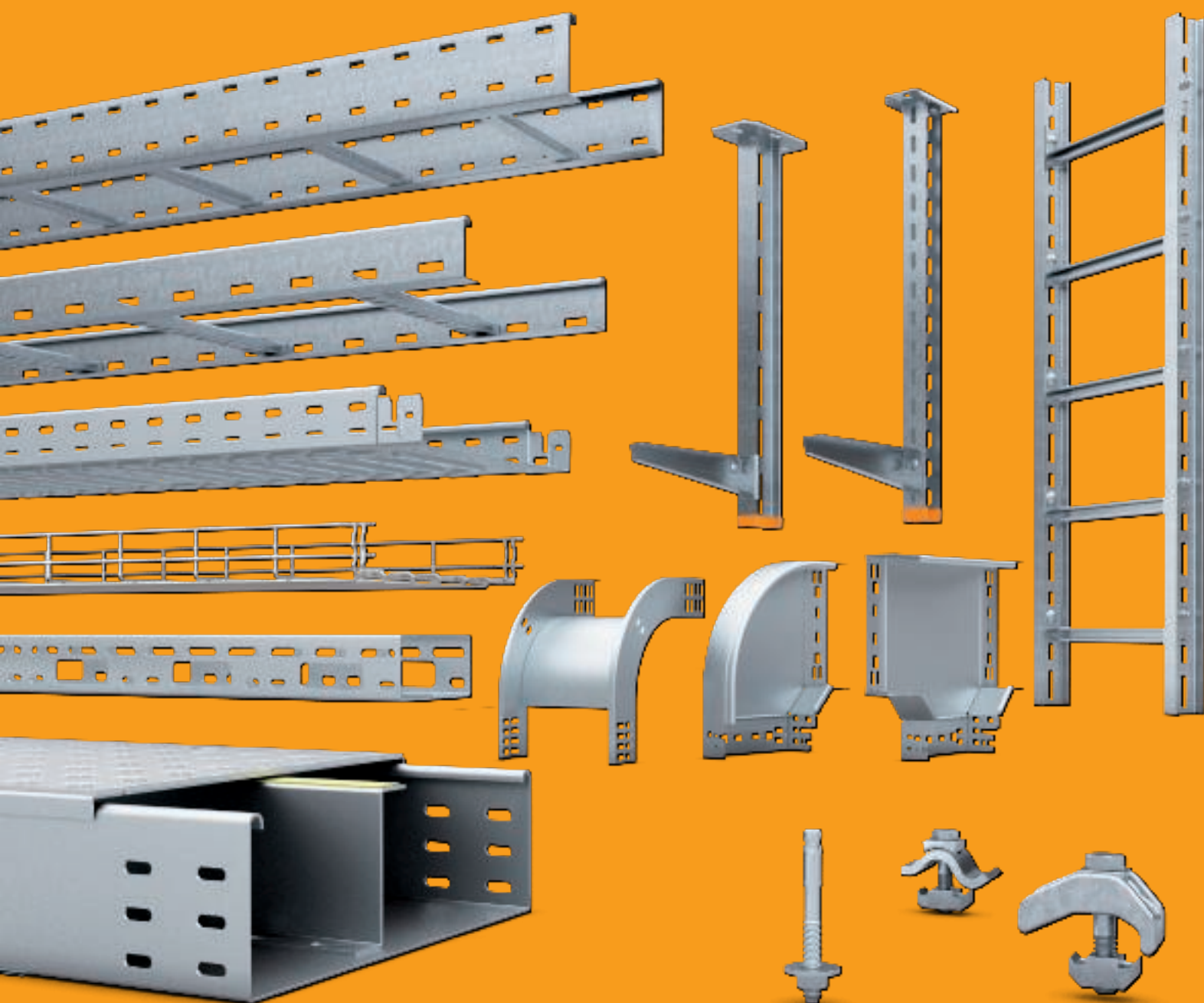


# Кабеленесущие системы



KTS | Каталог 2017

**OBO**  
BETTERMANN



## **Контакты**

### **Техническая поддержка**

**+7 (495) 510 22 37**

Время работы отдела сервисного обслуживания:  
Понедельник - пятница 9.00 - 18.00  
Суббота, воскресенье - выходной

**+7 (495) 510 22 37**  
**Email: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)**

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



# Содержание

	<b>Помощь при проектировании</b>	5
	<b>Монтажные системы</b>	153
	<b>Системы крепления</b>	221
	<b>Системы листовых кабельных лотков</b>	245
	<b>Системы кабельных лотков с усиленной крышкой</b>	301
	<b>Системы проволочных лотков</b>	313
	<b>Системы кабельных лотков лестничного типа</b>	343
	<b>Системы кабельных лотков для больших расстояний</b>	369
	<b>Система вертикальных кабельных лотков лестничного типа</b>	399
	<b>Системы кабельных лотков для монтажа светильников</b>	433
	<b>Системы для судостроения</b>	445
	<b>Модульные системы</b>	465
	<b>Системы из нержавеющей стали</b>	479
	<b>Справочная информация</b>	575





## Справочная информация: основы проектирования и монтажа



	<b>Помощь при проектировании</b>	9
	<b>Монтажные системы</b>	41
	<b>Системы крепления</b>	65
	<b>Системы листовых кабельных лотков</b>	75
	<b>Система кабельных лотков с усиленной крышкой</b>	83
	<b>Системы проволочных лотков</b>	89
	<b>Системы кабельных лотков лестничного типа</b>	103
	<b>Системы кабельных лотков для больших расстояний</b>	111
	<b>Система вертикальных кабельных лотков лестничного типа</b>	123
	<b>Системы кабельных лотков для монтажа светильников</b>	131
	<b>Модульные системы</b>	137
	<b>Системы из нержавеющей стали</b>	143
	<b>Дополнительная информация</b>	146



### Семинары по кабеленесущим системам OBO Bettermann

Комплексная программа семинаров по кабеленесущим системам - это подробные технические консультации от квалифицированных специалистов. Кроме того, на семинарах подробно рассматриваются случаи практического применения изделий. Примеры расчетов кабельных трасс завершают программу семинаров.

### Подробная информация об изделиях и таблицы параметров.

Мы существенно облегчаем жизнь богатством выбора подобранных с учетом практической пользы материалов и поддерживаем Вас уже при проектировании и калькуляции проекта. Сюда относятся:

- подробная информация об изделиях ОБО
- описание систем
- памятки
- таблицы параметров

### Более подробную информацию по продукции OBO Bettermann Вы можете найти на нашем сайте [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru)

Доступна информация о системах KTS, BSS, TBS, LFS, EGS, VBS и UFS. Благодаря регулярным обновлениям и дополнениям у Вас всегда будет достаточно информации об изделиях ОБО Беттерманн. На сайте [www.obocom.ru](http://www.obocom.ru) Вы можете подать заявку на приобретение каталогов с продукцией ОБО.



## Встречайте новое поколение: OBO Construct Professional и OBO Construct Web.



Мы заново открыли наше программное обеспечение для проектирования Construct: под именем OBO Construct мы объединили все электронные приложения по проектированию.

### Две версии

OBO Construct с настоящего времени доступно в двух версиях: Construct Web и Construct Professional. Они направлены на различные потребности наших клиентов, они включают в себя следующие функции:

### OBO Construct Professional

Совершенно новый инструмент для профессионалов. Новое многоязычное дополнение AutoCAD Plug-In доступно на разных языках, оно предоставляет пользователю множество преимуществ:

- Новый внешний вид пользовательских диалогов
- Простое обслуживание
- Улучшенное отображение элементов
- Отображение объектов настраивается индивидуально
- Совершенно новая система (работает в системах 64 бит)
- Определение массы с дополнительными материалами
- Версия определения массы в различных форматах (Excel, PDF, текст)
- Простое обновление
- Импортируемые и редактируемые тексты объявлений

### OBO Construct Web

Интернет-версия для быстрой помощи не требует системы CAD и имеет следующие преимущества:

- Простое обслуживание
- Для быстрого и простого применения
- Не зависит от платформы
- Не требует установки
- Возможен доступ из любого места
- Возможно сохранение данных проекта
- Возможна печать плана через pdf
- Точное определение массы в файле Excel
- Возможность заказа дополнительного материала



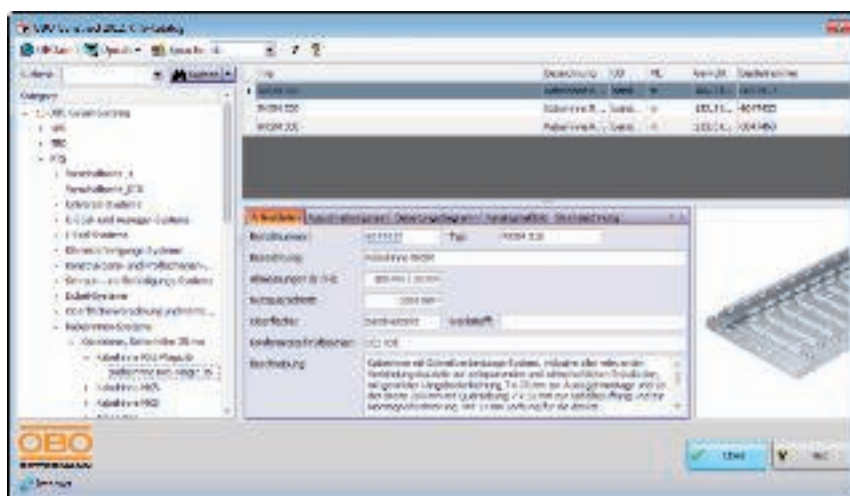
## OVO Construct KTS: проектирование кабельных трасс



### Узнать сейчас

Убедитесь в преимуществах нового OVO Construct: с новой концепцией поддержки и обучения работа с ним стала легкой как никогда. Дополнительную информацию вы найдете в Интернете или у наших специалистов.

**AutoCAD является зарегистрированной торговой маркой компании Autodesk Incorporation, USA.**





## Стандарты нормы и сертификация



### Стандарты

ОВО Беттерманн предлагает кабеленесущие системы для профессионального монтажа, вся продукция сертифицирована в соответствии с Российскими национальными стандартами ГОСТ Р 52868-2007, ГОСТ 20803-81 и другими отраслевыми стандартами. В них описаны все необходимые данные: от сферы применения и условий контроля до коррозионной стойкости и температурной классификации. Кабеленесущие системы производства ОВО Беттерманн полностью соответствуют требованиям Российских стандартов. Разнообразная методика испытаний обеспечивает надежное функционирование систем.

### Нормы

Все изделия в данном каталоге соответствуют единым требованиям РФ. При монтаже и использовании следует соблюдать указания по технике безопасности в прилагаемой информации о продукте, а также общие правила техники безопасности.

### Сертификация

Качество продукции ОВО тесно связано с непрерывным контролем – поэтому практически всю продукцию мы производим сами. Большая производственная линия обеспечивает ее высокое качество. Наши сотрудники лично контролируют все процессы производства, начиная с изготовления конструкций и материала и заканчивая процессом поставки продукции до заказчика. Разнообразие различных допусков подчеркивает наши высокие стандарты качества и функциональности продукта. Наше интегрированное управление качеством является прочной основой для системы сертификации ISO 9001, начиная с 1994 года. Кроме того, мы руководствуемся стандартами KTA 1401 и 10 CFR 50.



## Расчет нагрузочных характеристик



### Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

Все изделия и системы ОБО Беттерманн подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой. Испытания проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52868-2007 по схеме пункт 10.3.1. 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.



## Определение электромагнитной совместимости (EMV)



В последние годы применение электронных схем значительно возросло. В промышленных и медицинских сооружениях, в жилых домах, в телекоммуникационных системах, в автомобилях или в электрических установках в зданиях – повсюду применяются мощные электрические устройства, работающие от тока высокого напряжения, имеющие широкий радиус действия и передающие большой объем энергии в малом пространстве.

Однако наряду с применением самых современных технологий

растет и сложность их исполнения. Это приводит к усилению взаимодействия (электромагнитным помехам) между компонентами систем, кабелем и проводами, которые могут стать причиной повреждений или убытков.

### В данном случае речь идет об электромагнитной совместимости:

Электромагнитная совместимость является способностью электрического устройства удовлетворительно работать в окружающей электромагнитной среде, не оказывая отрицательного воздействия на окружение, в котором работают другие приборы (VDE 0870 -1). В нормах и стандартах электромагнитная

совместимость рассматривается в директиве ЭМС-2004/108/ЕС и ГОСТР. Это означает, что электрическое оборудование, являющееся источником электромагнитных помех (эмиссии), которые принимаются (проникновение) другими приборами и устройствами, являются получателями (приемниками помех). В ходе такого излучения может значительно ухудшиться работа приемника, что в самом худшем случае может привести к полному выходу из строя и, как следствие, к экономическим потерям. Помехи распространяются как по проводам, так и с помощью электромагнитных волн.

### Направление помех

Источник помех (выброс излучений)	Связь помех (распространение помех)	Приемник помех (прием излучения)
Например: · радиотелефоны · импульсные источники питания · системы зажигания · преобразователи частот · удар молнии · сварочные аппараты	· гальваническое · индуктивное · емкостное · электромагнитное	· процессор · радиоприемные системы · контроллеры · преобразователи · измерительные приборы



## Обеспечение электромагнитной совместимости



### Поддержка электромагнитной совместимости

Для поддержки электромагнитной совместимости необходимо надлежащее проектирование. Требуется определить и дать количественную оценку источников помех. Распространение помех от их источника до устройства, на которое они воздействуют (т.е. до приемника), обусловлено взаимодействием между источником и приемником. Электромагнитная совместимость должна быть обеспечена у источника, на протяжении канала взаимодействия или у приемника помех. Решение подобных задач относится к повседневной деятельности специалистов по проектированию и монтажу. Обеспечение электромагнитной совместимости является важным фактором уже на этапе проектирования и прокладки кабеля.

Ввиду сложности процесса проблемы электромагнитной совместимости необходимо анализировать и решать с помощью упрощенных гипотез, готовых моделей и с учетом проведенных испытаний и измерений.

### Кабеленесущие системы и их воздействие на электромагнитную совместимость

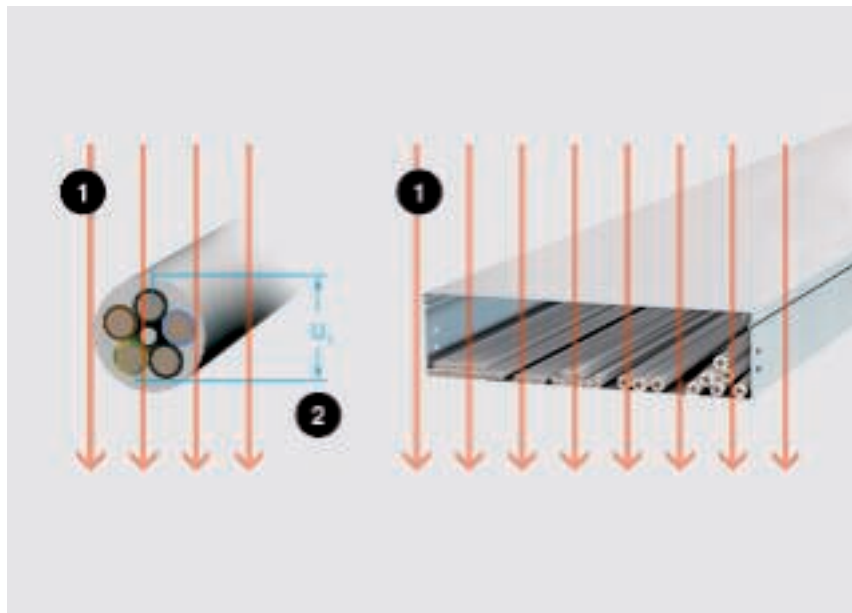
Кабеленесущие системы могут существенно улучшить электромагнитную совместимость. Они пассивны в электромагнитном отношении и положительно воздействуют на электромагнитную совместимость благодаря тому, что кабель прокладывается внутри несущих систем, т.е. он экранирован. При прокладке кабеля в несущих системах значительно снижается подача в него энергии через гальваническую развязку, а также ввод электромагнитного излучения. Таким образом, кабеленесущие системы способствуют снижению взаимодействия между источником и приемником. Оценить экранирующее действие кабеленесущих систем можно с помощью показателей сопротивления связи и магнитного затухания, обусловленного экраном. Это позволяет уже на этапе проектирования определить параметры электромагнитной совместимости, имеющие существенное значение при прокладке кабельных трасс.

### Грозовой разряд

По результатам анализа эффективного действия электромагнитной совместимости в зданиях (ГОСТ Р 62305) известно, что грозовые разряды относятся к наиболее значительным источникам помех. При этом ток напрямую поступает в систему уравнивания потенциалов в здании и/или магнитные поля напряжения помех поступают в электрические провода. Именно при возникновении таких ситуаций кабеленесущие системы способствуют снижению напряжения помех.



## Влияние экрана кабеленесущих систем на затухание электромагнитных помех



Магнитное импульсное поле (H) с напряжением 3 кА/м во время испытания: слева без кабеленесущей системы, справа с кабеленесущей системой. 1 = поле H, 2 =  $U_{1 \text{ LZuPE}}$

Электромагнитное затухание от влияния экрана в кабеленесущих системах является отношением индуцированного напряжения в неэкранированном кабеле к индуцированному напряжению в том же кабеле, проложенном в кабеленесущей системе, выраженное в децибеллах (дБ).

### Испытательный образец для определения электромагнитного затухания от влияния экрана, кабеленесущие системы

Неэкранированный провод (NYM-J 5x6мм<sup>2</sup>) подвергается воздействию электромагнитного импульсного поля 8/20 с напряженностью магнитного поля 3

кА/м. При этом в неэкранированном проводе измеряется индуцированное напряжение U1. Этот же провод затем размещается по центру кабеленесущей системы (с крышкой, потом без крышки) и подвергается воздействию аналогичного импульсного поля в 3 кА/м. При этом в неэкранированном проводе измеряется индуцированное напряжение U2. По результатам измерения определяется электромагнитное затухание от влияния экрана по следующей формуле:

$$\alpha_s = 20 \log (U1/U2) \text{ дБ}$$

### Результат испытания:

Экранирующее действие  $\alpha_s$  кабеленесущей системы однозначно подтверждено результатами испытаний и при моделировании с использованием программы FEM.

Наилучший результат, равный 50 дБ, был получен при применении кабеленесущих систем (кабельных лотков) с крышкой.

Указание:

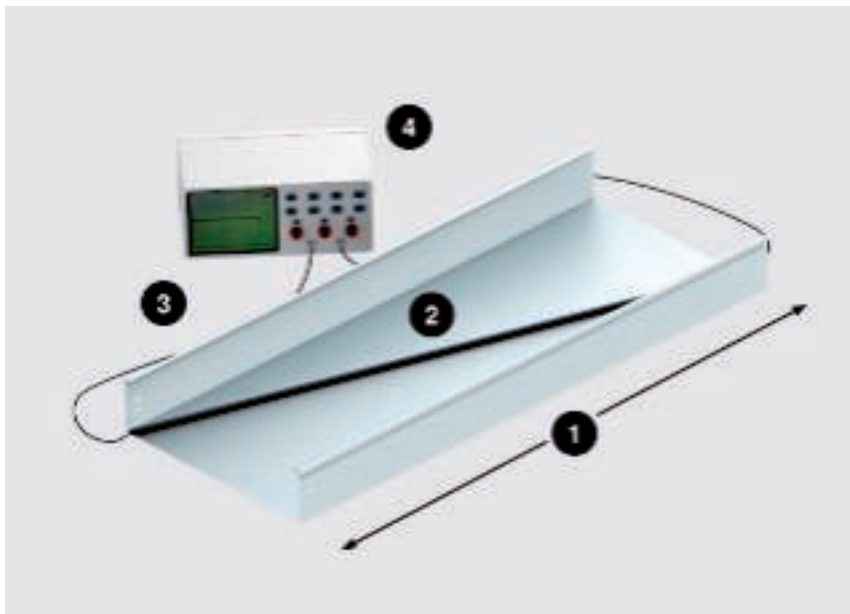
Экранирующая защита от электрических полей является оптимальной (как при применении клетки Фарадея).



### Магнитное затухание от влияния экрана 8/20 дБ

Тип кабельного лотка / кабельного лотка лестничного типа	Без крышки	С крышкой
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15

## Трансферное сопротивление кабеленесущих систем



Опытный образец для измерения трансферного сопротивления: 1 = длина  $l$ , 2 =  $U$ , 3 =  $I$ , 4 = источник импульсов 8/20



$$Z_T' = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} \cdot L}$$

$U_{Stör}$ : измеренное напряжение помех в кабеле

$I_{Stör}$ : Ток помех, попадающий снаружи в экран (кабеленесущую систему)

$L$ : длина кабеленесущей системы

### Трансферное сопротивление кабеленесущей системы

Трансферным сопротивлением кабеленесущей системы является отношение измеренного напряжения  $U_{Stör}$ , измеренное в продольном направлении в пределах кабеленесущей системы, к подключенному току  $I_{Stör}$ .

Полное сопротивление определяется аналогично измерению электрических проводящих свойств в соответствии с разделом 11.1. (ГОСТ Р 52868-2007).

При попадании молнии в здание токи молнии протекают через всю систему уравнивания потенциалов.

Кабель и провода прокладываются преимущественно в кабеленесущей системе. Установленные

кабеленесущие системы всегда соединены с шиной уравнивания потенциалов. При этом ток молнии течет через кабеленесущую систему. Поэтому очень небольшой процент еще идет через проложенный в кабельных лотках кабель. Эта часть определяется трансферным сопротивлением кабеленесущей системы. Для определения трансферного сопротивления применяется следующая формула:  $Z_T = U / (I \times L)$  [mΩ/m]

Данные значения получены при измерениях, в ходе которых импульсный ток с формой волны 8/20 подавался по определенному отрезку кабеленесущей системы.

### Результат испытания:

Противодействие кабеленесущей системы гальванической связи однозначно подтверждена результатами испытаний.

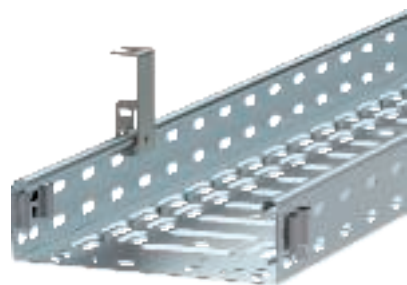
Наилучший результат был получен при применении кабеленесущих систем (кабельных лотков) с крышкой.

### Трансферное сопротивление 8/20 мОм/м

Тип кабельного лотка / кабельного лотка лестничного типа	Без крышки	С крышкой
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5



## Категории коррозионного воздействия



Контактная коррозия между двумя различными металлами представляет собой серьезную опасность с точки зрения нагрузочной способности и срока службы использованных деталей.

### Высота разности потенциалов

Величина контактной коррозии в значительной степени зависит от разницы потенциалов между контактирующими участками. Начиная с разности потенциалов 100 мВ, проявляется контактная коррозия, анодный (электроотрицательный) участник подвергается коррозии. Поэтому "неблагородные" металлы никогда не должны контактировать с "благородными металлами".

### Другие критерии контактной коррозии:

- Величина электрического сопротивления между контактирующими поверхностями. Чем выше сопротивление, тем меньше контактная коррозия. Положительно при Al и Ti.
- Возникновение электролита. Электролит, например, вода от отпотевания или конденсат, разъедает защитные слои и увеличивает проводимость. Грязь усиливает этот эффект за счет растворенных ионов.
- Длительность воздействия электролита. Чем дольше может действовать электролит, тем сильнее коррозия.
- Соотношение контактирующих поверхностей влияет на плотность тока. Благоприятным является небольшое соотношение «более благородной» и «менее благородной» контактирующей поверхности.

### Разность потенциалов

Нормальный потенциал		Практичный ряд напряжений, вода pH 6		Практичный ряд напряжений, искусст. Морская вода pH 7,5	
Металл	мВ	Металл	мВ	Металл	мВ
Медь	+340	Титан	136	Никель	1
Свинец	-126	Латунь MS 63	100	Латунь MS 63	32
Олово	-140	Медь	94	Медь	-35
Никель	-230	Никель	73	RF сталь 1.4301	-90
Железо	-440	RF сталь	-129	Титан	-156
Цинк	-763	алюминий	-214	Свинец	-304
Титан	-1630	Твердый хром	-294	Твердый хром	-336
Алюминий	-1660	Олово 98	-320	Сталь	-380
Магний	-2370	Свинец 99,9	-328	Алюминий	-712
Сталь	-395				
Цинк	-852				



## Категории коррозионного воздействия



### Климат страны

Деталь материала (большая)		Конструктивный элемент материала (малый)					
Обозначение ОВО	Материал основы Покрытие	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak
Сталь, оцинкованная (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	2	1	0
Нержавеющая сталь V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Алюминий Al	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	1	0
Медь Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	1	1	1	0	1	2
Латунь Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	1	1	1	0	2
Латунь MS2	CuZn37	0	2	1	1	0	2
Литье из цинкового сплава Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	1	1	0	3	1	0

Обозначения

0 опасность контактной коррозии отсутствует

1 небольшая опасность

2 опасность при маленьком соотношении поверхностей (поверхность благородного металла/поверхность неблагородного металла)

3 большая опасность





## Промышленная атмосфера

Деталь материала (большая)		Конструктивный элемент материала (малый)					
Обозначение ОВО	Материал основы Покрытие	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak
Сталь, оцинкованная (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	1	3	2	0
Нержавеющая сталь V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Алюминий Al	AlMg3, AlMgSi0.5	1	1	0	2	2	0
Медь Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2
Латунь Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	2	1	0	1
Латунь MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1
Литье из цинкового сплава Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0

Обозначения

0 опасность контактной коррозии отсутствует

1 небольшая опасность

2 опасность при маленьком соотношении поверхностей (поверхность благородного металла/поверхность неблагородного металла)

3 большая опасность



## Категории коррозионного воздействия



### Морской климат

Деталь материала (большая)		Конструктивный элемент материала (малый)					
Обозначение ОВО	Материал основы Покрытие	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak
Сталь, оцинкованная (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	1	3	3	2	1
Нержавеющая сталь V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	1	0	3	1	1	0
Алюминий Al	AlMg3, AlMgSi0.5	3	1	0	2	2	0
Медь Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2
Латунь Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	3	1	0	1
Латунь MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1
Литье из цинкового сплава Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2

Обозначения

0 опасность контактной коррозии отсутствует

1 небольшая опасность

2 опасность при маленьком соотношении поверхностей (поверхность благородного металла/поверхность неблагородного металла)

3 большая опасность



### **Испытания покрытий изделий на коррозионную стойкость/испытание в соленой камере**

Все компоненты системы должны быть устойчивы к воздействию коррозии в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р 52868-2007, определяющим требования к кабеленесущим системам. Минимальная толщина слоя цинка определяется при измерении. Классификацию по классам можно найти в нижней таблице на следующей странице. В таблице представлены области использования и ожидаемый износ цинка согласно ГОСТ Р 52868-2007.

## Защитные покрытия и категории коррозионной стойкости

### Классификация по степени устойчивости к коррозии (из предварительного проекта стандарта 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/а
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/а
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/а
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/а
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/а
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/а





## 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 OVO Bettermann предлагает кабеленесущие системы из соответствующего материала с оптимальным вариантом обработки поверхности. Кабеленесущие системы OVO 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 OVO Bettermann представлены кабеленесущие системы из нержавеющей стали и с покрытиями разного цвета.

### Монтаж внутри помещения

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

### Гальваническое цинкование

- Электролитическое цинкование согласно ГОСТ 9.301-86
- Средняя толщина покрытия составляет 2,5 - 10 мкм
- В соответствии с директивой RoHS

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

### Конвейерное цинкование

- Огневое цинкование после конвейерного согласно ГОСТ 9.307-89
- Средняя толщина покрытия около 20 мкм
- На места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм

Детали: продукция из листовой стали, например, кабельные лотки, фасонные детали и разделительные полочки.



## Защитные покрытия, предусмотренные для применения вне помещений



### Наружный монтаж

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

### Горячее цинкование методом погружения

- Горячее цинкование методом погружения согласно 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.

### Горячее цинкование методом двойного погружения

- Погружение в сплав цинка и алюминия для образования специального покрытия согласно ГОСТ 9.307-89
- Средняя толщина покрытия составляет около 23 мкм
- На места пересечения стальных листов наносится слой катодной защиты от коррозии толщиной до 2,0 мм

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



## Поверхности для применения в химической индустрии, пищевой промышленности или туннелестроении.



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

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

#### V2A Нержавеющая сталь

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

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

#### Нержавеющая сталь V4A

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

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



## Защитные покрытия, предусмотренные для применения в областях с особыми требованиями к внешнему виду или в условиях вредного воздействия окружающей среды



### Применение в областях с особыми требованиями к внешнему виду или в условиях агрессивной окружающей среды

Применение кабеленесущих систем с цветным покрытием становится все более популярным. Покрытие может носить декоративный характер или являться защитой от коррозии:

### Цветные покрытия для защиты от коррозии

- Кабеленесущая система в исполнении FT (горячее цинкование методом погружения)
- Возможно нанесение любого цветного покрытия согласно каталогу RAL
- Нанесение покрытия на видимые поверхности и/или на всю систему
- При открытом монтаже подходит для цветового оформления здания
- Разделение различных типов напряжения (например, синий - сеть 230/400 В; красный - слаботочные линии телекоммуникационных систем)

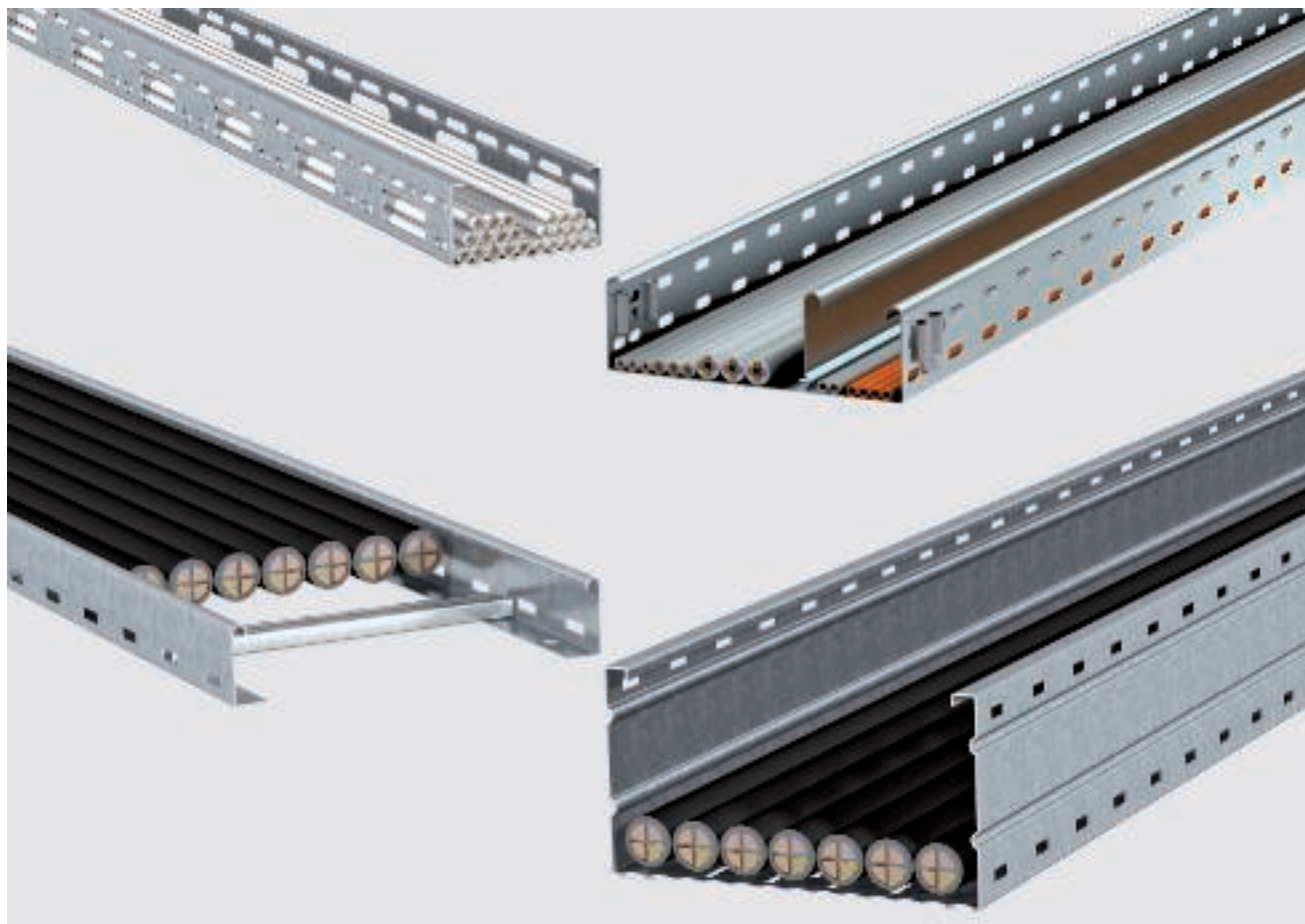


Системы с цветными покрытиями в этом каталоге не указаны. Получить подробную техническую информацию можно, обратившись в офисы компании OBO Bettermann.





## Какой тип прокладки кабельной сети применить?



Существует кабель разных видов. При выборе оптимальной кабеленесущей системы важно знать, какой тип кабеля прокладывается. Идет ли речь о чувствительных проводах передачи данных, которые из-за экранирования должны прокладываться на определенном расстоянии друг от друга? Или прокладывается силовой кабель, при применении которого необходимо учитывать любое тепловыделение? Для всех областей применения OBO Bettermann предлагает широкую программу кабеленесущих систем.



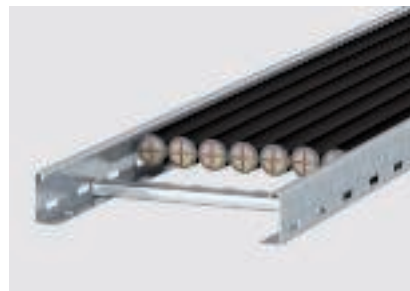
**Листовые кабельные лотки для универсального применения**

Применяются в разных случаях: от прокладки слаботочного кабеля до силовых линий.



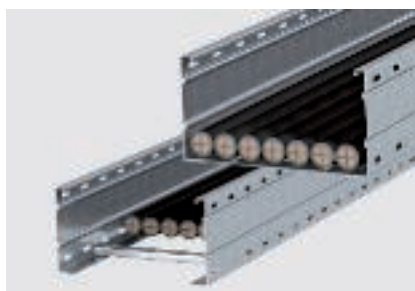
**Проволочные лотки для прокладки легкого кабеля**

Применяются при прокладке телекоммуникационных кабельных сетей, телефонных линий и линий систем управления. Кроме того, возможен монтаж в промежуточных перекрытиях и фальш-полах.



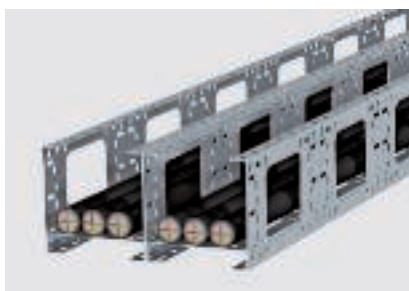
**Кабельные лотки лестничного типа для прокладки силового кабеля с большим поперечным сечением**

Применяются при прокладке силового кабеля и проводов большого поперечного сечения. Кабель крепится к перекладинам лотка с помощью зажимных скоб. Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентиляционная способность обеспечивают оптимальную прокладку кабельной трассы.



**Листовые кабельные лотки и кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний между опорами**

Применяются при прокладке кабельных трасс, если расстояние между опорами составляет более 3-х метров.



**Модульная система для специального применения**

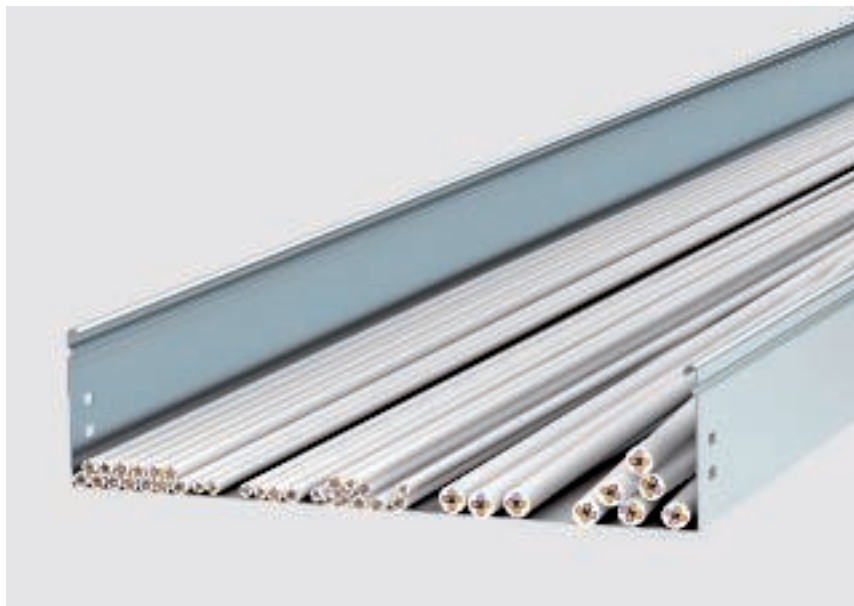
Широкая программа изделий для разнообразных случаев применения. Индивидуально комбинируемые изделия являются оптимальным решением для сложных проектов.



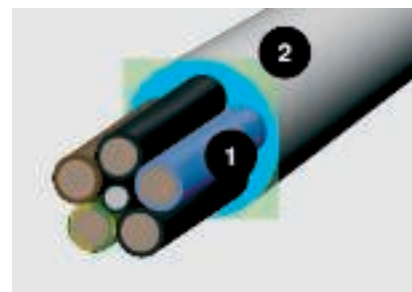
**Мини-канал AZ для универсального применения**

Область применения: для систем опор для освещения и прокладки слаботочного кабеля и силовых линий.

## Как рассчитать объем кабеля?



Полезное поперечное сечение кабеля компенсирует пустое пространство при реальной прокладке



Площадь круга (1) и занимаемая площадь (2)

Важным критерием при выборе кабеленесущей системы является объем кабеля, для которого в лотке должно быть достаточно места. Так как кабель никогда не прокладывается вплотную и точно параллельно, то при расчете его объема недостаточно учитывать только его диаметр. Более точный расчет возможен с помощью формулы  $(2r)^2$ . Для облегчения расчета ниже перечислены диаметр и полезное поперечное сечение основных типов кабеля.

Важно: в данном случае речь идет о средних значениях, которые могут отличаться в зависимости от производителя. Точные параметры указаны у производителя кабеля.

### Расчет по формуле $(2r)^2$

Это значение отображает реальную потребность в пространстве, включая промежутки между кабелями. Более точный расчет проводится по формуле  $(2r)^2$ . Это значение отображает реальную потребность в пространстве, включая промежутки.



## Как рассчитать объем кабеля?



### Изолированный силовой кабель

Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



### Изолированный силовой кабель

Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



### Линии связи

Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



### Линии передачи данных, тип Cat...

Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
Кат. 5	8	0,64
Кат. 6	8	0,64



### Коаксиальный провод (стандартный)

Тип	Диаметр мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
Провод SAT/ВК	6,8	0,48





## Как найти систему с подходящим объемом?



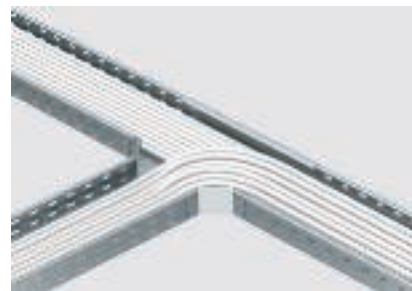
### Высота кабеля

Высота кабеля не должна превышать высоту боковой стенки кабельного лотка.



### Свободное пространство

При выборе системы необходимо предусмотреть свободное пространство 30%, которое может понадобиться при прокладке дополнительного кабеля.



### Ответвления

При определении параметров ответвлений необходимо учитывать радиус изгиба кабеля.



### Разделение системных уровней

При выборе объема кабеля необходимо учитывать его различия. Чтобы разделить разные уровни напряжения, следует соблюдать необходимые расстояния.



### Одинаковое полезное поперечное сечение, различные требования

С помощью данной таблицы Вы можете подобрать подходящую кабеленесущую систему с соответствующими требованиями параметрами. В таблице указана взаимосвязь между шириной листового кабельного лотка или кабельного лотка лестничного типа, высотой боковой стенки и полезным поперечным сечением. При этом необходимо учитывать различия при прокладке телекоммуникационного и силового кабеля при его равном объеме: если для телекоммуникационных линий предпочтительным является узкий высокий лоток, то для силовых кабельных трасс больше подходит широкое плоское исполнение.



### Примеры

Плоский широкий вариант:

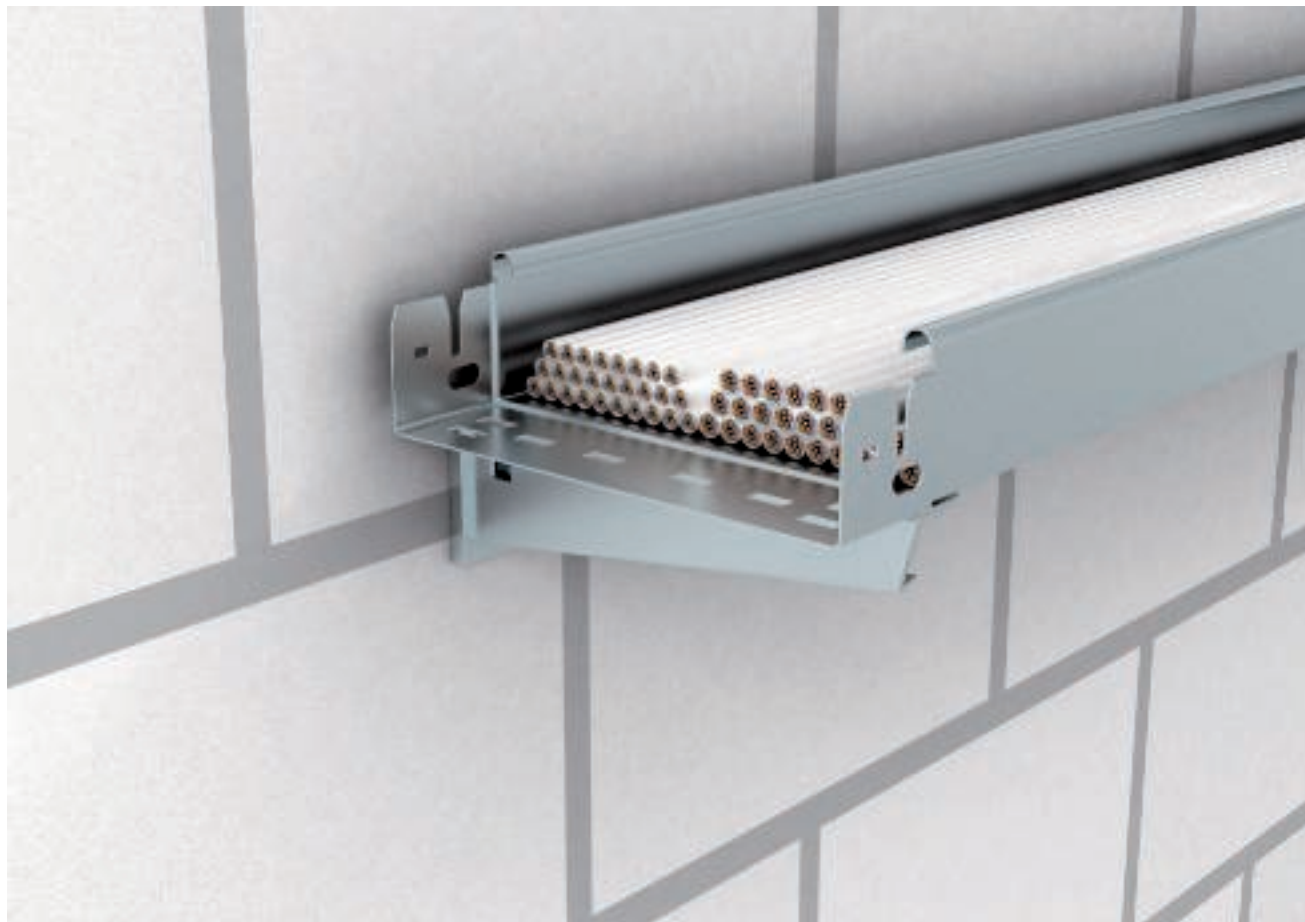
- Например, для силового кабеля
- Ширина кабельного лотка: 300 мм
- Высота боковой стенки: 35 мм
- Полезное поперечное сечение: 103 см<sup>2</sup>

Узкий высокий вариант:

- Например, для телекоммуникационного кабеля
- Ширина кабельного лотка: 100 мм
- Высота боковой стенки: 110 мм
- Полезное поперечное сечение: 108 см<sup>2</sup>



## Виды прокладки кабеля



При выборе нужной системы необходимо учитывать стандарты DIN/VDE (0298 часть 1 - 4). Здесь указана информация о нагреве кабеля в зависимости от частоты его прокладки или окружающей температуры.



### Вид прокладки С

Кабель или провода, проложенные в неперфорированном кабельном лотке, например, в MKSMU



### Виды прокладки Е или F

Кабель или провода, проложенные в перфорированном кабельном лотке в горизонтальной/вертикальной плоскости, например, в RKSM/MKSM



### Виды прокладки Е, F или G

Кабель или провода, проложенные в проволочных лотках, например, в GR-Magic®



## Как рассчитать вес кабеля?



100 мм = 15 кг/м.



200 мм = 30 кг/м



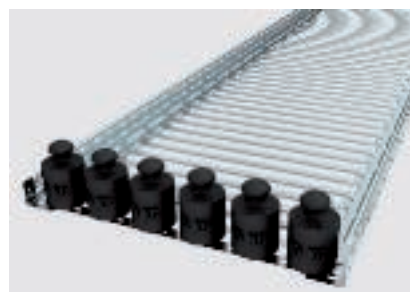
300 мм = 45 кг/м



400 мм = 60 кг/м



500 мм = 75 кг/м



600 мм = 90 кг/м

Не менее важным фактором при выборе кабеленесущей системы, соответствующей определенной цели применения, является ее нагрузочная способность. Нагрузочные параметры должны соответствовать ожидаемому весу кабеля (вкл. резерв для дополнительной прокладки). На практике применяются 3 варианта определения веса кабеля:

### Вариант 1: ориентация на значения, полученные опытным путем

Среднюю допустимую нагрузку на кабельный лоток можно определить на основании величин, полученных опытным путем. При этом для систем с высотой боковой стенки 60 мм на каждый метр кабельного лотка или кабельного лотка лестничного типа приходится нагрузка 15 кг на 100 мм ширины. Однако более надежным методом определения кабельной нагрузки является расчет по формуле согласно DIN VDE 0639 часть 1 или в соответствии с указаниями производителя. На графиках изображены нагрузочные характеристики кабельного лотка с высотой боковой стенки 60 мм шириной 100 - 600 мм. Данные значения определены на основе величин, полученных опытным путем.

### Вариант 2: расчет по формуле согласно VDE 0639 часть 1

DIN VDE 0639 часть 1 (кабеленесущие системы) предлагает использовать для расчета максимально допустимой кабельной нагрузки формулу.

В указанном примере определена максимально допустимая нагрузка на кабельный лоток размером 60 мм x 300 мм с полезным поперечным сечением 178 см<sup>2</sup>.

### Вариант 3: точный расчет в соответствии с данными производителя

Точно рассчитать вес кабеля можно с помощью соответствующих списков и таблиц, которые предоставляют большинство производителей кабеля. Важно: в нижеследующих таблицах представлен приблизительный обзор. В данных таблицах указаны средние значения, которые могут отличаться в зависимости от производителя. Точные данные можно найти у производителя.

	0,028 Н	
Кабельная нагрузка (F) =	-	x полезное поперечное сечение
	м x мм <sup>2</sup>	

	0,028 Н	
1. кабельная нагрузка (F) =	-	x 17.800 мм <sup>2</sup> = 500 Н/м
	м x мм <sup>2</sup>	

2. Пересчет из ньютонов (Н) в килограммы (кг)  
10 Н ~ 1 кг – в данном примере это означает: 500 Н/м = 50 кг/м

3. Макс. возникающая нагрузка = 50 кг/м



## Действительный вес различных типов кабеля



### Изолированный силовой кабель

Тип	Кабельная нагрузка кг/м
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35



### Изолированный силовой кабель

Тип	Кабельная нагрузка кг/м
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2,4
5 x 50	3,5



### Линии связи

Тип	Кабельная нагрузка кг/м
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79



### Линии передачи данных, тип Cat...

Тип	Кабельная нагрузка кг/м
Кат. 5	0,06
Кат. 6	0,06



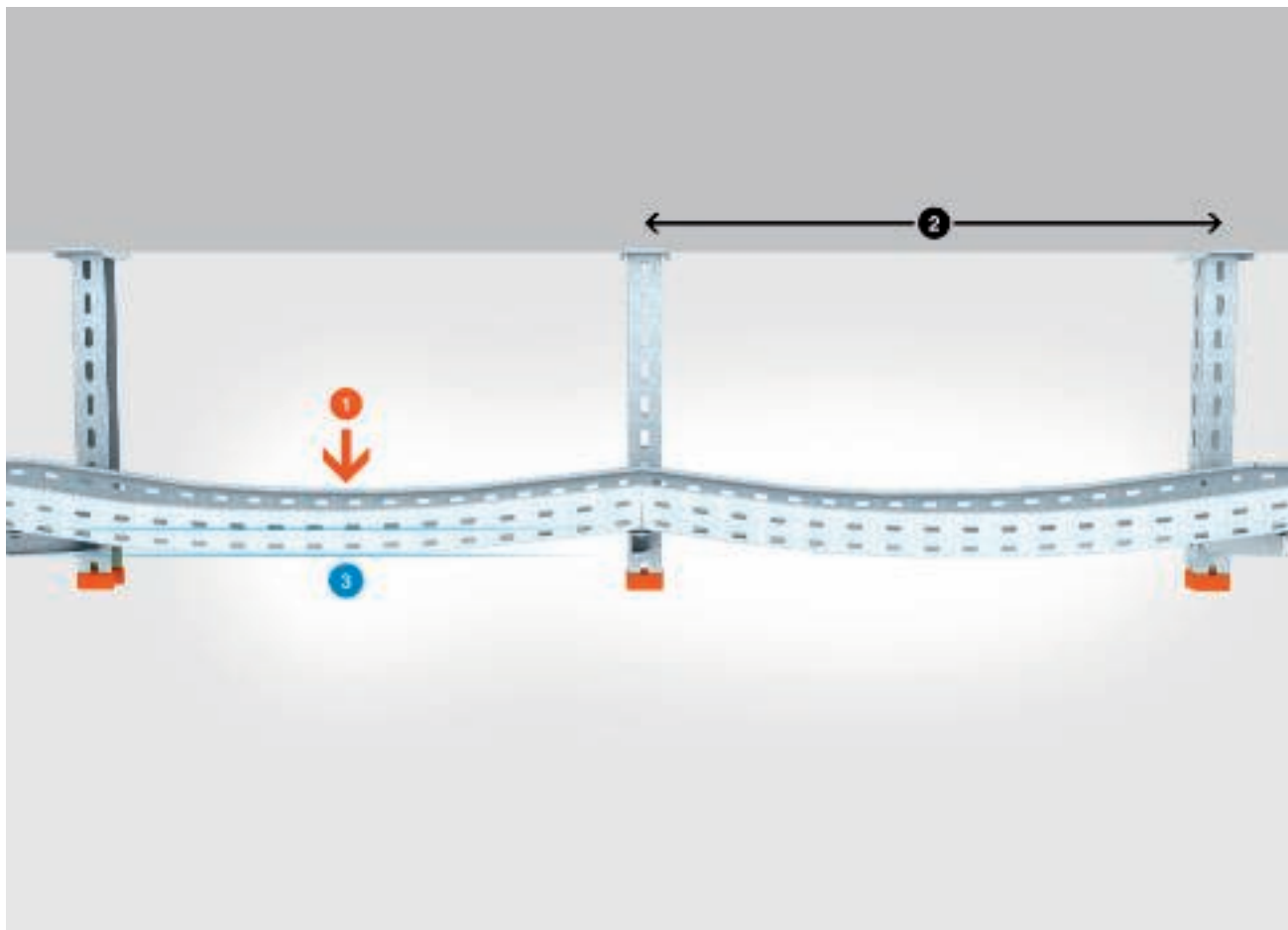
### Коаксиальный провод (стандартный)

Тип	Кабельная нагрузка кг/м
Провод SAT/BK	0,06





## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа?



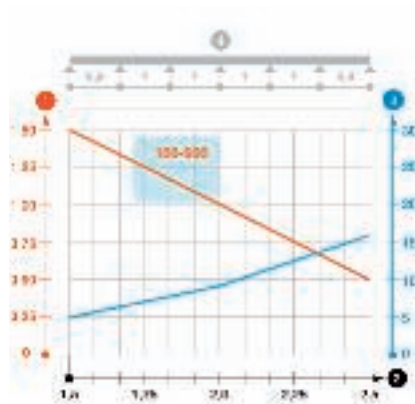
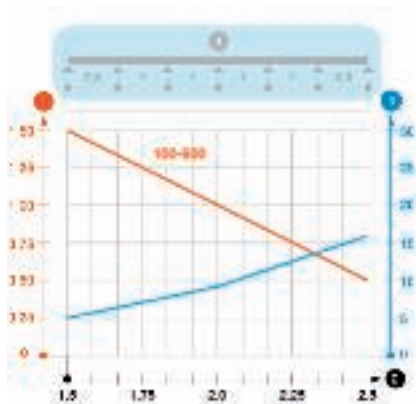
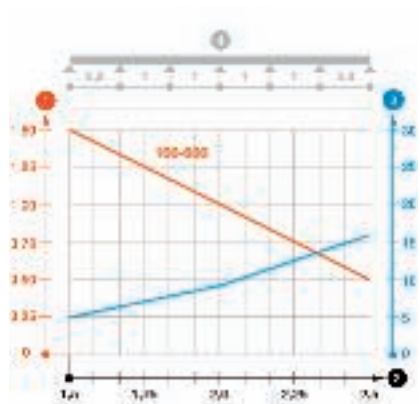
Пояснения к пиктограммам: 1 = нагрузка в кН без учета временной нагрузки, 2 = расстояние между опорами в м, 3 = прогиб боковой стенки в мм

### Испытания под нагрузкой для кабеленесущих систем

Все изделия и системы OBO Bettermann подвергаются практическим испытаниям под нагрузкой. Испытания проводятся в соответствии с ГОСТ Р 52868-2007 по схеме п.10.3.1. 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.

## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа?



### Пояснение к диаграмме нагрузки

- 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

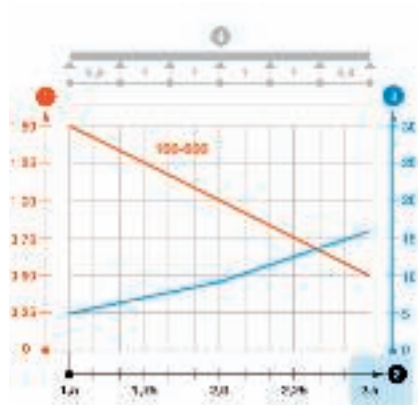
### Информация 1: Метод проведения испытаний

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

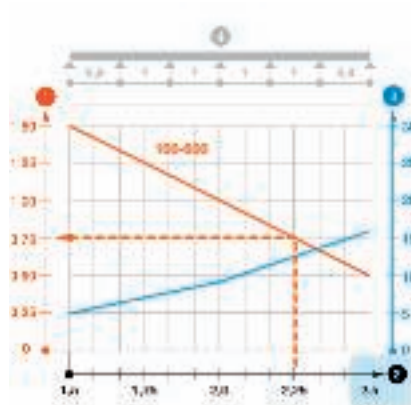
Нагрузку на кабельные лотки в зависимости от расстояния между опорами можно определить по диаграмме (кривым нагрузки). В данном примере указана нагрузка на кабельный лоток шириной от 100 до 600 мм. Возможно, что при нагрузочных характеристиках в ширине делаются различия, поэтому на диаграмме видно одновременно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

## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа?



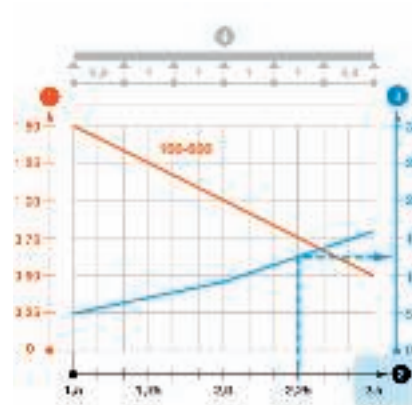
### Информация 3: Варианты расстояния между опорами

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 OVO 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.



