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Начиная с высоты боковой стенки 150 мм имеется перфорация дна. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

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

### Угловая секция 45°



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RB 45 310 FS</b>	100	1	40,000	<b>6043704</b>
<b>RB 45 320 FS</b>	200	1	60,000	<b>6043712</b>
<b>RB 45 330 FS</b>	300	1	90,000	<b>6043720</b>
<b>RB 45 305 FT</b>	50	1	38,000	<b>7065078</b>
<b>RB 45 310 FT</b>	100	1	43,000	<b>7065116</b>
<b>RB 45 315 FT</b>	150	1	55,000	<b>7065167</b>
<b>RB 45 320 FT</b>	200	1	65,000	<b>7065213</b>
<b>RB 45 330 FT</b>	300	1	97,000	<b>7065310</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



## T-образное/крестовое соединение

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 305 FS	50	1	31,000	6040314
RAA 310 FS	100	1	30,000	6040322
RAA 320 FS	200	1	35,000	6040349
RAA 330 FS	300	1	50,000	6040357
RAA 305 FT	50	1	33,000	7120060
RAA 310 FT	100	1	33,000	7120117
RAA 315 FT	150	1	37,000	7120140
RAA 320 FT	200	1	38,000	7120214
RAA 330 FT	300	1	55,000	7120311

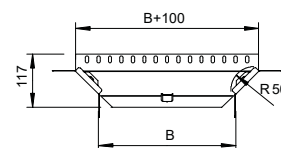
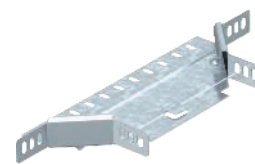
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

Тип	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 305 S FS	50	1	45,000	7007170
RBV 310 S FS	100	1	56,000	7007174
RBV 315 S FS	150	1	66,900	7007178
RBV 320 S FS	200	1	77,900	7007182
RBV 330 S FS	300	1	199,700	7007186
RBV 305 S FT	50	1	45,000	7007172
RBV 310 S FT	100	1	56,000	7007176
RBV 315 S FT	150	1	66,900	7007180
RBV 320 S FT	200	1	77,900	7007184
RBV 330 S FT	300	1	100,700	7007188

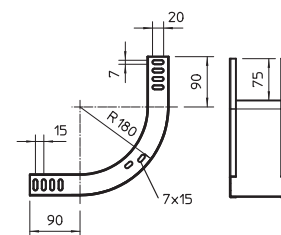
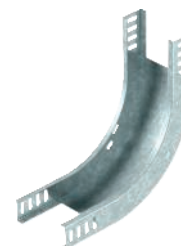
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Вертикальная угловая секция устанавливается на конце кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

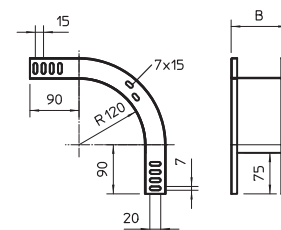
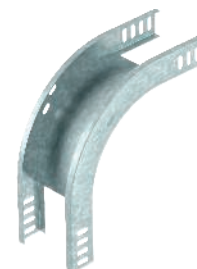
Тип	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 305 F FS	50	1	42,900	7007200
RBV 310 F FS	100	1	51,700	7007204
RBV 315 F FS	150	1	60,500	7007208
RBV 320 F FS	200	1	69,300	7007212
RBV 330 F FS	300	1	86,900	7007216
RBV 305 F FT	50	1	42,900	7007202
RBV 310 F FT	100	1	51,700	7007206
RBV 315 F FT	150	1	60,500	7007210
RBV 320 F FT	200	1	69,300	7007214
RBV 330 F FT	300	1	86,900	7007218

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

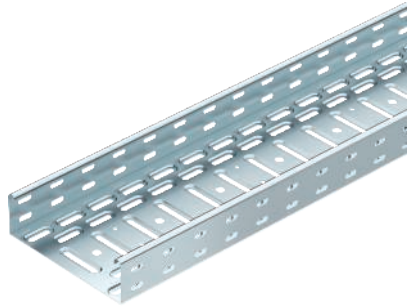
Вертикальная угловая секция устанавливается на конце кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов. Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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



Высота боковой стенки 60 мм

## Кабельный лоток LKS



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
LKS 610 FS RU	60	100	0,70	3	129,600	6048910
LKS 615 FS RU	60	150	0,70	3	151,667	6048912
LKS 620 FS RU	60	200	0,70	3	187,000	6048914
LKS 630 FS RU	60	300	0,70	3	241,000	6048918

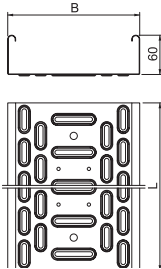
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок с боковой стенкой высотой 60 мм.

Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок.

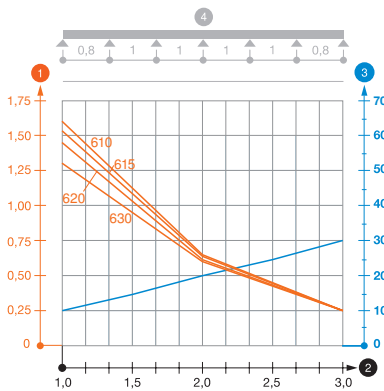
### Размеры



Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
3000	100	58
3000	150	88
3000	200	116
3000	300	174

LKS 610 FS RU	3000	100	58
LKS 615 FS RU	3000	150	88
LKS 620 FS RU	3000	200	116
LKS 630 FS RU	3000	300	174

### Нагрузка



Тип	1,0 м	2,0 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м
LKS 610 FS RU	1,6	0,65	0,25
LKS 615 FS RU	1,53	0,64	0,25
LKS 620 FS RU	1,45	0,62	0,25
LKS 630 FS RU	1,3	0,6	0,25

LKS 610 FS RU	1,6	0,65	0,25
LKS 615 FS RU	1,53	0,64	0,25
LKS 620 FS RU	1,45	0,62	0,25
LKS 630 FS RU	1,3	0,6	0,25

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

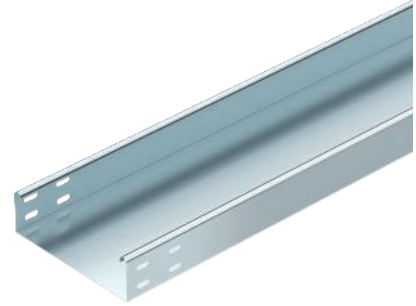
## Кабельный лоток LKS без перфорации

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKSU 610 FS RU	60	100	0,70	3	138,100	6048940
LKSU 615 FS RU	60	150	0,70	3	162,000	6048942
LKSU 620 FS RU	60	200	0,70	3	194,600	6048944
LKSU 630 FS RU	60	300	0,70	3	251,134	6048948

Сталь Сталь

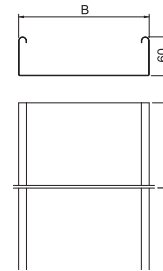
FS оцинкован конвейерным методом

Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок.



Тип	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см²
LKSU 610 FS RU	3000	100	58
LKSU 615 FS RU	3000	150	88
LKSU 620 FS RU	3000	200	116
LKSU 630 FS RU	3000	300	174

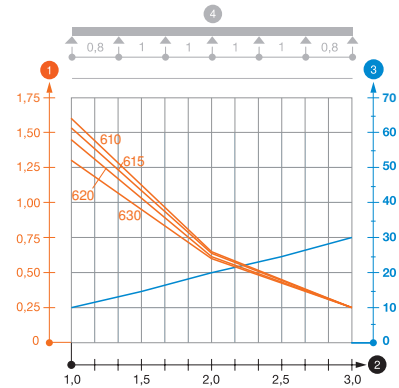
### Размеры



### Нагрузка

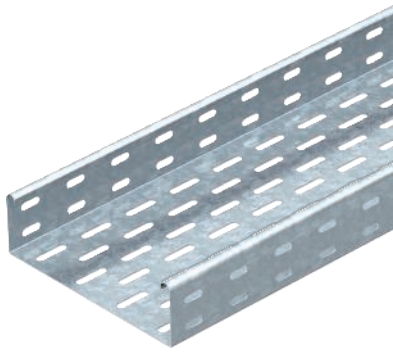
Тип	1,0 м 2,0 м 3,0 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
LKSU 610 FS RU	1,6	0,65	0,25
LKSU 615 FS RU	1,53	0,64	0,25
LKSU 620 FS RU	1,45	0,62	0,25
LKSU 630 FS RU	1,3	0,6	0,25

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



Высота боковой стенки 60 мм

## Кабельный лоток LKS



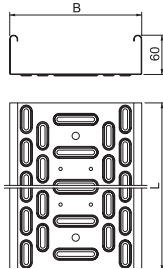
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
LKS 640 FS RU	60	400	0,90	3	333,334	6048920
LKS 650 FS RU	60	500	0,90	3	392,000	6048922
LKS 660 FS RU	60	600	0,90	3	450,667	6048924

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

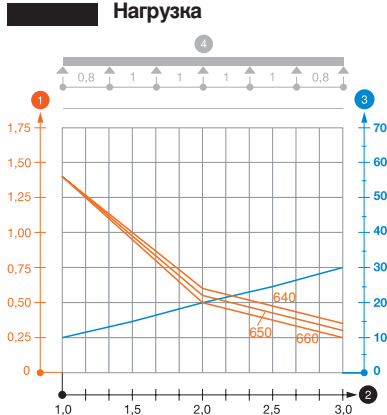
Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок.

### Размеры



Тип	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
LKS 650 FS RU	3000	500	298
LKS 660 FS RU	3000	600	358

### Нагрузка



Тип	1,0 м	2,0 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м

LKS 640 FS RU	1,4	0,6	0,35
LKS 650 FS RU	1,4	0,55	0,35
LKS 660 FS RU	1,4	0,5	0,25

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

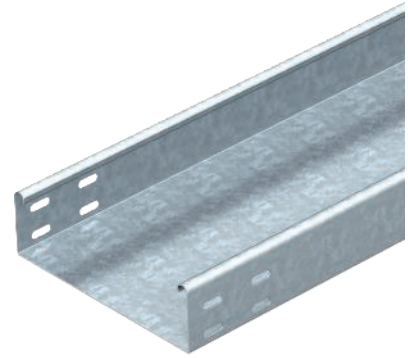
## Кабельный лоток LKS без перфорации

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKSU 640 FS RU	60	400	0,90	3	385,000	6048950
LKSU 650 FS RU	60	500	0,90	3	455,667	6048954
LKSU 660 FS RU	60	600	0,90	3	526,000	6048956

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Система листовых кабельных лотков для небольших нагрузок.

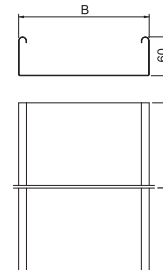


Тип	Размер L мм	Размер B мм	Полезное поперечное сечение см²
LKSU 640 FS RU	3000	400	238
LKSU 650 FS RU	3000	500	298
LKSU 660 FS RU	3000	600	358

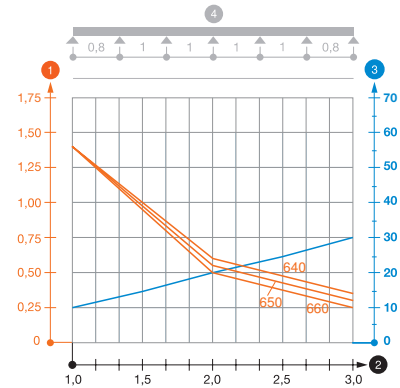
Тип	Размер (м)		
	1,0 м	2,0 м	3,0 м
LKSU 640 FS RU	1,4	0,6	0,35
LKSU 650 FS RU	1,4	0,55	0,3
LKSU 660 FS RU	1,4	0,5	0,25

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

### Размеры

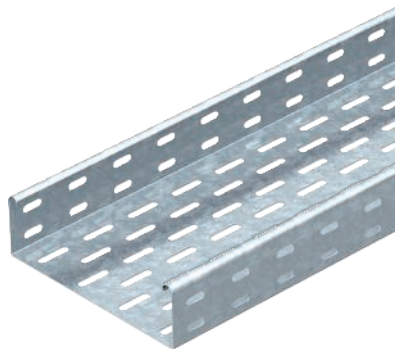


### Нагрузка





## Кабельный лоток MKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	214,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	246,700	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	312,667	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	380,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	447,334	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	6055524
MKS 605 FT	50	1,00	3	150,000	6055516
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,667	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	261,000	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	332,334	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	403,334	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	474,667	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

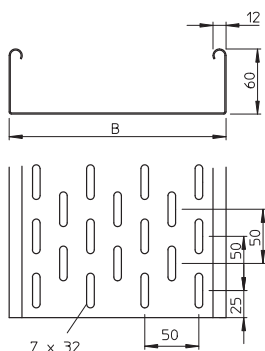
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельный лоток сертифицирован для установки над подвесными огнестойкими перекрытиями (лотки шириной 100 - 400 мм, пожарная нагрузка 30 минут, монтажное исполнение и характеристики согласно экспертному заключению об огнестойкости).

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

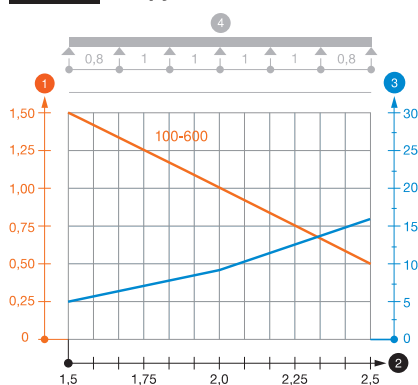
### Размеры



Размер полезное  
Длина В сечение  
мм мм см<sup>2</sup>

MKS 605 FT	3000	50	28
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

### Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60

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

## Кабельный лоток SKS



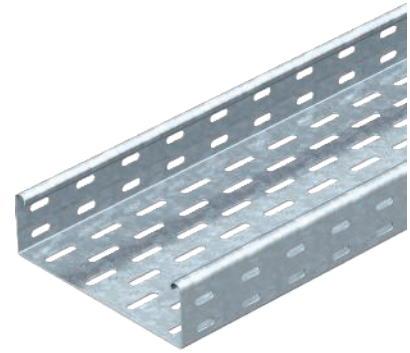
Тип	Толщина		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Ширина мм	материала мм			
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50	3	316,670	6056156
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50	3	463,670	6056296
SKS 640 FS	400	1,50	3	564,340	6056407
SKS 650 FS	500	1,50	3	663,340	6056504
SKS 660 FS	600	1,50	3	762,340	6056601
SKS 610 FT	100	1,50	3	277,000	6056636
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	6056644
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	6056652
SKS 630 FT	300	1,50	3	485,670	6056679
SKS 640 FT	400	1,50	3	590,340	6056695
SKS 650 FT	500	1,50	3	694,670	6056717
SKS 660 FT	600	1,50	3	799,000	6056733

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

SKS 60 = Система усиленных перфорированных листовых лотков с высотой стенки 60 мм.



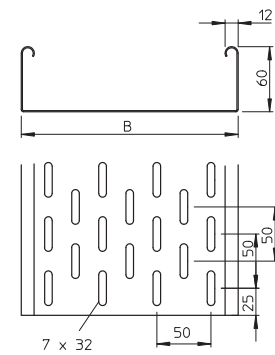
Тип	Длина мм	Размер полезное	
		В мм	поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

Тип	Размер полезное			
	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

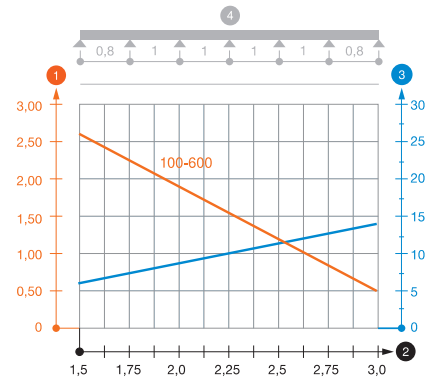
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60

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

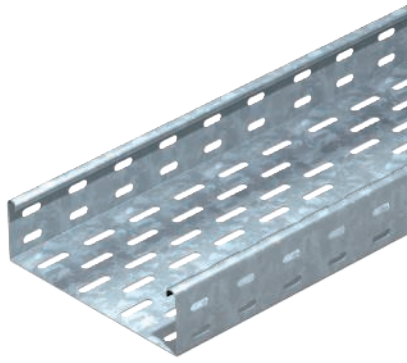
### Размеры



### Нагрузка



## Кабельный лоток EKS



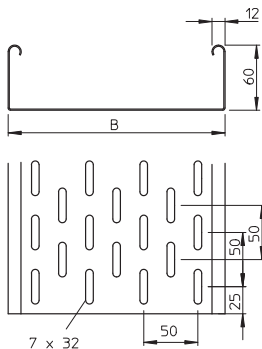
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
EKS 610 FS	100	2,00	3	341,340	6056148
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	6056229
EKS 630 FS	300	2,00	3	602,000	6056326
EKS 640 FS	400	2,00	3	732,670	6056423
EKS 650 FS	500	2,00	3	863,000	6056520
EKS 660 FS	600	2,00	3	993,340	6056628
EKS 610 FT	100	2,00	3	358,340	6056776
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	6056792
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	6056806
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	6056970
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	6056989
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,340	6056997

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители всех вариантов исполнения необходимо заказывать отдельно.  
EKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для сверхтяжелых нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

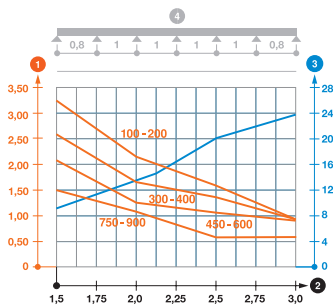
### Размеры



Раз- мер полезное  
Длина В поперечное  
мм мм сечение  
мм<sup>2</sup>

Тип	Длина мм	В мм	Полезное сечение мм <sup>2</sup>
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358

### Нагрузка



1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м  
Тип кН/м кН/м кН/м кН/м

Тип	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа EKS 60

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

## Кабельный лоток MKSU



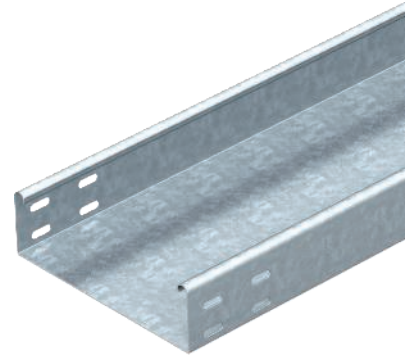
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1,00	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1,00	3	426,000	6063225
MKSU 610 FT	100	1,00	3	201,000	6064302
MKSU 615 FT	150	1,00	3	250,000	6064319
MKSU 620 FT	200	1,00	3	290,000	6064345
MKSU 630 FT	300	1,00	3	378,000	6064396
MKSU 640 FT	400	1,00	3	464,000	6064426

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

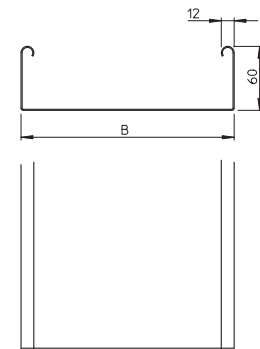
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

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

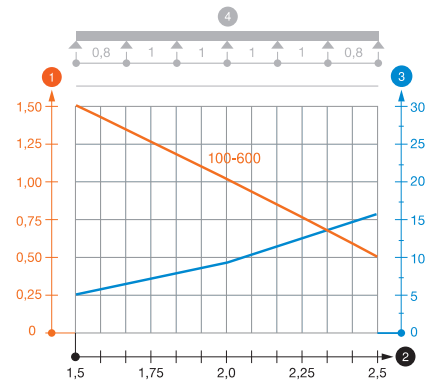


Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

### Размеры



### Нагрузка



Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м
	кН/м	кН/м	кН/м
MKSU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSU 640 FS	1,5	1	0,5

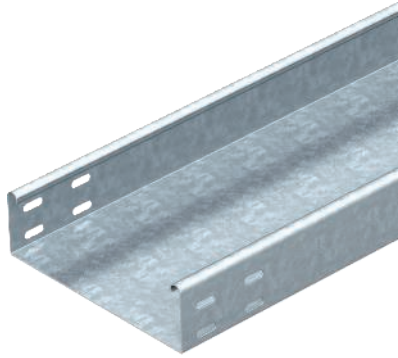
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60

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



Высота боковой стенки 60 мм

## Кабельный лоток SKSU



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,50	3	399,670	6063238
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	6063238
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	6063950
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,670	6063241
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	6063276
SKSU 610 FT	100	1,50	3	302,670	6064307
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,340	6064353
SKSU 630 FT	300	1,50	3	554,670	6064409
SKSU 640 FT	400	1,50	3	687,000	6064435
SKSU 650 FT	500	1,50	3	802,000	6064515
SKSU 660 FT	600	1,50	3	929,670	6064523

Сталь Сталь

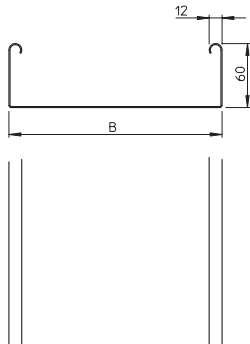
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

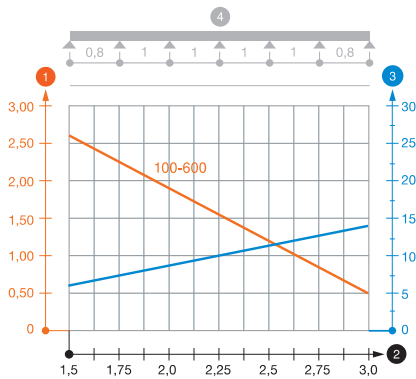
SKSU 60 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

### Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 60

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



## Кабельный лоток DKS



Тип	Толщина		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Ширина мм	материала мм			
<b>DKS 610 FS</b>	100	1,00	3	161,000	<b>6085016</b>
<b>DKS 620 FS</b>	200	1,00	3	217,670	<b>6085032</b>
<b>DKS 630 FS</b>	300	1,00	3	270,670	<b>6085059</b>

Сталь Сталь

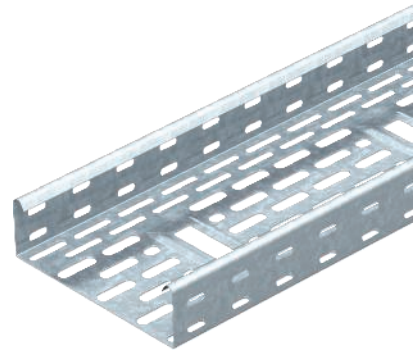
FS оцинкован конвейерным методом

Система перфорированных кабельных лотков, отвечает нормативам VdS 2092, с объемом перфорации 30%, подходит для использования под автоматическими системами пожаротушения.

Проходной изолятор при ширине 200 мм и более.

Соединительные детали необходимо заказывать отдельно.

DKS 60 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



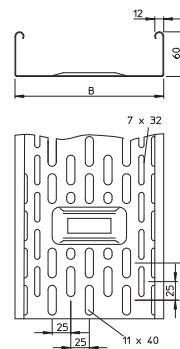
Тип	Длина мм	Полезное поперечное сечение	
		Ширина мм	сечение см <sup>2</sup>
<b>DKS 610 FS</b>	3000	100	58
<b>DKS 620 FS</b>	3000	200	118
<b>DKS 630 FS</b>	3000	300	178

Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
<b>DKS 610 FS</b>	1,75	0,95	0,5	0,4
<b>DKS 620 FS</b>	1,75	0,95	0,5	0,4
<b>DKS 630 FS</b>	1,75	0,95	0,5	0,4

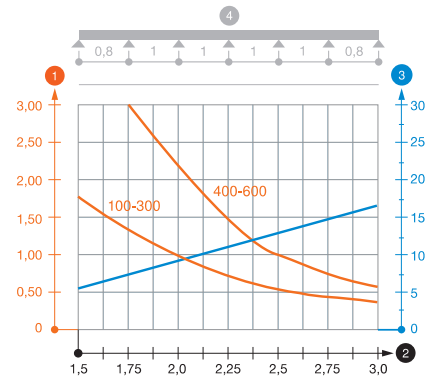
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 60

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

### Размеры



### Нагрузка



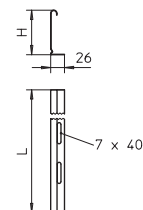
## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
		Размер материала мм	Размер L мм			
<b>TSG 45 FS</b>	45	0,75	3000	3	46,700	<b>6062033</b>
<b>TSG 45 DD</b>	45	0,75	3000	3	46,800	<b>6062321</b>

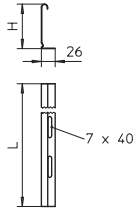
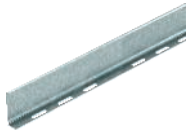
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

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



## Разделительная полочка



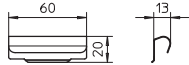
Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 м	
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	6062327

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

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

## Соединитель для разделительной полочки

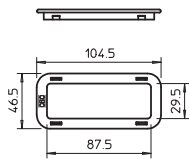


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
TSGV A2	10	0,923	6067970

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

## Предохранительное кольцо

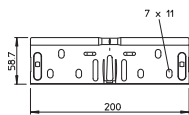


Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
KSR-DR 920 PE	светло серый	32 x 90	25	0,637	6087965

PE Полиэтилен

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через боковые стенки кабельных лотков IKS.

## Комплект продольных соединителей



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
RV 605 FS	60	50	10	18,100	6068146
RV 607 FS	60	75	10	18,800	6068150
RV 610 FS	60	100	10	19,400	6068154
RV 615 FS	60	150	10	20,700	6068162
RV 620 FS	60	200	10	20,900	6068170
RV 630 FS	60	300	10	24,500	6068189
RV 640 FS	60	400	10	32,200	6068197
RV 650 FS	60	500	10	36,200	6068200
RV 660 FS	60	600	10	39,200	6068219

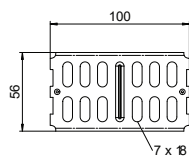
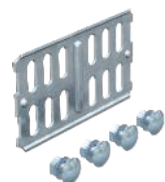
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.

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

## Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067603

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

## Продольный соединитель для лотка LKS

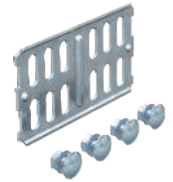
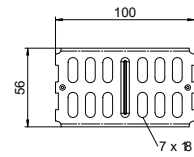
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
<b>RLVK 60 FS RU</b>	60	10	9,976	<b>6067091</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.

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



## Соединитель для SKS

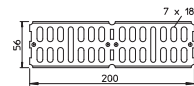
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
<b>RWVL 60 FS</b>	60	10	15,600	<b>6067115</b>
<b>RWVL 60 FT</b>	60	10	17,400	<b>6067611</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



## Угловой соединитель

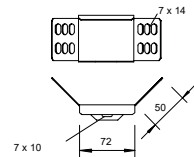
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
<b>WKV 60 FS</b>	60	5	14,700	<b>6043062</b>
<b>WKV 60 FT</b>	60	5	15,800	<b>6042910</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



## Угловой соединитель для лотка LKS

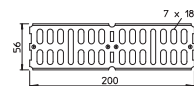
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
<b>RWVL 60 FS RU</b>	60	10	16,400	<b>6067117</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



## Шарнирный соединитель

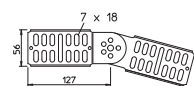
Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
<b>RGV 60 FS</b>	60	10	25,100	<b>7082010</b>
<b>RGV 60 FT</b>	60	10	26,100	<b>7082223</b>

**Сталь** Сталь

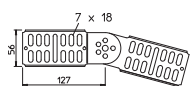
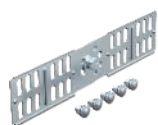
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



## Шарнирный соединитель для лотка LKS



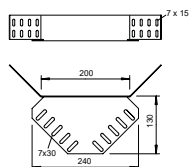
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV 60 FS RU</b>	60	10	25,100	<b>7082012</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

## Угловой соединитель



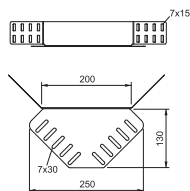
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>REV 60 FS</b>	60	10	49,000	<b>6067972</b>
<b>REV 60 DD</b>	60	10	32,000	<b>6069410</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.  
Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

## Угловой соединитель для лотка LKS



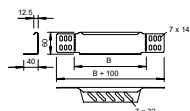
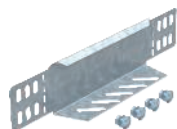
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>REV 60 FS RU</b>	60	10	22,000	<b>6067973</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.

## Переходник / концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер стенки В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWEB 610 FS</b>	60	100	1	8,800	<b>7109105</b>
<b>RWEB 615 FS</b>	60	150	1	13,600	<b>7109156</b>
<b>RWEB 620 FS</b>	60	200	1	17,600	<b>7109202</b>
<b>RWEB 630 FS</b>	60	300	1	25,600	<b>7109296</b>
<b>RWEB 640 FS</b>	60	400	1	33,500	<b>7109407</b>
<b>RWEB 650 FS</b>	60	500	1	41,500	<b>7109504</b>
<b>RWEB 660 FS</b>	60	600	1	49,500	<b>7109601</b>
<b>RWEB 605 DD</b>	60	50	1	5,200	<b>7107145</b>
<b>RWEB 610 DD</b>	60	100	1	8,600	<b>7106106</b>
<b>RWEB 615 DD</b>	60	150	1	13,400	<b>7106110</b>
<b>RWEB 620 DD</b>	60	200	1	17,500	<b>7106114</b>
<b>RWEB 630 DD</b>	60	300	1	25,400	<b>7106118</b>
<b>RWEB 640 DD</b>	60	400	1	33,000	<b>7106122</b>
<b>RWEB 650 DD</b>	60	500	1	41,300	<b>7106126</b>
<b>RWEB 660 DD</b>	60	600	1	49,200	<b>7106130</b>

**Сталь** Сталь

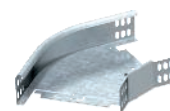
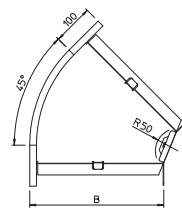
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

Начиная с высоты боковой стенки 150 мм имеется перфорация дна. В комплекте с соответствующим крепёжным материалом.

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

### Угловая секция 45° 100-300 мм

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 610 FS	100	1	35,000	6043763
RB 45 615 FS	150	1	75,000	6043755
RB 45 620 FS	200	1	80,800	6043771
RB 45 630 FS	300	1	82,000	6043798
RB 45 605 FT	50	1	53,000	7066102
RB 45 610 FT	100	1	60,000	7066112
RB 45 615 FT	150	1	80,000	7066158
RB 45 620 FT	200	1	87,400	7066228
RB 45 630 FT	300	1	110,000	7066317



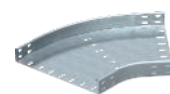
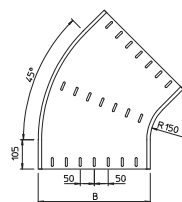
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

### Угловая секция 45° 400-600 мм

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 640 FS	400	1	301,000	7000383
RB 45 650 FS	500	1	386,000	7000405
RB 45 660 FS	600	1	465,000	7000421
RB 45 640 FT	400	1	301,000	7066406
RB 45 650 FT	500	1	386,000	7066503
RB 45 660 FT	600	1	500,000	7066600



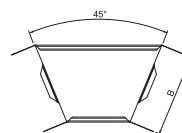
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

### Угловая секция 45° для лотка LKS

Тип	Высота боковой стенки мм	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBL 45 610 FS RU	60	100	1	20,000	6043682
RBL 45 615 FS RU	60	150	1	25,000	6043683
RBL 45 620 FS RU	60	200	1	33,000	6043684
RBL 45 630 FS RU	60	300	1	49,000	6043686
RBL 45 640 FS RU	60	400	1	69,000	6043688
RBL 45 650 FS RU	60	500	1	93,000	6043690
RBL 45 660 FS RU	60	600	1	121,000	6043692



Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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

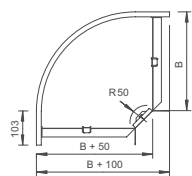
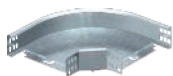
Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.





Высота боковой стенки 60 мм

## Угловая секция 90° 100-300 мм



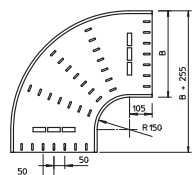
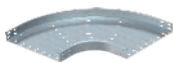
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043216
RB 90 615 FS	150	1	86,000	6043208
RB 90 620 FS	200	1	110,300	6043224
RB 90 630 FS	300	1	165,000	6043232
RB 90 605 FT	50	1	98,000	7125098
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125100
RB 90 615 FT	150	1	93,000	7125189
RB 90 620 FT	200	1	119,600	7125220
RB 90 630 FT	300	1	179,500	7125305

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Угловая секция 90° 400-600 мм



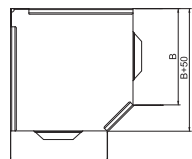
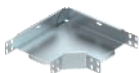
Тип	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 640 FS	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	600	1	721,500	7125585

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Угловая секция 90° для лотка LKS



Тип	Высота боковой стенки мм	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBL 90 610 FS RU	60	100	1	33,000	6043092
RBL 90 615 FS RU	60	150	1	48,000	6043093
RBL 90 620 FS RU	60	200	1	70,000	6043094
RBL 90 630 FS RU	60	300	1	110,000	6043096
RBL 90 640 FS RU	60	400	1	158,000	6043098
RBL 90 650 FS RU	60	500	1	220,000	6043100
RBL 90 660 FS RU	60	600	1	295,000	6043102

Сталь Сталь

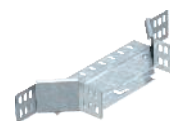
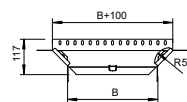
FS оцинкован конвейерным методом

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

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

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

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040403
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040411
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040438
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040446
RAA 605 FT	50	1	176,000	7121103
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121109
RAA 615 FT	150	1	41,000	7121205
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121210
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121318



Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

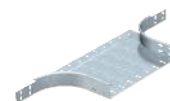
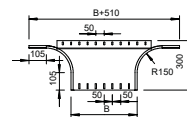
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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

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

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121601



Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

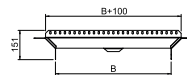
Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.