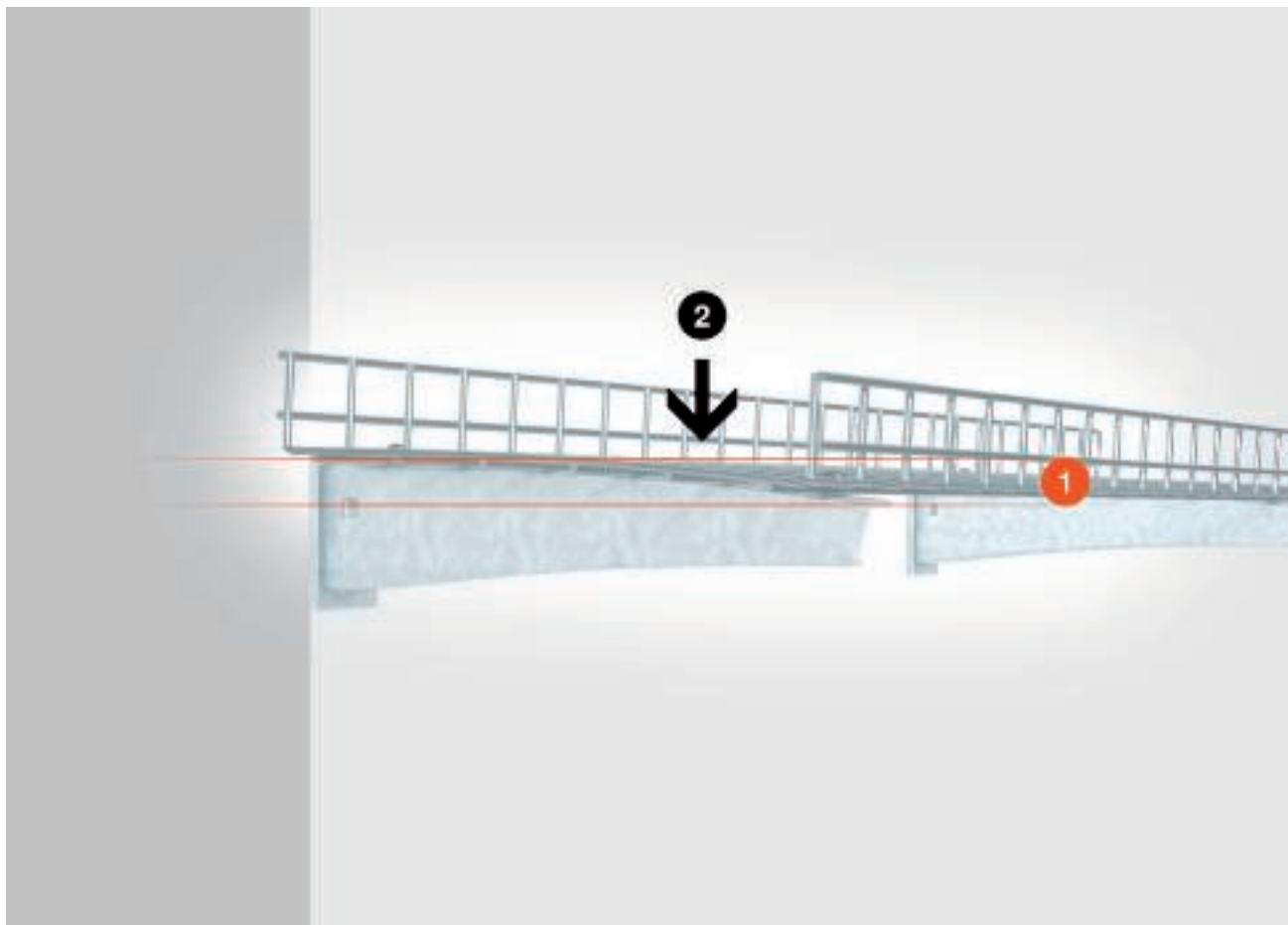
### Информация 5: $W$ = Прогиб боковой стенки

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.

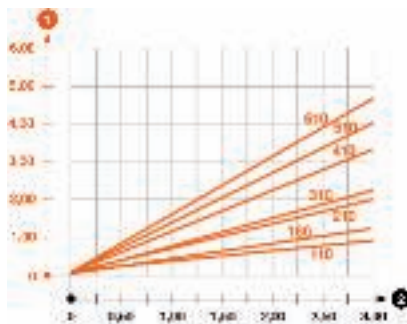
Чем быстрее прогибается кабельный лоток при увеличении расстояния между опорами, тем отчетливее становится форма кривой голубого цвета. В нашем примере при ширине пролета 2,25 м прогиб составляет около 12 мм.



## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для кронштейнов?



Существенным компонентом кабеленесущих систем OBO 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.

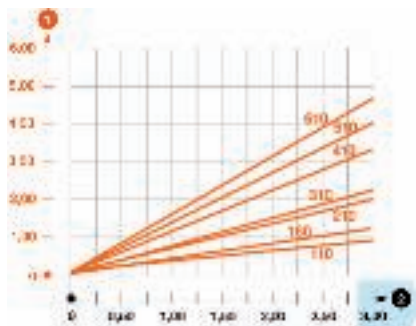


### Пояснение к диаграмме нагрузок

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

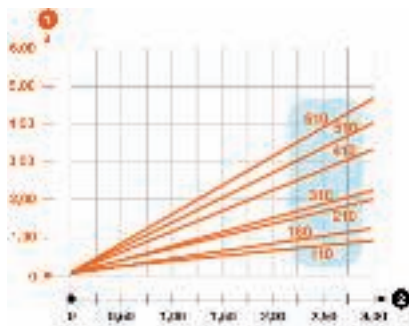


## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для кронштейнов?



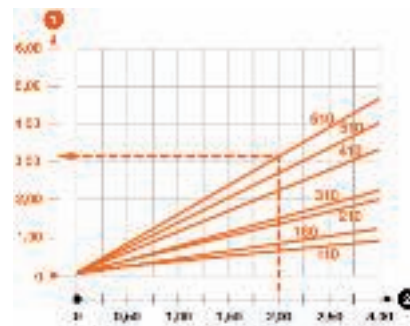
### Информация 1: Рекомендуемая максимальная нагрузка на кронштейны

Кронштейн является компонентом монтажной системы, на которой установлен листовой 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.



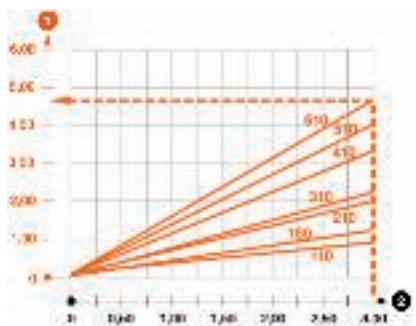
### Информация 2: Кривые нагрузок для всех вариантов ширины кронштейнов

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.

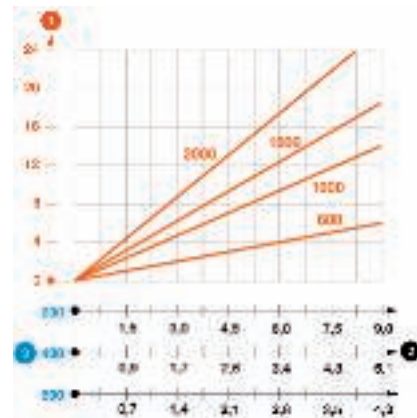
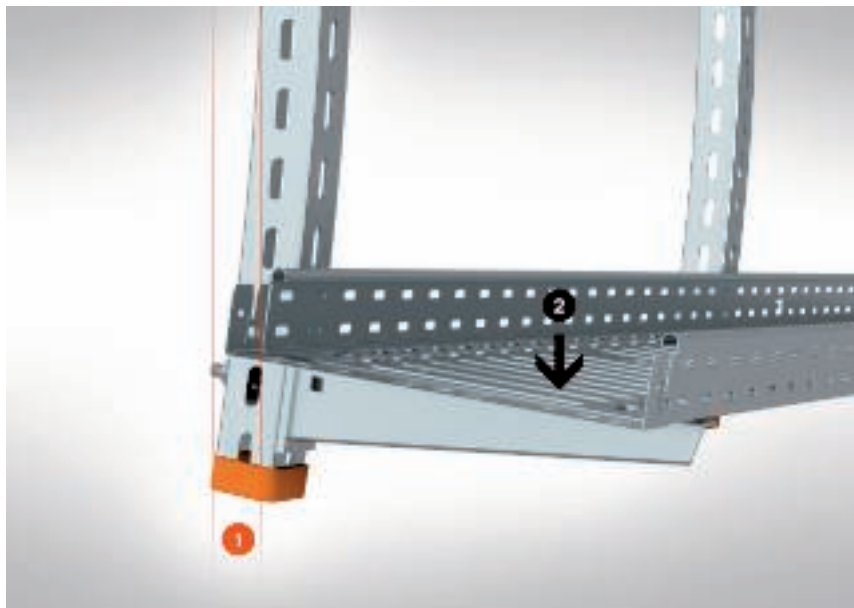


### Информация 4: Прогиб конца кронштейна при максимальной нагрузке

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.

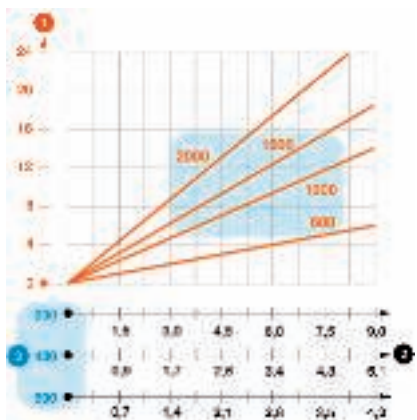


## Какая кабельная нагрузка предусмотрена для стоек?



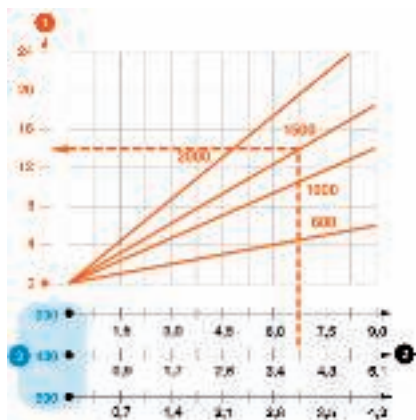
### Пояснение к диаграмме нагрузок

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



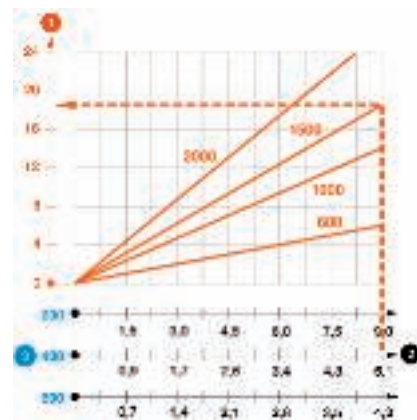
### Информация 1: Варианты длины стоек и ширины кронштейнов

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.







## Системы монтажа



## Помощь при монтаже

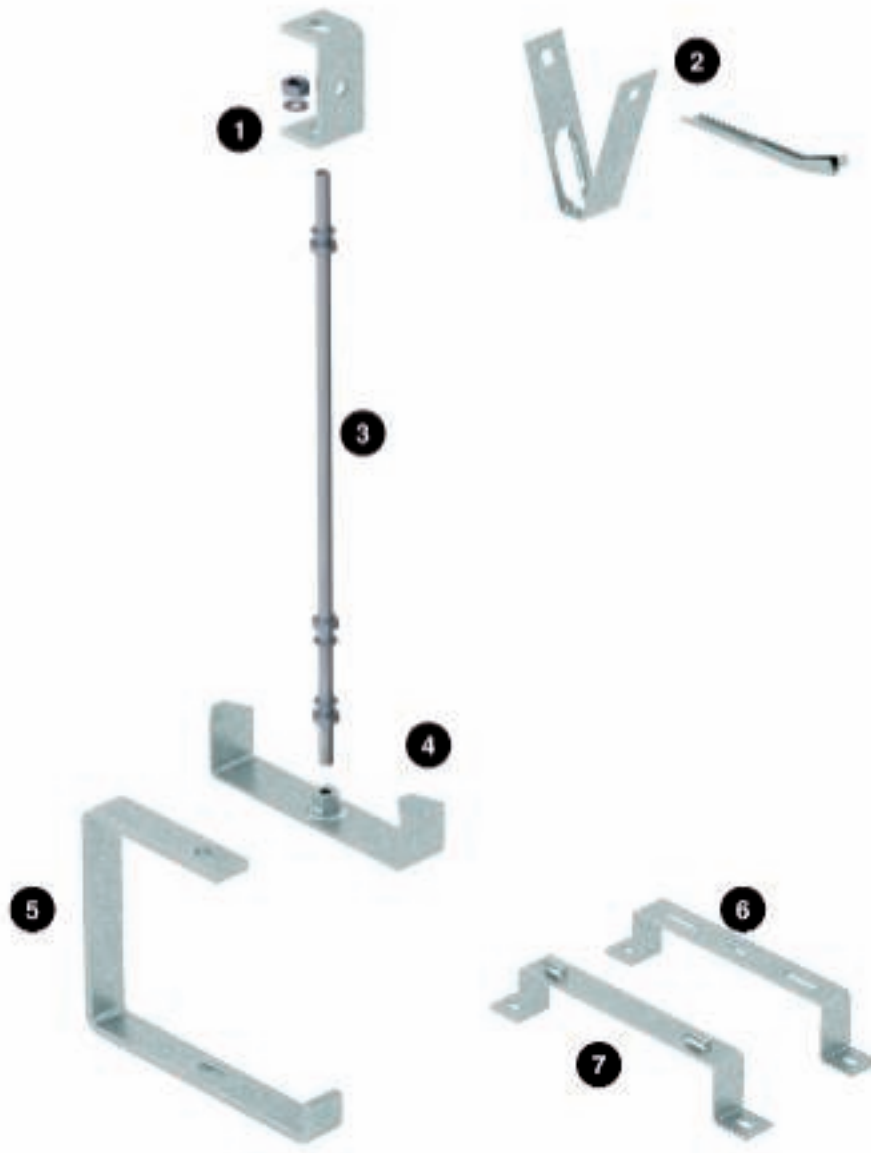
<b>Универсальные системы</b>	42
<b>Монтаж универсальных систем</b>	45
<b>U-образная стойка</b>	47
<b>Монтаж U-образных стоек и кронштейнов</b>	51
<b>Системы I-образных стоек и кронштейнов</b>	54
<b>Монтаж I-образных стоек и кронштейнов</b>	56
<b>Системы фиксаторов</b>	58
<b>Монтаж фиксаторов</b>	60



## Универсальные системы

### Компоненты системы

1	Потолочная скоба
2	Трапецевидное крепление
3	Стержень с резьбой
4	Центральный потолочный подвес
5	Навесная скоба
6	Дистанционная скоба
7	Дистанционная скоба



# Монтаж систем ТР

## Компоненты системы

1	Подвесная стойка ТР
2	Стойка ТР/настенный и опорный кронштейн
3	Распорка
4	Защитный колпачок



## Монтаж универсальных систем



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

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

Программа облегченных стоек и кронштейнов - система TP. Эта программа, состоящая из подвесок TP и кронштейнов может использоваться для универсального настенного и потолочного монтажа.

Далее в нашем каталоге Вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий.



## Монтаж универсальных систем



### Потолочный монтаж

Потолочное крепление для небольших нагрузок на прямых и наклонных потолках.



### Монтаж центрального потолочного подвеса

Монтаж центрального потолочного подвеса МАН 60 с помощью стержня с резьбой 2078/М10 и потолочной скобы 12050. Максимальная ширина кабельного лотка 300 мм.



### Универсальный потолочный монтаж

С помощью регулируемого потолочного крепления DBV стержни с резьбой можно подвешивать на прямых и наклонных потолках.



### Потолочный монтаж с помощью стержня с резьбой

Применение центрального потолочного подвеса при малой нагрузке на кабельный лоток; прямой подвес с помощью стержня с резьбой 2078/М10.



### Монтаж центрального потолочного подвеса МАН 35

Установить и выровнять центральный потолочный подвес МАН 35 в кабельном лотке.



### Монтаж центрального потолочного подвеса МАН 60

Установить и выровнять центральный потолочный подвес МАН 60 в кабельном лотке.



**Подвес кабельного лотка RKSM шириной от 400 мм с помощью стержней с резьбой**  
Кабельный лоток RKSM шириной менее 400 мм можно подвесить с помощью 2-х стержней с резьбой.



### Центральный потолочный подвес кабельного лотка лестничного типа со стержнем с резьбой

Монтаж кабельного лотка лестничного типа с помощью центрального потолочного подвеса МАНУ и стержней с резьбой.



### Монтаж трапециевидной пластины

Простое крепление кабеленесущей системы к потолку трапециевидной формы (профнастил).



**Монтаж трапециевидного подвеса**

Монтаж кабельного лотка на трапециевидном потолке с помощью трапециевидного крепления TPV 100 и центрального потолочного подвеса МАН 60. Максимальная ширина кабельного лотка составляет 300 мм. Монтаж трапециевидного крепления выполняется с помощью фиксатора TPV R.



**Подвес с помощью стержня с резьбой и навесной скобы**

Потолочный монтаж кабельного лотка с помощью навесной скобы АНВ и стержня с резьбой 2078/М10. Максимальная ширина кабельного лотка составляет 400 мм.



**Прямое крепление навесной скобы**

Прямой потолочный монтаж навесной скобы АНВ с помощью анкерного болта. Максимальная ширина кабельного лотка 400 мм.



**Монтаж настенной/потолочной скобы TP на потолке**

Универсальный монтаж настенной и потолочной скобы ТРD на потолке (с распоркой DS 4). Максимальная ширина трассы 300 мм.



**Монтаж подвесной стойки TP с кронштейном, прикрепленным с одной стороны**

Потолочный монтаж подвесной стойки TP с распоркой DS 4, а также односторонняя установка кронштейна. Максимальная ширина трассы составляет 300 мм.



**Комплексный монтаж системы TP**

Монтаж подвесной стойки TP с усилителем и кронштейнами, установленными с обеих сторон, а также прямой настенный монтаж.



**Напольное крепление с интервалом**

Монтаж кабельного лотка с интервалом с помощью дистанционной скобы DBL. Максимальная ширина кабельного лотка составляет 400 мм.



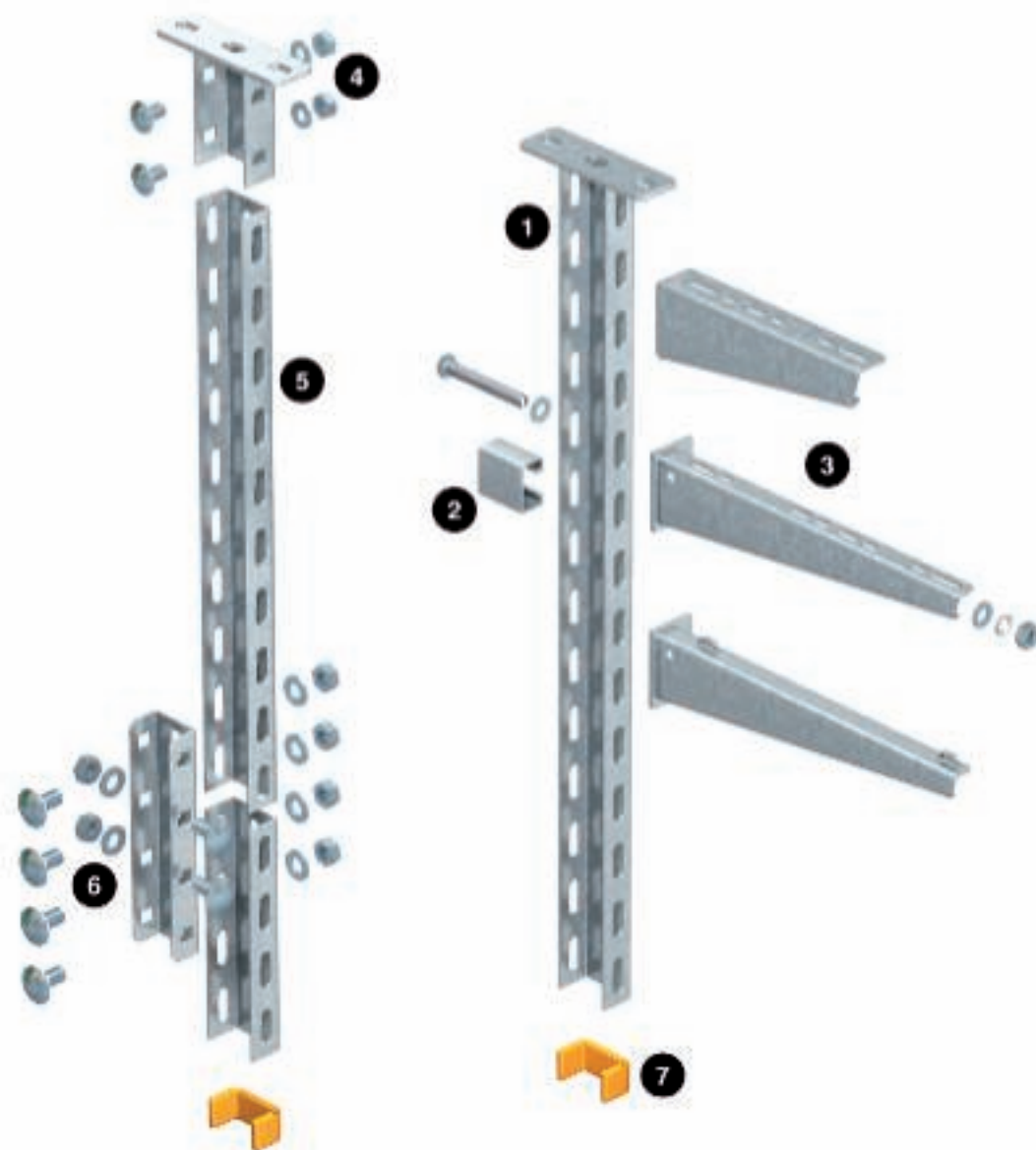
**Изменение направления прокладки проволочного лотка в вертикальном направлении.**

Напольная установка проволочных лотков с помощью дистанционной скобы DBLG 20/... Безболтовое крепление проволочного лотка на дистанционной скобе с помощью фиксирующих планок.

## Монтаж U-образной стойки US 3

### Компоненты системы

1	Подвесная стойка US 3
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Траверса
5	Стойка US 3
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок

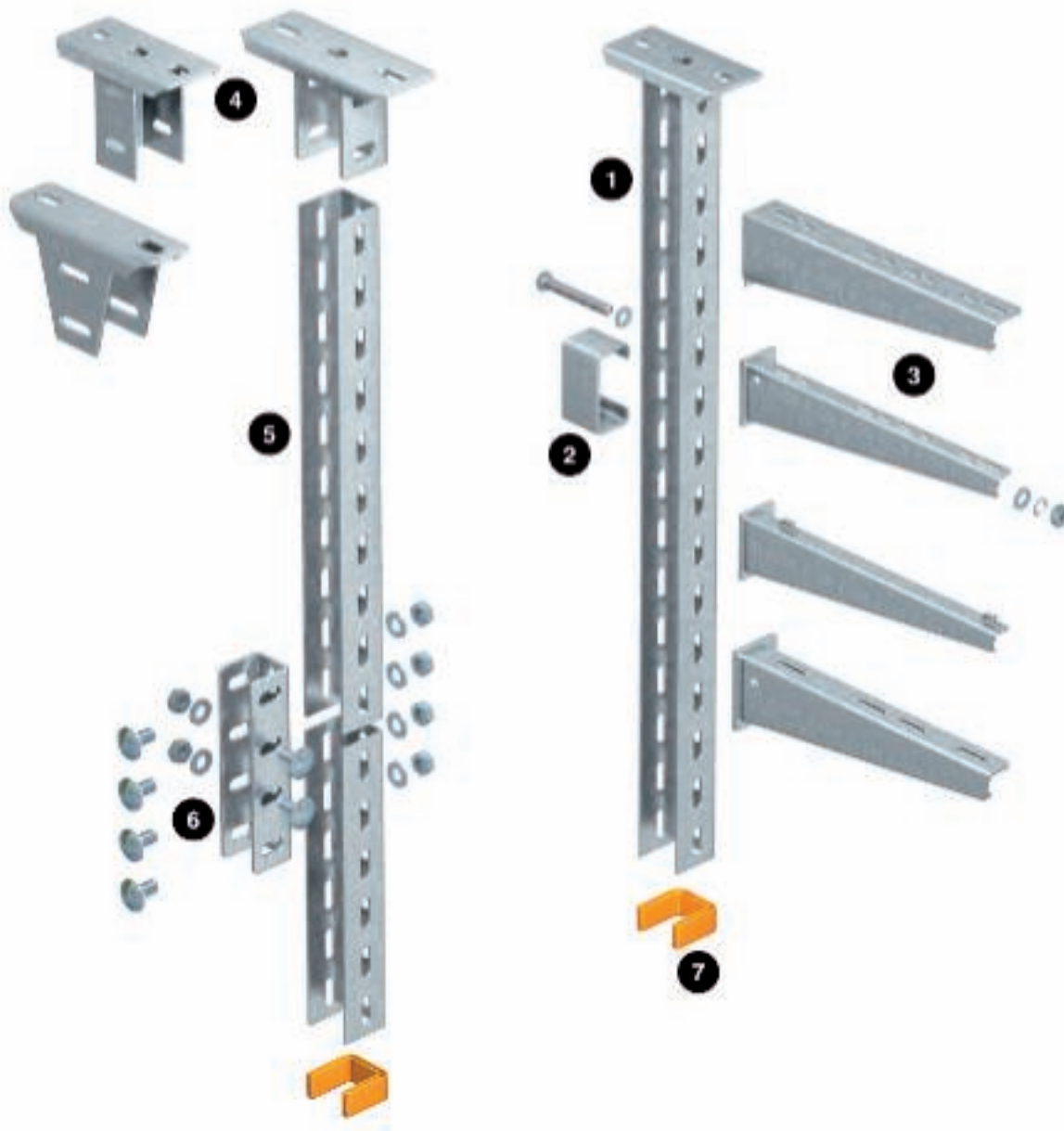




## Монтаж U-образной стойки US 5

### Компоненты системы

1	Подвесная стойка US 5
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Траверса
5	Стойка US 5
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок

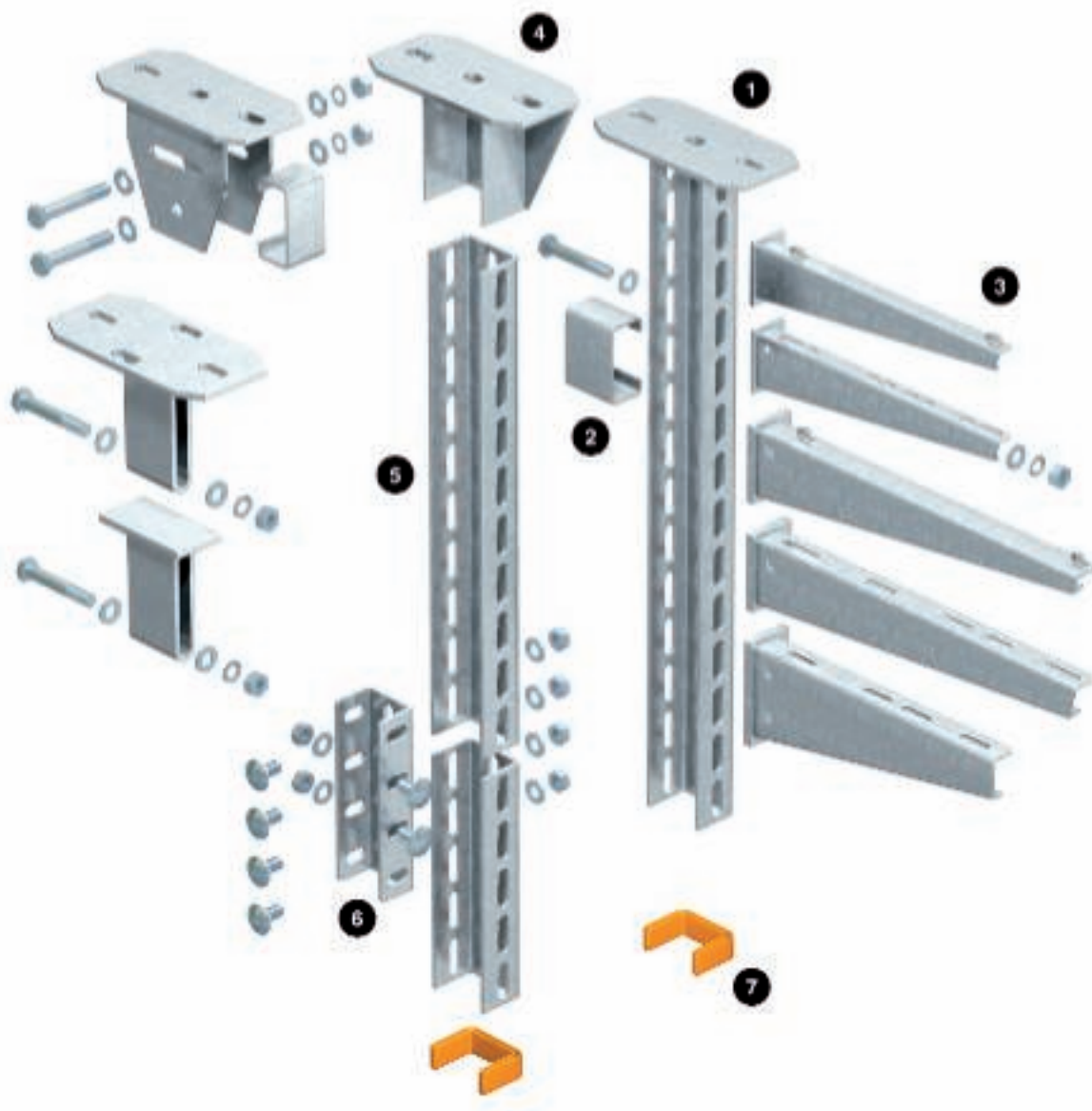




## Монтаж U-образной стойки US 7

### Компоненты системы

1	Подвесная стойка US 7
2	Распорка
3	Настенный и опорный кронштейн
4	Усиленная траверса
5	Стойка US 7
6	Соединитель U-образной стойки
7	Защитный колпачок



## Система U-образных стоек и кронштейнов



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

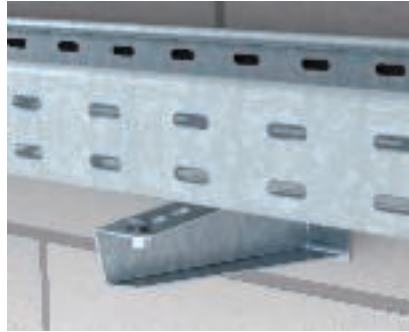
Наряду с серией U-образных стоек с разнообразными аксессуарами в данном разделе вы найдете описание настенных и опорных кронштейнов. Их можно крепить непосредственно к стене или на U-образных стойках. При этом изделия классифицируются по их несущей способности. По типу настенных и опорных кронштейнов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

Далее в нашем каталоге Вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий. Для всех изделий предусмотрены подробные описания и дополнительная информация в виде диаграмм нагрузочных характеристик, необходимых при выборе системы.

## Монтаж U-образных стоек и кронштейнов



**Настенный монтаж**  
Прямое крепление настенных и опорных кронштейнов AW... к стене.



**Быстрое крепление кабельного лотка к кронштейну**  
Установка кабельного лотка на кронштейне.



**Быстрое крепление кабельного лотка к кронштейну**  
Фиксация кабельного лотка на кронштейне с помощью комплекта для быстрого крепления.



**Настенный кронштейн, регулируемый**  
Крепление регулируемых настенных кронштейнов AWV к выпуклым или наклонным стенам/потолкам с помощью анкерных болтов.



**Стандартный монтаж подвесной стойки с настенным кронштейном, установленным с одной стороны без распорки**  
Потолочное крепление подвесной стойки с односторонним монтажом кронштейна. При ширине до 300 мм включительно распорка не требуется.



**Стандартный монтаж подвесной стойки с настенными и опорными кронштейнами, установленными с одной стороны с распоркой**  
Потолочное крепление подвесной стойки с односторонним монтажом кронштейна. При ширине от 400 мм рекомендуется использовать распорку.



**Стандартный монтаж подвесной стойки с настенными и опорными кронштейнами, установленными с обеих сторон**  
Потолочное крепление подвесной стойки с двусторонним монтажом кронштейнов.



**Потолочный монтаж**  
Стандартный монтаж U-образных подвесных стоек US 3 K, US 5 K и US 7 K с настенными и опорными кронштейнами.



**Монтаж траверсы**  
Монтаж стандартной траверсы на стойке и потолке. Применение распорок DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) или DSK 61 (US 7).



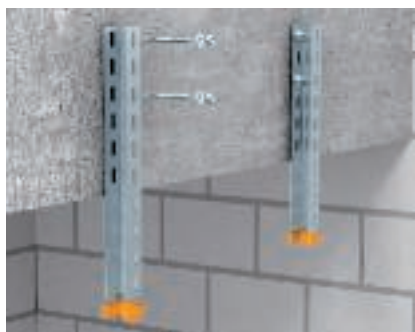
**Адаптерная траверса асимметричная**  
Асимметричная траверса KA-ASY для увеличения нагрузочной способности конструкции, применяется в комбинации с подвесными стойками US 7 K и IS 8 K.



**Адаптерная траверса симметричная**  
Симметричная адаптерная траверса KA-SY для увеличения нагрузочной способности конструкции, применяется в комбинации с подвесными стойками US 7 K и IS 8 K.



**Траверса**  
Монтаж U-образных подвесных стоек US 3 K, US 5 K и US 7 K под потолком с помощью анкерного болта и поперечной траверсы, состоящей из U-образного профиля US 3, US 5 или US 7.



**Настенный монтаж U-образных стоек**  
Монтаж U-образных стоек осуществляется с помощью анкерных болтов непосредственно к стене или балке или через системное отверстие в U-образной стойке.



**Соединение U-стоек**  
Для соединения U-образных стоек применяются соответствующие соединители VUS 3, VUS 5 и VUS 7.



**Монтаж распорки**  
Монтаж распорки DSK 47 со стойками US 5 или DSK 45 со стойками US 7 в комбинации с регулируемой траверсой KU 5 V или KU 7 VQP.



**Регулируемая траверса с профилем US 3**  
Монтаж регулируемой траверсы KU 3 V на профиле US 3.



**Траверса регулируемая**  
Крепление регулируемой траверсы KU 5 V на наклонном бетонном потолке с помощью анкерных болтов и распорки DSK 47.



**Траверса регулируемая**  
Крепление регулируемой траверсы KU 7 VQP на наклонном бетонном потолке с помощью анкерных болтов и распорки DSK 47.





**Адаптерная пластина 45°, для монтажа на бетонной конструкции**

Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на бетонной стене. Для дополнительной поддержки кабельных трасс в углах помещений.



**Адаптерная пластина 45°, для монтажа на стальной конструкции**

Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на стальной балке с помощью фиксирующих углов и зажимов. Для дополнительной поддержки кабельных трасс в углах помещений.



**Прямое крепление к стальной конструкции**

Прямое крепление U-образной подвесной стойки с помощью фиксирующего угла KWS. Направление прокладки трассы вдоль балок.



**Фиксация С-образного профиля при продольном направлении прокладки трассы**

Монтаж U-образной подвесной стойки на стальной балке с С-образным профилем CPS 4 G и фиксатором ТКН-L-25 при направлении прокладки трассы вдоль стальной балки.



**фиксация С-образного профиля при поперечном направлении прокладки трассы**

Монтаж U-образной подвесной стойки на стальной балке с С-образным профилем CPS и фиксатором ТКН-L-25 при направлении прокладки трассы поперек стальной балки.



**Монтаж траверсы**

Монтаж траверсы KU 7 АОХ для приваривания к стальным балкам.



**Консоль на стальной балке**

С помощью фиксаторов ТКС-L-25 U-образные стойки можно устанавливать на стальных балках. Для придания прочности конструкции необходимо установить распорки DSK.



**Крепление усиленных кронштейнов с помощью фиксаторов**

Крепление усиленного кронштейна на вертикальной стальной балке с помощью фиксирующих углов или зажимов.



**Комплексный монтаж потолочного крепления**

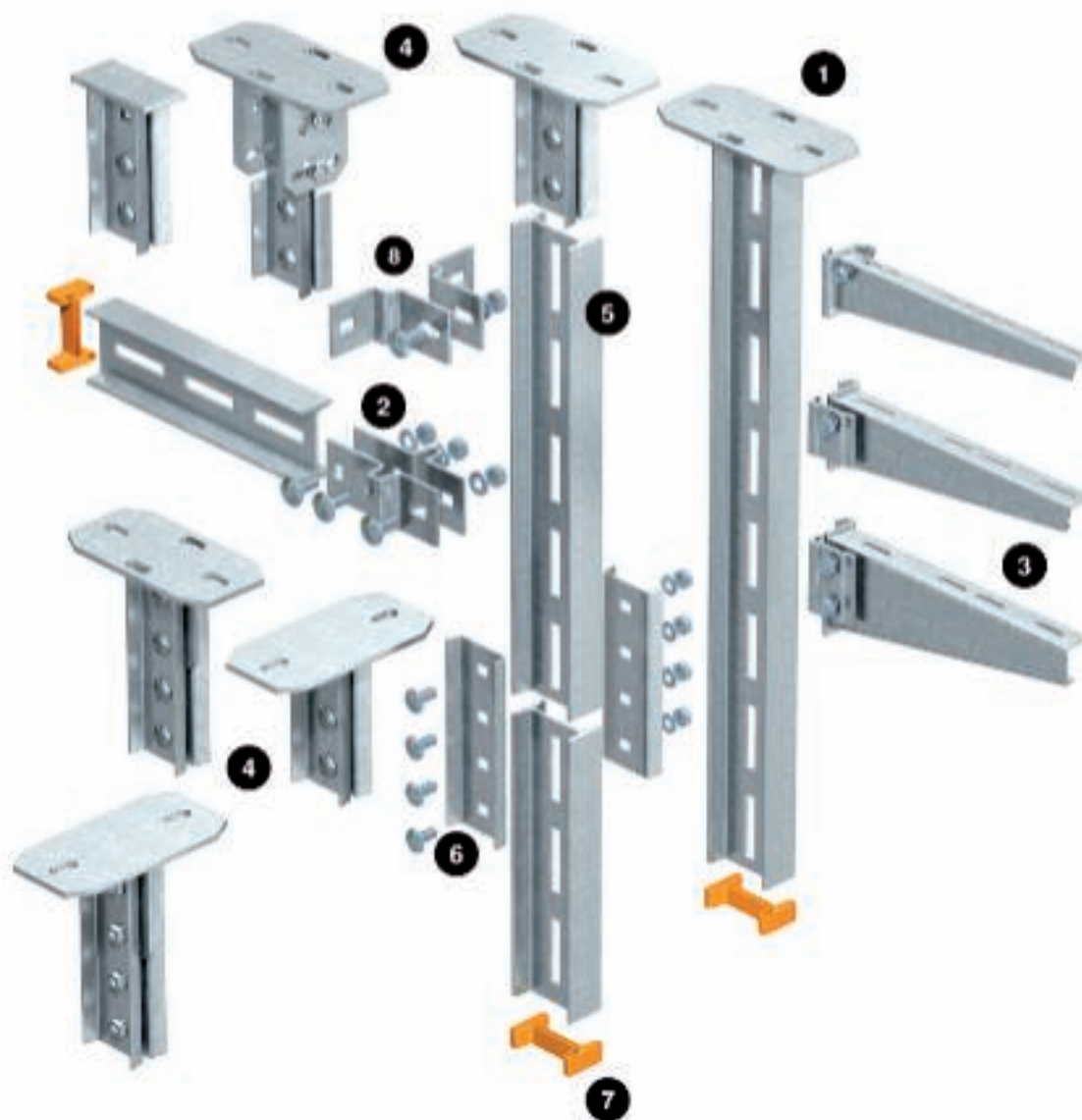
Потолочный монтаж кабельных лотков.



## Монтаж I-образной стойки и системы кронштейнов

### Компоненты системы

1	I-образная подвесная стойка
2	Опорная петля
3	Опорный кронштейн
4	Траверса
5	I-образная стойка
6	Соединитель I-образной стойки
7	Защитный колпачок
8	Крепежный уголок



## Система I-образных стоек и кронштейнов



Для сложных участков прокладки кабельных трасс, где предусмотрены высокие нагрузки и большие расстояния между опорами, предназначена система I-образных стоек OBO Bettermann. Система I-образных стоек соответствует всем требованиям, предъявляемым к монтажным системам для больших нагрузок. Большие значения несущей способности всех конструктивных деталей системы позволяют монтировать даже очень сложные конструкции. Широкий ассортимент траверс позволяет реализовать любое решение. Усиленное исполнение применяется при больших расстояниях между опорами кабеленесущих систем или при многоуровневой стандартной конструкции, состоящей из листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа. Комбинация I-образной стойки с опорными кронштейнами AS 15, AS 30 и AS 55 является сбалансированной системой, в пределах которой возможно плавное регулирование высоты. Далее в нашем каталоге Вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий. Кроме того можно получить дополнительную информацию .о нагрузках и типах крепления.



## Монтаж I-образных стоек и кронштейнов



### Потолочный монтаж

Стандартный монтаж подвесных стоек на бетонном потолке с помощью анкерных болтов.



### Монтаж траверсы

Крепление стандартной траверсы KI 8 для I-образных подвесных стоек к бетонному потолку с помощью анкерного болта.



### Траверса регулируемая (поворот на 90°)

Монтаж регулируемой траверсы KI 8 VLK, поворачиваемой на 90°, на наклонном бетонном потолке с помощью анкерных болтов.



### Траверса регулируемая

Монтаж регулируемой траверсы KI 8 VQP на наклонном бетонном потолке.



### Соединение I-образных стоек

Монтаж соединителя VIS 8 для крепления стоек IS 8.



### Монтаж кронштейна

Монтаж 3-уровневой кабеленесущей системы на бетонном потолке с помощью опорного кронштейна AS 15, AS 30 и AS 55.



### Адаптерная траверса асимметричная

Асимметричная траверса KA-ASY для увеличения нагрузочной способности конструкции, применяется в комбинации с подвесными стойками US 7 K и IS 8 K.



### Адаптерная траверса симметричная

Симметричная адаптерная траверса KA-SY для увеличения нагрузочной способности конструкции, применяется в комбинации с подвесными стойками US 7 K и IS 8 K.



### Настенное крепление I-образной стойки

Настенный монтаж I-образной стойки с помощью крепежных уголков BW 80/55 и анкерных болтов для крепления нескольких кронштейнов AS.



### Специальная конструкция

Монтаж специальной конструкции, состоящей из I-образных стоек (прикрепленных к потолку или стене) с поперечным профилем, а также различных опорных кронштейнов AS.



### Монтаж на стальных балках

Крепление подвесных стоек на стальных балках с помощью различных фиксаторов при направлении прокладки вдоль или поперек стальных балок.



### Прямое крепление к стальной конструкции

Прямое крепление I-образной подвесной стойки к балке с помощью усиленного фиксатора TKS-S-30 при направлении прокладки трассы вдоль балок.





**Фиксация С-образного профиля при продольном направлении прокладки трассы**

Монтаж I-образной подвесной стойки на стальной балке с С-образным профилем и фиксатором ТКН-L-25 при направлении прокладки трассы вдоль балки.



**фиксация С-образного профиля при поперечном направлении прокладки трассы**

Монтаж I-образной подвесной стойки на стальной балке с С-образным профилем и фиксатором ТКН-L-25 при направлении прокладки трассы поперек стальной балки.



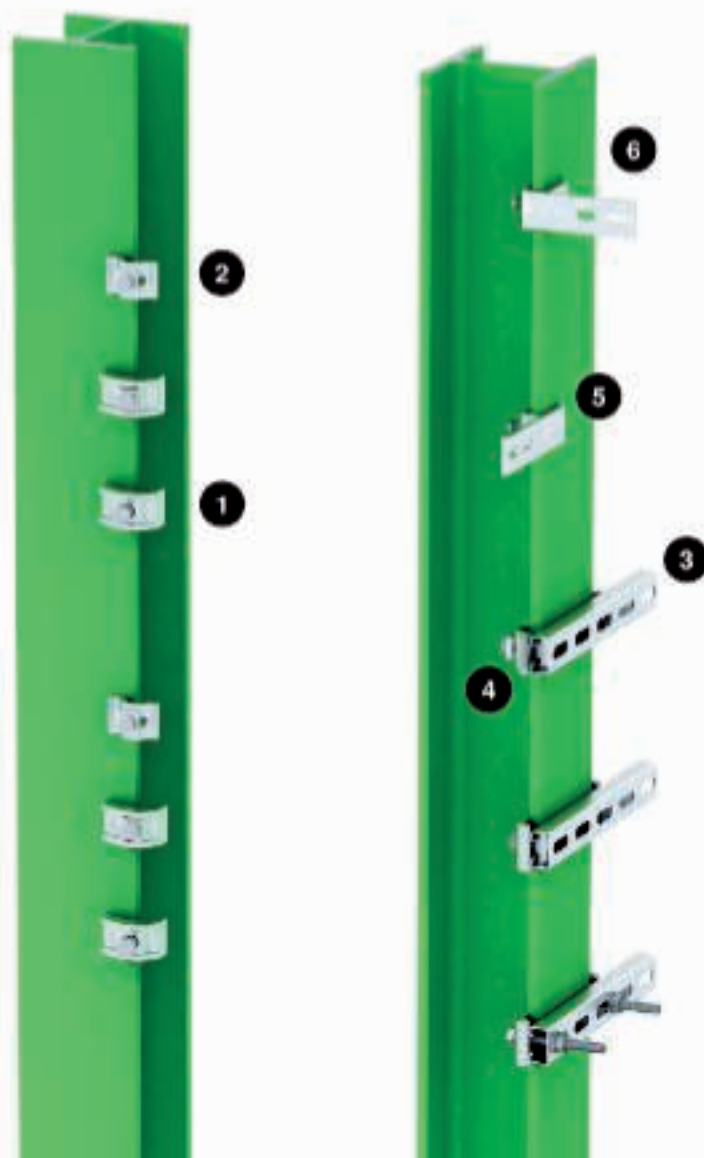
**Траверса регулируемая (поперечная)**

Монтаж регулируемой траверсы KI 8 VLP на восходящих или нисходящих стальных балках с помощью профильной рейки CPS 5 G и фиксаторов KWN.

## Монтаж системы фиксаторов

### Компоненты системы

1	Усиленный фиксатор
2	Фиксатор для малых нагрузок
3	Профильная рейка
4	Фиксирующая планка/фиксирующий угол
5	Фиксатор горизонтальный
6	Фиксатор вертикальный



## Системы фиксаторов



Применение системы фиксаторов позволяет значительно сократить время и средства, затрачиваемые на монтаж, а также предоставляет возможность изменять конструкцию в любой момент. Для профессионалов в области электромонтажа это является важнейшим аргументом в ее пользу. Фиксаторы можно устанавливать без сверления, которое часто является дорогостоящим, а при определенных условиях недопустимым. Нагрузка достаточна для легких фиксирующих углов и усиленных зажимов.

Благодаря своей универсальности фиксирующие планки и углы KL, KWH и KWS, а также усиленные фиксаторы TKN и TKS позволяют осуществлять оптимальное соединение без сверления или сварки.

Далее в нашем каталоге вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий.

## Монтаж фиксаторов



### Монтаж на горизонтальных стальных балках

Крепление на горизонтальных стальных балках с помощью фиксирующих углов и зажимов.



### Монтаж на наклонных стальных балках

Крепление на наклонных стальных балках с помощью фиксирующих углов и зажимов.



### Фиксация С-образной профильной рейки

Крепление С-образного профиля CPS 4 G или CPS 5 G к стальной балке с помощью фиксирующего угла KWS.



### Прямое крепление к стальной конструкции

Прямое крепление I-образной подвесной стойки к балке с помощью усиленного фиксатора TKS-S-30 при направлении прокладки трассы вдоль балок.



### Крепление с помощью фиксатора и дополнительного С-образного профиля

Применение С-образных профильных реек CPS для более широких стальных балок. Направление прокладки трассы вдоль стальных балок.



### Крепление поперек стальной балки

Применение 2-х С-образных профильных реек при прокладке трассы поперек стальных балок.



### Консоль на стальной балке

Монтаж U-образной стойки на стальной балке. В зависимости от нагрузки крепление осуществляется с помощью фиксирующих углов или зажимов. Крепление распорок DSK.



### Консоль с подвесной стойкой

Консоль из U-образных стоек, зафиксированная на стальной балке, предусмотренная для монтажа подвесных стоек.



### Крепление на вертикальной стальной балке

Монтаж адаптерной пластины KA-AW на вертикальной стальной балке с помощью фиксирующих углов и зажимов. К адаптерной пластине прикрепить кронштейн AW с помощью болта SKS M12 x 40 GF с шестигранной головкой.





**Адаптерная пластина 45°, для монтажа на стальной конструкции**

Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на стальной балке с помощью фиксирующих углов и зажимов. Для дополнительной поддержки кабельных трасс в углах помещений.



**Вертикальное крепление с помощью фиксаторов**

Крепление усиленного кронштейна на вертикальной стальной балке с помощью фиксирующих углов или зажимов.



**Вертикальное крепление с помощью фиксаторов**

Вертикальный монтаж проволочного лотка на стальной балке с помощью фиксаторов BFK и GKS 50.



**Горизонтальное крепление с помощью фиксаторов**

Монтаж мини-канала AZ с помощью фиксатора BFK при направлении прокладки трассы вдоль стальных балок. Максимальная ширина кабельного лотка 100 мм.

## Помощь при монтаже систем кабельных каналов



Кабельные каналы устанавливаются в помещениях с ограниченной монтажной площадью, например, в метро.



Предварительно смонтированные кабельные каналы сокращают время монтажа.



Кабельные каналы подходят для гибкого монтажа одиночного кабеля.







**Системы крепления**



## Помощь при проектировании систем крепления

<b>Монтаж усиленных анкеров и анкерных болтов</b>	67
<b>Монтаж специального анкера</b>	71



## Принцип монтажа металлического распорного дюбеля



Металлический распорный дюбель ОБО Беттерманн имеет большую часть допусков ETA. Большинство металлических распорных дюбелей прошли испытания по огнестойкости до 120 минут. Подробные сведения о разрешенных нагрузках (также в случае пожара) изложены в соответствующих допусках.

### Преимущества системы:

- разнообразные сферы применения
- простой и быстрый монтаж
- высокие нагрузки
- небольшие расстояния между краями
- использование в помещениях и на открытом воздухе (в зависимости от материала).

## Принцип монтажа металлического распорного дюбеля



**Просверлить дюбельное отверстие**  
Просверлить отверстия соответствующего диаметра и глубины.



**Продувка отверстия**  
Удалить пыль из отверстия.



**Просверлить дюбельное отверстие**  
Просверлить в потолке отверстия соответствующего диаметра и глубины.



**Продувка отверстия**  
Удалить пыль из отверстия.



**Установка болта BZ IG**  
Анкер тип BZ-IG крепится на инструмент BZ-IGS. При этом необходимо подобрать соответствующий диаметр инструмента и анкера.



**Установка распорного дюбеля BZ IG**  
Вбить распорный дюбель тип BZ-IG соответствующим инструментом. Затем прикрепить скобу.



**Монтаж стержня с резьбой BZ IG**  
Монтаж резьбового стержня в распорном дюбеле BZ-IG. Также возможен монтаж с помощью шестигранной гайки.



**Закрутить анкер BZ IG**  
Крепление резьбового стержня с помощью шестигранной гайки.



## Моменты затяжки



Для монтажа кабеленесущей системы действуют различные моменты затяжки. Обратите внимание на то, что приведенные крутящие моменты служат исключительно как приближенные необязательные ориентирующие значения. (VDI 2230)!

### Моменты затяжки винтов с метрической резьбой из нержавеющей стали

Резьба	Класс жесткости 50	Класс жесткости 70	Класс жесткости 80
M6	3,8 Нм	8,2 Нм	10,9 Нм
M8	9,2 Нм	19,6 Нм	26,2 Нм
M10	19 Нм	39 Нм	53 Нм
M12	31 Нм	67 Нм	89 Нм
M14	50 Нм	106 Нм	142 Нм
M16	76 Нм	162 Нм	216 Нм
M18	105 Нм	225 Нм	299 Нм
M20	148 Нм	316 Нм	422 Нм

### Моменты затяжки винтов с метрической резьбой

Резьба	Класс жесткости 5.6	Класс жесткости 6.9	Класс жесткости 8.8	Класс жесткости 10.9	Класс жесткости 12.9
M6	3,9 Нм	8,5 Нм	10 Нм	14 Нм	17 Нм
M8	9,8 Нм	21 Нм	25 Нм	35 Нм	41 Нм
M10	19,6 Нм	41 Нм	49 Нм	69 Нм	83 Нм
M12	33,4 Нм	72 Нм	86 Нм	120 Нм	145 Нм
M14	54 Нм	115 Нм	135 Нм	190 Нм	230 Нм
M16	82 Нм	180 Нм	219 Нм	295 Нм	355 Нм
M18	114 Нм	245 Нм	290 Нм	400 Нм	485 Нм
M20	163 Нм	345 Нм	410 Нм	580 Нм	690 Нм



## Монтаж металлических распорных дюбелей



**Анкер тип N с резьбой на конце**  
Анкер тип N с резьбой М6, подходит для пористого и непористого бетона от С20/25 до С50/60.



**Анкерный болт N-K с забивной головкой**  
Анкер тип N-K с забивной головкой, подходит для пористого и непористого бетона от С20/25 до С50/60.



**Анкерный болт тип BZ**  
Анкерный болт тип BZ, для крепления высоких нагрузок в пористом и непористом бетоне от С20/25 до С50/60, резьбой на конце М8, М10 или М12.



**Анкерный болт тип BZ-IG**  
Анкерный болт BZ-IG с внутренней резьбой, для нормальных неподрезанных отверстий. В рамках Европейского Технического сертификата ETA - 99/0010 для пористого и непористого бетона кроме шестигранных болтов могут использоваться болты с потайной головкой, а также системы из гаек, болтов и резьбовых стержней.



**Забивной анкер тип E**  
Забивной анкер тип E с внутренней резьбой М8, М10, М12. Для небольших нагрузок, для многократного применения в пористом и непористом бетоне в несущих системах.



**Усиленный анкер тип SZ**  
Усиленный анкер SZ с резьбой М12, для крепления деталей при больших нагрузках, одобрен для пористого и непористого бетона С20/25 до С50/60.



**Анкер Easy для полых перекрытий**  
Анкер для полых перекрытий тип Easy с внутренней резьбой М8 или М10, для применения в полых бетонных перекрытиях.

## Принцип монтажа специальных анкеров



Инъекционный раствор в картридже VMU Plus особенно подходит для крепежных отверстий в кирпиче, бетоне, силикатном кирпиче, силикатном отверстии камня и кирпича. Безраспорное соединение выполняется благодаря применению пластиковой сетчатой втулки и резьбовой анкерной штанги. Система протестирована и допущена к применению при пожаре в течение 90 минут.

В зависимости от огнестойкости и крепления задокументирована максимальная нагрузка в каждом конкретном случае. Несущая способность инъекционных растворов системы в случае пожара, значительно ниже нагрузки в холодном состоянии, для абсолютно надежного крепления различных деталей при различных способах прокладки этой нагрузки вполне достаточно.

### Преимущества системы

- Инъекционные анкеры, прошедшие проверку на огнестойкость
- Определенная несущая способность в зависимости от огнестойкости
- Для использования в силикатном кирпиче, кирпичной кладке, пустотелом кирпиче и силикатном дырчатом кирпиче
- Различные размеры для различных способов монтажа
- Крепление пластиковыми перфорированными гильзами

## Монтаж специального анкера



### Сверление отверстия

Просверлить отверстие нужного диаметра



### Очистка отверстия

Продуть отверстие.



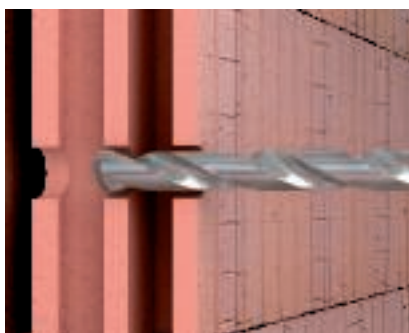
### Очистка стальной щеткой

Очистить отверстие стальной щеткой. Процесс чистки продуванием и механической чистки стальной щеткой необходимо провести 2 раза.



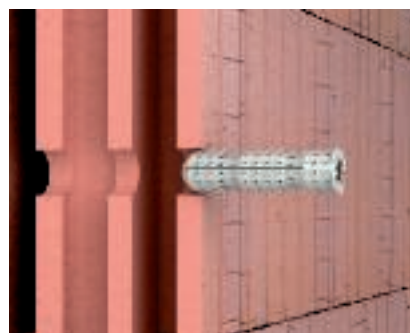
### Ввод инъекционной шпатлевки

Выдавить инъекционную шпатлевку в отверстие.



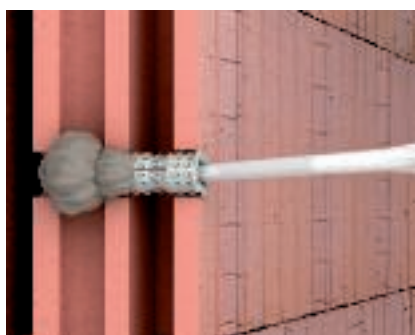
### Установка в пустотелом кирпиче

В кирпиче с вертикальными пустотами просверлить отверстие в соответствии с размером выбранного дюбеля и очистить его.



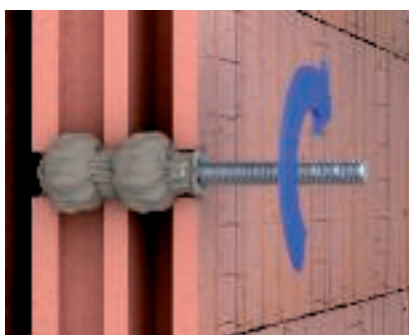
### Подготовка монтажа,

В просверленное отверстие установить пластиковую сетчатую втулку.



### Ввод раствора

Полностью заполнить отверстие раствором из cartridges, от основания до краев. При этом рекомендуется медленно извлекать смесительную трубку из отверстия.



### Установка шпильки с резьбой

Шпильку с резьбой ввести до посадочной отметки в заполненную анкерную капсулу. При этом раствор выходит через отверстия анкерной капсулы и образует определенную форму.



### Монтажная деталь, стена из полового кирпича

Установить монтажный элемент с помощью шайбы и гайки в полый кирпич. При этом следует учитывать момент затяжки в соответствии с допуском.



## Принцип монтажа винтового анкера



Винтовые анкера MMS, MMS-ST и HMS-KS от OBO Bettermann обеспечивают оптимальные возможности крепления в массивных стенах. Различные размеры и формы предлагают многообразие видов монтажа. Винтовые анкера прикручиваются непосредственно в просверленное отверстие. Дополнительный дюбель не требуется. Распирающее усилие не возникает, возможен монтаж в кирпичной кладке вблизи от края. Подробные сведения берутся из соответствующих сертификатов.

### Преимущества системы:

- Простой и быстрый монтаж
- Высокая степень надежности
- Сиюминутная готовность к нагрузкам
- Отсутствие необходимости контроля за крутящим моментом
- Автоматическое крепление
- Испытано на огнестойкость



## Помощь при монтаже винтового анкера



**Просверлить дюбельное отверстие**  
Просверлить отверстия соответствующего диаметра и глубины.



**Продувка отверстия**  
Удалить из отверстия пыль путем продувания.



**Винтовой анкер MMS**  
Винтовой анкер MMS с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Подходит для монтажа в бетон.



**Винтовой анкер тип MMS10**  
Винтовой анкер MMS10 с шестигранной головкой для монтажа без дополнительных дюбелей. Подходит для монтажа в бетон.



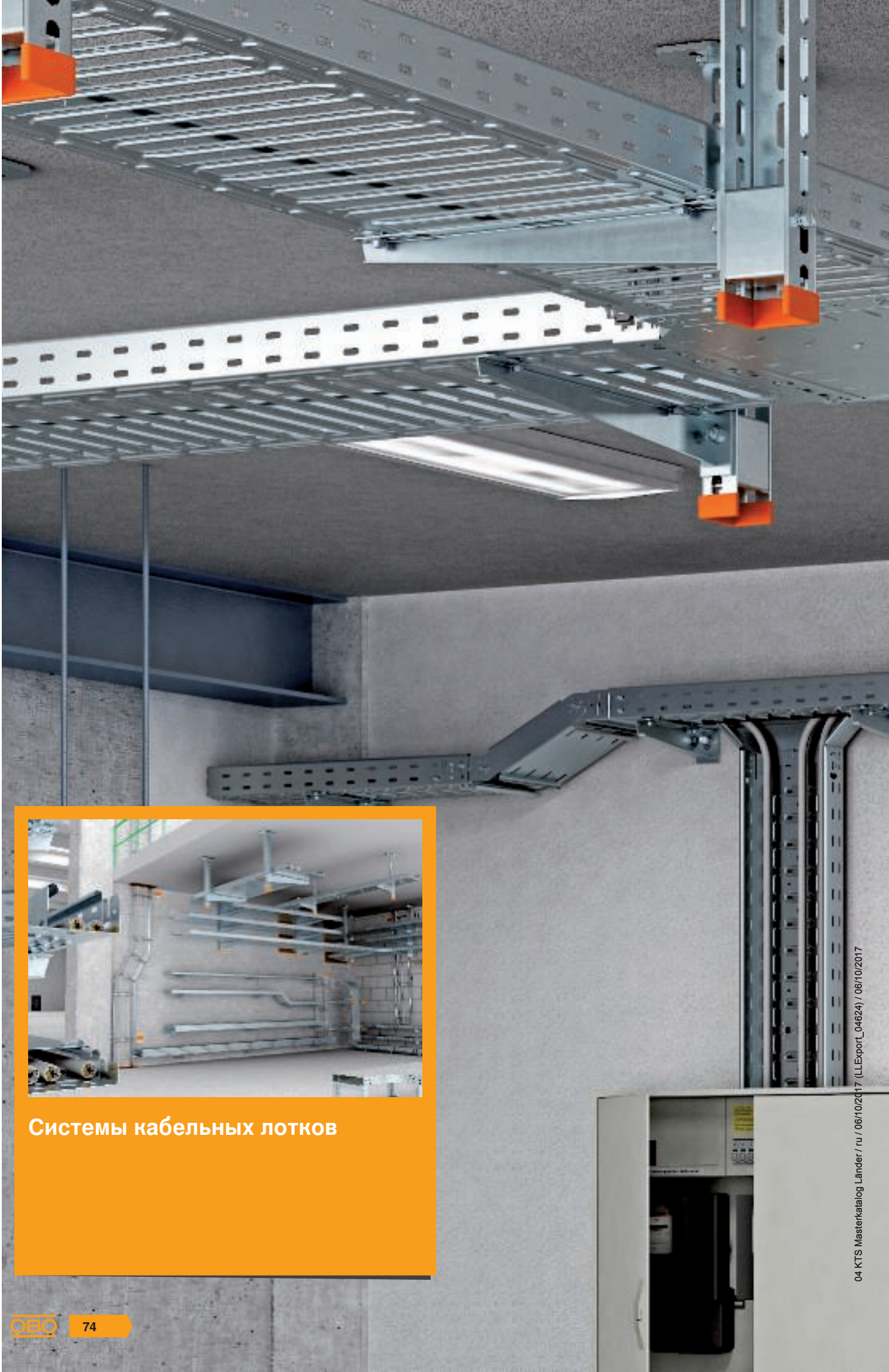
**Винтовой анкер тип MMS-ST**  
Винтовой анкер MMS-ST с резьбой M6 и шестигранником для монтажа без других дюбелей. Подходит для монтажа в бетон.



**Винтовой анкер тип HMS**  
Винтовой анкер HMS с потайной головкой для монтажа без других дюбелей. Подходит для монтажа в бетон.



**Винтовой анкер тип SNAKE**  
Винтовой анкер SNAKE с внутренней резьбой M8, M10 и M12 для монтажа с помощью инструмента тип SN-BIT M8/M10/M12. Подходит для монтажа в пористый и непористый бетон.



## Системы кабельных лотков

# Помощь при монтаже системы листовых кабельных лотков MKS, SKS

---

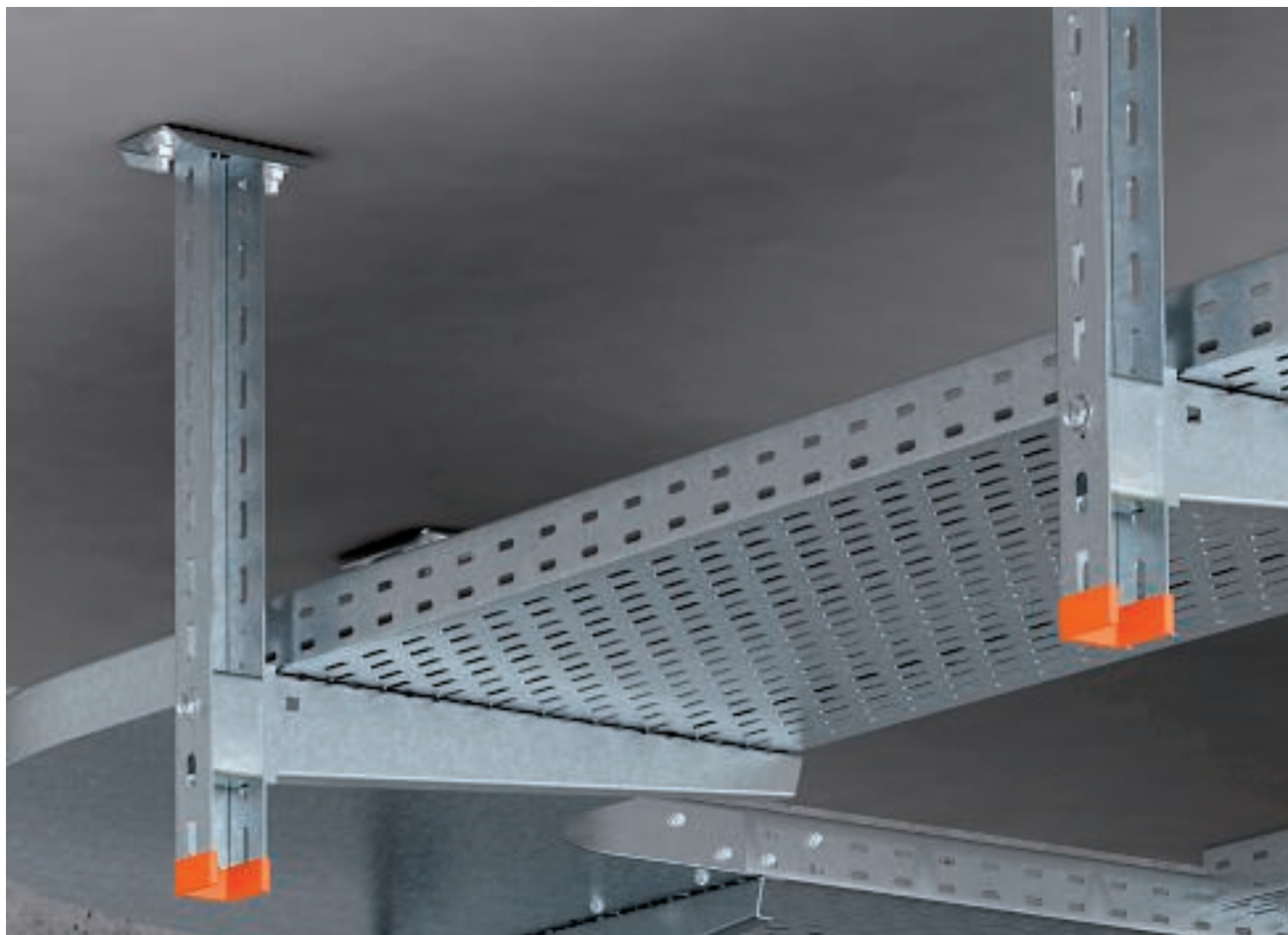
**Монтаж системы листовых кабельных лотков MKS, SKS, DKS, IKS**

---

77



## Помощь при монтаже системы листовых кабельных лотков MKS, SKS



Кабельный лоток предусмотрен для универсальной прокладки кабеля и проводов. От прокладки слаботоковых проводов до силового кабеля, от линий передачи данных до телекоммуникационных сетей. Комплексная программа изделий, дополненная практичными аксессуарами, позволяет находить оптимальные решения для задач любой сложности. Независимо от того, где выполняется монтаж - в сухом помещении или в условиях агрессивного атмосферного воздействия, оптимальную защиту от коррозии обеспечивают различные типы поверхности и качественные материалы, из которых изготовлены изделия. В ассортименте представлены кабельные лотки с высотой боковой стенки 35, 60, 85 и 110 мм, а также специальные варианты систем DKS и IKS с 30-процентной долей перфорации и крупными входами и выходами.

При монтаже фасонных деталей всегда необходимы дополнительные опоры.

Наряду с разнообразными фасонными деталями в систему входят все необходимые виды соединителей (продольные, угловые и шарнирные), а также дополнительные аксессуары - разделительные полочки, стыковые накладки, монтажные пластины и крышки.

Примеры монтажа и подробное описание продукции вы можете найти далее в нашем каталоге. Подробную информацию о применении систем повышения живучести конструкций Вы можете найти в каталоге "BSS Системы, препятствующие распространению огня".



# Помощь при монтаже системы листовых кабельных лотков MKS, SKS



## Монтаж центрального потолочного подвеса

Потолочный монтаж кабельных лотков MKS, SKS, EKS, DKS и IKS с помощью центрального потолочного подвеса MAN и стержней с резьбой 2078/M10.



## Применение при монтаже на потолке

Потолочный монтаж кабельного лотка с помощью подвесной стойки и настенного/опорного кронштейна.



## Настенный монтаж с помощью кронштейна

Стандартный настенный монтаж кабельного лотка с помощью настенных и опорных кронштейнов.



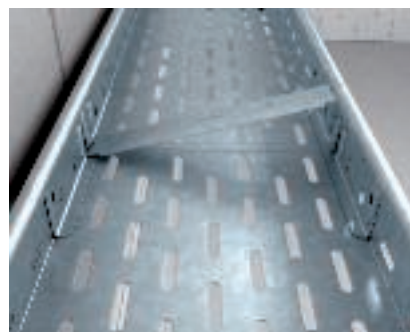
## Комплект продольных соединителей RV

Комплект для быстрого крепления RV.. для кабельных лотков конвейерной оцинковки, входящий в комплект поставки (подробную информацию смотрите в описании изделия).



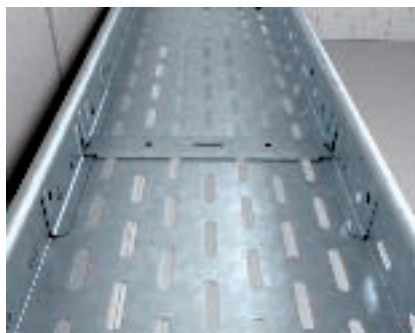
## Монтаж комплекта продольных соединителей RV

Необходимо просто установить обе детали комплекта соединителей в боковую стенку.



## Комплект продольных соединителей RV

Для фиксации необходимо нажать на стыковую планку вниз до щелчка.



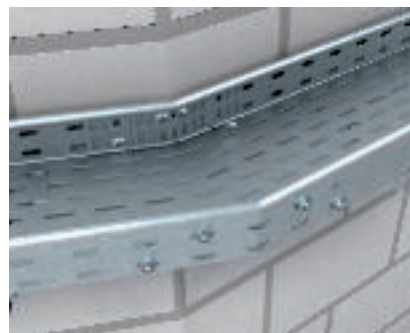
## Комплект продольных соединителей RV

Правильный монтаж комплекта продольных соединителей RV.



## Продольное соединение с помощью стыковой накладки

Кабельный лоток с продольным соединителем, прикрепленным с помощью болтов, и стыковой планкой SSLB. Стыковую планку также можно установить над планкой комплекта продольных соединителей RV.



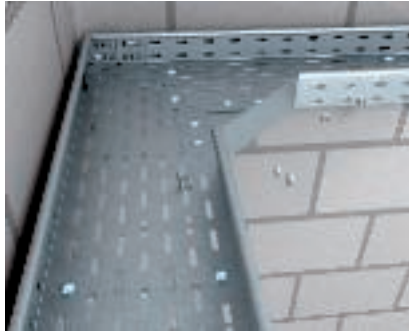
## Горизонтальное угловое соединение листовых кабельных лотков

Горизонтальное угловое соединение обрезных концов кабельного лотка с помощью предварительно установленных уголков.



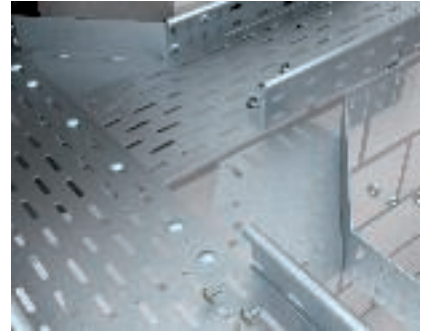
**Вертикальное шарнирное соединение кабельных лотков**

Вертикальное шарнирное соединение кабельных лотков, установленных на разных уровнях высоты, с помощью любых углов.



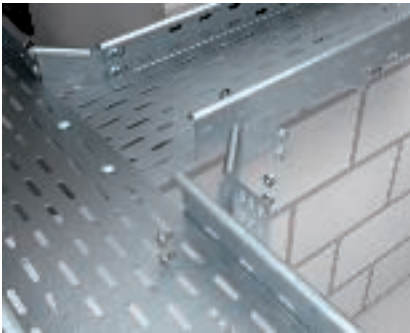
**Создание угла кабельной трассы с помощью углового соединителя**

Для увеличения внутреннего радиуса угловых секций 90° может применяться угловой соединитель REV.



**Прямая фиксация с помощью угловых соединителей**

Угловой соединитель REV для увеличения угла при создании T-образных ответвлений без фасонных деталей. Для придания прочности конструкции в области ответвлений необходимы дополнительные опоры.



**Ответвление с помощью углового соединителя**

Монтаж T-образного ответвления с помощью угловых соединителей WKV. Для придания устойчивости конструкции в области ответвлений необходимы дополнительные опоры.



**Переходник**

Переходники и концевые пластины применяются для завершения кабельной трассы и для изменения ширины кабельных лотков.



**Безболтовой монтаж разделительных полочек**

Безболтовой монтаж разделительной полочки TSG ... с помощью фиксатора KS KR. Без предварительной обработки полочку можно провести над стыком и закрепить с помощью соединителя TSGV.



**Монтаж разделительных полочек с помощью болтов**

Крепление разделительной полочки TSG 60 с помощью болтов M6x12 с полукруглой плоской головкой. Без предварительной обработки полочку можно провести над стыком и зафиксировать с помощью соединителя TSGV без применения болтов.



**Монтаж угловой секции (ширина 100 - 300 мм)**

Угловую секцию шириной от 100 до 300 мм с одной стороны установить в боковую стенку кабельного лотка, а с другой поместить над соединителем. Для придания прочности конструкции в области фасонных деталей рекомендуется установить дополнительные опоры.



**Монтаж угловой секции (ширина 400 - 600 мм)**

Угловую секцию шириной от 400 до 600 мм соединить с кабельным лотком с помощью соединителей и стыковой планки. Для придания прочности конструкции в области фасонных деталей рекомендуется установить дополнительные опоры.





#### Монтаж Т-образного/крестового соединения (ширина 100 - 300 мм)

Для монтажа Т-образного/крестового соединения необходимо снять боковую стенку кабельного лотка, установить на ее место соединение и прикрепить его с помощью болтов. Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



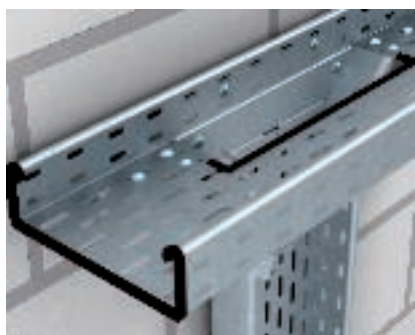
#### Монтаж Т-образного/крестового соединения (ширина 400 - 600 мм)

Для монтажа Т-образного/крестового соединения необходимо снять боковую стенку кабельного лотка, установить на ее место соединение и прикрепить его с помощью болтов. Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



#### Монтаж вертикального Т-образного/крестового соединения

Вертикальный монтаж Т-образного/крестового соединения.



#### Монтаж вертикального Т-образного/крестового соединения

Вертикальный монтаж Т-образного/крестового соединения.



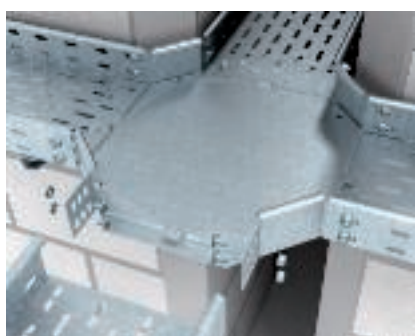
#### Монтаж Т-образной секции (ширина 100 - 300 мм)

Т-образная секция шириной от 100 до 300 мм с одной стороны устанавливается в боковую стенку кабельного лотка, а с другой стороны помещается над соединителем. Для придания прочности конструкции в области фасонных деталей рекомендуется установить дополнительные опоры.



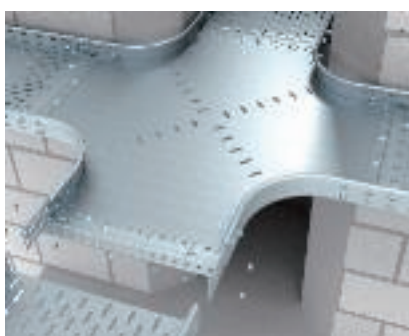
#### Монтаж Т-образной секции (ширина 400 - 600 мм)

Т-образную секцию шириной от 400 до 600 мм необходимо соединить с кабельным лотком с помощью соединителей и стыковой планки. Для придания прочности конструкции в области фасонных деталей рекомендуется установить дополнительные опоры.



#### Монтаж крестообразной секции (ширина 100 - 300 мм)

Крестообразная секция шириной 100 - 300 мм установить над соединителем и закрепить с помощью болтов. Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



#### Монтаж крестообразной секции (ширина 400 - 600 мм)

Крестообразную секцию шириной 400 - 600 мм соединить с кабельным лотком с помощью соединителей и стыковой планки. Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



#### Угловая секция 90° (восходящая/нисходящая)

Угловая секция 90° (восходящая/нисходящая) для изменения направления прокладки по вертикали.



**Монтаж вертикального регулируемого угла**  
Монтаж вертикального регулируемого угла для создания угловой секции кабельной трассы. Вертикальный регулируемый угол необходимо соединить с кабельным лотком с помощью шарнирных соединителей.



**Монтаж нисходящего вертикального регулируемого угла**  
Регулируемый угол вертикальный, нисходящий, для соединения участков трассы разной высоты. Регулируемый угол соединяется с кабельным лотком с помощью шарнирных соединителей.



**Монтаж восходящего вертикального регулируемого угла**  
Регулируемый угол вертикальный, для соединения участков трассы разной высоты. Регулируемый угол крепится к кабельному лотку с помощью шарнирных соединителей.



**Монтаж крышки без применения болтов**  
Безболтовой монтаж неперфорированной крышки DRLU на кабельном лотке с помощью фиксатора DKU. Фиксатор устанавливается в верхнее отверстие боковой стенки.



**Монтаж донной планки**  
Монтаж донной вставки BEV для защиты кабеля и проводов.



**Монтажная пластина с системой быстрого крепления**  
Крепление монтажной пластины MP на кабельном лотке. Монтажную пластину можно зафиксировать на боковой стенке кабельного лотка с помощью комплекта для быстрого соединения, а затем прочно прикрепить болтами FRS B с полукруглой плоской головкой.



**Монтажная пластина универсальная**  
Крепление монтажной пластины MP UNI к кабельному лотку.



**Крепление на кронштейне**  
Крепление кабельного лотка к кронштейну производится с помощью болтов FRS M6x12 с полукруглой плоской головкой.



**Монтаж кабельных лотков на стальных балках**  
Монтаж кабельных лотков на стальных балках с помощью фиксаторов TKS-L-25 и U-образных стоек. Для придания прочности конструкции необходимо установить распорки DSK.



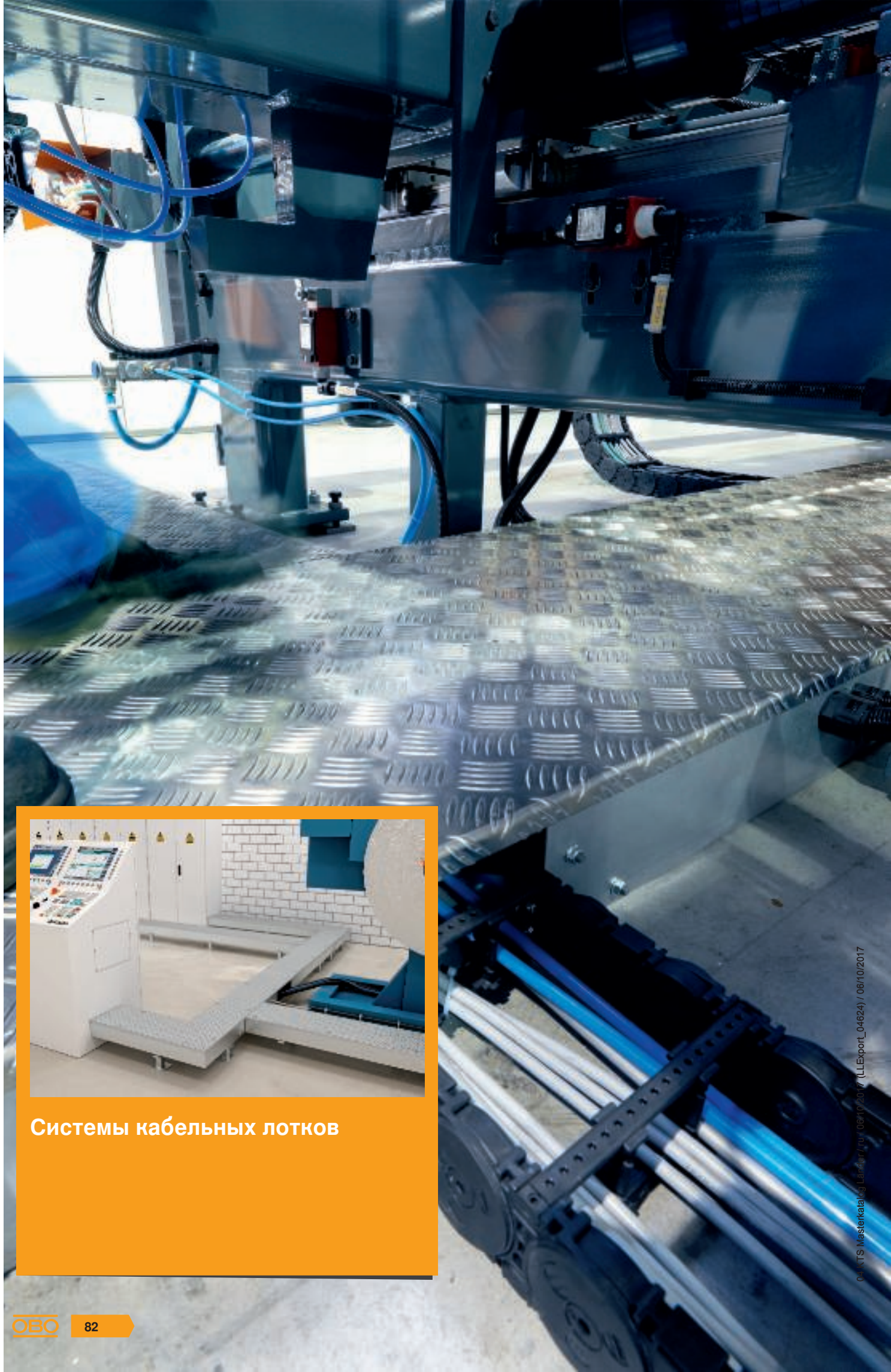


**Комплексный монтаж системы кабельных лотков**  
Потолочный монтаж многоуровневой системы кабельных лотков.



**Создание восходящего или нисходящего угла**  
Кабельный лоток необходимо согнуть под нужным углом 0-60 ° и фиксировать продольным соединителем RLVKV 60 FS. Разрез основания профиля не требуется.





## Системы кабельных лотков

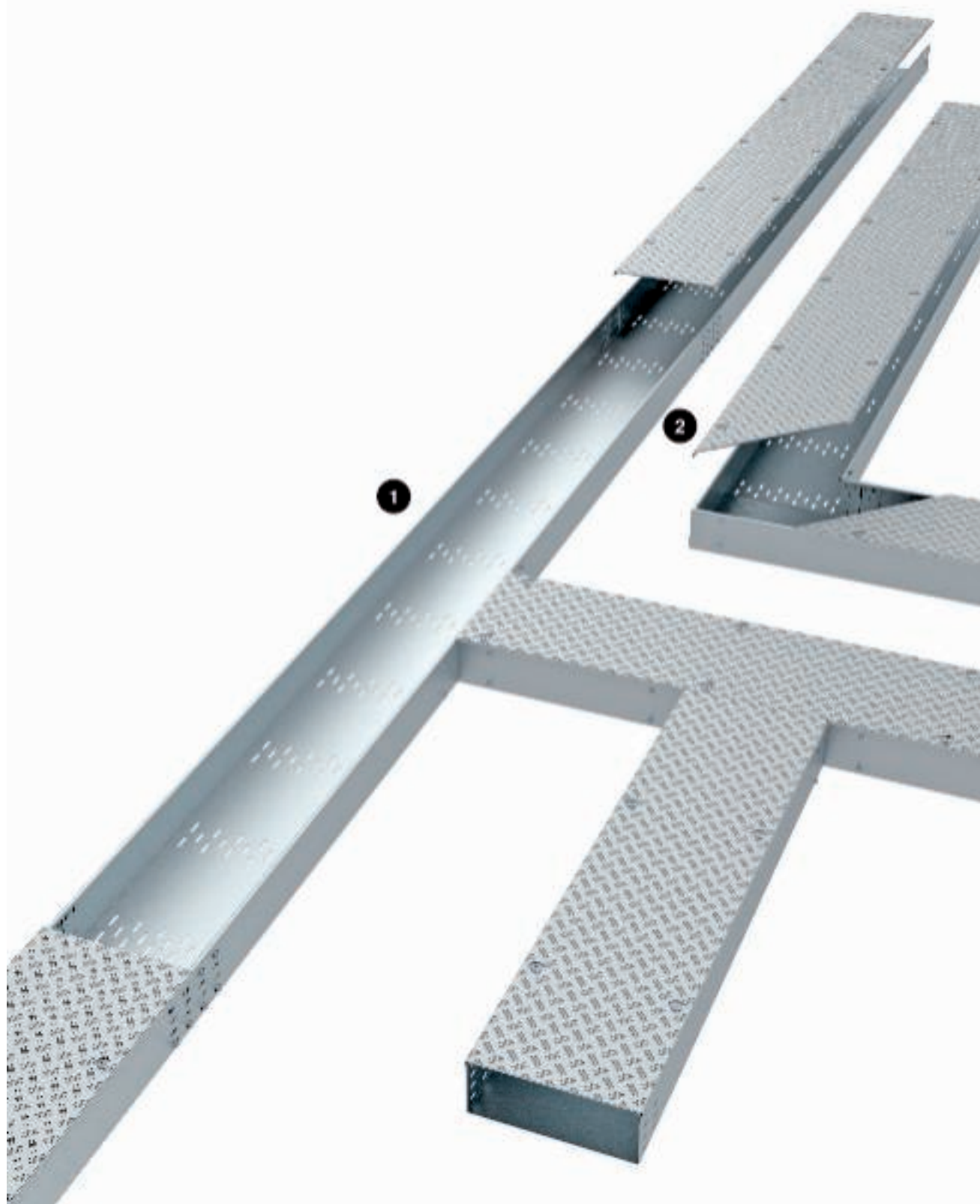




## Принцип монтажа системы кабельных листовых лотков

### Компоненты системы

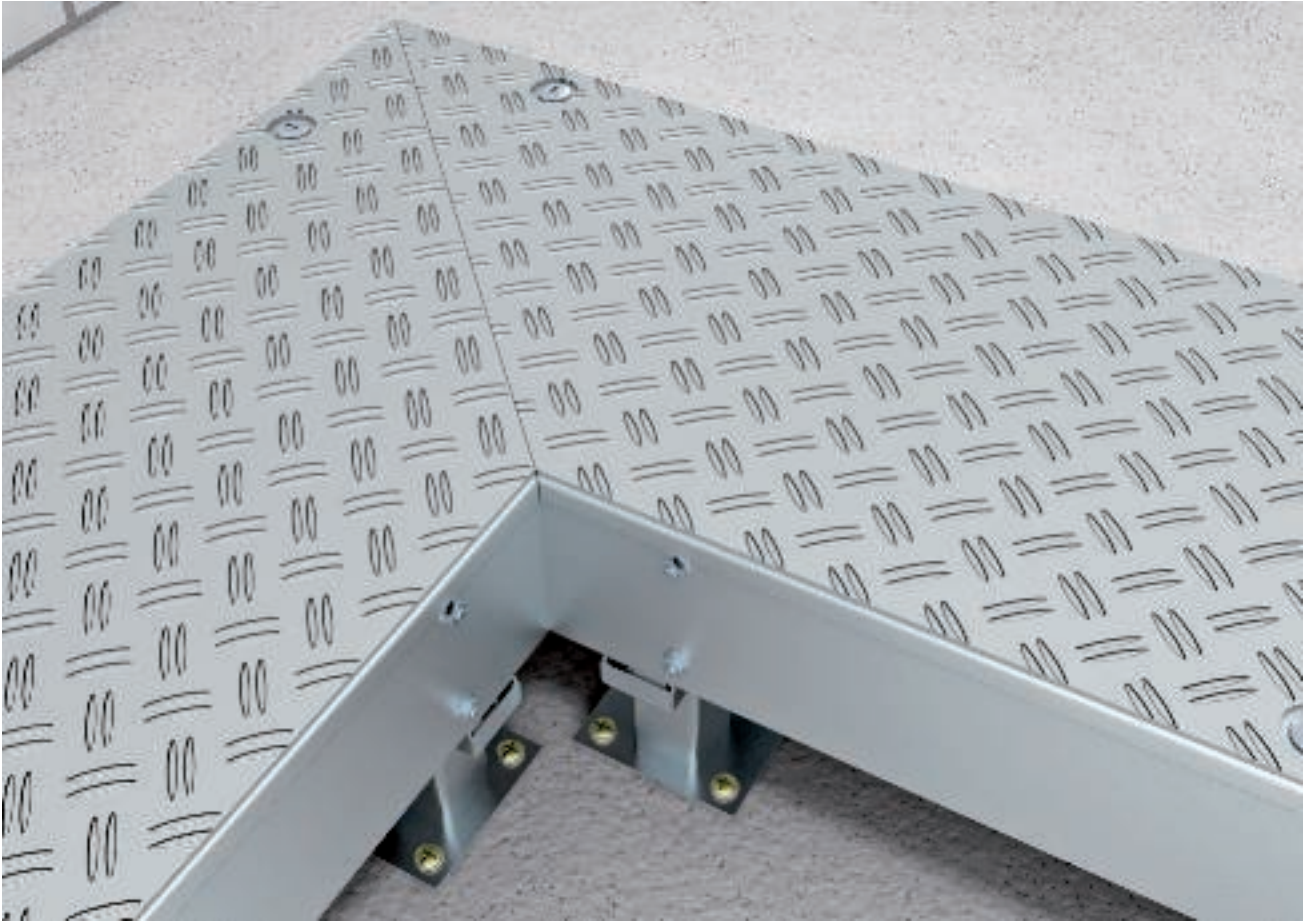
1	Листовой кабельный лоток BKRS
2	Крышка рифленая



Системы кабельных лотков с усиленной крышкой



## Описание системы кабельных лотков с усиленной крышкой



Системы кабельных лотков с усиленной крышкой

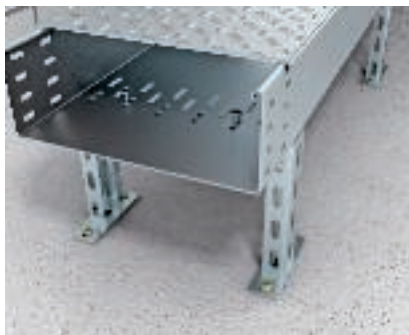
Система кабельных лотков с усиленной крышкой производства OBO Bettermann рассчитана на нагрузку от хождения по ней, она оптимальна для прокладки кабельных трасс в области автомобилестроения в помещениях с производственными и сборочными линиями. Выступающие в качестве основы, неперфорированные кабельные лотки тип BKRS имеют нескользящую, устойчивую к нагрузкам алюминиевую крышку, которая идеально подходит для использования в тяжелых условиях эксплуатации. Обширная система аксессуаров, например, защитный профиль разделительные полочки Z-образной формы, защита от пыли и многое другое, оптимизирует эту систему для универсального применения и обеспечивает гибкий монтаж с минимальными затратами.

# Справочная информация: монтаж кабельных лотков с усиленной крышкой



## Прямой напольный монтаж

Напольный монтаж системы кабельных лотков с усиленной крышкой с помощью анкерных гвоздей или анкерных болтов.



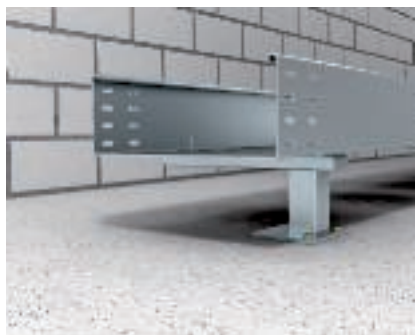
## Изменение направления кабельной трассы в вертикальном направлении

Установка и монтаж кабеленесущей системы при помощи U-образных профилей.



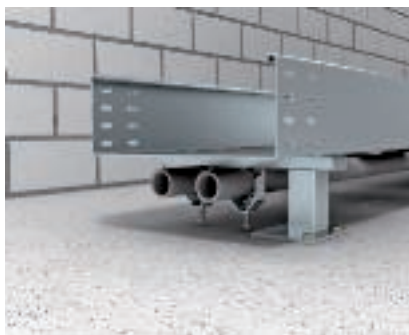
## Установка на распорки

Установка и монтаж кабеленесущей системы при помощи распорок тип DBL.



## Монтаж на опорном кронштейне

Монтаж кабеленесущих систем с помощью специального опорного кронштейна тип STA.



## Монтаж под кабеленесущей системой

Под опорными кронштейнами тип STA могут быть установлены гидравлические и пневматические трубы, а также трубы для подачи воды. Профильные рейки опорных кронштейнов позволяют осуществить установку зажимных скоб.



## Продольное соединение

Продольные соединители тип RLVL обеспечивают продольный монтаж кабеленесущей системы.



## Монтаж защитного профиля

Защитный профиль тип SB крепится с помощью саморезов типа BS на опорных кронштейнах и служит для защиты персонала.



## Монтаж разделительной полочки

Разделительная полочка тип TSG крепится на дно кабельного канала с помощью винтов. В зависимости от ширины кабельного лотка могут использоваться несколько разделительных полочек. При этом разделительная полочка служит дополнительной опорой для крышки.



## Монтаж клейкой ленты

Клейкая лента обеспечивает надежность, если крышка лотка еще окончательно не закреплена. Лента клеится на верхний край разделительной полочки.





#### Монтаж крышки

Данная крышка разработана специально для кабельных лотков, рассчитанных на нагрузку от людей, она просто кладется на лоток и крепится с помощью встроенных защелок.



#### Установка пылезащитного элемента

Пылезащитный элемент служит для того чтобы в места стыков крышки не проникала пыль и грязь. Данный элемент крепится между стальным и алюминиевым профилем первой крышки и фиксируется.



#### Установка пылезащитного элемента

Далее необходимо полностью задвинуть элемент между стальным и алюминиевым профилем.



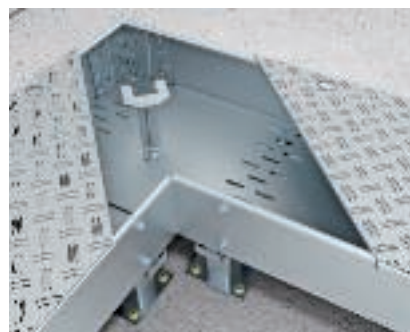
#### Установка пылезащитного элемента

В заключении крышка кладется на лоток, при этом крышка перекрывает защитный элемент.



#### Монтаж угловой секции 90°

Кабельные лотки необходимо отрезать специальным инструментом таким образом, чтобы они примыкали друг к другу. После соединения отрезанных лотков, они соединяются продольными соединителями.



#### Монтаж опоры крышки для фасонных деталей

При использовании фасонных деталей необходимо применять дополнительную опору крышки тип DST, чтобы предотвратить прогибание крышки под давлением. Опора крышки крепится винтами к основанию лотка или фасонной детали.



#### Крышка для фасонной детали

При самостоятельном монтаже угловой секции 90° крышка обрабатывается и устанавливается как показано на картинке.



#### Готовый монтаж

Пример монтажа кабельных лотков, рассчитанный на нагрузку людей.



**Системы проволочных лотков**



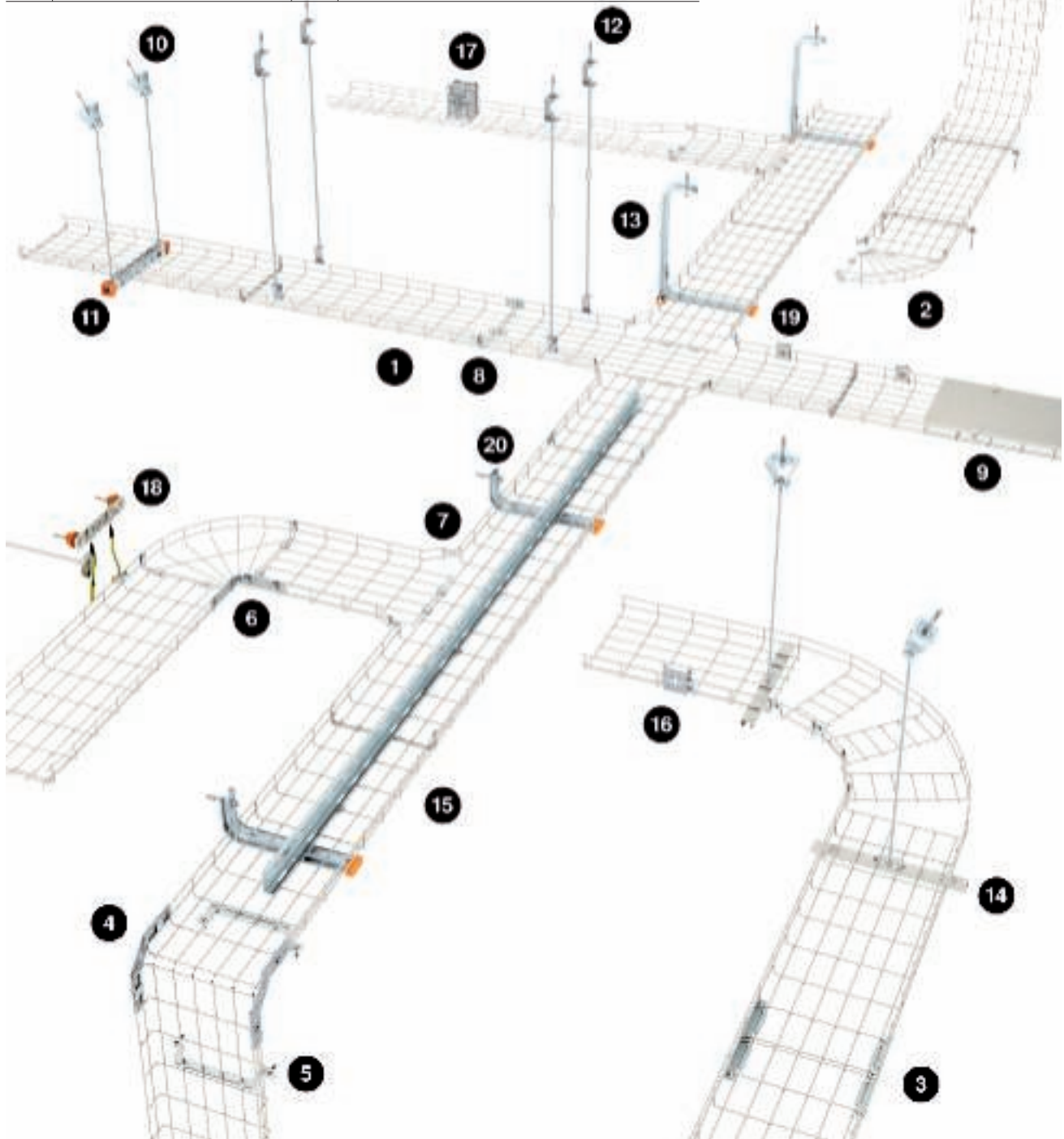
## Системы проволочных лотков

<b>Помощь при монтаже проволочного лотка GR-Magic</b>	92
<b>Помощь при монтаже G-образного проволочного лотка</b>	98
<b>Помощь при монтаже C-образного проволочного лотка</b>	100

# Принцип монтажа системы проволочных лотков

## Компоненты системы

1	Проволочный лоток GRM	11	Монтажная рейка, MS 41
2	Угловая секция 90° для проволочного лотка	12	Потолочная скоба, DB
3	Соединитель для проволочных лотков, длинный	13	Подвесная стойка TP
4	Монтажный угол 90°	14	Центральный потолочный подвес, GMS
5	Дистанционная скоба	15	Разделительная перегородка, TSG
6	Перфорированная лента прокатная	16	Монтажная пластина, MPG
7	Угловой соединитель	17	Крепежный элемент для распределительной коробки
8	Соединитель	18	Соединительный и заземляющий зажим
9	Крышка неперфорированная	19	Настенные и потолочные держатели, K12 1818
10	Потолочная скоба, регулируемая	20	Настенный и опорный кронштейн, TPSAG



## Описание системы проволочных лотков



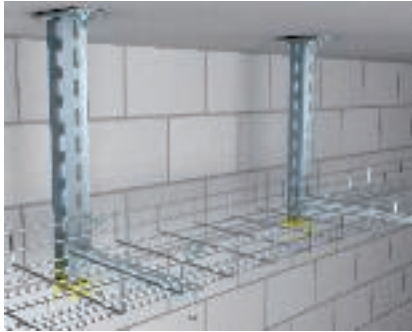
Системы проволочных лотков



Системы проволочных лотков производства OBO Bettermann - это оптимальный вариант для быстрой, надежной и экономичной прокладки кабеля в любой области профессионального монтажа. Системы проволочных лотков GR-Magic с соединителем обеспечивают даже в условиях значительных объемов работ чрезвычайно малые сроки монтажа. Предлагается поставка проволочных лотков с высотой боковой стенки 35, 55 и 105 мм в исполнениях с гальванической оцинковкой, "под титан", оцинковкой горячим погружением и из высокосортной нержавеющей стали. Комплексная программа практичных аксессуаров является оптимальным дополнением системы; она включает в себя угловые секции проволочных лотков, фиксаторы, комплекты для быстрого крепления, разделительные полочки, подвесные профили, кронштейны и т.д.

# Помощь при монтаже системы проволочных лотков

Системы проволочных лотков



**Применение при монтаже на потолке**  
Монтаж проволочного лотка с помощью подвесной стойки US 3 K/ и соответствующего настенного и опорного кронштейна AW 15/...



**Стенной крепеж GRM 35 50**  
Держатель для крепления проволочных лотков GRM 35 50 к стене



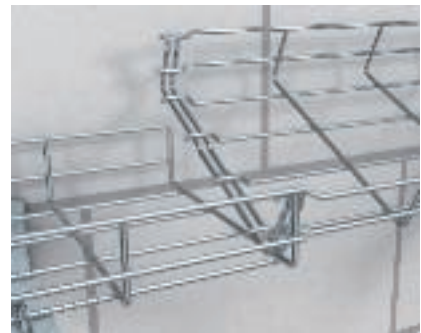
**Настенное крепление проволочных лотков**  
Крепление к стене проволочных лотков с помощью настенной скобы K12 1818. Максимальная ширина проволочного лотка 200 мм.



**Потолочный монтаж с помощью настенной/потолочной скобы TP**  
Потолочный монтаж проволочного лотка с помощью настенной/потолочной скобы TPDG. Крепление проволочного лотка к скобе осуществляется без применения болтов.



**Потолочный монтаж с помощью стойки TP и кронштейна**  
Безболтовой монтаж проволочного лотка на кронштейне TPSAG/...



**Продольное соединение проволочного лотка GR-Magic®**  
Продольное соединение проволочных лотков GR-Magic® путем установки секций лотка 2-х типов длины друг в друга, без применения болтов.



**Продольное соединение проволочного лотка GR-Magic®**  
Прочная и надежная фиксация обеспечивается благодаря установке секций лотка друг в друга.



**Продольное соединение проволочных лотков с помощью болтов**  
Продольное соединение проволочных лотков с помощью стыковых соединителей GSV 34 и болтов.



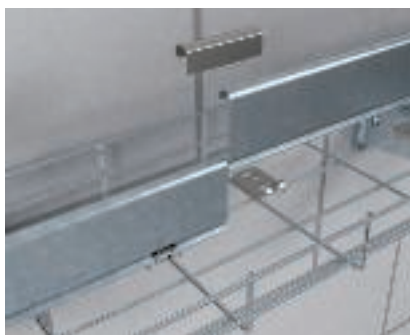
**Безболтовое крепление с помощью комплекта для быстрого соединения**  
Продольное соединение проволочных лотков с помощью соединителя GRV без применения болтов.





#### Безболтовое продольное соединение проволочных лотков

Продольное соединение проволочных лотков с помощью стыкового соединителя GRS без применения болтов.



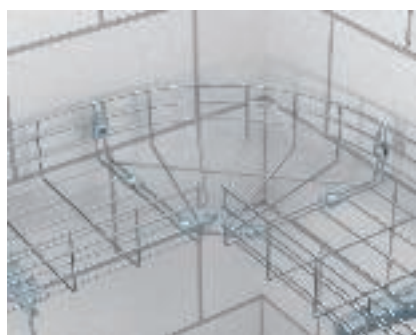
#### Безболтовое крепление разделительной полочки

Безболтовое крепление разделительной полочки в проволочных лотках с помощью фиксатора KS GR. Безболтовое продольное соединение разделительной перегородки выполняется с помощью соединителя TSGV.



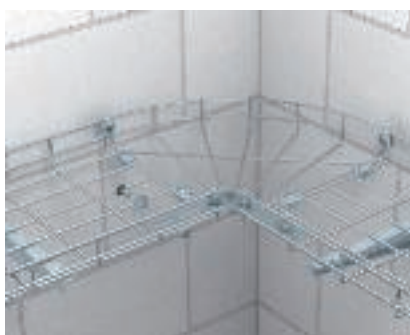
#### Винтовое крепление разделительных полочек в проволочных лотках

Крепление разделительной полочки в проволочных лотках с помощью фиксатора GKT 38.



#### Монтаж угловой секции проволочного лотка

Монтаж угловой секции проволочного лотка GRB 90 с помощью стыкового соединителя GSV 34 и углового соединителя GEV 36.



#### Монтаж угловой секции проволочного лотка

Монтаж готовой угловой секции проволочного лотка с помощью стыкового соединителя GSV 34 и прокатной перфорированной ленты.



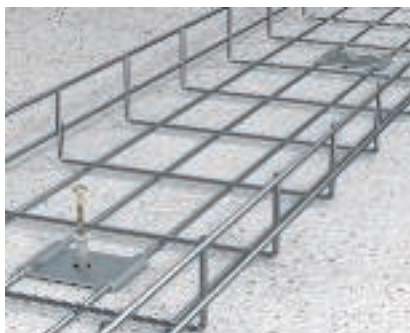
#### Изменение направления прокладки проволочного лотка в вертикальном направлении.

Напольная установка проволочных лотков с помощью дистанционной скобы DBLG 20/... Безболтовое крепление проволочного лотка на дистанционной скобе с помощью фиксирующих планок.



#### Монтажный адаптер для проволочных лотков в системах со стержневыми опорами

Монтажная система TrayFix для крепления проволочного лотка на основании FangFix 10 или 16 кг для направления провода на плоских крышах.



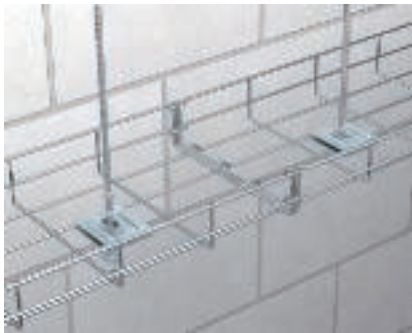
#### Прямое напольное крепление

Прямой напольный монтаж проволочных лотков с помощью фиксатора GKS 50.



#### Крепежный зажим для профильной рейки MS

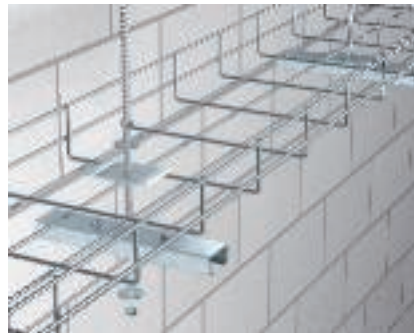
Безболтовое и быстрое крепление проволочных лотков на профильной рейке тип MS с помощью крепежных элементов тип BC GR 4.8 VA для толщины проволоки 3,9 и 4,8 мм или BC GR 6.0 VA для толщины проволоки 5,9 мм.



**Центральный потолочный подвес**  
Крепление проволочного лотка с помощью стержня с резьбой 2078 и настенного/напольного крепления K12 1818. Применяется при ширине лотка от 200 мм.



**Двойной подвес**  
Крепление проволочного лотка с помощью стержня с резьбой 2078 и настенного/напольного крепления K12 1818. Применяется при ширине лотка от 300 мм.



**Потолочный монтаж с помощью рейки**  
Центральный потолочный подвес проволочного лотка с помощью рейки GMS и фиксатора GKS 50.



**Потолочный монтаж с помощью подвесного профиля**  
Потолочный монтаж с помощью подвесного профиля AP 45, фиксатора K 109 и потолочного уголка K 6/101.



**Крепление с помощью подвесного уголка**  
Крепление проволочного лотка с помощью подвесных уголков SH M 10 и стержней с резьбой 2078/M10.



**Подвесной уголок**  
Монтаж подвесного уголка SH KAB для кабельных вводов.



**Монтажная пластина**  
Безболтовое быстрое соединение монтажной пластины MP UNI.



**Маркировочная табличка**  
Монтаж маркировочной таблички KS-GR на боковой стенке проволочного лотка.



**Монтаж крышки**  
Проволочный лоток с крышкой DRLU. Прикрепить крышку к поперечной проволоке лотка с помощью фиксатора DKU.



**Монтаж стального зажима**  
Вертикальный монтаж проволочного лотка на стальной балке с помощью фиксаторов BFK и GKS 50



**Монтаж угловой секции проволочного лотка**  
Крепление угла проволочного лотка GW 40/80 на стальных балках с помощью фиксаторов KL 20 или KL 30.



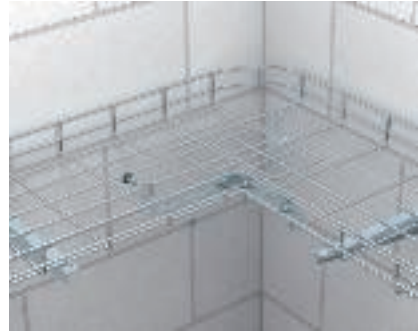


#### Прямоугольная дуга проволочного лотка путем соединения внахлест

Прямоугольную угловую секцию проволочного лотка (внахлест) можно изготовить с помощью стыковых соединителей GSV 34 и прокатной перфорированной ленты, надрезав лоток.



**Прямоугольная дуга проволочного лотка**  
Прямоугольную угловую секцию проволочного лотка (не внахлест) можно изготовить с помощью стыковых соединителей GSV 34 и прокатной перфорированной ленты, надрезав лоток.



#### Круглая дуга проволочного лотка путем соединения внахлест

Круглую угловую секцию проволочного лотка (внахлест) можно изготовить с помощью стыковых соединителей GSV 34 и прокатной перфорированной ленты, надрезав лоток.



#### Круглая дуга проволочного лотка

Вырезав каждую вторую ячейку, можно создать угловую секцию проволочного лотка с радиусом большего размера. Крепление выполняется с помощью угловых соединителей GEV 36.



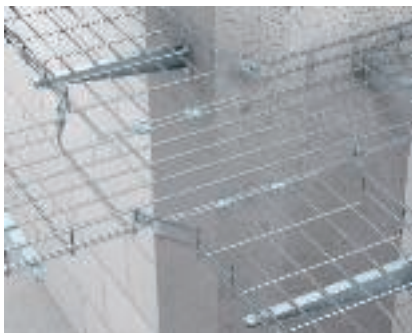
#### Восходящие и нисходящие угловые секции

С помощью надрезов в каждой второй ячейке в боковой стенке проволочного лотка можно создавать восходящие и нисходящие вертикальные углы.



#### T-образное ответвление проволочного лотка

T-образные ответвления можно изготовить с помощью углового соединителя GEV 36 и стыкового соединителя GSV 34, надрезав боковые стенки лотка и загнув накладки.



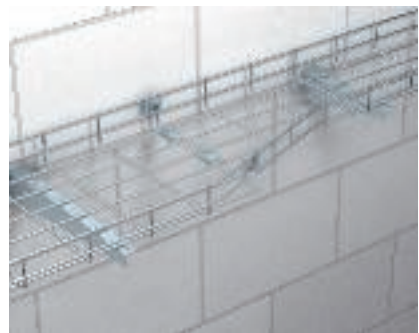
#### Крестообразное ответвление проволочного лотка

Крестообразные секции можно изготовить с помощью угловых соединителей GEV 36 и стыкового соединителя GSV 34, надрезав боковые стенки лотка и загнув накладки.



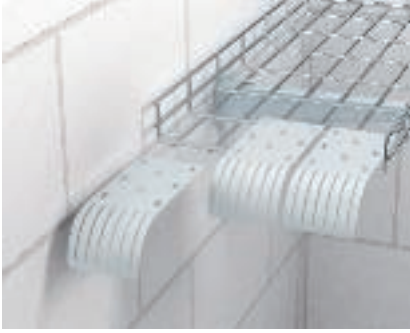
#### Вертикальное ответвление

Вертикальное ответвление проволочного лотка можно изготовить с помощью стыкового соединителя GSV 34, надрезав основание лотка.

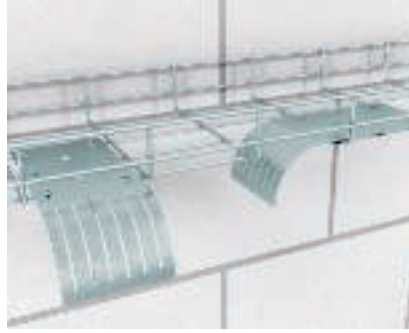


#### Сужение

С помощью надреза с одной стороны проволочных лотков разной ширины и загиба накладок в нужном направлении, а также при применении угловых соединителей GEV 36 и стыковых соединителей GSV 34 можно создавать сужения.



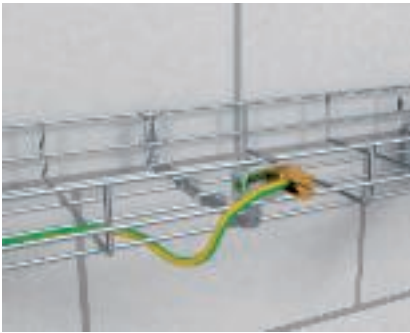
**Проволочный лоток с кабельным отводом**  
Кабельный отвод для монтажа в проволочных лотках без использования винтов. С помощью кабельного отвода можно придерживаться заданных радиусов изгиба.



**Проволочный лоток с кабельным отводом**  
Монтаж пластины кабельной отводящей линии может осуществляться в продольном или поперечном направлении.