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

### T-образное/крестовое соединение 100-300 мм для лотка LKS

Тип	Высота боковой стенки мм	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 610 FS RU	60	100	1	21,000	6040252
RAA 615 FS RU	60	150	1	24,000	6040253
RAA 620 FS RU	60	200	1	27,000	6040254
RAA 630 FS RU	60	300	1	33,000	6040256
RAA 640 FS RU	60	400	1	39,000	6040258
RAA 650 FS RU	60	500	1	45,000	6040260
RAA 660 FS RU	60	600	1	50,000	6040262



Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

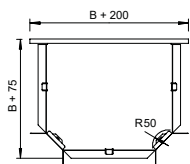
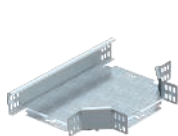
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



### T-образная секция 100-300 мм



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 610 FS	100	1	78,000	6043410
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	128,000	6043429
RT 630 FS	300	1	193,000	6043437
RT 610 FT	100	1	84,000	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	138,000	7117209
RT 630 FT	300	1	204,000	7117306

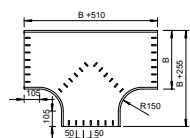
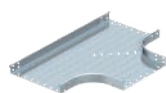
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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

### T-образная секция 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 640 FS	400	1	697,000	7003390
RT 650 FS	500	1	804,000	7003412
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003439
RT 640 FT	400	1	746,000	7117396
RT 650 FT	500	1	804,500	7117507
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117604

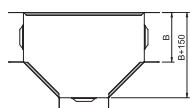
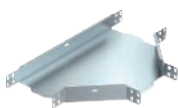
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

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

### T-образная секция для лотка LKS



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RT 610 FS RU	60	100	1	62,000	6043302
RT 615 FS RU	60	150	1	82,000	6043303
RT 620 FS RU	60	200	1	125,000	6043304
RT 630 FS RU	60	300	1	180,000	6043306
RT 640 FS RU	60	400	1	245,000	6043308
RT 650 FS RU	60	500	1	322,000	6043310
RT 660 FS RU	60	600	1	410,000	6043312

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

### Крестообразная секция, 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RK 610 FS</b>	100	1	1	87,000	<b>6043615</b>
<b>RK 615 FS</b>	150	1	1	108,000	<b>6043607</b>
<b>RK 620 FS</b>	200	1	1	110,900	<b>6043623</b>
<b>RK 630 FS</b>	300	1	1	195,000	<b>6043631</b>
<b>RK 610 FT</b>	100	1	1	93,000	<b>7113110</b>
<b>RK 620 FT</b>	200	1	1	144,000	<b>7113218</b>
<b>RK 630 FT</b>	300	1	1	268,000	<b>7113315</b>

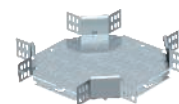
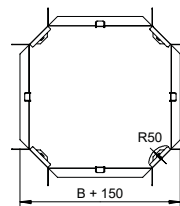
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



### Крестообразная секция, 400-600 мм

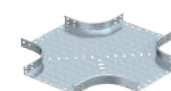
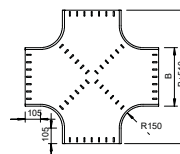
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RK 640 FS</b>	400	1	1	800,000	<b>7004397</b>
<b>RK 650 FS</b>	500	1	1	1.120,000	<b>7004419</b>
<b>RK 660 FS</b>	600	1	1	1.291,000	<b>7004435</b>
<b>RK 640 FT</b>	400	1	1	860,000	<b>7113404</b>
<b>RK 650 FT</b>	500	1	1	1.190,000	<b>7113501</b>
<b>RK 660 FT</b>	600	1	1	1.370,000	<b>7113609</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

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



### Крестообразная секция для лотка LKS

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>RK 610 FS RU</b>	100	0,70	1	1	42,000	<b>6043652</b>
<b>RK 615 FS RU</b>	150	0,70	1	1	58,000	<b>6043653</b>
<b>RK 620 FS RU</b>	200	0,70	1	1	73,000	<b>6043654</b>
<b>RK 630 FS RU</b>	300	0,70	1	1	111,000	<b>6043656</b>
<b>RK 640 FS RU</b>	400	0,70	1	1	161,000	<b>6043660</b>
<b>RK 650 FS RU</b>	500	0,70	1	1	221,000	<b>6043662</b>
<b>RK 660 FS RU</b>	600	0,70	1	1	293,000	<b>6043664</b>

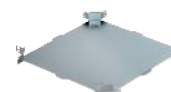
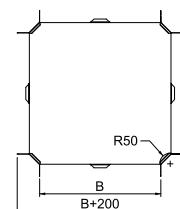
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

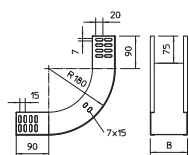
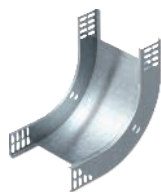
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 S FS	60	50	1	50,000	7007001
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	7007021
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	7007025
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	7007029
RBV 605 S FT	60	50	1	54,000	7007002
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	7007006
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	7007010
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	7007014
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	7007018
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	7007022
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	7007026
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	7007030

**Сталь** Сталь

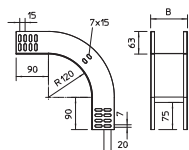
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 F FS	60	50	1	49,000	7007051
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	7007071
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	7007075
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	7007079
RBV 605 F FT	60	50	1	53,000	7007052
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	7007056
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	7007060
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	7007072
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	7007076
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	7007080

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

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



## Регулируемый угол 90° вертикальный

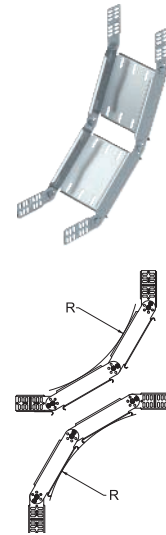
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 610 FS	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006330
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006365
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006381
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006411
RGBV 660 FS	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079109
RGBV 615 FT	150	1	200,000	7079141
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079206
RGBV 630 FT	300	1	295,000	7079303
RGBV 640 FT	400	1	349,000	7079400
RGBV 650 FT	500	1	404,000	7079508
RGBV 660 FT	600	1	460,000	7079605

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

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



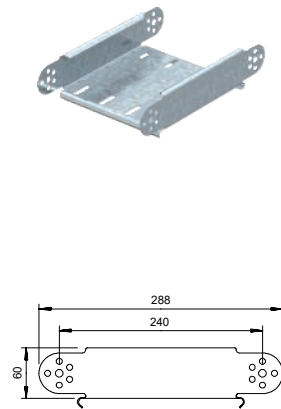
## Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	150	1	63,700	7005334
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	600	1	155,900	7005423
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	150	1	60,300	7075154
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075200
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075308
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075405
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075502
RGBEV 660 FT	600	1	167,200	7075596

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.



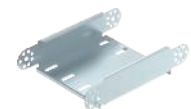
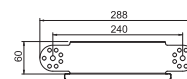
## Элемент вертикального регулируемого угла для лотка LKS

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS RU	100	1	30,000	7005431
RGBEV 615 FS RU	150	1	36,000	7005432
RGBEV 620 FS RU	200	1	42,000	7005433
RGBEV 630 FS RU	300	1	54,000	7005435
RGBEV 640 FS RU	400	1	65,000	7005437
RGBEV 650 FS RU	500	1	77,000	7005439
RGBEV 660 FS RU	600	1	88,000	7005441

Сталь Сталь

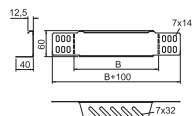
FS оцинкован конвейерным методом

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.



Высота боковой стенки 60 мм

## Переходник / концевик для лотка LKS



Тип	Высота	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	мер			
	стенки	В			
	мм	мм			
RWEB 610 FS RU	60	100	1	9,700	7109611
RWEB 615 FS RU	60	150	1	8,400	7109612
RWEB 620 FS RU	60	200	1	17,800	7109613
RWEB 630 FS RU	60	300	1	23,300	7109615
RWEB 640 FS RU	60	400	1	23,500	7109617
RWEB 650 FS RU	60	500	1	29,200	7109619
RWEB 660 FS RU	60	600	1	34,800	7109621

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Переходник / Концевик для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

## Кабельный лоток MKS



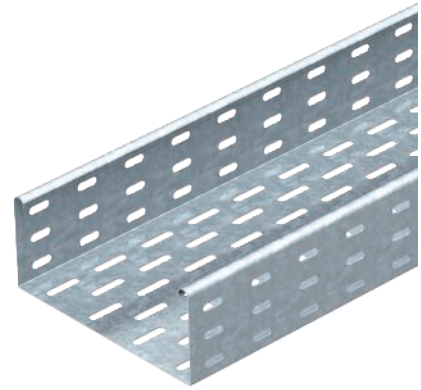
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	6057101
MKS 820 FS	200	1,00	3	292,334	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3	357,667	6057306
MKS 840 FS	400	1,00	3	423,000	6057403
MKS 850 FS	500	1,00	3	488,000	6057500
MKS 860 FS	600	1,00	3	553,000	6057535
MKS 810 FT	100	1,00	1	230,340	6057543
MKS 820 FT	200	1,00	1	302,000	6057551
MKS 830 FT	300	1,00	1	374,000	6057608
MKS 840 FT	400	1,00	1	445,334	6057616
MKS 850 FT	500	1,00	1	513,000	6057621
MKS 860 FT	600	1,00	1	588,667	6057630

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

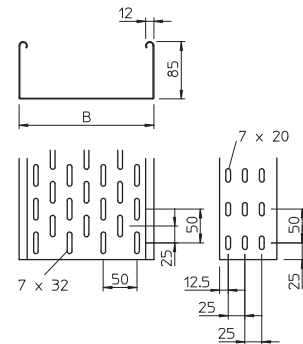
Включает соединитель типа RLVL 85.

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



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

### Размеры



### Нагрузка

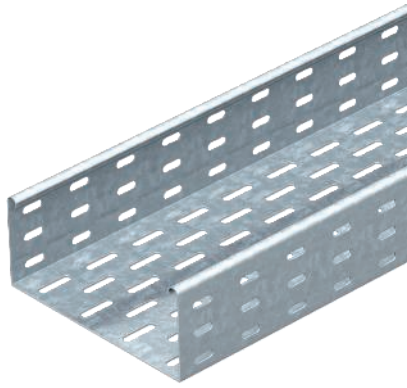
Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
MKS 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 860 FS	1,75	1,1	0,5

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 85

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

Высота боковой стенки 85 мм

## Кабельный лоток SKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SKS 810 FS	100	1,50	3	310,340	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	429,000	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	527,000	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	624,000	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	704,700	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	821,000	6058604
SKS 810 FT	100	1,50	3	334,000	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	438,340	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	543,000	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	750,340	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	856,670	6058744

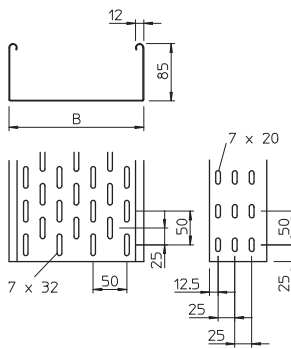
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 85.

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

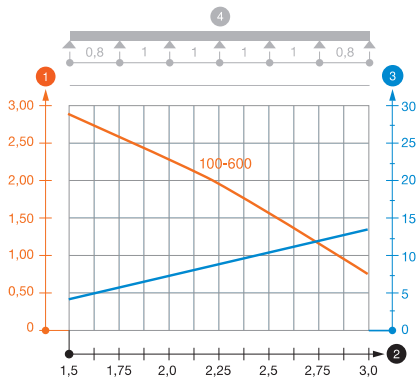
### Размеры



Раз- мер полезное поперечное сечение

Тип	Длина мм	В мм	Раз- мер полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508

### Нагрузка



1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м

Тип	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 85

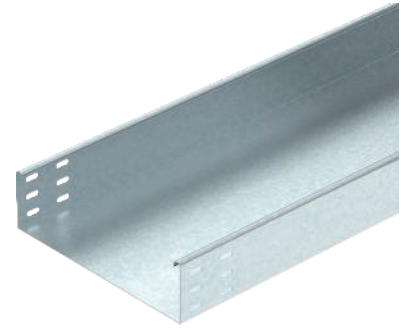
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный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

## Кабельный лоток SKSU

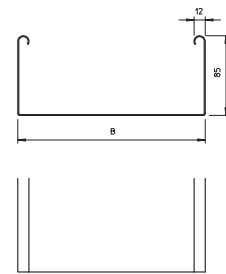
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
<b>SKSU 810 FS</b>	100	1,50	1	348,334	6063980	
<b>SKSU 820 FS</b>	200	1,50	1	467,334	6063982	
<b>SKSU 830 FS</b>	300	1,50	1	586,334	6063984	
<b>SKSU 840 FS</b>	400	1,50	1	705,000	6063986	
<b>SKSU 850 FS</b>	500	1,50	1	825,000	6063988	
<b>SKSU 860 FS</b>	600	1,50	1	943,000	6063990	
<b>SKSU 810 FT</b>	100	1,50	6	368,000	6064558	
<b>SKSU 820 FT</b>	200	1,50	6	477,667	6064560	
<b>SKSU 830 FT</b>	300	1,50	6	599,334	6064562	
<b>SKSU 840 FT</b>	400	1,50	3	721,000	6064566	
<b>SKSU 850 FT</b>	500	1,50	1	843,000	6064569	
<b>SKSU 860 FT</b>	600	1,50	3	964,667	6064573	

**Сталь** Сталь

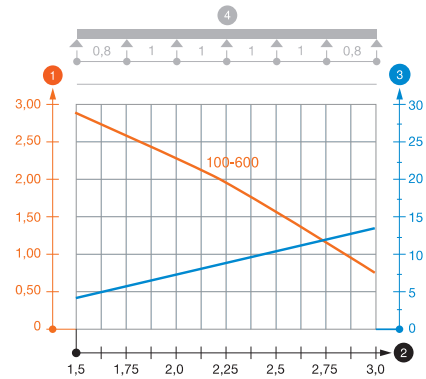
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка



### Размеры



### Нагрузка



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

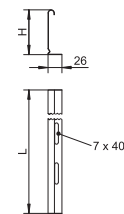
## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
					кг/100 м	шт.	
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	6062114	
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	6062331	

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

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

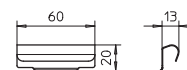


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

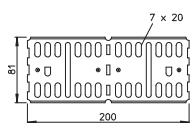
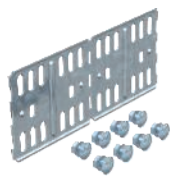
V2A Нержавеющая сталь, A2

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





## Продольный и угловой соединитель



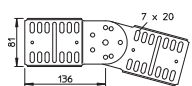
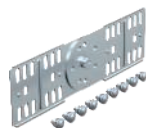
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>RLVL 85 FT</b>	85	10	28,300	<b>6067816</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

## Шарнирный соединитель



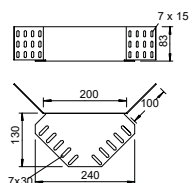
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV 85 FS</b>	85	10	34,000	<b>7082029</b>
<b>RGV 85 FT</b>	85	10	34,000	<b>7082320</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

## Угловой соединитель



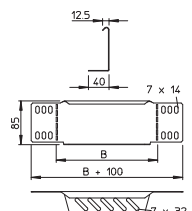
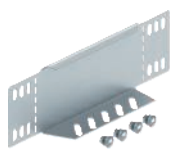
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>REV 85 FS</b>	85	10	61,000	<b>6067980</b>
<b>REV 85 DD</b>	85	10	61,000	<b>6069320</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

## Переходник / концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер боковой стенки В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWEB 810 FS</b>	85	100	1	12,500	<b>7110103</b>
<b>RWEB 820 FS</b>	85	200	1	23,400	<b>7110200</b>
<b>RWEB 830 FS</b>	85	300	1	33,300	<b>7110308</b>
<b>RWEB 840 FS</b>	85	400	1	43,200	<b>7110405</b>
<b>RWEB 850 FS</b>	85	500	1	53,200	<b>7110502</b>
<b>RWEB 860 FS</b>	85	600	1	63,000	<b>7110618</b>
<b>RWEB 810 DD</b>	85	100	1	12,600	<b>7107315</b>
<b>RWEB 820 DD</b>	85	200	1	23,300	<b>7107331</b>
<b>RWEB 830 DD</b>	85	300	1	33,300	<b>7107366</b>
<b>RWEB 840 DD</b>	85	400	1	43,200	<b>7107382</b>
<b>RWEB 850 DD</b>	85	500	1	53,100	<b>7107404</b>
<b>RWEB 860 DD</b>	85	600	1	63,100	<b>7107420</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

Начиная с высоты боковой стенки 150 мм имеется перфорация дна. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

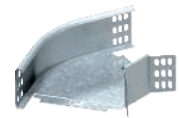
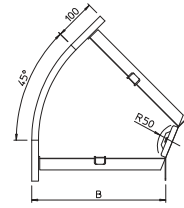
### Угловая секция 45° 100-300 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000472
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000499
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000510
RB 45 810 FT	100	1	65,000	7067119
RB 45 820 FT	200	1	90,000	7067216
RB 45 830 FT	300	1	130,000	7067313

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



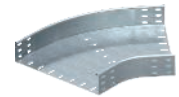
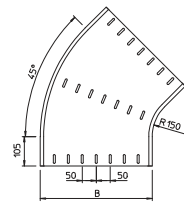
### Угловая секция 45° 400-600 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 840 FS	400	1	320,000	7000529
RB 45 850 FS	500	1	380,000	7000545
RB 45 860 FS	600	1	490,000	7000561
RB 45 840 FT	400	1	340,000	7067402
RB 45 850 FT	500	1	400,000	7067496
RB 45 860 FT	600	1	525,000	7067607

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



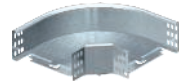
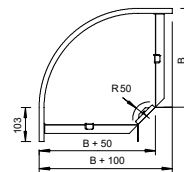
### Угловая секция 90° 100-300 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 810 FS	100	1	65,000	7001762
RB 90 820 FS	200	1	150,000	7001789
RB 90 830 FS	300	1	180,000	7001800
RB 90 810 FT	100	1	70,000	7126127
RB 90 820 FT	200	1	160,000	7126216
RB 90 830 FT	300	1	200,000	7126301

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



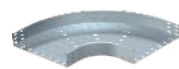
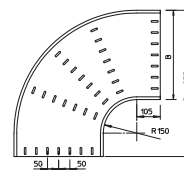
### Угловая секция 90° 400-600 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 840 FS	400	1	500,000	7001819
RB 90 850 FS	500	1	650,000	7001835
RB 90 860 FS	600	1	820,000	7001851
RB 90 840 FT	400	1	540,000	7126417
RB 90 850 FT	500	1	690,000	7126514
RB 90 860 FT	600	1	870,000	7126611

Сталь Сталь

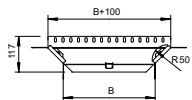
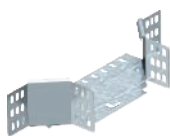
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



Высота боковой стенки 85 мм

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



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 810 FS	100	1	40,000	7002475
RAA 820 FS	200	1	45,000	7002491
RAA 830 FS	300	1	60,000	7002513
RAA 810 FT	100	1	45,000	7122109
RAA 820 FT	200	1	50,000	7122213
RAA 830 FT	300	1	65,000	7122310

Сталь Сталь

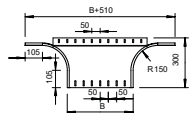
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

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

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



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002572
RAA 840 FT	400	1	250,000	7122403
RAA 850 FT	500	1	290,000	7122500
RAA 860 FT	600	1	320,000	7122608

Сталь Сталь

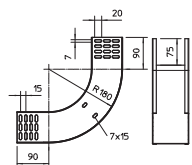
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Материал крепления заказывается отдельно.

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

## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	85	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S FT	85	200	1	132,600	7007235
RBV 830 S FT	85	300	1	156,200	7007239
RBV 840 S FT	85	400	1	179,900	7007243
RBV 850 S FT	85	500	1	203,500	7007247
RBV 860 S FT	85	600	1	227,100	7007251

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

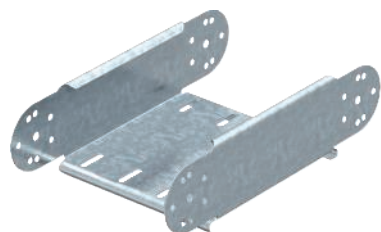
Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



Высота боковой стенки 85 мм

## Элемент вертикального регулируемого угла



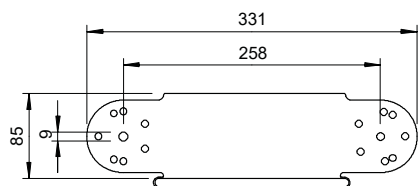
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
RGBEV 810 FS	85	1	71,500		7005466
RGBEV 820 FS	85	1	91,900		7005482
RGBEV 830 FS	85	1	112,400		7005504
RGBEV 840 FS	85	1	133,000		7005520
RGBEV 850 FS	85	1	153,100		7005547
RGBEV 860 FS	85	1	173,400		7005563
RGBEV 810 FT	85	1	76,700		7076096
RGBEV 820 FT	85	1	98,500		7076207
RGBEV 830 FT	85	1	120,500		7076304
RGBEV 840 FT	85	1	142,000		7076401
RGBEV 850 FT	85	1	164,100		7076509
RGBEV 860 FT	85	1	185,900		7076606

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Поворотные соединители RGV 85 заказываются отдельно.

### Размеры



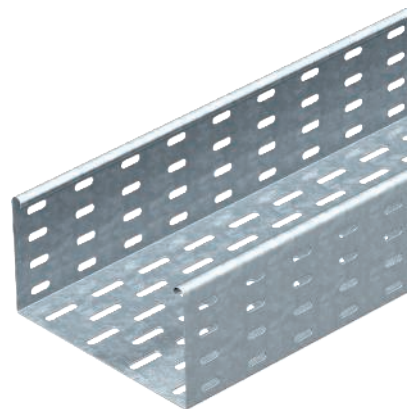
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм
RGBEV 820 FS	200	1,00
RGBEV 830 FS	300	1,00
RGBEV 840 FS	400	1,00
RGBEV 850 FS	500	1,00
RGBEV 860 FS	600	1,00



## Кабельный лоток MKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	6060196
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	6060307
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	6060404
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528
MKS 110 FT	100	1,00	3	264,590	6060609
MKS 120 FT	200	1,00	3	335,000	6060625
MKS 130 FT	300	1,00	3	407,000	6060641
MKS 140 FT	400	1,00	3	484,000	6060676



Сталь Сталь

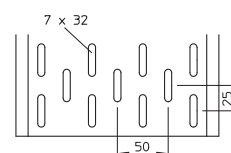
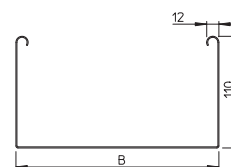
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Включает соединитель типа RLVL 110.

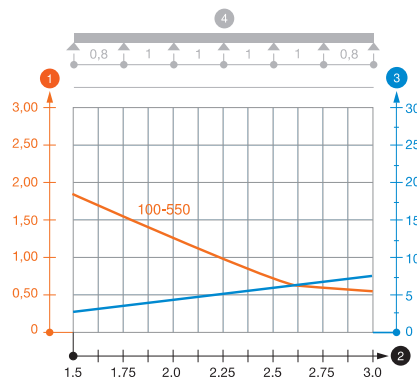
MKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 155 FS	3000	550	603

### Размеры



### Нагрузка



Тип	Размер (м)			
	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
MKS 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 155 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 110

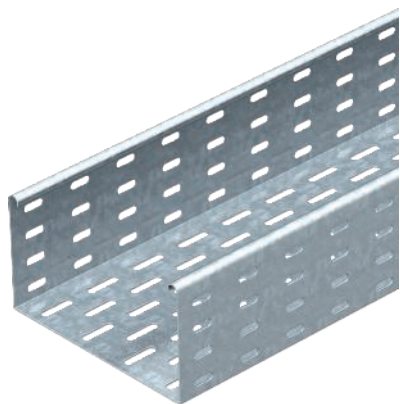
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания

- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
- Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Высота боковой стенки 110 мм

## Кабельный лоток SKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	кг	
SKS 110 FS	100	1,50	3	386,000	6061109	
SKS 120 FS	200	1,50	3	486,340	6061206	
SKS 130 FS	300	1,50	3	584,000	6061303	
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	6061400	
SKS 150 FS	500	1,50	3	779,670	6061508	
SKS 155 FS	550	1,50	3	830,000	6061559	
SKS 110 FT	100	1,50	3	388,680	6061605	
SKS 120 FT	200	1,50	3	494,000	6061621	
SKS 130 FT	300	1,50	3	598,340	6061656	
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,340	6061672	
SKS 150 FT	500	1,50	3	807,000	6061702	
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	6061729	

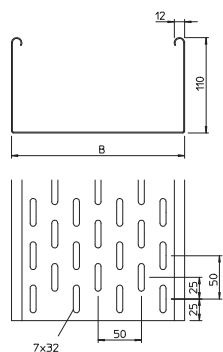
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

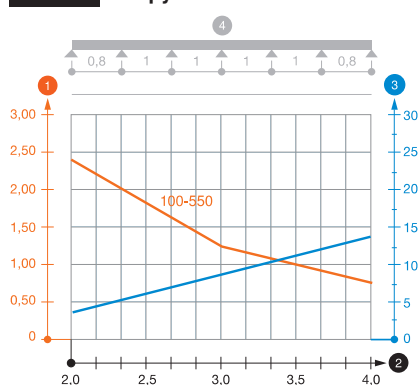
Исполнение FS, включая соединитель типа RLVL 110.

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

### Размеры



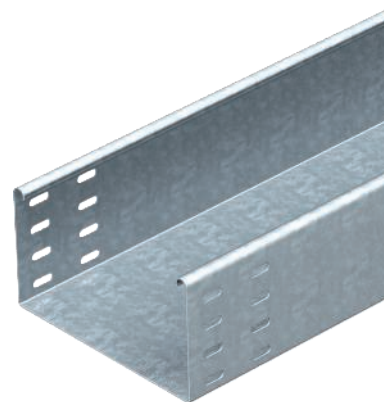
### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 110

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

## Кабельный лоток SKSU



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	6063403
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	6063438
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	6063454
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	6063470
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	6063497
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,340	6063500
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	6064795
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,340	6064833
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	6064884
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,670	6064922
SKSU 150 FT	500	1,50	3	924,670	6064965
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,670	6064973

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

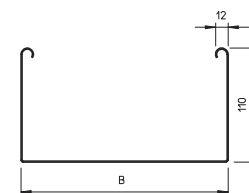
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

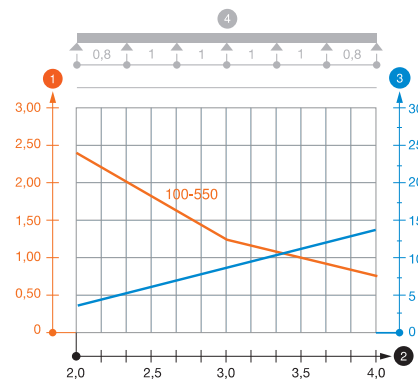
SKSU 110 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	605

### Размеры



### Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 3,0 м 4,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SKSU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 110

1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки

2 Расстояние между опорами в м

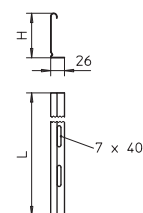
3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)

4 Схема нагрузки при методе испытания

— Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)

— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

## Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

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



Высота боковой стенки 110 мм

## Соединитель для разделительной полочки

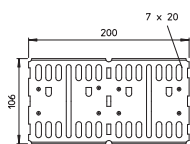
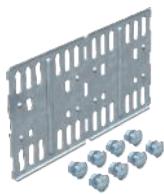


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV A2</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

## Продольный и угловой соединитель



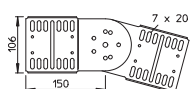
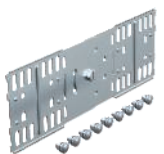
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RLVL 110 FS</b>	110	10	33,800	<b>6067131</b>
<b>RLVL 110 FT</b>	110	10	35,100	<b>6067913</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

## Шарнирный соединитель



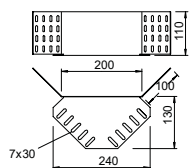
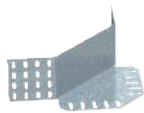
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RGV 110 FS</b>	110	10	61,700	<b>7082037</b>
<b>RGV 110 FT</b>	110	10	64,300	<b>7082436</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.

## Угловой соединитель



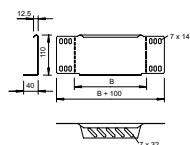
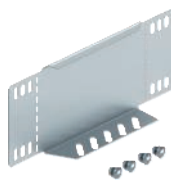
Тип	Высота боковой стенки мм	Размер стенки В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>REV 110 FS</b>	110	200	10	72,000	<b>6067999</b>
<b>REV 110 DD</b>	110	100	10	72,000	<b>6069339</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

## Переходник/концевик



Тип	Высота боковой стенки мм	Размер стенки В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RWEB 120 FS</b>	110	200	1	29,000	<b>7111207</b>
<b>RWEB 130 FS</b>	110	300	1	40,700	<b>7111304</b>
<b>RWEB 140 FS</b>	110	400	1	52,900	<b>7111428</b>
<b>RWEB 150 FS</b>	110	500	1	64,800	<b>7111509</b>
<b>RWEB 155 FS</b>	110	550	1	70,700	<b>7111541</b>
<b>RWEB 110 DD</b>	110	100	1	16,300	<b>7107455</b>
<b>RWEB 120 DD</b>	110	200	1	25,000	<b>7107471</b>
<b>RWEB 130 DD</b>	110	300	1	44,000	<b>7107501</b>
<b>RWEB 140 DD</b>	110	400	1	58,000	<b>7107536</b>
<b>RWEB 150 DD</b>	110	500	1	64,700	<b>7107552</b>
<b>RWEB 155 DD</b>	110	550	1	70,700	<b>7107560</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

Начиная с ширины лотка 150 мм основание имеет перфорацию. В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

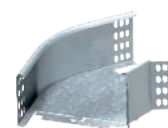
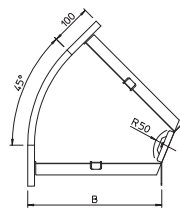
### Угловая секция 45° 100-300 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 110 FS	100	1	70,000	7000634
RB 45 120 FS	200	1	100,000	7000650
RB 45 130 FS	300	1	135,000	7000677
RB 45 110 FT	100	1	75,000	7068115
RB 45 120 FT	200	1	110,000	7068212
RB 45 130 FT	300	1	145,000	7068328

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



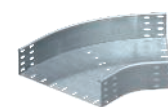
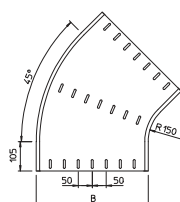
### Угловая секция 45° 400-550 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 140 FS	400	1	340,000	7000685
RB 45 150 FS	500	1	400,000	7000707
RB 45 155 FS	550	1	470,000	7000715
RB 45 140 FT	400	1	365,000	7068409
RB 45 150 FT	500	1	425,000	7068506
RB 45 155 FT	550	1	500,000	7068557

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



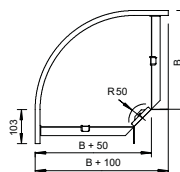
### Угловая секция 90° 100-300 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001894
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001916
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001932
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127103
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127227
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127320

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



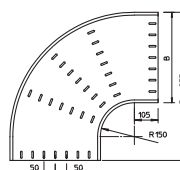
### Угловая секция 90° 400-550 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127545

Сталь Сталь

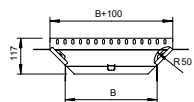
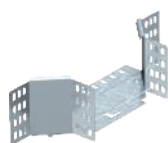
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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





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



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002637
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002653
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002688
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123116
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123213
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123310

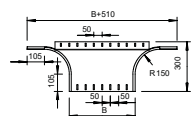
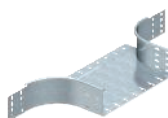
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

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

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



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123507
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123558

**Сталь** Сталь

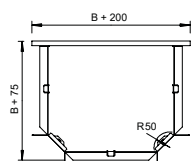
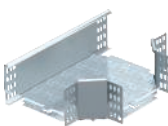
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

Материал крепления заказывается отдельно.