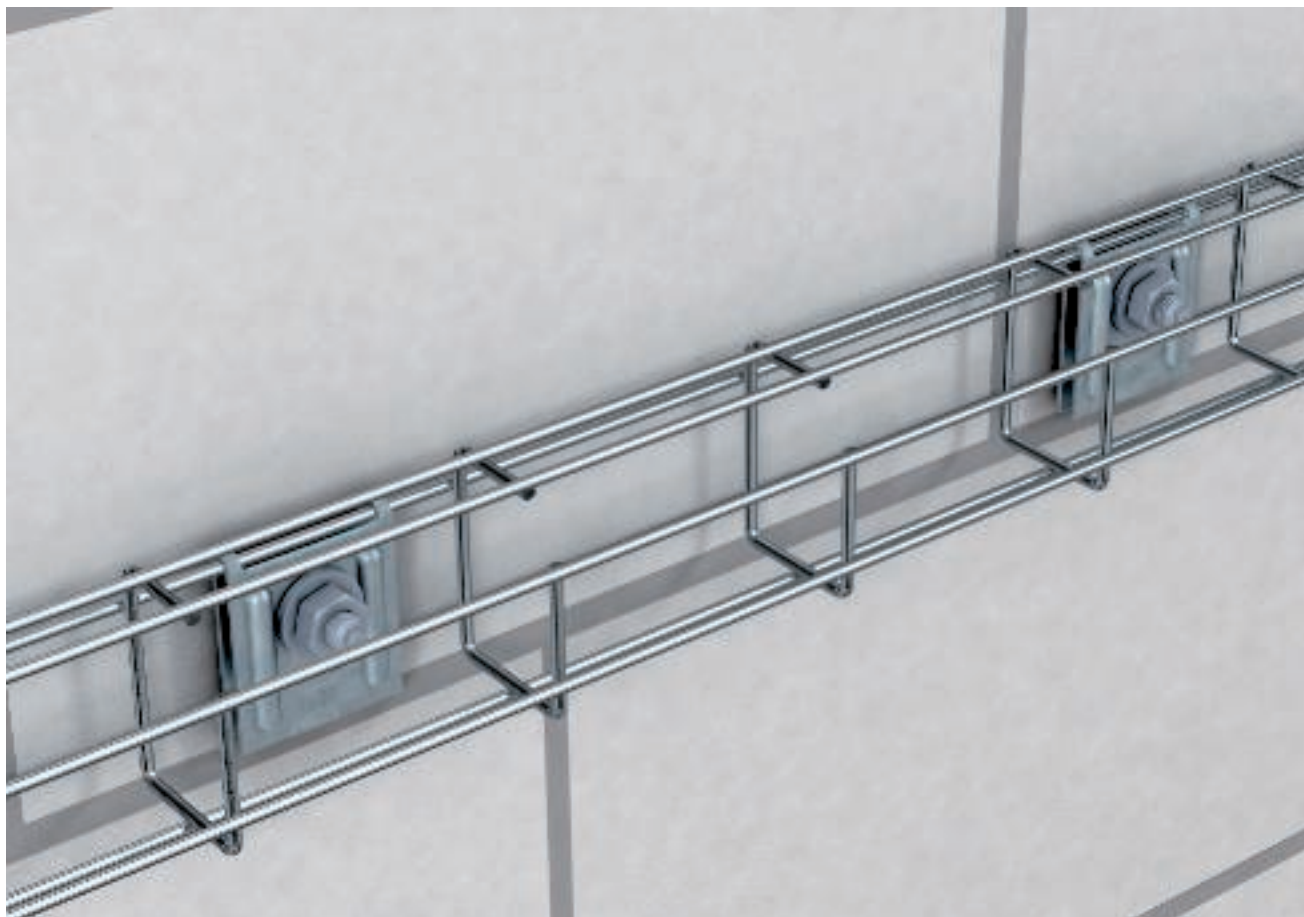
**Вид готового монтажа**  
Установленный проволочный лоток.



**Клемма заземления**  
Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



## Системы проволочного G-образного лотка



Системы проволочных лотков



G-образный проволочный лоток GR-Magic является оптимальным продолжением серии проволочных лотков GR-Magic от OBO Bettermann.

Система встроенных соединителей G-образных проволочных лотков GR-Magic обеспечивает простую и быструю фиксацию без применения болтов.

При установке в промежуточном перекрытии оптимальным вариантом является прямой настенный или потолочный монтаж. В ассортименте представлен G-образный проволочный лоток GR-Magic в 4-х вариантах размеров и 3-х вариантах обработки поверхности, что позволяет решать задачи любой степени сложности.

## Помощь при монтаже системы G-образных проволочных лотков



### Продольное соединение G-образного проволочного лотка GR-Magic

Продольное соединение проволочных лотков GR-Magic® путем установки секций лотка 2-х типов длины друг в друга, без применения болтов.



### Продольное соединение G-образного проволочного лотка GR-Magic

Прочная и надежная фиксация обеспечивается благодаря вставному соединению.



### Прямой потолочный монтаж

Монтаж на потолке G-образного проволочного лотка с помощью зажима типа К 12 1818.



### Настенное крепление G-образных проволочных лотков

Настенное крепление проволочных лотков с помощью настенной скобы К12 1818.

## Системы проволочного С-образного лотка



Системы проволочных лотков



Система С-образных проволочных лотков ОБО Беттерманн отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к несущей способности и универсальности. Благодаря С-образной форме лотка стала возможной реализация инсталляции трассы с пролетом между опорами до 3-х метров. Эта система с высотой боковой стенки 50 мм представлена оптимальным набором таких аксессуаров, как крепёжные фиксаторы, соединители быстрого монтажа, разделительные полочки, навесные профили, монтажные уголки и др., и потому представляет собой идеальное дополнение ко всей системе проволочных лотков. Таким образом, система находит свое применение не только в индустриальной сфере, но и во всех областях профессионального электромонтажа.

## Помощь при монтаже системы С-образных проволочных лотков



**Изменение направления кабельной трассы с помощью вертикальной угловой секции**  
Монтаж вертикальной угловой секции с помощью монтажного угла MW.



**Настенный монтаж**  
Настенный монтаж С-образных проволочных лотков и угловых секций 90°.



**Монтаж вертикальной угловой секции**  
Установка вертикальной угловой секции с помощью монтажного угла 90°.



**Продольное соединение С-образного проволочного лотка**  
Продольное соединение С-образных проволочных лотков с помощью соединителя GSV 34.



**Вертикальные угловые секции**  
Вертикальная угловая секция С-образного проволочного лотка, изготовленная с помощью монтажного угла MW 90/SL...



**Горизонтальные угловые секции**  
Горизонтальная угловая секция С-образного проволочного лотка, изготовленная с помощью угловых соединителей GEV 36.



**Готовый монтаж**  
Установленный С-образный проволочный лоток.







**Системы кабельных лотков  
лестничного типа**

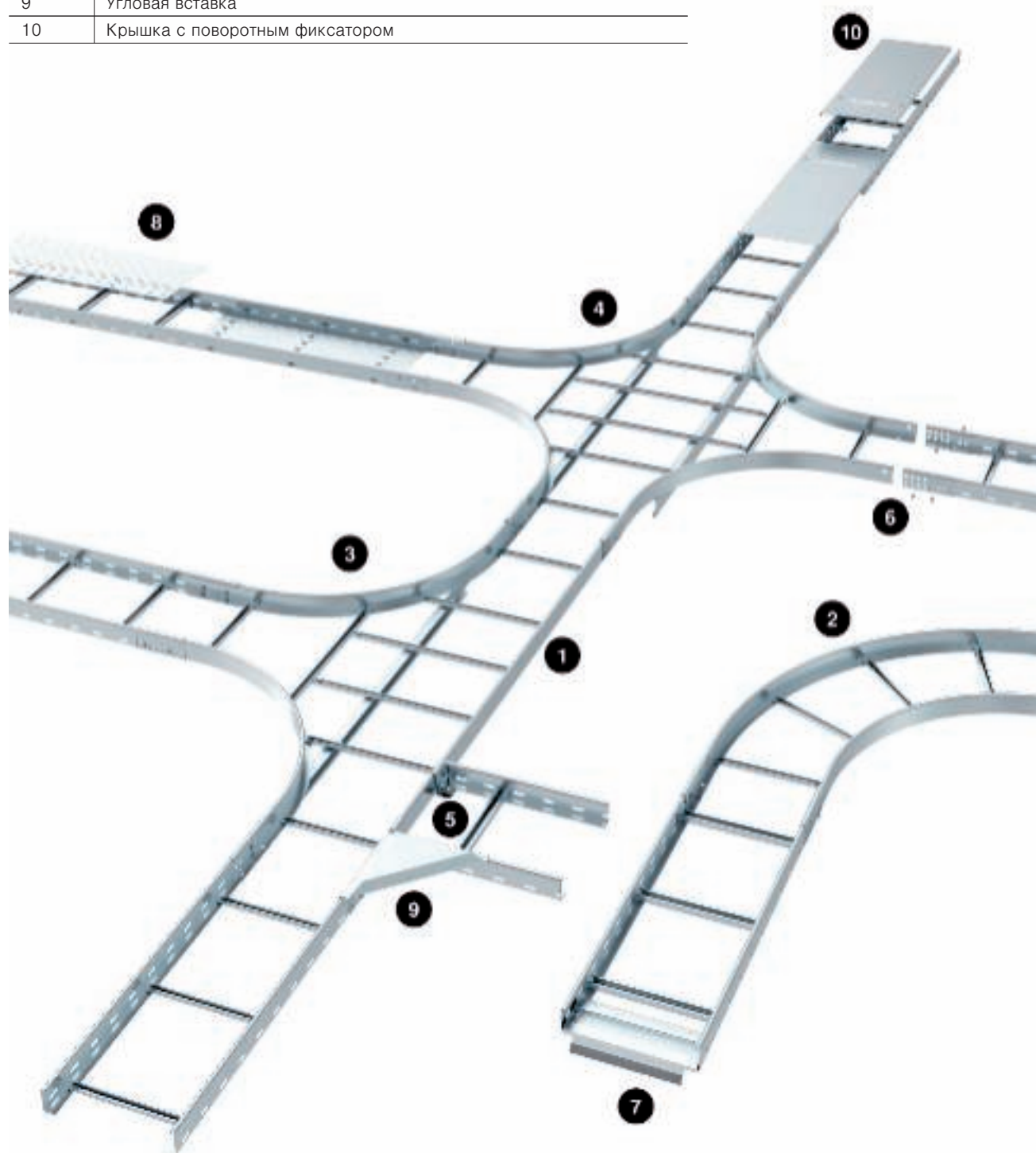
А



## Принцип монтажа систем кабельных лотков

### Компоненты системы

1	Кабельный лоток лестничного типа
2	Угловая секция 90°
3	T-образная секция
4	Крестообразная секция
5	Зажим для создания ответвлений
6	Продольный соединитель
7	Опорная пластина
8	Донная вставка
9	Угловая вставка
10	Крышка с поворотным фиксатором



Системы кабельных лотков лестничного типа





## Описание системы кабельных лотков



Системы кабельных лотков лестничного типа



Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентилируемость кабеленесущих систем производства OVO Bettermann предоставляют существенные преимущества, прежде всего, при прокладке силового кабеля и проводов. Системы кабельных лотков лестничного типа OVO Bettermann универсальны в применении. Благодаря сквозной перфорации боковых стенок и перекладин они предоставляют многочисленные преимущества при монтаже. Особенным преимуществом является возможность интегрированного крепления кабеля и проводов на перекладинах с помощью зажимных скоб. Системы кабельных лотков лестничного типа OVO Bettermann поставляются в сложенном виде, что позволяет значительно экономить место при транспортировке и хранении. Возможна поставка систем кабельных лотков OVO длиной 3 м и 6 м, шириной от 200 до 600 мм и высотой боковой стенки от 45, 60 до 110 мм. Далее в нашем каталоге вы можете найти подробное описание подходящего варианта монтажа, проиллюстрированного схемами, а также подобрать соответствующие аксессуары для заказанных изделий.

## Помощь при монтаже кабельных лотков лестничного типа

Системы кабельных лотков лестничного типа



### Монтаж с помощью подвесных стоек и стержней с резьбой

Монтаж кабельных лотков лестничного типа с помощью подвесных стоек из U-образных профилей и стержня с резьбой.



### Переход между лотками, расположенными на разной высоте

Соединение участков кабельной трассы, расположенных на разных уровнях высоты, с помощью шарнирных соединителей.



### Монтаж стержня с резьбой

Крепление кабельного лотка лестничного типа с помощью стержней с резьбой и U-образных стоек в качестве поперечного профиля.



### Центральный потолочный подвес

Подвес кабельного лотка лестничного типа с помощью центрального потолочного подвеса MAHL и стержней с резьбой 2078/M12.



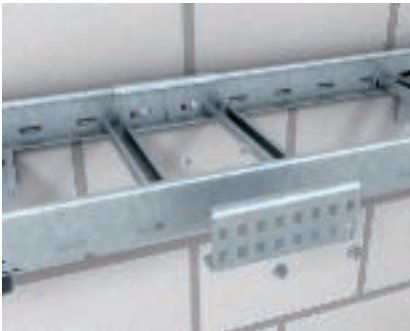
### Центральный потолочный подвес кабельного лотка лестничного типа с помощью U-образного профиля.

Монтаж кабельного лотка лестничного типа с помощью центрального потолочного подвеса MAHL и U-образного профиля.



### Монтаж подвесной стойки

Крепление кабельного лотка лестничного типа с помощью подвесных стоек и опорных кронштейнов.



### Продольное соединение кабельных лотков лестничного типа

Продольное соединение кабельных лотков лестничного типа с помощью продольного соединителя LVG.



### Горизонтальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа

Горизонтальное угловое соединение с помощью продольного и углового соединителя LWVG.



### Вертикальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа

Вертикальное угловое соединение с помощью шарнирных соединителей LGVG.



#### Монтаж нисходящего вертикального регулируемого угла

Регулируемый угол вертикальный, нисходящий, для соединения участков трассы разной высоты. Регулируемый угол соединяется с кабельным лотком лестничного типа и с помощью шарнирных соединителей.



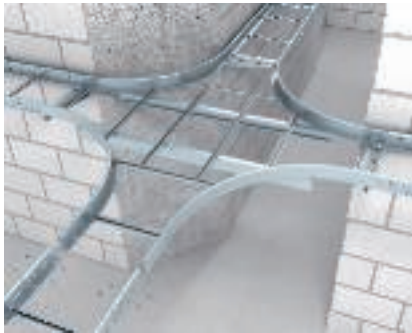
#### Монтаж угловых секций кабельного лотка лестничного типа

Соединение кабельных лотков лестничного типа с угловой секцией LBI 90. Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



#### Монтаж Т-образной секции

Монтаж Т-образной секции LT для горизонтального ответвления. Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



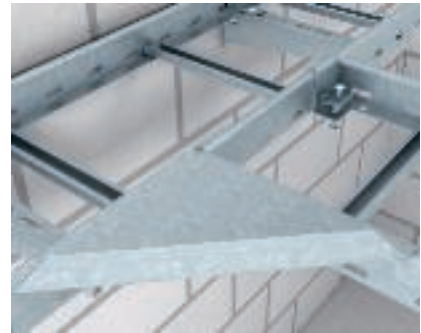
#### Монтаж крестообразной секции

Монтаж крестообразной секции LK для создания 2-х ответвлений. Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.



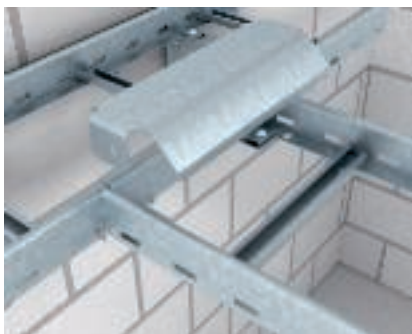
#### Монтаж Т-образного ответвления

Монтаж горизонтального Т-образного ответвления 2-х кабельных лотков лестничного типа, установленных на разной высоте. Для крепления кабельных лотков лестничного типа применяется опорный уголок LAW.



#### Т-образное ответвление с угловыми вставками

Создание горизонтального Т-образного соединения кабельных лотков лестничного типа, установленных на одной высоте. Для увеличения площади опорной поверхности кабеля и для его защиты применяются угловые вставки LEB. Для придания устойчивости конструкции в области углов необходимы дополнительные опоры.



#### Т-образное ответвление с опорной пластиной

Создание горизонтального Т-образного соединения кабельных лотков лестничного типа, установленных на одной высоте. Для увеличения площади опорной поверхности кабеля и для его защиты применяются угловые вставки LALB. Для придания устойчивости конструкции в области углов необходимы дополнительные опоры.



#### Вертикальное ответвление, установленное на стойке/кронштейне

Монтаж вертикального ответвления в области стойки/кронштейна. Крепление кабельных лотков лестничного типа производится с помощью опоры LAL 70.



#### Вертикальное ответвление

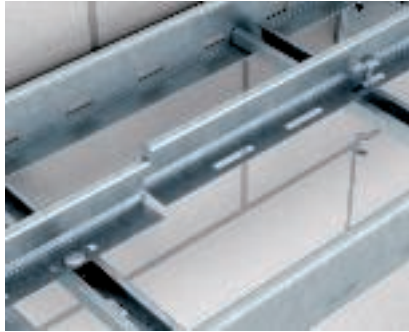
При вертикальной прокладке кабеля и проводов применяется опорная пластина LAB для увеличения поверхности прокладки и для защиты кабеля.



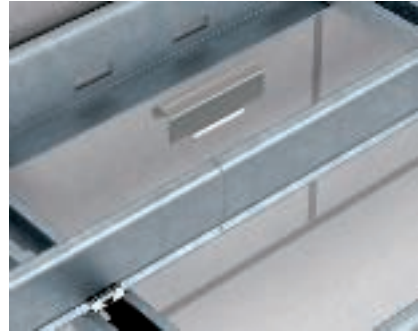




**Безболтовое крепление разделительной полочки**  
Безболтовое крепление разделительной полочки в кабельных лотках лестничного типа с помощью фиксатора KS KL.



**Крепление разделительной полочки с помощью болтов**  
Монтаж разделительной полочки TSG через перфорированную перекладину кабельного лотка лестничного типа.



**Продольное соединение разделительных полочек**  
Безболтовое продольное соединение разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа с помощью соединителя TSGV.



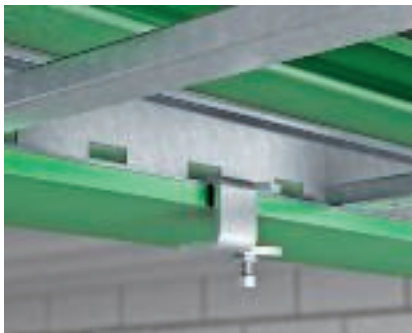
**Монтаж донной вставки**  
Монтаж донных вставок ELB-L.



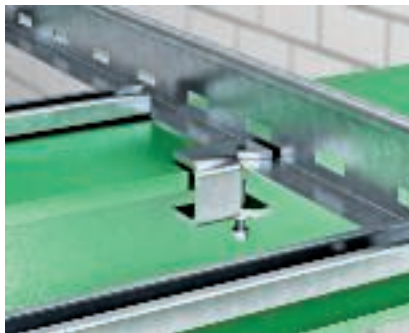
**Монтаж крышки**  
Установить крышку на кабельный лоток лестничного типа и прикрепить ее с помощью фиксатора DRL.



**Поставка кабельных лотков лестничного типа**  
Все кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде.



**Зажим кабельного лотка лестничного типа**  
Зажим кабельного лотка лестничного типа KLL для прямого монтажа на стальных балках.



**Зажим кабельного лотка лестничного типа**  
Зажим кабельного лотка лестничного типа KLL для прямого монтажа на стальных балках.



**Готовый монтаж**  
Установленный кабельный лоток лестничного типа.

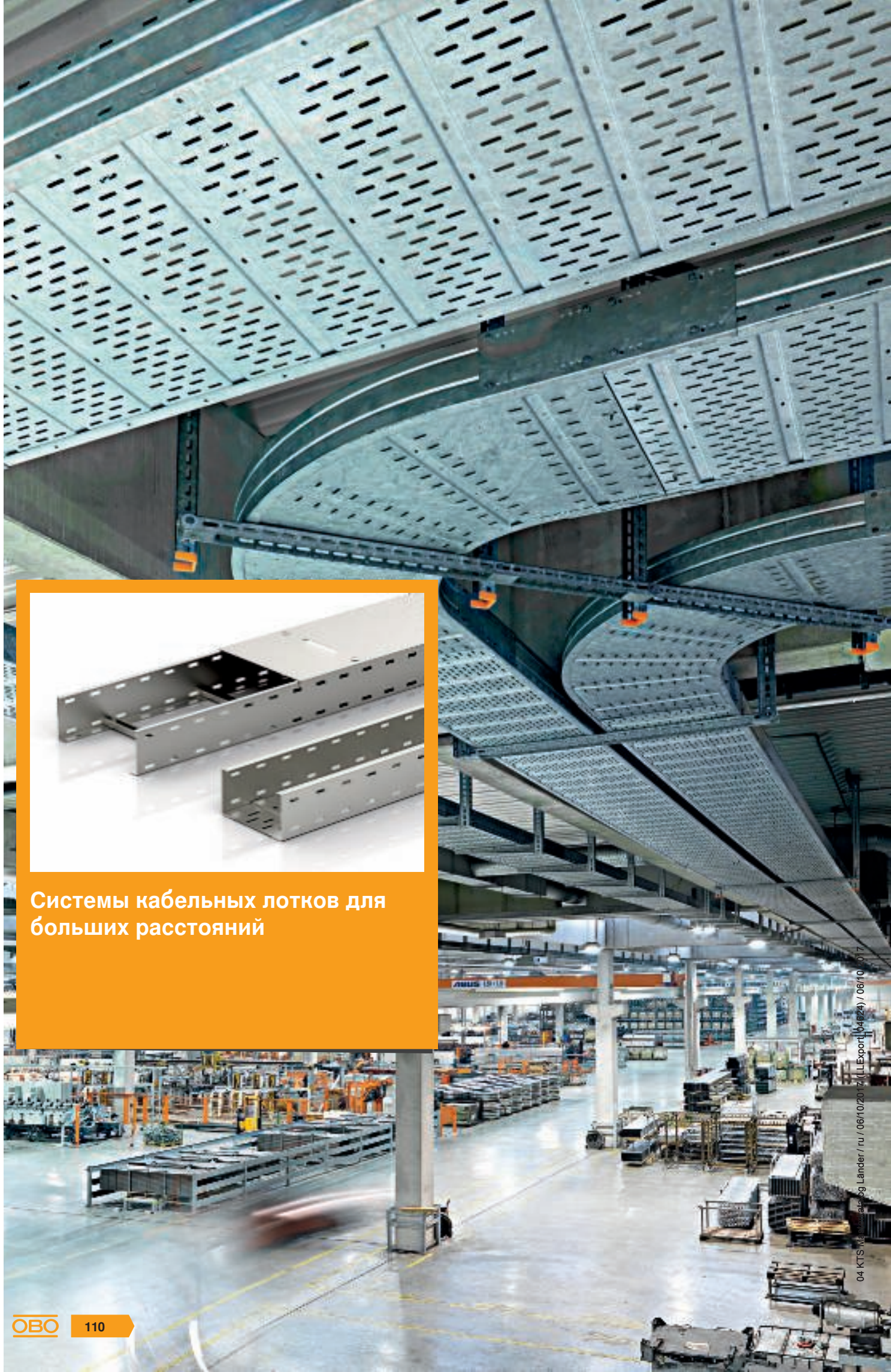


**Клемма заземления**  
Заземляющий болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.









Системы кабельных лотков для больших расстояний

04 KTS-Messung und Länder / ru / 06/10/2017 (LL-Export) (04824) / 06/10 / 2017

## Системы кабельных лотков для больших расстояний

---

Помощь при монтаже кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний 114

---

Помощь при монтаже кабельных лотков для больших расстояний 119

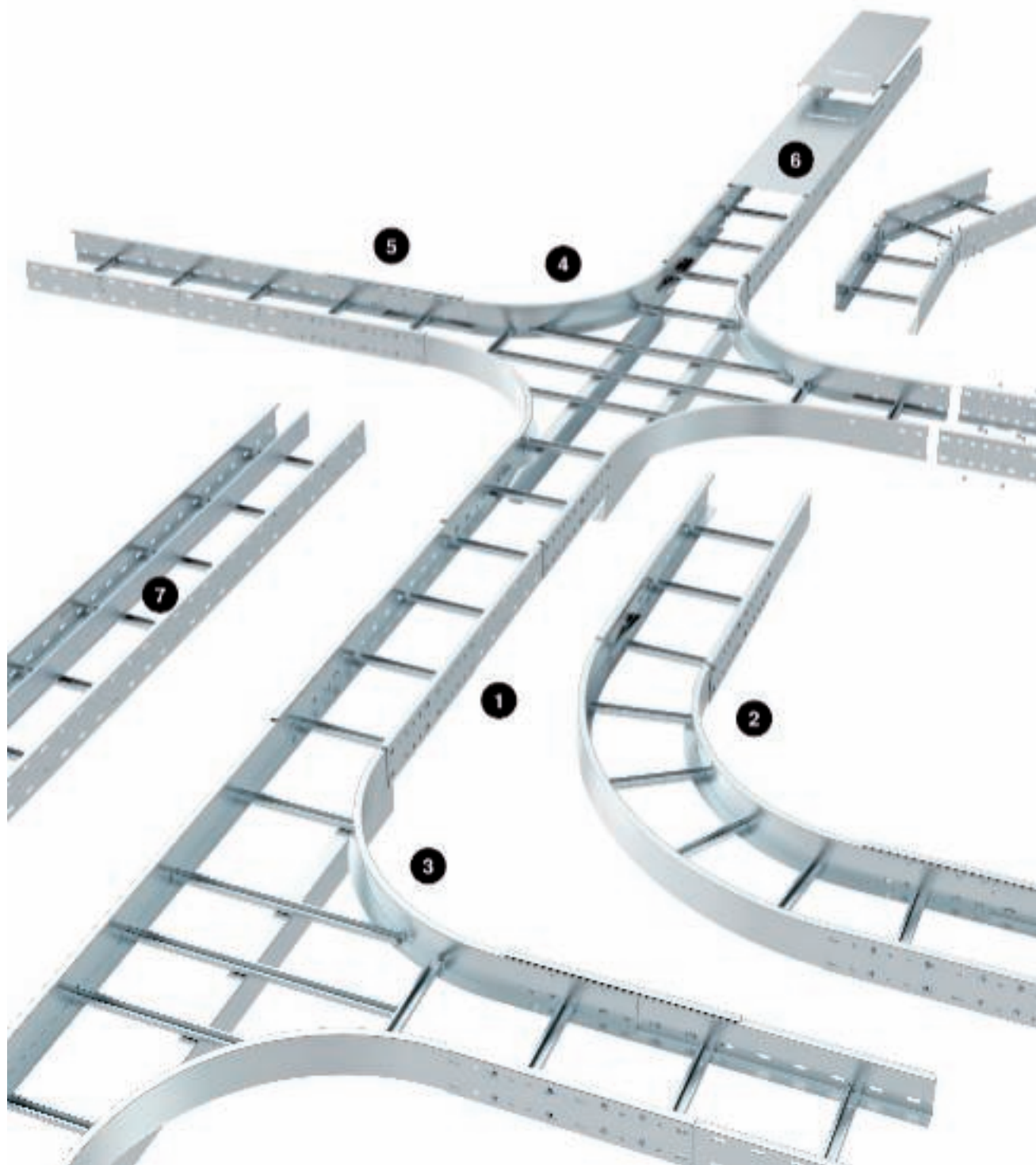
---



## Принцип монтажа системы кабельных лестничных лотков для больших расстояний

### Компоненты системы

1	Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний
2	Угловая секция 90°
3	Т-образная секция
4	Крестообразная секция
5	Продольный соединитель
6	Крышка с поворотным фиксатором
7	Разделительная планка





## Система кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

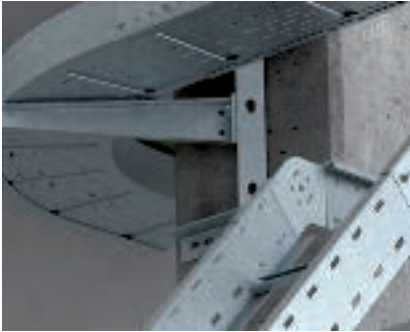


Системы кабельных лотков для больших расстояний

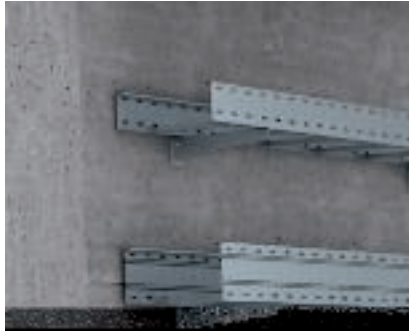
При наличии больших интервалов между опорами оптимальным решением являются кабеленесущие системы для больших расстояний от OBO Bettermann. Программа включает в себя кабельные лотки и кабельные лестницы шириной от 200 до 600 мм, с высотой стенки от 110 до 200 мм. Обширный ассортимент системных комплектующих,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

# Помощь при монтаже системы кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний

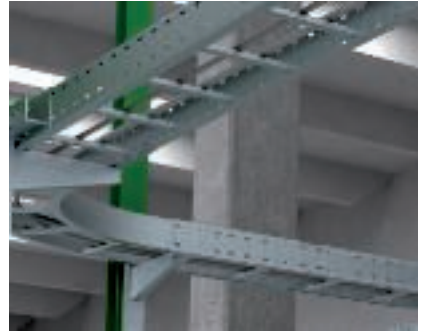
Системы кабельных лотков для больших расстояний



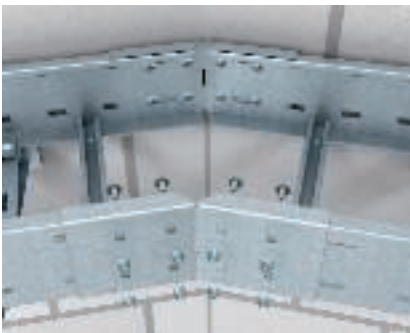
**Монтаж фасонных деталей для кабельных лотков для больших расстояний**  
Изменение направления прокладки кабельных лотков для больших расстояний из горизонтальной плоскости в вертикальную.



**Применение при настенном монтаже**  
Прямой настенный монтаж систем кабельных лотков для больших расстояний.



**Монтаж стального зажима**  
Монтаж системы для больших расстояний на стальных балках.



**Горизонтальное угловое соединение систем для больших расстояний**  
Горизонтальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с помощью углового соединителя WRWVK.



**Вертикальное шарнирное соединение кабеленесущих систем для больших расстояний**  
Вертикальное угловое соединение кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с помощью шарнирного соединителя WRGV.



**Крепление кабельного лотка лестничного типа для больших расстояний**  
Крепление кабельного лотка лестничного типа для больших расстояний к кронштейну с помощью зажима LKS 60/5.



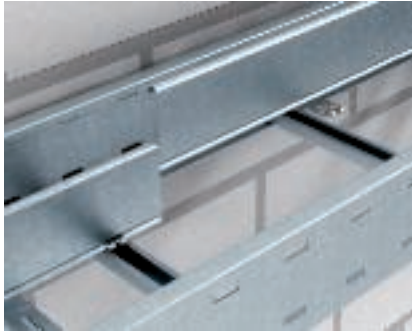
**Монтаж угловой секции 90°**  
Угловая секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Угловая секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.



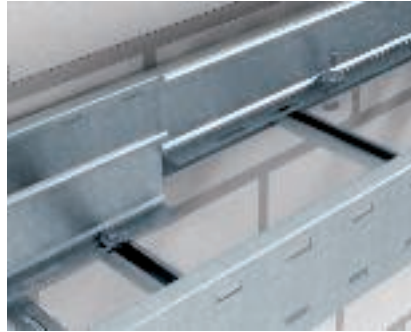
**Монтаж Т-образной секции**  
Т-образная секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Т-образная секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.



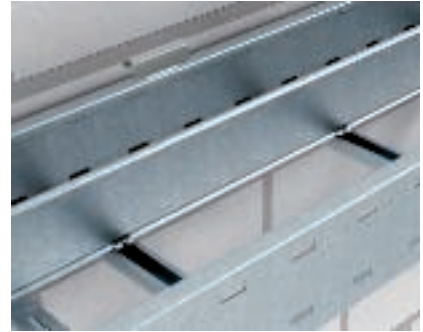
**Монтаж крестообразной секции**  
Крестообразная секция в комбинации с кабельным лотком лестничного типа для больших расстояний. Крестообразная секция крепится к кабельному лотку лестничного типа с помощью внешних соединителей.

**Безболтовое крепление разделительной полочки**

Безболтовое крепление разделительной полочки в листовых кабельных лотках и кабельных лотках лестничного типа для больших расстояний с помощью фиксатора KS KL.

**Крепление разделительной полочки с помощью болтов**

Монтаж разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа для больших расстояний. Крепление производится с помощью скользящих гаек и болтов с шестигранной головкой.

**Продольное соединение разделительных полочек**

Безболтовое продольное соединение разделительных полочек в листовых кабельных лотках и в кабельных лотках лестничного типа для больших расстояний с помощью соединителя TSGV.

**Монтаж крышки**

Монтаж крышки с фиксатором.

**Подвесная конструкция, бетон**

Конструкция, предусмотренная для подвеса кабеленесущей системы для больших расстояний на бетонном потолке, состоит из стоек IS 8 и анкерных болтов.

**Подвесная конструкция, стальная балка**

Подвесная конструкция, предусмотренная для монтажа кабеленесущей системы для больших расстояний, состоит из стоек IS 8, прикрепленных к стальной балке.

**Настенный кронштейн усиленный**

Монтаж усиленного настенного кронштейна AWSS на стальной балке с помощью фиксирующего угла KWS. Кронштейн предусмотрен для крепления кабельных лотков для больших расстояний. С помощью анкерных болтов кронштейн можно установить на бетонной стене.

**Адаптерная пластина 45°**

Монтаж адаптерной пластины 45° KA-E 45 на стальных балках с помощью фиксаторов KWS. С помощью анкерных болтов адаптерную пластину можно установить на бетонную стену.

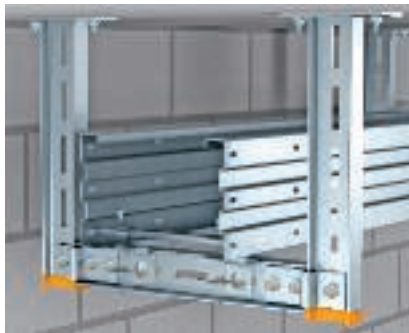
**Специальная конструкция**

Специальная конструкция из U-образных профилей для установки кабеленесущей системы.





**Пример монтажа**  
 Двухсторонний монтаж подвесных стоек из U-образных профилей с поперечной траверсой. Крепление кабельного лотка для больших расстояний WKSG 110 на поперечном профиле с помощью болтов с полукруглой плоской головкой.



**Пример монтажа**  
 Двухсторонний монтаж подвесных стоек из I-образных профилей с поперечной траверсой. Крепление кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний WKL 200 к кронштейну с помощью фиксатора LKS 60/5 на поперечном профиле.

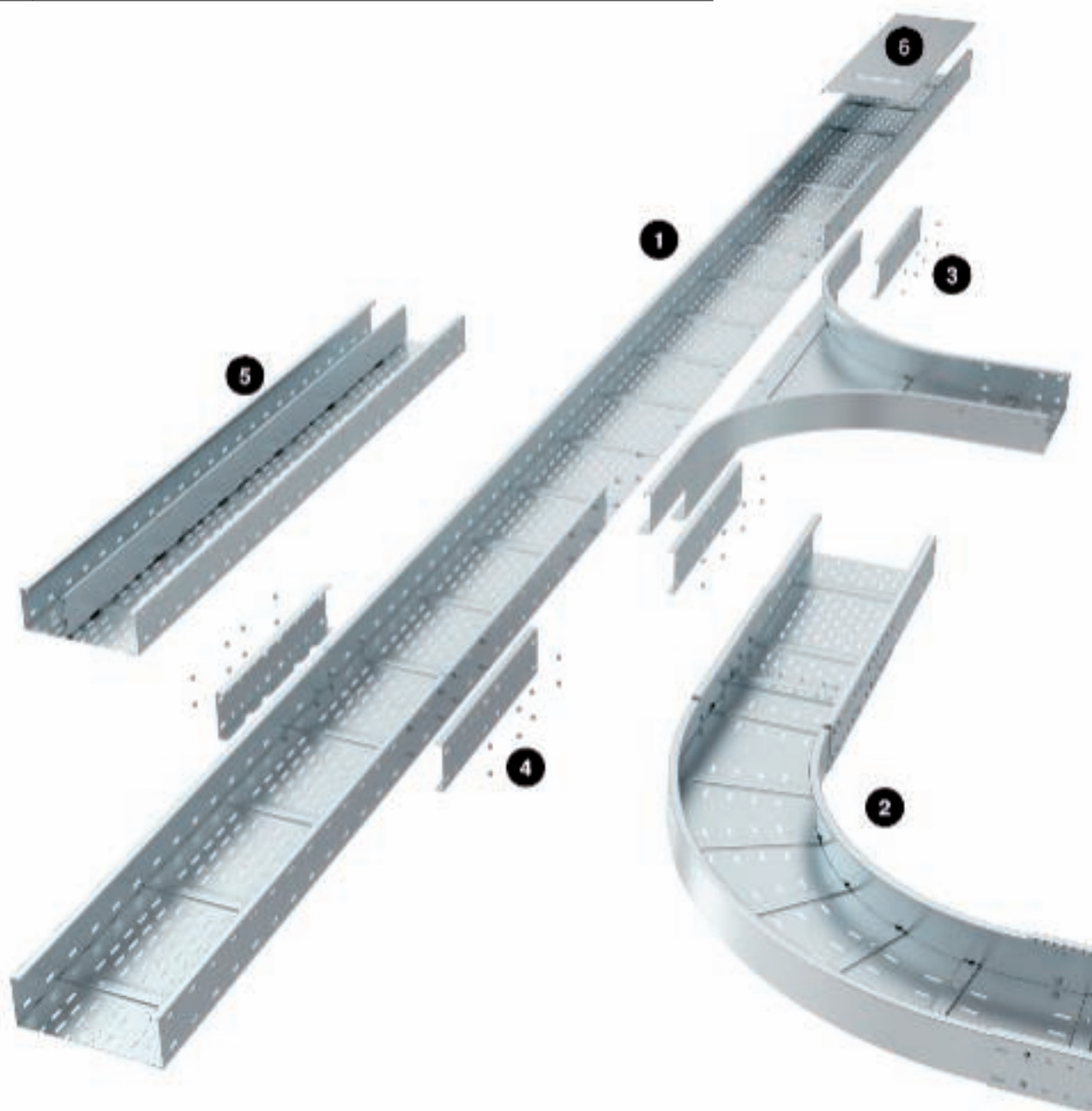




## Монтаж системы кабельных лотков для больших расстояний

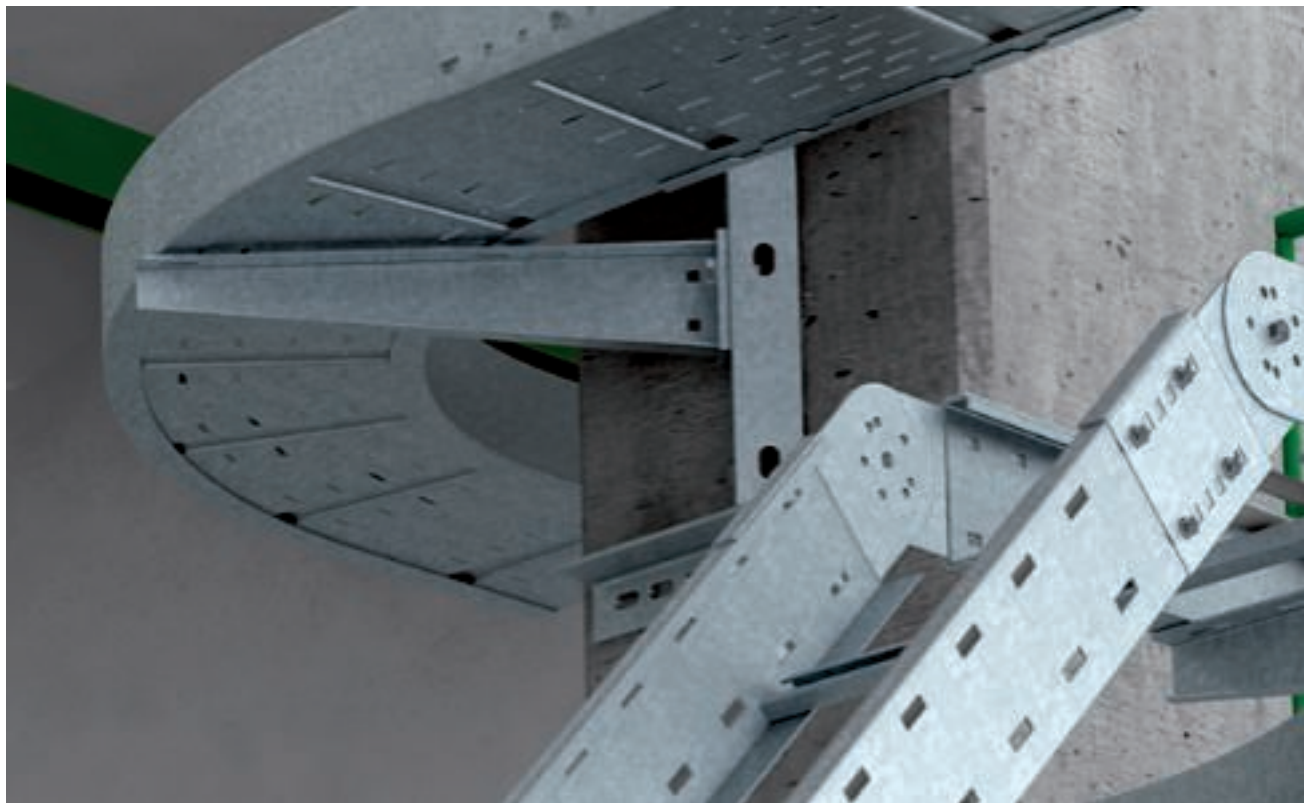
### Компоненты системы

1	Листовой кабельный лоток для больших расстояний
2	Угловая секция 90°
3	Т-образное / крестовое соединение
4	Продольный соединитель
5	Разделительная планка
6	Крышка с поворотным фиксатором



Системы кабельных лотков для больших расстояний

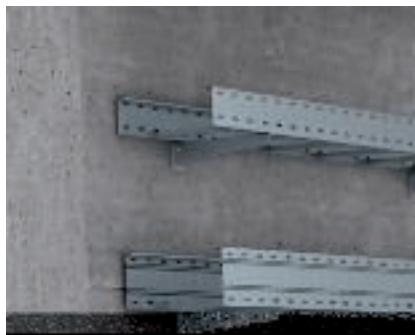
## Системы кабельных лотков для больших расстояний



Системы кабельных лотков для больших расстояний

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

## Помощь при монтаже систем листовых кабельных лотков для больших расстояний



**Применение при настенном монтаже**  
Прямой настенный монтаж систем кабельных лотков для больших расстояний.



**Продольное соединение кабеленесущих систем для больших расстояний**  
Горизонтальное продольное соединение кабельных лотков для больших расстояний с помощью продольного соединителя WRVL.



**Монтаж угловой секции 90°**  
Угловая секция в комбинации с кабельным лотком для больших расстояний. Угловая секция крепится к кабельному лотку с помощью внешних соединителей и стыковой планки.



**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Извлечение боковых стенок кабельного лотка для больших расстояний.



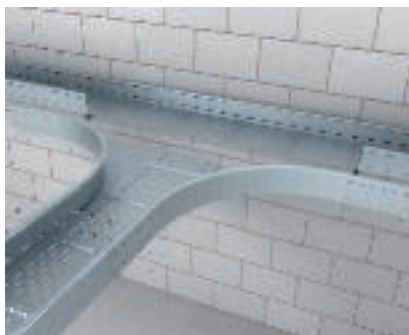
**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Монтаж первого элемента угловой секции WEAS 110.



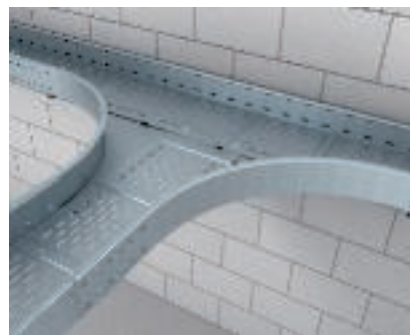
**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Монтаж второго элемента угловой секции WEAS 110.



**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Извлечение боковой стенки из кабельного лотка для больших расстояний.



**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Монтаж готового ответвления кабельного лотка для больших расстояний.



**T-образное ответвление с помощью угловой секции**  
Готовое ответвление с помощью угловых секций WEAS 110.





**Монтаж Т-образного/крестового соединения**

Т-образное/крестовое соединение для применения в комбинации с кабельным лотком для больших расстояний. При необходимости боковая стенка отделяется для монтажа.



**Подвесная конструкция, бетон**

Конструкция, предусмотренная для подвеса кабеленесущей системы для больших расстояний на бетонном потолке, состоит из стоек IS 8 и анкерных болтов.



**Подвесная конструкция, стальная балка**

Подвесная конструкция, предусмотренная для монтажа кабеленесущей системы для больших расстояний, состоит из стоек IS 8, прикрепленных к стальной балке.



**Специальная конструкция**

Специальная конструкция из U-образных профилей для установки кабеленесущей системы.



**Пример монтажа**

Двухсторонний монтаж подвесных стоек из U-образных профилей с поперечной траверсой. Крепление кабельного лотка для больших расстояний WKSG 110 на поперечном профиле с помощью болтов с полукруглой плоской головкой.







**Вертикальные кабельные лотки  
лестничного типа**





# Принцип монтажа систем вертикальных кабельных лотков лестничного типа

## Компоненты системы

1	Вертикальный кабельный лоток лестничного типа
2	Усиленный лоток лестничного типа
3	Промышленный вертикальный лоток лестничного типа
4	Крышка с дистанционным держателем
5	Перекладки CPS4

Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа





## Описание системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

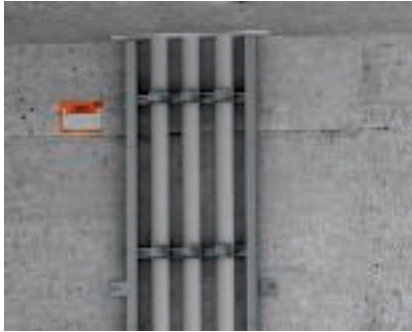


Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Система лестничных лотков от ОБО для вертикальной прокладки кабеля и проводов всех видов. Облегченные лестничные лотки поставляются с высотой боковой стенки 45 мм, усиленные лотки поставляются с перекладинами из U-образного профиля и лотки для промышленности поставляются с I-образными перекладинами. Длина усиленных и промышленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа в сборке при необходимости может отличаться от поставляемой длины. Когда речь идёт о бортах, имеются в виду стандартные профили типов US 5 или IS 8, соединённых соответствующими перекладинами. Благодаря сплошной перфорации боковых стенок, а также широкому ассортименту аксессуаров, возможен монтаж кабельных лотков как непосредственно к стене, так и к стальным балкам. Данная система легко дополняется скобами ОБО.

# Монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа

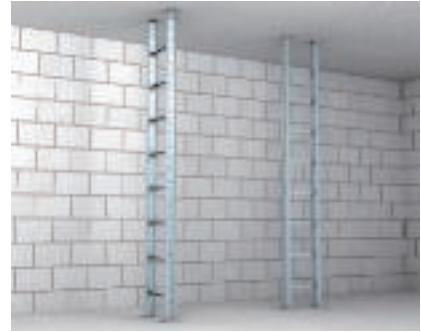
Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа



**Применение при настенном монтаже**  
Настенный монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа с помощью крепежных углов.



**Изменение направления прокладки**  
Изменение направления прокладки усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM.



**Монтаж отдельно расположенных вертикальных кабельных лотков лестничного типа**  
Свободный монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа промышленного исполнения SLS, прикрепленных к полу и потолку.



**Продольное соединение вертикальных кабельных лотков лестничного типа**  
Соединение вертикальных кабельных лотков лестничного типа LG и SSL 60 с помощью соединителей LVG.



**Угловое соединение кабельных лотков лестничного типа**  
Создание гибких углов вертикальных кабельных лотков лестничного типа с помощью углового соединителя LWVG.



**Шарнирное соединение кабельных лотков лестничного типа**  
Создание гибких углов вертикальных кабельных лотков лестничного типа с помощью шарнирного соединителя LGVG.



**Настенное крепление облегченных вертикальных кабельных лотков лестничного типа**  
Настенное крепление облегченных вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLL 45 с помощью настенной скобы WB 30/75.

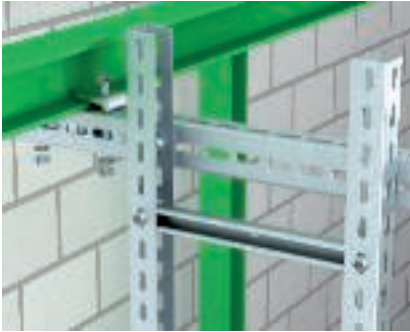


**Прямой настенный монтаж**  
Прямое крепление вертикальных кабельных лотков лестничного типа LG и SSL на стене с помощью анкерных болтов.



**Настенное крепление усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа**  
Крепление усиленных вертикальных кабельных лотков лестничного типа SLM 50 с помощью крепежного угла BW.

11



**Монтаж вертикальных кабельных лотков лестничного типа на стальных балках.**  
Монтаж усиленного кабельного лотка лестничного типа SLM 50 на стальной балке с помощью консоли из U-образного профиля.



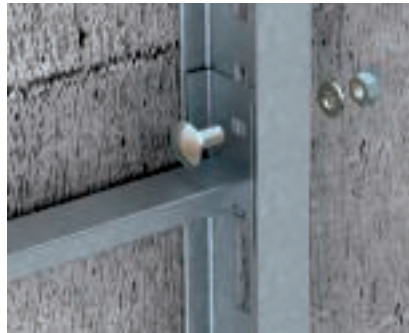
**Крепление провода с помощью зажимной скобы**  
Крепление провода на перекладине с помощью зажимных скоб.



**Крепление вертикального кабельного лотка лестничного типа промышленного исполнения**  
Настенное крепление вертикального кабельного лотка лестничного типа промышленного исполнения осуществляется с помощью крепежных уголков BW80/55.



**Крепление С-образной перекладины**  
Крепление С-образной перекладины СК 40 в вертикальном кабельном лотке лестничного типа промышленного исполнения SLS 80.



**Крепление угловой перекладины**  
Крепление угловой перекладины WSK 40 в вертикальном кабельном лотке лестничного типа промышленного исполнения SLS 80.



**Потолочное крепление**  
Крепление вертикального кабельного лотка лестничного типа промышленного исполнения SLS 80 к потолку с помощью крепежного уголка BW.



**Крепление к стальным балкам**  
Крепление вертикального кабельного лотка лестничного типа промышленного исполнения SLS 80 к стальной балке с помощью балочного зажима TGK 30/42.



**Свободный монтаж вертикального кабельного лотка лестничного типа**  
Свободный монтаж кабельных лотков лестничного типа в помещении с помощью крепежных уголков BW или траверс KUS 5 (для усиленных кабельных лотков лестничного типа SLM 50) или KI 8 (для вертикальных кабельных лотков лестничного типа промышленного исполнения SLS 80).



**Вертикальная трасса**  
Установленный вертикальный кабельный лоток лестничного типа.



**Крепление перекладин в стойках IS 8**  
Крепление опорной пластины SA с профильной рейкой CPS 4 в I-образной стойке.



**Крепление перекладин на стальных балках**  
Прямое крепление (с помощью фиксаторов) опорной пластины SAA с профильной рейкой CPS 4 на стальной балке.



**Вертикальный монтаж крышки**  
Монтаж крышки с распоркой на вертикальном кабельном лотке лестничного типа.







**Кабельные лотки для монтажа  
светильников и модульные системы**



## Описание системы для монтажа светильников



Системы для монтажа светильников

Системы кабельных лотков для монтажа светильников незаменимы при монтаже систем освещения в промышленных помещениях, кроме того, с их помощью осуществляется подвод силового и коммуникационного кабеля к оборудованию и рабочим местам. Они предусмотрены для любых случаев монтажа, просты и удобны в использовании. При применении данной системы возможно оптимальное с точки зрения светотехники расположение светильников. С помощью штекерной системы GST 18 можно легко собрать систему.



## Помощь при монтаже кабельных лотков для монтажа светильников



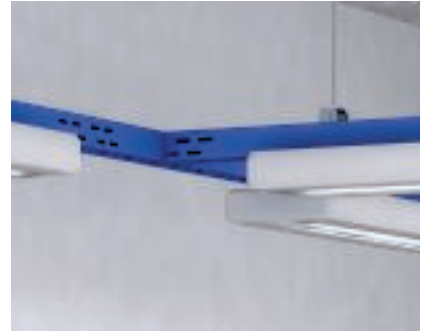
### Монтаж усиленных кабельных лотков для монтажа светильников

Крепление усиленного кабельного лотка для монтажа светильников с помощью цепи и навесной скобы.



### Монтаж кабельных лотков для монтажа светильников

Крепление лотка для монтажа светильников с помощью центрального потолочного подвеса МАН и стержня с резьбой.



### Монтаж кабельных лотков для монтажа светильников с цветным покрытием

Отличные монтажные решения с разнообразными цветовыми покрытиями отвечают как техническим, так и эстетическим требованиям.



### Продольное соединение кабельных лотков для монтажа светильников

Горизонтальное продольное соединение кабельных лотков LTR для монтажа светильников с помощью комплекта продольных соединителей RV 607.



### Продольное соединение кабельных лотков для монтажа светильников

Горизонтальное продольное соединение кабельных лотков LTS для монтажа светильников с помощью продольного и углового соединителя VF AZK.



### Горизонтальное угловое соединение

Горизонтальное угловое соединение кабельных лотков LTS для монтажа светильников с помощью продольного и углового соединителя VF AZK.



### Вертикальное продольное соединение

Вертикальное продольное соединение кабельных лотков LTS для монтажа светильников с помощью 2-х угловых соединителей VF AZK.



### Предохранительное кольцо для боковой стенки лотка

Установка предохранительных колец KSR-910 в боковой стенке кабельного лотка для монтажа светильников.



### Предохранительное кольцо для основания лотка

Установка предохранительных колец KSR-915 в основании кабельного лотка для монтажа светильников.



**Подвес цепи**

Кабельные лотки для монтажа светильников можно подвесить к потолку с помощью дюбелей, потолочных крюков 948/TG6 и подвесной цепи LTK-K.



**Центральный потолочный подвес**

Оптимальный вариант центрального потолочного подвеса. Кабельный лоток для монтажа светильников крепится к центральному потолочному подвесу без применения винтов.



**Предварительно собранные кабельные лотки для монтажа светильников**

Монтаж собранного светильника под кабельным лотком.



**Установка фасонной детали кабельного лотка для монтажа светильников**

Монтаж фасонных деталей кабельных лотков для монтажа светильников.



**Установка крышек фасонных деталей для кабельных лотков для монтажа светильников**

При монтаже крышки сначала необходимо установить крышку фасонной детали, затем продольную крышку. Продольная крышка устанавливается внахлест с крышкой фасонной детали и прочно фиксирует ее.