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

## T-образная секция 100-300 мм



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684
RT 110 FT	100	1	110,000	7119119
RT 120 FT	200	1	180,000	7119216
RT 130 FT	300	1	250,000	7119313

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.  
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

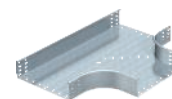
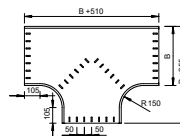
### T-образная секция 400-550 мм

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714
RT 140 FT	400	1	825,000	7119402
RT 150 FT	500	1	950,000	7119496
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119550

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



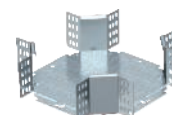
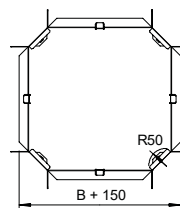
### Крестообразная секция, 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RK 110 FS	100	1	110,000	7004648
RK 120 FS	200	1	160,000	7004664
RK 130 FS	300	1	220,000	7004680
RK 110 FT	100	1	120,000	7115113
RK 120 FT	200	1	175,000	7115210
RK 130 FT	300	1	240,000	7115318

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



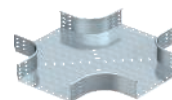
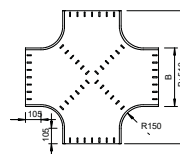
### Крестообразная секция, 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RK 140 FS	400	1	906,000	7004699
RK 150 FS	500	1	1.100,000	7004710
RK 140 FT	400	1	960,000	7115407
RK 150 FT	500	1	1.180,000	7115504

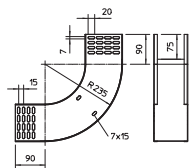
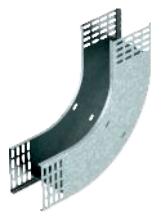
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Высота боковой стенки В мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	7007310
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	7007314
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	7007318
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	7007322
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	7007326
RBV 155 S FS	110	550	1	260,400	7007330
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	7007398
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	7007400
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	7007319
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	7007404
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	7007327
RBV 155 S FT	110	550	1	260,400	7007331

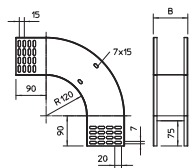
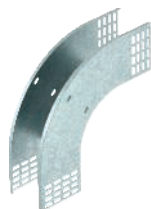
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Высота боковой стенки В мм	Размер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 110 F FS	110	100	1	106,300	7007350
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	7007354
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	7007358
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	7007362
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	7007366
RBV 155 F FS	110	550	1	185,700	7007370
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	7007468
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	7007470
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	7007359
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	7007474
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	7007367
RBV 155 F FT	110	550	1	185,700	7007371

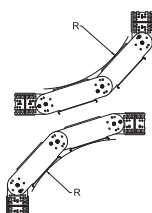
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

## Регулируемый угол 90° вертикальный



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006624
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006640
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006667
RGBV 140 FS	400	1	530,000	7006683
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006705
RGBV 155 FS	550	1	554,500	7006713
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081103
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081200
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081308
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081405
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081502
RGBV 155 FT	550	1	554,600	7081553

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

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

## Элемент вертикального регулируемого угла

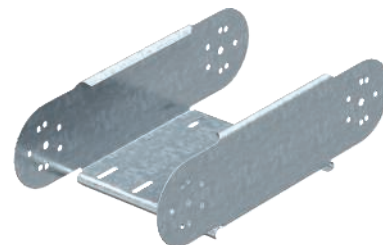
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 110 FS	110	1	96,500	7005628
RGBEV 120 FS	110	1	116,800	7005644
RGBEV 130 FS	110	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	110	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	110	1	177,900	7005709
RGBEV 155 FS	110	1	204,900	7005717
RGBEV 110 FT	110	1	103,400	7077106
RGBEV 120 FT	110	1	125,200	7077203
RGBEV 130 FT	110	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	110	1	168,900	7077408
RGBEV 150 FT	110	1	193,600	7077505

**Сталь** Сталь

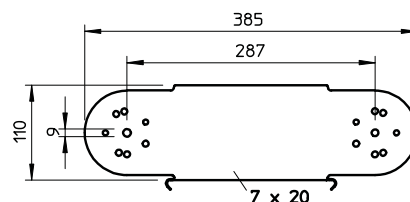
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Поворотные соединители RGV 110 заказываются отдельно.

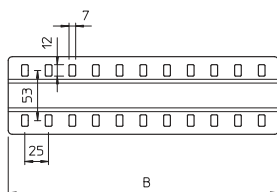
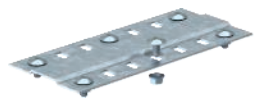
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм
RGBEV 110 FS	100	1,00
RGBEV 120 FS	200	1,00
RGBEV 130 FS	300	1,00
RGBEV 140 FS	400	1,00
RGBEV 150 FS	500	1,00
RGBEV 155 FS	550	1,00



Размеры



## Стыковая планка



Тип	Раз- мер B мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	150	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 550 FS	550	20	48,200	7070229
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 550 DD	550	20	48,200	7070330
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

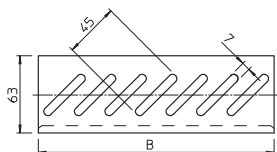
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.

## Донная вставка



Тип	Раз- мер B мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
BEB 050 FS	50	100	2,500	7083041
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083106
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083157
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083203
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083300
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083408
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083505
BEB 550 FS	550	50	32,000	7083556
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083602
BEB 050 DD	50	100	2,500	7083616
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083618
BEB 150 DD	150	100	8,400	7083622
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083626
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083630
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083634
BEB 500 DD	500	50	29,000	7083638
BEB 550 DD	550	50	32,000	7083640
BEB 600 DD	600	50	35,000	7083642

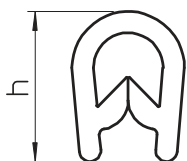
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

Для крепления требуются болты FRSB M6x12, которые необходимо заказать отдельно.

Донная вставка для усиления основания кабельного лотка на его концах и для защиты кабеля.

## Лента для защиты кромок



Тип	для толщины материала мм	Раз- мер h мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10	14,000	6072895

ПВХ поливинилхлорид

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для покрытия обрезных концов пластины. Лента черного цвета, устойчивая к воздействию ультрафиолета.



## Крышка неперфорированная

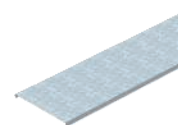
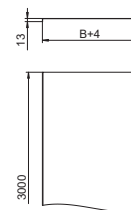
Тип	Раз- мер В мм	Толщ- ина мате- риала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>DRLU 100 FS</b>	100	0,75	3000	3	99,000	<b>6052103</b>
<b>DRLU 150 FS</b>	150	0,75	3000	3	138,270	<b>6052153</b>
<b>DRLU 200 FS</b>	200	1,00	3000	3	177,500	<b>6052210</b>
<b>DRLU 300 FS</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052307</b>
<b>DRLU 400 FS</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052405</b>
<b>DRLU 500 FS</b>	500	1,25	3000	3	619,230	<b>6052512</b>
<b>DRLU 550 FS</b>	550	1,25	3000	3	678,100	<b>6052571</b>
<b>DRLU 600 FS</b>	600	1,25	3000	3	737,000	<b>6052609</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.



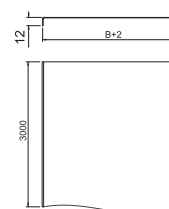
## Крышка неперфорированная для лотка LKS

Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>DRLU 100 FS RU</b>	3000	100	3	68,667	<b>6052021</b>
<b>DRLU 150 FS RU</b>	3000	150	3	96,334	<b>6052022</b>
<b>DRLU 200 FS RU</b>	3000	200	3	123,667	<b>6052023</b>
<b>DRLU 300 FS RU</b>	3000	300	3	178,667	<b>6052025</b>
<b>DRLU 400 FS RU</b>	3000	400	3	303,334	<b>6052027</b>
<b>DRLU 500 FS RU</b>	3000	500	3	371,000	<b>6052031</b>
<b>DRLU 600 FS RU</b>	3000	600	3	441,667	<b>6052033</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.



## Фиксатор крышки

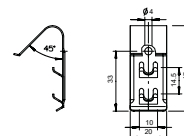
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DKU A2</b>	20	0,800	<b>6065600</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

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

Для проволочных лотков с боковой стенкой высотой 35 мм фиксатор крышки не требуется.



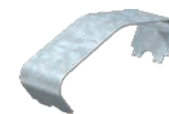
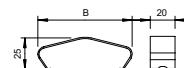
## Фиксатор крышки

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>DKL 35 A2</b>	50,9	20	1,400	<b>6065503</b>
<b>DKL 45 A2</b>	60,9	20	1,600	<b>6065511</b>
<b>DKL 60 A2</b>	75,9	20	1,800	<b>6065538</b>
<b>DKL 85 A2</b>	95,9	20	2,100	<b>6065546</b>
<b>DKL 110 A2</b>	120,9	20	2,400	<b>6065554</b>

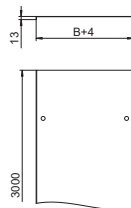
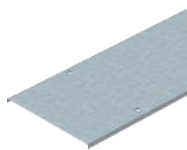
V2A Нержавеющая сталь, A2

Фиксатор крышки для дополнительного крепления крышки, например, при повышенной ветровой нагрузке.

Фиксатор, предусмотренный для надежного крепления крышки к листовым кабельным лоткам и кабельным лоткам лестничного типа.



## Крышка



Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-ала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRL 050 FS	50	1,00	3000	3	61,070	6052053
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	83,340	6052029
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,670	6052568
DRL 050 FT	50	0,75	3000	3	66,970	6051332
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	106,670	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	6051472

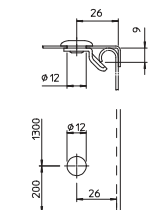
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

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

## Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>DRL 311 FT</b>	20	1,300	6065007

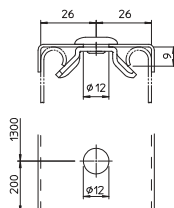
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Односторонний поворотный фиксатор. Применяется для крепления крышки шириной от 100 до 600 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

## Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>DRL 311 2 FT</b>	20	1,700	6065147

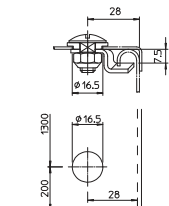
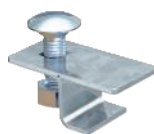
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Двусторонний фиксатор. Используется для крышки шириной 50 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

## Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>DRLM 316 DD</b>	10	2,800	6222366
<b>DRLM 316 A2</b>	10	2,800	6222358

**Сталь** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь, A2

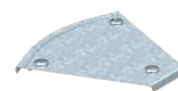
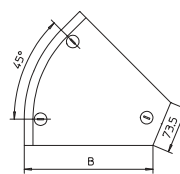
**DD** цинкование методом двойного погружения

Односторонний фиксатор. Используется для крышки шириной от 50 до 600 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

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

Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-ала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	16,600	7128819
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	24,600	7128827
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	34,600	7128835
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	57,600	7128851



Сталь Сталь

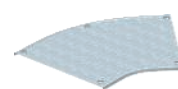
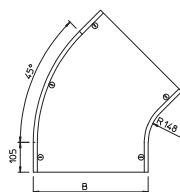
FS оцинкован конвейерным методом

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

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

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

Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-ала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	197,600	7128886
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	7128908
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	282,700	7128916
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	314,100	7128924



Сталь Сталь

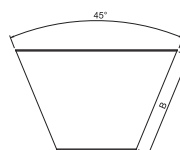
FS оцинкован конвейерным методом

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

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

### Крышка для угловой секции 45° 100-300 мм, для лотка LKS

Тип	Раз-мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100 FS RU	100	1	12,000	7128931
DFB 45 150 FS RU	150	1	18,000	7128932
DFB 45 200 FS RU	200	1	26,000	7128933
DFB 45 300 FS RU	300	1	44,000	7128935
DFB 45 400 FS RU	400	1	65,000	7128937
DFB 45 500 FS RU	500	1	91,000	7128939
DFB 45 600 FS RU	600	1	120,000	7128941



Сталь Сталь

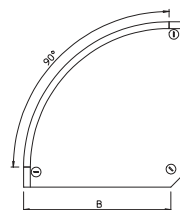
FS оцинкован конвейерным методом

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

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

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

Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-ала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	21,400	7129610
DFB 90 150 FS	150	1,00	1	37,600	7129629
DFB 90 200 FS	200	1,00	1	54,200	7129637
DFB 90 300 FS	300	1,00	1	96,400	7129653



Сталь Сталь

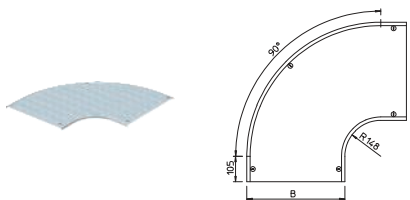
FS оцинкован конвейерным методом

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

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.



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



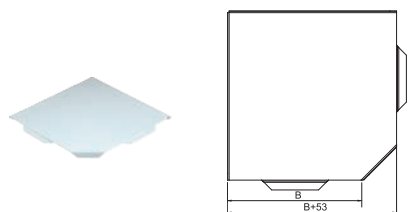
Тип	Раз- мер В мм	Толщ- ина мате- риала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFB 90 400 FS</b>	400	1,25	1	336,000	<b>7129688</b>
<b>DFB 90 500 FS</b>	500	1,25	1	451,000	<b>7129718</b>
<b>DFB 90 550 FS</b>	550	1,25	1	518,000	<b>7129726</b>
<b>DFB 90 600 FS</b>	600	1,25	1	585,000	<b>7129734</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

## Крышка для угловой секции 90° 050-300 мм, для лотка LKS°



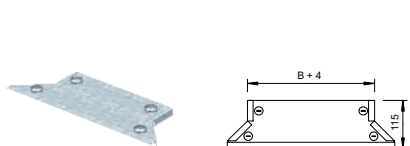
Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFB 90 100 FS RU</b>	100	1	14,000	<b>7129741</b>
<b>DFB 90 150 FS RU</b>	150	1	25,000	<b>7129742</b>
<b>DFB 90 200 FS RU</b>	200	1	40,000	<b>7129743</b>
<b>DFB 90 300 FS RU</b>	300	1	74,000	<b>7129745</b>
<b>DFB 90 400 FS RU</b>	400	1	121,000	<b>7129747</b>
<b>DFB 90 500 FS RU</b>	500	1	177,000	<b>7129749</b>
<b>DFB 90 600 FS RU</b>	600	1	245,000	<b>7129751</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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

## Крышка для Т-образного/крестового соединения



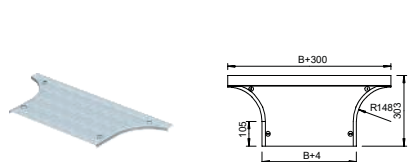
Тип	Толщ- ина мате- риала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFAA 100 FS</b>	1,00	1	19,000	<b>7128428</b>
<b>DFAA 150 FS</b>	1,00	1	24,000	<b>7128436</b>
<b>DFAA 200 FS</b>	1,00	1	28,000	<b>7128444</b>
<b>DFAA 300 FS</b>	1,00	1	37,000	<b>7128460</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.  
Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.

## Крышка для Т-образного/крестового соединения



Тип	Ши- рина мате- риала мм	Толщ- ина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFAA 500 FS</b>	500	1,25	1	170,000	<b>7128509</b>
<b>DFAA 550 FS</b>	550	1,25	1	185,000	<b>7128517</b>
<b>DFAA 600 FS</b>	600	1,25	1	200,000	<b>7128525</b>

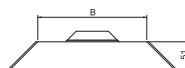
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.  
Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.

## Крышка для Т-образного/крестового соединения, для лотка LKS

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DFAA 100 FS RU	100	1	4,000	7128531
DFAA 150 FS RU	150	1	6,000	7128532
DFAA 200 FS RU	200	1	9,000	7128533
DFAA 300 FS RU	300	1	11,000	7128535
DFAA 400 FS RU	400	1	13,000	7128537
DFAA 500 FS RU	500	1	16,000	7128539
DFAA 600 FS RU	600	1	18,000	7128541



Сталь Сталь

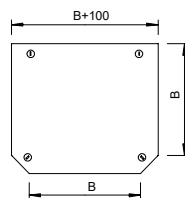
FS оцинкован конвейерным методом

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

Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.

## Крышка для Т-образной секции

Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DFT 100 FS	1,00	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	1,00	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	1,00	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	1,00	1	115,000	7128266



Сталь Сталь

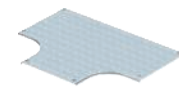
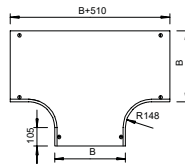
FS оцинкован конвейерным методом

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

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

## Крышка для Т-образной секции

Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DFT 400 FS	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	1,25	1	854,000	7128320



Сталь Сталь

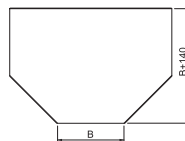
FS оцинкован конвейерным методом

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

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

## Крышка Т-образной секции для лотка LKS

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DFT 100 FS RU	100	1	33,000	7128331
DFT 150 FS RU	150	1	49,000	7128332
DFT 200 FS RU	200	1	85,000	7128333
DFT 300 FS RU	300	1	136,000	7128335
DFT 400 FS RU	400	1	199,000	7128337
DFT 500 FS RU	500	1	272,000	7128339
DFT 600 FS RU	600	1	356,000	7128341



Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

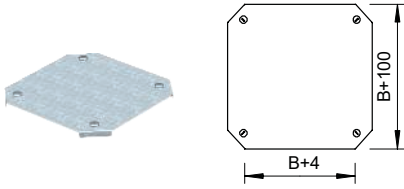
Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.





## Крышка для крестообразной секции



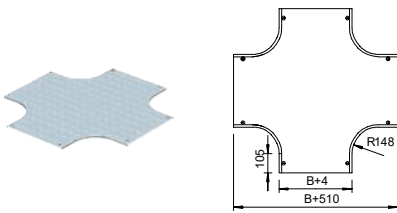
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFK 100 FS	100	1,25	1	30,000	7128614
DFK 150 FS	150	1,25	1	45,000	7128622
DFK 200 FS	200	1,25	1	70,000	7128630
DFK 300 FS	300	1,25	1	125,000	7128657

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.  
Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

## Крышка для крестообразной секции



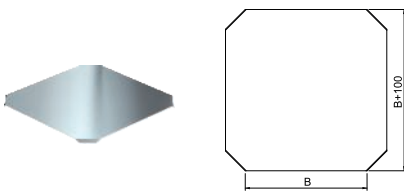
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.  
Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

## Крышка Т-образной секции для лотка LKS



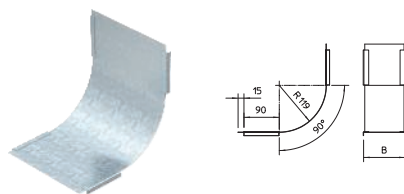
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DFK 100 FS RU	100	1	19,000	7128750
DFK 150 FS RU	150	1	31,000	7128752
DFK 200 FS RU	200	1	49,000	7128754
DFK 300 FS RU	300	1	87,000	7128756
DFK 400 FS RU	400	1	136,000	7128758
DFK 500 FS RU	500	1	195,000	7128760
DFK 600 FS RU	600	1	266,000	7128762

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.  
Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

## Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	7130801
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка.  
Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.  
Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.

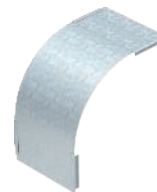
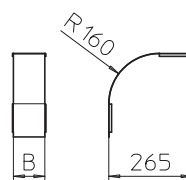
### Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 35

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	13,000	7130760
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130768
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7130776

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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



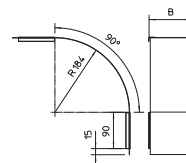
### Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 60

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	14,000	7130847
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	7130852
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130856
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	7130860
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	7130864
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	96,000	7130868
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	120,000	7130872
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	143,000	7130876

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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



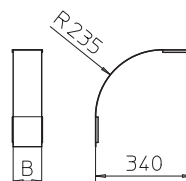
### Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 85

Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	77,800	7130998
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,200	7131002
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	128,500	7131006
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	153,900	7131010

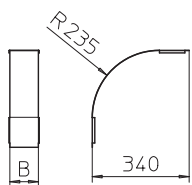
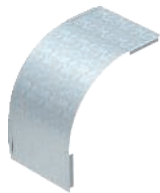
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

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



## Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 110



Тип	Раз- мер В мм	Толщ- ина мате- риала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DBV 110 100 F FS</b>	100	0,75	1	29,000	<b>7131030</b>
<b>DBV 110 150 F FS</b>	150	0,75	1	42,600	<b>7131032</b>
<b>DBV 110 200 F FS</b>	200	0,75	1	56,200	<b>7131034</b>
<b>DBV 110 300 F FS</b>	300	0,75	1	83,400	<b>7131038</b>
<b>DBV 110 400 F FS</b>	400	0,75	1	110,600	<b>7131042</b>
<b>DBV 110 500 F FS</b>	500	0,75	1	137,800	<b>7131046</b>
<b>DBV 110 550 F FS</b>	550	0,75	1	151,400	<b>7131050</b>
<b>DBV 110 600 F FS</b>	600	0,75	1	165,000	<b>7131052</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

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







R0UBA14GZ024PN02

R0UBA14GZ024PN26

R0UBA14GZ024PN27

R0UBA14GZ024PN28

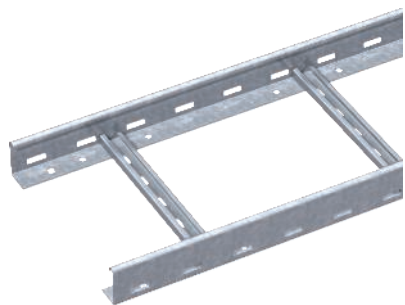
R0UBA14GZ024PN29



## Системы кабельных лотков лестничного типа

	<b>Высота боковой стенки 60 мм</b>	122
	<b>Высота боковой стенки 110 мм</b>	129
	<b>Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм</b>	134

## Кабельный лоток лестничного типа LG 60 NS



Тип	Ширина борта		Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Толщина борта мм			
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	247,640	6208506
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	262,070	6208509
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	301,670	6208515
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	276,070	6208587
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	264,770	6208603
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	280,100	6208606
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	295,440	6208609
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	321,770	6208612
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	339,440	6208615

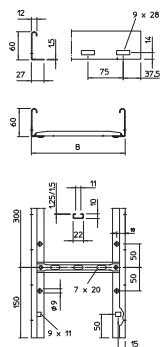
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

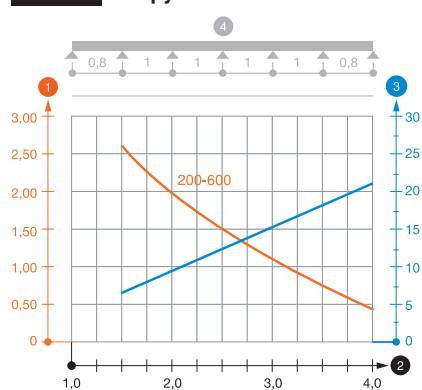
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной NS.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 6 FT	6000	600	1,5	298	300

### Нагрузка



#### Диаграмма нагрузки LG 60 NS

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



## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS

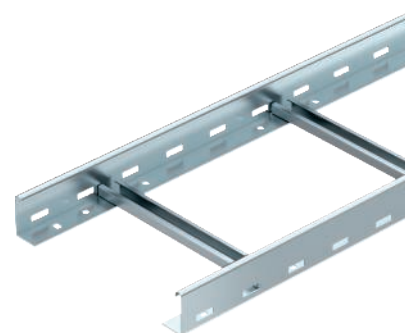
Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта			
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3	354,300	6208547
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,300	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,300	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3	376,000	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3	401,700	6208578
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	269,750	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	293,380	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	317,083	6208633
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	287,583	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	312,916	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	337,916	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	363,250	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	388,916	6208661

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

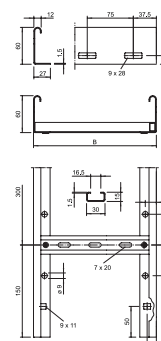
Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.



Тип	Длина	Ши-	Толщина	Полезное	Расстояние
	мм	мм	мм	сечение	перекладинами
				см <sup>2</sup>	мм
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FT	6000	600	1,5	298	300

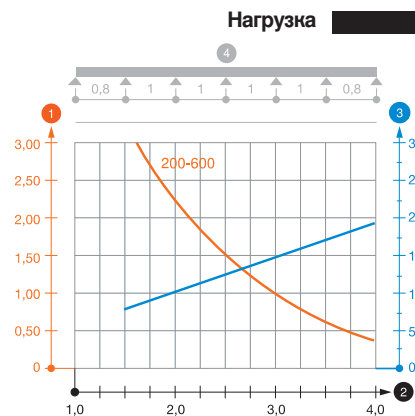
### Размеры



Тип	2,0 м	2,5 м	3,0 м	4,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS

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

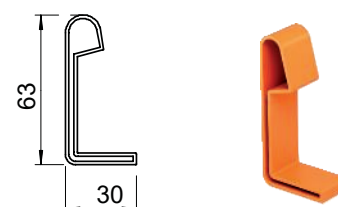


## Защитный колпачок

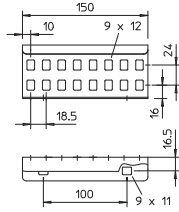
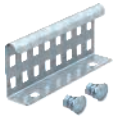
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,072	6222537

PE Полиэтилен

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



## Продольный соединитель



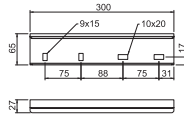
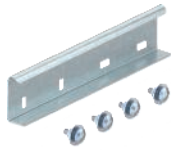
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Выравнивающий соединитель

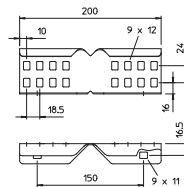
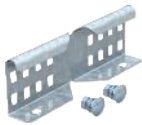


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LDVG 60 FT	60	2	61,700	6208970

Сталь

FT Горячая оцинковка

## Угловой соединитель



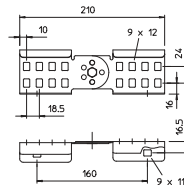
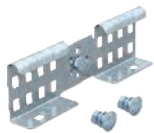
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом V2A Нержавеющая сталь, A2

Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.

## Шарнирный соединитель



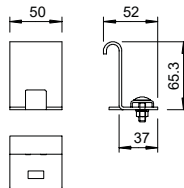
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208944

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Зажим для создания ответвлений



Тип	Уп. Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
LAS 60 FS	10	13,000	6221351	
LAS 60 FT	10	13,600	6221378	

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



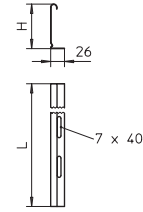
## Разделительная полочка

Тип	Толщина			Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Размер Н мм	Размер материала мм	Размер L мм			
<b>TSG 45 FS</b>	45	0,75	3000	3	46,700	<b>6062033</b>
<b>TSG 45 DD</b>	45	0,75	3000	3	46,800	<b>6062321</b>

Сталь Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

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

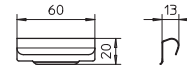


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Размер	Размер		
<b>TSGV A2</b>	10	0,923		<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

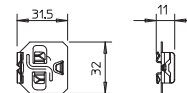


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Размер	Размер		
<b>KS KL A2</b>	30	0,512		<b>6062284</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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



## Угловая секция 90°

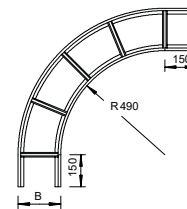
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Размер	Размер		
<b>LBI 90 620 VS FS</b>	200	1	1	358,000	<b>6211224</b>
<b>LBI 90 630 VS FS</b>	300	1	1	412,000	<b>6211232</b>
<b>LBI 90 640 VS FS</b>	400	1	1	497,000	<b>6211240</b>
<b>LBI 90 650 VS FS</b>	500	1	1	558,000	<b>6211259</b>
<b>LBI 90 660 VS FS</b>	600	1	1	664,000	<b>6211267</b>
<b>LBI 90 620 VS FT</b>	200	1	1	380,000	<b>6211321</b>
<b>LBI 90 630 VS FT</b>	300	1	1	437,000	<b>6211348</b>
<b>LBI 90 640 VS FT</b>	400	1	1	526,000	<b>6211356</b>
<b>LBI 90 650 VS FT</b>	500	1	1	592,000	<b>6211364</b>
<b>LBI 90 660 VS FT</b>	600	1	1	704,000	<b>6211372</b>

Сталь Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

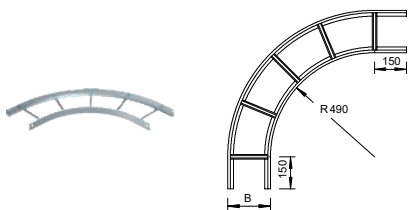
Горизонтальная угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.





Высота боковой стенки 60 мм

## Угловая секция 90°



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LBI 90 620 NS FS	200	1	297,000	6211038
LBI 90 630 NS FS	300	1	351,000	6211046
LBI 90 640 NS FS	400	1	404,000	6211054
LBI 90 650 NS FS	500	1	470,000	6211062
LBI 90 660 NS FS	600	1	544,000	6211070
LBI 90 620 NS FT	200	1	313,000	6211127
LBI 90 630 NS FT	300	1	370,000	6211135
LBI 90 640 NS FT	400	1	426,000	6211143
LBI 90 650 NS FT	500	1	495,000	6211151
LBI 90 660 NS FT	600	1	573,000	6211178

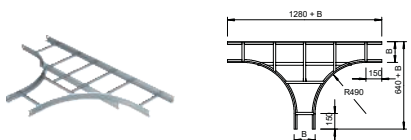
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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

## T-образная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213723
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213731
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213758
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213766
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213774
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213820
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213839
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213847
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	6213855
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	6213863

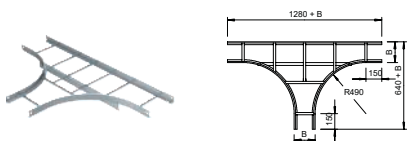
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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

## T-образная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LT 620 NS FS	200	1	583,000	6213529
LT 630 NS FS	300	1	662,000	6213537
LT 640 NS FS	400	1	731,000	6213545
LT 650 NS FS	500	1	836,000	6213553
LT 660 NS FS	600	1	895,000	6213561
LT 620 NS FT	200	1	614,000	6213634
LT 630 NS FT	300	1	697,000	6213642
LT 640 NS FT	400	1	770,000	6213650
LT 650 NS FT	500	1	880,000	6213669
LT 660 NS FT	600	1	943,000	6213677

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

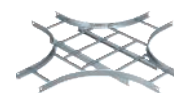
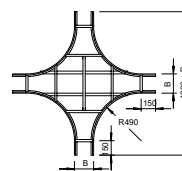
Соединители заказываются отдельно.

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



### Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214223
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214231
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214258
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214266
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214274
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214320
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	6214339
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	6214347
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	6214355
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	6214363



Сталь

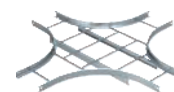
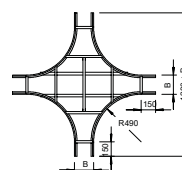
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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

### Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LK 620 NS FS	200	1	798,000	6214029
LK 630 NS FS	300	1	950,000	6214037
LK 640 NS FS	400	1	978,000	6214045
LK 650 NS FS	500	1	1.064,000	6214053
LK 660 NS FS	600	1	1.187,000	6214061
LK 620 NS FT	200	1	840,000	6214134
LK 630 NS FT	300	1	1.000,000	6214142
LK 640 NS FT	400	1	1.030,000	6214150
LK 650 NS FT	500	1	1.185,000	6214169
LK 660 NS FT	600	1	1.250,000	6214177



Сталь

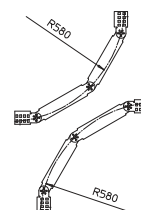
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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

### Вертикальный регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213227
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213235
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213243
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213251
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213278
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213324
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213332
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213340
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213359
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213367



Сталь

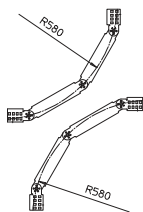
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

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



## Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 620 NS FS	200	1	232,000	6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	253,600	6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	270,600	6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	301,200	6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	321,100	6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	249,900	6213138
LGBV 630 NS FT	300	1	268,300	6213146
LGBV 640 NS FT	400	1	286,700	6213154
LGBV 650 NS FT	500	1	318,700	6213162
LGBV 660 NS FT	600	1	339,900	6213170

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

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



## Кабельный лоток лестничного типа LG 110

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	м	
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	382,000	6216404	
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	406,000	6216407	
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	430,300	6216410	
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	478,700	6216416	
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	405,000	6216423	
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	430,700	6216426	
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	456,700	6216429	
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	482,300	6216432	
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	508,300	6216435	
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	382,000	6216442	
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	406,200	6216445	
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	430,300	6216448	
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	454,500	6216451	
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	405,000	6216465	
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	430,800	6216468	
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	456,700	6216471	
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	482,500	6216474	
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	508,300	6216477	

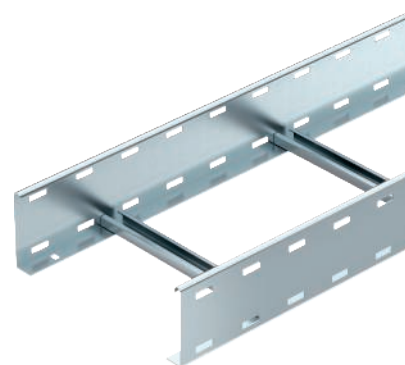
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм, с перекладинами из С-образного профиля.

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм, с перекладинами из С-профиля.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FT	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

Тип	2,0 м 3,0 м 4,0 м 5,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 110 VS

1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки

2 Расстояние между опорами в м

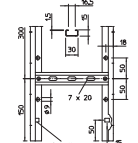
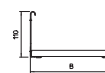
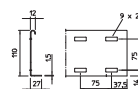
3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)

4 Схема нагрузки при методе испытания

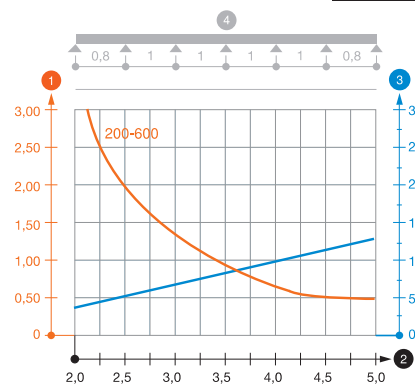
— Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)

— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

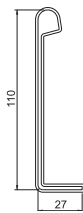
### Размеры



### Нагрузка



## Защитный колпачок



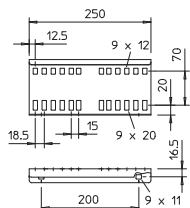
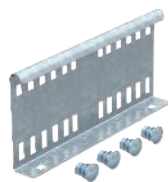
Цвет

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>SKH 110 OR</b>	оранжевый	20	1,345	<b>6222553</b>

PE Полиэтилен

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

## Продольный соединитель



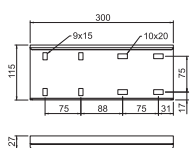
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 110 FS</b>	110	10	51,000	<b>6216545</b>
<b>LVG 110 FT</b>	110	10	44,900	<b>6216548</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Выравнивающий соединитель



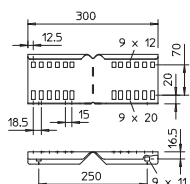
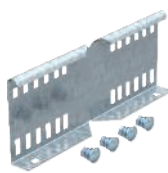
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LDVG 110 FT</b>	110	2	100,500	<b>6216670</b>

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Соединитель для выравнивания кабельного лотка лестничного типа при термически обусловленном продольном расширении. Момент затяжки самофиксирующихся болтов на подвижной стороне составляет 5 Нм.

## Угловой соединитель



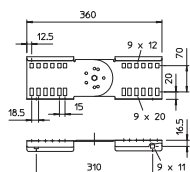
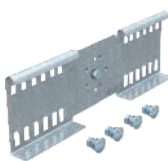
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 110 FS</b>	110	10	48,800	<b>6216587</b>
<b>LWVG 110 A2</b>	110	10	48,800	<b>6216590</b>

Сталь Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2

FS оцинкован конвейерным методом

Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 110 мм и сквозной перфорацией.

## Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LGVG 110 FS</b>	110	10	61,000	<b>6216650</b>
<b>LGVG 110 FT</b>	110	10	65,000	<b>6216653</b>

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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





### Зажим для создания ответвлений

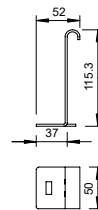
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAS 110 FS	10	17,900	6221416
LAS 110 FT	10	18,700	6221424

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



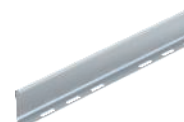
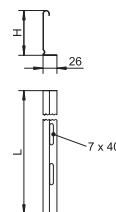
### Разделительная полочка

Тип	Толщ-			Уп. Вес		Арт.-№
	Раз-мер Н мм	ина мате-риала мм	Раз-мер L мм	м	кг/100 м	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

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

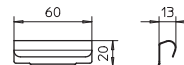


### Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV A2	10	0,923	6067970

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

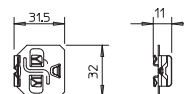


### Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS KL A2	30	0,512	6062284

V2A Нержавеющая сталь, A2

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



### Угловая секция 90°

Тип	Раз-мер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	6225172
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	6225174
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	6225176
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	6225180
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	6225182

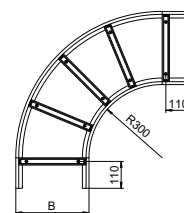
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

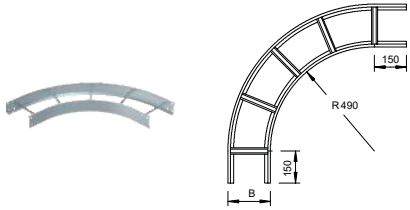
Соединители заказываются отдельно.

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



Высота боковой стенки 110 мм

## Угловая секция 90°



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LBI 90 112 VS FS	200	1	499,000	6217621
LBI 90 113 VS FS	300	1	559,900	6217648
LBI 90 114 VS FS	400	1	641,500	6217656
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	6217664
LBI 90 116 VS FS	600	1	834,600	6217672
LBI 90 112 VS FT	200	1	532,000	6217729
LBI 90 113 VS FT	300	1	597,000	6217737
LBI 90 114 VS FT	400	1	684,000	6217745
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	6217753
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217761

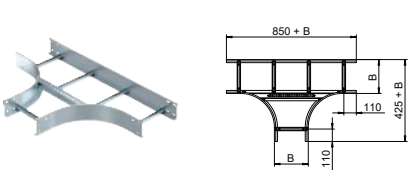
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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

## T-образная секция



Тип	Размер B мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	6225350
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	6225352
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1,099,200	6225354
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1,200,500	6225358
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1,251,100	6225360

**Сталь** Сталь

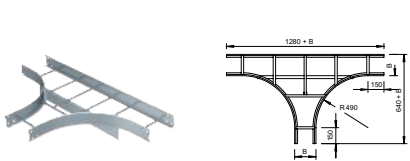
**FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная T-образная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.

## T-образная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LT 112 VS FS	200	1	893,000	6219225
LT 113 VS FS	300	1	1,068,000	6219233
LT 114 VS FS	400	1	1,159,000	6219241
LT 115 VS FS	500	1	1,188,000	6219268
LT 116 VS FS	600	1	1,409,000	6219276
LT 112 VS FT	200	1	940,000	6219322
LT 113 VS FT	300	1	1,132,000	6219330
LT 114 VS FT	400	1	1,228,000	6219349
LT 115 VS FT	500	1	1,251,000	6219357
LT 116 VS FT	600	1	1,493,000	6219365

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

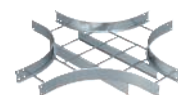
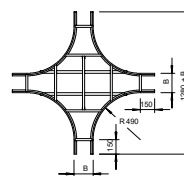
Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная T-образная секция для всех кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110 мм.



## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LK 112 VS FS	200	1	1.221,000	6219527
LK 113 VS FS	300	1	1.451,000	6219535
LK 114 VS FS	400	1	1.465,000	6219543
LK 115 VS FS	500	1	1.667,000	6219551
LK 116 VS FS	600	1	1.853,000	6219578
LK 112 VS FT	200	1	1.286,000	6219624
LK 113 VS FT	300	1	1.537,000	6219632
LK 114 VS FT	400	1	1.543,000	6219640
LK 115 VS FT	500	1	1.766,000	6219659
LK 116 VS FT	600	1	1.963,000	6219667



**Сталь** Сталь

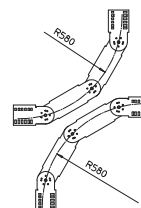
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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

## Вертикальный регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 112 VS FS	200	1	402,000	6218822
LGBV 113 VS FS	300	1	431,000	6218830
LGBV 114 VS FS	400	1	460,000	6218849
LGBV 115 VS FS	500	1	489,000	6218857
LGBV 116 VS FS	600	1	519,000	6218865
LGBV 112 VS FT	200	1	426,000	6218938
LGBV 113 VS FT	300	1	457,000	6218946
LGBV 114 VS FT	400	1	488,000	6218954
LGBV 115 VS FT	500	1	519,000	6218962
LGBV 116 VS FT	600	1	540,000	6218970



**Сталь** Сталь

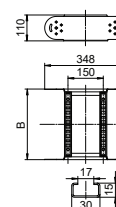
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

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

## Элемент вертикального регулируемого угла, усиленного

Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SLGBE 1120 FT	200	2	1	172,800	6225530
SLGBE 1130 FT	300	2	1	191,800	6225532
SLGBE 1140 FT	400	2	1	210,800	6225534
SLGBE 1150 FT	500	2	1	229,600	6225538
SLGBE 1160 FT	600	2	1	248,600	6225540



**Сталь** Сталь

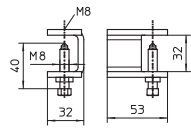
**FT** Горячая оцинковка

Элемент усиленного вертикального регулируемого угла с приваренными перекладинами, для всех кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой высотой 110 мм.



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

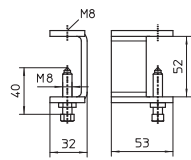
### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KLL 32 FT</b>	32	10	17,500	<b>6221061</b>
<b>Сталь</b> Сталь				
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

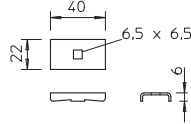
### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KLL 52 FT</b>	52	10	21,400	<b>6221071</b>
<b>Сталь</b> Сталь				
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

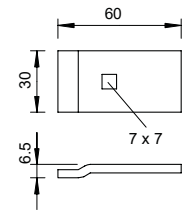
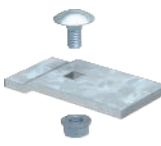
### Фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LKS 40 FS</b>	10	3,400	<b>6221076</b>
<b>LKS 40 FT</b>	10	3,400	<b>6221084</b>
<b>Сталь</b> Сталь			
<b>FS</b> оцинкован конвейерным методом <b>FT</b> Горячая оцинковка			

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

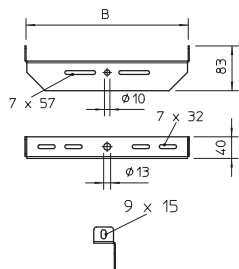
### Фиксатор



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LKS 60 4 FT</b>	10	6,500	<b>6221122</b>
<b>Сталь</b> Сталь			
<b>FT</b> Горячая оцинковка			

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FR5B M6x20, поставляемого в комплекте.  
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Центральный потолочный подвес универсальный



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MANU 200 FS</b>	200	20	27,500	<b>6358853</b>
<b>MANU 300 FS</b>	300	20	39,300	<b>6358856</b>
<b>MANU 400 FS</b>	400	20	68,800	<b>6358860</b>
<b>MANU 500 FS</b>	500	20	85,800	<b>6358864</b>
<b>MANU 600 FS</b>	600	15	103,300	<b>6358868</b>
<b>MANU 200 FT</b>	200	20	28,700	<b>6358884</b>
<b>MANU 300 FT</b>	300	20	43,300	<b>6358888</b>
<b>MANU 400 FT</b>	400	20	71,300	<b>6358892</b>
<b>MANU 500 FT</b>	500	20	89,100	<b>6358896</b>
<b>MANU 600 FT</b>	600	15	107,000	<b>6358900</b>

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

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

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



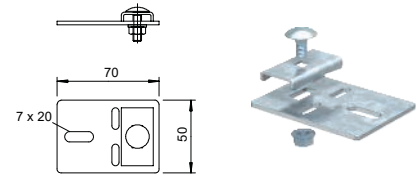
## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

### Опора

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес кг/100 шт.	
LAL 70 FS	20	10,200	6221009
LAL 70 A2	20	10,200	6221017

**Сталь** Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2  
**FS** оцинкован конвейерным методом

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа

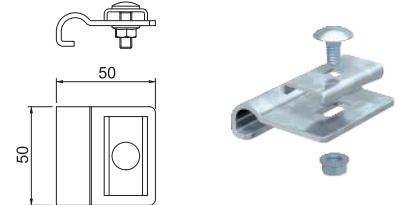


### Опорный уголок

Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес кг/100 шт.	
LAW FT	10	9,200	6221513

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.

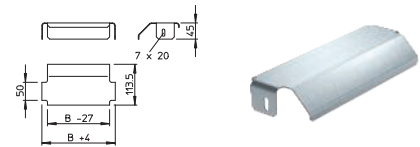


### Опорная пластина

Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	Вес кг/100 шт.	
LALB 20 FT	200	10	37,700	6221858
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221866
LALB 40 FT	400	10	73,000	6221874
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221882
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221890

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

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

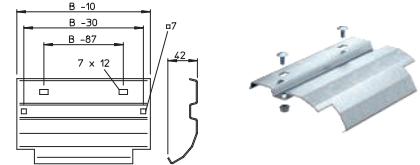


### Распределительная пластина

Тип	Ширина мм	Уп.		Арт.-№
		Шт.	Вес кг/100 шт.	
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220436
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220444
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220452
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220460
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220479

**Сталь** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

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

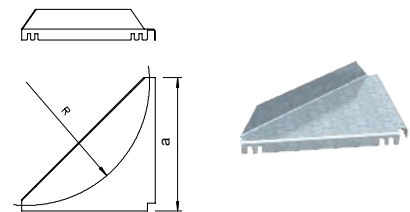


### Угловая вставка

Тип	Радиус мм	Размер мм	Уп.		Арт.-№
			Шт.	Вес кг/100 шт.	
LEB 25 FS	250	250	1	64,300	6221203
LEB 50 FS	500	500	1	206,200	6221246
LEB 25 DD	250	250	1	63,600	6221216
LEB 50 DD	500	500	1	205,500	6221259

**Сталь** Сталь  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

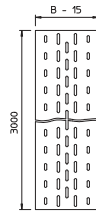
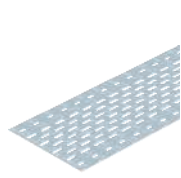
Угловая вставка для увеличения радиуса и опорной поверхности кабеля.





## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

### Донная вставка



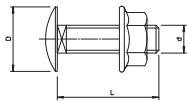
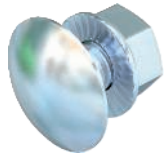
Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	138,340	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,670	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	268,000	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	333,340	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	398,340	6103332
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	138,340	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	202,670	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	268,000	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	333,340	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	398,340	6103368

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

### Болт с полукруглой плоской головкой



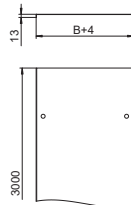
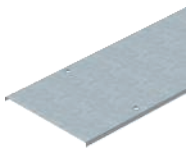
Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	6406907

**Сталь** Сталь

**F** огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

### Крышка



Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606

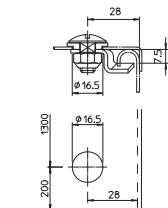
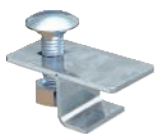
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

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

### Поворотный фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DRLM 316 DD	10	2,800	6222366
DRLM 316 A2	10	2,800	6222358

**Сталь** Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2

**DD** цинкование методом двойного погружения

Односторонний фиксатор. Используется для крышки шириной от 50 до 600 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм

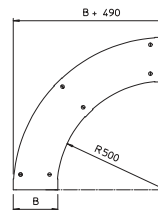
### Крышка угловой секции 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		
		Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BID 90 200 FT</b>	200	1	180,000	<b>6239153</b>
<b>BID 90 300 FT</b>	300	1	400,000	<b>6239161</b>
<b>BID 90 400 FT</b>	400	1	570,000	<b>6239188</b>
<b>BID 90 500 FT</b>	500	1	760,000	<b>6239196</b>
<b>BID 90 600 FT</b>	600	1	980,000	<b>6239218</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Крышка для угловой секции 90° кабельного лотка лестничного типа, с зажимами.



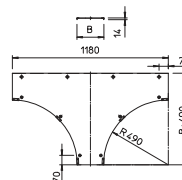
### Крышка для Т-образной секции

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		
		Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T D 200 FT</b>	200	1	493,000	<b>6239773</b>
<b>T D 300 FT</b>	300	1	701,700	<b>6239781</b>
<b>T D 400 FT</b>	400	1	940,300	<b>6239803</b>
<b>T D 500 FT</b>	500	1	1.182,100	<b>6239811</b>
<b>T D 600 FT</b>	600	1	1.513,400	<b>6239838</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Крышка с зажимами для Т-секции



### Крышка с дистанционным держателем

Тип	Ширина мм	Толщина мм	Длина мм	Уп. Вес		
				м	кг/100 м	Арт.-№
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	319,240	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	444,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	570,370	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	695,900	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	821,470	<b>6051230</b>

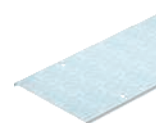
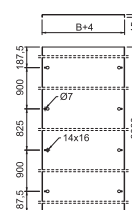
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Через каждые 3 м необходимо установить дистанционные держатели (арт. № 6065475 для кабельных лотков листового и лестничного типа и арт. № 6065477 для кабеленесущих систем для больших расстояний).

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При монтаже крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

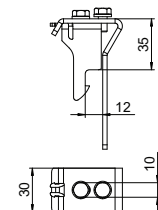


### Дистанционный держатель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		
		Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AH 35 A2</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.






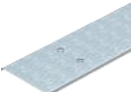




KT\_S\_Typ\_04... 08/17 08:02:31 08:02:31 (L) Export 04/17/2018 08:02:31 08:05:14 08:05:14

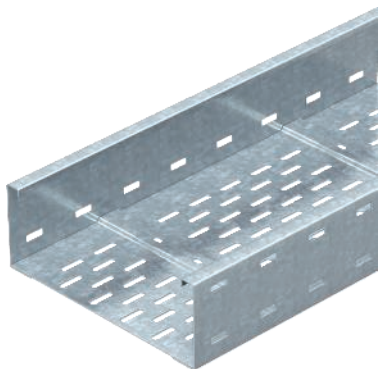


## Системы кабельных лотков для больших расстояний

	<b>Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	140
	<b>Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм</b>	143
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	147
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	151
	<b>Аксессуары для листовых лотков и лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110, 160 мм</b>	155



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110



Тип	Размер В, мм	Толщина материала, мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKSG 120 FS	200	2,00	6	712,610	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	921,900	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	921,900	6098119
WKSG 120 FT	200	2,00	6	751,570	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	863,150	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	974,740	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.086,320	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,890	6098157

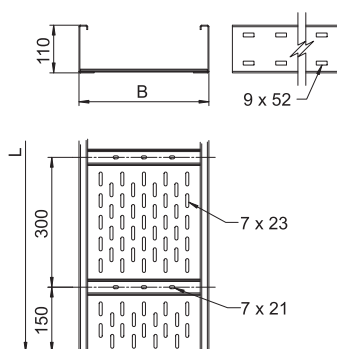
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

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

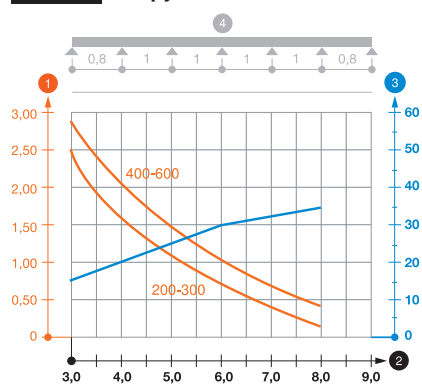
### Размеры



Размер L, мм | Размер В, мм | Полезное поперечное сечение, см<sup>2</sup>

WKSG 120 FS	6000	200	202
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FT	6000	500	511
WKSG 160 FT	6000	600	614

### Нагрузка



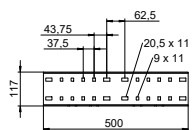
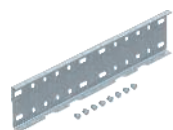
Тип | 3,0 м | 4,0 м | 5,0 м | 6,0 м | 7,0 м | 8,0 м

Тип	3,0 м кН/м	4,0 м кН/м	5,0 м кН/м	6,0 м кН/м	7,0 м кН/м	8,0 м кН/м
WKSG 120 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

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

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

## Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки, мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



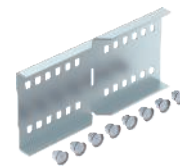
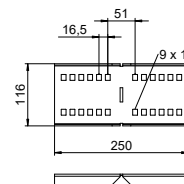
### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091377
WRWVK 110 A2	110	2	69,000	6091393

**Сталь** Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2  
**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



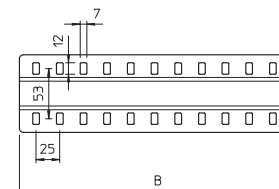
### Стыковая планка

Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

**Сталь** Сталь  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.



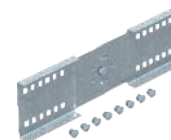
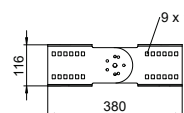
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

**Сталь** Сталь  
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

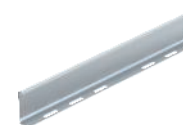
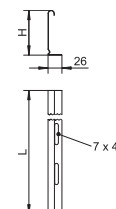


### Разделительная полочка

Тип	Толщина мм	Размер Н мм	Размер материала L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

**Сталь** Сталь  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

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



## Соединитель для разделительной полочки

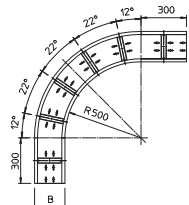
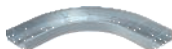


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV A2</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

## Угловая секция 90°



Тип	Раз-мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRB 90 120 FS</b>	200	1	1.148,000	<b>6098304</b>
<b>WRB 90 130 FS</b>	300	1	1.428,000	<b>6098308</b>
<b>WRB 90 140 FS</b>	400	1	1.653,000	<b>6098312</b>
<b>WRB 90 150 FS</b>	500	1	1.935,000	<b>6098316</b>
<b>WRB 90 160 FS</b>	600	1	2.234,000	<b>6098320</b>
<b>WRB 90 120 FT</b>	200	1	1.207,000	<b>6098344</b>
<b>WRB 90 130 FT</b>	300	1	1.505,000	<b>6098348</b>
<b>WRB 90 140 FT</b>	400	1	1.744,000	<b>6098352</b>
<b>WRB 90 150 FT</b>	500	1	2.043,000	<b>6098356</b>
<b>WRB 90 160 FT</b>	600	1	2.360,000	<b>6098360</b>

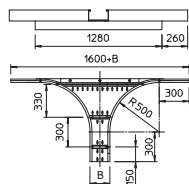
Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

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

## T-образное/крестовое соединение



Тип	Раз-мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRAA 120 FS</b>	200	1	1.475,000	<b>6098405</b>
<b>WRAA 130 FS</b>	300	1	1.605,000	<b>6098409</b>
<b>WRAA 140 FS</b>	400	1	1.735,000	<b>6098413</b>
<b>WRAA 150 FS</b>	500	1	1.865,000	<b>6098417</b>
<b>WRAA 160 FS</b>	600	1	1.995,000	<b>6098421</b>
<b>WRAA 120 FT</b>	200	1	1.545,000	<b>6098445</b>
<b>WRAA 130 FT</b>	300	1	1.680,000	<b>6098449</b>
<b>WRAA 140 FT</b>	400	1	1.820,000	<b>6098453</b>
<b>WRAA 150 FT</b>	500	1	1.955,000	<b>6098457</b>
<b>WRAA 160 FT</b>	600	1	2.080,000	<b>6098461</b>

Сталь

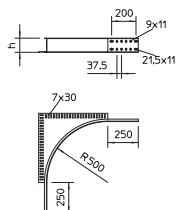
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

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

При монтаже лотков для больших расстояний необходимо применять соответствующие продольные соединители WRVL.

## Элемент угловой секции



Тип	Раз-мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WEAS 110 FS</b>	110	1	504,000	<b>6098475</b>
<b>WEAS 110 FT</b>	110	1	534,000	<b>6098479</b>

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Размер В мм	Толщина материала мм			
WKSG 162 FS	200	2,00	6	895,067	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	1.003,170	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.108,340	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.216,420	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.216,420	6098517
WKSG 162 FT	200	2,00	6	943,090	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.058,370	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.170,520	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.285,770	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.401,040	6098566

Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

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

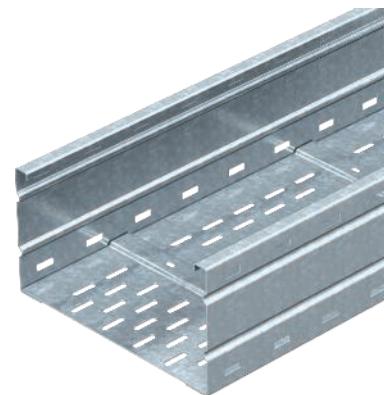
Тип	Размер L мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914

Тип	Размер (кН/м)					
	3,0 м	4,0 м	5,0 м	6,0 м	7,0 м	8,0 м
WKSG 162 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1

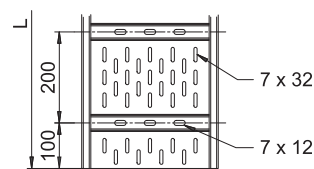
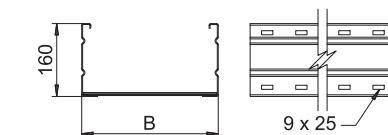
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160

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

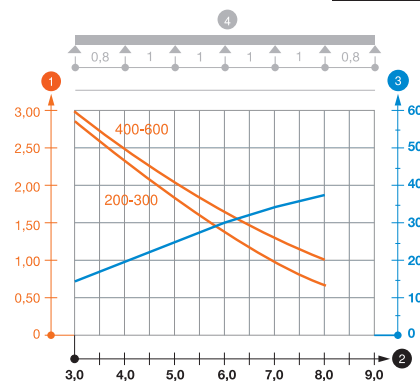
— Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



### Размеры



### Нагрузка



## Продольный соединитель

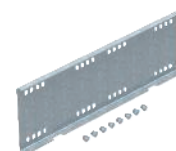
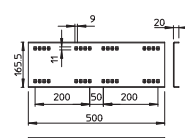
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Сталь

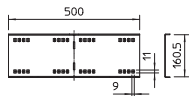
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



## Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100	шт.	
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227832
WRWVK 160 A2	160	2	186,000	6227836

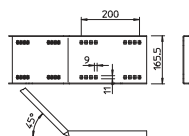
**Сталь** Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

## Угловой соединитель 45° горизонтальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100	шт.	
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

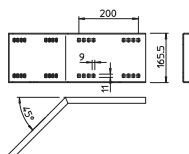
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

## Угловой соединитель 45° горизонтальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100	шт.	
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

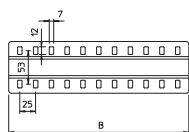
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

## Стыковая планка



Тип	Размер В мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100	шт.	
SSLB 200 FS	200	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	300	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	400	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	500	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	600	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	200	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	300	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	400	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	500	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	600	20	52,700	7070334

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Широкие стыковые планки для листовых кабельных лотков и кабельных лотков для больших расстояний.

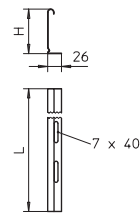
### Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Толщина материала L	Размер	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

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



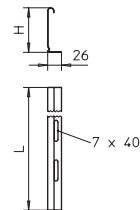
### Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Толщина материала L	Размер	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

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

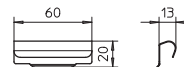


### Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV A2	10	0,923	6067970

V2A Нержавеющая сталь, A2

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



### Угловая секция 90°

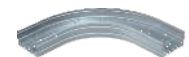
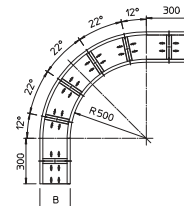
Тип	Размер В	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	6098703
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	6098707
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	6098711
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	6098715
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	6098719
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	6098730
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	6098734
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	6098738
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	6098742
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	6098746

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

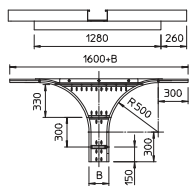
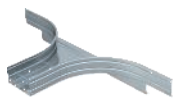
Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

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





## T-образное/крестовое соединение



Тип	Раз- мер B мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	6098800
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	6098804
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	6098808
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	6098812
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	6098816
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	6098827
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	6098831
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	6098835
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	6098839
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	6098843

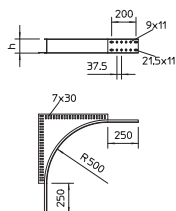
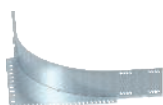
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

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

## Элемент угловой секции



Тип	Раз- мер h мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WEAS 160 FS	160	1	632,000	6098860
WEAS 160 FT	160	1	669,000	6098864

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

### Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110

Тип	Размер	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	В	борта			
	мм	мм			
WKLG 1120 FS	200	2	6	565,000	6311008
WKLG 1130 FS	300	2	6	591,000	6311012
WKLG 1140 FS	400	2	6	617,300	6311016
WKLG 1150 FS	500	2	6	644,300	6311020
WKLG 1160 FS	600	2	6	671,300	6311024
WKLG 1120 FT	200	2	6	591,000	6311059
WKLG 1130 FT	300	2	6	618,500	6311063
WKLG 1140 FT	400	2	6	646,700	6311067
WKLG 1150 FT	500	2	6	675,000	6311071
WKLG 1160 FT	600	2	6	703,700	6311075

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированными боковыми стенками высотой 110 мм.

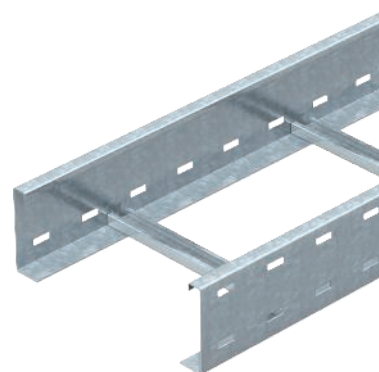
Тип	Размер	Размер	Полезное поперечное сечение	
	L	B		мм
WKLG 1120 FS	6000	200	186	
WKLG 1130 FS	6000	300	281	
WKLG 1140 FS	6000	400	376	
WKLG 1150 FS	6000	500	471	
WKLG 1160 FS	6000	600	566	

Тип	Размер			
	4,0 м	5,0 м	6,0 м	7,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

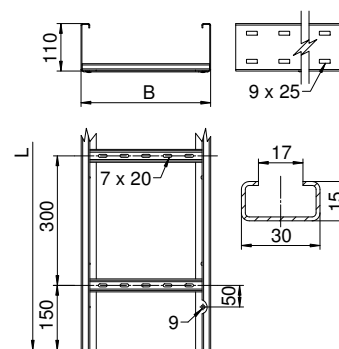
Диаграмма нагрузки на кабелоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110.

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

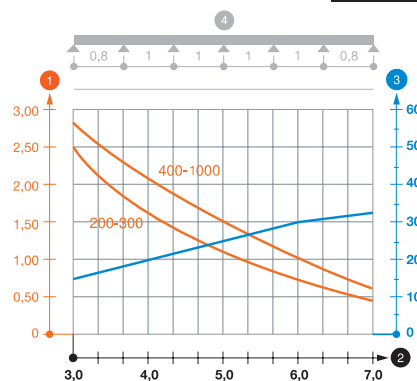
— Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



#### Размеры



#### Нагрузка

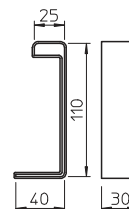


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			кг/100 пар	
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310398

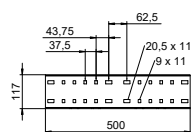
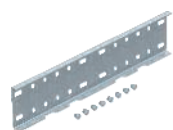
ПВХ поливинилхлорид

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



## Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

### Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

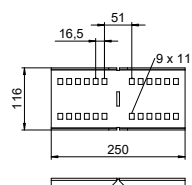
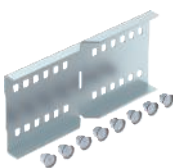
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091377
WRWVK 110 A2	110	2	69,000	6091393

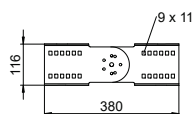
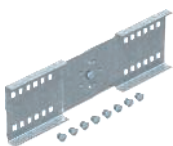
Сталь Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 110 FS	110	2	119,000	6091318
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

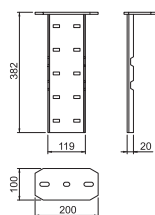
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Опора



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WFP 110 FT	110	1	266,200	6232500

Сталь Сталь

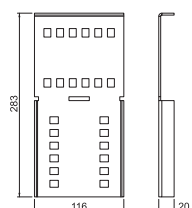
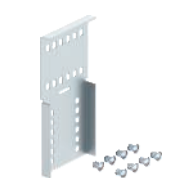
FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Опора для монтажа системы кабельных лотков для больших расстояний, например, при вертикальной прокладке трассы.

### Вертикальный угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVV 110 FS	110	2	60,000	6091379

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель WRWVV для крепления вертикальных и горизонтальных лотков для больших расстояний.

# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

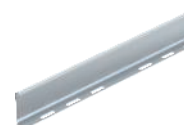
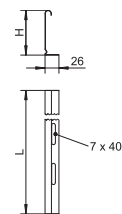
## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала L мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062114</b>
<b>TSG 85 DD</b>	85	0,75	3000	3	70,300	<b>6062331</b>

Сталь Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

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

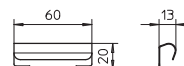


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV A2</b>	10	0,923	<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

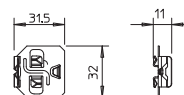


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS KL A2</b>	30	0,512	<b>6062284</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

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



## Угловая секция 90°

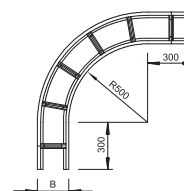
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>WLB 90 112 FS</b>	200	2	1	900,000	<b>6312330</b>
<b>WLB 90 113 FS</b>	300	2	1	971,000	<b>6312349</b>
<b>WLB 90 114 FS</b>	400	2	1	1.130,000	<b>6312357</b>
<b>WLB 90 115 FS</b>	500	2	1	1.176,000	<b>6312365</b>
<b>WLB 90 116 FS</b>	600	2	1	1.330,000	<b>6312373</b>
<b>WLB 90 112 FT</b>	200	2	1	940,000	<b>6312438</b>
<b>WLB 90 113 FT</b>	300	2	1	1.016,000	<b>6312446</b>
<b>WLB 90 114 FT</b>	400	2	1	1.180,000	<b>6312454</b>
<b>WLB 90 115 FT</b>	500	2	1	1.233,000	<b>6312462</b>
<b>WLB 90 116 FT</b>	600	2	1	1.370,000	<b>6312470</b>

Сталь Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

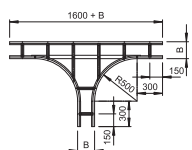
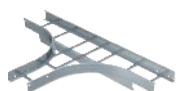
Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

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



## Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

### T-образная секция



Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1120 FS	200	2	1	1.750,000	6312632
WLT 1130 FS	300	2	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	2	1	1.990,000	6312659
WLT 1150 FS	500	2	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	2	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	2	1	1.830,000	6312713
WLT 1130 FT	300	2	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	2	1	2.080,000	6312748
WLT 1150 FT	500	2	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	2	1	2.440,000	6312764

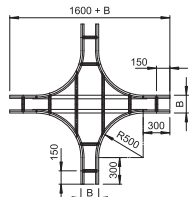
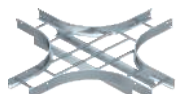
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

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

### Крестообразная секция



Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WLK 1120 FT	200	2	1	2.623,200	6312934
WLK 1130 FT	300	2	1	2.850,600	6312942
WLK 1140 FT	400	2	1	3.001,130	6312950
WLK 1150 FT	500	2	1	3.145,000	6312969
WLK 1160 FT	600	2	1	3.291,400	6312977

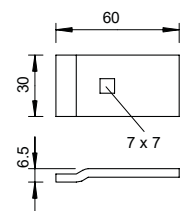
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

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

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

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122

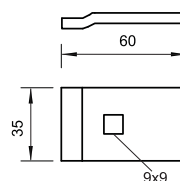
Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

Сталь Сталь

FT Горячая оцинковка

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



## Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

### Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160

Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKLG 1620 FS	200	2	6	737,300	6227023
WKLG 1630 FS	300	2	6	767,300	6227031
WKLG 1640 FS	400	2	6	797,300	6227058
WKLG 1650 FS	500	2	6	828,500	6227066
WKLG 1660 FS	600	2	6	859,300	6227074
WKLG 1620 FT	200	2	6	770,700	6227120
WKLG 1630 FT	300	2	6	802,500	6227139
WKLG 1640 FT	400	2	6	835,000	6227147
WKLG 1650 FT	500	2	6	867,300	6227155
WKLG 1660 FT	600	2	6	900,000	6227163

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

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

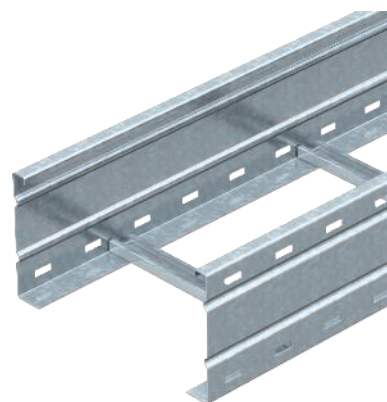
Тип	Размер L мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
WKLG 1630 FS	6000	300	427
WKLG 1640 FS	6000	400	572
WKLG 1650 FS	6000	500	717
WKLG 1660 FS	6000	600	857

Тип	5,0 м 6,0 м 7,0 м 8,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1

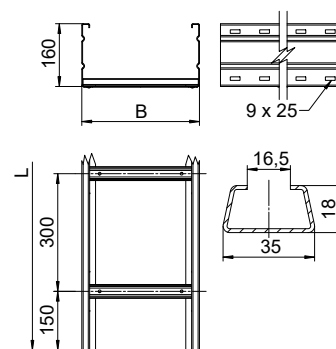
Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160.

- Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- Расстояние между опорами в м
- Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Схема нагрузки при методе испытания

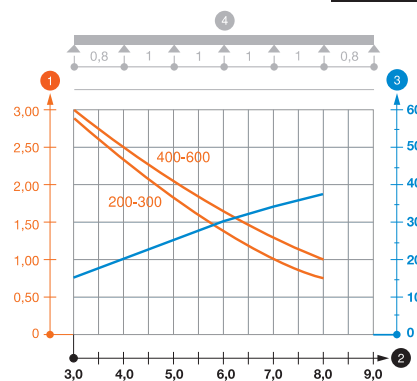
— Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



#### Размеры



#### Нагрузка



### Продольный соединитель

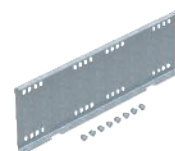
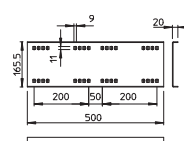
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

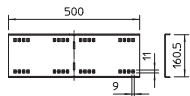
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



## Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227832
WRWVK 160 A2	160	2	186,000	6227836

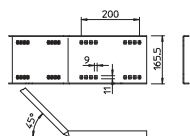
**Сталь** Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45° горизонтальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

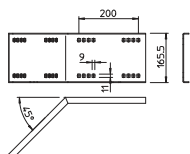
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45° горизонтальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

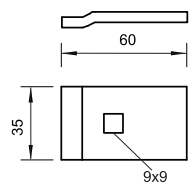
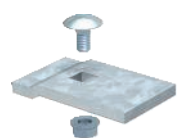
**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LKS 60 5 FT	10	10,000	6232485

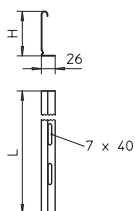
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

### Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Толщина материала мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	6062335

**Сталь** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** цинкование методом двойного погружения

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

# Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

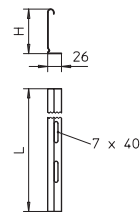
## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Толщина материала L мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	6062338

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

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

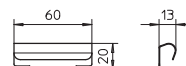


## Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV A2	10	0,923	6067970

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

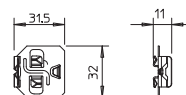


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL A2	30	0,512	6062284

V2A Нержавеющая сталь, A2

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



## Угловая секция 90°

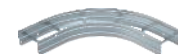
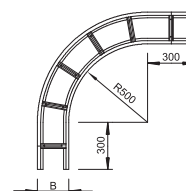
Тип	Размер В мм	Толщина борта мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 162 FS	200	2	1	1.145,000	6229336
WLB 90 163 FS	300	2	1	1.250,000	6229344
WLB 90 164 FS	400	2	1	1.355,000	6229352
WLB 90 165 FS	500	2	1	1.504,000	6229360
WLB 90 166 FS	600	2	1	1.618,000	6229379
WLB 90 162 FT	200	2	1	1.200,000	6229425
WLB 90 163 FT	300	2	1	1.310,000	6229433
WLB 90 164 FT	400	2	1	1.420,000	6229441
WLB 90 165 FT	500	2	1	1.576,000	6229468

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

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





## Аксессуары для кабельных лотков листового и лестничного типа для больших расстояний

### Крышка

Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-ала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	259,670	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	516,670	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	623,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	741,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	505,000	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	626,670	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	741,000	6227616

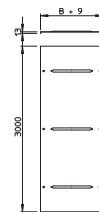
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

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

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



### Крышка угловой секции 90°

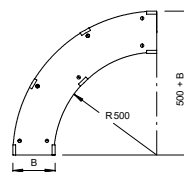
Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-ала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	291,100	6231462
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	6231470
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	454,000	6231489
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	600,000	6231497
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	750,000	6231500
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	291,100	6231527
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	263,000	6231535
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	521,000	6231543
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	697,000	6231551
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	6231578

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

Из-за смонтированного разъема с наружной стороны крышки она становится короче на 300 мм. Это необходимо учитывать при установке элементов.

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



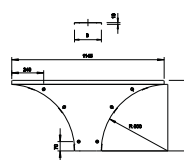
### Крышка Т-образной/ крестообразной секции

Тип	Ши-рина мм	Толщ-ина матери-ала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WAAD 200 FS	200	1,50	1	211,000	6231900
WAAD 300 FS	300	1,50	1	251,000	6231904
WAAD 400 FS	400	1,50	1	434,000	6231908
WAAD 500 FS	500	1,50	1	476,000	6231912
WAAD 600 FS	600	1,50	1	555,000	6231916
WAAD 200 DD	200	1,50	1	211,000	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	251,000	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	434,000	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	476,000	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	538,000	6231938

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

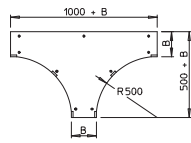
Крышка Т-образной/крестообразной секции для больших расстояний с предварительно установленными зажимами.





## Аксессуары для кабельных лотков листового и лестничного типа для больших расстояний

### Крышка для Т-образной секции



Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-риала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	392,000	6231667
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	552,000	6231675
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.083,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.420,000	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.690,000	6231705

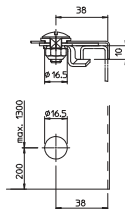
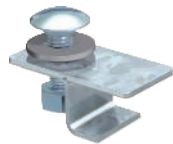
Сталь Сталь

DD цинкование методом двойного погружения

Из-за смонтированного разъема с наружной стороны крышки она становится короче на 300 мм. Это необходимо учитывать при установке элементов.

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

### Поворотный фиксатор

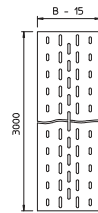
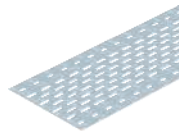


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDR 317 A2	10	4,300	6227627
DRLM 316 A2	10	2,800	6222358

V2A Нержавеющая сталь, A2

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

### Донная вставка



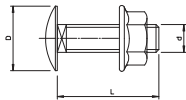
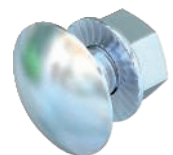
Тип	Раз-мер В мм	Толщ-ина матери-риала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	138,340	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,670	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	268,000	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	333,340	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	398,340	6103332
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	138,340	6103352
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	202,670	6103356
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	268,000	6103360
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	333,340	6103364
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	398,340	6103368

Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD цинкование методом двойного погружения

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

### Болт с полукруглой плоской головкой



Тип	Размеры мм	Раз-мер L мм	Раз-мер d мм	Раз-мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	100	1,200	6406907

Сталь Сталь

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Крышка с дистанционным держателем

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	319,240	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	444,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	570,370	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	695,900	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	821,470	<b>6051230</b>

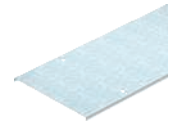
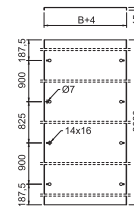
**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Через каждые 3 м необходимо установить дистанционные держатели (арт. № 6065475 для кабельных лотков листового и лестничного типа и арт. № 6065477 для кабеленесущих систем для больших расстояний).

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При монтаже крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

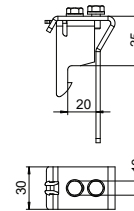


## Дистанционный держатель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>AH 35 WS A2</b>	35	8	14,500	<b>6065477</b>

**V2A** Нержавеющая сталь, A2

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках для больших расстояний. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.



## Треугольная крышка

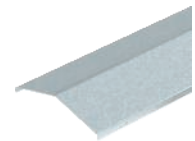
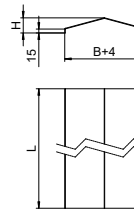
Тип	Размер В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>WDRLU DF1116 2FT</b>	200	2,00	3000	3	380,000	<b>6227261</b>
<b>WDRLU DF1116 3FT</b>	300	2,00	3000	3	544,340	<b>6227263</b>
<b>WDRLU DF1116 4FT</b>	400	2,00	3000	3	707,000	<b>6227265</b>
<b>WDRLU DF1116 5FT</b>	500	2,00	3000	3	869,340	<b>6227267</b>
<b>WDRLU DF1116 6FT</b>	600	2,00	3000	3	1.032,000	<b>6227269</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Болты не входят в комплект поставки.

Крышки в форме треугольника для монтажа на листовых лотках, лотках лестничного типа и для больших расстояний. Крепление осуществляется при помощи саморезов.



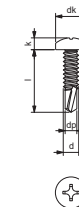
## Саморез

Тип	Размеры мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>BS BKS KP</b>	M4,2x16	100	0,180	<b>6049250</b>

**Сталь** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Саморез в соответствии со стандартом DIN 7504.







KTS\_Typ\_0A / ru / 2018/08/17 08:02:31 (LLESP...78) / 2018/08/17 08:05:14 08:05:14



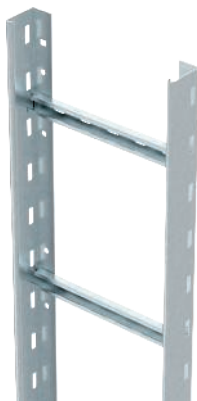
## Вертикальные кабельные лотки лестничного типа



**Вертикальный кабельный лоток лестничного типа**

160

## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3	281,700	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3	306,000	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3	330,000	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3	354,300	6208547
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3	298,300	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3	324,300	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3	350,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3	376,000	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3	401,700	6208578

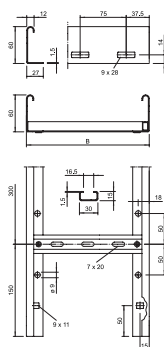
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

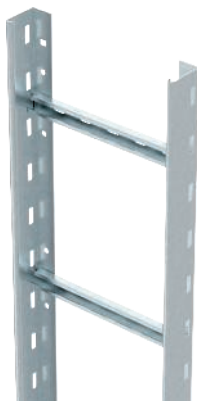
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300

## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	269,750	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	293,380	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	317,083	6208633
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	287,583	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	312,916	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	337,916	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	363,250	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	388,916	6208661

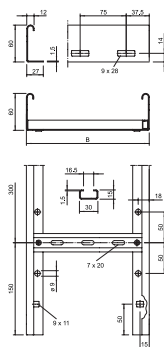
Сталь Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Каб.лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056 находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300



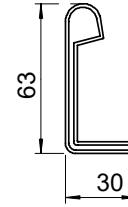
## Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм

### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар		Вес кг/100 пар	Арт.-№
		шт.	шт.		
<b>SKH 60 OR</b>	оранжевый	40	1,072	6222537	

PE Полиэтилен

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

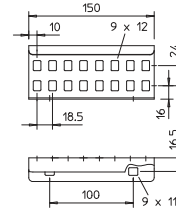


### Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		шт.	шт.		
<b>LVG 60 FS</b>	60	10	22,000	6208840	
<b>LVG 60 FT</b>	60	10	23,000	6208843	

Сталь Сталь  
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

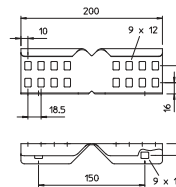


### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		шт.	шт.		
<b>LWVG 60 FS</b>	60	10	24,000	6208895	
<b>LWVG 60 A2</b>	60	10	24,000	6208898	

Сталь Сталь V2A Нержавеющая сталь, A2  
FS оцинкован конвейерным методом

Угловой соединитель для внешнего крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с боковой стенкой высотой 60 мм и сквозной перфорацией.

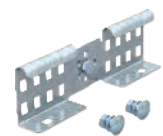
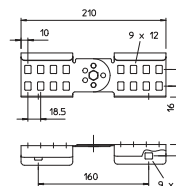


### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		шт.	шт.		
<b>LGVG 60 FS</b>	60	10	27,000	6208941	
<b>LGVG 60 FT</b>	60	10	29,000	6208944	

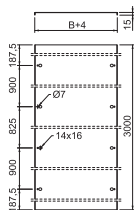
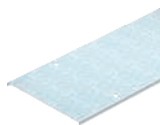
Сталь Сталь  
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм

## Крышка с дистанционным держателем



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	319,240	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	444,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	570,370	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	695,900	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	821,470	<b>6051230</b>

**Сталь** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Через каждые 3 м необходимо установить дистанционные держатели (арт. № 6065475 для кабельных лотков листового и лестничного типа и арт. № 6065477 для кабеленесущих систем для больших расстояний).

Крышка для дистанционного монтажа. Не подходит для вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM и SLS.

При монтаже крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра.

### Крепежный угол BW 60

Тип

**BW 60 40 FT**

Сталь Сталь

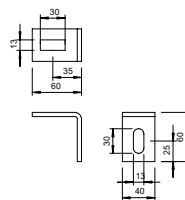
FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.  
Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 22,000 | 6019560



### Крепежный угол BW 70

Тип

**BW 70 40 FT**

Сталь Сталь

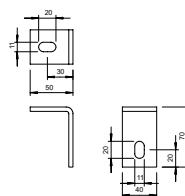
FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.  
Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 22,000 | 6019706



### Крепежный угол

Тип

**BW 80 55 FT**

Сталь Сталь

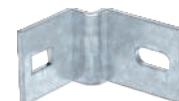
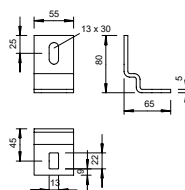
FT Горячая оцинковка

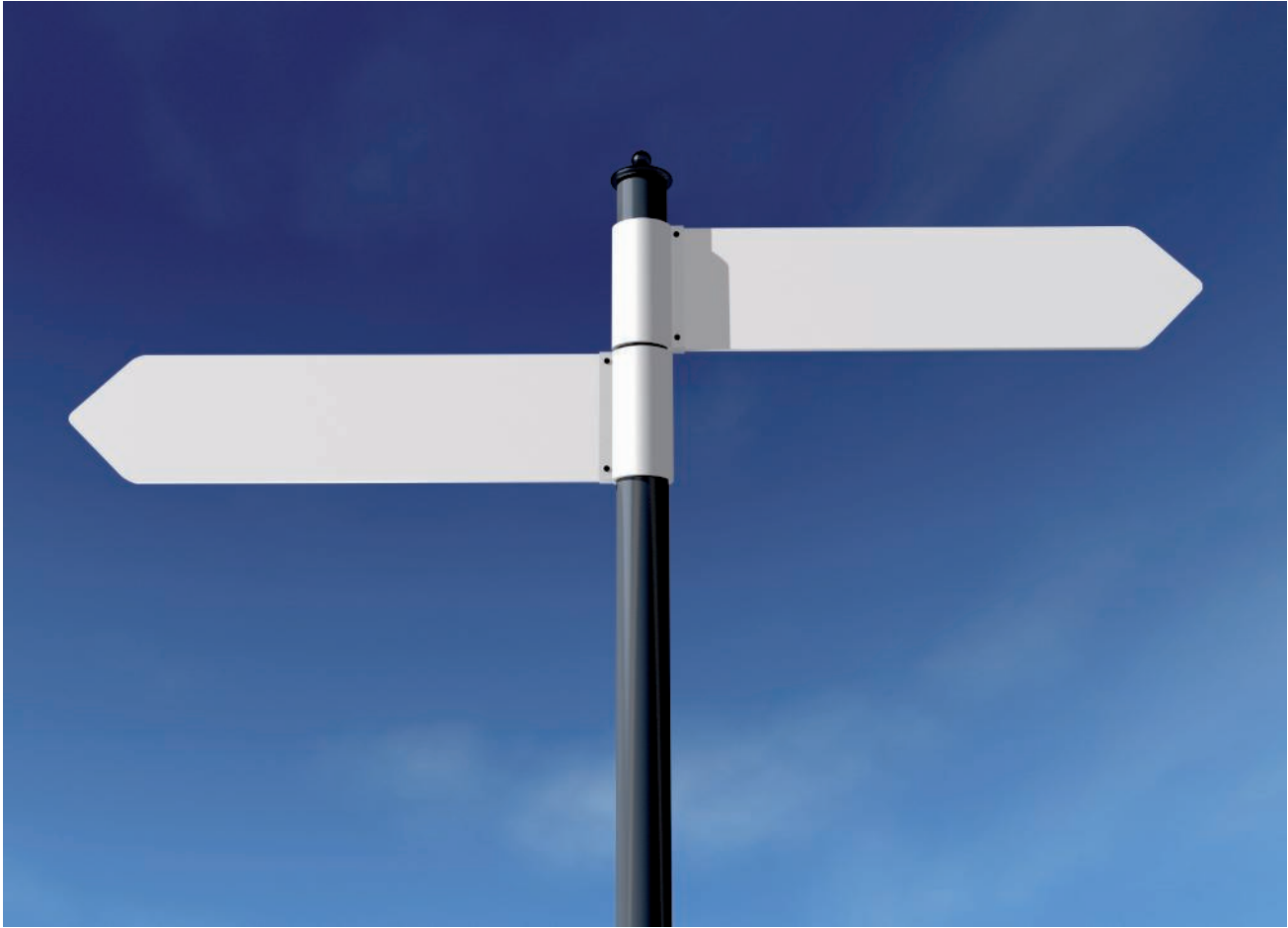
Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для  
больших нагрузок типа SLS 80.  
Включает крепёжный болт M12x30.  
Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 26,400 | 6019528





## Справочная информация



**Указатель по артикульным номерам**

166



**Указатель по типам**

171



5036975	€/100 шт.	46	5486152	€/100 шт.	51	5300014	€/100 шт.	54	6606184	6043302	88			
5037033	1109782	46	5486169	1124671	51	5300076	3402061	60	6649358	6043303	88	6058099	6052150	112
5037095	1109790	46	6559824	1124673	51	5300137	3402088	60	6606191	6043304	88	6030019	6052153	111
5037156	1109804	46		1124792	52	5300199	3402096	60	6606207	6043306	88	6058150	6052207	112
5037217	1109812	46	6488810	1147056	53	5300311	3402126	60	6626038	6043308	88	6030071	6052210	111
5037279	1109820	46	6488827	1147060	53	5300373	3402207	60	6626045	6043310	88	6058273	6052304	112
5037330	1109839	46	6488858	1147064	53	5300434	3402215	60	6626076	6043312	88	6031399	6052307	111
	€/100 М		6488938	1147106	47	5300731	3402223	60		€/шт.		6058396	6052401	112
5037934	1109863	46	6489398	1147106	53	5300731	3402444	60	6051014	6043402	88	6031511	6052405	111
5041771	1109871	46	6489404	1147110	47	5300793	3402452	60	6051076	6043410	88	6058518	6052509	112
			6489411	1147114	47	5300854	3402460	60	6051137	6043429	88	6031634	6052512	111
			6489428	1147118	47	5300915	3402479	60	6051199	6043437	88	6058631	6052568	112
5043157	1112023	46	6489619	1147156	53			60	6051618	6043607	89	6031696	6052571	111
5043270	1112120	46	6489626	1147160	53	5867913	3403025	60	6051670	6043615	89	6058754	6052606	112
5043393	1112228	46	6489633	1147164	53	5867975	3403041	60	6051731	6043623	89	6031757	6052609	111
5632597	1112708	46	6489640	1147168	53	5868033	3403076	60	6051793	6043631	89			
5632535	1112759	46	6489855	1147206	52	5868095	3403084	60	6626205	6043652	89	6059232	6053041	68
	€/шт.		6489862	1147210	52	5868156	3403092	60	6649365	6043653	89	6059294	6053106	68
5672975	1121243	47	6489879	1147214	52	5868217	3403122	60	6626212	6043654	89	6059294	6053165	68
5672555	1121278	47	6489886	1147218	52	5868279	3403130	60	6626229	6043656	89	6059355	6053203	68
5672494	1121294	47	6489930	1147310	53	5868330	3403165	60	6626236	6043660	89	6059416	6053300	68
5882251	1121308	47	6489947	1147314	53			61	6626243	6043662	89	6386598	6053513	68
5672616	1121332	47	6489954	1147314	53	5301639	3404064	61	6626250	6043664	89	6059478	6053548	68
5068310	1121336	47	6489961	1147318	53	5301691	3404080	61	6606122	6043682	85	6386659	6053572	68
5514572	1121363	47				5301752	3404102	61	6649334	6043683	85	6059539	6053599	68
5745037	1121391	47	6489473	1148106	54	5301813	3404129	61	6606139	6043684	85	6059591	6053637	68
5886334	1121405	47	6489480	1148110	54			61	6606146	6043686	85			
	€/100 М		6489497	1148114	54	5302292	3405060	61	6625970	6043688	85	6059652	6055109	76
5886211	1121448	47	6489503	1148118	54	5302353	3405087	61	6625987	6043690	85	6387731	6055141	76
5049210	1121464	47	6489510	1148122	54	5302414	3405109	61	6625994	6043692	85	6059713	6055206	76
5419686	1121466	47	6489527	1148126	54	5302476	3405125	61		€/шт.		6059775	6055303	76
5462491	1121472	47	6489534	1148130	54			61	6052035	6043704	70	6059836	6055400	76
	€/100 шт.		6489695	1148206	54	6411924	3498390	63	6052097	6043712	70	6059898	6055508	76
5484516	1122509	49	6489701	1148210	54	6429578	3498393	63	6052158	6043720	70	6387854	6055516	76
5485896	1122517	49	6489718	1148214	54	6429486	3498752	63	6052219	6043755	85	6059959	6055524	76
5486251	1122525	49	6489725	1148218	54			61	6052271	6043763	85	6387915	6055559	76
5486794	1122533	49	6489732	1148222	54			61	6052332	6043771	85	6060078	6055575	76
5486916	1122541	49	6489749	1148226	54	6079889	6003880	45	6052394	6043798	85	6060139	6055613	76
5487036	1122568	49	6489756	1148230	54	6079896	6003884	45				6388035	6055664	76
5487098	1122576	49	5058939	1153641	54	6079902	6003888	44	6561599	6048910	72	6388097	6055699	76
5487159	1122584	49				6079919	6003892	45	6649372	6048912	72	6388219	6055710	76
	€/100 М			€/100 М		6014231	6018300	39	6561605	6048914	72	6060191	6056105	77
5487272	1122606	48	5137597	1465767	55	6014293	6018378	29	6625864	6048920	74	6542659	6056148	78
5487876	1122622	48	5137771	1465805	55	6446896	6018505	26	6625895	6048922	74	6389711	6056156	77
5488170	1122657	48	5137832	1465821	55	6014415	6018963	41	6625901	6048924	74	6060252	6056202	77
	€/100 шт.			€/100 шт.		6014477	6019064	41	6561629	6048940	73	6114672	6056229	78
5686217	1122902	48	5255857	3156494	59	6014538	6019528	37	6649389	6048942	73	6060313	6056296	77
5894117	1122906	49	5255970	3156516	59	6014590	6019560	36	6561636	6048944	73	6389834	6056326	78
	€/100 М		5256038	3156524	59	6014835	6019706	36	6561643	6048948	73	6060375	6056407	77
5697503	1122908	48				6606153	6040252	87	6625918	6048950	75	6625215	6056423	78
5686224	1122910	48	5256212	3158209	58	6606160	6040254	87	6625925	6048954	75	6060436	6056504	77
5686231	1122912	48	5256274	3158241	58	6649341	6040253	87	6625932	6048956	75	6625277	6056520	78
5697541	1122923	48	5256335	3158306	58	6606160	6040254	87		€/100 шт.		6060498	6056601	77
5686293	1122924	48	5256371	3158624	59	6606177	6040256	87	6147878	6049250	157	6389896	6056628	78
5686309	1122926	48	5256632	3158632	59	6626007	6040258	87		€/М		6389957	6056636	77
	€/100 шт.		5256694	3158640	59	6626014	6040260	87				6390014	6056644	77
5697626	1122933	48				6626021	6040262	87	6179824	6051222	137	6390076	6056652	77
5697664	1122934	48	5256816	3160203	58			71	6179855	6051224	137	6390137	6056679	77
5697671	1122935	48	5256939	3160300	58	5069225	6040314	71	6179862	6051226	137	6060559	6056695	77
5697688	1122936	48	5257059	3160408	58	6453191	6040322	71	6179879	6051228	137	6060610	6056717	77
5697725	1122937	48	5257110	3160505	58	6449835	6040349	71	6179886	6051230	137	6060672	6056733	77
5697732	1122938	48	5257172	3160602	58	6453672	6040357	71	6179898	6051232	137	6333677	6056776	78
5697749	1122939	48	5257233	3160734	59	6379392	6040403	87	6432370	6051330	112	6333738	6056792	78
5697787	1122940	48	5257295	3160742	59	6502639	6040411	87	6432257	6051359	112	6333790	6056806	78
			5257356	3160750	59	6379453	6040438	87	6611898	6051367	112	6333493	6056970	78
5939276	1123191	49	5505631	3160793	27	6379514	6040446	87	6611775	6051383	112	6333615	6056989	78
									6611713	6051413	112			
5668114	1124502	46	5257592	3162303	58	6990382	6042910	83	6087792	6051448	112	6060733	6057101	93
5785323	1124563	47	5257714	3162400	58				6595631	6051472	112	6060795	6057209	93
5486008	1124641	51	5257776	3162508	58	6050116	6043038	69				6060856	6057306	93
5486015	1124643	50				6050178	6043062	83	6606290	6052021	111	6060917	6057403	93
5486022	1124645	50	5258070	3163091	59	6606092	6043092	86	6649440	6052022	111	6060979	6057500	93
5486039	1124647	50	5258131	3163113	59	6649327	6043093	86	6606306	6052023	111	6061037	6057535	93
5486046	1124649	49	5258254	3163156	59	6606108	6043094	86	6606313	6052025	111	6208005	6057543	93
5486053	1124651	49				6606115	6043096	86	6626298	6052027	111	6208012	6057551	93
5486060	1124653	50	5298090	3400069	61	6625949	6043098	86		€/М		5763154	6057608	93
5486077	1124655	50	5298151	3400085	61	6625956	6043100	86	6385577	6052029	112	6208029	6057616	93
5486084	1124657	50	5298212	3400107	61	6625963	6043102	86	6626304	6052031	111	6605927	6057621	93
5486091	1124659	51	5298274	3400123	61				6626311	6052033	111	5901686	6057630	93
5486107	1124661	52	5298397	3400344	62	6050413	6043208	86		€/М				
5486114	1124663	52	5298458	3400352	62	6050475	6043216	86	6057856	6052053	112			
5486138	1124667	51	5298519	3400360	62	6050536	6043224	86						

6061211	6058302	94	6397273	6064523	80	6309610	6091377	141	5063964	6208509	122	6150793	6213677	126
6061273	6058396	94	6397334	6064558	95	5437918	6091379	148	5064008	6208515	122	6150915	6213723	126
6061334	6058507	94	6331338	6064560	95	6309672	6091393	141	5064022	6208538	123	6150977	6213731	126
6061396	6058604	94	6020058	6064562	95				5064053	6208541	123	6151035	6213758	126
6061457	6058620	94							5064060	6208544	123	6151097	6213766	126
6061518	6058647	94	6087167	6064566	95	6351435	6098111	140	5064077	6208547	123	6151158	6213774	126
6061570	6058663	94	6605958	6064569	95	6351497	6098115	140	5434153	6208562	123	6151271	6213820	126
6061631	6058698	94	6087150	6064573	95	6351558	6098119	140	5434160	6208566	123	6151332	6213839	126
6061693	6058728	94				6351732	6098141	140	5434207	6208570	123	6151394	6213847	126
6061754	6058744	94	6397754	6064795	103	6370030	6098145	140	5434214	6208574	123	6151455	6213855	126
			6397877	6064833	103	6034277	6098149	140	5434221	6208578	123	6151516	6213863	126
6061815	6060102	101	6397990	6064884	103	6034031	6098153	140	5064138	6208587	122			
6061877	6060196	101	5069690	6064922	103	6033973	6098157	140	5064183	6208603	122	6151639	6214029	127
6061938	6060307	101	6398232	6064965	103				5064190	6208606	122	6151691	6214037	127
6061990	6060404	101	6102433	6064973	103	6033676	6098304	142	5064206	6208609	122	6151752	6214045	127
6062119	6060528	101				6351916	6098308	142	5064237	6208612	122	6151813	6214053	127
6392292	6060609	101				6351978	6098312	142	5064244	6208615	122	6151875	6214061	127
6392353	6060625	101	6064519	6065147	112	6352036	6098316	142	5064251	6208627	123	6151998	6214134	127
6392414	6060641	101	6046195	6065475	137	6352098	6098320	142	5064268	6208630	123	6152056	6214142	127
6392476	6060676	101	6055913	6065477	157	6352159	6098344	142	5064299	6208633	123	6152117	6214150	127
			6517930	6065503	111	6352210	6098348	142	5064329	6208650	123	6152179	6214169	127
6062171	6061109	102	6517879	6065511	111	6624737	6098352	142	5064350	6208653	123	6152230	6214177	127
6062232	6061206	102	6517817	6065538	111	6352272	6098356	142	5064367	6208656	123	6152353	6214223	127
6062294	6061303	102	6517756	6065546	111	6352333	6098360	142	5064374	6208659	123	6152414	6214231	127
6062355	6061400	102	6517213	6065554	111	6352395	6098405	142	5064381	6208661	123	6152476	6214258	127
6062416	6061508	102				6352456	6098409	142				6152537	6214266	127
6062478	6061559	102	6441372	6065600	111	6352517	6098413	142	5065555	6208840	124	6152599	6214274	127
6062539	6061605	102				6352579	6098417	142	5065562	6208843	124	6152711	6214320	127
6062591	6061621	102				6000975	6098421	142	5065586	6208895	124	6152773	6214339	127
6062652	6061656	102	6065356	6067085	69	6001033	6098445	142	5065616	6208898	124	6152834	6214347	127
6062713	6061672	102	6626472	6067091	83	6001095	6098449	142	5065623	6208941	124	6152896	6214355	127
6062775	6061702	102				6001156	6098453	142	5065630	6208944	124	6152957	6214363	127
6062836	6061729	102	6065417	6067093	82	6001217	6098457	142	6464623	6208970	124			
			6065479	6067107	69	6001279	6098461	142						
5694489	6062033	81	6065530	6067115	83	5242512	6098475	142	6142996	6211038	126	5064480	6216404	129
5694496	6062050	68	6626496	6067117	83	5242529	6098479	142	6143054	6211046	126	5064497	6216407	129
5694540	6062068	82							6143115	6211054	126	5064503	6216410	129
5694571	6062114	95	6065592	6067123	96	6334810	6098501	143	6143177	6211062	126	5065203	6216416	129
5694588	6062122	103	6065653	6067131	104	6812059	6098505	143	6143238	6211070	126	5065210	6216423	129
5694595	6062132	145	6065714	6067301	69	6808939	6098509	143	6143351	6211127	126	5065227	6216426	129
			6065776	6067328	69	6808397	6098513	143	6143412	6211135	126	5065258	6216429	129
5694656	6062284	125	6065899	6067603	82	6808335	6098517	143	6143474	6211143	126	5065265	6216432	129
			6065950	6067611	83	6810734	6098550	143	6143535	6211151	126	5065272	6216435	129
5694663	6062314	68	6066131	6067816	96	6766390	6098554	143	6143597	6211178	126	5065289	6216442	129
5694670	6062321	81	6066193	6067913	104	6766451	6098558	143	6143719	6211224	125	5065319	6216445	129
5694687	6062327	82	6066254	6067956	70	6656059	6098562	143	6143771	6211232	125	5065326	6216448	129
5694694	6062331	95	5694724	6067970	69	6656295	6098566	143	6143832	6211240	125	5065333	6216451	129
5694700	6062335	103	6066315	6067972	84				6143894	6211259	125	5065371	6216465	129
5694717	6062338	145	6606221	6067973	84	6335237	6098703	145	6143955	6211267	125	5065388	6216468	129
						6335299	6098707	145	6144075	6211321	125	5065395	6216471	129
6063611	6063160	79	6066377	6067980	96	6335350	6098711	145	6144136	6211348	125	5065401	6216474	129
6063673	6063187	79	6066438	6067999	104	6335411	6098715	145	6144198	6211356	125	5065432	6216477	129
6063734	6063209	79				6335473	6098719	145	6144259	6211364	125			
6063796	6063225	79	6049325	6068146	82	6335534	6098730	145	6144310	6211372	125	5065678	6216545	130
5060369	6063234	80	6897070	6068150	82	6656417	6098734	145				5065685	6216548	130
5060390	6063236	80	6066797	6068154	82	6656479	6098738	145	6148752	6213022	128	5065692	6216587	130
5060406	6063238	80	6066858	6068162	82	6656530	6098742	145	6148813	6213030	128	5065708	6216590	130
6063857	6063241	80	6066919	6068170	82	6656592	6098746	145	6148875	6213049	128	5065739	6216650	130
6063918	6063276	80	6066971	6068189	82	6656653	6098800	146	6148936	6213057	128	5065746	6216653	130
6395231	6063403	103	6067039	6068197	82	6656714	6098804	146	6148998	6213065	128	6464630	6216670	130
6395293	6063438	103	6067091	6068200	82	6335596	6098808	146	6149117	6213138	128			
6395354	6063454	103	6067152	6068219	82	6335657	6098812	146	6149179	6213146	128	6157273	6217621	132
6395415	6063470	103				6335718	6098816	146	6149230	6213154	128	6157334	6217648	132
6395477	6063497	103	6067633	6069304	70	6335770	6098827	146	6149292	6213162	128	6157396	6217656	132
5038702	6063500	103	6067756	6069320	96	6335831	6098831	146	6149353	6213170	128	6157457	6217664	132
5060413	6063950	80	6067817	6069339	104	6335893	6098835	146	6149476	6213227	127	6157518	6217672	132
6605965	6063980	95	6337033	6069410	84	6656776	6098839	146	6149537	6213235	127	6157631	6217729	132
6605972	6063982	95				6657018	6098843	146	6149599	6213243	127	6157693	6217737	132
6605989	6063984	95				5242543	6098860	146	6149650	6213251	127	6157754	6217745	132
6605996	6063986	95	6295579	6072895	64	5242550	6098864	146	6149711	6213278	127	6157815	6217753	132
6606009	6063988	95	6295395	6072909	64				6149834	6213324	127	6157877	6217761	132
6606016	6063990	95							6149896	6213332	127			
									6149957	6213340	127	6160150	6218822	133
									6150014	6213359	127	6160211	6218830	133
6396795	6064302	79	6069736	6085016	81	6420858	6103235	136	6150076	6213367	127	6160273	6218849	133
5069836	6064307	80	6069798	6085032	81	6420971	6103286	136	6150199	6213529	126	6160334	6218857	133
6026760	6064319	79	6069859	6085059	81	6421091	6103316	136	6150250	6213537	126	6160396	6218865	133
6396856	6064345	79				6421213	6103332	136	6150311	6213545	126	6160518	6218938	133
6050888	6064353	80				6029150	6103352	136	6150373	6213553	126	6160570	6218946	133
6396979	6064396	79	6346639	6087965	82	6029198	6103356	136	6150434	6213561	126	6160631	6218954	133
5069843	6064409	80				6029204	6103360	136	615					