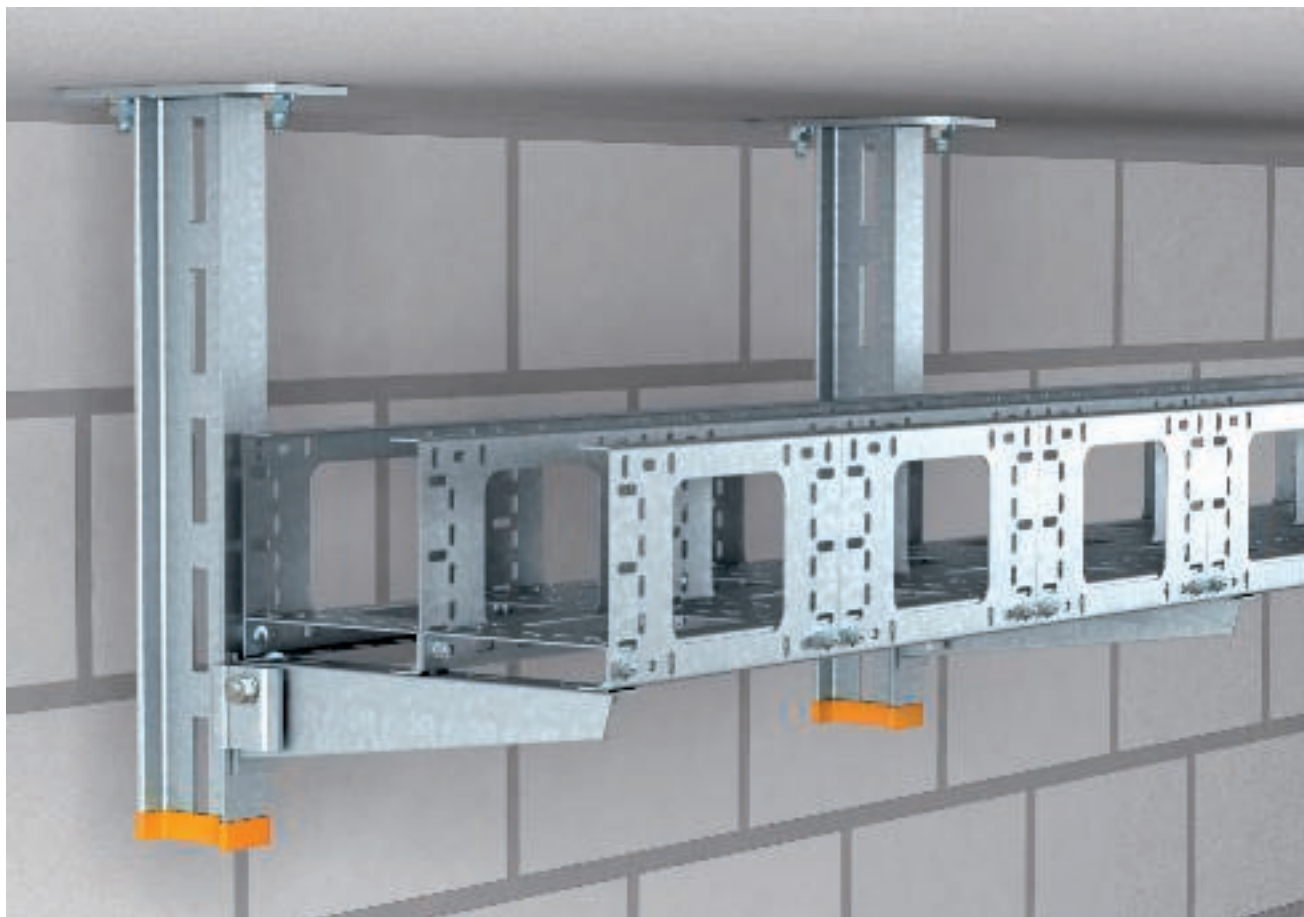


## Модульные системы





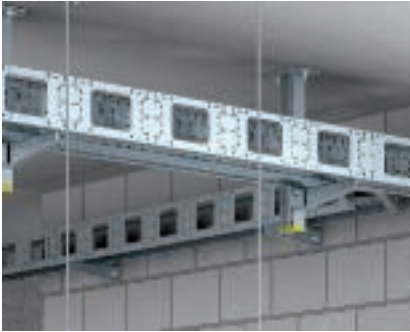
## Модульные системы



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



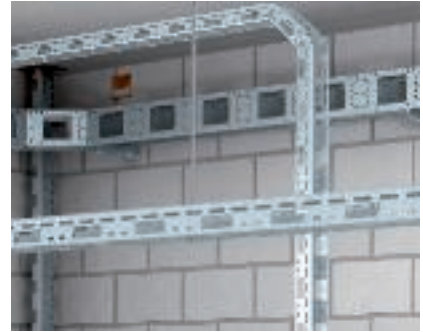
## Монтаж модульных систем



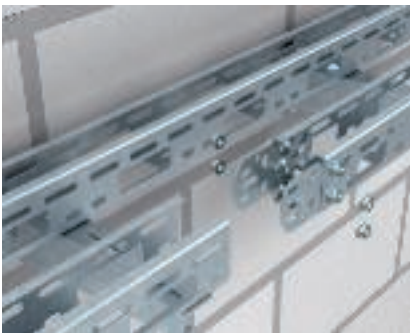
**Монтаж кабельных каналов ВКК**  
Монтаж системы кабельных каналов ВКК под потолком с помощью стоек IS 8.



**Стойка подвода питания к электрооборудованию**  
Соединение электроприводов со стойкой для подвода питания.



**Мини-канал AZ**  
Подвесной монтаж мини-канала AZ с помощью стержня с резьбой, а также переход из горизонтальной плоскости прокладки в вертикальную.



**Продольное соединение малого канала AZ**  
Продольное соединение мини-каналов AZ с помощью соединителей VF AZK.



**Угловое соединение 90°**  
Угловое соединение мини-каналов AZ с помощью соединителей VF AZK.



**Вертикальное продольное соединение**  
Вертикальное угловое соединение мини-каналов AZ с помощью 2-х соединителей VF AZK.



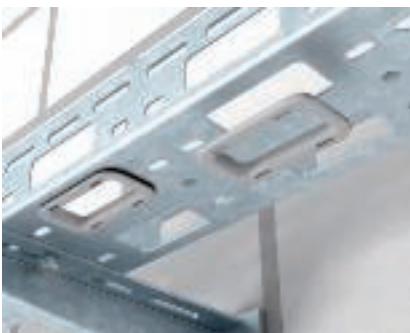
**Вертикальная угловая секция 90° нисходящая**  
Монтаж нисходящего вертикального угла с помощью шарнирных соединителей SV.



**Вертикальная угловая секция 90° восходящая**  
Монтаж восходящего вертикального угла с помощью шарнирных соединителей SV.



**Предохранительное кольцо для боковой стенки лотка**  
Установка предохранительных колец KSR-DR 910 в боковой стенке мини-канала AZ.



**Предохранительное кольцо для основания лотка**  
Установка предохранительных колец KSR 915 в основании мини-канала AZ.



**Крепление крышки**  
Монтаж крышки AZDMD мини-канала AZ.



**Монтаж стойки подвода питания к электрооборудованию с помощью основания стойки**  
Крепление стойки подвода питания к электрооборудованию MAS 140/10 к полу с помощью опоры SF 140/11.



**Монтаж стойки подвода питания к электрооборудованию с помощью крепежной скобы**

Крепление стойки подвода питания к электрооборудованию MAS 140/10 к стене с помощью крепежной скобы BF 140/10.



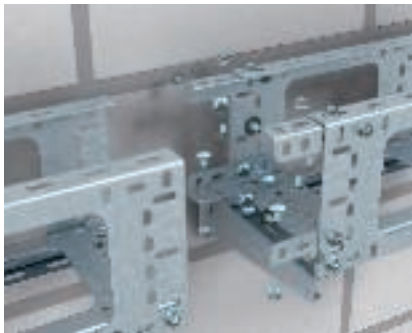
**Крепление крышки**

Крепление крышки MASD 90 к стойке подвода питания к электрооборудованию.



**Установка монтажной пластины**

Крепление монтажной пластины GP к стойке подвода питания к электрооборудованию



**Стыковое соединение**

Соединение прямых стыков кабельных каналов ВКК с помощью соединителя SSV.



**Монтаж донного профиля**

Монтаж донного профиля в системе кабельных каналов ВКК.



**Вариант прямого крепления кабельного канала ВКК**

Возможные варианты установки профилей ВКК с прямыми стыками.



**Вариант крепления кабельного канала ВКК со смещением**

Возможные варианты установки профилей ВКК со смещенным стыком. При таком варианте монтажа стык обладает повышенной прочностью.



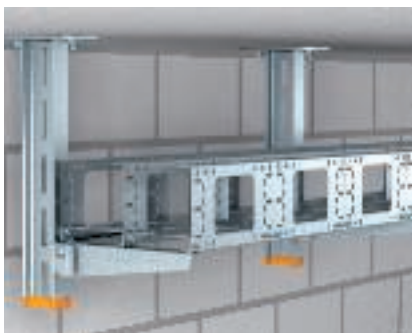
**Угловое соединение**

Создание углов трассы с помощью шарнирных соединителей SV. Боковые стенки необходимо обрезать.



**Пример монтажа**

Монтаж U-образной стойки с поперечным профилем и модульной системой.



**Готовый монтаж**

Установленная модульная система.

Проектирование модульных систем









Системы из нержавеющей стали





## Монтаж систем из нержавеющей стали



### Потолочный монтаж

Стандартный монтаж U-образных подвесных стоек US 3 K, US 5 K и US 7 K на потолке с настенными и опорными кронштейнами.



### Настенный монтаж

Прямое крепление настенных и опорных кронштейнов AW... к стене.



### Потолочный монтаж с помощью стержня с резьбой

Потолочное крепление с помощью стержня с резьбой и центрального потолочного подвеса, предусмотренное для небольших нагрузок.



### Комплексный монтаж потолочного крепления

Потолочный монтаж кабельных лотков.



### Монтаж проволочного лотка

Монтаж проволочного лотка с помощью подвесной стойки US 3 K/... и соответствующего настенного и опорного кронштейна AW 15/...



### Переход между лотками, расположенными на разной высоте

Соединение участков кабельной трассы, расположенных на разных уровнях высоты, с помощью шарнирных соединителей.



### Применение при настенном монтаже

Прямой настенный монтаж систем кабельных лотков для больших расстояний.



### Монтаж фасонных деталей для кабельных лотков для больших расстояний

Изменение направления прокладки кабельных лотков для больших расстояний из горизонтальной плоскости в вертикальную.



### Монтаж усиленных кабельных лотков для монтажа светильников

Крепление усиленного кабельного лотка для монтажа светильников с помощью цепи и навесной скобы.





























**Комплексный монтаж системы кабельных лотков**  
Потолочный монтаж многоуровневой системы кабельных лотков.














## Знаки технического контроля















	Зарег. объедин. Союз электротехники, электроники и информационной техники, Германия
	FIMKO, Финляндия
	KEMA-KEUR, Нидерланды
	Австрийский Союз Электротехники, Австрия
	Система надзора за устройствами высокого напряжения, Швейцария
	NEMKO, Норвегия
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Швеция
	Маркировка метрических продуктов
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Дания
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Финляндия
	Underwriters Laboratories Inc., США
	Underwriters Laboratories Inc., США
	Canadian Standards Association, Канада
	CEBEC, Бельгия
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Польша
	Центр исследований и испытаний материалов, Германия
	Протестированная ударпрочность, Федеральное ведомство по защите гражданского населения, Германия
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Будапешт, Венгрия
<b>DIBt</b>	Немецкий институт строительных технологий (Берлин, Германия)
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Чешская Республика
	Знак проверки технического средства, Институт испытаний и сертификации VDE, Оффенбах, Германия
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	American Bureau of Shipping, USA

# Расшифровка пиктограмм









## Системы препятствующие распространению огня Прочее

	Временная огнестойкость в минутах		Протестировано лабораторией BET по DIN EN 61537
	Временная огнестойкость в минутах		не содержит галогенов, хлора, фтора и брома
<b>Материалы</b>			Электромагнитное затухание от влияния экрана
	Плоский профиль.		Удобная для монтажа конструкция
	Угловой профиль		Сокращение CO2
	U-образный профиль		Подходит для спринклерных установок

## Материалы

	Алюминий
	Алюминий / сталь
	Нержавеющая сталь 1.4113
	Нержавеющая сталь 1.4301
	Нержавеющая сталь 1.4303
	Нержавеющая сталь 1.4310
	Нержавеющая сталь 1.4401
	Нержавеющая сталь 1.4404
	Нержавеющая сталь 1.4435
	Нержавеющая сталь 1.4529
	Нержавеющая сталь 1.4571
	Нержавеющая сталь, A2
	Нержавеющая сталь, A4
	Нержавеющая сталь, A5
	Сталь

## Варианты обработки поверхности

	Горячая оцинковка
	Сталь, оцинкованная гальваническим способом и хромированная, желтого цвета
	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
	Конвейерное цинкование
	Гальваническое оцинкование
	Грунтованный
	Горячее цинкование
	покрыто слоем цинка-алюминия, гальваническое покрытие



## Материалы: металл

**Alu** — Алюминий

**Alu/St** — Алюминий / сталь

**VA (1.4113)** — Нержавеющая сталь 1.4113

**VA (1.4301)** — Нержавеющая сталь 1.4301

**VA (1.4303)** — Нержавеющая сталь 1.4303

**VA (1.4310)** — Нержавеющая сталь 1.4310

**VA (1.4401)** — Нержавеющая сталь 1.4401

**VA (1.4404)** — Нержавеющая сталь 1.4404

**VA (1.4435)** — Нержавеющая сталь 1.4435

**VA (1.4529)** — Нержавеющая сталь 1.4529

**VA (1.4571)** — Нержавеющая сталь 1.4571

**V2A** — Нержавеющая сталь, A2

**V4A** — Нержавеющая сталь, A4

**V5A** — Нержавеющая сталь, A5

**St** — Сталь

**Zn** — литьё из цинкового сплава под давлением





## Материалы: пластик

### CR — хлоропрен-каучук

Термостойкость: длительно 120°C, кратковременно примерно до 150°C, а также примерно до -30°C\*.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Масла и кислоты

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Топливо

### FA — Волоконный уплотнитель в соответствии с DIN 28091

по DIN 28091, не содержит асбест

Термостойкость: максимум 300°C.

### GFK — Пластик, усиленный стекловолокном

Термостойкость: от -50 до 130°C

#### Устойчивость к следующим веществам:

Высокая химическая стойкость коррозионная стойкость ультрафиолетовая стойкость

### NR — Натуральный каучук

Термостойкость: длительно 80°C, кратковременно примерно до 120°C, а также примерно до -40°C\*.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Большинство кислот

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Топливо, растворители, масла

### PA — полиамид

Термостойкость:

длительно: до 90°C, кратковременно: от -40°C\* до 130°C.

Хим. устойчивость как у полиэтилена.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Бензин, бензол, дизельное топливо, ацетон, растворители для красок и лаков, масла и жиры.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Белильный щёлк, большинство кислот, хлор.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

В состоянии влажности воздуха незначительно, только при некоторых водянистых растворах солей.

При сильно высохших деталях (высокая температура и очень низкая влажность воздуха) высокая подверженность воздействию горячего и различных растворителей.

### PA/GF — полиамид со стекловолокном усилением

Термостойкость:

длительно: до 100 - 110°C, кратковременно: от -40°C\* до 160°C.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Бензин, бензол, дизельное топливо, ацетон, растворители для красок и лаков, масла и жиры.

Незначительная подверженность образованию трещин вследствие внутренних напряжений.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Белильный щёлк, большинство кислот, хлор.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

В состоянии влажности воздуха незначительно, только при некоторых водянистых растворах солей.

При сильно высохших деталях (высокая температура и очень низкая влажность воздуха) высокая подверженность воздействию горячего и различных растворителей.

### PC — поликарбонат

Термостойкость: длительно примерно до 110°C (в воде 60°C), кратковременно до 125°C, а также ниже 35°C.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Бензин, терпентин, большинство слабых кислот.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Ацетон, бензол, хлор, метиленхлорид, большинство концентрированных кислот.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

относительно небольшая; средами образования трещин из-за внутренних напряжений, являются бензин, ароматические углеводороды, метанол, бутанол, ацетон, терпентин.

### POM — Полиацетал (полиоксиметилен, полиформальдегид)

Термостойкость:

постоянно до 100°C, кратковременно примерно до 130°C, а также до ниже минус 40°C\*.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Ацетон, эфир, бензин, слабая уксусная кислота, бензол, разогретое масло, масла и жиры, толуол.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Метиленхлорид, трихлорэтилен, соляная кислота, азотная кислота, серная кислота.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Незначительная

### PE — Полиэтилен

Термостойкость:

твёрдые сорта: длительно до 90°C, кратковременно до 105°C.  
мягкие сорта: длительно до 80°C, кратковременно от -40°C\* до 100°C.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Щёлочи и неорганические кислоты.

#### Условная устойчивость к следующим веществам:

Ацетон, органические кислоты, бензин, бензол, дизельное топливо, большинство масел.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Хлор, углеводороды, окислительные кислоты

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Относительно высокая.

Трещины вследствие внутренних напряжений могут быть устранены, помимо прочего, с помощью ацетона, различных спиртов, муравьиной кислоты, этанола, бензина, бензола, масляной кислоты, уксусной кислоты, формальдегида, различных масел, керосина, пропанола, азотной кислоты, соляной кислоты, серной кислоты, мыльных растворов, терпентина, трихлорэтилена, лимонной кислоты.

### PBPT — полибутилэнтерефталат

Термопластичный полиэстер

Термостойкость: длительно примерно до 120°C, кратковременно примерно до 140°C, а также примерно до -40°C\*.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Бензин, дизельное топливо, большинство слабых кислот, масла и жиры.

#### Условная устойчивость к следующим веществам:

Ацетон, аммиак, бензол.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Сильные кислоты, хлор, фтор, пары брома, белильный щёлк, трихлорэтилен, метиленхлорид.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Незначительная.

### PS — полистирол

Термостойкость:

По причине относительно сильной подверженности химическим воздействиям не рекомендуется использовать при температурах выше обычной температуры воздуха в помещении, т.е. ок. 25°C.  
Морозостойкость: примерно до минус 40°C\*.

#### Устойчивость к следующим веществам:

Щёлочи, большинство кислот, спирт.

#### Условная устойчивость к следующим веществам:

Масла и жиры.

#### Неустойчивость к следующим веществам:

Масляная кислота, конц. азотная кислота, конц. уксусная кислота, ацетон, эфир, бензин и бензол, растворители для красок и лаков, хлор, дизельное топливо.

#### Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений

Относительно высокая.

Трещины вследствие внутренних напряжений могут быть вызваны помимо прочего действием ацетона, эфира, бензина, циклогексана, гептана, метанола, пропанола, а также размягчителей для некоторых кабельных ПВХ-смесей.



## Материалы: пластик

### **PVC — поливинилхлорид**

Термостойкость:  
длительно: до 65°C, кратковременно: от -30°C\* до 75°C.

**Устойчивость к следующим веществам:**

Слабые кислоты, щёлочи, масла и жиры, бензин.

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Сильные кислоты, бензол, ацетон, йод, толуол, трихлорэтилен.

**Опасность появления трещин вследствие внутренних напряжений**

Незначительно, только у некоторых растворителей, таких как бензол и ацетон.

### **SBR — стирол-бутадиен-каучук**

Термостойкость: длительно 80°C, кратковременно примерно до 120°C, а также примерно до -30°C\*.

**Устойчивость к следующим веществам:**

Большинство кислот

**Неустойчивость к следующим веществам:**

Топливо, растворители, масла







## Системы монтажа



## Системы монтажа

	<b>Настенная и потолочная скоба TP</b>	154
	<b>Универсальные системы</b>	160
	<b>Системы U-образных стоек</b>	166
	<b>Настенный и опорный кронштейн</b>	177
	<b>Настенный кронштейн регулируемый</b>	187
	<b>Настенный кронштейн</b>	188
	<b>Системы I-образных стоек</b>	191
	<b>Опорный кронштейн IS 8</b>	195
	<b>Системы фиксаторов</b>	198
	<b>Системы конструкционных и профильных реек</b>	203
	<b>Системы кабельных лотков</b>	218

## Настенная и потолочная скоба TP



Тип	Для ширины лотка мм	F в кН	F в кН, потолок	F в кН, стена	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
TPD 145 FS	100	1,3	1,4		6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8	0,87		5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5	0,55		5	78,000	6363822
TPD 445 FS	400	—	—		5	94,000	6363826
TPD 545 FS	500	—	—		5	108,000	6363829
TPD 145 FT	100	1,3	1,4		6	54,000	6363861
TPD 245 FT	200	0,8	0,87		5	69,000	6363865
TPD 345 FT	300	0,5	0,55		5	83,000	6363869

Sl. Сталь

€/шт.

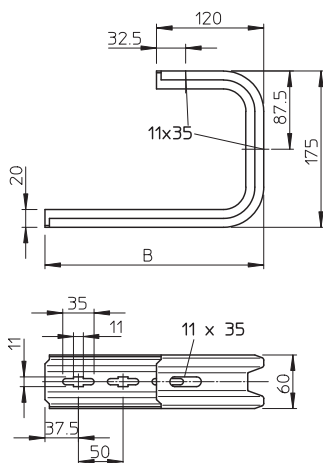
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Важно: Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для придания устойчивости конструкции необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

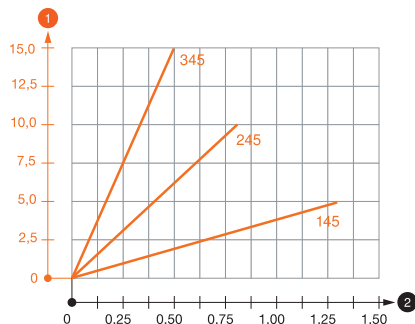
Настенная / потолочная скоба TP для универсального крепления

### Размеры



Тип	Раз- мер мер	
	В мм	Н мм
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPD

- 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 настенной / потолочной скобы TPD

		Настенное крепление					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
F	F	Дюбель	145	245	345	445	545
		BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
		BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

		Потолочное крепление					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
F	F	Дюбель	145	245	345	445	545
		BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
		BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.

## Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Для ширины лотка		F в кН		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН	потолок	стена			
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4		6	53,000	6365906
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05		6	59,000	6365914
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87		5	68,000	6365922
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55		5	81,000	6365949
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4		6	56,000	6365977
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87		5	71,000	6365981
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55		5	86,000	6365985

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

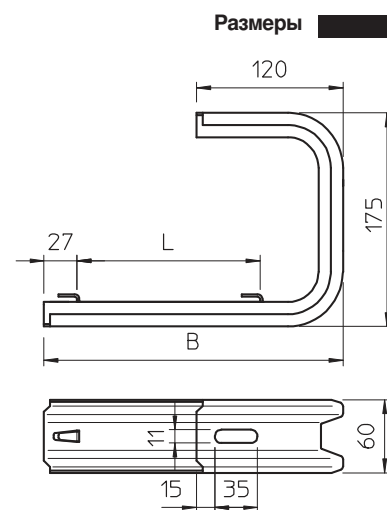
Важно: Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для придания устойчивости конструкции необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

Настенная и потолочная скоба TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

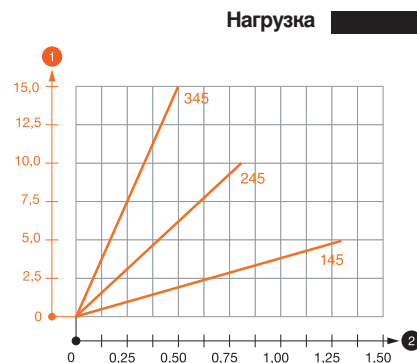


Тип	Раз- мер мер	
	В мм	L мм
TPDG 145 FS	145	110
TPDG 195 FS	195	160
TPDG 245 FS	245	210
TPDG 345 FS	345	310



### Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPDG

- 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)



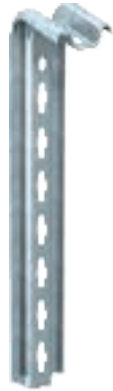
### Значения нагрузки на дюбели для настенной / потолочной скобы TPDG

Настенное крепление						
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]					
	Длина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40		0,30
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45		0,35

Потолочное крепление						
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]					
	Длина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35		0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35		0,25

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.

## Подвесная стойка TP



Тип	Длина мм	F в кН потолок	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
TPS 445 FS	445	1,05	15	73,000	6364322
TPS 545 FS	545	0,8	15	80,000	6364349
TPS 645 FS	645	0,61	15	99,000	6364365
TPS 445 FT	445	1,05	15	75,000	6364403
TPS 545 FT	545	0,8	15	89,000	6364500
TPS 645 FT	645	0,61	15	103,000	6364608

St. Сталь

€/шт.

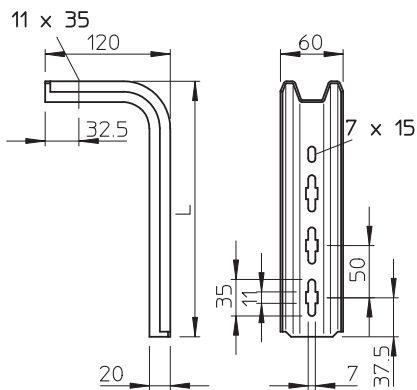
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Если профиль крепится к потолку или усилителю, то для придания устойчивости конструкции необходимо установить распорку DS 4.

Важно: применяются кронштейны длиной макс. 345 мм.

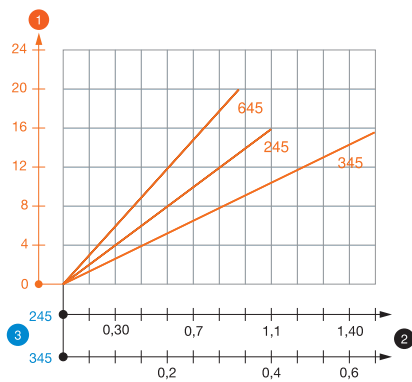
Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.

### Размеры



Тип	Длина мм
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на стойки TPS

- 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)

### Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки TP

Односторонняя нагрузка				
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	145	245	345	
BZ-U 8-30/95	1,50	1,00	0,65	0,65
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	0,65	0,65

Двусторонняя нагрузка				
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	145	245	345	
BZ-U 8-30/95	1,50	1,50	1,20	1,20
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50	1,50

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 17 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 TP/настенный и опорный кронштейн



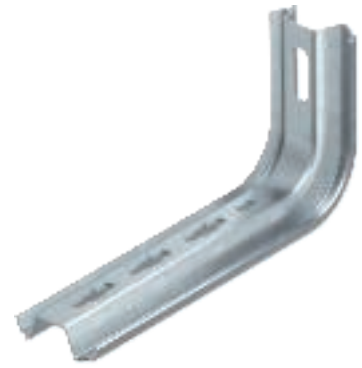
Тип	Для ширины F в кН лотка потолок		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
TPSA 145 FS	100	1,5	50	32,000	6364101
TPSA 245 FS	200	0,9	20	45,000	6364209
TPSA 345 FS	300	0,55	20	59,000	6364306
TPSA 145 FT	100	1,5	50	33,000	6364659
TPSA 195 FT	150	1	20	40,000	6364683
TPSA 245 FT	200	0,9	20	47,000	6364667
TPSA 345 FT	300	0,55	20	62,000	6364675

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

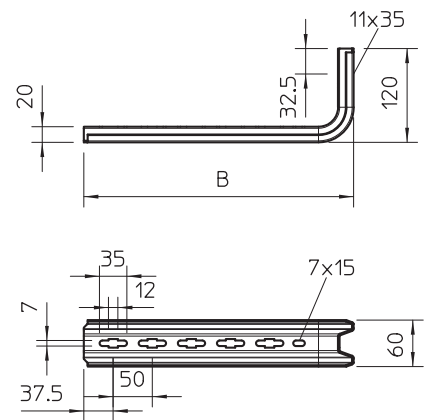
Если профиль крепится к потолку или усилителю, то для придания устойчивости конструкции необходимо установить распорку DS 4.

Стойка/кронштейн TP для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стенах.



Тип	Раз- мер В Н	
	мм	мм
TPSA 145 FS	145	120
TPSA 245 FS	245	120
TPSA 345 FS	345	120

### Размеры



### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSA

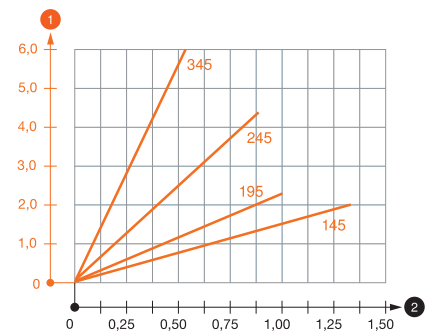
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна TP

Дюбель	Настенное крепление			
	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	145	195	245	345
BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Максимальная нагрузка  $F_{ges.}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

### Нагрузка



## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн



Тип	Для ширины лотка		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	F в кН			
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	6366066
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	6366131
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	6366135
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	6366139
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	6366143

Sl. Сталь

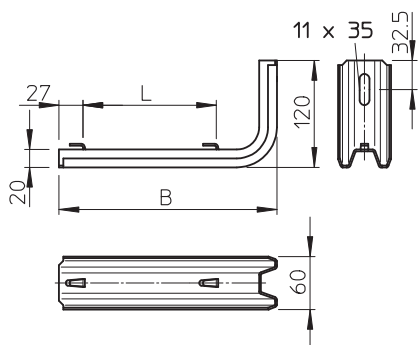
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Если кронштейн крепится непосредственно к стене, или профили фиксируются напротив друг друга с помощью болтов, то для придания устойчивости конструкции необходимо использовать распорку DS 4.

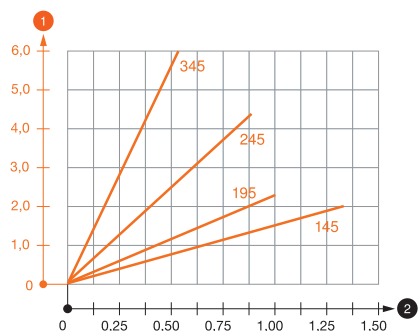
Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

### Размеры



Тип	Раз- мер	
	В мм	L мм
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

- 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 кронштейна TP

Настенное крепление				
F	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
	145	195	245	345
BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

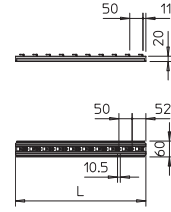
Максимальная нагрузка  $F_{ges.}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

### Профильная рейка TP

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
TPSG 150L FS	150	20	20,000		6366533
TPSG 200L FS	200	20	26,500		6366536
TPSG 250L FS	250	20	33,000		6366539
TPSG 300L FS	300	30	39,500		6366542
TPSG 400L FS	400	30	52,500		6366545
TPSG 500L FS	500	20	65,500		6366548
TPSG 600L FS	600	20	78,500		6366551
TPSG 700L FS	700	10	91,400		6366554

Sl. Сталь €/шт.  
FS оцинкован конвейерным методом

Профильная рейка TP с крепежным крючком для безвинтового крепления к проволочным лоткам.

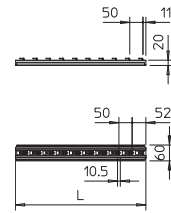


### Профильная рейка TP

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700		6366090
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000		6366093

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

Профильная рейка TP с крепежным крючком для безвинтового крепления к проволочным лоткам.

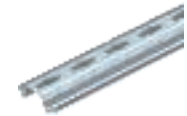
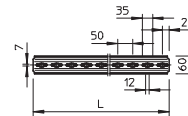


### Профильная рейка TP

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
TPS 3000 FS	3000	1	441,000		6364802

Sl. Сталь €/шт.  
FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная профильная рейка TP, поставляемая длина 3000 мм.

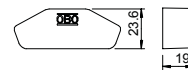


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
TPS KS OR	оранжевый	10	0,700		6364625

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек TP



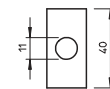
### Распорка

Тип	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100	шт.	
DS 4 FS	20	3,700		6416551
DS 4 FT	20	3,800		6416586

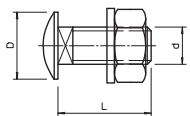
Sl. Сталь €/шт.  
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Распорка всегда используется для сохранения стабильности конструкции, чтобы профиль не деформировался при затягивании крепежных болтов.

Распорка для трапециевидного профиля TP.



### Болт с полукруглой плоской головкой



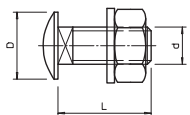
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D			
<b>FRS 10x25 F TPS</b>	M10x25	25	10	18	50	4,300	<b>6407536</b>

**Sl.** 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 полукруглой плоской головкой



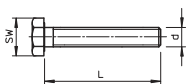
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D			
<b>FRS 10x25 TPS A2</b>	M10x25	25	10	18	50	4,000	<b>6407537</b>

**V2A** Нержавеющая сталь, A2

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

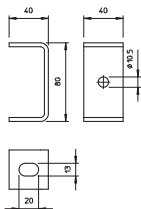


Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	под ключ			
<b>SKS 10x60 F</b>	M10x60	60	10	17	20	6,000	<b>6408516</b>

**Sl.** Сталь  
**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

### Потолочная скоба

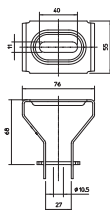


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DB FT</b>	20	16,000	<b>6356109</b>

**Sl.** Сталь  
**FT** Горячая оцинковка

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

### Потолочная скоба регулируемая



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DBV FS</b>	20	18,200	<b>6356055</b>

**Sl.** Сталь  
**FS** оцинкован конвейерным методом

Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.

Потолочная скоба для подвесного монтажа с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения.



## Трапецевидное крепление

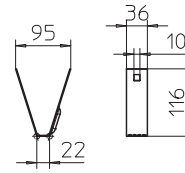
Тип	Толщина	F в кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	материала мм	потолок кН			
<b>TPB 100 FS</b>	1,5	0,8	20	9,900	<b>6357506</b>

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Трапецевидное крепление к соответствующему потолку



## Фиксатор для трапецевидного крепления

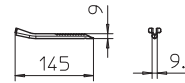
Тип	Толщина	Предельная	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	материала мм	нагрузка кН			
<b>TPB R FS</b>	1,5	0,8	20	3,700	<b>6357536</b>

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.



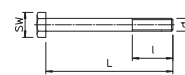
## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер l	мер d				
<b>SKS 10X110 G</b>	M10 x 110	110	30	10	17	20	9,500	<b>6418244</b>

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



## Стержень с резьбой

Тип	Резьба мм	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер L			
<b>2078 M8 1M G</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141128</b>
<b>2078 M10 1M G</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141209</b>
<b>2078 M12 1M G</b>	M12	12	1000	10	62,000	<b>3141306</b>
<b>2078 M8 2M G</b>	M8	8	2000	10	60,000	<b>3141136</b>
<b>2078 M10 2M G</b>	M10	10	2000	10	98,000	<b>3141140</b>
<b>2078 M12 2M G</b>	M12	12	2000	10	140,000	<b>3141144</b>

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



## Стержень с резьбой VA

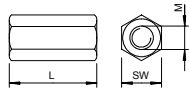
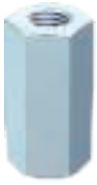
Тип	Резьба мм	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер L			
<b>2078 M8 1M V2A</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141310</b>
<b>2078 M10 1M V2A</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141312</b>
<b>2078 M12 1M V2A</b>	M12	12	1000	10	70,000	<b>3141314</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



### Соединительная муфта



Тип	Резьба	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L мм	Размер под ключ мм			
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	6410081
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	6410103
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

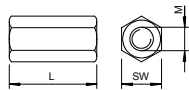
Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

### Соединительная муфта VA



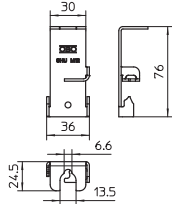
Тип	Резьба	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L мм	Размер под ключ мм			
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	6410154
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	6410162

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

### Боковой держатель универсальный



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SHU M12 DD	50	5,100	6015324

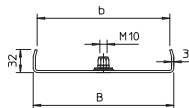
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/шт.

Боковой держатель для крепления листовых, проволочных и лестничных лотков к стене или потолку с помощью стержня с резьбой.

### Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с боковой стенкой высотой 35 мм



Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			В мм	b мм			
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358690
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358692
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358694

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.

В центральном потолочном подвесе установлена поворотная резьбовая втулка M10. При определении параметров необходимо обратить внимание на равномерное распределение нагрузки. Рекомендуется избегать односторонней нагрузки.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 35 мм.

## Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с боковой стенкой высотой 60 мм

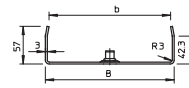
Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Размер В мм	Размер б мм	Ф в кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 60 100 FS	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358705
МАН 60 150 FS	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358709
МАН 60 200 FS	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358713
МАН 60 300 FS	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358717
МАН 60 400 FS	400	M10	395	384	—	20	46,000	6358720
МАН 60 100 FT	100	M10	94	84	0,9	20	18,500	6358752
МАН 60 150 FT	150	M10	144	134	0,65	20	23,000	6358756
МАН 60 200 FT	200	M10	195	184	0,45	20	27,600	6358760
МАН 60 300 FT	300	M10	295	284	0,22	20	36,700	6358764

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В центральном потолочном подвесе установлена поворотная резьбовая втулка M10. При определении параметров необходимо обратить внимание на равномерное распределение нагрузки. Рекомендуется избегать односторонней нагрузки.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 60 мм.



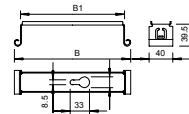
## Центральный потолочный подвес

Тип	Для ширины лотка мм	Размер В мм	Размер В1 мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358500
МАН 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358510
МАН 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358527
МАН 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358535
МАН 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358543

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Центральный потолочный подвес для установки в боковой стенке лотка.



## Центральный потолочный подвес универсальный

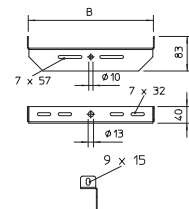
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАНУ 200 FS	200	20	27,500	6358853
МАНУ 300 FS	300	20	39,300	6358856
МАНУ 400 FS	400	20	68,800	6358860
МАНУ 500 FS	500	20	85,800	6358864
МАНУ 600 FS	600	15	103,300	6358868
МАНУ 200 FT	200	20	28,700	6358884
МАНУ 300 FT	300	20	43,300	6358888
МАНУ 400 FT	400	20	71,300	6358892
МАНУ 500 FT	500	20	89,100	6358896
МАНУ 600 FT	600	15	107,000	6358900

St. Сталь €/шт.

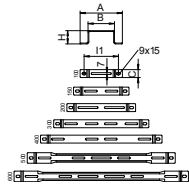
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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.



## Дистанционная скоба



Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DBL 50 100 FS	100	20	15,500	6015506
DBL 50 150 FS	150	20	18,800	6015514
DBL 50 200 FS	200	20	21,000	6015522
DBL 50 300 FS	300	20	36,900	6015530
DBL 50 400 FS	400	20	46,300	6015549
DBL 50 500 FS	500	25	57,200	6015552
DBL 50 600 FS	600	20	65,800	6015555
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015565
DBL 50 150 FT	150	20	19,400	6015573
DBL 50 200 FT	200	20	22,000	6015581
DBL 50 300 FT	300	20	38,000	6015603
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015611
DBL 50 500 FT	500	25	58,900	6015614
DBL 50 600 FT	600	20	67,800	6015617

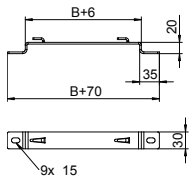
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Скоба для листовых и проволочных лотков.

## Дистанционная скоба



Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015646
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015654
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015658
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015670
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015689
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015693
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015697
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015648
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015656
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015660
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015664
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015672
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015691
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015695
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015699

Sl. Сталь

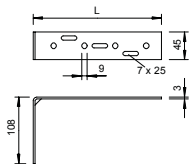
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или на стену.

## Настенный угол



Тип	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WW 100 15 FS	158	25	25,000	6015360
WW 100 20 FS	208	25	30,000	6015379

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Настенный угол для малых нагрузок для крепления к бетону



## Подвесная скоба

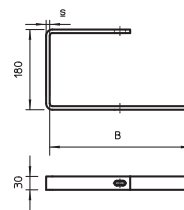
Тип	Ширина s	Размер	Диаметр	F в кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	отверстия мм	потолок кН			
<b>АНВ 100 FT</b>	100	6	11	0,6	1	54,000	<b>6363903</b>
<b>АНВ 150 FT</b>	150	8	11	0,6	1	87,000	<b>6363907</b>
<b>АНВ 200 FT</b>	200	8	11	0,6	1	101,000	<b>6363911</b>
<b>АНВ 300 FT</b>	300	8	11	0,35	1	130,000	<b>6363938</b>
<b>АНВ 400 FT</b>	400	8	11	0,2	1	157,000	<b>6363946</b>

**St.** Сталь

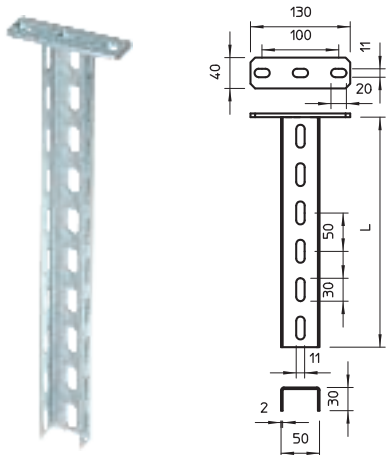
**FT** Горячая оцинковка

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.

€/шт.



## Подвесная стойка US 3



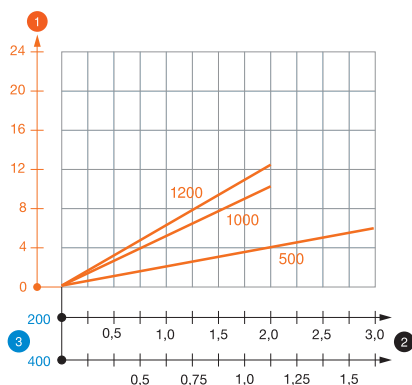
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 K 20 FT	200	2	5	1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	5	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5	1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	5	1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	5	1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	5	1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	5	1	134,100	6342364
US 3 K 90 FT	900	2	5	1	147,800	6342366
US 3 K 100 FT	1000	2	5	1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	5	1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	5	1	189,900	6342372

St. Сталь €/шт.  
 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

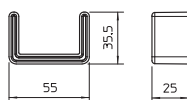
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
BZ-U 8-10/75	110	210	310	410
	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410
	3,50	2,70	2,00	1,75

Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]			
	Ширина кронштейна [мм]			
BZ-U 8-10/75	110	210	310	410
	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410
	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)!

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 KS OR	оранжевый	20	1,070	6338458

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



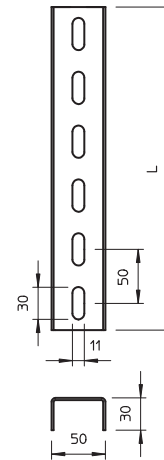
Тип	Толщина		Уп.	Вес	Арт.-№
	Длина	материала			
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	6342302
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	6342306
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	6342308
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	6342310
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	6342312
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	6342314
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	6342316
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	6342318
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	6342328
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	6342338
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	6342340
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	6342345
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342450

Sl. Сталь €/шт.  
 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.

### Стойка US 3

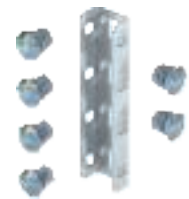
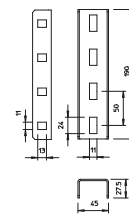


### Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VUS 3 FT	10	48,000	6018513

Sl. Сталь €/шт.  
 FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.  
 Соединитель для крепления стоек US 3.

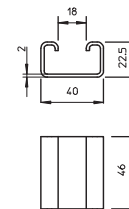


### Распорка

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

Sl. Сталь €/шт.  
 FT Горячая оцинковка

Распорка для стоек US 3.

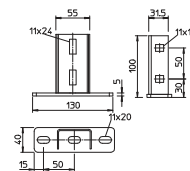


### Траверса

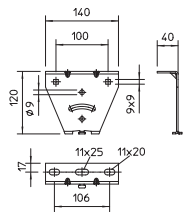
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KU 3 FT	10	46,800	6348874

Sl. Сталь €/шт.  
 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



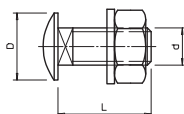
Тип	Уп. Шт.		Вес		Арт.-№
	кг/100	шт.	кг/100	шт.	
<b>KU 3 V FS</b>	20	40,000			<b>6348881</b>
<b>KU 3 V FT</b>	20	41,300			<b>6348883</b>

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

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.

## Болт с полукруглой плоской головкой



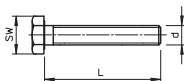
Тип	Размеры мм	Размер			Уп. Шт.		Арт.-№
		L	d	D	кг/100	шт.	
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407560</b>

**St.** Сталь €/100 шт.  
**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	Размер			Уп. Шт.		Арт.-№
		L	d	под ключ	кг/100	шт.	
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418250</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	7,800	<b>6418252</b>

**St.** Сталь €/100 шт.  
**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



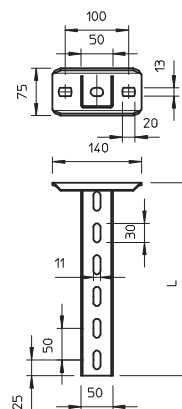
## Подвесная стойка US 5

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 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	6341632

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.



Монтажные системы

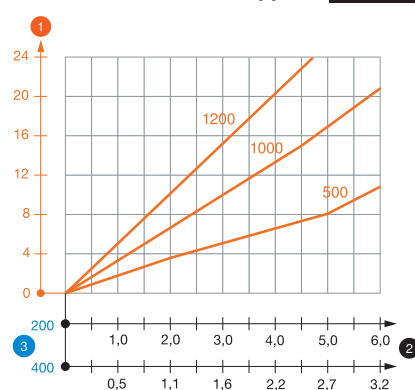
Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку DSK 45.

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)

### Нагрузка



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

Односторонняя нагрузка						
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80		
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25		

Двусторонняя нагрузка						
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	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)!

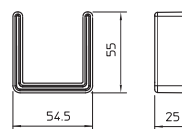
## Защитный колпачок

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

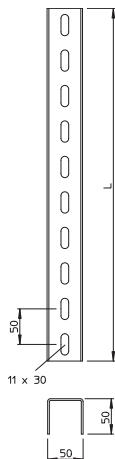
PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



## Стойка US 5



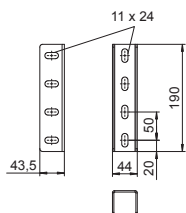
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	6340881
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	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 5 110 FT	1100	2,5	1	278,000	6340964
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

Sl. Сталь €/шт.  
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

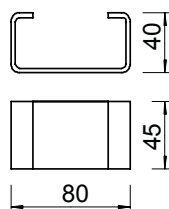


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.  
Соединитель для крепления стоек US 5

## Распорка



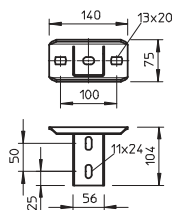
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DSK 45 FT	20	19,000	6416500

Sl. Сталь €/шт.  
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

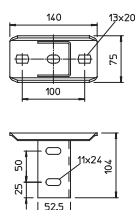


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KUS 5 FT	10	75,000	6348904

Sl. Сталь €/шт.  
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

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

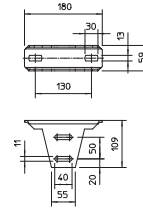
При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!  
Траверса с повернутым на 90° U-образным кронштейном

### Траверса регулируемая

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

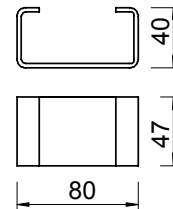


### Распорка

<b>Тип</b>	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>	
<b>DSK 47 FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	20	16,000
<b>St.</b> Сталь	€/шт.			
<b>FT</b> 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.

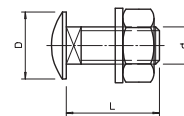


### Болт с полукруглой плоской головкой

<b>Тип</b>	Размеры	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		мер	мер			
	мм	L	d	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	50	4,500	<b>6407560</b>
<b>St.</b> Сталь	€/100 шт.					
<b>F</b> огневое цинкование						

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

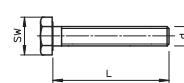
Винт с полукруглой плоской головкой с квадратным подголовником. С шайбой и шестигранной гайкой.



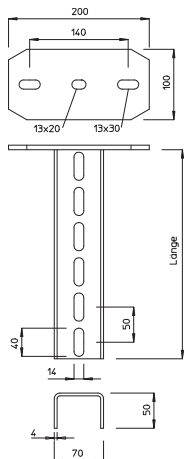
### Болт с шестигранной головкой

<b>Тип</b>	Размеры	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	<b>Арт.-№</b>
		мер	мер			
	мм	L	d	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	20	7,700	<b>6418250</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	20	7,800	<b>6418252</b>
<b>SKS 10X120 F</b>	M10x120	120	10	20	13,500	<b>3160793</b>
<b>St.</b> Сталь	€/100 шт.					
<b>F</b> огневое цинкование						

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Подвесная стойка US 7



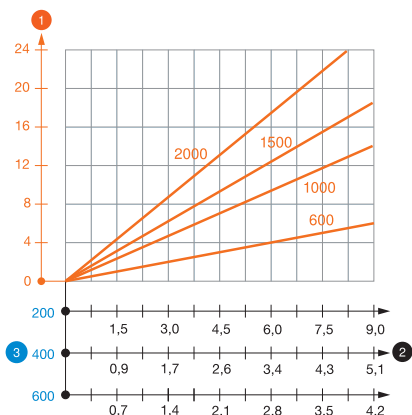
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	176,000	6339018
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	216,000	6339034
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	257,000	6339050
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	297,000	6339077
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	337,000	6339093
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	378,000	6339115
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	6339131
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	458,000	6339166
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	499,000	6339182
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	539,000	6339190
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	579,000	6339204
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	620,000	6339212
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	660,000	6339220
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	701,000	6339239
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	741,000	6339247
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	781,000	6339255
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	822,000	6339263
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	862,000	6339271
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	902,000	6339298

Sl. Сталь €/шт.  
 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

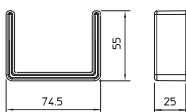
Односторонняя нагрузка							
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]						
	Ширина кронштейна [мм]						
	110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75	
BZ 70 M12-15/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00	

Двусторонняя нагрузка							
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]						
	Ширина кронштейна [мм]						
	110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50	
BZ 70 M12-15/110	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 a1 = 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.

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338497

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.



### Стойка US 7

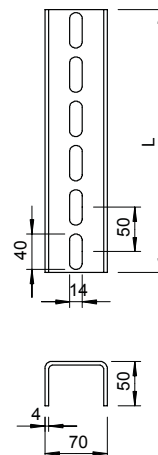
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	6340016
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	6340032
US 7 40 FT	400	4	1	161,000	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1,211,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1,615,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2,422,000	6340318

St. Сталь €/шт.

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.



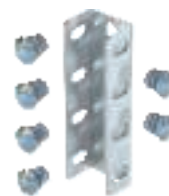
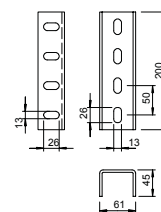
### Соединитель U-образной стойки

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

St. Сталь €/шт.

FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.  
Соединитель для крепления стоек US 7.



### Распорка

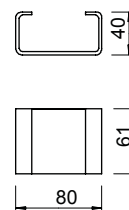
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 61 FT	20	26,000	6416519

St. Сталь €/шт.

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, облегченное исполнение

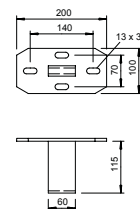
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 7 FT	10	148,000	6349102

St. Сталь €/шт.

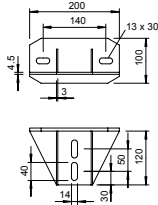
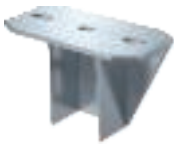
FT Горячая оцинковка

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**

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

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

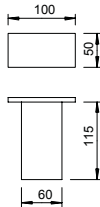
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1	184,000	6349056
---	---------	---------

€/шт.

### Траверса приварная



Тип

**KU 7 AOX FT**

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

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

Траверса для стойки US 7

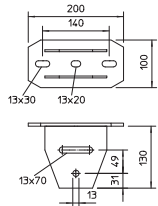
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

1	82,000	6349218
---	--------	---------

€/шт.

### Траверса регулируемая



Тип

**KU 7 VQP FT**

St. 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.

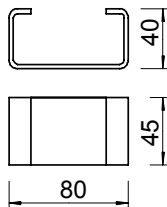
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10	180,000	6349153
----	---------	---------

€/шт.

### Распорка



Тип

**DSK 45 FT**

St. 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.

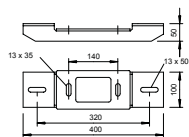
Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

20	19,000	6416500
----	--------	---------

€/шт.

### Адаптерная пластина симметричная



Тип

**KA-SY FT**

St. 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.-№

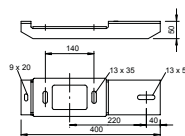
1	277,000	6346804
---	---------	---------

€/шт.

### Адаптерная пластина асимметричная

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

St. Сталь € /шт.  
FT Горячая оцинковка



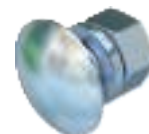
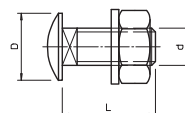
Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.

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

### Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 12X25 F</b>	M12x25	25	12	30	10	6,400	<b>6406254</b>

St. Сталь € /100 шт.  
F огневое цинкование



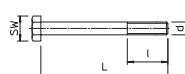
Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.

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 l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 12X80 F</b>	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418295</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408478</b>

St. Сталь € /100 шт.  
F огневое цинкование

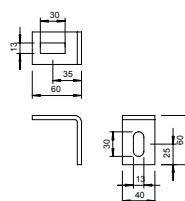


Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.

### Крепежный угол BW 60

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BW 60 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019560</b>

St. Сталь € /шт.  
FT Горячая оцинковка



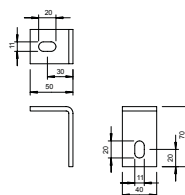
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.

Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

### Крепежный угол BW 70

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BW 70 40 FT</b>	10	22,000	<b>6019706</b>

St. Сталь € /шт.  
FT Горячая оцинковка



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

Крепежный уголок со сторонами 70 x 50 мм.

## Крепежный уголок



**Тип**

**BW 80 55 FT**

**St.** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

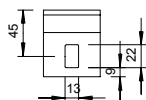
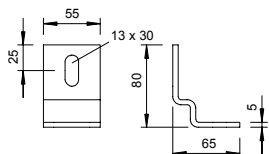
**10** | **26,400** | **6019528**

€/шт.

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

Включает крепёжный болт M12x30.

Крепежный уголок для крепления стоек IS 8 к стене.





## Настенный и опорный кронштейн MAW 12

Тип	Ширина мм	F в кН потолок	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
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

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

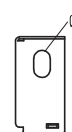
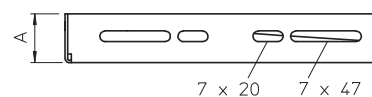
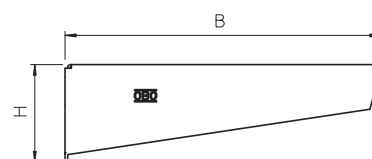
В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .

Легкий настенный / опорный кронштейн.



Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н 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

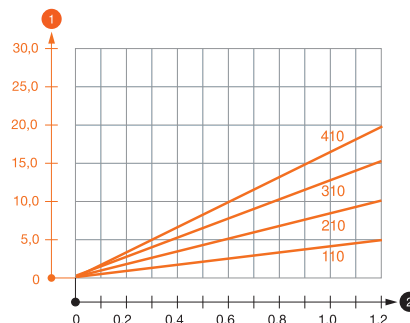
### Размеры



### Нагрузка

#### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MAW 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 MAW 12

F	Настенное крепление				
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
Дюбель	110	210	310	410	
BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70	0,65	
BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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 MAW 12, установленный на подвесной стойке

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

## Настенный и опорный кронштейн MWAM 12



Тип	Ширина мм	F в кН потолок	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MWAM 12 11 FS	110	1,2	30	19,500	6424550
MWAM 12 21 FS	210	1,2	30	26,000	6424552
MWAM 12 31 FS	310	1,2	30	51,900	6424554
MWAM 12 41 FS	410	1,2	25	69,700	6424556

Sl. Сталь

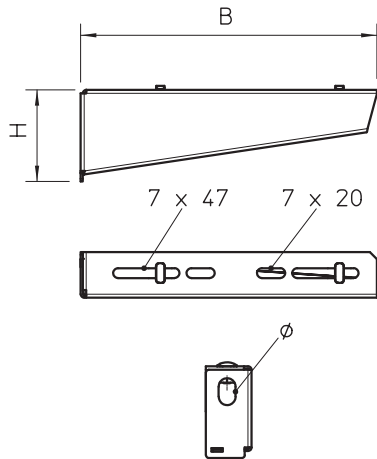
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Настенные и опорные кронштейны MWAM в комплекте с:

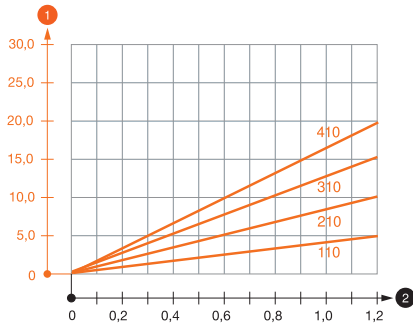
- 2-мя встроенными соединителями для быстрого крепления кабельных лотков.
  - болтом M10 x 25 с полукруглой плоской головкой для крепления на U-образной стойке.
- Настенный и опорный кронштейн для малых нагрузок, в комплекте с системой быстрого крепления изогнутой конструкции для монтажа кабельных лотков тип RKSM.

### Размеры



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер а мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн MWAM 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)

### Параметры нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна MWAM 12

F	Настенное крепление				
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	Дюбель	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	1,20	0,95	0,70	0,65
	BZ-U 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.

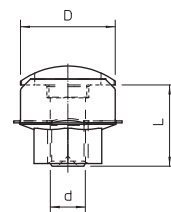
### Параметры нагрузки для кронштейна MWAM на подвесной стойке

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

## Комплект для быстрого крепления

Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D			
<b>FCM F</b>	M 6 x 12	12	6	13,5	50	0,720	<b>6424548</b>

St. Сталь €/100 шт.  
F огневое цинкование



Комплект для быстрого крепления можно дополнительно установить на любые кронштейны с размером отверстий 7 x ....

Комплект для быстрого крепления кабельных лотков на кронштейнах.



## Настенный и опорный кронштейн MWAG 12



Тип	Ширина мм	F в кН потолок	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,100	6424624

Sl. Сталь

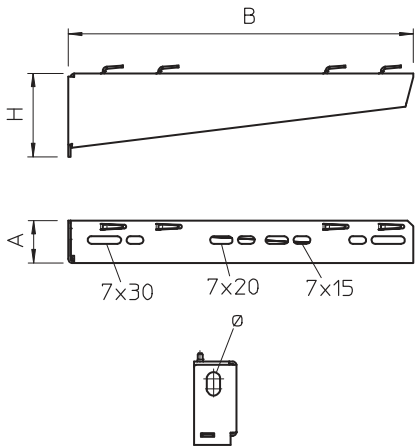
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .

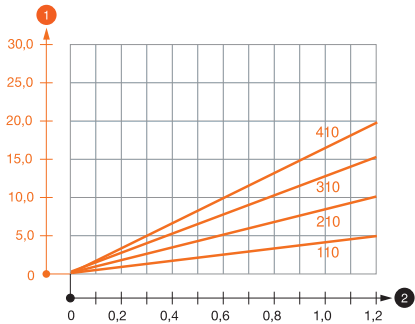
Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок изогнутой конструкции для безболтового крепления проволочных лотков.