6160938	6219233	132	6218868	6227265	157	6446414	6239773	137	6187454	6339255	28	5354833	6348883	24
6160950	6219241	132	6218875	6227267	157	6446476	6239781	137	6187515	6339263	28	6168910	6348904	26
6161058	6219268	132	6218882	6227269	157	6446537	6239803	137	6187638	6339298	28	6901456	6348920	27
6161119	6219276	132	6169696	6227422	155	6446599	6239811	137	6457458	6339360	28	6437771	6348939	26
6161232	6219322	132	6169757	6227430	155	6446650	6239838	137						
6161294	6219330	132	6169818	6227449	155				6187690	6340016	29	6191352	6349056	30
6161355	6219349	132	6169870	6227457	155				6187751	6340032	29	6191413	6349102	29
6161416	6219357	132	6169931	6227465	155	5668022	6310398	147	6187812	6340059	29	6191475	6349153	30
6161478	6219365	132	6072613	6227600	155				6187874	6340075	29	6191598	6349218	30
6161591	6219527	133	6072736	6227604	155				6187935	6340091	29			
6161652	6219535	133	6072910	6227608	155	6883035	6311008	147	6187997	6340113	29			
6161713	6219543	133	6073092	6227612	155	6883097	6311012	147	6188055	6340148	29	6194476	6355021	44
6161775	6219551	133	6073276	6227616	155	6883158	6311016	147	6188116	6340164	29	6194537	6355048	44
6161836	6219578	133				6883219	6311020	147	6188178	6340180	29	6194599	6355056	44
6161959	6219624	133	6170296	6227627	156	6883271	6311024	147	6188239	6340199	29	6194650	6355064	44
6162017	6219632	133	6170470	6227708	143	6883332	6311059	147	6188291	6340202	29	6194711	6355072	44
6162079	6219640	133	6170531	6227716	143	6883394	6311063	147	6188352	6340210	29	6114498	6355800	44
6162130	6219659	133	5767701	6227832	144	6883455	6311067	147	6188413	6340229	29	6579075	6355808	44
6162192	6219667	133	5767923	6227836	144	6883516	6311071	147	6188475	6340237	29	6579259	6355812	44
			6170838	6227856	144	6883578	6311075	147	6188536	6340245	29			
6163397	6220436	135	6170890	6227864	144				6188598	6340253	29			
6163458	6220444	135	6170951	6227902	144				6188659	6340261	29	5435761	6358853	134
6163519	6220452	135	6171019	6227910	144	6301874	6312330	149	6188772	6340296	29	5435778	6358856	134
6163571	6220460	135				6301935	6312349	149	6188833	6340318	29	5435785	6358860	134
6163632	6220479	135	6171798	6229336	153	6301997	6312357	149	6188895	6340377	29	5435815	6358864	134
			6171859	6229344	153	6302055	6312365	149	6458233	6340393	29	5435822	6358868	134
6164417	6221009	135	6171910	6229352	153	6302116	6312373	149	6959006	6340881	26	5435839	6358884	134
6164479	6221017	135	6171972	6229360	153	6302178	6312438	149	6959068	6340903	26	5435846	6358888	134
5849841	6221061	134	6172030	6229379	153	6302239	6312446	149	6959129	6340911	26	5435877	6358892	134
5849889	6221071	134	6172092	6229425	153	6302291	6312454	149	6959181	6340938	26	5435884	6358896	134
6164530	6221076	134	6172153	6229433	153	6302352	6312462	149	6601752	6340946	26	5435891	6358900	134
6164592	6221084	134	6172214	6229441	153	6302413	6312470	149	6043927	6340950	26			
6164653	6221122	134	6172276	6229468	153	6302475	6312632	150	6044047	6340954	26	6196333	6361021	38
6164714	6221203	135	6172696	6229727	154	6302536	6312640	150	6044160	6340958	26	6196395	6361056	38
6089116	6221216	135	6172757	6229735	154	6302598	6312659	150	6284177	6340962	26	6196456	6361072	38
6164837	6221246	135	6172818	6229743	154	6304271	6312667	150	6437597	6340966	26	6196517	6361099	38
6089239	6221259	135	6172870	6229751	154	6302659	6312675	150	6437658	6340970	26	6196579	6361110	38
6165070	6221351	124	6172931	6229778	154	6302710	6312713	150	6446957	6340989	26	6196630	6361137	38
6165131	6221378	124				6302772	6312721	150	6437719	6340997	26	6196692	6361153	38
6165254	6221416	131	6173891	6230423	154	6302833	6312748	150				6196753	6361188	38
6165315	6221424	131	6173952	6230431	154	6302895	6312756	150	6536771	6341527	25	6196814	6361218	38
6165438	6221513	135	6174010	6230458	154	6302956	6312764	150	6536719	6341535	25	6196937	6361250	38
6166152	6221858	135	6174072	6230466	154	6303311	6312934	150	6536658	6341543	25	6197057	6361293	38
6166213	6221866	135	6174133	6230474	154	6303373	6312942	150	6536597	6341551	25	6197118	6361315	38
6166275	6221874	135	6174492	6230725	154	6303434	6312950	150	6536535	6341578	25	6197231	6361366	38
6166336	6221882	135	6174553	6230733	154	6303496	6312969	150	6536474	6341586	25	6197293	6361382	38
6166398	6221890	135	6174614	6230741	154	6303557	6312977	150	6536412	6341594	25	6197415	6361420	38
			6174676	6230768	154				6536351	6341608	25			
6167173	6222358	112	6174737	6230776	154	6182770	6337031	39	6536290	6341616	25	5668091	6372881	55
6333134	6222366	112				6182831	6337058	39	6536177	6341632	25	5668107	6372898	55
						6182893	6337066	39						
5668008	6222537	123	6503711	6231462	155	6182954	6337074	39	6221776	6342302	22			
5668015	6222553	130	6503773	6231470	155	6183012	6337082	39	6222018	6342304	22	6199693	6373070	55
			6503834	6231489	155	6183074	6337090	39	6222070	6342306	22			
			6503896	6231497	155	6183135	6337104	39	6222315	6342308	22	6199754	6373100	55
			6503957	6231500	155	6183197	6337112	39	6222377	6342310	22	5614159	6373103	55
6443994	6225172	131	6504015	6231527	155	6183258	6337120	39	6224531	6342353	22			
6444007	6225174	131	6504077	6231535	155	5804550	6337139	39	6224593	6342355	22			
6444014	6225176	131	6504138	6231543	155	5805038	6337147	39	6224715	6342359	22	6199815	6406122	58
6444038	6225180	131	6504190	6231551	155	5934936	6337155	39	6225019	6342364	22	5059585	6406125	58
6444045	6225182	131	6504251	6231578	155	6183494	6337163	39	6225132	6342368	22	6563111	6406130	58
6444526	6225350	132	6504619	6231667	156	5934752	6337171	39	6225439	6342372	22	5059561	6406133	58
6444533	6225352	132	6504671	6231675	156	6183616	6337198	39	6225491	6342450	22	6199877	6406157	58
6444540	6225354	132	6504732	6231683	156	5934875	6337201	39				6616152	6406181	58
6444595	6225358	132	6977420	6231691	156	5934875	6337201	39				6199990	6406203	58
6444601	6225360	132	6977482	6231705	156	5934219	6337228	39	6346813	6346804	30	6200054	6406254	31
6445158	6225530	133	6080410	6231900	155	6183791	6337236	39	6346875	6346820	31	6200115	6406270	58
6445165	6225532	133	6080472	6231904	155	5042761	6337240	39				6200115	6406270	58
6445172	6225534	133	6080533	6231908	155	6183852	6337244	39	5849766	6347026	41	5045243	6406907	58
6445196	6225538	133	6080595	6231912	155	6183913	6337252	39	5849773	6347028	41	6201198	6406939	58
6445202	6225540	133	6080656	6231916	155				5808541	6347030	41	6201259	6406963	58
			6080717	6231922	155	5668039	6338458	23	5808558	6347032	41	6201310	6406971	58
			6080779	6231926	155	5668046	6338462	25	5849780	6347036	41	6201372	6406998	58
			6080830	6231930	155				5849810	6347038	41			
6169092	6227023	151	6080892	6231934	155	6186556	6339018	28	6190515	6347053	39	6201433	6407048	58
6169153	6227031	151	6080953	6231938	155	6186617	6339034	28	6190577	6347061	39	6201730	6407471	58
6169214	6227058	151				6186679	6339050	28	6190638	6347088	40	6201792	6407528	58
6169276	6227066	151				6186730	6339077	28	6190874	6347843	40	6201853	6407536	58
6169337	6227074	151	6175512	6232485	150	6186792	6339093	28				6201914	6407560	23
6169399	6227120	151	6423583	6232500	148	6186914	6339131	28	6190935	6348106	40	6201976	6407579	58
6169450	6227139	151				6186976	6339166	28	6190997	6348157	40			
6169511	6227147	151	6445691	6239153										



6480074	€/100 шт.	60	6818891	€/шт.	97	6218356	€/шт.	99	5863458	€/шт.	99	6228553	€/шт.	100
6480135	6408729	60	6819317	7001762	97	6218417	7006500	99	5711704	7007287	99	6228614	7076304	100
6623952	6408737	61	6819379	7001789	97	6218479	7006527	99	5863465	7007290	99	6228676	7076401	100
6078493	6408958	61	6211999	7001800	97	6218530	7006543	99	5711711	7007291	99	6228737	7076509	100
	6408962	61	6212057	7001819	97	6218592	7006578	99	5711728	7007310	108		7076606	100
			6212105	7001835	97	6218653	7006624	108	5711759	7007314	108			
	€/шт.		6212118	7001851	97	6218653	7006640	108	5711759	7007318	108	6228799	7077106	109
6229277	6416446	23	6819430	7001894	105	6218714	7006667	108	5863618	7007319	108	6228850	7077203	109
6202812	6416500	26	6819492	7001916	105	6218776	7006683	108	5711766	7007322	108	6228911	7077300	109
6894253	6416504	27	6819553	7001932	105	6218837	7006705	108	5711773	7007326	108	6228973	7077408	109
6202874	6416519	29	6212354	7001940	105	6218899	7006713	108	5863625	7007327	108	6229031	7077505	109
			6212415	7001967	105				5711780	7007330	108			
6203475	6417752	36	6212477	7001975	105	5047315	7007001	90	5863632	7007331	108	6229390	7079109	91
6203536	6417779	36				5863335	7007002	90	5711810	7007350	108	6984985	7079141	91
			6212897	7002394	87	5047322	7007005	90	5711827	7007354	108	6229451	7079206	91
	€/100 шт.		6212958	7002416	87	5703730	7007006	90	5711834	7007358	108	6229512	7079303	91
6437474	6418250	23	6213016	7002432	87	5047339	7007009	90	5863649	7007359	108	6229574	7079400	91
6518470	6418252	23	6819614	7002475	98	5811015	7007010	90	5711841	7007362	108	6229635	7079508	91
6204434	6418287	31	6819676	7002491	98	5047346	7007013	90	5711872	7007366	108	6229697	7079605	91
6204496	6418295	31	6819737	7002513	98	5703747	7007014	90	5863687	7007367	108			
6204557	6418317	31	6213252	7002521	98	5047377	7007017	90	5711889	7007370	108	6229758	7080107	99
	€/шт.		6213313	7002556	98	5863342	7007018	90	5863694	7007371	108	6229819	7080204	99
6204731	6418554	35	6213375	7002572	98	5047384	7007021	90	5850908	7007398	108	6229871	7080301	99
6204793	6418570	35	6819799	7002637	106	5863380	7007022	90	5809197	7007400	108	6229932	7080409	99
6204854	6418597	35	6819850	7002653	106	5047391	7007025	90	5809203	7007404	108	6229994	7080506	99
6205035	6418635	35	6819911	7002688	106	5863397	7007026	90	5850922	7007468	108	6230051	7080603	99
6205097	6418651	35	6213610	7002696	106	5047407	7007029	90	5809210	7007470	108			
6205158	6418686	35	6213672	7002726	106	5863403	7007030	90	5809227	7007474	108	6230112	7081103	108
			6213733	7002734	106	5047438	7007051	90				6230174	7081200	108
						5863281	7007052	90	6990689	7065078	70	6230235	7081308	108
5872917	6419286	43	6214150	7003390	88	5047445	7007055	90	6990740	7065116	70	6230297	7081405	108
5872924	6419292	43	6214211	7003412	88	5476818	7007056	90	6926893	7065167	70	6230358	7081502	108
5872931	6419298	43	6214273	7003439	88	5047452	7007059	90	6990801	7065213	70	6230419	7081553	108
5873150	6419304	43	6820153	7003633	106	5811022	7007060	90	6990863	7065310	70			
5873174	6419316	43	6820214	7003668	106	5047469	7007063	90				6230471	7082002	69
5873228	6419370	42	6820276	7003684	106	5703785	7007064	90	6337804	7066102	85	6230532	7082010	83
5873235	6419376	42	6214877	7003692	107	5047490	7007067	90	6990924	7066112	85	6626489	7082012	84
5873242	6419382	42	6214938	7003714	107	5863298	7007068	90	6901579	7066158	85			
5873259	6419388	42				5047506	7007071	90	6990986	7066228	85	6230594	7082029	96
5873266	6419394	42	6215416	7004397	89	5863304	7007072	90	6991044	7066317	85	6230655	7082037	104
5873273	6419400	42	6215478	7004419	89	5047513	7007075	90	6224838	7066406	85	6230716	7082126	69
5873280	6419406	42	6215539	7004435	89	5863311	7007076	90	6224890	7066503	85	6230778	7082223	83
5873297	6419412	42	6820511	7004648	107	5047520	7007079	90	6224951	7066600	85	6230891	7082320	96
5873303	6419418	42	6820573	7004664	107	5863328	7007080	90				6230952	7082436	104
6206599	6419704	34	6820634	7004680	107	5711414	7007170	71	6991105	7067119	97			
6206650	6419712	34	6216130	7004699	107	5863243	7007172	71	6991167	7067216	97	6231010	7083041	110
6206711	6419720	34	6216192	7004710	107	5711421	7007174	71	6991228	7067313	97	6231072	7083106	110
6206773	6419747	34				5863236	7007176	71	6225194	7067402	97	6231133	7083157	110
6206834	6419763	34				5711438	7007178	71	6225255	7067496	97	6231195	7083203	110
6206896	6419798	34	6216550	7005326	91	5863250	7007180	71	6225316	7067607	97	6231256	7083300	110
6206957	6419828	34	6500239	7005334	91	5711445	7007182	71				6231317	7083408	110
6483730	6419836	34	6216611	7005342	91	5863267	7007184	71	6991280	7068115	105	6231379	7083505	110
6207015	6419844	34	6216673	7005369	91	5711452	7007186	71	6991341	7068212	105	6231430	7083556	110
			6216734	7005385	91	5863274	7007188	71	6991402	7068328	105	6231492	7083602	110
6207077	6420656	33	6216796	7005407	91	5711469	7007200	71	6225552	7068409	105	6100934	7083616	110
6207138	6420664	33	6216857	7005423	91	5863168	7007202	71	6225613	7068506	105	6983728	7083618	110
6207190	6420680	33	6649426	7005432	91	5711476	7007204	71	6225675	7068557	105	6026883	7083622	110
6207251	6420710	33	6606245	7005433	91	5863199	7007206	71				6982943	7083626	110
6207312	6420745	33	6606252	7005435	91	5711483	7007208	71	6079971	7070205	110	6982882	7083630	110
6207374	6420788	33	6626328	7005437	91	5863205	7007210	71	6094820	7070209	110	6024254	7083634	110
6207497	6420826	33	6626335	7005439	91	5711513	7007212	71	6094882	7070213	110	6024490	7083638	110
			6626342	7005441	91	5863212	7007214	71	6094943	7070217	110	6100996	7083640	110
6636853	6424716	32				5711520	7007216	71	6095001	7070221	110	6034635	7083642	110
6636976	6424732	32	6216918	7005466	100	5863229	7007218	71	6095063	7070225	110			
6637034	6424740	32	6216970	7005482	100	5711537	7007230	98	6095124	7070229	110	6982820	7106106	84
6637096	6424759	32	6217038	7005504	100	5863502	7007231	98	6095186	7070233	110	6308170	7106110	84
			6217090	7005520	100	5711544	7007234	98	6095247	7070306	110	6982769	7106114	84
6210374	7000383	85	6217151	7005547	100	5863519	7007235	98	6095308	7070310	110	6982707	7106118	84
6210435	7000405	85	6217212	7005563	100	5711575	7007238	98	6095360	7070314	110	6024612	7106122	84
6210497	7000421	85	6217274	7005628	109	5863526	7007239	98	6095421	7070318	110	6024735	7106126	84
6818419	7000472	97	6217335	7005644	109	5711582	7007242	98	6095483	7070322	110	6034697	7106130	84
6818471	7000499	97	6217397	7005660	109	5863564	7007243	98	6095544	7070326	110			
6818532	7000510	97	6217458	7005687	109	5711599	7007246	98	6095605	7070330	110	6988525	7107145	84
6210732	7000529	97	6217519	7005709	109	5863571	7007247	98	6095667	7070334	110	6240678	7107315	96
6210794	7000545	97	6217571	7005717	109	5711605	7007250	98				6240739	7107331	96
6210855	7000561	97				5863588	7007251	98	6228072	7075103	91	6240791	7107366	96
6818594	7000634	105	6217878	7006322	91	5711636	7007270	99	6511877	7075154	91	6240852	7107382	96
6818778	7000650	105	6500352	7006330	91	5863410	7007271	99	6228133	7075200	91	6240913	7107404	96
6818839	7000677	105	6217939	7006349	91	5711643	7007274	99	6228195	7075308	91	6240975	7107420	96
6211098	7000685	105	6217991	7006365	91	5863427	7007275	99	6228256	7075405	91	6241033	7107455	104
6211159	7000707	105	6218059											

6241392	€/шт.	70	6813490	7123116	106	6649464	7128932	113
6241453	7108109	70	6813551	7123213	106	6606368	7128933	113
6241514	7108206	70	6813674	7123310	106	6606375	7128935	113
6241576	7108311	70	6247097	7123396	106	6626380	7128937	113
			6247158	7123507	106	6626397	7128939	113
6241637	7109105	84	6247219	7123558	106	6626403	7128941	113
6241699	7109156	84						
6241750	7109202	84	6380206	7125098	86	6250752	7129610	113
6241811	7109296	84	6814091	7125100	86	6526451	7129629	113
6241873	7109407	84	6901753	7125189	86	6250813	7129637	113
6241934	7109504	84	6814152	7125220	86	6250875	7129653	113
6241996	7109601	84	6814336	7125305	86	6250936	7129688	114
6606269	7109611	92	6247691	7125410	86	6250998	7129718	114
6649433	7109612	92	6247752	7125526	86	6251056	7129726	114
6606276	7109613	92	6247813	7125585	86	6251117	7129734	114
6606283	7109615	92				6606320	7129741	114
6626267	7109617	92	6814510	7126127	97	6649457	7129742	114
6626274	7109619	92	6814572	7126216	97	6606337	7129743	114
6626281	7109621	92	6814633	7126301	97	6606344	7129745	114
			6248056	7126417	97	6626359	7129747	114
	€/шт.		6248117	7126514	97	6626366	7129749	114
6242412	7110103	96	6248179	7126611	97	6626373	7129751	114
6242474	7110200	96						
6242535	7110308	96	6814695	7127103	105			
6242597	7110405	96	6814756	7127227	105	5711896	7130760	117
6242658	7110502	96	6814817	7127320	105	5711902	7130764	117
6242719	7110618	96	6248414	7127413	105	5711933	7130768	117
			6248476	7127499	105	5711940	7130772	117
6242894	7111207	104	6248537	7127545	105	5711957	7130776	117
6243013	7111304	104				5047551	7130801	116
6243136	7111428	104	6248599	7128215	115	5047568	7130805	116
6243198	7111509	104	6526031	7128223	115	5047575	7130809	116
6243259	7111541	104	6248650	7128231	115	5047582	7130813	116
			6248711	7128266	115	5047612	7130817	116
6991709	7113110	89	6248773	7128282	115	5047629	7130821	116
6991761	7113218	89	6248834	7128304	115	5047636	7130825	116
6991822	7113315	89	6248957	7128320	115	5047643	7130829	116
6243730	7113404	89	6606412	7128331	115	5047674	7130847	117
6243792	7113501	89	6649488	7128332	115	5047681	7130852	117
6243853	7113609	89	6606429	7128333	115	5047698	7130856	117
			6606436	7128335	115	5047704	7130860	117
6990085	7115113	107	6626441	7128337	115	5047735	7130864	117
6811878	7115210	107	6626458	7128339	115	5047742	7130868	117
6811939	7115318	107	6626465	7128341	115	5047759	7130872	117
6244454	7115407	107				5047766	7130876	117
6244515	7115504	107	6249015	7128428	114	5711964	7130990	117
			6526154	7128436	114	5711995	7130994	117
6812356	7117116	88	6249077	7128444	114	5712008	7130998	117
6901692	7117162	88	6249138	7128460	114			
6812417	7117209	88	6249251	7128509	114	5712015	7131002	117
6812479	7117306	88	6249312	7128517	114	5712022	7131006	117
6245055	7117396	88	6249374	7128525	114	5712039	7131010	117
6245116	7117507	88	6606382	7128531	115	5712046	7131030	118
6245178	7117604	88	6649471	7128532	115	5995753	7131032	118
			6606399	7128533	115	5712053	7131034	118
6812714	7119119	106	6606405	7128535	115	5712060	7131038	118
6812776	7119216	106	6626410	7128537	115	5712077	7131042	118
6812837	7119313	106	6626427	7128539	115	5712084	7131046	118
6245772	7119402	107	6626434	7128541	115	5712091	7131050	118
6245833	7119496	107				5995760	7131052	118
6245895	7119550	107	6249435	7128614	116			
			6845651	7128622	116			
6812899	7120060	71	6249497	7128630	116			
6812950	7120117	71	6249558	7128657	116			
5815754	7120140	71	6249619	7128673	116			
6813018	7120214	71	6249671	7128703	116			
6813070	7120311	71	6249794	7128738	116			
			6649495	7128750	116			
5703792	7121103	87	6649501	7128752	116			
6813131	7121109	87	6649549	7128754	116			
6027002	7121205	87	6649556	7128756	116			
6813193	7121210	87	6649563	7128758	116			
6813254	7121318	87	6649570	7128760	116			
6246373	7121407	87	6649587	7128762	116			
6246434	7121504	87						
6246496	7121601	87	6249855	7128819	113			
			6526338	7128827	113			
6813315	7122109	98	6249916	7128835	113			
6813377	7122213	98	6249978	7128851	113			
6813438	7122310	98	6250035	7128886	113			
6246731	7122403	98	6250097	7128908	113			
6246793	7122500	98	6250158	7128916	113			
6246854	7122608	98	6250219	7128924	113			
			6606351	7128931	113			



5023 M12x50 G	5058939	€/100 шт. 1153641	54
966 M10 F	5300854	3402460	60
966 M12 F	5300915	3402479	60
966 M6 F	5300731	3402444	60
966 M8 F	5300793	3402452	60
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	53
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	53
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	53
		€/шт.	
AH 35 A2	6046195	6065475	137
AH 35 WS A2	6055913	6065477	157
AHIS 8 FT	6014477	6019064	41
		€/100 M	
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	46
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	46
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	46
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	46
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	46
		€/шт.	
AS 30 11 FT	5873228	6419370	42
AS 30 16 FT	5873235	6419376	42
AS 30 21 FT	5873242	6419382	42
AS 30 31 FT	5873259	6419388	42
AS 30 41 FT	5873266	6419394	42
AS 30 51 FT	5873273	6419400	42
AS 30 56 FT	5873280	6419406	42
AS 30 61 FT	5873297	6419412	42
AS 30 71 FT	5873303	6419418	42
AS 55 21 FT	5872917	6419286	43
AS 55 31 FT	5872924	6419292	43
AS 55 41 FT	5872931	6419298	43
AS 55 51 FT	5873150	6419304	43
AS 55 61 FT	5873174	6419316	43
AW 15 11 FT	6207077	6420656	33
AW 15 16 FT	6207138	6420664	33
AW 15 21 FT	6207190	6420680	33
AW 15 31 FT	6207251	6420710	33
AW 15 41 FT	6207312	6420745	33
AW 15 51 FT	6207374	6420788	33
AW 15 61 FT	6207497	6420826	33
AW 30 11 FT	6206599	6419704	34
AW 30 16 FT	6206650	6419712	34
AW 30 21 FT	6206711	6419720	34
AW 30 31 FT	6206773	6419747	34
AW 30 41 FT	6206834	6419763	34
AW 30 51 FT	6206896	6419798	34
AW 30 56 FT	6207015	6419844	34
AW 30 61 FT	6206957	6419828	34
AW 30 71 FT	6483730	6419836	34
AW 55 21 FT	6204731	6418554	35
AW 55 31 FT	6204793	6418570	35
AW 55 41 FT	6204854	6418597	35
AW 55 61 FT	6205035	6418635	35
AW 55 71 FT	6205097	6418651	35
AW 55 81 FT	6205158	6418686	35
AW 80 21 FT	6203475	6417752	36
AW 80 31 FT	6203536	6417779	36
BEB 050 DD	6100934	7083616	110
BEB 050 FS	6231010	7083041	110
BEB 100 DD	6983728	7083618	110
BEB 100 FS	6231072	7083106	110
BEB 150 DD	6026883	7083622	110
BEB 150 FS	6231133	7083157	110
BEB 200 DD	6982943	7083626	110
BEB 200 FS	6231195	7083203	110
BEB 300 DD	6982882	7083630	110
BEB 300 FS	6231256	7083300	110
BEB 400 DD	6024254	7083634	110
BEB 400 FS	6231317	7083408	110
BEB 500 DD	6024490	7083638	110
BEB 500 FS	6231379	7083505	110
BEB 550 DD	6100996	7083640	110

BEB 550 FS	6231430	€/шт. 7083556	110
BEB 600 DD	6034635	7083642	110
BEB 600 FS	6231492	7083602	110
BFK 132 58 FT	6079889	6003880	45
BFK 153 33 FT	6079896	6003884	45
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	44
BFK 187 33 FT	6079919	6003892	45
BID 90 200 FT	6445691	6239153	137
BID 90 300 FT	6445752	6239161	137
BID 90 400 FT	6445813	6239188	137
BID 90 500 FT	6445875	6239196	137
BID 90 600 FT	6445936	6239218	137
BS BKS KP	6147878	€/100 шт. 6049250	157
BW 60 40 FT	6014590	€/шт. 6019560	36
BW 60 40 FT	6014590	6019560	163
BW 70 40 FT	6014835	6019706	36
BW 70 40 FT	6014835	6019706	163
BW 80 55 FT	6014538	6019528	37
BW 80 55 FT	6014538	6019528	42
BW 80 55 FT	6014538	6019528	163
CM3015P0200FT	5036975	€/100 шт. 1109782	46
CM3015P0300FT	5037033	1109790	46
CM3015P0400FT	5037095	1109804	46
CM3015P0500FT	5037156	1109812	46
CM3015P0600FT	5037217	1109820	46
CM3015P0700FT	5037279	1109839	46
CM3015P0800FT	5037330	1109847	46
CM3015P1000FT	5037934	€/100 м 1109863	46
CM3015P2000FT	5041771	1109871	46
CM3518 SK	5668114	€/100 шт. 1124502	46
DBV 050 S FS	5047551	€/шт. 7130801	116
DBV 100 S FS	5047568	7130805	116
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	118
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	118
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	118
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	118
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	118
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	118
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050	118
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	118
DBV 150 S FS	5047575	7130809	116
DBV 200 S FS	5047582	7130813	116
DBV 300 S FS	5047612	7130817	116
DBV 35 050 F FS	5711896	7130760	117
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	117
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768	117
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	117
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	117
DBV 400 S FS	5047629	7130821	116
DBV 500 S FS	5047636	7130825	116
DBV 60 050 F FS	5047674	7130847	117
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	117
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	117
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	117
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	117
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	117
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	117
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	117
DBV 600 S FS	5047643	7130829	116
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	117
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	117
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	117
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	117
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	117
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	117
DFAA 100 FS	6249015	7128428	114
DFAA 100 FS RU	6606382	7128531	115

		€/шт.				€/шт.	
DFAA 150 FS	6526154	7128436	114	DFT 100 FS	6248599	7128215	115
DFAA 150 FS RU	6649471	7128532	115	DFT 100 FS RU	6606412	7128331	115
		€/шт.				€/шт.	
DFAA 200 FS	6249077	7128444	114	DFT 150 FS	6526031	7128223	115
DFAA 200 FS RU	6606399	7128533	115	DFT 150 FS RU	6649488	7128332	115
		€/шт.				€/шт.	
DFAA 300 FS	6249138	7128460	114	DFT 200 FS	6248650	7128231	115
DFAA 300 FS RU	6606405	7128535	115	DFT 200 FS RU	6606429	7128333	115
DFAA 400 FS RU	6626410	7128537	115			€/шт.	
		€/шт.		DFT 300 FS	6248711	7128266	115
DFAA 500 FS	6249251	7128509	114	DFT 300 FS RU	6606436	7128335	115
DFAA 500 FS RU	6626427	7128539	115			€/шт.	
		€/шт.		DFT 400 FS	6248773	7128282	115
DFAA 550 FS	6249312	7128517	114	DFT 400 FS RU	6626441	7128337	115
DFAA 600 FS	6249374	7128525	114			€/шт.	
DFAA 600 FS RU	6626434	7128541	115	DFT 500 FS	6248834	7128304	115
		€/шт.		DFT 500 FS RU	6626458	7128339	115
DFB 45 100 FS	6249855	7128819	113			€/шт.	
DFB 45 100 FS RU	6606351	7128931	113	DFT 600 FS	6248957	7128320	115
		€/шт.		DFT 600 FS RU	6626465	7128341	115
DFB 45 150 FS	6526338	7128827	113			€/100 шт.	
DFB 45 150 FS RU	6649464	7128932	113	DIN440 11 F	6480074	6408729	60
		€/шт.		DIN440 14 F	6480135	6408737	60
DFB 45 200 FS	6249916	7128835	113	DIN440 7 F	6479955	6408702	60
DFB 45 200 FS RU	6606368	7128933	113	DIN440 9 F	6480012	6408710	60
		€/шт.				€/шт.	
DFB 45 300 FS	6249978	7128851	113	DIN934 M10 F	5298519	3400360	62
DFB 45 300 FS RU	6606375	7128935	113	DIN934 M12 F	5298571	3400379	62
		€/шт.		DIN934 M6 F	5298397	3400344	62
DFB 45 400 FS	6250035	7128886	113	DIN934 M8 F	5298458	3400352	62
DFB 45 400 FS RU	6626380	7128937	113			€/шт.	
		€/шт.		DKL 110 A2	6517213	6065554	111
DFB 45 500 FS	6250097	7128908	113	DKL 35 A2	6517930	6065503	111
DFB 45 500 FS RU	6626397	7128939	113	DKL 45 A2	6517879	6065511	111
		€/шт.		DKL 60 A2	6517817	6065538	111
DFB 45 550 FS	6250158	7128916	113	DKL 85 A2	6517756	6065546	111
DFB 45 600 FS	6250219	7128924	113			€/М	
DFB 45 600 FS RU	6626403	7128941	113	DKS 610 FS	6069736	6085016	81
		€/шт.		DKS 620 FS	6069798	6085032	81
DFB 90 100 FS	6250752	7129610	113	DKS 630 FS	6069859	6085059	81
DFB 90 100 FS RU	6606320	7129741	114			€/100 шт.	
		€/шт.		DKU A2	6441372	6065600	111
DFB 90 150 FS	6526451	7129629	113			€/М	
DFB 90 150 FS RU	6649457	7129742	114	DRL 050 FS	6057856	6052053	112
		€/шт.		DRL 050 FT	6433995	6051332	112
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	113	DRL 075 FS	6385577	6052029	112
DFB 90 200 FS RU	6606337	7129743	114	DRL 100 FS	6057979	6052096	112
		€/шт.		DRL 100 FT	6432370	6051340	112
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	113	DRL 150 FS	6058099	6052150	112
DFB 90 300 FS RU	6606344	7129745	114	DRL 150 FT	6432257	6051359	112
		€/шт.		DRL 200 FS	6058150	6052207	136
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	114	DRL 200 FS	6058150	6052207	112
DFB 90 400 FS RU	6626359	7129747	114	DRL 200 FT	6611898	6051367	112
		€/шт.		DRL 300 FS	6058273	6052304	136
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	114	DRL 300 FS	6058273	6052304	112
DFB 90 500 FS RU	6626366	7129749	114	DRL 300 FT	6611775	6051383	112
		€/шт.				€/шт.	
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	114	DRL 311 2 FT	6064519	6065147	112
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	114	DRL 311 FT	6064335	6065007	112
DFB 90 600 FS RU	6626373	7129751	114			€/М	
		€/шт.		DRL 400 FS	6058396	6052401	136
DFK 100 FS	6249435	7128614	116	DRL 400 FS	6058396	6052401	112
DFK 100 FS RU	6649495	7128750	116	DRL 400 FT	6611713	6051413	112
		€/шт.		DRL 500 FS	6058518	6052509	136
DFK 150 FS	6845651	7128622	116	DRL 500 FS	6058518	6052509	112
DFK 150 FS RU	6649501	7128752	116	DRL 500 FT	6087792	6051448	112
		€/шт.		DRL 550 FS	6058631	6052568	112
DFK 200 FS	6249497	7128630	116	DRL 600 FS	6058754	6052606	136
DFK 200 FS RU	6649549	7128754	116	DRL 600 FS	6058754	6052606	112
		€/шт.		DRL 600 FT	6595631	6051472	112
DFK 300 FS	6249558	7128657	116	DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	137
DFK 300 FS RU	6649556	7128756	116	DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	157
		€/шт.		DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	162
DFK 400 FS	6249619	7128673	116	DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	137
DFK 400 FS RU	6649563	7128758	116	DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	157
		€/шт.		DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	162
DFK 500 FS	6249671	7128703	116	DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	137
DFK 500 FS RU	6649570	7128760	116	DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	157
		€/шт.		DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	162
DFK 600 FS	6249794	7128738	116				
DFK 600 FS RU	6649587	7128762	116				

		€/м				€/100 шт.	
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	137	FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	58
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	157	FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	58
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	162	FRS 10x30 F	6201976	6407579	58
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	137	FRS 12x25 F	6200054	6406254	31
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	157	FRS 12x25 F	6200054	6406254	58
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	162	FRS 12x30 F	6200115	6406270	58
		€/шт.		FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	58
DRLM 316 A2	6167173	6222358	112	FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	58
DRLM 316 A2	6167173	6222358	136	FRS 8x20 F	6201310	6406971	58
DRLM 316 A2	6167173	6222358	156	FRS 8x25 F	6201372	6406998	58
DRLM 316 DD	6333134	6222366	112	FRS 8x35 F	6201433	6407048	58
DRLM 316 DD	6333134	6222366	136	FRSB 6x12 F	6199815	6406122	58
		€/м		FRSB 6x12 G	6563111	6406130	58
DRLU 100 FS	6029716	6052103	111	FRSB 6x12 VZ F	5059585	6406125	58
DRLU 100 FS RU	6606290	6052021	111	FRSB 6x12 VZ G	5059561	6406133	58
		€/м		FRSB 6x16 F	6199877	6406157	58
DRLU 150 FS	6030019	6052153	111	FRSB 6x20 F	6199990	6406203	58
DRLU 150 FS RU	6649440	6052022	111	FRSB 6x20 G	6616152	6406181	58
		€/м		FRSB 6x30 F	5045243	6406907	136
DRLU 200 FS	6030071	6052210	111	FRSB 6x30 F	5045243	6406907	156
DRLU 200 FS RU	6606306	6052023	111	FRSB 6x30 F	5045243	6406907	58
		€/м		GMS 1 VP FT	5486015	1124643	50
DRLU 300 FS	6031399	6052307	111	GMS 2 VP FT	5486022	1124645	50
DRLU 300 FS RU	6606313	6052025	111	GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	51
		€/м		GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	51
DRLU 400 FS	6031511	6052405	111	GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	51
DRLU 400 FS RU	6626298	6052027	111	GMS 3 VP FT	5486039	1124647	50
		€/м		GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	50
DRLU 500 FS	6031634	6052512	111	GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	51
DRLU 500 FS RU	6626304	6052031	111	GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	52
		€/м		GMS 4 VP FT	5486046	1124649	49
DRLU 550 FS	6031696	6052571	111	GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	50
DRLU 600 FS	6031757	6052609	111	GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	51
DRLU 600 FS RU	6626311	6052033	111	GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	52
		€/шт.		GMS 5 VP FT	5486053	1124651	49
DSK 25 FT	6229277	6416446	23	GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	50
DSK 45 FT	6202812	6416500	26	GMS 6 KD FT	6559824	1124792	52
DSK 45 FT	6202812	6416500	30				
DSK 47 FT	6894253	6416504	27	GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	51
DSK 61 FT	6202874	6416519	29				
		€/м		HHS M10x20 G	5256816	3160203	58
EKS 610 FS	6542659	6056148	78	HHS M10x30 G	5256939	3160300	58
EKS 610 FT	6333677	6056776	78	HHS M10x40 G	5257059	3160408	58
EKS 620 FS	6114672	6056229	78	HHS M10x50 G	5257110	3160505	58
EKS 620 FT	6333738	6056792	78	HHS M10x60 G	5257172	3160602	58
EKS 630 FS	6389834	6056326	78	HHS M12x30 G	5257592	3162303	58
EKS 630 FT	6333790	6056806	78	HHS M12x40 G	5257714	3162400	58
EKS 640 FS	6625215	6056423	78	HHS M12x50 G	5257776	3162508	58
EKS 640 FT	6333493	6056970	78	HHS M8x20 G	5256212	3158209	58
EKS 650 FS	6625277	6056520	78	HHS M8x25 G	5256274	3158241	58
EKS 650 FT	6333554	6056989	78	HHS M8x30 G	5256335	3158306	58
EKS 660 FS	6389896	6056628	78	HN M10 G	5298212	3400107	61
EKS 660 FT	6333615	6056997	78	HN M12 G	5298274	3400123	61
		€/м		HN M6 G	5298090	3400069	61
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	136	HN M8 G	5298151	3400085	61
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	156				
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	136	IS 8 100 FT	6183197	6337112	39
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	156	IS 8 110 FT	6183258	6337120	39
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	136	IS 8 120 FT	5804550	6337139	39
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	156	IS 8 130 FT	5805038	6337147	39
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	136	IS 8 140 FT	5934936	6337155	39
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	156	IS 8 150 FT	6183494	6337163	39
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	136	IS 8 160 FT	5934752	6337171	39
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	156	IS 8 170 FT	6183616	6337198	39
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	136	IS 8 180 FT	5934875	6337201	39
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	156	IS 8 190 FT	5934219	6337228	39
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	136	IS 8 200 FT	6183791	6337236	39
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	156	IS 8 250 FT	5042761	6337240	39
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	136	IS 8 30 FT	6182770	6337031	39
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	156	IS 8 300 FT	6183852	6337244	39
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	136	IS 8 40 FT	6182831	6337058	39
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	156	IS 8 50 FT	6182893	6337066	39
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	136	IS 8 60 FT	6182954	6337074	39
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	156	IS 8 600 FT	6183913	6337252	39
		€/100 шт.		IS 8 70 FT	6183012	6337082	39
FRS 10x20 F	6201730	6407471	58	IS 8 80 FT	6183074	6337090	39
FRS 10x25 F	6201792	6407528	58	IS 8 90 FT	6183135	6337104	39
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	23	IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	38
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	27	IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	38
				IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	38

IS 8 K 150 FT	6197118	€/шт. 6361315	38	LAB 60 FT	6163632	€/шт. 6220479	135
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	38	LAL 70 A2	6164479	6221017	135
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	38	LAL 70 FS	6164417	6221009	135
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	38	LALB 20 FT	6166152	6221858	135
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	38	LALB 30 FT	6166213	6221866	135
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	38	LALB 40 FT	6166275	6221874	135
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	38	LALB 50 FT	6166336	6221882	135
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	38	LALB 60 FT	6166398	6221890	135
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	38	LAS 110 FS	6165254	6221416	131
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	38	LAS 110 FT	6165315	6221424	131
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	38	LAS 60 FS	6165070	6221351	124
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	38	LAS 60 FT	6165131	6221378	124
K 60 FT	6465972	6348408	61	LAW FT	6165438	6221513	135
K 70 FT	6466092	6348440	61	LBI 90 112 VS FS	6157273	6217621	132
KA-ASY FT	6346875	6346820	31	LBI 90 112 VS FT	6157631	6217729	132
KA-ASY FT	6346875	6346820	41	LBI 90 113 VS FS	6157334	6217648	132
KA-SY FT	6346813	6346804	30	LBI 90 113 VS FT	6157693	6217737	132
KA-SY FT	6346813	6346804	40	LBI 90 114 VS FS	6157396	6217656	132
KI 8 AOX FT	6190638	6347088	40	LBI 90 114 VS FT	6157754	6217745	132
KI 8 FT	6190515	6347053	39	LBI 90 115 VS FS	6157457	6217664	132
KI 8 NOK FT	6190577	6347061	39	LBI 90 115 VS FT	6157815	6217753	132
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	40	LBI 90 116 VS FS	6157518	6217672	132
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	40	LBI 90 116 VS FT	6157877	6217761	132
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	40	LBI 90 620 NS FS	6142996	6211038	126
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026	41	LBI 90 620 NS FT	6143351	6211127	126
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	41	LBI 90 620 VS FS	6143719	6211224	125
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	41	LBI 90 620 VS FT	6144075	6211321	125
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	41	LBI 90 630 NS FS	6143054	6211046	126
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	41	LBI 90 630 NS FT	6143412	6211135	126
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	41	LBI 90 630 VS FS	6143771	6211232	125
KLL 32 FT	5849841	6221061	134	LBI 90 630 VS FT	6144136	6211348	125
KLL 52 FT	5849889	6221071	134	LBI 90 640 NS FS	6143115	6211054	126
KM M6 F	6078493	€/100 шт. 6408962	61	LBI 90 640 NS FT	6143474	6211143	126
KM M6 G	6623952	6408958	61	LBI 90 640 VS FS	6143832	6211240	125
KS KL A2	5694656	6062284	125	LBI 90 640 VS FT	6144198	6211356	125
KS KL A2	5694656	6062284	131	LBI 90 650 NS FS	6143177	6211062	126
KS KL A2	5694656	6062284	149	LBI 90 650 NS FT	6143535	6211151	126
KS KL A2	5694656	6062284	153	LBI 90 650 VS FS	6143894	6211259	125
KSB 2 PVC	6295395	€/100 м 6072909	64	LBI 90 650 VS FT	6144259	6211364	125
KSB 2 PVC	6295395	6072909	110	LBI 90 660 NS FS	6143238	6211070	126
KSB 4 PVC	6295579	6072895	110	LBI 90 660 NS FT	6143597	6211178	126
KSB 4 PVC	6295579	6072895	64	LBI 90 660 VS FS	6143955	6211267	125
KSR-DR 920 PE	6346639	€/шт. 6087965	82	LBI 90 660 VS FT	6144310	6211372	125
KU 3 FT	6340217	6348874	23	LDVG 110 FT	6464630	6216670	130
KU 3 V FS	5354826	6348881	24	LDVG 60 FT	6464623	6208970	124
KU 3 V FT	5354833	6348883	24	LEB 25 DD	6089116	6221216	135
KU 5 V FT	6901456	6348920	27	LEB 25 FS	6164714	6221203	135
KU 7 AOX FT	6191598	6349218	30	LEB 50 DD	6089239	6221259	135
KU 7 FT	6191413	6349102	29	LEB 50 FS	6164837	6221246	135
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	30	LG 112 VS 3 FS	5064480	€/М 6216404	129
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	30	LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	129
KUS 5 FT	6168910	6348904	26	LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	129
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	26	LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	129
KWH 10 FT	6194537	€/пара 6355048	44	LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	129
KWH 15 FT	6194599	6355056	44	LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	129
KWH 20 FT	6194650	6355064	44	LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	129
KWH 25 FT	6194711	6355072	44	LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	129
KWH 5 FT	6194476	6355021	44	LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	129
LAB 20 FT	6163397	€/шт. 6220436	135	LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	129
LAB 30 FT	6163458	6220444	135	LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	129
LAB 40 FT	6163519	6220452	135	LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	129
LAB 50 FT	6163571	6220460	135	LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	129
				LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	129
				LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	129
				LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	129
				LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	129
				LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	129
				LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	122
				LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	122
				LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	123
				LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	160
				LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	123
				LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	160
				LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	123



	€/м		
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	160
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	123
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	160
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	122
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	122
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	123
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	160
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	123
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	160
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	123
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	160
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	123
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	160
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	122
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	122
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	123
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	160
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	123
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	160
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	123
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	160
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	123
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	160
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	122
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	122
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	123
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	160
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	123
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	160
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	123
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	160
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	122
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	123
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	160
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	123
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	160
	€/шт.		
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	133
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	133
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	133
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	133
LGBV 114 VS FS	6160273	6218849	133
LGBV 114 VS FT	6160631	6218954	133
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	133
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	133
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	133
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	133
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	128
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	128
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	127
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	127
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	128
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	128
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	127
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	127
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	128
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	128
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	127
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	127
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	128
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	128
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	127
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	127
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	128
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	128
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	127
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	127
	€/шт.		
LGVG 110 FS	5065739	6216650	130
LGVG 110 FT	5065746	6216653	130
LGVG 60 FS	5065623	6208941	124
LGVG 60 FT	5065623	6208941	161
LGVG 60 FT	5065630	6208944	124
LGVG 60 FT	5065630	6208944	161
	€/шт.		
LK 112 VS FS	6161591	6219527	133
LK 112 VS FT	6161959	6219624	133
LK 113 VS FS	6161652	6219535	133
LK 113 VS FT	6162017	6219632	133
LK 114 VS FS	6161713	6219543	133
LK 114 VS FT	6162079	6219640	133
LK 115 VS FS	6161775	6219551	133
LK 115 VS FT	6162130	6219659	133

	€/шт.		
LK 116 VS FS	6161836	6219578	133
LK 116 VS FT	6162192	6219667	133
	€/шт.		
LK 620 NS FS	6151639	6214029	127
LK 620 NS FT	6151998	6214134	127
LK 620 VS FS	6152353	6214223	127
LK 620 VS FT	6152711	6214320	127
LK 630 NS FS	6151691	6214037	127
LK 630 NS FT	6152056	6214142	127
LK 630 VS FS	6152414	6214231	127
LK 630 VS FT	6152773	6214339	127
LK 640 NS FS	6151752	6214045	127
LK 640 NS FT	6152117	6214150	127
LK 640 VS FS	6152476	6214258	127
LK 640 VS FT	6152834	6214347	127
LK 650 NS FS	6151813	6214053	127
LK 650 NS FT	6152179	6214169	127
LK 650 VS FS	6152537	6214266	127
LK 650 VS FT	6152896	6214355	127
LK 660 NS FS	6151875	6214061	127
LK 660 NS FT	6152230	6214177	127
LK 660 VS FS	6152599	6214274	127
LK 660 VS FT	6152957	6214363	127
	€/шт.		
LKS 40 FS	6164530	6221076	134
LKS 40 FT	6164592	6221084	134
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	134
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	150
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	150
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	152
LKS 610 FS RU	6561599	6048910	72
LKS 615 FS RU	6649372	6048912	72
LKS 620 FS RU	6561605	6048914	72
LKS 630 FS RU	6561612	6048918	72
LKS 640 FS RU	6625864	6048920	74
LKS 650 FS RU	6625895	6048922	74
LKS 660 FS RU	6625901	6048924	74
	€/шт.		
LKSU 610 FS RU	6561629	6048940	73
LKSU 615 FS RU	6649389	6048942	73
LKSU 620 FS RU	6561636	6048944	73
LKSU 630 FS RU	6561643	6048948	73
LKSU 640 FS RU	6625918	6048950	75
LKSU 650 FS RU	6625925	6048954	75
LKSU 660 FS RU	6625932	6048956	75
	€/шт.		
LT 112 VS FS	6160877	6219225	132
LT 112 VS FT	6161232	6219322	132
LT 113 VS FS	6160938	6219233	132
LT 113 VS FT	6161294	6219330	132
LT 114 VS FS	6160990	6219241	132
LT 114 VS FT	6161355	6219349	132
LT 115 VS FS	6161058	6219268	132
LT 115 VS FT	6161416	6219357	132
LT 116 VS FS	6161119	6219276	132
LT 116 VS FT	6161478	6219365	132
	€/шт.		
LT 620 NS FS	6150199	6213529	126
LT 620 NS FT	6150557	6213634	126
LT 620 VS FS	6150915	6213723	126
LT 620 VS FT	6151271	6213820	126
LT 630 NS FS	6150250	6213537	126
LT 630 NS FT	6150618	6213642	126
LT 630 VS FS	6150977	6213731	126
LT 630 VS FT	6151332	6213839	126
LT 640 NS FS	6150311	6213545	126
LT 640 NS FT	6150670	6213650	126
LT 640 VS FS	6151035	6213758	126
LT 640 VS FT	6151394	6213847	126
LT 650 NS FS	6150373	6213553	126
LT 650 NS FT	6150731	6213669	126
LT 650 VS FS	6151097	6213766	126
LT 650 VS FT	6151455	6213855	126
LT 660 NS FS	6150434	6213561	126
LT 660 NS FT	6150793	6213677	126
LT 660 VS FS	6151158	6213774	126
LT 660 VS FT	6151516	6213863	126
	€/шт.		
LVG 110 FS	5065678	6216545	130
LVG 110 FT	5065685	6216548	130
LVG 60 FS	5065555	6208840	124
LVG 60 FS	5065555	6208840	161
LVG 60 FT	5065562	6208843	124



LVG 60 FT	5065562	€/шт. 6208843	161	MKSU 620 FT	6396856	€/М 6064345	79
LWS M10 G	5302414	€/100 шт. 3405109	61	MKSU 630 FS	6063734	6063209	79
LWS M12 G	5302476	3405125	61	MKSU 630 FT	6396979	6064396	79
LWS M6 G	5302292	3405060	61	MKSU 640 FS	6063796	6063225	79
LWS M8 G	5302353	3405087	61	MKSU 640 FT	6397099	6064426	79
LWVG 110 A2	5065708	€/шт. 6216590	130	MS40HB M10x30 ZL	6489503	€/100 шт. 1148118	54
LWVG 110 FS	5065692	6216587	130	MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	54
LWVG 60 A2	5065616	6208898	124	MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	54
LWVG 60 A2	5065616	6208898	161	MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	54
LWVG 60 FS	5065586	6208895	161	MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	54
LWVG 60 FS	5065586	6208895	161	MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	54
MAHU 200 FS	5435761	6358853	134	MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	54
MAHU 200 FT	5435839	6358884	134	MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	47
MAHU 300 FS	5435778	6358856	134	MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	47
MAHU 300 FT	5435846	6358888	134	MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	47
MAHU 400 FS	5435785	6358860	134	MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	47
MAHU 400 FT	5435877	6358892	134	MS4121 SK	5686217	1122902	48
MAHU 500 FS	5435815	6358864	134	MS4121P0200FT	5697626	1122933	48
MAHU 500 FT	5435884	6358896	134	MS4121P0300FT	5697664	1122934	48
MAHU 600 FS	5435822	6358868	134	MS4121P0400FT	5697671	1122935	48
MAHU 600 FT	5435891	6358900	134	MS4121P0500FT	5697688	1122936	48
MKS 110 FS	6061815	€/М 6060102	101	MS4121P0600FT	5697725	1122937	48
MKS 110 FT	6392292	6060609	101	MS4121P0700FT	5697732	1122938	48
MKS 120 FS	6061877	6060196	101	MS4121P0800FT	5697749	1122939	48
MKS 120 FT	6392353	6060625	101	MS4121P0900FT	5697787	1122940	48
MKS 130 FS	6061938	6060307	101	MS4121P2000FT	5697541	1122923	48
MKS 130 FT	6392414	6060641	101	MS4121P3000FT	5686293	1122924	48
MKS 140 FS	6061990	6060404	101	MS4121P6000FT	5686309	1122926	48
MKS 140 FT	6392476	6060676	101	MS4141 EK	5894117	€/100 шт. 1122906	49
MKS 155 FS	6062119	6060528	101	MS4141P0200FT	5484516	1122509	49
MKS 305 FS	6386598	6053513	68	MS4141P0300FT	5485896	1122517	49
MKS 305 FT	6059232	6053041	68	MS4141P0400FT	5486251	1122525	49
MKS 310 FS	6059478	6053548	68	MS4141P0500FT	5486794	1122533	49
MKS 310 FT	6059294	6053106	68	MS4141P0600FT	5486916	1122541	49
MKS 315 FS	6386659	6053572	68	MS4141P0700FT	5487036	1122568	49
MKS 315 FT	6386352	6053165	68	MS4141P0800FT	5487098	1122576	49
MKS 320 FS	6059539	6053599	68	MS4141P0900FT	5487159	1122584	49
MKS 320 FT	6059355	6053203	68	MS4141P1000FS	5697503	1122908	48
MKS 330 FS	6059591	6053637	68	MS4141P1000FT	5487272	1122606	48
MKS 330 FT	6059416	6053300	68	MS4141P3000FS	5686224	1122910	48
MKS 605 FT	6387854	6055516	76	MS4141P3000FT	5487876	1122622	48
MKS 610 FS	6059652	6055109	76	MS4141P6000FS	5686231	1122912	48
MKS 615 FS	6387731	6055141	76	MS4141P6000FT	5488170	1122657	48
MKS 615 FT	6387915	6055559	76	MS41SN M10 ZL	6489879	€/100 шт. 1147214	52
MKS 620 FS	6059713	6055206	76	MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	52
MKS 620 FT	6060078	6055575	76	MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	52
MKS 630 FS	6059775	6055303	76	MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	52
MKS 630 FT	6060139	6055613	76	MS41SNF M10 F	6489954	1147314	53
MKS 640 FS	6059836	6055400	76	MS41SNF M12 F	6489961	1147318	53
MKS 640 FT	6388035	6055664	76	MS41SNF M6 F	6489930	1147306	53
MKS 650 FS	6059898	6055508	76	MS41SNF M8 F	6489947	1147310	53
MKS 650 FT	6388097	6055699	76	MS5030 SK	5785323	1124563	47
MKS 660 FS	6059959	6055524	76	MS5030P0200FT	5745037	€/шт. 1121391	47
MKS 660 FT	6388219	6055710	76	MS5030P0300FT	5672975	1121243	47
MKS 810 FS	6060733	6057101	93	MS5030P0400FT	5672555	1121278	47
MKS 810 FT	6208005	6057543	93	MS5030P0500FT	5886334	1121405	47
MKS 820 FS	6060795	€/М 6057209	93	MS5030P0600FT	5672494	1121294	47
MKS 820 FT	6208012	6057551	93	MS5030P0700FT	5672616	1121332	47
MKS 830 FS	6060856	€/М 6057306	93	MS5030P0800FT	5882251	1121308	47
MKS 830 FT	5763154	6057608	93	MS5030P0900FT	5068310	1121336	47
MKS 840 FS	6060917	€/М 6057403	93	MS5030P1000FT	5886211	€/100 М 1121448	47
MKS 840 FT	6208029	6057616	93	MS5030P1500FT	5514572	€/шт. 1121363	47
MKS 850 FS	6060979	€/М 6057500	93	MS5030P2000FT	5049210	€/100 М 1121464	47
MKS 850 FT	6605927	6057621	93	MS5030P3000FT	5419686	1121466	47
MKS 860 FS	6061037	€/М 6057535	93	MS5030P6000FT	5462491	1121472	47
MKS 860 FT	5901686	6057630	93	MS50HB M10x30 ZL	6489725	€/100 шт. 1148218	54
MKSU 610 FS	6063611	€/М 6063160	79	MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	54
MKSU 610 FT	6396795	6064302	79	MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	54
MKSU 615 FT	6026760	6064319	79	MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	54
MKSU 620 FS	6063673	€/М 6063187	79	MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	54
				MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	54

MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	54	RB 45 110 FS	6818594	7000634	105
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	53	RB 45 110 FT	6991280	7068115	105
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	53	RB 45 120 FS	6818778	7000650	105
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	53	RB 45 120 FT	6991341	7068212	105
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	53	RB 45 130 FS	6818839	7000677	105
		€/шт.		RB 45 130 FT	6991402	7068328	105
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	32	RB 45 140 FS	6211098	7000685	105
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	32	RB 45 140 FT	6225552	7068409	105
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	32	RB 45 150 FS	6211159	7000707	105
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	32	RB 45 150 FT	6225613	7068506	105
		€/100 шт.		RB 45 155 FS	6211210	7000715	105
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	63	RB 45 155 FT	6225675	7068557	105
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	63	RB 45 305 FT	6990689	7065078	70
		€/100 м		RB 45 310 FS	6052035	6043704	70
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	55	RB 45 310 FT	6990740	7065116	70
OSS 30x3 3M FT	5137771	1465805	55	RB 45 315 FT	6926893	7065167	70
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	55	RB 45 320 FS	6052097	6043712	70
		€/шт.		RB 45 320 FT	6990801	7065213	70
RAA 110 FS	6819799	7002637	106	RB 45 330 FS	6052158	6043720	70
RAA 110 FT	6813490	7123116	106	RB 45 330 FT	6990863	7065310	70
RAA 120 FS	6819850	7002653	106	RB 45 605 FT	6337804	7066102	85
RAA 120 FT	6813551	7123213	106	RB 45 610 FS	6052271	6043763	85
RAA 130 FS	6819911	7002688	106	RB 45 610 FT	6990924	7066112	85
RAA 130 FT	6813674	7123310	106	RB 45 615 FS	6052219	6043755	85
RAA 140 FS	6213610	7002696	106	RB 45 615 FT	6901579	7066158	85
RAA 140 FT	6247097	7123396	106	RB 45 620 FS	6052332	6043771	85
RAA 150 FS	6213672	7002726	106	RB 45 620 FT	6990986	7066228	85
RAA 150 FT	6247158	7123507	106	RB 45 630 FS	6052394	6043798	85
RAA 155 FS	6213733	7002734	106	RB 45 630 FT	6991044	7066317	85
RAA 155 FT	6247219	7123558	106	RB 45 640 FS	6210374	7000383	85
RAA 305 FS	5069225	6040314	71	RB 45 640 FT	6224838	7066406	85
RAA 305 FT	6812899	7120060	71	RB 45 650 FS	6210435	7000405	85
RAA 310 FS	6453191	6040322	71	RB 45 650 FT	6224890	7066503	85
RAA 310 FT	6812950	7120117	71	RB 45 660 FS	6210497	7000421	85
RAA 315 FT	5815754	7120140	71	RB 45 660 FT	6224951	7066600	85
RAA 320 FS	6449835	6040349	71	RB 45 810 FS	6818419	7000472	97
RAA 320 FT	6813018	7120214	71	RB 45 810 FT	6991105	7067119	97
RAA 330 FS	6453672	6040357	71	RB 45 820 FS	6818471	7000499	97
RAA 330 FT	6813070	7120311	71	RB 45 820 FT	6991167	7067216	97
RAA 605 FT	5703792	7121103	87	RB 45 830 FS	6818532	7000510	97
RAA 610 FS	6379392	6040403	87	RB 45 830 FT	6991228	7067313	97
RAA 610 FS RU	6606153	6040252	87	RB 45 840 FS	6210732	7000529	97
		€/шт.		RB 45 840 FT	6225194	7067402	97
RAA 610 FT	6813131	7121109	87	RB 45 850 FS	6210794	7000545	97
RAA 615 FS	6502639	6040411	87	RB 45 850 FT	6225255	7067496	97
RAA 615 FS RU	6649341	6040253	87	RB 45 860 FS	6210855	7000561	97
		€/шт.		RB 45 860 FT	6225316	7067607	97
RAA 615 FT	6027002	7121205	87	RB 90 110 FS	6819430	7001894	105
RAA 620 FS	6379453	6040438	87	RB 90 110 FT	6814695	7127103	105
RAA 620 FS RU	6606160	6040254	87	RB 90 120 FS	6819492	7001916	105
		€/шт.		RB 90 120 FT	6814756	7127227	105
RAA 620 FT	6813193	7121210	87	RB 90 130 FS	6819553	7001932	105
RAA 630 FS	6379514	6040446	87	RB 90 130 FT	6814817	7127320	105
RAA 630 FS RU	6606177	6040256	87	RB 90 140 FS	6212354	7001940	105
		€/шт.		RB 90 140 FT	6248414	7127413	105
RAA 630 FT	6813254	7121318	87	RB 90 150 FS	6212415	7001967	105
RAA 640 FS	6212897	7002394	87	RB 90 150 FT	6248476	7127499	105
RAA 640 FS RU	6626007	6040258	87	RB 90 155 FS	6212477	7001975	105
		€/шт.		RB 90 155 FT	6248537	7127545	105
RAA 640 FT	6246373	7121407	87	RB 90 605 FT	6380206	7125098	86
RAA 650 FS	6212958	7002416	87	RB 90 610 FS	6050475	6043216	86
RAA 650 FS RU	6626014	6040260	87	RB 90 610 FT	6814091	7125100	86
		€/шт.		RB 90 615 FS	6050413	6043208	86
RAA 650 FT	6246434	7121504	87	RB 90 615 FT	6901753	7125189	86
RAA 660 FS	6213016	7002432	87	RB 90 620 FS	6050536	6043224	86
RAA 660 FS RU	6626021	6040262	87	RB 90 620 FT	6814152	7125220	86
		€/шт.		RB 90 630 FS	6050598	6043232	86
RAA 660 FT	6246496	7121601	87	RB 90 630 FT	6814336	7125305	86
RAA 810 FS	6819614	7002475	98	RB 90 640 FS	6211630	7001290	86
RAA 810 FT	6813315	7122109	98	RB 90 640 FT	6247691	7125410	86
RAA 820 FS	6819676	7002491	98	RB 90 650 FS	6211692	7001304	86
RAA 820 FT	6813377	7122213	98	RB 90 650 FT	6247752	7125526	86
RAA 830 FS	6819737	7002513	98	RB 90 660 FS	6211753	7001312	86
RAA 830 FT	6813438	7122310	98	RB 90 660 FT	6247813	7125585	86
RAA 840 FS	6213252	7002521	98	RB 90 810 FS	6818891	7001762	97
RAA 840 FT	6246731	7122403	98	RB 90 810 FT	6814510	7126127	97
RAA 850 FS	6213313	7002556	98	RB 90 820 FS	6819317	7001789	97
RAA 850 FT	6246793	7122500	98	RB 90 820 FT	6814572	7126216	97
RAA 860 FS	6213375	7002572	98	RB 90 830 FS	6819379	7001800	97
RAA 860 FT	6246854	7122608	98	RB 90 830 FT	6814633	7126301	97
		€/шт.		RB 90 840 FS	6211999	7001819	97
		€/шт.		RB 90 840 FT	6248056	7126417	97
		€/шт.		RB 90 850 FS	6212057	7001835	97