### Размеры



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

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWAG 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 MWAG 12

F	Настенное крепление				
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	Дюбель	110	210	310	410
	BZU 8-10/75	1,20	0,95	0,70	0,65
	BZU 10-10/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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 MWAG 12 на подвесной стойке

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



## Настенный и опорный кронштейн AW 15

Тип	Ширина мм	F в 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	21,000	6420664
AW 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	32,500	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 56 FT	560	1,5	20	77,000	6420796
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826

St. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

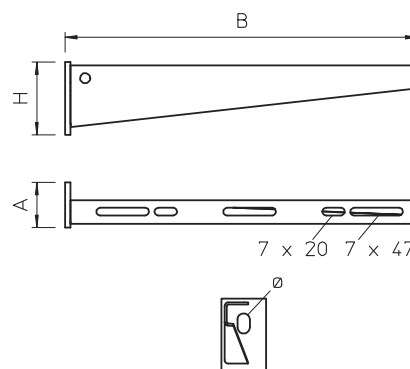
Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

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 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

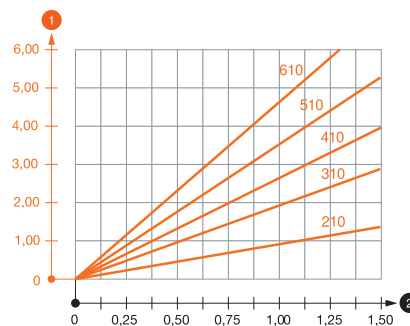
### Размеры



### 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	Настенное крепление								
	Максимальная нагрузка [кН]								
	Ширина кронштейна [мм]								
	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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 15



Тип	Ширина мм	F в кН потолок	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AW 15 11 FT 2L	110	1,5	30	16,000	6420909
AW 15 16 FT 2L	160	1,5	30	20,000	6420912
AW 15 21 FT 2L	210	1,5	30	29,000	6420915
AW 15 31 FT 2L	310	1,5	30	42,000	6420918
AW 15 41 FT 2L	410	1,5	30	58,000	6420921
AW 15 51 FT 2L	510	1,5	20	72,000	6420924
AW 15 61 FT 2L	610	1,5	18	91,000	6420927

St. Сталь

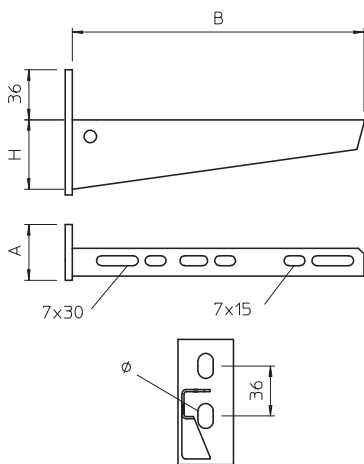
€/шт.

FT Горячая оцинковка

Кронштейн с двойной перфорацией особенно пригоден для двойного анкерного крепления к легким перегородкам и легкой кладке.

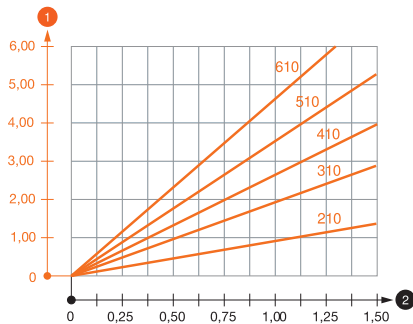
Настенный и зажимной кронштейн с приваренной горизонтальной пластиной в верхней части и двумя отверстиями для крепления.

### Размеры



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер а мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 15 16 FT 2L	160	40	54	11
AW 15 21 FT 2L	210	40	54	11
AW 15 31 FT 2L	310	40	64	11
AW 15 41 FT 2L	410	40	64	11
AW 15 51 FT 2L	510	40	72	11
AW 15 61 FT 2L	610	40	77	11

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15

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

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

F	Настенное крепление								
	Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]							
		Ширина кронштейна [мм]							
	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.

## Настенный и опорный кронштейн AWG 15

Тип	Ширина мм	F в кН потолок	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	6420607
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	6420616

Sl. Сталь

€/шт.

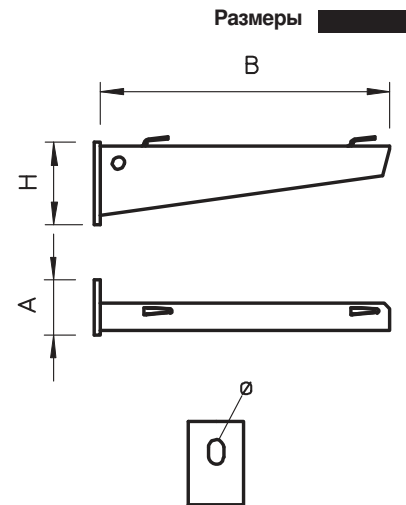
FT Горячая оцинковка

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!

Облегченный настенный и опорный кронштейн с приваренной траверсой для безболтового крепления проволочных лотков.

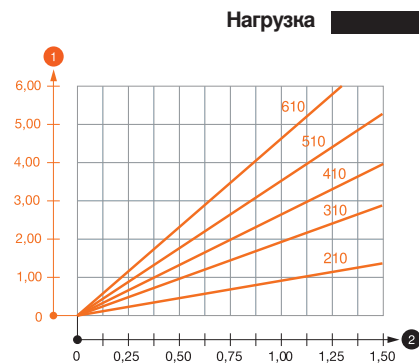


Тип	Раз- мер			Диаметр отверстия
	Раз- мер В мм	Раз- мер а мм	Раз- мер Н мм	
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15

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



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

Дюбель	Настенное крепление								
	Максимальная нагрузка [кН]								
	Ширина кронштейна [мм]								
	110	160	210	310	410	510	560	610	
BZ-U 8-10/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45
BZ-U 10-10/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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 для кронштейна AWG 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 мм	F в кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
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 26 FT	260	3	1	53,000	6419739
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	132,500	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

St. Сталь

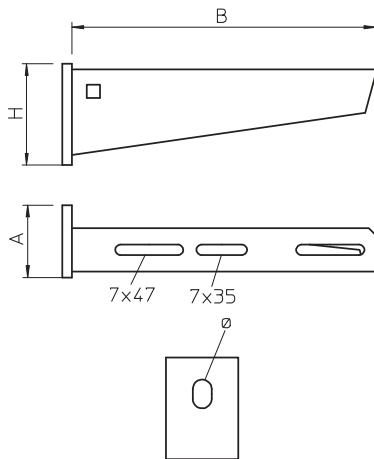
€/шт.

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!

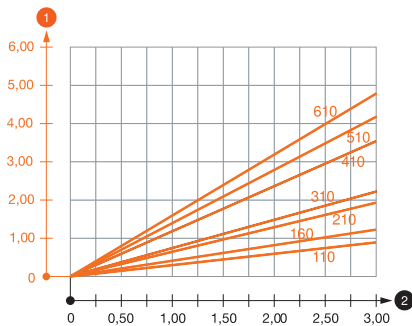
Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

### Размеры



Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 26 FT	260	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

		Настенное крепление						
		Максимальная нагрузка [кН]						
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]	Ширина кронштейна [мм]						
		110	160	210	310	410	510	560
BZ-U 10-10/90		2,50	2,10	1,65	1,40	1,10	1,00	1,00
BZ 70 M12-15/110		3,00	2,65	2,90	2,50	1,90	1,80	1,75
		* Ширина лотка с 600 мм						

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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	F в кН потолок	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 55 21 FT	210	5,5	1	77,000	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5	1	123,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5	1	167,000	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5	1	249,000	6418619
AW 55 56 FT	560	5,5	1	282,000	6418627
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
AW 55 91 FT	910	5,5	1	558,000	6418708
AW 55 101 FT	1010	5,5	1	640,000	6418724

St. Сталь €/шт.

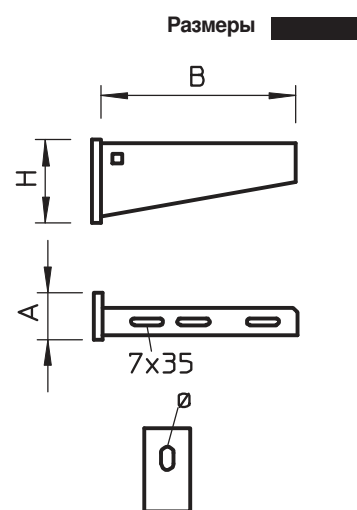
FT Горячая оцинковка

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 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	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
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5



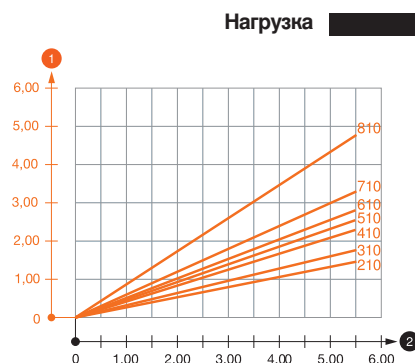
### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 55

- 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	Настенное крепление						
	Максимальная нагрузка [кН]						
	Ширина кронштейна [мм]						
	210	310	410	510	560	610	710*
BZ-U 10-10/90	2,20	2,10	2,00	1,90	1,90	1,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	3,80	3,50	3,50	3,25	3,30	3,00	3,00
SZ-B 18-20	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88

\* Ширина лотка с 600 мм



Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.

## Настенный кронштейн AW 80



Тип	Ширина мм	F в кН	в кН	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
AW 80 21 FT	210	8		1	104,000	6417752
AW 80 31 FT	310	8		1	164,000	6417779
AW 80 41 FT	410	8		1	219,000	6417795
AW 80 51 FT	510	8		1	364,000	6417817
AW 80 61 FT	610	8		1	444,000	6417833
AW 80 71 FT	710	8		1	497,000	6417868
AW 80 81 FT	810	8		1	637,000	6417884

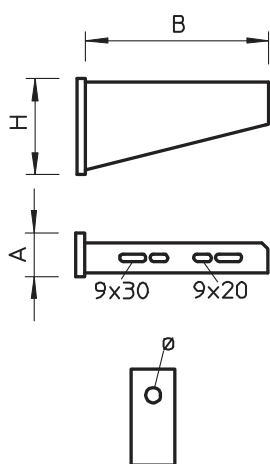
St. Сталь €/шт.

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 ...).

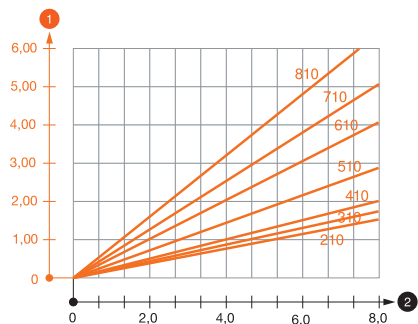
Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

### Размеры



Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	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

Максимальная нагрузка [кН]	Ширина кронштейна [мм]						
	Настенное крепление						
	210	310	410	510	610	710*	810*
Дюбель							
BZ 70 M12-15/110	4,75	4,60	4,50	4,50	4,25	3,80	3,50
SZ-B 18-20	7,40	7,60	7,00	7,00	6,60	5,50	5,40
* Ширина лотка с 600 мм							

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.

## Настенный кронштейн AWVL, регулируемый

Тип	Ширина мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер а мм	Диаметр отверстия мм	F в кН потолок кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AWVL 11 FS</b>	170	60	64	13	0,75	5	51,200	<b>6419464</b>
<b>AWVL 16 FS</b>	220	60	64	13	0,65	5	55,200	<b>6419468</b>
<b>AWVL 21 FS</b>	270	60	64	13	0,55	5	59,100	<b>6419472</b>
<b>AWVL 31 FS</b>	370	60	64	13	0,4	5	67,200	<b>6419476</b>
<b>AWVL 41 FS</b>	470	60	64	13	0,25	5	75,300	<b>6419480</b>
<b>AWVL 11 FT</b>	170	60	64	13	0,75	5	51,900	<b>6419501</b>
<b>AWVL 16 FT</b>	220	60	64	13	0,65	5	56,200	<b>6419505</b>
<b>AWVL 21 FT</b>	270	60	64	13	0,55	5	60,300	<b>6419509</b>
<b>AWVL 31 FT</b>	370	60	64	13	0,4	5	68,900	<b>6419513</b>
<b>AWVL 41 FT</b>	470	60	64	13	0,25	5	77,500	<b>6419517</b>

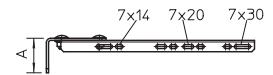
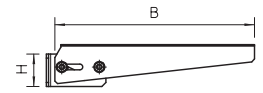
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 60°.

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.



## Настенный кронштейн AWV FT регулируемый

Тип	Ширина мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер а мм	F в кН потолок кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>AWV 21 FT</b>	210	130	60	0,9	5	129,000	<b>6419534</b>
<b>AWV 31 FT</b>	310	130	60	0,9	5	149,000	<b>6419550</b>
<b>AWV 41 FT</b>	410	130	60	0,9	5	171,000	<b>6419577</b>
<b>AWV 51 FT</b>	510	130	60	0,9	5	209,000	<b>6419593</b>
<b>AWV 61 FT</b>	610	130	60	0,9	5	239,000	<b>6419615</b>

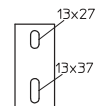
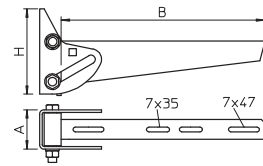
Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

Полезная длина кронштейна зависит от угла отклонения. Максимальный угол отклонения составляет 60°.

Регулируемый настенный кронштейн для крепления на наклонных стенах.



Настенный и зажимной кронштейн AWSS



Тип	Ширина мм	Ф в кН потолок кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWSS 21 FT	210	10	1	323,000	6417906
AWSS 31 FT	310	10	1	553,000	6417910
AWSS 41 FT	410	10	1	598,000	6417914
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	6417918
AWSS 61 FT	610	10	1	763,000	6417922
AWSS 71 FT	710	8	1	840,000	6417926
AWSS 81 FT	810	7	1	923,000	6417930
AWSS 91 FT	910	6,5	1	1.020,000	6417934
AWSS 101 FT	1010	6	1	1.134,000	6417938

Sl. Сталь

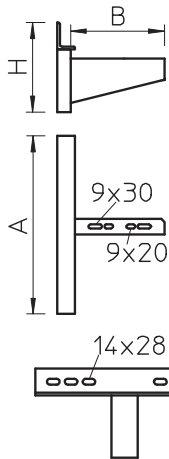
€/шт.

FT Горячая оцинковка

Настенный кронштейн для больших нагрузок используется в комбинации с системами для больших расстояний.

Настенный кронштейн для больших нагрузок.

Размеры



Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14

Нагрузка

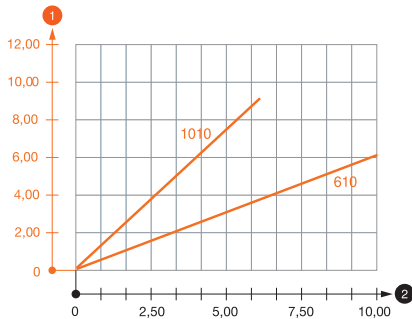


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AWSS

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

Параметры нагрузки на дюбели для настенного и зажимного кронштейна AWSS

		Настенное крепление								
		Максимальная нагрузка [кН]								
Дюбель	Ширина кронштейна [мм]									
				210	310	410	510	610	710*	810*
BZ 70 M12-15/110		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,00	7,00	6,50	6,00

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



## Адаптерная пластина

Тип	Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KA-AW 30 FT	140	1	262,000	6346715
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	6346731

Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

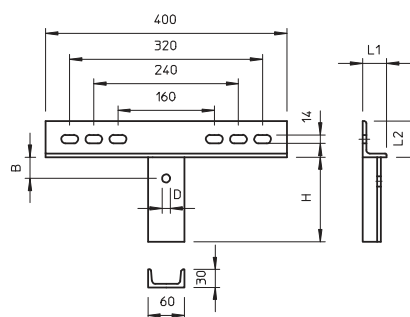
На адаптерную пластину могут прикручиваться кронштейны типа AW 30, AW 55 и AW 80. Крепёжный болт для монтажа кронштейнов (тип SKS 12x40 GF) заказывается отдельно.

Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах.



Тип	Высота мм	Ширина	
		мм	мм
KA-AW 30 FT	140	400	400
KA-AW 80 FT	270	400	400

### Размеры



Адаптерная пластина для монтажа кронштейна			
Максимальная нагрузка F общая в кН			
KA-AW 30 с кронштейном:			
Дюбель	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41	
BZ 70 M12-15/110	3,00	5,50	

Адаптерная пластина для монтажа кронштейна			
Максимальная нагрузка F общ. в кН			
KA-AW 80 с кронштейном:			
Дюбель	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81	
BZ 70 M12-15/110	5,50	8,00	

### Нагрузка

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

## Угловое крепление

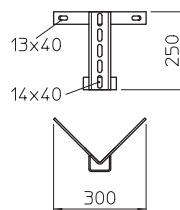
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KA-EA FT	2	201,000	6346763

Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

Угловое крепление с приваренным U-образным профилем для фиксации на внешних углах 90°. К U-образному профилю с помощью винтов крепятся настенные и опорные кронштейны.



## Адаптерная пластина



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KA-E 45 FT</b>	400	1	618,000	<b>6346758</b>

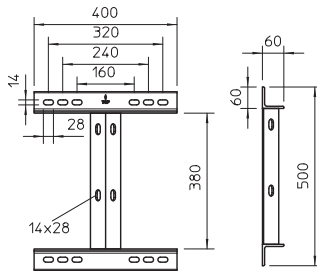
St. Сталь  
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Для поддержки систем крепления кабелей на углах здания и переходах. Для крепления кронштейна к адаптерной пластине используются крепёжные болты типа SKS 12x40 GF, заказываемые отдельно.

Адаптерная пластина с продольными отверстиями для универсального крепления на вертикальных стальных держателях и на стенах. На адаптерную пластину могут прикручиваться настенные / опорные кронштейны с углом 45°.

### Размеры



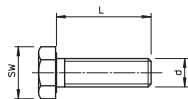
Тип	Высота мм	Ширина мм
<b>KA-E 45 FT</b>	500	400

### Нагрузка

Адаптерная пластина для монтажа кронштейна				
Максимальная нагрузка F общ. в кН				
KA-E 45 с кронштейном:				
Дюбель	AW 30	AW 55	AW 80	
BZ 70 M12-15/110	3,00	5,50	8,00	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Следует соблюдать максимально допустимую нагрузку на кронштейны (см. диаграмму) и условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей. Указание по монтажу: при использовании этой детали необходимы кронштейны на 500 мм длиннее ширины листового кабельного лотка/кабельного лотка лестничного типа.

## Крепежный винт



Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 12X40 G F</b>	M12 x 40	40	12	19	10	9,800	<b>3164020</b>

St. Сталь  
F огневое цинкование

€/100 шт.

Для крепления настенных и опорных кронштейнов к адаптерным пластинам.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, шайбой большой поверхности

## Подвесная стойка IS 8

Тип	Длина мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
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 110 FT	1100	12	1	731,000	6361234
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	789,000	6361250
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	847,000	6361277
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 160 FT	1600	12	1	1.021,000	6361331
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

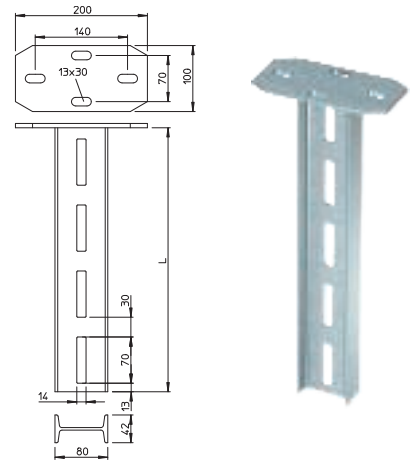
**St.** Сталь € /шт.  
**FT** Горячая оцинковка

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.

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

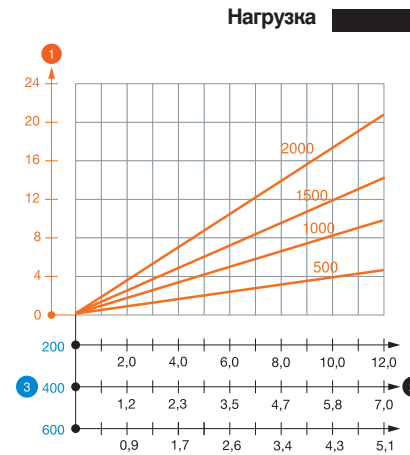
- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
  - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)



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

		Односторонняя нагрузка					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Дюбель		110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
	BZ 70 M12-15/110	7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00
		Двухсторонняя нагрузка					
		Максимальная нагрузка [кН]					
		Ширина кронштейна [мм]					
Дюбель		110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
	BZ 70 M12-15/110	12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двухсторонней 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.

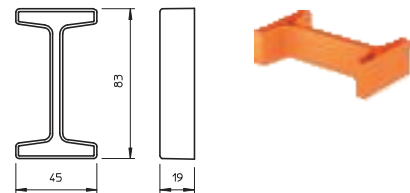


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,800	6338519

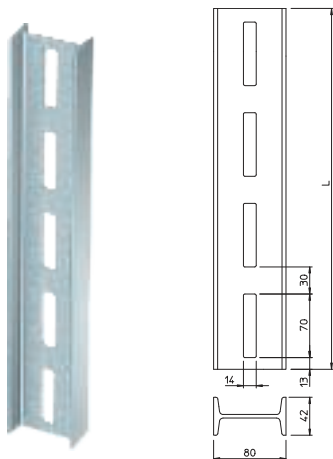
**PE** Полиэтилен € /шт.

Защитный колпачок для стоек IS 8

## Защитный колпачок



## Стойка IS8

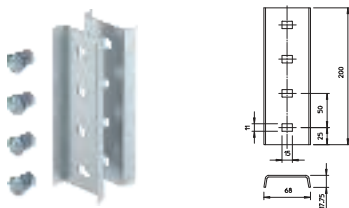


Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
IS 8 30 FT	300	1	171,000	6337031
IS 8 40 FT	400	1	229,000	6337058
IS 8 50 FT	500	1	286,000	6337066
IS 8 60 FT	600	1	344,000	6337074
IS 8 70 FT	700	1	402,000	6337082
IS 8 80 FT	800	1	459,000	6337090
IS 8 90 FT	900	1	517,000	6337104
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	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 8 300 FT	3000	1	1.730,000	6337244
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	6337252

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

К I-образной стойке IS 8 К можно прикрепить кронштейн типа AS 15, AS 30 и AS 55 с одной или двух сторон. Кронштейны регулируются по высоте.  
I-образная стойка фиксированной длины. Размеры 80 x 42 мм.

## Соединитель I-образной стойки

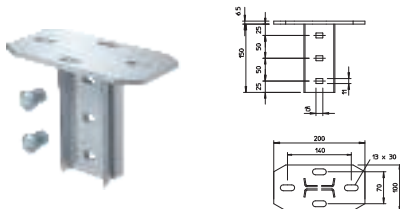


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VIS 8 FT	10	87,000	6018300

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.  
Соединитель для крепления стоек IS 8.

## Траверса продольная

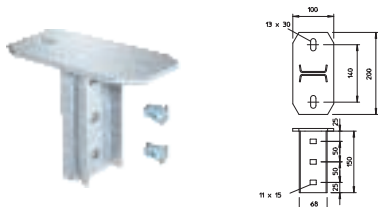


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KI 8 FT	1	155,000	6347053

Sl. Сталь €/шт.  
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. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KI 8 NOK FT	1	163,000	6347061

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

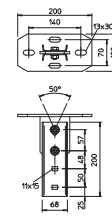
В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.  
Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.  
Траверса для стойки IS 8. Прокладка листовых лотков или кабельных лотков лестничного типа в продольном направлении.



### Траверса регулируемая

<b>Тип</b>	Уп.	Вес		
<b>KI 8 VQP FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>	
1	219,000	6348106		
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.	
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

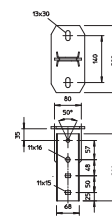
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.  
 Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.



### Траверса регулируемая, продольная

<b>Тип</b>	Уп.	Вес		
<b>KI 8 VLK FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>	
1	227,000	6348157		
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.	
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

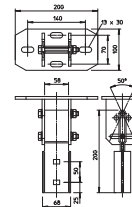
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.  
 Регулируемая по длине траверса, устанавливается на стойке IS 8.



### Траверса регулируемая, поперечная

<b>Тип</b>	Уп.	Вес		
<b>KI 8 VLP FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>	
1	263,000	6347843		
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.	
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

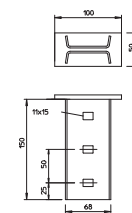
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.  
 Регулируемая в поперечном направлении траверса, устанавливается на стойке IS 8.



### Траверса приварная

<b>Тип</b>	Уп.	Вес		
<b>KI 8 АОХ FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>	
1	90,000	6347088		
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.	
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

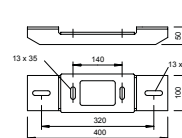
В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.  
 Длина стойки ограничена максимум 2000 мм.  
 Привариваемая траверса для монтажа на стойке IS 8.



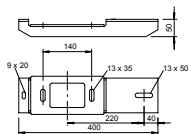
### Адаптерная пластина симметричная

<b>Тип</b>	Уп.	Вес		
<b>KA-SY FT</b>	Шт.	кг/100 шт.	<b>Арт.-№</b>	
1	277,000	6346804		
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.	
<b>FT</b> 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.



## Адаптерная пластина асимметричная



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

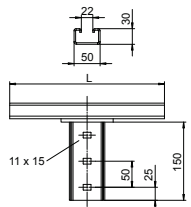
St. Сталь €/шт.

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 с приваренной шиной CPS 5



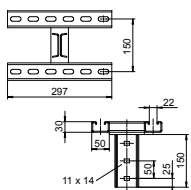
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI8 CPS5-1-300FT</b>	300	1	166,000	<b>6347026</b>
<b>KI8 CPS5-1-400FT</b>	400	1	195,000	<b>6347030</b>
<b>KI8 CPS5-1-500FT</b>	500	1	224,000	<b>6347028</b>

St. Сталь €/шт.

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 с двумя приварными рейками CPS 5



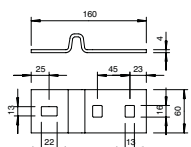
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KI8 CPS5-2-300FT</b>	300	1	281,000	<b>6347036</b>
<b>KI8 CPS5-2-400FT</b>	400	1	339,000	<b>6347032</b>
<b>KI8 CPS5-2-500FT</b>	500	1	397,000	<b>6347038</b>

St. Сталь €/шт.

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	<b>6019064</b>

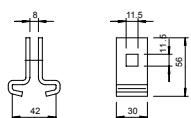
St. Сталь €/шт.

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	<b>6018963</b>

St. Сталь €/шт.

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 уголок

Тип

**BW 80 55 FT**

St. Сталь

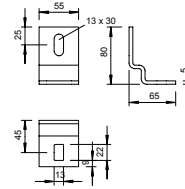
FT Горячая оцинковка

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 | 26,400 | 6019528

€/шт.



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.

## Опорный кронштейн AS 15

Тип	Ширина мм	F в кН	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
AS 15 11 FT	110	1,5	30	21,500	6421326
AS 15 16 FT	160	1,5	30	26,000	6421334
AS 15 21 FT	210	1,5	25	32,000	6421350
AS 15 31 FT	310	1,5	25	41,000	6421385
AS 15 41 FT	410	1,5	30	59,000	6421423
AS 15 51 FT	510	1,5	10	73,000	6421466
AS 15 61 FT	610	1,5	10	82,000	6421490

St. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

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

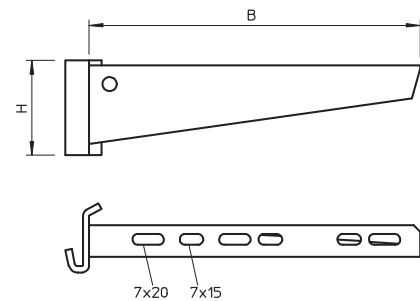
Под артикульным номером 6437184 можно также отдельно заказать натяжной крючок с гайкой и подкладной шайбой.

Кронштейн легкой конструкции для крепления к стойке IS 8.



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

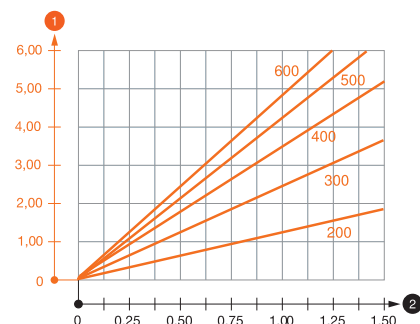
Размеры



### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 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



## Опорный кронштейн AS 30



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

Sl. Сталь

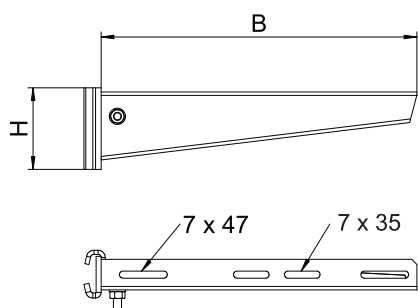
€/шт.

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.

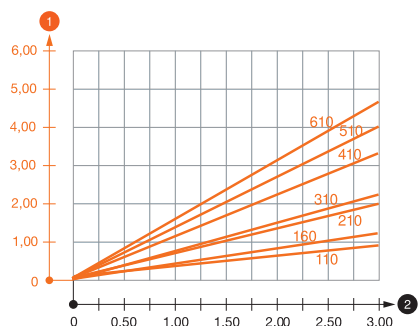
Кронштейн для средних нагрузок для крепления к стойке IS 8.

### Размеры



Тип	Размеры	
	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 мм	F в кН потолок кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
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 56 FT	560	5,5	1	260,000	6419310
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	6419322
AS 55 81 FT	810	5,5	1	444,000	6419328
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	6419334
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	595,000	6419340

Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

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

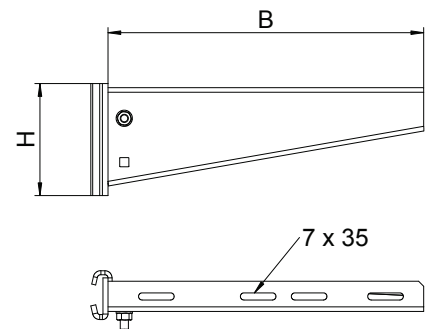
Клемные зажимы, включающие в себя болты, гайки и шайбы можно заказать отдельно, артикул 6419007.

Кронштейн для больших нагрузок для крепления к стойке IS 8.



Тип	Размер В мм	Размер Н 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 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195

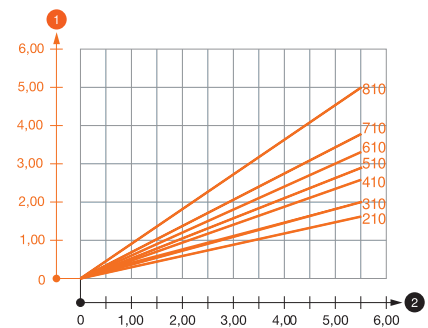
### Размеры



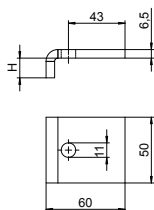
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AS 55

- 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)

### Нагрузка



### Фиксатор

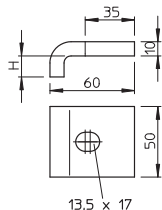


Тип	Высота мм	Винт	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>KL1 10 S FT</b>	10	M10 x 40	10	22,500	<b>6354106</b>
<b>KL1 15 S FT</b>	15	M10 x 50	10	24,000	<b>6354114</b>
<b>KL1 20 S FT</b>	20	M10 x 50	10	25,000	<b>6354122</b>

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

Фиксатор следует подогнать в соответствии с толщиной материала держателя.  
Фиксатор типа KL1 для крепления легких несущих конструкций к фланцам стальных конструкций.

### Фиксирующий угол KWS

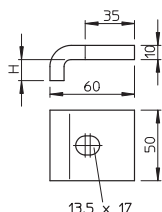


Тип	Высота мм	F в кН	потолок кН	Винт	Уп. Вес		Арт.-№
					пар	кг/100 пар	
<b>KWS 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355218</b>	
<b>KWS 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355226</b>	
<b>KWS 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355234</b>	
<b>KWS 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355242</b>	
<b>KWS 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355250</b>	

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

Фиксирующий угол следует подогнать по толщине материала конструкции.  
Фиксирующий угол с болтом KWS с шестигранной головкой для прямого крепления конструкций к фланцам стальных балок.

### Фиксатор KWH



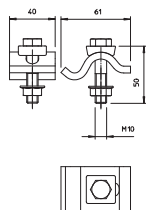
Тип	Высота мм	F в кН	потолок кН	Винт	Уп. Вес		Арт.-№
					пар	кг/100 пар	
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	M12 x 40	10	63,000	<b>6355021</b>	
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	M12 x 50	10	68,000	<b>6355048</b>	
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	M12 x 50	10	70,000	<b>6355056</b>	
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	M12 x 60	10	76,000	<b>6355064</b>	
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	<b>6355072</b>	

**Sl.** Сталь €/пара  
**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).

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

### Фиксатор TKS для малых нагрузок



Тип	Высота мм	F в кН	потолок кН	Уп. Вес		Арт.-№
				пар	кг/100 пар	
<b>TKS-L-25 FT</b>	25	10	10	39,000	<b>6355808</b>	

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

Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 25 мм.  
Фиксатор с гайкой с шестигранной головкой для крепления на стальных конструкциях.

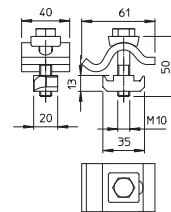
### Фиксатор ТКН для малых нагрузок

Тип	Высота мм	F в кН потолок кН	Вес		Арт.-№
			Уп. пар	кг/100 пар	
<b>TKH-L-25 FT</b>	25	10	10	46,000	<b>6355812</b>

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара



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.

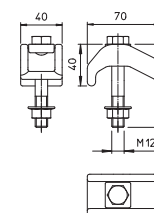
### Фиксатор TKS усиленный

Тип	Высота мм	F в кН потолок кН	Вес		Арт.-№
			Уп. пар	кг/100 пар	
<b>TKS-S-30 FT</b>	30	21	10	82,000	<b>6355800</b>

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара



Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.

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

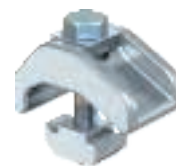
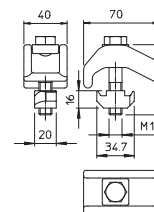
### Фиксатор ТКН усиленный

Тип	Высота мм	F в кН потолок кН	Вес		Арт.-№
			Уп. пар	кг/100 пар	
<b>TKH-S-30 FT</b>	30	21	10	81,000	<b>6355804</b>

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара



Диапазон зажима фиксатора ограничен макс. толщиной крепления 30 мм.

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

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

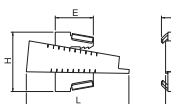
### Балочный зажим TKM Chock FS

Тип	Раз-мер L мм	Раз-мер H мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>TKM Chock 1 FS</b>	111	61	2	25	16,100	<b>1480850</b>
<b>TKM Chock 2 FS</b>	111	65	3,5	25	16,400	<b>1480852</b>
<b>TKM Chock 3 FS</b>	111	65	5	25	16,800	<b>1480854</b>

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.



Балочный зажим для крепления к балочной опоре с фланцем толщиной 8-20 мм.

Подходит для параллельных и наклонных фланцев.

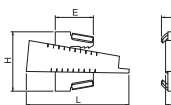
Максимальный наклон Фланца: 14%

### Балочный зажим TKM Chock V4A

Тип	Раз-мер L мм	Раз-мер H мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>TKM Chock 2 V4A</b>	111	65	3,5	25	16,400	<b>1480882</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

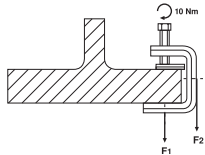
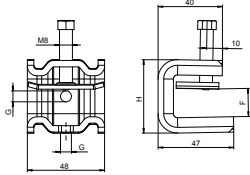
€/шт.



Балочный зажим для крепления к балочной опоре с фланцем толщиной 8-20 мм. Подходит для параллельных и наклонных фланцев. Максимальный наклон Фланца: 14%

Подходит для параллельных и наклонных фланцев. Максимальный наклон Фланца: 14%

Балочный зажим SSP, FT



Тип	Толщина фланца мм	Размер Н мм	Размер для стержня с резьбой мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 6-21 M6 FT</b>	6 - 21	46	M6	25	23,900	<b>1486232</b>

**St.** Сталь

€/100 шт.

**FT** Горячая оцинковка

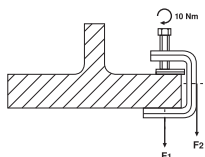
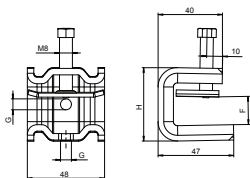
Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

**SSP 6-21 M6 FT**

Пределная нагрузка F1 кН 1,75

Пределная нагрузка F2 кН 1,5

Балочный зажим SSP, FT



Тип	Толщина фланца мм	Размер Н мм	Размер для стержня с резьбой мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 6-21 M8 FT</b>	6 - 21	46	M8	25	23,900	<b>1486282</b>

**St.** Сталь

€/100 шт.

**FT** Горячая оцинковка

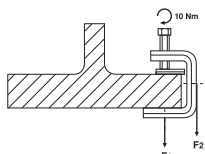
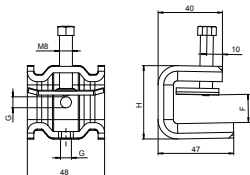
Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

**SSP 6-21 M8 FT**

Пределная нагрузка F1 кН 1,75

Пределная нагрузка F2 кН 1,5

Балочный зажим SSP, FT



Тип	Толщина фланца мм	Размер Н мм	Размер для стержня с резьбой мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 20-40 M6 FT</b>	20 - 40	65	M6	25	27,700	<b>1486238</b>

**St.** Сталь

€/100 шт.

**FT** Горячая оцинковка

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

**SSP 20-40 M6 FT**

Пределная нагрузка F1 кН 1,4

Пределная нагрузка F2 кН 1,3

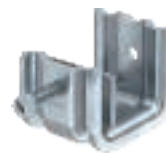


## Балочный зажим SSP, FT

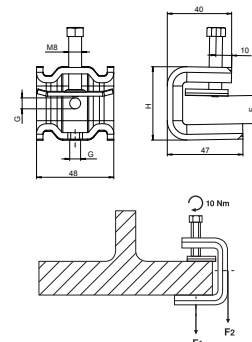
Тип	Толщина фланца мм	Раз-мер Н мм	Раз-мер для стержня с резьбой мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 20-40 M8 FT</b>	20 - 40	65	M8	25	27,800	<b>1486288</b>

St. Сталь  
FT Горячая оцинковка

€/100 шт.



Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



### SSP 20-40 M8 FT

Предельная нагрузка F1 кН 1,4

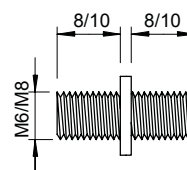
Предельная нагрузка F2 кН 1,3

## Двойной ниппель

Тип	Длина резьбы мм	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>3100 M6 G</b>	8	2600	100	0,355	<b>3131068</b>
<b>3100 M8 G</b>	10	2400	100	0,680	<b>3131084</b>

St. Сталь  
G гальванически оцинкованный

€/100 шт.



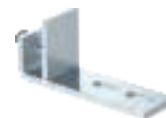
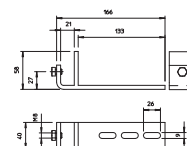
Двойной ниппель с метрической резьбой

## Фиксатор BFK 166 вертикальный

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

St. Сталь  
FT Горячая оцинковка

€/шт.



Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

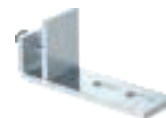
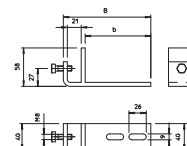
Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

## Фиксатор BFK 132 вертикальный

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

St. Сталь  
FT Горячая оцинковка

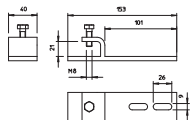
€/шт.



Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

### Фиксатор ВFK 153 горизонтальный



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

**Sl.** Сталь

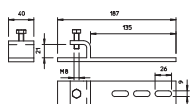
€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

### Фиксатор ВFK 187 горизонтальный



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

**Sl.** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается горизонтально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

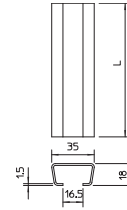
### Профильная рейка

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AML3518UP2000BK</b>	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	<b>1118021</b>	
<b>AML3518UP2000FS</b>	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	<b>1118226</b>	
<b>AML3518UP2000FT</b>	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	<b>1118129</b>	

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом BK без обработки поверхности FT Горячая оцинковка

€/100 м



Профильная рейка без перфорации со шлицем шириной 16,5 мм.

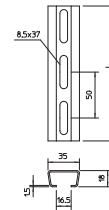
### Профильная рейка

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
<b>AML3518P0200FT</b>	35 x 18	1,5	200	25	17,800	<b>1119696</b>	
<b>AML3518P0300FT</b>	35 x 18	1,5	300	25	26,700	<b>1119693</b>	
<b>AML3518P0400FT</b>	35 x 18	1,5	400	10	35,600	<b>1119690</b>	
<b>AML3518P0500FT</b>	35 x 18	1,5	500	10	44,500	<b>1119687</b>	
<b>AML3518P0600FT</b>	35 x 18	1,5	600	10	53,400	<b>1119684</b>	
<b>AML3518P0700FT</b>	35 x 18	1,5	700	10	62,300	<b>1119681</b>	
<b>AML3518P0800FT</b>	35 x 18	1,5	800	10	71,200	<b>1119678</b>	

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/100 шт.



Профильная рейка со шлицем шириной 16-17 мм

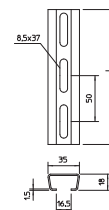
### Профильная рейка

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AML3518P1000FT</b>	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	<b>1119672</b>	
<b>AML3518P2000FT</b>	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	<b>1119656</b>	

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/100 м



Профильная рейка со шлицем шириной 16-17 мм

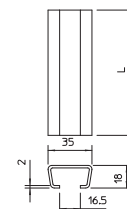
### Профильная рейка

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AMS3518UP2000BK</b>	35 x 18	2	2000	20	116,000	<b>1112023</b>	
<b>AMS3518UP2000FS</b>	35 x 18	2	2000	20	116,000	<b>1112120</b>	
<b>AMS3518UP2000FT</b>	35 x 18	2	2000	20	121,350	<b>1112228</b>	

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом BK без обработки поверхности FT Горячая оцинковка

€/100 м



Профильная рейка без перфорации со шлицем шириной 16,5 мм.

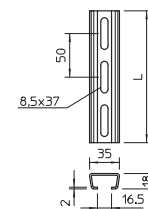
### Профильная рейка

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AMS3518P2000FS</b>	35 x 18	2	2000	20	115,000	<b>1112708</b>	
<b>AMS3518P2000FT</b>	35 x 18	2	2000	20	122,000	<b>1112759</b>	

Sl. Сталь

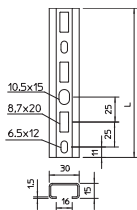
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/100 м



Профильная рейка со шлицем шириной 16-17 мм

### С-образная профильная рейка



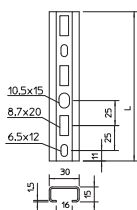
Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
<b>CM3015P0200FT</b>	30 x 15	1,5		200	25	15,000	<b>1109782</b>
<b>CM3015P0300FT</b>	30 x 15	1,5		300	25	22,000	<b>1109790</b>
<b>CM3015P0400FT</b>	30 x 15	1,5		400	10	30,000	<b>1109804</b>
<b>CM3015P0500FT</b>	30 x 15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

**Sl.** Сталь € /100 шт.

**FT** Горячая оцинковка

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.

### С-образная профильная рейка



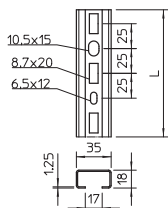
Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		м	кг/100 м	
<b>CM3015P1000FT</b>	30 x 15	1,5		1000	10	73,000	<b>1109863</b>
<b>CM3015P2000FT</b>	30 x 15	1,5		2000	20	73,000	<b>1109871</b>
<b>CM3015P2000FS</b>	30 x 15	1,5		—	2	69,000	<b>1110002</b>

**Sl.** Сталь € /100 м

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

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 16 мм.

### С-образная профильная рейка



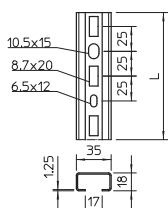
Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
<b>CML3518P0200FS</b>	35 x 18	1,25		200	25	14,200	<b>1104268</b>
<b>CML3518P0300FS</b>	35 x 18	1,25		300	25	21,300	<b>1104284</b>
<b>CML3518P0400FS</b>	35 x 18	1,25		400	10	28,400	<b>1104292</b>
<b>CML3518P0500FS</b>	35 x 18	1,25		500	10	35,500	<b>1104306</b>
<b>CML3518P0600FS</b>	35 x 18	1,25		600	10	42,600	<b>1104310</b>
<b>CML3518P0700FS</b>	35 x 18	1,25		700	10	49,700	<b>1104315</b>
<b>CML3518P0800FS</b>	35 x 18	1,25		800	10	56,800	<b>1104320</b>
<b>CML3518P0900FS</b>	35 x 18	1,25		900	10	63,900	<b>1104325</b>

**Sl.** Сталь € /100 шт.

**FS** оцинкован конвейерным методом

Легкая перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

### С-образная профильная рейка



Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		м	кг/100 м	
<b>CML3518P1000FS</b>	35 x 18	1,25		1000	1	71,000	<b>1104497</b>
<b>CML3518P2000FS</b>	35 x 18	1,25		2000	2	71,000	<b>1104500</b>

**Sl.** Сталь € /100 м

**FS** оцинкован конвейерным методом

Перфорированная профильная рейка, в легком исполнении, с шлицем шириной 17 мм.



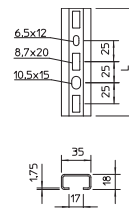
### С-образная профильная рейка

Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
CMS3518P0150FS	35 x 18	1,75	150	25	14,670	1104349
CMS3518P0200FS	35 x 18	1,75	200	25	19,560	1104357
CMS3518P0300FS	35 x 18	1,75	300	25	29,340	1104373
CMS3518P0400FS	35 x 18	1,75	400	10	39,120	1104391
CMS3518P0500FS	35 x 18	1,75	500	10	48,900	1104403
CMS3518P0600FS	35 x 18	1,75	600	10	58,680	1104411
CMS3518P0800FS	35 x 18	1,75	800	10	78,240	1104427
CMS3518P0900FS	35 x 18	1,75	900	10	88,020	1104435

St. Сталь €/100 шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.



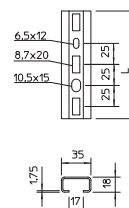
### С-образная профильная рейка

Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	1104445
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	1104454

St. Сталь €/100 м

FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная профильная рейка со шлицем шириной 17 мм.

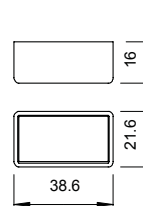


### Защитный колпачок CM3518

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
CM3518 SK	оранжевый	50	0,420	1124502

PE Полиэтилен €/100 шт.

Защитный колпачок для профильных реек типа CM3518 и AM3518.



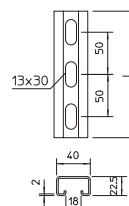
### Монтажная рейка, усиленная

Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	1121979
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	6	160,000	1121898

St. Сталь €/100 м

FT Горячая оцинковка

Усиленная перфорированная профильная рейка с шириной шлицев 18 мм.

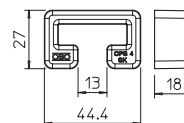


### Защитный колпачок MS4022

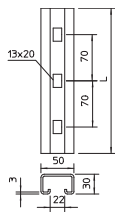
Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS4022 SK	оранжевый	25	0,675	1124555

PE Полиэтилен €/100 шт.

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4022.



### Монтажная рейка, усиленная

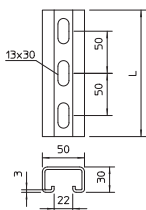


Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм				
MS5030P0220FT	50 x 30	3		220	1	69,000	6349404
MS5030P0260FT	50 x 30	3		260	1	81,500	6349412
MS5030RP0300FT	50 x 30	3		300	1	94,000	6349439
MS5030P0340FT	50 x 30	3		340	1	107,000	6349447
MS5030P0380FT	50 x 30	3		380	1	119,000	6349463

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

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

### Монтажная рейка, усиленная

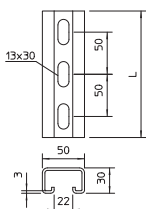


Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм				
MS5030P0200FT	50 x 30	3		200	1	57,000	1121391
MS5030P0300FT	50 x 30	3		300	1	85,000	1121243
MS5030P0400FT	50 x 30	3		400	1	113,000	1121278
MS5030P0500FT	50 x 30	3		500	1	141,000	1121405
MS5030P0600FT	50 x 30	3		600	1	170,000	1121294
MS5030P0700FT	50 x 30	3		700	1	198,000	1121332
MS5030P0800FT	50 x 30	3		800	1	235,000	1121308
MS5030P0900FT	50 x 30	3		900	1	255,000	1121336
MS5030P1500FT	50 x 30	3		1500	1	424,000	1121363

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

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

### Монтажная рейка, усиленная

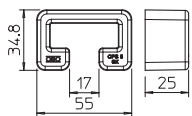


Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм				
MS5030P1000FT	50 x 30	3		1000	1	282,500	1121448
MS5030P2000FT	50 x 30	3		2000	2	282,500	1121464
MS5030P3000FT	50 x 30	3		3000	3	282,500	1121466
MS5030P6000FT	50 x 30	3		6000	6	282,500	1121472

Sl. Сталь €/100 м  
FT Горячая оцинковка

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

### Защитный колпачок MS5030

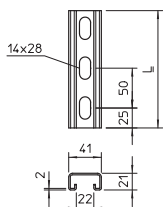


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

PE Полиэтилен €/100 шт.

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

### Монтажная рейка, усиленная



Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм				
MS4121P2000FS	41x21	2		2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	41x21	2		3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	41x21	2		6000	6	141,900	1122922

Sl. Сталь €/100 м  
FS оцинкован конвейерным методом

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

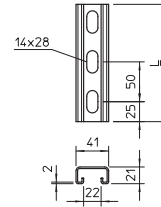
### Монтажная рейка, усиленная

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

St. Сталь €/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.



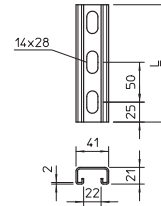
### Монтажная рейка, усиленная

Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм				
MS4121P2000FT	41x21	2		2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	41x21	2		3000	3	180,340	1122924
MS4121P6000FT	41x21	2		6000	6	184,000	1122926

St. Сталь €/100 м

FT Горячая оцинковка

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.



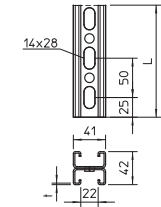
### Монтажная рейка, усиленная, двойная конструкция

Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
		мм	мм				
MS4142P3000FS	41x42	2		3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	41x42	2		6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	41x42	2		3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	41x42	2		6000	6	303,000	1122945

St. Сталь €/100 м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (сцеплены).

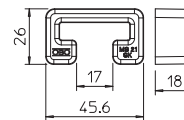


### Защитный колпачок MS4121

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

PE Полиэтилен

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4121.

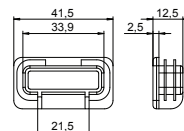


### Торцевая заглушка MS4121

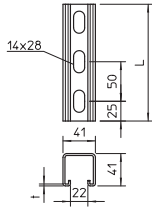
Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

PE Полиэтилен

Торцевая заглушка для профильной рейки тип MS4121.



### Монтажная рейка, усиленная



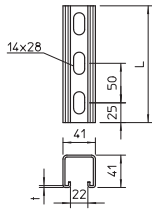
Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>MSL4141P1000FS</b>	41x41	2	1000	1	201,100	<b>1122970</b>
<b>MSL4141P3000FS</b>	41x41	2	3000	3	201,100	<b>1122972</b>
<b>MSL4141P6000FS</b>	41x41	2	6000	6	201,100	<b>1122974</b>
<b>MSL4141P1000FT</b>	41x41	2	1000	1	214,700	<b>1122962</b>
<b>MSL4141P3000FT</b>	41x41	2	3000	3	214,700	<b>1122964</b>
<b>MSL4141P6000FT</b>	41x41	2	6000	6	214,700	<b>1122966</b>

St. Сталь €/100 м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

### Монтажная рейка, усиленная



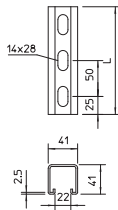
Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>MS4141P1000FS</b>	41x41	2,5	1000	1	247,500	<b>1122908</b>
<b>MS4141P3000FS</b>	41x41	2,5	3000	3	247,500	<b>1122910</b>
<b>MS4141P6000FS</b>	41x41	2,5	6000	6	247,500	<b>1122912</b>
<b>MS4141P1000FT</b>	41x41	2,5	1000	1	261,400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

St. Сталь €/100 м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Профильная/монтажная рейка со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

### Монтажная рейка, усиленная



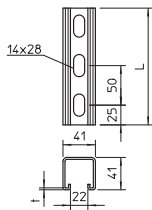
Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
<b>MS4141P0200FT</b>	41x41	2,5	200	1	52,400	<b>1122509</b>
<b>MS4141P0300FT</b>	41x41	2,5	300	1	78,500	<b>1122517</b>
<b>MS4141P0400FT</b>	41x41	2,5	400	1	104,700	<b>1122525</b>
<b>MS4141P0500FT</b>	41x41	2,5	500	1	130,800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

St. Сталь €/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

### Монтажная рейка, усиленная



Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>MSL4141PP1000FS</b>	41x41	2	1000	1	179,400	<b>1123008</b>
<b>MSL4141PP3000FS</b>	41x41	2	3000	3	179,400	<b>1123010</b>
<b>MSL4141PP6000FS</b>	41x41	2	6000	6	179,400	<b>1123012</b>
<b>MSL4141PP1000FT</b>	41x41	2	1000	1	191,500	<b>1123001</b>
<b>MSL4141PP3000FT</b>	41x41	2	3000	3	191,500	<b>1123003</b>
<b>MSL4141PP6000FT</b>	41x41	2	6000	6	191,500	<b>1123005</b>

St. Сталь €/100 м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Монтажная рейка, усиленная

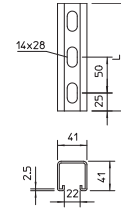
Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		м	кг/100 м	
MS4141PP1000FS	41x41	2,5		1000	1	281,000	1122481
MS4141PP3000FS	41x41	2,5		3000	3	218,000	1122914
MS4141PP6000FS	41x41	2,5		6000	6	218,340	1122916
MS4141PP1000FT	41x41	2,5		1000	1	225,000	1122479
MS4141PP3000FT	41x41	2,5		3000	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	41x41	2,5		6000	6	225,000	1122487

Sl. Сталь €/100 м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Профильная/монтажная рейка с проходным 3-сторонним отверстием и шириной шлица 22 мм.



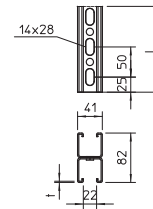
### Монтажная рейка, усиленная, двойная конструкция

Тип	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм		м	кг/100 м	
MS4182P3000FS	41x82	2		3000	3	402,200	1122676
MS4182P6000FS	41x82	2		6000	6	402,200	1122678
MS4182P3000FT	41x82	2		3000	3	402,200	1122671
MS4182P6000FT	41x82	2		6000	6	402,200	1122673

Sl. Сталь €/100 м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (сцеплены).

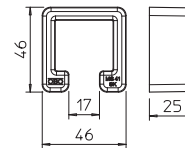


### Защитный колпачок MS4141

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
MS4141 SK	оранжевый	25	1,320	1122900

PE Полиэтилен €/100 шт.

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4141.

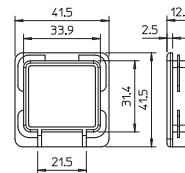


### Торцевая заглушка MS4141

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

PE Полиэтилен €/100 шт.

Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4141.



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

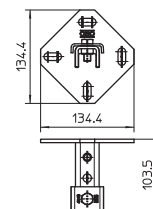
Тип	Исполнение	Размеры мм	Толщина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	мм		шт.	кг/100 шт.	
WBDHE 41 G	с перфорацией	134x110	5		102	10	73,000	1123193
WBDHE 41 FT	с перфорацией	134x110	5		102	10	73,000	1123191

Sl. Сталь €/100 шт.

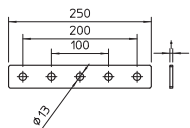
G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Стеной, 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



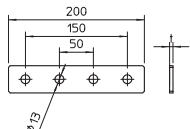
Тип	Уп. Шт.		Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	шт.	Шт.	кг/100 шт.	
GMS 5 VP G	10		10	38,810	1124611
GMS 5 VP FT	10		10	40,000	1124651

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный 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



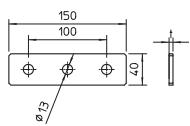
Тип	Уп. Шт.		Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	шт.	Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VP G	40		10	32,340	1124609
GMS 4 VP FT	40		10	35,580	1124649

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный 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



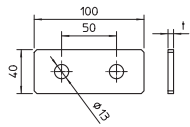
Тип	Уп. Шт.		Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	шт.	Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 VP G	80		20	21,200	1124607
GMS 3 VP FT	80		20	24,010	1124647

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный 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



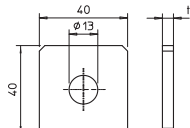
Тип	Уп. Шт.		Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	шт.	Шт.	кг/100 шт.	
GMS 2 VP G	40		10	16,170	1124605
GMS 2 VP FT	40		10	14,000	1124645

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный 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



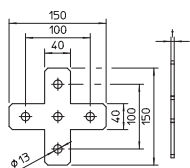
Тип	Уп. Шт.		Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	шт.	Шт.	кг/100 шт.	
GMS 1 VP G	150		10	6,470	1124603
GMS 1 VP FT	150		10	7,120	1124643

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный 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	Уп. Шт.		Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	шт.	Шт.	кг/100 шт.	
GMS 5 VP X G	10		10	39,000	1124617
GMS 5 VP X FT	10		10	48,000	1124657

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

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

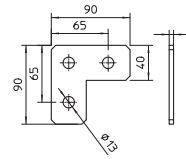
### Соединительная пластина, L-образной формы

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
GMS 3 VP L G	40	10	20,000	1124613	
GMS 3 VP L FT	40	10	25,000	1124653	

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

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



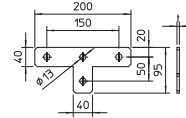
### Соединительная пластина T-образной формы

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
GMS 4 VP T G	10	10	40,000	1124615	
GMS 4 VP T FT	10	10	41,000	1124655	

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

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



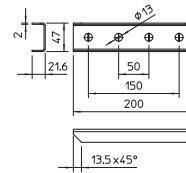
### Соединитель

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
GVMS 4 ASV G	20	10	44,040	1124601	
GVMS 4 ASV FT	20	10	44,040	1124641	

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Охватываемый снаружи соединитель с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм



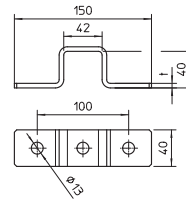
### Скоба Омега

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
GMS 3 O 4141 G	10	10	29,830	1124633	
GMS 3 O 4141 FT	10	10	35,000	1124673	

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 41 мм.