RB 90 850 FT	6248117	7126514	97	RBV 640 F FS	5047506	7007071	90
RB 90 860 FS	6212118	7001851	97	RBV 640 F FT	5863304	7007072	90
RB 90 860 FT	6248179	7126611	97	RBV 640 S FS	5047384	7007021	90
				RBV 640 S FT	5863380	7007022	90
RBL 45 610 FS RU	6606122	6043682	85	RBV 650 F FS	5047513	7007075	90
RBL 45 615 FS RU	6649334	6043683	85	RBV 650 F FT	5863311	7007076	90
RBL 45 620 FS RU	6606139	6043684	85	RBV 650 S FS	5047391	7007025	90
RBL 45 630 FS RU	6606146	6043686	85	RBV 650 S FT	5863397	7007026	90
RBL 45 640 FS RU	6625970	6043688	85	RBV 660 F FS	5047520	7007079	90
RBL 45 650 FS RU	6625987	6043690	85	RBV 660 F FT	5863328	7007080	90
RBL 45 660 FS RU	6625994	6043692	85	RBV 660 S FS	5047407	7007029	90
RBL 90 610 FS RU	6606092	6043092	86	RBV 660 S FT	5863403	7007030	90
RBL 90 615 FS RU	6649327	6043093	86	RBV 810 F FS	5711636	7007270	99
RBL 90 620 FS RU	6606108	6043094	86	RBV 810 F FT	5863410	7007271	99
RBL 90 630 FS RU	6606115	6043096	86	RBV 810 S FS	5711537	7007230	98
RBL 90 640 FS RU	6625949	6043098	86	RBV 810 S FT	5863502	7007231	98
RBL 90 650 FS RU	6625956	6043100	86	RBV 820 F FS	5711643	7007274	99
RBL 90 660 FS RU	6625963	6043102	86	RBV 820 F FT	5863427	7007275	99
				RBV 820 S FS	5711544	7007234	98
				RBV 820 S FT	5863519	7007235	98
				RBV 830 F FS	5711650	7007278	99
RBV 110 F FS	5711810	7007350	108	RBV 830 F FT	5863434	7007279	99
RBV 110 F FT	5850922	7007468	108	RBV 830 S FS	5711575	7007238	98
RBV 110 S FS	5711711	7007310	108	RBV 830 S FT	5863526	7007239	98
RBV 110 S FT	5850908	7007398	108	RBV 840 F FS	5711667	7007282	99
RBV 120 F FS	5711827	7007354	108	RBV 840 F FT	5863441	7007283	99
RBV 120 F FT	5809210	7007470	108	RBV 840 S FS	5711582	7007242	98
RBV 120 S FS	5711728	7007314	108	RBV 840 S FT	5863564	7007243	98
RBV 120 S FT	5809197	7007400	108	RBV 850 F FS	5711698	7007286	99
RBV 130 F FS	5711834	7007358	108	RBV 850 F FT	5863458	7007287	99
RBV 130 F FT	5863649	7007359	108	RBV 850 S FS	5711599	7007246	98
RBV 130 S FS	5711759	7007318	108	RBV 850 S FT	5863571	7007247	98
RBV 130 S FT	5863618	7007319	108	RBV 860 F FS	5711704	7007290	99
RBV 140 F FS	5711841	7007362	108	RBV 860 F FT	5863465	7007291	99
RBV 140 F FT	5809227	7007474	108	RBV 860 S FS	5711605	7007250	98
RBV 140 S FS	5711766	7007322	108	RBV 860 S FT	5863588	7007251	98
RBV 140 S FT	5809203	7007404	108				
RBV 150 F FS	5711872	7007366	108	REV 110 DD	6067817	6069339	104
RBV 150 F FT	5863687	7007367	108	REV 110 FS	6066438	6067999	104
RBV 150 S FS	5711773	7007326	108	REV 35 DD	6067633	6069304	70
RBV 150 S FT	5863625	7007327	108	REV 35 FS	6066254	6067956	70
RBV 155 F FS	5711889	7007370	108	REV 60 DD	6337033	6069410	84
RBV 155 F FT	5863694	7007371	108	REV 60 FS	6066315	6067972	84
RBV 155 S FS	5711780	7007330	108	REV 60 FS RU	6606221	6067973	84
RBV 155 S FT	5863632	7007331	108				
RBV 305 F FS	5711469	7007200	71				
RBV 305 F FT	5863168	7007202	71	REV 85 DD	6067756	6069320	96
RBV 305 S FS	5711414	7007170	71	REV 85 FS	6066377	6067980	96
RBV 305 S FT	5863243	7007172	71				
RBV 310 F FS	5711476	7007204	71	RGBEV 110 FS	6217274	7005628	109
RBV 310 F FT	5863199	7007206	71	RGBEV 110 FT	6228799	7077106	109
RBV 310 S FS	5711421	7007174	71	RGBEV 120 FS	6217335	7005644	109
RBV 310 S FT	5863236	7007176	71	RGBEV 120 FT	6228850	7077203	109
RBV 315 F FS	5711483	7007208	71	RGBEV 130 FS	6217397	7005660	109
RBV 315 F FT	5863205	7007210	71	RGBEV 130 FT	6228911	7077300	109
RBV 315 S FS	5711438	7007178	71	RGBEV 140 FS	6217458	7005687	109
RBV 315 S FT	5863250	7007180	71	RGBEV 140 FT	6228973	7077408	109
RBV 320 F FS	5711513	7007212	71	RGBEV 150 FS	6217519	7005709	109
RBV 320 F FT	5863212	7007214	71	RGBEV 150 FT	6229031	7077505	109
RBV 320 S FS	5711445	7007182	71	RGBEV 155 FS	6217571	7005717	109
RBV 320 S FT	5863267	7007184	71	RGBEV 610 FS	6216550	7005326	91
RBV 330 F FS	5711520	7007216	71	RGBEV 610 FS RU	6606238	7005431	91
RBV 330 F FT	5863229	7007218	71				
RBV 330 S FS	5711452	7007186	71	RGBEV 610 FT	6228072	7075103	91
RBV 330 S FT	5863274	7007188	71	RGBEV 615 FS	6500239	7005334	91
RBV 605 F FS	5047438	7007051	90	RGBEV 615 FS RU	6649426	7005432	91
RBV 605 F FT	5863281	7007052	90				
RBV 605 S FS	5047315	7007001	90	RGBEV 615 FT	6511877	7075154	91
RBV 605 S FT	5863335	7007002	90	RGBEV 620 FS	6216611	7005342	91
RBV 610 F FS	5047445	7007055	90	RGBEV 620 FS RU	6606245	7005433	91
RBV 610 F FT	5476818	7007056	90				
RBV 610 S FS	5047322	7007005	90	RGBEV 620 FT	6228133	7075200	91
RBV 610 S FT	5703730	7007006	90	RGBEV 630 FS	6216673	7005369	91
RBV 615 F FS	5047452	7007059	90	RGBEV 630 FS RU	6606252	7005435	91
RBV 615 F FT	5811022	7007060	90				
RBV 615 S FS	5047339	7007009	90	RGBEV 630 FT	6228195	7075308	91
RBV 615 S FT	5811015	7007010	90	RGBEV 640 FS	6216734	7005385	91
RBV 620 F FS	5047469	7007063	90	RGBEV 640 FS RU	6626328	7005437	91
RBV 620 F FT	5703785	7007064	90				
RBV 620 S FS	5047346	7007013	90	RGBEV 640 FT	6228256	7075405	91
RBV 620 S FT	5703747	7007014	90	RGBEV 650 FS	6216796	7005407	91
RBV 630 F FS	5047490	7007067	90	RGBEV 650 FS RU	6626335	7005439	91
RBV 630 F FT	5863298	7007068	90				
RBV 630 S FS	5047377	7007017	90	RGBEV 650 FT	6228317	7075502	91
RBV 630 S FT	5863342	7007018	90	RGBEV 660 FS	6216857	7005423	91

RGBEV 660 FS RU	6626342	7005441 €/шт.	91	RK 620 FS RU	6626212	6043654 €/шт.	89
RGBEV 660 FT	6228379	7075596	91	RK 620 FT	6991761	7113218	89
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	100	RK 630 FS	6051793	6043631	89
RGBEV 810 FT	6228430	7076096	100	RK 630 FS RU	6626229	6043656 €/шт.	89
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	100	RK 630 FT	6991822	7113315	89
RGBEV 820 FT	6228492	7076207	100	RK 640 FS	6215416	7004397	89
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	100	RK 640 FS RU	6626236	6043660 €/шт.	89
RGBEV 830 FT	6228553	7076304	100	RK 640 FT	6243730	7113404	89
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	100	RK 650 FS	6215478	7004419	89
RGBEV 840 FT	6228614	7076401	100	RK 650 FS RU	6626243	6043662 €/шт.	89
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	100	RK 650 FT	6243792	7113501	89
RGBEV 850 FT	6228676	7076509	100	RK 660 FS	6215539	7004435	89
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	100	RK 660 FS RU	6626250	6043664 €/шт.	89
RGBEV 860 FT	6228737	7076606	100	RK 660 FT	6243853	7113609	89
RGBV 110 FS	6218592	7006624	108	RLVK 35 FS	6065356	6067085	69
RGBV 110 FT	6230112	7081103	108	RLVK 35 FT	6065714	6067301	69
RGBV 120 FS	6218653	7006640	108	RLVK 60 FS	6065417	6067093	82
RGBV 120 FT	6230174	7081200	108	RLVK 60 FS RU	6626472	6067091 €/шт.	83
RGBV 130 FS	6218714	7006667	108	RLVK 60 FT	6065899	6067603	82
RGBV 130 FT	6230235	7081308	108	RLVL 110 FS	6065653	6067131	104
RGBV 140 FS	6218776	7006683	108	RLVL 110 FT	6066193	6067913	104
RGBV 140 FT	6230297	7081405	108	RLVL 85 FS	6065592	6067123	96
RGBV 150 FS	6218837	7006705	108	RLVL 85 FT	6066131	6067816	96
RGBV 150 FT	6230358	7081502	108	RT 110 FS	6820153	7003633	106
RGBV 155 FS	6218899	7006713	108	RT 110 FT	6812714	7119119	106
RGBV 155 FT	6230419	7081553	108	RT 120 FS	6820214	7003668	106
RGBV 610 FS	6217878	7006322	91	RT 120 FT	6812776	7119216	106
RGBV 610 FT	6229390	7079109	91	RT 130 FS	6820276	7003684	106
RGBV 615 FS	6500352	7006330	91	RT 130 FT	6812837	7119313	106
RGBV 615 FT	6984985	7079141	91	RT 140 FS	6214877	7003692	107
RGBV 620 FS	6217939	7006349	91	RT 140 FT	6245772	7119402	107
RGBV 620 FT	6229451	7079206	91	RT 150 FS	6214938	7003714	107
RGBV 630 FS	6217991	7006365	91	RT 150 FT	6245833	7119496	107
RGBV 630 FT	6229512	7079303	91	RT 155 FT	6245895	7119550	107
RGBV 640 FS	6218059	7006381	91	RT 610 FS	6051076	6043410	88
RGBV 640 FT	6229574	7079400	91	RT 610 FS RU	6606184	6043302 €/шт.	88
RGBV 650 FS	6218110	7006411	91	RT 610 FT	6812356	7117116	88
RGBV 650 FT	6229635	7079508	91	RT 615 FS	6051014	6043402	88
RGBV 660 FS	6218172	7006446	91	RT 615 FS RU	6649358	6043303 €/шт.	88
RGBV 660 FT	6229697	7079605	91	RT 615 FT	6901692	7117162	88
RGBV 810 FS	6218233	7006462	99	RT 620 FS	6051137	6043429	88
RGBV 810 FT	6229758	7080107	99	RT 620 FS RU	6606191	6043304 €/шт.	88
RGBV 820 FS	6218295	7006489	99	RT 620 FT	6812417	7117209	88
RGBV 820 FT	6229819	7080204	99	RT 630 FS	6051199	6043437	88
RGBV 830 FS	6218356	7006500	99	RT 630 FS RU	6606207	6043306 €/шт.	88
RGBV 830 FT	6229871	7080301	99	RT 630 FT	6812479	7117306	88
RGBV 840 FS	6218417	7006527	99	RT 640 FS	6214150	7003390	88
RGBV 840 FT	6229932	7080409	99	RT 640 FS RU	6626038	6043308 €/шт.	88
RGBV 850 FS	6218479	7006543	99	RT 640 FT	6245055	7117396	88
RGBV 850 FT	6229994	7080506	99	RT 650 FS	6214211	7003412	88
RGBV 860 FS	6218530	7006578	99	RT 650 FS RU	6626045	6043310 €/шт.	88
RGBV 860 FT	6230051	7080603	99	RT 650 FT	6245116	7117507	88
RGV 110 FS	6230655	7082037	104	RT 660 FS	6214273	7003439	88
RGV 110 FT	6230952	7082436	104	RT 660 FS RU	6626076	6043312 €/шт.	88
RGV 35 FS	6230471	7082002	69	RT 660 FT	6245178	7117604	88
RGV 35 FT	6230716	7082126	69	RV 605 FS	6049325	6068146	82
RGV 60 FS	6230532	7082010	83	RV 607 FS	6897070	6068150	82
RGV 60 FS RU	6626489	7082012	84	RV 610 FS	6066797	6068154	82
RGV 60 FT	6230778	7082223	83	RV 615 FS	6066858	6068162	82
RGV 85 FS	6230594	7082029	96	RV 620 FS	6066919	6068170	82
RGV 85 FT	6230891	7082320	96	RV 630 FS	6066971	6068189	82
RK 110 FS	6820511	7004648	107	RV 640 FS	6067039	6068197	82
RK 110 FT	6990085	7115113	107	RV 650 FS	6067091	6068200	82
RK 120 FS	6820573	7004664	107	RV 660 FS	6067152	6068219	82
RK 120 FT	6811878	7115210	107	RWEB 110 DD	6241033	7107455	104
RK 130 FS	6820634	7004680	107	RWEB 120 DD	6241095	7107471	104
RK 130 FT	6811939	7115318	107				
RK 140 FS	6216130	7004699	107				
RK 140 FT	6244454	7115407	107				
RK 150 FS	6216192	7004710	107				
RK 150 FT	6244515	7115504	107				
RK 610 FS	6051670	6043615	89				
RK 610 FS RU	6626205	6043652 €/шт.	89				
RK 610 FT	6991709	7113110	89				
RK 615 FS	6051618	6043607	89				
RK 615 FS RU	6649365	6043653 €/шт.	89				
RK 620 FS	6051731	6043623	89				



		€/шт.				€/М	
RWEB 120 FS	6242894	7111207	104	SKS 110 FT	6062539	6061605	102
RWEB 130 DD	6241156	7107501	104	SKS 120 FS	6062232	6061206	102
RWEB 130 FS	6243013	7111304	104	SKS 120 FT	6062591	6061621	102
RWEB 140 DD	6241217	7107536	104			€/100 шт.	
RWEB 140 FS	6243136	7111428	104	SKS 12x100 F	6204496	6418295	31
RWEB 150 DD	6241279	7107552	104	SKS 12x100 F	6204496	6418295	59
RWEB 150 FS	6243198	7111509	104	SKS 12x110 F	6204557	6418317	31
RWEB 155 DD	6241330	7107560	104	SKS 12x110 F	6204557	6418317	59
RWEB 155 FS	6243259	7111541	104	SKS 12x130 F	6479535	6408478	31
RWEB 305 FS	6241392	7108052	70	SKS 12x130 F	6479535	6408478	59
RWEB 310 FS	6241453	7108109	70	SKS 12x30 F	5258070	3163091	59
RWEB 320 FS	6241514	7108206	70	SKS 12x40 F	5258131	3163113	59
RWEB 330 FS	6241576	7108311	70	SKS 12x60 F	5258254	3163156	59
RWEB 605 DD	6988525	7107145	84	SKS 12x80 F	6204434	6418287	31
RWEB 610 DD	6982820	7106106	84	SKS 12x80 F	6204434	6418287	59
RWEB 610 FS	6241637	7109105	84			€/М	
RWEB 610 FS RU	6606269	7109611	92	SKS 130 FS	6062294	6061303	102
		€/шт.		SKS 130 FT	6062652	6061656	102
RWEB 615 DD	6308170	7106110	84	SKS 140 FS	6062355	6061400	102
RWEB 615 FS	6241699	7109156	84	SKS 140 FT	6062713	6061672	102
RWEB 615 FS RU	6649433	7109612	92	SKS 150 FS	6062416	6061508	102
		€/шт.		SKS 150 FT	6062775	6061702	102
RWEB 620 DD	6982769	7106114	84	SKS 155 FS	6062478	6061559	102
RWEB 620 FS	6241750	7109202	84	SKS 155 FT	6062836	6061729	102
RWEB 620 FS RU	6606276	7109613	92	SKS 610 FS	6060191	6056105	77
		€/шт.		SKS 610 FT	6389957	6056636	77
RWEB 630 DD	6982707	7106118	84	SKS 615 FS	6389711	6056156	77
RWEB 630 FS	6241811	7109296	84	SKS 615 FT	6390014	6056644	77
RWEB 630 FS RU	6606283	7109615	92	SKS 620 FS	6060252	6056202	77
		€/шт.		SKS 620 FT	6390076	6056652	77
RWEB 640 DD	6024612	7106122	84	SKS 630 FS	6060313	6056296	77
RWEB 640 FS	6241873	7109407	84	SKS 630 FT	6390137	6056679	77
RWEB 640 FS RU	6626267	7109617	92	SKS 640 FS	6060375	6056407	77
		€/шт.		SKS 640 FT	6060559	6056695	77
RWEB 650 DD	6024735	7106126	84	SKS 650 FS	6060436	6056504	77
RWEB 650 FS	6241934	7109504	84	SKS 650 FT	6060610	6056717	77
RWEB 650 FS RU	6626274	7109619	92	SKS 660 FS	6060498	6056601	77
		€/шт.		SKS 660 FT	6060672	6056733	77
RWEB 660 DD	6034697	7106130	84			€/100 шт.	
RWEB 660 FS	6241996	7109601	84	SKS 6x12 F	5255857	3156494	59
RWEB 660 FS RU	6626281	7109621	92	SKS 6x20 F	5255970	3156516	59
		€/шт.		SKS 6x30 F	5256038	3156524	59
RWEB 810 DD	6240678	7107315	96			€/М	
RWEB 810 FS	6242412	7110103	96	SKS 810 FS	6061099	6058108	94
RWEB 820 DD	6240739	7107331	96	SKS 810 FT	6061457	6058620	94
RWEB 820 FS	6242474	7110200	96	SKS 820 FS	6061150	6058205	94
RWEB 830 DD	6240791	7107366	96	SKS 820 FT	6061518	6058647	94
RWEB 830 FS	6242535	7110308	96	SKS 830 FS	6061211	6058302	94
RWEB 840 DD	6240852	7107382	96	SKS 830 FT	6061570	6058663	94
RWEB 840 FS	6242597	7110405	96	SKS 840 FS	6061273	6058396	94
RWEB 850 DD	6240913	7107404	96	SKS 840 FT	6061631	6058698	94
RWEB 850 FS	6242658	7110502	96	SKS 850 FS	6061334	6058507	94
RWEB 860 DD	6240975	7107420	96	SKS 850 FT	6061693	6058728	94
RWEB 860 FS	6242719	7110618	96	SKS 860 FS	6061396	6058604	94
		€/шт.		SKS 860 FT	6061754	6058744	94
RWWL 35 FS	6065479	6067107	69			€/100 шт.	
RWWL 35 FT	6065776	6067328	69	SKS 8x16 F	5256571	3158624	59
RWWL 60 FS	6065530	6067115	83	SKS 8x20 F	5256632	3158632	59
RWWL 60 FS RU	6626496	6067117	83	SKS 8x30 F	5256694	3158640	59
		€/шт.				€/М	
RWWL 60 FT	6065950	6067611	83	SKSU 110 FS	6395231	6063403	103
		€/пара		SKSU 110 FT	6397754	6064795	103
SKH 110 OR	5668015	6222553	130	SKSU 120 FS	6395293	6063438	103
SKH 60 OR	5668008	6222537	123	SKSU 120 FT	6397877	6064833	103
SKH 60 OR	5668008	6222537	161	SKSU 130 FS	6395354	6063454	103
		€/100 шт.		SKSU 130 FT	6397990	6064884	103
SKHW 110 OR	5668022	6310398	147	SKSU 140 FS	6395415	6063470	103
		€/100 шт.		SKSU 140 FT	5069690	6064922	103
SKS 10x120 F	5505631	3160793	27	SKSU 150 FS	6395477	6063497	103
SKS 10x120 F	5505631	3160793	59	SKSU 150 FT	6398232	6064965	103
SKS 10x25 F	5257233	3160734	59	SKSU 155 FS	5038702	6063500	103
SKS 10x30 F	5257295	3160742	59	SKSU 155 FT	6102433	6064973	103
SKS 10x40 F	5257356	3160750	59	SKSU 610 FS	5060369	6063234	80
SKS 10x60 F	6202157	6408516	59	SKSU 610 FT	5069836	6064307	80
SKS 10x80 F	6437474	6418250	23	SKSU 620 FS	5060390	6063236	80
SKS 10x80 F	6437474	6418250	27	SKSU 620 FT	6050888	6064353	80
SKS 10x80 F	6437474	6418250	59	SKSU 630 FS	5060406	6063238	80
SKS 10x90 F	6518470	6418252	23	SKSU 630 FT	5069843	6064409	80
SKS 10x90 F	6518470	6418252	27	SKSU 640 FS	5060413	6063950	80
SKS 10x90 F	6518470	6418252	59	SKSU 640 FT	5069874	6064435	80
		€/М		SKSU 650 FS	6063857	6063241	80
SKS 110 FS	6062171	6061109	102	SKSU 650 FT	6308958	6064515	80
		€/шт.		SKSU 660 FS	6063918	6063276	80



SKSU 660 FT	6397273	6064523	80	T D 600 FT	6446650	6239838	137
SKSU 810 FS	6605965	6063980	95				
SKSU 810 FT	6397334	6064558	95	TKG 30 42 FT	6014415	6018963	41
SKSU 820 FS	6605972	6063982	95				
SKSU 820 FT	6331338	6064560	95	TKH-L-25 FT	6579259	6355812	44
SKSU 830 FS	6605989	6063984	95				
SKSU 830 FT	6020058	6064562	95	TKS-L-25 FT	6579075	6355808	44
SKSU 840 FS	6605996	6063986	95	TKS-S-30 FT	6114498	6355800	44
		€/м					
SKSU 840 FT	6087167	6064566	95	TSG 110 DD	5694700	6062335	103
SKSU 850 FS	6606009	6063988	95	TSG 110 DD	5694700	6062335	145
SKSU 850 FT	6605958	6064569	95	TSG 110 DD	5694700	6062335	152
SKSU 860 FS	6606016	6063990	95	TSG 110 FS	5694588	6062122	103
SKSU 860 FT	6087150	6064573	95	TSG 110 FS	5694588	6062122	145
		€/шт.		TSG 110 FS	5694588	6062122	152
SLB 90 1120R3 FT	6443994	6225172	131	TSG 135 DD	5694717	6062338	145
SLB 90 1130R3 FT	6444007	6225174	131	TSG 135 DD	5694717	6062338	153
SLB 90 1140R3 FT	6444014	6225176	131	TSG 135 FS	5694595	6062132	145
SLB 90 1150R3 FT	6444038	6225180	131	TSG 135 FS	5694595	6062132	153
SLB 90 1160R3 FT	6444045	6225182	131	TSG 30 DD	5694663	6062314	68
		€/шт.		TSG 30 FS	5694496	6062050	68
SLGBE 1120 FT	6445158	6225530	133	TSG 45 DD	5694670	6062321	81
SLGBE 1130 FT	6445165	6225532	133	TSG 45 DD	5694670	6062321	125
SLGBE 1140 FT	6445172	6225534	133	TSG 45 FS	5694489	6062033	81
SLGBE 1150 FT	6445196	6225538	133	TSG 45 FS	5694489	6062033	125
SLGBE 1160 FT	6445202	6225540	133	TSG 60 DD	5694687	6062327	82
		€/шт.		TSG 60 FS	5694540	6062068	82
SLT 1120 R3 FT	6444526	6225350	132	TSG 85 DD	5694694	6062331	95
SLT 1130 R3 FT	6444533	6225352	132	TSG 85 DD	5694694	6062331	131
SLT 1140 R3 FT	6444540	6225354	132	TSG 85 DD	5694694	6062331	141
SLT 1150 R3 FT	6444595	6225358	132	TSG 85 DD	5694694	6062331	149
SLT 1160 R3 FT	6444601	6225360	132	TSG 85 FS	5694571	6062114	95
		€/шт.		TSG 85 FS	5694571	6062114	131
SSLB 100 DD	6095247	7070306	110	TSG 85 FS	5694571	6062114	141
SSLB 100 FS	6079971	7070205	110	TSG 85 FS	5694571	6062114	149
SSLB 150 DD	6095308	7070310	110				
SSLB 150 FS	6094820	7070209	110	€/шт.			
SSLB 200 DD	6095360	7070314	141	TSGV A2	5694724	6067970	69
SSLB 200 DD	6095360	7070314	144	TSGV A2	5694724	6067970	82
SSLB 200 DD	6095360	7070314	110	TSGV A2	5694724	6067970	95
SSLB 200 FS	6094882	7070213	141	TSGV A2	5694724	6067970	104
SSLB 200 FS	6094882	7070213	144	TSGV A2	5694724	6067970	125
SSLB 200 FS	6094882	7070213	110	TSGV A2	5694724	6067970	131
SSLB 300 DD	6095421	7070318	141	TSGV A2	5694724	6067970	142
SSLB 300 DD	6095421	7070318	144	TSGV A2	5694724	6067970	145
SSLB 300 DD	6095421	7070318	110	TSGV A2	5694724	6067970	149
SSLB 300 FS	6094943	7070217	141	TSGV A2	5694724	6067970	153
SSLB 300 FS	6094943	7070217	144				
SSLB 300 FS	6094943	7070217	110	US 3 20 FS	6221776	6342302	22
SSLB 400 DD	6095483	7070322	141	US 3 30 FS	6222078	6342304	22
SSLB 400 DD	6095483	7070322	144	US 3 40 FS	6222078	6342306	22
SSLB 400 DD	6095483	7070322	110	US 3 50 FS	6222315	6342308	22
SSLB 400 FS	6095001	7070221	141	US 3 60 FS	6222377	6342310	22
SSLB 400 FS	6095001	7070221	144	US 3 600 FT	6225491	6342450	22
SSLB 400 FS	6095001	7070221	110	US 3 K 100 FT	6225132	6342368	22
SSLB 500 DD	6095544	7070326	141	US 3 K 120 FT	6225439	6342372	22
SSLB 500 DD	6095544	7070326	144	US 3 K 30 FT	6224531	6342353	22
SSLB 500 DD	6095544	7070326	110	US 3 K 40 FT	6224593	6342355	22
SSLB 500 FS	6095063	7070225	141	US 3 K 60 FT	6224715	6342359	22
SSLB 500 FS	6095063	7070225	144	US 3 K 80 FT	6225019	6342364	22
SSLB 500 FS	6095063	7070225	110	US 3 KS OR	5668039	6338458	23
SSLB 550 DD	6095605	7070330	110				
SSLB 550 FS	6095124	7070229	110	US 5 100 FT	6284177	6340962	26
SSLB 600 DD	6095667	7070334	141	US 5 150 FT	6437597	6340966	26
SSLB 600 DD	6095667	7070334	144	US 5 20 FT	6959006	6340881	26
SSLB 600 DD	6095667	7070334	110	US 5 200 FT	6437658	6340970	26
SSLB 600 FS	6095186	7070233	141	US 5 30 FT	6959068	6340903	26
SSLB 600 FS	6095186	7070233	144	US 5 300 FT	6446957	6340989	26
SSLB 600 FS	6095186	7070233	110	US 5 40 FT	6959129	6340911	26
		€/100 шт.		US 5 50 FT	6959181	6340938	26
SWS M10 G	5301752	3404102	61	US 5 60 FT	6601752	6340946	26
SWS M12 G	5301813	3404129	61	US 5 600 FT	6437719	6340997	26
SWS M6 G	5301639	3404064	61	US 5 70 FT	6043927	6340950	26
SWS M8 G	5301691	3404080	61	US 5 80 FT	6044047	6340954	26
		€/шт.		US 5 90 FT	6044160	6340958	26
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	63	US 5 K 100 FT	6536290	6341616	25
		€/шт.		US 5 K 120 FT	6536177	6341632	25
T D 200 FT	6446414	6239773	137	US 5 K 20 FT	6536771	6341527	25
T D 300 FT	6446476	6239781	137	US 5 K 30 FT	6536719	6341535	25
T D 400 FT	6446537	6239803	137	US 5 K 40 FT	6536658	6341543	25
T D 500 FT	6446599	6239811	137	US 5 K 50 FT	6536597	6341551	25
		€/шт.		US 5 K 60 FT	6536535	6341578	25

US 5 K 70 FT	6536474	6341586	25	WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	155
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	25	WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	155
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	25	WDRLU DF1116 2FT	6428496	6227261	157
US 5 KS OR	5668046	6338462	25	WDRLU DF1116 3FT	6218851	6227263	157
				WDRLU DF1116 4FT	6218868	6227265	157
US 7 100 FT	6188178	6340180	29	WDRLU DF1116 5FT	6218875	6227267	157
US 7 110 FT	6188239	6340199	29	WDRLU DF1116 6FT	6218882	6227269	157
US 7 120 FT	6188291	6340202	29				
US 7 130 FT	6188352	6340210	29			€/шт.	
US 7 140 FT	6188413	6340229	29	WDTRL 200 DD	6504619	6231667	156
US 7 150 FT	6188475	6340237	29	WDTRL 300 DD	6504671	6231675	156
US 7 160 FT	6188536	6340245	29	WDTRL 400 DD	6504732	6231683	156
US 7 170 FT	6188598	6340253	29	WDTRL 500 DD	6977420	6231691	156
US 7 180 FT	6188659	6340261	29	WDTRL 600 DD	6977482	6231705	156
US 7 20 FT	6187690	6340016	29				
US 7 200 FT	6188772	6340296	29	WEAS 110 FS	5242512	6098475	142
US 7 30 FT	6187751	6340032	29	WEAS 110 FT	5242529	6098479	142
US 7 300 FT	6188895	6340377	29	WEAS 160 FS	5242543	6098860	146
US 7 40 FT	6187812	6340059	29	WEAS 160 FT	5242550	6098864	146
US 7 400 FT	6458233	6340393	29				
US 7 50 FT	6187874	6340075	29	WFP 110 FT	6423583	6232500	148
US 7 60 FT	6187935	6340091	29				
US 7 600 FT	6188833	6340318	29			€/М	
US 7 70 FT	6187997	6340113	29	WKLG 1120 FS	6883035	6311008	147
US 7 80 FT	6188055	6340148	29	WKLG 1120 FT	6883332	6311059	147
US 7 90 FT	6188116	6340164	29	WKLG 1130 FS	6883097	6311012	147
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	28	WKLG 1130 FT	6883394	6311063	147
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	28	WKLG 1140 FS	6883158	6311016	147
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	28	WKLG 1140 FT	6883455	6311067	147
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	28	WKLG 1150 FS	6883219	6311020	147
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	28	WKLG 1150 FT	6883516	6311071	147
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	28	WKLG 1160 FS	6883271	6311024	147
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	28	WKLG 1160 FT	6883578	6311075	147
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	28	WKLG 1620 FS	6169092	6227023	151
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	28	WKLG 1620 FT	6169399	6227120	151
US 7 K 300 FT	6457458	6339360	28	WKLG 1630 FS	6169153	6227031	151
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	28	WKLG 1630 FT	6169450	6227139	151
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	28	WKLG 1640 FS	6169214	6227058	151
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	28	WKLG 1640 FT	6169511	6227147	151
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	28	WKLG 1650 FS	6169276	6227066	151
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	28	WKLG 1650 FT	6169573	6227155	151
				WKLG 1660 FS	6169337	6227074	151
VIS 8 FT	6014231	6018300	39	WKLG 1660 FT	6169634	6227163	151
VUS 5 FT	6446896	6018505	26	WKSG 120 FS	6351435	6098111	140
VUS 7 FT	6014293	6018378	29	WKSG 120 FT	6351732	6098141	140
				WKSG 130 FS	6351497	6098115	140
WAAD 200 DD	6080717	6231922	155	WKSG 130 FT	6370030	6098145	140
WAAD 200 FS	6080410	6231900	155	WKSG 140 FS	6351558	6098119	140
WAAD 300 DD	6080779	6231926	155	WKSG 140 FT	6034277	6098149	140
WAAD 300 FS	6080472	6231904	155	WKSG 150 FT	6034031	6098153	140
WAAD 400 DD	6080830	6231930	155	WKSG 160 FT	6033973	6098157	140
WAAD 400 FS	6080533	6231908	155	WKSG 162 FS	6334810	6098501	143
WAAD 500 DD	6080892	6231934	155	WKSG 162 FT	6810734	6098550	143
WAAD 500 FS	6080595	6231912	155	WKSG 163 FS	6812059	6098505	143
WAAD 600 DD	6080953	6231938	155	WKSG 163 FT	6766390	6098554	143
WAAD 600 FS	6080656	6231916	155	WKSG 164 FS	6808939	6098509	143
				WKSG 164 FT	6766451	6098558	143
		€/100 шт.		WKSG 165 FS	6808397	6098513	143
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	49	WKSG 165 FT	6656059	6098562	143
				WKSG 166 FS	6808335	6098517	143
				WKSG 166 FT	6656295	6098566	143
WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	155			€/шт.	
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	155	WKV 35 FS	6050116	6043038	69
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	155	WKV 60 FS	6050178	6043062	83
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	155	WKV 60 FT	6990382	6042910	83
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	155				
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	155	WLB 90 112 FS	6301874	6312330	149
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	155	WLB 90 112 FT	6302178	6312438	149
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	155	WLB 90 113 FS	6301935	6312349	149
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	155	WLB 90 113 FT	6302239	6312446	149
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	155	WLB 90 114 FS	6301997	6312357	149
				WLB 90 114 FT	6302291	6312454	149
WDR 317 A2	6170296	6227627	156	WLB 90 115 FS	6302055	6312365	149
				WLB 90 115 FT	6302352	6312462	149
		€/М		WLB 90 116 FS	6302116	6312373	149
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	155	WLB 90 116 FT	6302413	6312470	149
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	155	WLB 90 162 FS	6171798	6229336	153
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	155	WLB 90 162 FT	6172092	6229425	153
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	155	WLB 90 163 FS	6171859	6229344	153
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	155	WLB 90 163 FT	6172153	6229433	153
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	155	WLB 90 164 FS	6171910	6229352	153
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	155	WLB 90 164 FT	6172214	6229441	153
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	155				





**Сделано в России.**

**ОБО Беттерманн Производство**

399071, Липецкая область, Грязинский район,  
с. Казинка, территория ОЭЗ ППТ «Липецк»  
тел.: +7 (4742) 500 530  
email: lipetsk@obo.com.ru

**ОБО Беттерманн**

117246, Москва,  
Научный проезд, д. 19, офис 8А, 8 этаж  
тел.: +7 (495) 955 24 37  
email: obo.office@obo.com.ru

**ОБО Беттерманн Беларусь**

220141, Минск, ул. Академика Купревича 3-47, 1  
этаж  
тел.: +375 17 247 47 01  
email: obo@obo.by  
www.obo.by

**ОБО Беттерманн Казахстан**

050031, г. Алматы, ул. Толе би, 304  
тел.: +7 (727) 225 14 14  
email info@obo-bettermann.kz  
www.obo-bettermann.kz

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

**Создаём будущее вместе.**