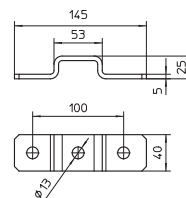
### Скоба Омега

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
GMS 3 O 4121 G	40	10	26,800	1124631	
GMS 3 O 4121 FT	40	10	26,800	1124671	

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 21 мм.



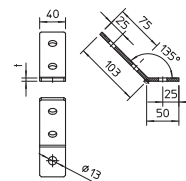
### Монтажный уголок, 45° с 3 отверстиями

Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
				кг/100 шт.	шт.	
GMS 3 VW 45 G	Уголок 45°	40	10	21,200	1124627	
GMS 3 VW 45 FT	Уголок 45°	40	10	24,010	1124667	

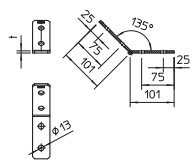
Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 45°.



### Монтажный уголок, 45° с 4 отверстиями



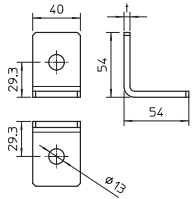
Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VW 45 G	Уголок 45°	40	10	31,400	1124629
GMS 4 VW 45 FT	Уголок 45°	40	10	32,000	1124669

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 45°.

### Монтажный уголок, 90° с 2 отверстиями



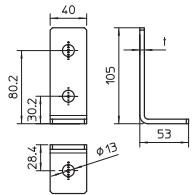
Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
GMS 2 VW 90 G	Уголок 90°	60	10	16,170	1124619
GMS 2 VW 90 FT	Уголок 90°	60	10	14,000	1124659

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Монтажный уголок с 2 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.

### Монтажный уголок, 90° с 3 отверстиями



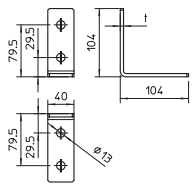
Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 VW 90 G	Уголок 90°	40	10	23,550	1124621
GMS 3 VW 90 FT	Уголок 90°	40	10	25,910	1124661

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный 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 уголок, 90° с 4 отверстиями



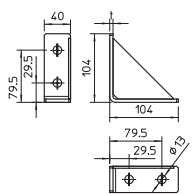
Тип	Исполнение	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VW 90 G	Уголок 90°	30	10	32,660	1124623
GMS 4 VW 90 FT	Уголок 90°	30	10	32,000	1124663

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный 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	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 KD 90 G	Уголок 90°	10	10	42,000	1124625
GMS 4 KD 90 FT	Уголок 90°	10	10	48,000	1124665

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

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



## Соединитель для монтажных реек SV с 3 отверстиями

Тип	Исполнение	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SVE 41 G</b>	с перфорацией	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123124</b>
<b>SVE 41 FT</b>	с перфорацией	47x39,4	4	100	10	42,000	<b>1123121</b>

**St.** Сталь

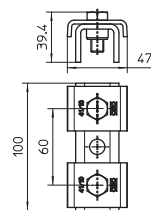
€/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка

Соединитель служит в качестве удлинителя монтажной рейки MS4141. Это соединение может быть легко и надежно выполнено прямо на месте установки или же предварительно собрано в мастерской.

Это гарантирует, что в области соединения реек не возникнет слабого места. Здесь действительны статические значения монтажной рейки.

Объем поставки: Плоская стопорная шайба типа 4141 и подходящий винт с шестигранной головкой в разобранном виде.



## Скользящая гайка, ширина шлица 22 мм, для MS4121 / 4141

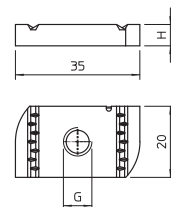
Тип	Резьба	Размер Н мм	Уп. шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>G22 M6 G</b>	M6	6	300	50	2,700	<b>1146390</b>
<b>G22 M8 G</b>	M8	6	300	50	2,470	<b>1146392</b>
<b>G22 M10 G</b>	M10	8	300	50	3,200	<b>1146394</b>
<b>G22 M12 G</b>	M12	9,5	300	50	3,700	<b>1146396</b>

**St.** Сталь

€/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный

Скользящая гайка для профильной рейки MS4121 / 4141, без натяжной пружины с зубьями, фиксация путем поворота на 90°.



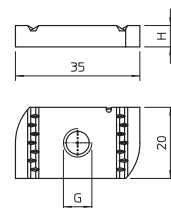
## Скользящая гайка, ширина шлица 22 мм, для MS4121 / 4141 V4A

Тип	Резьба	Размер Н мм	Уп. шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>G22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,700	<b>1146401</b>
<b>G22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,470	<b>1146403</b>
<b>G22 M10 V4A</b>	M10	8	300	50	3,200	<b>1146406</b>
<b>G22 M12 V4A</b>	M12	9,5	300	50	3,700	<b>1146408</b>

**V4A** Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Скользящая гайка для профильной рейки MS4121 / 4141, без натяжной пружины с зубьями, фиксация путем поворота на 90°.



## Скользящая гайка, ширина шлица 22 мм, для MS4121 / 4141

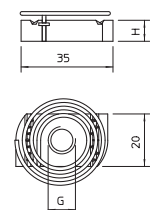
Тип	Резьба	Размер Н мм	Уп. шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMF22 M6 G</b>	M6	6	300	50	4,300	<b>1146451</b>
<b>GMF22 M8 G</b>	M8	6	300	50	4,200	<b>1146455</b>
<b>GMF22 M10 G</b>	M10	8	200	50	4,100	<b>1146459</b>
<b>GMF22 M12 G</b>	M12	9,5	200	50	3,900	<b>1146463</b>

**St.** Сталь

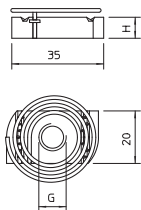
€/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный

Скользящая гайка для профильной рейки MS4121 / MS4141, с натяжной пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.



### Скользящая гайка, ширина шлица 22 мм, для MS4121 / 4141 V4A

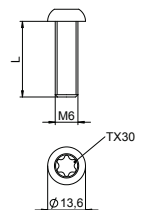


Тип	Резьба	Раз- мер H мм	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>GMF22 M6 V4A</b>	M6	6	300	50	2,926	<b>1146430</b>
<b>GMF22 M8 V4A</b>	M8	6	300	50	2,867	<b>1146434</b>
<b>GMF22 M10 V4A</b>	M10	8	200	50	3,470	<b>1146438</b>
<b>GMF22 M12 V4A</b>	M12	9,5	200	50	4,110	<b>1146442</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 € / 100 шт.

Скользящая гайка для профильной рейки MS 4121 / 4141, с натяжной пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

### Болт с плоской головкой со шлицем Torx



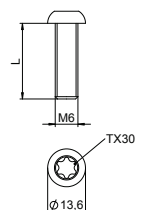
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Диаметр головки мм	Вид шлица	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>7380T 6x20 G</b>	M6x20	20	13,6	TX 30	100	0,570	<b>3164952</b>
<b>7380T 6x35 G</b>	M6x35	35	13,6	TX 30	100	0,910	<b>3164956</b>

Sl. Сталь € / 100 шт.

G гальванически оцинкованный

Болт с плоской головкой со шлицем Torx согласно стандарту ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных трасс на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.

### Болт с плоской головкой со шлицем Torx, V2A

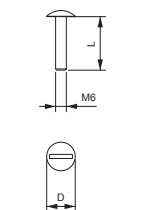


Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Диаметр головки мм	Вид шлица	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>7380T 6x20 V2A</b>	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	<b>3164972</b>
<b>7380T 6x35 V2A</b>	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	<b>3164976</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / 100 шт.

Болт с плоской головкой со шлицем Torx согласно стандарту ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных трасс на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.

### Болт

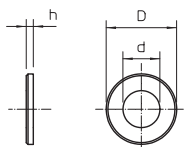


Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Диаметр головки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>BS M6x30 G</b>	M6x30	30	14	100	0,800	<b>1148898</b>

Sl. Сталь € / 100 шт.

G гальванически оцинкованный

### Шайба



Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>966 M6 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>

Sl. Сталь € / 100 шт.

G гальванически оцинкованный

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

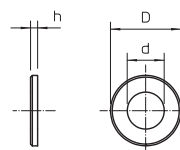
### Болт

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер Диаметр головки мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>BS M6x30 VA</b>	M6 x 30	30	14	100	0,790	<b>1148896</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/100 шт.		



### Подкладная шайба, V2A

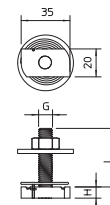
Тип	Резьба мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>966 M6 VA</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/100 шт.			



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

### Болт с прямоугольной головкой, для MS4121 / 4141

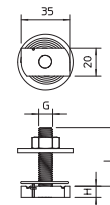
Тип	Резьба мм	Раз- мер L мм	Раз- мер H мм	Подкладная шайба Ø мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>HKF22 M8x30 G</b>	M8	30	6	40	25	9,100	<b>1148950</b>
<b>HKF22 M8x50 G</b>	M8	50	6	40	25	9,600	<b>1148955</b>
<b>HKF22 M10x30 G</b>	M10	30	8	40	25	10,300	<b>1148961</b>
<b>HKF22 M10x50 G</b>	M10	50	8	40	25	11,500	<b>1148966</b>
<b>HKF22 M12x30 G</b>	M12	30	9,5	40	25	11,800	<b>1148972</b>
Sl. Сталь				€/100 шт.			
G гальванически оцинкованный							



Болт с прямоугольной головкой для профильной рейки MS4121 / 4141, с пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

### Болт с прямоугольной головкой, для MS4121 / 4141 V4A

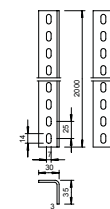
Тип	Резьба мм	Раз- мер L мм	Раз- мер H мм	Подкладная шайба Ø мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>HKF22 M8x30 V4A</b>	M8	30	6	40	25	7,288	<b>1148990</b>
<b>HKF22 M8x50 V4A</b>	M8	50	6	40	25	8,134	<b>1148992</b>
<b>HKF22 M10x30 V4A</b>	M10	30	8	40	25	9,191	<b>1148996</b>
<b>HKF22 M10x50 V4A</b>	M10	50	8	40	25	10,187	<b>1148998</b>
<b>HKF22 M12x30 V4A</b>	M12	30	9,5	40	25	10,567	<b>1149002</b>
V4A Нержавеющая сталь 1.4401				€/100 шт.			



Болт с прямоугольной головкой из V4A для профильной рейки MS 21/41, с натяжной пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

### Угловой профиль

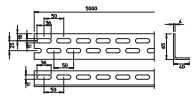
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WP 30 35 2000 FT</b>	2000	10	257,000	<b>6373100</b>
<b>WP 30 35 5000 FT</b>	5000	1	643,000	<b>6373103</b>
Sl. Сталь		€/шт.		
FT Горячая оцинковка				



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



## Угловой профиль



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

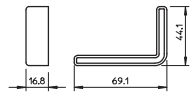
**Sl.** Сталь

€/м

**FT** Горячая оцинковка

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

## Защитный колпачок



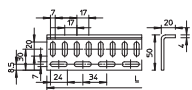
Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WPK SR OR</b>	оранжевый	20	0,600	<b>6372881</b>
<b>WPK SL OR</b>	оранжевый	20	0,600	<b>6372898</b>

**PE** Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.

## Угловой профиль



Тип	Длина мм	Толщина материала мм		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	м	кг/100 м	
<b>WESP 50 20 BK</b>	3000	3	4,00	3	159,000	<b>7105665</b>

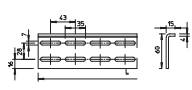
**Sl.** Сталь

€/м

**BK** без обработки поверхности

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Угловой профиль



Тип	Длина мм	Толщина материала мм		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	м	кг/100 м	
<b>WESP 60 15 BK</b>	3000	3	4,00	3	179,000	<b>7105967</b>

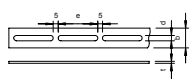
**Sl.** Сталь

€/м

**BK** без обработки поверхности

Угловой профиль с двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Перфорированная лента



Тип	Размеры мм	Раз- мер b мм	Раз- мер d мм	Размер e мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
						м	кг/100 м	
<b>5050 20X3 3M FT</b>	20 x 3	20	6,5	40	3000	60	35,000	<b>1465767</b>
<b>5050 25X3 3M FT</b>	25 x 3	25	6,5	40	3000	60	47,000	<b>1465775</b>
<b>5050 30X3 3M FT</b>	30 x 3	30	6,5	40	3000	60	59,000	<b>1465791</b>
<b>5050 30x3 3M FT</b>	30 x 3	30	8,5	40	3000	60	73,000	<b>1466267</b>
<b>5050 30X4 3M FT</b>	30 x 4	30	8,5	60	3000	30	54,000	<b>1465805</b>
<b>5050 40X4 3M FT</b>	40 x 4	40	8,5	70	3000	30	101,000	<b>1465821</b>

**Sl.** Сталь

€/100 м

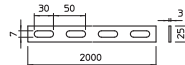
**FT** Горячая оцинковка

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в рулонах.



### Конструкционный и подвесной профиль

Тип	Длина мм	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>SLH 42 FT</b>	2000	с перфорацией	2	51,500	<b>7103611</b>
Sl.	Сталь		€/м		
FT	Горячая оцинковка				

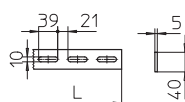


По запросу боковой профиль может быть изготовлен из нержавеющей стали или из стали без покрытия.

Стенки лотков лестничного типа SL 42 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.

### Конструкционный и подвесной профиль

Тип	Длина мм	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>SLH 62 FT</b>	3000	с перфорацией	3	136,000	<b>7103643</b>
Sl.	Сталь		€/м		
FT	Горячая оцинковка				

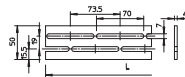


По запросу боковой профиль может быть изготовлен из нержавеющей стали или из стали без покрытия.

Стенки лотков лестничного типа SL 62 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.

### Конструкционный и подвесной профиль

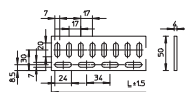
Тип	Длина мм	Толщина материала		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	м	кг/100 м	
<b>FESP L 50 4 BK</b>	3000	4,00		15	117,000	<b>7104960</b>
Sl.	Сталь		€/м			
BK	без обработки поверхности					



С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

### Конструкционный и подвесной профиль

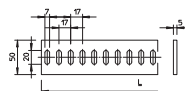
Тип	Длина мм	Толщина материала		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	м	кг/100 м	
<b>FESP Q 50 4 BK</b>	3000	4,00		15	126,600	<b>7104669</b>
Sl.	Сталь		€/м			
BK	без обработки поверхности					



С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

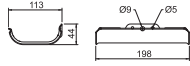
### Конструкционный и подвесной профиль

Тип	Длина мм	Толщина материала		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	м	кг/100 м	
<b>FESP 50 5</b>	3000	5,00		15	162,200	<b>7104367</b>
Sl.	Сталь		€/м			
BK	без обработки поверхности					



С продольными отверстиями для создания подвесных и несущих конструкций.

## Кабельный лоток, одинарный, для одиночной прокладки



Тип	Высота боковой стенки на поддон		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
<b>КТW 100 FT</b>	44	0,35	1	48,000	<b>6006890</b>

Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.

## Кабельный лоток



Тип	Размер L мм	Кол-во поддонов	F в кН на поддон	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>КТW 100 2 FT</b>	200	2	0,5	1	111,000	<b>6006902</b>
<b>КТW 100 3 FT</b>	300	3	0,5	1	168,000	<b>6006903</b>
<b>КТW 100 4 FT</b>	400	4	0,5	1	225,000	<b>6006904</b>
<b>КТW 100 5 FT</b>	500	5	0,5	1	361,000	<b>6006905</b>
<b>КТW 100 6 FT</b>	600	6	0,5	1	339,000	<b>6006906</b>
<b>КТW 100 7 FT</b>	700	7	0,5	1	395,000	<b>6006907</b>
<b>КТW 100 8 FT</b>	800	8	0,5	1	452,000	<b>6006908</b>
<b>КТW 100 9 FT</b>	900	9	0,5	1	465,000	<b>6006909</b>
<b>КТW 100 10 FT</b>	1000	10	0,5	1	565,000	<b>6006910</b>

Sl. Сталь

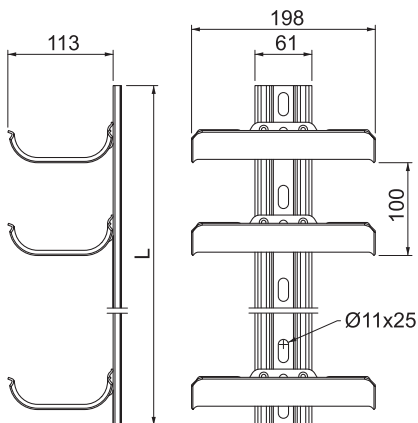
€/шт.

FT Горячая оцинковка

В соответствии со стандартом DIN VDE 0298-300 расстояние между опорами не должно превышать 0,8 м.

Кабельный лоток для быстрой и простой прокладки кабеля в местах, где стандартная система кабельных лотков не может быть применена из-за нехватки места. Кабельный лоток имеет большую площадь и закругленный внешний кант для защиты кабеля.

### Размеры



### Нагрузка

#### Нагрузка

Тип	Слои	Суммарная нагрузка	Кол-во дюбелей
<b>КТW 100 1 FT</b>	1	0,5 кН	1
<b>КТW 100 2 FT</b>	2	1,0 кН	1
<b>КТW 100 3 FT</b>	3	1,5 кН	1
<b>КТW 100 4 FT</b>	4	2,0 кН	2
<b>КТW 100 5 FT</b>	5	2,5 кН	2
<b>КТW 100 6 FT</b>	6	3,0 кН	2
<b>КТW 100 7 FT</b>	7	3,5 кН	3
<b>КТW 100 8 FT</b>	8	4,0 кН	3
<b>КТW 100 9 FT</b>	9	4,5 кН	3
<b>КТW 100 10 FT</b>	10	5,0 кН	4

Данные значения действительны для бетона класса прочности C25/30. Дюбель тип BZ 10-100-120. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!











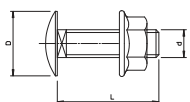
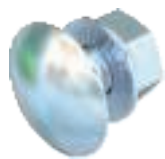
## Системы крепления



## Системы крепления

	<b>Системы болтовых креплений</b>	222
	<b>Скользящие гайки и болты с прямоугольной головкой</b>	228
	<b>Системы дюбелей</b>	231
	<b>Система заземления, обработка поверхности и защита кромок</b>	242

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRSB 6X12 VZ G</b>	M6x12	12	6	13,5	10	0,700	<b>6406133</b>
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>
<b>FRSB 6X20 G</b>	M6x20	20	6	13,5	100	0,903	<b>6406181</b>
<b>FRSB 6X12 VZ F</b>	M6x12	12	6	13,5	10	0,840	<b>6406125</b>
<b>FRSB 6X12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6X15 F</b>	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6X20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406203</b>
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	<b>6406907</b>

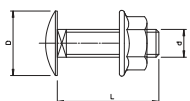
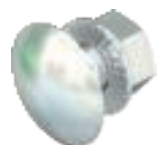
Sl. Сталь €/100 шт.

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 низкой головкой и комбинированной гайкой, V2A

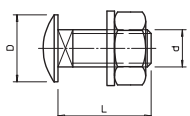


Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	<b>6406205</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 €/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 8X16 F 8.8</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406963</b>
<b>FRS 8X16 F 5.6</b>	M8x16	16	8	20	50	2,000	<b>6406939</b>
<b>FRS 8X20 F</b>	M8x20	20	8	20	50	2,100	<b>6406971</b>
<b>FRS 8X25 F</b>	M8x25	25	8	20	50	2,300	<b>6406998</b>
<b>FRS 8X35 F</b>	M8x35	35	8	20	50	2,700	<b>6407048</b>
<b>FRS 10X20 F</b>	M10x20	20	10	24	50	4,100	<b>6407471</b>
<b>FRS 10X25 F</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407528</b>
<b>FRS 10X25 F 8.8</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407560</b>
<b>FRS 10X25 F TPS</b>	M10x25	25	10	18	50	4,300	<b>6407536</b>
<b>FRS 10X30 F</b>	M10x30	30	10	24	50	5,000	<b>6407579</b>
<b>FRS 12X25 F</b>	M12x25	25	12	30	10	6,400	<b>6406254</b>
<b>FRS 12X30 F</b>	M12x30	30	12	30	20	6,800	<b>6406270</b>

Sl. Сталь €/100 шт.

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.

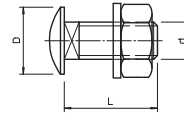
## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой, V2A

Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 8x16 A2</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406696</b>
<b>FRS 8x20 A2</b>	M8x20	20	8	20	50	2,100	<b>6406807</b>
<b>FRS 8x25 A2</b>	M8x25	25	8	20	50	2,300	<b>6406815</b>
<b>FRS 8x35 A2</b>	M8x35	35	8	20	50	2,700	<b>6406823</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

€/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



## Болт с шестигранной головкой

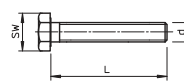
Тип	Резьба	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>342 M8X20 G</b>	M8	M8x20	20	8	13	100	1,230	<b>3158209</b>
<b>342 M8X25 G</b>	M8	M8x25	25	8	13	100	1,390	<b>3158241</b>
<b>342 M8X30 G</b>	M8	M8x30	30	8	13	100	1,550	<b>3158306</b>
<b>342 M10X20 G</b>	M10	M10x20	20	10	17	100	2,320	<b>3160203</b>
<b>342 M10X30 G</b>	M10	M10x30	30	10	17	100	2,820	<b>3160300</b>
<b>342 M10X40 G</b>	M10	M10x40	40	10	17	50	3,240	<b>3160408</b>
<b>342 M10X50 G</b>	M10	M10x50	50	10	17	50	3,820	<b>3160505</b>
<b>342 M10X60 G</b>	M10	M10x60	60	10	17	50	4,330	<b>3160602</b>
<b>342 M12X30 G</b>	M12	M12x30	30	12	19	50	4,020	<b>3162303</b>
<b>342 M12X40 G</b>	M12	M12x40	40	12	19	50	4,740	<b>3162400</b>
<b>342 M12X50 G</b>	M12	M12x50	50	12	19	50	5,450	<b>3162508</b>

Sl. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Болт с шестигранной головкой согласно ISO 4017 с метрической резьбой



## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

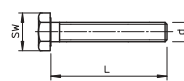
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 6X12 F</b>	M6x10	12	6	10	100	0,810	<b>3156494</b>
<b>SKS 6X20 F</b>	M6x20	20	6	10	100	0,900	<b>3156516</b>
<b>SKS 6X30 F</b>	M6x30	30	6	10	100	1,100	<b>3156524</b>

Sl. Сталь

€/100 шт.

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

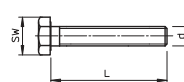
Тип	Размеры мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 8X16 F</b>	M8x16	16	8	13	50	1,900	<b>3158624</b>
<b>SKS 8X20 F</b>	M8x20	20	8	13	50	1,500	<b>3158632</b>
<b>SKS 8X30 F</b>	M8x30	30	8	13	50	2,300	<b>3158640</b>

Sl. Сталь

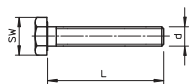
€/100 шт.

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



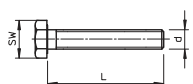
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер d мм				
<b>SKS 10X25 F</b>	M10x25	25	10	17	50	4,200	<b>3160734</b>
<b>SKS 10X30 F</b>	M10x30	30	10	17	50	4,400	<b>3160742</b>
<b>SKS 10X40 F</b>	M10x40	40	10	17	50	4,900	<b>3160750</b>
<b>SKS 10X60 F</b>	M10x60	60	10	17	20	6,000	<b>6408516</b>
<b>SKS 10X80 F</b>	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418250</b>
<b>SKS 10X90 F</b>	M10x90	90	10	17	20	7,800	<b>6418252</b>
<b>SKS 10X120 F</b>	M10x120	120	10	17	20	13,500	<b>3160793</b>

**Sl.** Сталь €/100 шт.

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



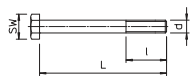
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d мм	мер L мм				
<b>SKS 12X30 F</b>	M12x30	12	30	19	20	7,200	<b>3163091</b>
<b>SKS 12X40 F</b>	M12x40	12	40	19	25	7,800	<b>3163113</b>
<b>SKS 12X60 F</b>	M12x60	12	60	19	25	9,000	<b>3163156</b>

**Sl.** Сталь €/100 шт.

**F** огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



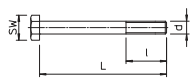
Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер l мм	мер d мм				
<b>SKS 12X80 F</b>	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418287</b>
<b>SKS 12X100 F</b>	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	<b>6418295</b>
<b>SKS 12X110 F</b>	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418317</b>
<b>SKS 12X130 F</b>	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	<b>6408478</b>

**Sl.** Сталь €/100 шт.

**F** огневое цинкование

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

## Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой, V2A



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер l мм	мер d мм				
<b>SKS 12x80 A2</b>	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	<b>6418279</b>
<b>SKS 12x100 A2</b>	M12x100	100	30	12	19	20	12,000	<b>6418368</b>
<b>SKS 12x110 A2</b>	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	<b>6418376</b>

**V2A** Нержавеющая сталь, A2 €/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

## Клей для закрепления болтов



Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>Loctite 243</b>	50	1	7,800	<b>2362940</b>

€/шт.

Клей средней прочности для закрепления любых болтовых соединений из металла (из нержавеющей стали, алюминия, оцинкованной стали). Предотвращает ослабление фиксации, обусловленное вибрацией. При необходимости соединение можно снять с помощью инструментов.



### Шайба

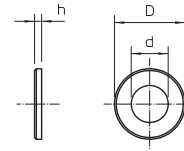
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>966 M6 G</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402061</b>
<b>966 M8 G</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402088</b>
<b>966 M10 G</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402096</b>
<b>966 M12 G</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402126</b>

**St.** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

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



### Шайба

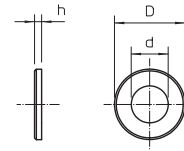
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>966 M6 F</b>	M6	6,6	12	1,6	100	0,114	<b>3402444</b>
<b>966 M8 F</b>	M8	9	16	1,6	100	0,214	<b>3402452</b>
<b>966 M10 F</b>	M10	11	20	2	100	0,408	<b>3402460</b>
<b>966 M12 F</b>	M12	13,5	24	2,5	100	0,627	<b>3402479</b>

**St.** Сталь

**F** огневое цинкование

€/100 шт.

Шайба для индивидуального использования.



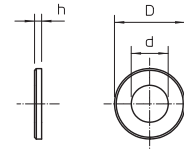
### Подкладная шайба, V2A

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>966 M6 VA</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
<b>966 M8 VA</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402312</b>
<b>966 M10 VA</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402320</b>
<b>966 M12 VA</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402339</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

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



### Шайба

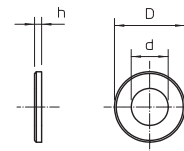
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>967 M6 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	<b>3402207</b>
<b>967 M8 G</b>	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	<b>3402215</b>
<b>967 M10 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

**St.** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.



### Шайба с большим наружным диаметром

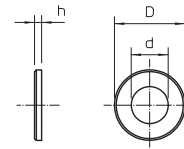
Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер d	мер D	мер h			
<b>DIN440 7 F</b>	M6	6,6	22	2	100	0,550	<b>6408702</b>
<b>DIN440 9 F</b>	M8	9	28	3	100	1,344	<b>6408710</b>
<b>DIN440 11 F</b>	M10	11	34	3	100	1,985	<b>6408729</b>
<b>DIN440 14 F</b>	M12	13,5	44	4	50	4,736	<b>6408737</b>

**St.** Сталь

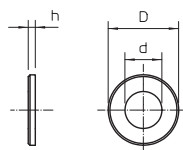
**F** огневое цинкование

€/100 шт.

Шайба с большим наружным диаметром



## Шайба с большим наружным диаметром



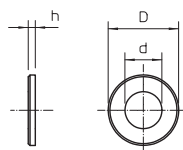
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>964 M4 G15 G</b>	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	<b>3403025</b>
<b>964 M5 G20 G</b>	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	<b>3403041</b>
<b>964 M6 G25 G</b>	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	<b>3403084</b>
<b>964 M6 G30 G</b>	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	<b>3403092</b>
<b>964 M6 G20 G</b>	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	<b>3403076</b>
<b>964 M8 G25 G</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403130</b>
<b>964 M8 G20 G</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403122</b>
<b>964 M10 G30 G</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403165</b>

**St.** Сталь €/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный

Шайба с большим наружным диаметром

## Шайба с большим наружным диаметром, V2A

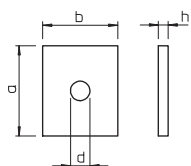


Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>964 M8 G20 V2A</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403125</b>
<b>964 M8 G25 V2A</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403135</b>
<b>964 M8 G40 V2A</b>	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	<b>3403145</b>
<b>964 M10 G30 V2A</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403155</b>
<b>964 M10 G40 V2A</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403175</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

Подкладная шайба с большим наружным диаметром. В соединениях на монтажной рейке MS 41 мы рекомендуем наружный диаметр 40 мм.

## Пластина



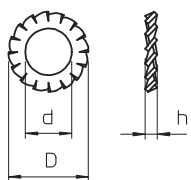
Тип	Раз- мер a мм	Раз- мер b мм	Раз- мер d мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>K 60 FT</b>	60	50	13	6,5	10	15,000	<b>6348408</b>
<b>K 70 FT</b>	70	70	17	6,5	10	24,000	<b>6348440</b>

**St.** Сталь €/шт.

**FT** Горячая оцинковка

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

## Стопорная шайба



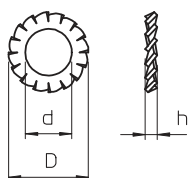
Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DIN 6798 A M6 G</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404064</b>
<b>DIN 6798 A M8 G</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404080</b>
<b>DIN 6798 A M10 G</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404102</b>
<b>DIN 6798 A M12 G</b>	M12	13	20,5	3	100	0,160	<b>3404129</b>

**St.** Сталь €/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный

Шайба согласно DIN 6798, форма A.

## Стопорная шайба, V2A



Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер D мм	Раз- мер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DIN 6798 M6 VA</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	<b>3404331</b>
<b>DIN 6798 M8 VA</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404358</b>

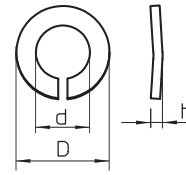
**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

Шайба согласно DIN 6798, форма A.



### Шайба пружинная

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер			
		d	D	h	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DIN 128 A M6 G</b>	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	<b>3405060</b>
<b>DIN 128 A M8 G</b>	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	<b>3405087</b>
<b>DIN 128 A M10 G</b>	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	<b>3405109</b>
<b>DIN 128 A M12 G</b>	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	<b>3405125</b>

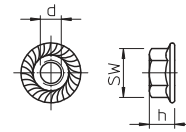


**St.** Сталь  
**G** гальванически оцинкованный  
 €/100 шт.

Пружинная шайба согласно DIN 128 форма A.

### Комбинированная гайка

Тип	Раз-	Раз-	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер				
	d	h	под ключ	Шт.	кг/100 шт.	
<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>

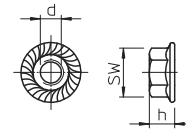


**St.** Сталь  
**F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный  
 €/100 шт.

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

### Комбинированная гайка, V2A

Тип	Раз-	Раз-	Размер	Класс	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер					
	d	h	под ключ	прочности	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

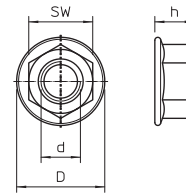


**V2A** Нержавеющая сталь, A2  
 €/100 шт.

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

### Комбинированная гайка DIN 6923, V2A

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер			
		под ключ	h	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DIN 6923 M8 VA</b>	M8	13	8	100	0,800	<b>3156120</b>
<b>DIN 6923 M10 VA</b>	M10	17	10	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>DIN 6923 M12 VA</b>	M12	19	12	50	2,100	<b>3156126</b>

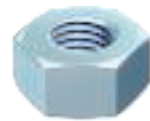
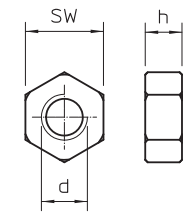


**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301  
 €/100 шт.

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

### Шестигранная гайка

Тип	Резьба	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер			
		под ключ	h	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DIN 934 M6 G</b>	M6	10	5,2	100	0,225	<b>3400069</b>
<b>DIN 934 M8 G</b>	M8	13	6,8	100	0,474	<b>3400085</b>
<b>DIN 934 M10 G</b>	M10	17	8,4	100	1,084	<b>3400107</b>
<b>DIN 934 M12 G</b>	M12	19	10,8	100	1,730	<b>3400123</b>

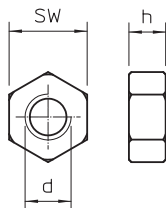
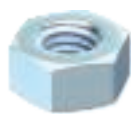


**St.** Сталь  
**G** гальванически оцинкованный  
 €/100 шт.

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



## Шестигранная гайка



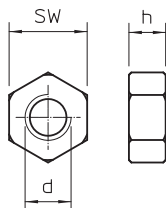
Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,520	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,160	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400379

Sl. Сталь €/100 шт.

F огневое цинкование

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

## Шестигранная гайка, V2A

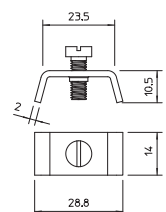


Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	3397068
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	3397084
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	3397106
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	3397114

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

## Скользкая гайка



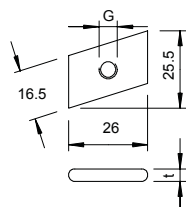
Тип	Резьба	Исполнение	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T5012 M5x13 G	M5	с винтом M5 x 13	1000	100	1,151	1140019
T5012 O.S. M5 G	M5	без винта	1000	100	0,903	1140213

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Скользкая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм

## Скользкая гайка



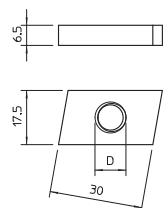
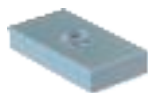
Тип	Размер G мм	Размер t мм	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5019 M6 OS G	6	4	без винта	100	1,150	1144103
5019 M8 OS G	8	5	без винта	100	1,450	1144111
5019 M10 OS G	10	6	без винта	100	1,650	1144138

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Скользкая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм

## Скользкая гайка



Тип	Размер D мм	Рекомендуемая нагрузка кН	Размер Допустимая мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMH18 M6 G	6	1,94		50	2,400	1146505
GMH18 M8 G	8	3,57		50	2,300	1146513
GMH18 M10 G	10	5,7		50	2,300	1146521

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Скользкая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.



Скользящая гайка

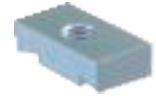
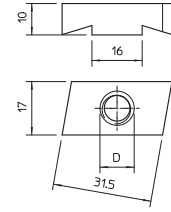
Тип	Размер D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
HGMH18 M6 G	6	1,94	50	3,600	1146718
HGMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146726
HGMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146734
HGMH18 M12 G	12	8,32	50	2,000	1146742

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.



Скользящая гайка

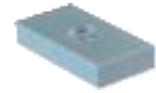
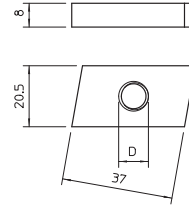
Тип	Размер D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
GMH22 M6 G	6	1,94	50	4,500	1146602
GMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146610
GMH22 M10 G	10	5,7	50	4,300	1146629
GMH22 M12 G	12	8,32	50	4,200	1146637

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек с шириной шлица 22 мм. Для монтажных реек MS4121 и - MS4141 не используется.



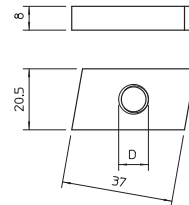
Скользящая гайка, V4A

Тип	Размер D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
GMH22 M6 VA	6	1,94	50	4,500	1146646
GMH22 M8 VA	8	3,57	50	4,300	1146648
GMH22 M10 VA	10	5,7	50	4,300	1146650
GMH22 M12 VA	12	8,32	50	4,200	1146652

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек с шириной шлица 22 мм. Для монтажных реек MS4121 и - MS4141 не используется.



Скользящая гайка

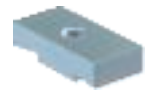
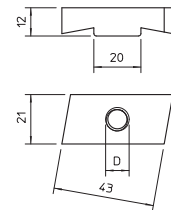
Тип	Размер D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН			
HGMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146807
HGMH22 M10 G	10	5,7	50	4,200	1146815
HGMH22 M12 G	12	8,32	50	4,100	1146823

Sl. Сталь

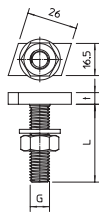
G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек с шириной шлица 22 мм. Для монтажных реек MS4121 и - MS4141 не используется.



### Болт с прямоугольной головкой



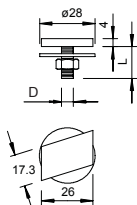
Тип	Резьба	Раз- мер			Подкладная шайба Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	D	t				
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	25	6,130	1151622
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	25	6,900	1151649
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	50	1,960	1151010
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	50	1,992	1151029
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	50	2,120	1151215
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	50	2,990	1151223
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	50	4,360	1151401
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	50	4,580	1151428
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	50	5,070	1151444

Sl. Сталь €/100 шт.

F огневое цинкование G гальванически оцинкованный

Болт с прямоугольной головкой с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

### Болт с прямоугольной головкой



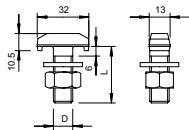
Тип	Резьба	Раз- мер		Подкладная шайба Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	D				
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	50	2,870	1151703
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	50	3,320	1151711

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Болт с прямоугольной головкой с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

### Болт с Г-образной головкой



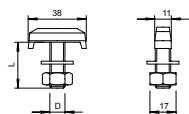
Тип	Резьба	Раз- мер		Подкладная шайба Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	D				
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	50	4,130	1153412
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	50	4,690	1153420
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	25	4,970	1153439
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	25	6,450	1153617
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	25	6,800	1153625
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	25	7,200	1153633
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	25	7,840	1153641

Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

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

### Болт с Г-образной головкой



Тип	Резьба	Раз- мер		Подкладная шайба Ø	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	D				
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	50	5,540	1154419
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	50	5,710	1154427
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	25	5,980	1154435
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	25	7,610	1154605
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	25	7,944	1154613
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	25	8,160	1154621
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	25	8,836	1154648

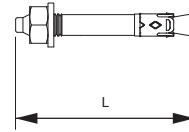
Sl. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Болт с Г-образной головкой с подкладной шайбой и гайкой для профильных реек с шириной шлица 22 мм. Для монтажных реек MS4121 и - MS4141 не используется.

## Анкерный болт N с резьбой

Тип	Резьба	Диаметр		Глубина просверленного отверстия	Диапазон зажима	Раз- мер L	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		отверстия	отверстия							
<b>N 6-5-10/49</b>	M6	6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	<b>3498396</b>	
<b>St.</b> Сталь <b>G</b> гальванически оцинкованный										€/100 шт.

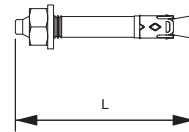


Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

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. Закручивать анкерный болт при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

## Анкерный болт N с резьбой, V4A

Тип	Резьба	Диаметр		Глубина просверленного отверстия	Сила зажима	Раз- мер L	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		отверстия	отверстия							
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498399</b>	
<b>V4A</b> Нержавеющая сталь, A4										€/100 шт.

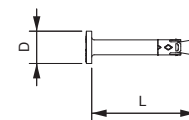


Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

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. Закручивать анкерный болт при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

## Анкерный болт N-K с ударной головкой

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

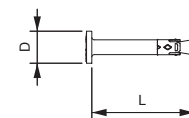


Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

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	Глубина просверленного отверстия	Сила зажима	Раз- мер L	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
									отверстия
<b>N-K 6-5/44 A4</b>	6	40	5	44	13	50	1,140	<b>3498393</b>	
<b>V4A</b> Нержавеющая сталь, A4									€/100 шт.



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.



## Анкерный болт BZ



Тип	Резьба	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ10-100-120/180</b>	M10	180	25	10,320	<b>3498342</b>
<b>BZ 12-15-35/110</b>	M12	110	25	10,320	<b>3498350</b>
<b>BZ 16-15-35/135</b>	M16	135	20	21,600	<b>3498360</b>

**St.** Сталь €/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

### Нагрузка

#### Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Стандартная глубина анкерного крепления	мм -	60	70	85	
Диаметр отверстия	мм -	10	12	16	
Глубина отверстия	мм -	75	90	110	
Сила зажима	мм -	100	15	15	
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN -	4,3	7,6	11,9	

#### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8	M 10-120/180	M 12-35/110	M 16-35/135
Сокращенная глубина анкерного крепления	мм -	40	50	65	
Диаметр отверстия	мм -	10	12	16	
Глубина отверстия	мм -	55	70	90	
Сила зажима	мм -	120	35	35	
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN -	3,6	6,1	9,0	

## Анкерный болт BZ, V4A



Тип	Резьба	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110	25	10,440	<b>3498352</b>

**V4A** Нержавеющая сталь, А4 €/100 шт.

Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.

### Нагрузка

#### Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Стандартная глубина анкерного крепления	мм -	-	-	70	-
Диаметр отверстия	мм -	-	-	12	-
Глубина отверстия	мм -	-	-	90	-
Сила зажима	мм -	-	-	15	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN -	-	-	7,6	-

#### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Сокращенная глубина анкерного крепления	мм -	-	-	50	-
Диаметр отверстия	мм -	-	-	12	-
Глубина отверстия	мм -	-	-	70	-
Сила зажима	мм -	-	-	35	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN -	-	-	6,1	-





## Анкерный болт BZ-U

Тип	Размер L		Уп. Вес		Арт.-№
	Резьба	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ-U 8-10-21/75</b>	M8	75	50	3,460	<b>3498320</b>
<b>BZ-U 8-30-41/95</b>	M8	95	50	4,010	<b>3498326</b>
<b>BZ-U 10-10-30/90</b>	M10	90	50	6,720	<b>3498334</b>
<b>BZ-U10-30-50/110</b>	M10	110	25	7,900	<b>3498340</b>

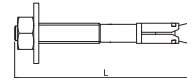
St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Европейской технической допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.



## Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Стандартная глубина анкерного крепления	мм	46	46	60	60
Диаметр отверстия	мм	8	8	10	10
Глубина отверстия	мм	60	60	75	75
Сила зажима	мм	10	30	10	30
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	2,4	2,4	4,3	4,3

## Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Сокращенная глубина анкерного крепления	мм	35	35	40	40
Диаметр отверстия	мм	8	8	10	10
Глубина отверстия	мм	49	49	55	55
Сила зажима	мм	21	41	30	50
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	2,4	2,4	3,6	3,6

Нагрузка

## Анкерный болт BZ-U, V4A

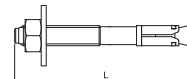
Тип	Размер L		Уп. Вес		Арт.-№
	Резьба	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75	50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZ-U8-30-41/95A4</b>	M8	95	50	4,090	<b>3498328</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90	50	6,740	<b>3498336</b>

V4A Нержавеющая сталь, A4

€/100 шт.

Европейской технической допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.



## Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Стандартная глубина анкерного крепления	мм	46	46	60	-
Диаметр отверстия	мм	8	8	10	-
Глубина отверстия	мм	60	60	75	-
Сила зажима	мм	10	30	10	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	2,4	2,4	4,3	-

## Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Сокращенная глубина анкерного крепления	мм	35	35	40	-
Диаметр отверстия	мм	8	8	10	-
Глубина отверстия	мм	49	49	55	-
Сила зажима	мм	21	41	30	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	2,4	2,4	3,6	-

Нагрузка

## Анкерный болт BZ-IG



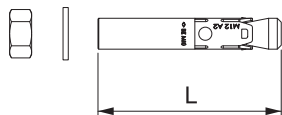
Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина просверленного отверстия мм	Размер L мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ-IG M 6-0</b>	M6	8	60	50	2	20	1,830	<b>3498370</b>
<b>BZ-IG M 8-0</b>	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	<b>3498372</b>
<b>BZ-IG M 10-0</b>	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	<b>3498374</b>
<b>BZ-IG M 12-0</b>	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	<b>3498376</b>

**St.** Сталь  
**G** гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. В соответствии с международными техническими стандартами.

Анкерный болт BZ-IG с внутренней резьбой для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями. Задний разрез отверстий не требуется.

Крепление деталей осуществляется с помощью шестигранных болтов, а также комплектом из гайки, шайбы и резьбового стержня.



## Инструмент для крепления BZ-IG



Тип	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ-IGS M 6V</b>	M6	1	39,400	<b>3498380</b>
<b>BZ-IGS M 8V</b>	M8	1	38,300	<b>3498382</b>
<b>BZ-IGS M 10V</b>	M10	1	40,600	<b>3498384</b>
<b>BZ-IGS M 12V</b>	M12	1	42,100	<b>3498386</b>

**St.** Сталь  
**G** гальванически оцинкованный

Инструмент для крепления BZ-IGS при сквозном монтаже.

## Анкер для больших нагрузок SZ-B

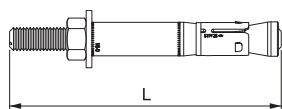


Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина просверленного отверстия мм	Размер L мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>SZ-B 18/0x142</b>	M12	18	105	142	12,3	20	21,123	<b>3498752</b>

**St.** 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.



## Забивной анкер E

Тип	Резьба	Глубина ввинчивания		Диаметр отверстия	Раз- допуст. мер диапазон нагр. в зоне растяж.		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мин-макс	мм		мм	кН			
<b>E M 6x30</b>	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	<b>3492900</b>	
<b>E M 8x40</b>	M8	9 - 20	10	40	2	100	1,490	<b>3492910</b>	
<b>E M 10x40</b>	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	<b>3492920</b>	
<b>E M 12x50</b>	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	<b>3492930</b>	

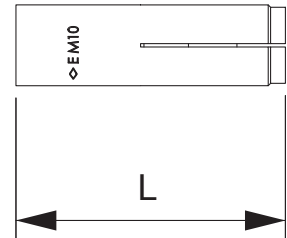
St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-02/0020 (опция 7): для единичного крепления в сплошном бетоне; Европейский технический допуск ETA-05/0116: для многократного крепления в ячеистом и сплошном бетоне; подтвержденный испытаниями показатель огнестойкости соответствует R 120.

Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в сжатом бетоне, так и для множественного крепления в сплошном и ячеистом бетоне для несущих систем. Маркировочная насадка при монтаже устанавливается в анкерную гильзу и обеспечивает корректную установку. Контролируемое раскрытие анкера сокращает расстояние между осью и кромкой.



## Забивной анкер E, V4A

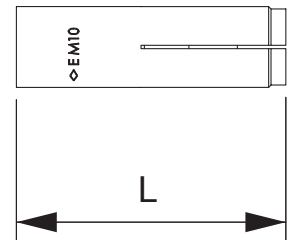
Тип	Резьба	Глубина ввинчивания		Диаметр L	Раз- допуст. мер диапазон нагр. в зоне растяж.		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мин-макс	мм		мм	кН			
<b>E M 8x40 A4</b>	M8	9 - 20	40	2	50	1,490	<b>3492912</b>		
<b>E M 10x40 A4</b>	M10	11 - 15	40	2	50	2,160	<b>3492922</b>		
<b>E M 12x50 A4</b>	M12	13 - 18	50	2,4	50	4,380	<b>3492932</b>		

V4A Нержавеющая сталь, A4

€/100 шт.

Европейский технический допуск ETA-02/0020 (опция 7): для единичного крепления в сплошном бетоне; Европейский технический допуск ETA-05/0116: для многократного крепления в ячеистом и сплошном бетоне; подтвержденный испытаниями показатель огнестойкости соответствует R 120.

Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в сжатом бетоне, так и для множественного крепления в сплошном и ячеистом бетоне для несущих систем. Маркировочная насадка при монтаже устанавливается в анкерную гильзу и обеспечивает корректную установку. Контролируемое раскрытие анкера сокращает расстояние между осью и кромкой.



## Маркировочный инструмент для забивного анкера

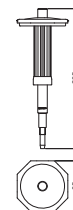
Тип	Длина		Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>E-MSH 8x40</b>	235	M8	1	38,000	<b>3492970</b>	
<b>E-MSH 10x40</b>	235	M10	1	45,000	<b>3492974</b>	
<b>E-MSH 12x50</b>	235	M12	1	47,000	<b>3492978</b>	

St. Сталь

€/шт.

G гальванически оцинкованный

Маркировочный инструмент для забивного анкера типа E с защитой рук.



## Стандартный инструмент для забивания анкера

Тип	Длина		Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>E-SW 6x30</b>	168	M6	1	51,000	<b>3492990</b>	

St. Сталь

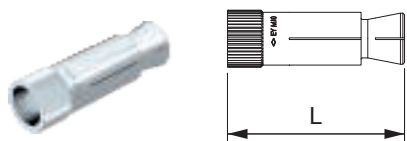
€/шт.

G гальванически оцинкованный

Стандартный инструмент для забивания анкера тип E. Маркировка на гильзе при стандартном исполнении не предусмотрена.



## Анкер Easy для полых перекрытий



Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	3498776

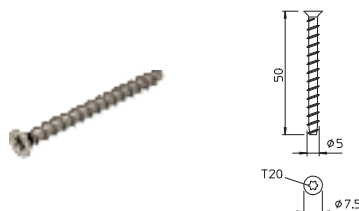
St. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Общий строительный допуск Z-21.1-1785 Испытательного института DIBt, Берлин: подтвержденный испытаниями показатель огнестойкости при пожаре и воздействии допустимых нагрузок соответствует 120 минутам.

Анкер для полых перекрытий Easy предусмотрен для монтажа в полых перекрытиях из армированного бетона. При затягивании болта или гайки конус втягивается в анкерную гильзу. Дюбель раскрывается в монтажном пространстве и фиксируется, приняв определенную форму. Анкер для полых перекрытий также может применяться и не в полых пространствах. Крепление элементов может осуществляться с помощью стандартных болтов и стержней с резьбой.

## Огнестойкий винтовой анкер



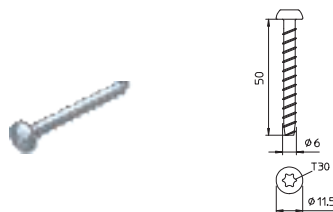
Тип	Размеры мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр головки мм	Вид шлица	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
HMS-KS5X50	5 x 50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204

St. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с потайной головкой для монтажа без других дюбелей. Привод T20, отверстие 4 мм. Успешно прошел испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.

## Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размеры мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр головки мм	Вид шлица	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MMS6X50	6 x 50	5	11,5	Torx	100	0,960	3498107

St. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

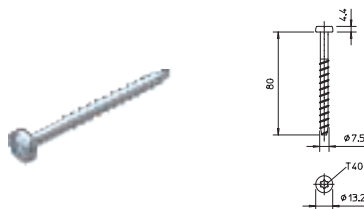
Основание

Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:

- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)

Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Привод T30, отверстие 5 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.

## Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размеры мм	Диаметр отверстия мм	Диаметр головки мм	Вид шлица	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
MMS7.5X80	7,5 x 80	6	13,2	Torx	50	2,174	3498271

St. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Привод T40, отверстие 6 мм. Успешно прошел испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.



### Огнестойкий винтовой анкер

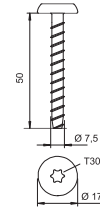
Тип	Размеры мм	Диаметр	Диаметр	Вид шлица	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		отверстия мм	головки мм				
<b>MMS-MS7,5x50</b>	7,5 x 50	6	17	Torx	100	1,522	<b>3498260</b>

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с большой плоскоконической головкой для прямого монтажа без других дюбелей. Привод T30, отверстие 6 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.



### Огнестойкий винтовой анкер

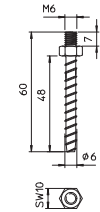
Тип	Размеры мм	Диаметр	Диаметр	Вид шлица	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		отверстия мм	головки мм				
<b>MMS-ST6X60</b>	6 x 60	5	—	—	100	1,400	<b>3498263</b>

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с резьбой М6 и шестигранником для монтажа без других дюбелей. Размер под ключ 10, отверстие 5 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.



### Огнестойкий винтовой анкер

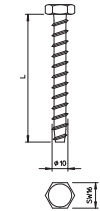
Тип	Размеры мм	Раз- мер	Диаметр	Размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	отверстия мм	под ключ мм			
<b>MMS10X80</b>	10 x 80	80	8	16	50	3,800	<b>3498123</b>
<b>MMS10X100</b>	10x100	100	8	16	50	4,600	<b>3498158</b>

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с шестигранной головкой для прямого монтажа без дюбелей. Размер под ключ 16. Отверстие 8 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.



### Анкер с внутренней резьбой

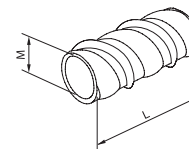
Тип	Размеры мм	Длина	Диаметр	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		дюбеля мм	отверстия мм				
<b>SN-M8</b>	12,7 x 31	31	12,7	M8	50	3,000	<b>3498230</b>
<b>SN-M10</b>	12,7 x 31	31	12,7	M10	50	2,500	<b>3498233</b>
<b>SN-M12</b>	19,2 x 42	42	19,1	M12	50	8,956	<b>3498236</b>

St. Сталь

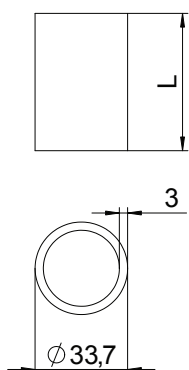
G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Анкер с внутренней резьбой SNAKE с высокой нагрузочной способностью для установки в ячеистом и безячеистом бетоне. вставляется без разжимного усилия, в комплект поставки входит установочный инструмент и бор.



## Дистанционная гильза для изолированного потолка



Тип	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DHI 050	50	30	11,600	7205900
DHI 060	60	24	14,000	7205901
DHI 070	70	20	16,200	7205902
DHI 080	80	20	18,200	7205903
DHI 090	90	14	20,800	7205904
DHI 100	100	14	23,400	7205905
DHI 110	110	12	24,600	7205906
DHI 120	120	12	27,600	7205907
DHI 130	130	12	30,400	7205908
DHI 140	140	12	32,800	7205909
DHI 150	150	12	35,000	7205910

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/100 шт.

Дистанционная гильза для монтажа свисающих деталей под изолированным потолком; предотвращает вдавливание изоляции при монтаже крепежного винта. Не имеет грат, оцинкован внутри и снаружи.

## Шпатлевка в монтажном пистолете 280 мл



Тип	Объем мл	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VMU plus 280	280	1	56,000	3497903

Специальный раствор

€/шт.

Раствор винилового эфира не содержащего стиролов для крепления высоких нагрузок с помощью резьбового стержня. Стандартный картридж с двумя фольгированными пакетами (2 компонента), в том числе одна смесительная трубочка. Для использования с монтажным пистолетом типа VM-P 345 Profi или ручным прессом.

Европейский технический сертификат для ячеистого и безячеистого бетона и кирпичной кладки из сплошных и перфорированных кирпичей. Сейсмостойкость для бетона по категории С1. Противопожарный технический допуск для бетона и кирпичной кладки, класс огнестойкости до 120 минут.

Температура основания во время обработки -10°С до +40°С (бетон), температуры окружающей среды после полного отверждения от -40°С до +120°С (в бетоне). Хранить в темном прохладном и сухом месте не менее 12 месяцев.

### Монтаж

#### Время затвердевания в зависимости от температуры основания

Температура [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Время гелеобразования [мин]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Время затвердевания [мин]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

\* Температура монтажного пистолета должна быть больше чем +15 °С !

При применении во влажном основании время отверждения увеличивается в два раза.

## Шпатлевка в монтажном пистолете 420 мл



Тип	Объем мл	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VMU plus 420	420	1	83,000	3497900

Специальный раствор

€/шт.

Раствор винилового эфира не содержащего стиролов для крепления высоких нагрузок с помощью резьбового стержня. Коаксиальный картридж со смесительной трубкой, для использования с монтажным пистолетом типа VM-P 380 Profi.

Европейский технический сертификат для ячеистого и безячеистого бетона и кирпичной кладки из сплошных и перфорированных кирпичей. Сейсмостойкость для бетона по категории С1. Противопожарный технический допуск для бетона и кирпичной кладки, класс огнестойкости до 120 минут.

Температура основания во время обработки -10°С до +40°С (бетон), температуры окружающей среды после полного отверждения от -40°С до +120°С (в бетоне). Хранить в темном прохладном и сухом месте не менее 12 месяцев.

### Монтаж

#### Время затвердевания в зависимости от температуры основания

Температура [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Время гелеобразования [мин]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Время затвердевания [мин]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

\* Температура монтажного пистолета должна быть больше чем +15 °С ! При применении во влажном основании время отверждения увеличивается в два раза.



## Монтажный пистолет для картриджей 280 мл и картриджей Side-by-side.

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VM-P 345 Profi</b>	1	100,000	<b>3497906</b>

Пластик

€/шт.

Картриджный пистолет side-by-side для использования стандартных картриджей или картриджей side-by-side. Пистолет подходит для растворов VMU 280 и может также применяться для работы собычными картриджами 300 мл.



## Монтажный пистолет для коаксиальных картриджей 10:1

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VM-P 380 Profi</b>	1	110,000	<b>3497909</b>

Пластик

€/шт.

Двухкомпонентный монтажный пистолет. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усилий. Подходит для шпатлевки тип VMU plus 420.



## Анкерная шпилька

Тип	Размер L мм	Размер d мм	Размер Резьба	Размер под ключ мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>VMU-AH 6-65vz</b>	65	4,8	M6	10	10	1,880	<b>3497936</b>
<b>VMU-AH 8-65vz</b>	65	6,5	M8	13	10	2,600	<b>3497939</b>
<b>VMU-AH 8-120vz</b>	120	6,5	M8	13	10	4,900	<b>3497942</b>
<b>VMU-AH 10-160vz</b>	160	8,2	M10	17	10	8,600	<b>3497948</b>
<b>VMU-AH 10-140vz</b>	140	8,2	M10	17	10	7,900	<b>3497945</b>
<b>VMU-AH 12-165vz</b>	165	9,9	M12	19	10	12,000	<b>3497951</b>

**St.** Сталь

€/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный

Анкерная шпилька 5.8 из нержавеющей стали для применения со шпатлевкой тип. С шайбой и шестигранной гайкой.



### Монтажные и измерительные значения

Анкерная шпилька		VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
		Глубина анкеровки	мм	49	49	93	93
Отверстие Ø	мм	12	18	18	18	18	18
Глубина отверстия	мм	55	55	100	100	100	100
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	кН	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
гильза		VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

\* Закрепление основания кладки: высокий пустотелый кирпич HLz, 2DF; по DIN 105, EN 771-1  
Значения нагрузки дальнейшее закрепление основ по запросу

Монтаж

## Анкерная шпилька



Тип	Раз- мер L	Раз- мер d	Резьба	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
<b>VMU-AH 6-65A4</b>	65	4,8	M6	10	10	1,880	<b>3497954</b>
<b>VMU-AH 8-120A4</b>	120	6,5	M8	13	10	4,900	<b>3497957</b>
<b>VMU-AH 10-140A4</b>	140	8,2	M10	17	10	7,900	<b>3497960</b>
<b>VMU-AH 12-165A4</b>	165	9,9	M12	19	10	124,000	<b>3497963</b>

V4A Нержавеющая сталь, А4

€/100 шт.

Анкерная шпилька из нержавеющей стали для применения со шпатлевкой тип VMU plus. С шайбой и шестигранной гайкой.

### Монтаж

#### Монтажные и измерительные значения

Анкерная шпилька		VMU-AH 6-65A4	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	VMU-AH 12-165A4
Глубина анкеровки	мм	49	93	93	93
Отверстие Ø	мм	12	18	18	18
Глубина отверстия	мм	55	100	100	100
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	кН		1,5	1,5	1,5
гильза		VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

\* Закрепление основания кладки: высокий пустотелый кирпич HLZ, 2DF; по DIN 105, EN 771-1  
Значения нагрузки дальнейшее закрепление основ по запросу

## Анкерная капсула



Тип	Раз- мер L	Раз- мер d	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>VMU-SH 12x50</b>	55	12	10	0,100	<b>3497966</b>
<b>VMU-SH 18x95</b>	100	18	10	0,300	<b>3497969</b>

PA полиамид

€/100 шт.

Анкерная капсула из пластика для монтажа в отверстие пустотелого кирпича и камня с раствором-система VMU плюс.

## Металлическая капсула



Тип	Раз- мер L	Раз- мер d	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>VM-SH 12x1000</b>	1000	12	1	6,000	<b>3497972</b>
<b>VM-SH 16x1000</b>	1000	16	1	7,000	<b>3497975</b>
<b>VM-SH 22x1000</b>	1000	22	1	10,000	<b>3497978</b>

St. Сталь

€/100 шт.

Анкерная капсула из металла для монтажа в отверстие пустотелого кирпича и камня с раствором.

## Прибор для продувания отверстий



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VM-AP 360</b>	1	27,000	<b>3497912</b>

Пластик

€/шт.

Помпа объемом 750 мл для продувания отверстий.

## Очищающая щетка из стали



Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>H-RB M6</b>	280	1	2,600	<b>3497933</b>

St. Сталь

€/шт.

Переходник для применения при ручной чистке отверстий.



## Очищающая щетка из стали

Тип	Диаметр		Длина мм	Резьба	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
<b>RB-MW 8 M6</b>	8	120		M6	1	26,000	<b>3497918</b>
<b>RB-MW 10 M6</b>	10	130		M6	1	2,500	<b>3497921</b>
<b>RB-MW 12 M6</b>	12	140		M6	1	2,500	<b>3497924</b>
<b>RB-MW 14 M6</b>	14	180		M6	1	2,500	<b>3497927</b>
<b>RB-MW 18 M6</b>	18	200		M6	1	4,000	<b>3497930</b>

St. Сталь

€/шт.

Щетка для очищения отверстий. С резьбовым концом для адаптера SDS.



## Адаптер SDS

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RBL M6 SDS</b>	1	6,000	<b>3497915</b>

St. Сталь

€/шт.

Переходник для применения при ручной чистке отверстий. Подходит для бормашины.



## Удлинитель SDS

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RB-L 150 M6</b>	150	1	9,700	<b>3497932</b>

St. Сталь

€/шт.

Удлинитель с внутренней и внешней резьбой M6 для соединения адаптера SDS с металлической щеткой.



## Смесительные трубы

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VM-X</b>	12	1,000	<b>3497981</b>

PA полиамид

€/шт.

Смесительные трубки для применения в картриджах системы VMU plus.



## Удлинитель с фиксированной длиной

Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VM-XE 10/200</b>	200	12	1,000	<b>3497984</b>
<b>VM-XE 10/500</b>	500	10	2,000	<b>3497987</b>

PA полиамид

€/шт.

Удлинитель с фиксированной длиной для применения с системой VMU plus.





## Клемма заземления

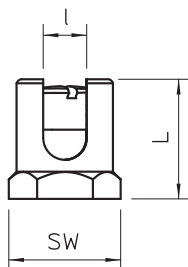


Тип	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Размер под ключ мм	Резьба	Аксессуары	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8	с винтом M8x10	50	3,970	<b>6404001</b>

**CuZn** Латунь

€/100 шт.

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



## Цинковое покрытие

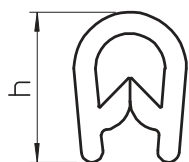


Тип	Объем мл	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>ZSF</b>	400	1	45,000	<b>2362970</b>

€/шт.

Цинковую ремонтную краску можно использовать при температуре от -20°C до -150°C. Краска на основе цинковой пыли для обработки поверхностей и острых краев. Объем: 400 мл

## Лента для защиты кромок



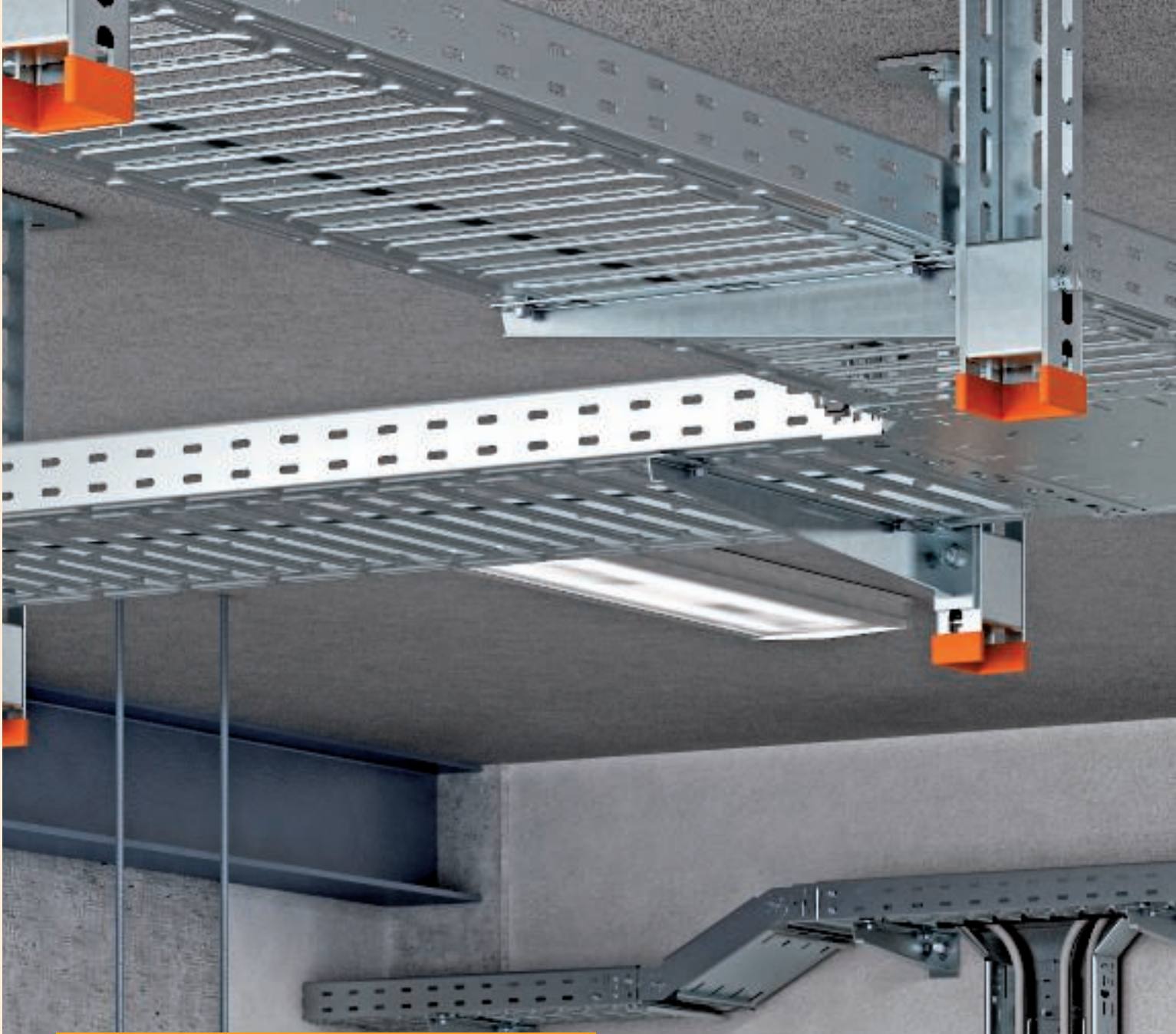
Тип	для толщины материала мм	Размер h мм	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
					м	кг/100 м	
<b>KSB 2 PVC</b>	0,75 - 2	10	черный	10000	10	8,000	<b>6072909</b>
<b>KSB 4 PVC</b>	1,5 - 4	15	черный	10000	10	14,000	<b>6072895</b>

**ПВХ** поливинилхлорид

€/100 м

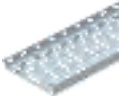
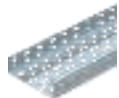
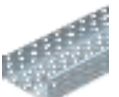
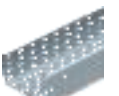


Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для покрытия обрезных концов пластины. Лента черного цвета, устойчивая к воздействию ультрафиолета.





## Системы кабельных лотков

## Системы листовых кабельных лотков

	<b>Высота боковой стенки 35 мм</b>	246
	<b>Высота боковой стенки 60 мм</b>	252
	<b>Высота боковой стенки 85 мм</b>	268
	<b>Высота боковой стенки 110 мм</b>	276
	<b>Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 60, 85, 110 мм</b>	285
	<b>Высота боковой стенки 200 мм</b>	296



Высота боковой стенки 35 мм

## Кабельный лоток RKS



Тип	Ширина		Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
<b>RKS 305 FS</b>	50	0,75		3	78,000	<b>6047408</b>

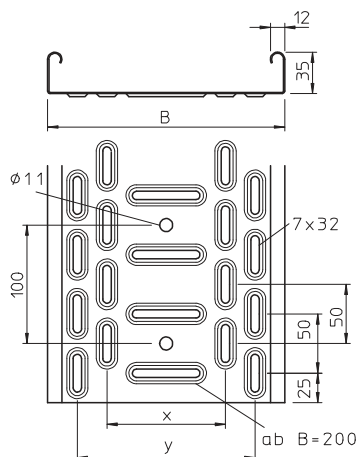
St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

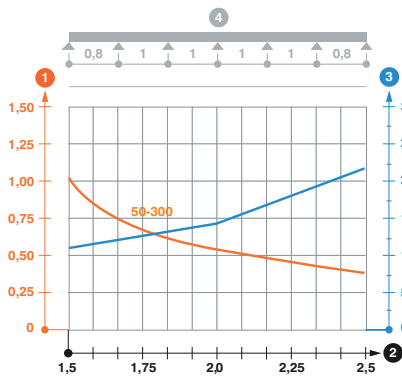
RKS 35 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Размер	
				x мм	y мм
<b>RKS 305 FS</b>	3000	50	16	—	25

### Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
<b>RKS 305 FS</b>	1	0,5	0,35

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKS 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



## Листовой кабельный лоток MKS

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 305 FS	50	1,00	3	104,000	6053513
MKS 310 FS	100	1,00	3	131,670	6053548
MKS 315 FS	150	1,00	3	158,300	6053572
MKS 320 FS	200	1,00	3	199,200	6053599
MKS 330 FS	300	1,00	3	266,600	6053637
MKS 305 FT	50	1,00	3	113,340	6053041
MKS 310 FT	100	1,00	3	133,000	6053106
MKS 315 FT	150	1,00	3	165,000	6053165
MKS 320 FT	200	1,00	3	197,000	6053203
MKS 330 FT	300	1,00	3	269,000	6053300

Sl. Сталь

€/м

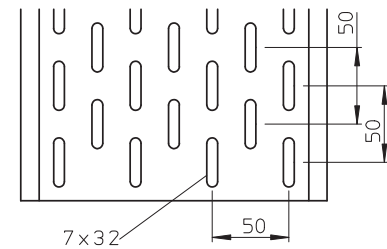
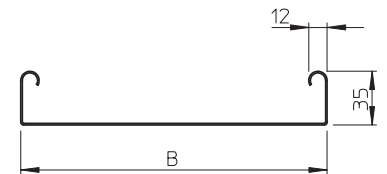
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

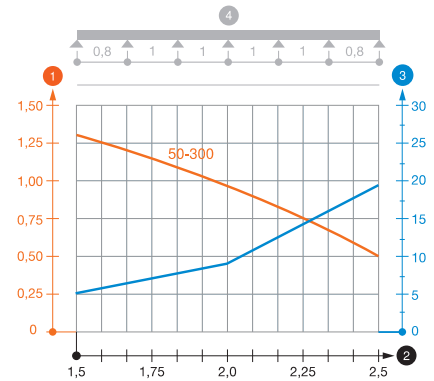
Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKS 305 FS	3000	50	16
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103



### Размеры



### Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
MKS 305 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 310 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 315 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 320 FS	1,25	0,9	0,5
MKS 330 FS	1,25	0,9	0,5

### 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

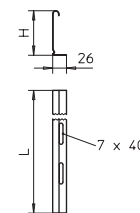
Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062050
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062314

Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



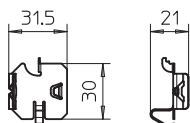
## Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000			<b>6067970</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310					€/шт.

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

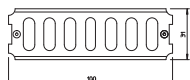
## Фиксатор для крепления разделительной полочки для лотков типа RKSM



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS KR VA4310</b>	30	0,580			<b>6062280</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310					€/100 шт.

Фиксатор для безвинтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках RKSM, MKS и SKS.

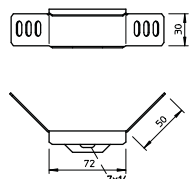
## Продольный соединитель



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RLVK 35 FS</b>	10	5,100			<b>6067085</b>
<b>RLVK 35 FT</b>	10	5,100			<b>6067301</b>
Sl. Сталь					€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом					
FT Горячая оцинковка					

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

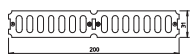
## Угловой соединитель



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WKV 35 FS</b>	5	6,800			<b>6043038</b>
Sl. Сталь					€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом					

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

## Продольный и угловой соединитель

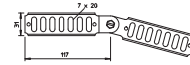


Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RWVL 35 FS</b>	10	10,500			<b>6067107</b>
<b>RWVL 35 FT</b>	10	10,500			<b>6067328</b>
Sl. Сталь					€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом					
FT Горячая оцинковка					

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей 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>

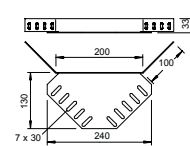


**St.** Сталь €/шт.  
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35.

## 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	39,000	<b>6069304</b>



**St.** Сталь €/шт.  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

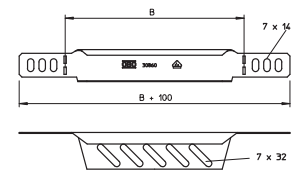
## Переходник / концевик

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

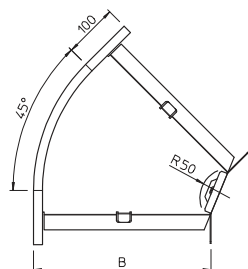


**St.** Сталь €/шт.  
**FS** оцинкован конвейерным методом

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



## Угловая секция 45°



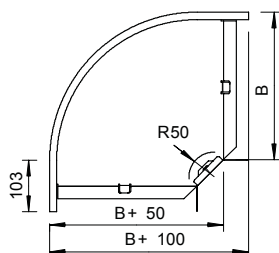
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 310 FS	100	1	40,000	6043704
RB 45 320 FS	200	1	60,000	6043712
RB 45 330 FS	300	1	90,000	6043720
RB 45 305 FT	50	1	38,000	7065078
RB 45 310 FT	100	1	43,000	7065116
RB 45 315 FT	150	1	55,000	7065167
RB 45 320 FT	200	1	65,000	7065213
RB 45 330 FT	300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

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Угловая секция 90°



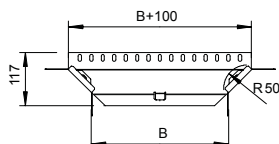
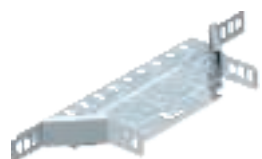
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 310 FS	100	1	31,100	6043119
RB 90 315 FS	150	1	65,000	6043123
RB 90 320 FS	200	1	64,300	6043127
RB 90 330 FS	300	1	112,300	6043135
RB 90 305 FT	50	1	83,000	7124070
RB 90 310 FT	100	1	48,000	7124120
RB 90 320 FT	200	1	98,000	7124236
RB 90 330 FT	300	1	150,000	7124325

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## T-образная/крестообразная секция



Тип	Ширина 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

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

### Вертикальная угловая секция 90° восходящая

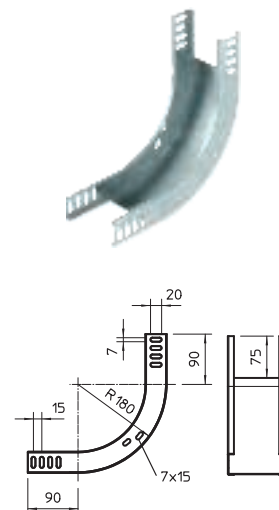
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 305 S FS	50	1	45,000	7007170
RBV 310 S FS	100	1	56,000	7007174
RBV 315 S FS	150	1	66,900	7007178
RBV 320 S FS	200	1	77,900	7007182
RBV 330 S FS	300	1	199,700	7007186
RBV 305 S FT	50	1	45,000	7007172
RBV 310 S FT	100	1	56,000	7007176
RBV 315 S FT	150	1	66,900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

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

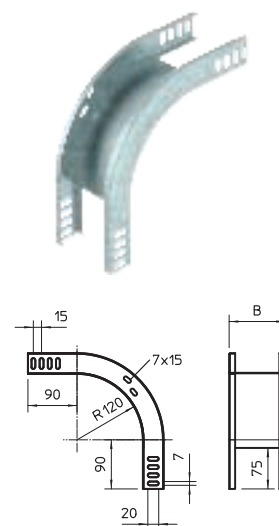
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 305 F FS	50	1	42,900	7007200
RBV 310 F FS	100	1	51,700	7007204
RBV 315 F FS	150	1	60,500	7007208
RBV 320 F FS	200	1	69,300	7007212
RBV 330 F FS	300	1	86,900	7007216
RBV 305 F FT	50	1	42,900	7007202
RBV 310 F FT	100	1	51,700	7007206
RBV 315 F FT	150	1	60,500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

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

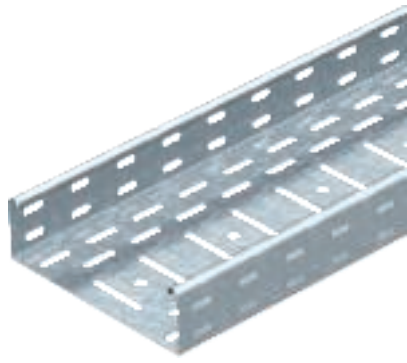
Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.





Высота боковой стенки 60 мм

## Кабельный лоток RKS 60



Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
RKS 605 FS	50	0,75	3	105,000	6055885
RKS 607 FS	75	0,75	3	118,940	6055893

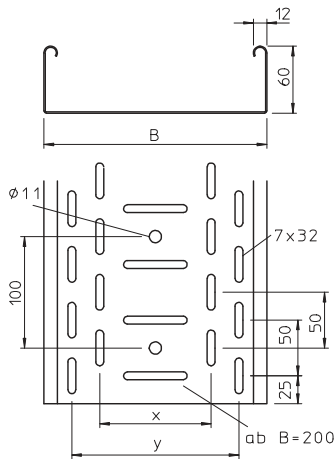
St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

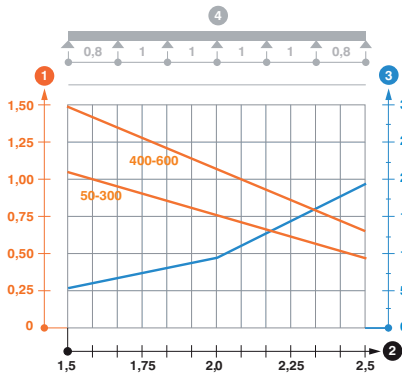
RKS 60 = Рациональная система кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм

### Размеры



Тип	Длина мм	Полезное сечение	
		Ширина мм	Площадь см <sup>2</sup>
RKS 605 FS	3000	50	30
RKS 607 FS	3000	75	42

### Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
RKS 605 FS	1,1	0,75	0,4
RKS 607 FS	1,1	0,75	0,4

#### Диаграмма нагрузки на неогфрированный кабельный лоток RKS 60

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

## Листовой кабельный лоток MKS

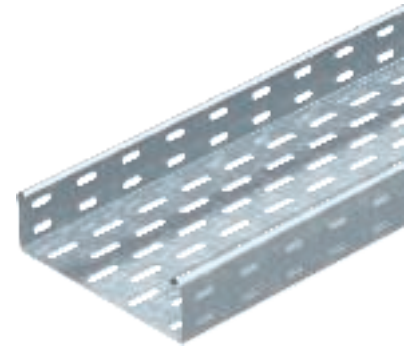
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 605 FS	50	1,00	3	149,000	6055052
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1,00	3	210,000	6055141
MKS 620 FS	200	1,00	3	238,600	6055206
MKS 630 FS	300	1,00	3	304,600	6055303
MKS 640 FS	400	1,00	3	368,000	6055400
MKS 650 FS	500	1,00	3	433,500	6055508
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	6055524
MKS 605 FT	50	1,00	3	151,670	6055516
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,000	6055559
MKS 620 FT	200	1,00	3	261,000	6055575
MKS 630 FT	300	1,00	3	331,000	6055613
MKS 640 FT	400	1,00	3	402,000	6055664
MKS 650 FT	500	1,00	3	510,000	6055699
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710

Sl. Сталь

€/м

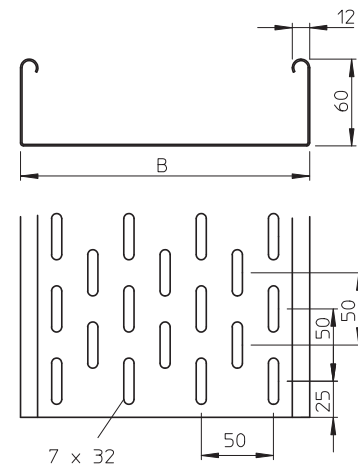
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



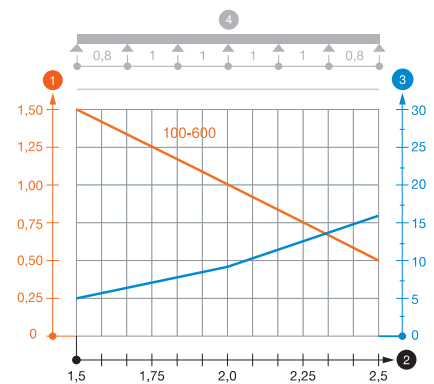
Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 605 FS	3000	50	28
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

### Размеры



Тип	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м
MKS 605 FS	1,5	1	0,5
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

### Нагрузка



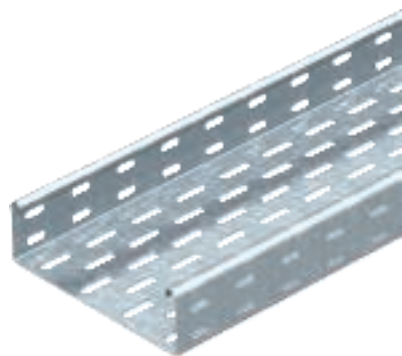
#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60

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

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



## Листовой кабельный лоток SKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,50	3	310,000	6056156
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50	3	455,300	6056296
SKS 640 FS	400	1,50	3	522,000	6056407
SKS 650 FS	500	1,50	3	650,300	6056504
SKS 660 FS	600	1,50	3	749,300	6056601
SKS 605 FT	50	1,50	3	207,334	6056632
SKS 610 FT	100	1,50	3	274,300	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	460,000	6056679
SKS 640 FT	400	1,50	3	566,700	6056695
SKS 650 FT	500	1,50	3	689,000	6056717
SKS 660 FT	600	1,50	3	794,300	6056733

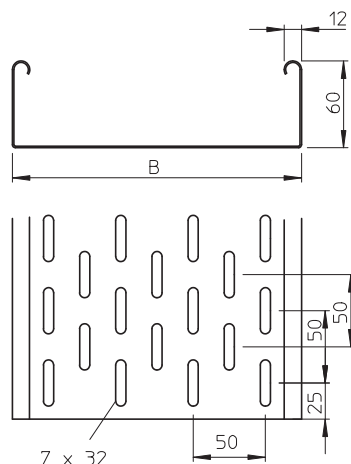
St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

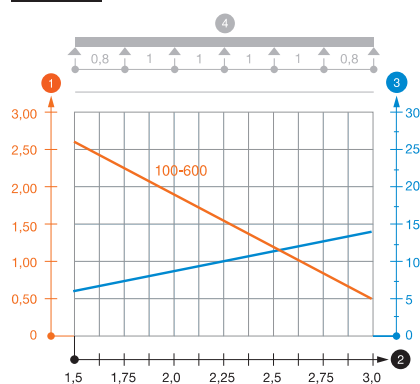
SKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Поверхность FS. В комплекте с продольными соединителями RV 60.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное 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

### Нагрузка



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

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

## Кабельный лоток EKS

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес		Арт.-№
	мм	Толщина материала мм		кг/100 м	€	
EKS 610 FS	100	2,00	3	350,000		6056148
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670		6056229
EKS 630 FS	300	2,00	3	608,000		6056326
EKS 640 FS	400	2,00	3	764,000		6056423
EKS 650 FS	500	2,00	3	861,000		6056520
EKS 660 FS	600	2,00	3	1.003,000		6056628
EKS 610 FT	100	2,00	3	356,670		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	1.038,330		6056997

St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

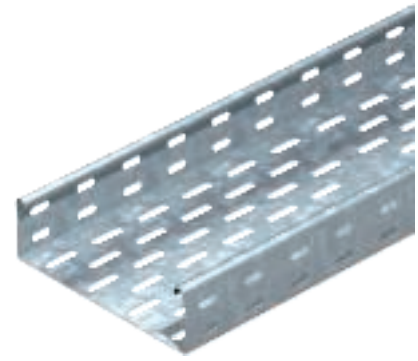
EKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для сверхтяжелых нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение	
			мм	см <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	

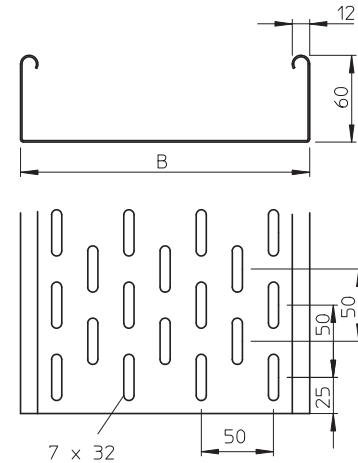
Тип	Длина			
	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток типа EKS 60

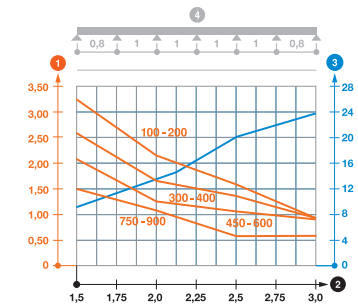
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный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



### Размеры

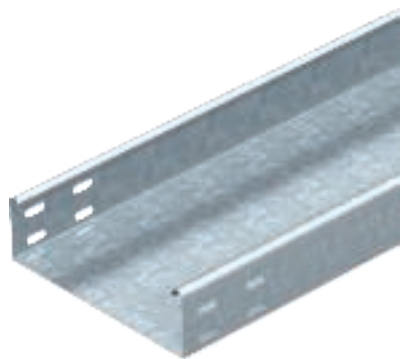


### Нагрузка



Высота боковой стенки 60 мм

## Кабельный лоток MKSU



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1,00	3	229,300	6063179
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

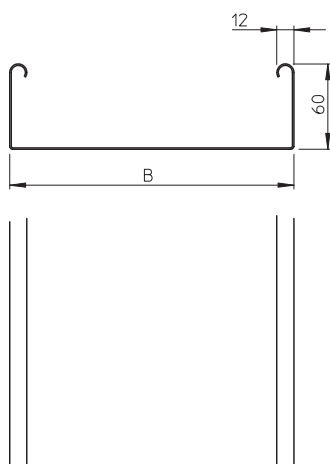
Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

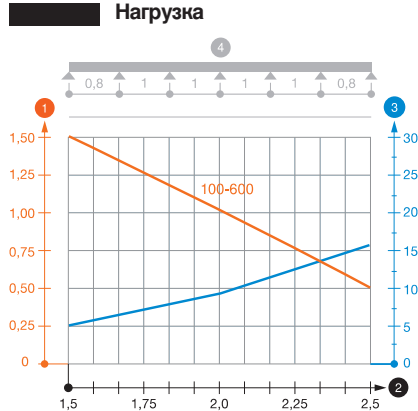
MKSU 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Продольные соединители заказываются отдельно.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

### Нагрузка



### 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



## Кабельный лоток SKSU

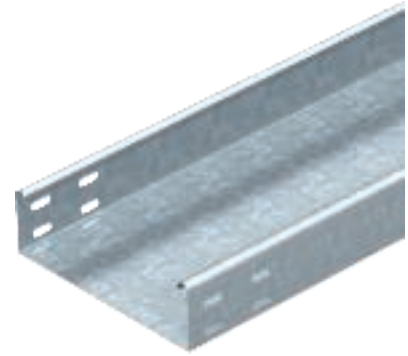
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,50	3	400,000	6063236
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	6063238
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	6063950
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,700	6063241
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	6063276
SKSU 610 FT	100	1,50	3	303,000	6064307
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,300	6064353
SKSU 630 FT	300	1,50	3	555,000	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	929,700	6064523

St. Сталь

€/м

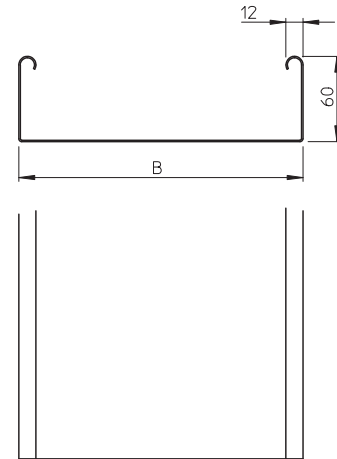
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

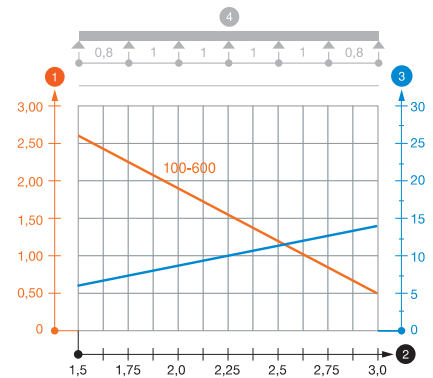


Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

### Размеры



### Нагрузка



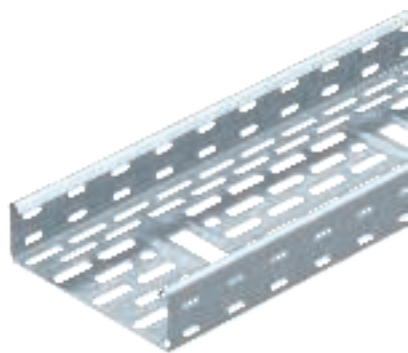
Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

#### 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

## Листовой кабельный лоток DKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DKS 610 FS	100	1,00	3	161,000	6085016
DKS 620 FS	200	1,00	3	217,670	6085032
DKS 630 FS	300	1,00	3	270,670	6085059
DKS 640 FS	400	1,50	3	493,340	6085202
DKS 650 FS	500	1,50	3	572,340	6085229
DKS 660 FS	600	1,50	3	651,340	6085245
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	6085326
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,340	6085342
DKS 630 FT	300	1,00	3	295,000	6085369
DKS 640 FT	400	1,50	3	523,000	6085512
DKS 650 FT	500	1,50	3	607,000	6085539
DKS 660 FT	600	1,50	3	690,670	6085555

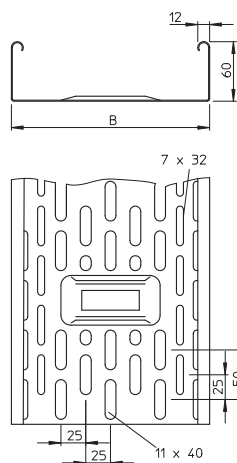
St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

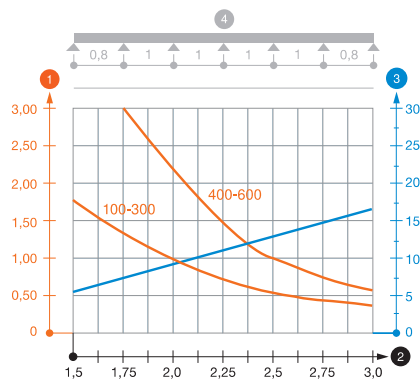
DKS 60 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
DKS 610 FS	3000	100	58
DKS 620 FS	3000	200	118
DKS 630 FS	3000	300	178
DKS 640 FS	3000	400	238
DKS 650 FS	3000	500	298
DKS 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
DKS 610 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 620 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 630 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 640 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 650 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 660 FS	3	2,25	1	0,65

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 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

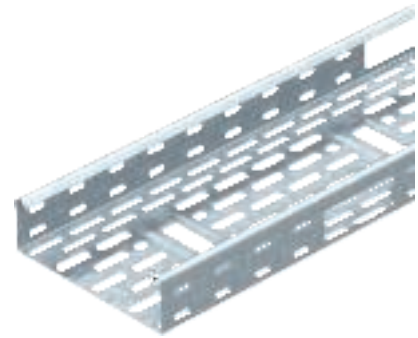
## Кабельный лоток IKS

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
IKS 610 FS	100	1,00	3	155,340	6087116
IKS 620 FS	200	1,00	3	212,000	6087132
IKS 630 FS	300	1,00	3	264,670	6087140
IKS 640 FS	400	1,00	3	485,340	6087159

Sl. Сталь €/м

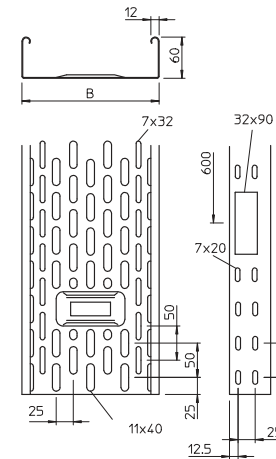
FS оцинкован конвейерным методом

IKS 60 = Система перфорированных листовых лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

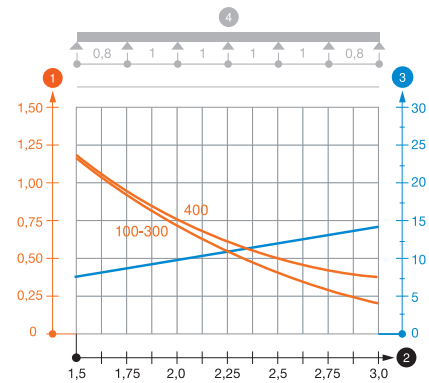


Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238

### Размеры



### Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
IKS 610 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 620 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 630 FS	1,17	0,75	0,4
IKS 640 FS	1,17	0,75	0,4

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток IKS 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

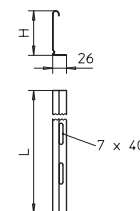
## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

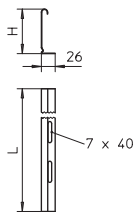
Sl. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



## Разделительная полочка



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

Sl. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

## Соединитель разделительных полочек

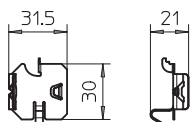


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

## Фиксатор для крепления разделительной полочки для лотков типа RKSM

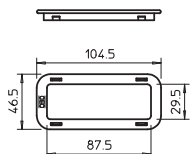


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безвинтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках RKSM, MKS и SKS.

## Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для боковой перфорации мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-DR 920 PE	светло серый	32 x 90	25	0,640	6087965

PE Полиэтилен €/шт.

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

## Комплект продольных соединителей

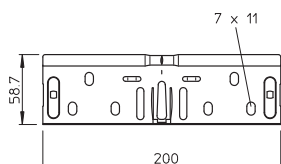


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RV 607 FS	60	75	10	18,800	6068150
RV 610 FS	60	100	10	19,400	6068154
RV 615 FS	60	150	10	20,700	6068162
RV 620 FS	60	200	10	20,900	6068170
RV 630 FS	60	300	10	24,500	6068189
RV 640 FS	60	400	10	32,200	6068197
RV 650 FS	60	500	10	36,200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

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

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



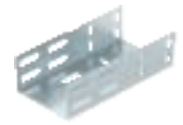
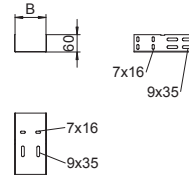
### Соединитель-компенсатор

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>RDV 610 DD</b>	60	100	1	57,900	<b>6065974</b>
<b>RDV 620 DD</b>	60	200	1	82,400	<b>6065976</b>
<b>RDV 630 DD</b>	60	300	1	105,000	<b>6065978</b>
<b>RDV 640 DD</b>	60	400	1	129,500	<b>6065980</b>
<b>RDV 650 DD</b>	60	500	1	152,100	<b>6065982</b>
<b>RDV 660 DD</b>	60	600	1	199,700	<b>6065984</b>

**Sl.** Сталь €/шт.

**DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Соединитель для выравнивания по длине при изменении температуры.



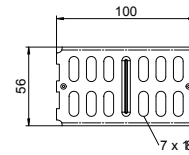
### Продольный соединитель

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

**Sl.** Сталь €/шт.

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

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



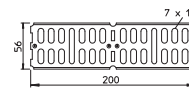
### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWVL 60 FS</b>	60	10	15,600	<b>6067115</b>
<b>RWVL 60 FT</b>	60	10	17,400	<b>6067611</b>

**Sl.** Сталь €/шт.

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

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



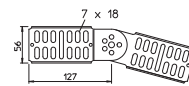
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV 60 FS</b>	60	10	24,000	<b>7082010</b>
<b>RGV 60 FT</b>	60	10	25,000	<b>7082223</b>

**Sl.** Сталь €/шт.

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.



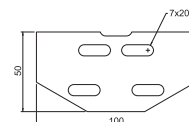
### Продольный соединитель, вертикальный

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RLVKV 60 FS</b>	50	10	4,550	<b>6067101</b>

**Sl.** Сталь €/шт.

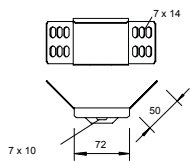
**FS** оцинкован конвейерным методом

Вертикальный продольный соединитель применяется для продольного соединения листовых кабельных лотков с боковой стенкой высотой 60 мм. Восходящие и нисходящие соединения под углом до 60° также реализуются с помощью этого соединителя.





### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043062
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042910

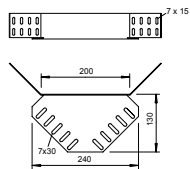
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

### Угловой соединитель



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

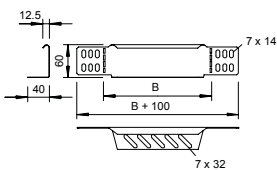
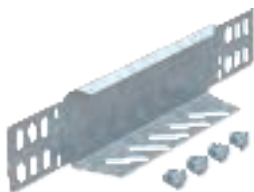
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

### Переходник / концевик



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

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

### Угловая секция 45° 50-300 мм

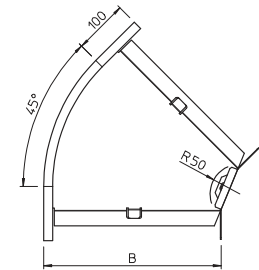
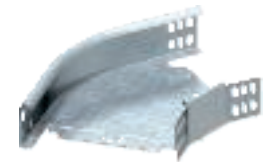
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
RB 45 610 FS	100	1	35,000		6043763
RB 45 615 FS	150	1	75,000		6043755
RB 45 620 FS	200	1	54,000		6043771
RB 45 630 FS	300	1	82,000		6043798
RB 45 605 FT	50	1	53,000		7066102
RB 45 610 FT	100	1	60,000		7066112
RB 45 615 FT	150	1	80,000		7066158
RB 45 620 FT	200	1	75,000		7066228
RB 45 630 FT	300	1	110,000		7066317

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Угловая секция 45° 400-900 мм

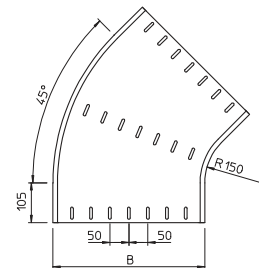
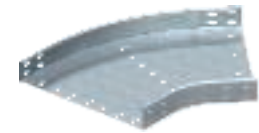
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
RB 45 640 FS	400	1	301,000		7000383
RB 45 650 FS	500	1	386,000		7000405
RB 45 660 FS	600	1	465,000		7000421
RB 45 640 FT	400	1	301,000		7066406
RB 45 650 FT	500	1	386,000		7066503
RB 45 660 FT	600	1	500,000		7066600

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Угловая секция 90° 50-300 мм

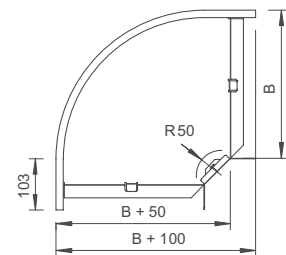
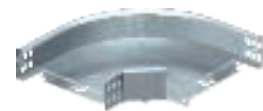
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
RB 90 610 FS	100	1	56,000		6043216
RB 90 615 FS	150	1	86,000		6043208
RB 90 620 FS	200	1	110,000		6043224
RB 90 630 FS	300	1	165,000		6043232
RB 90 605 FT	50	1	98,000		7125098
RB 90 610 FT	100	1	60,000		7125100
RB 90 615 FT	150	1	93,000		7125189
RB 90 620 FT	200	1	118,000		7125220
RB 90 630 FT	300	1	179,500		7125305

Sl. Сталь

€/шт.

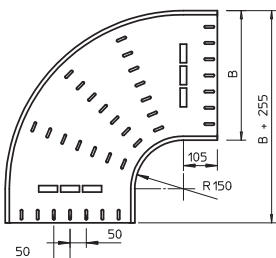
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



Высота боковой стенки 60 мм

## Угловая секция 90° 400-900 мм



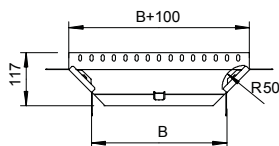
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 640 FS	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	600	1	721,500	7125585

**St** Сталь €/шт.

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

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

## T-образное/крестовое соединение 50-300 мм



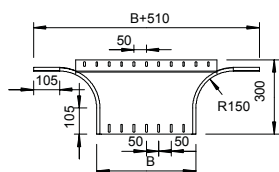
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040403
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040411
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040438
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040446
RAA 605 FT	50	1	176,000	7121103
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121109
RAA 615 FT	150	1	41,000	7121205
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121210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

**St** Сталь €/шт.

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

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

## T-образное/крестовое соединение 400-900 мм



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

**St** Сталь €/шт.

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

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

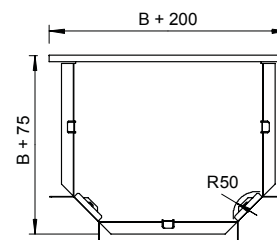
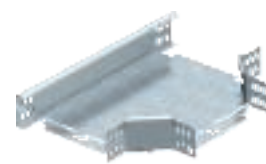
### T-образная секция 50-300 мм

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

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



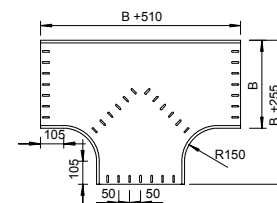
### T-образная секция 400-900 мм

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

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



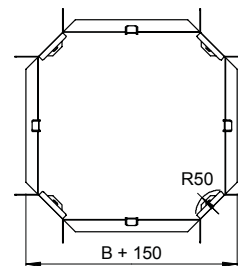
### Крестообразная секция, 100-300 мм

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

St. Сталь

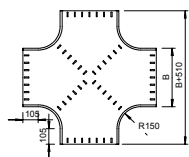
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



Высота боковой стенки 60 мм

## Крестообразная секция 400-900 мм



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

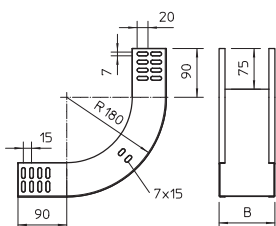
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



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

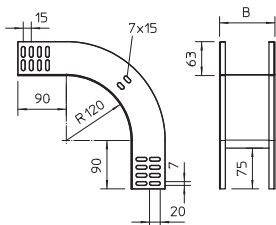
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



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

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## Регулируемый угол 90° вертикальный

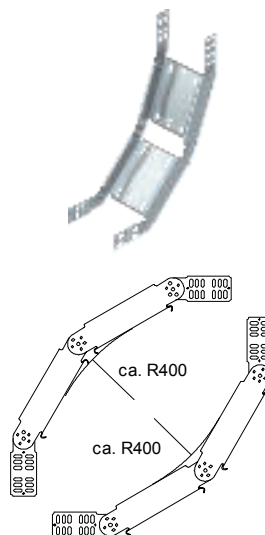
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 610 FS	100	1	173,700	7006322
RGBV 615 FS	150	1	194,000	7006330
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006349
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006365
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006381
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006411
RGBV 660 FS	600	1	430,000	7006446
RGBV 610 FT	100	1	186,000	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

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

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



## Элемент вертикального регулируемого угла

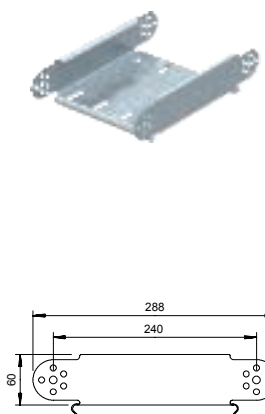
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005326
RGBEV 615 FS	150	1	61,500	7005334
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005342
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005369
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005385
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005407
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005423
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075103
RGBEV 615 FT	150	1	61,800	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	166,400	7075596

Sl. Сталь

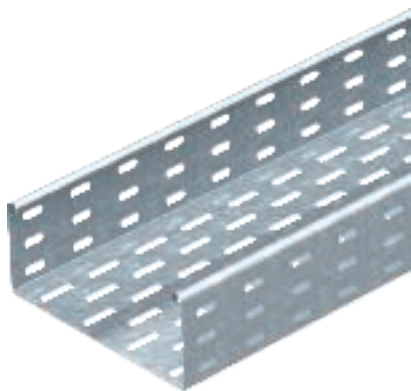
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



## Листовой 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	273,000	6057209
MKS 830 FS	300	1,00	3	338,340	6057306
MKS 840 FS	400	1,00	3	403,300	6057403
MKS 850 FS	500	1,00	3	468,670	6057500
MKS 860 FS	600	1,00	3	536,700	6057535

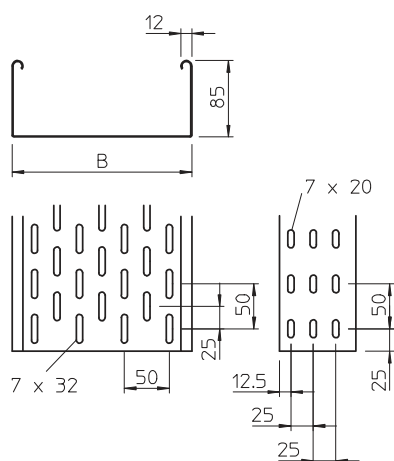
Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

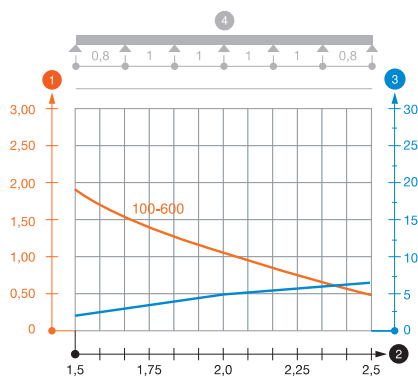
MKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина 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

### 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

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

## Листовой кабельный лоток SKS

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
SKS 810 FS	100	1,50	3	311,800	6058108
SKS 820 FS	200	1,50	3	411,300	6058205
SKS 830 FS	300	1,50	3	509,300	6058302
SKS 840 FS	400	1,50	3	607,300	6058396
SKS 850 FS	500	1,50	3	704,700	6058507
SKS 860 FS	600	1,50	3	803,300	6058604
SKS 810 FT	100	1,50	3	330,500	6058620
SKS 820 FT	200	1,50	3	436,000	6058647
SKS 830 FT	300	1,50	3	538,500	6058663
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	6058698
SKS 850 FT	500	1,50	3	747,000	6058728
SKS 860 FT	600	1,50	3	850,800	6058744

St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

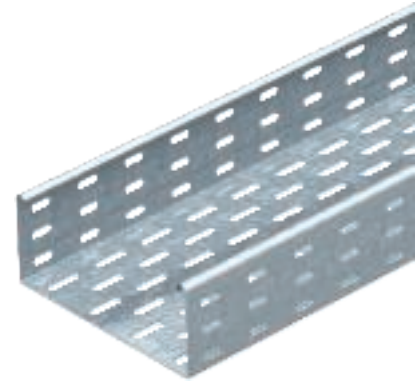
SKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
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

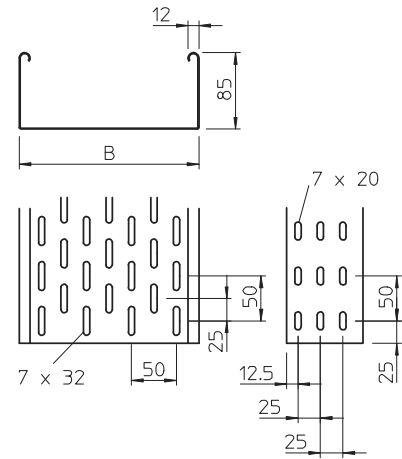
Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 85

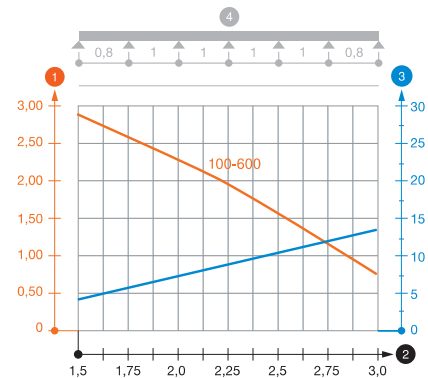
- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный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



### Размеры

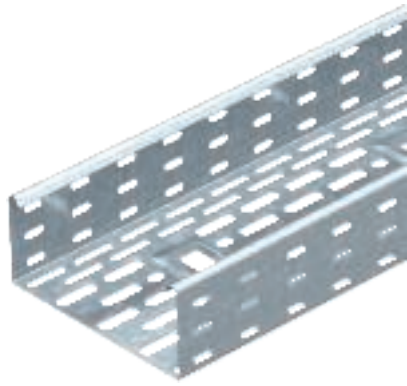


### Нагрузка



Высота боковой стенки 85 мм

## Листовой кабельный лоток DKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
DKS 810 FT	100	1,00	3	214,340	6086470
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	6086497
DKS 830 FT	300	1,00	3	3,340	6086519
DKS 840 FT	400	1,50	3	579,340	6086659
DKS 850 FT	500	1,50	3	662,670	6086675
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,340	6086691

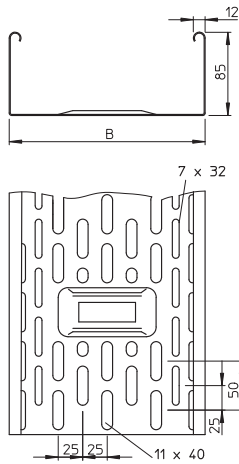
Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м

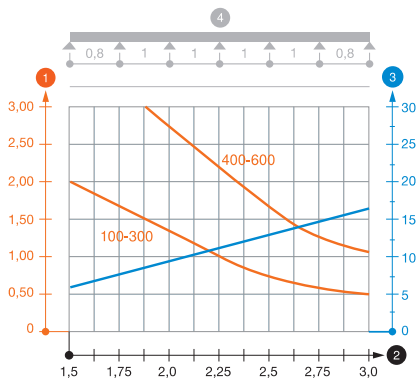
DKS 85 = Система перфорированных кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

### Размеры



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

### Нагрузка



Тип	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м
DKS 810 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 820 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 830 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 840 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 850 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 860 FT	3	2,75	1,5	1,1

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 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

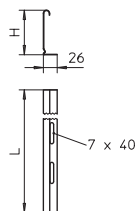
3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)

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

## Разделительная полочка



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

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/м

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

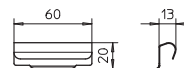
### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

€ /шт.

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

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



### Продольный и угловой соединитель

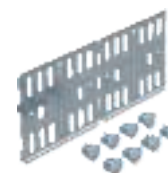
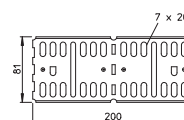
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>RLVL 85 FT</b>	85	10	28,300	<b>6067816</b>

€ /шт.

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Шарнирный соединитель

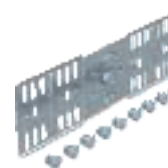
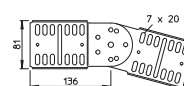
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RGV 85 FS</b>	85	10	34,000	<b>7082029</b>
<b>RGV 85 FT</b>	85	10	34,000	<b>7082320</b>

€ /шт.

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85.



### Угловой соединитель

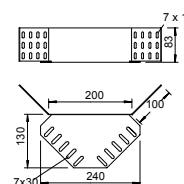
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>REV 85 FS</b>	85	10	61,000	<b>6067980</b>
<b>REV 85 DD</b>	85	10	61,000	<b>6069320</b>

€ /шт.

Sl. Сталь

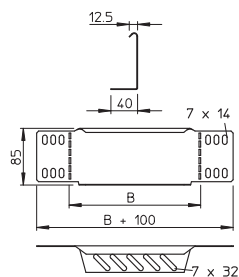
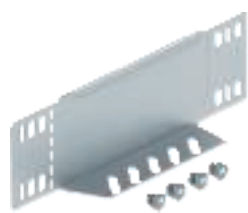
FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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





## Переходник / концевик



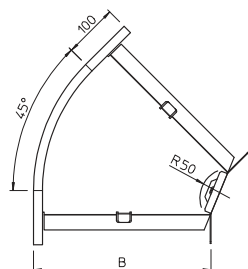
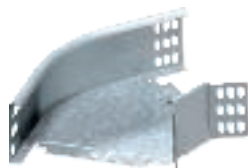
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110103
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110200
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110308
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110405
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110502
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110618
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107315
RWEB 820 DD	200	1	23,300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

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

## Угловая секция 45° 100-300 мм



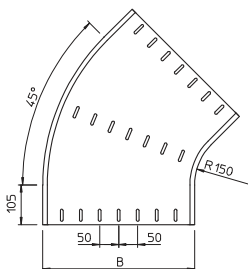
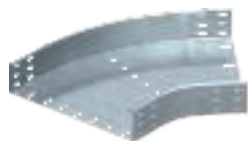
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000472
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000499
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000510
RB 45 810 FT	100	1	65,000	7067119
RB 45 820 FT	200	1	90,000	7067216
RB 45 830 FT	300	1	130,000	7067313

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Угловая секция 45° 400-600 мм



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

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

### Угловая секция 90° 100-300 мм

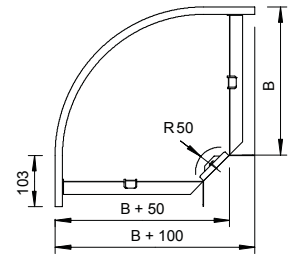
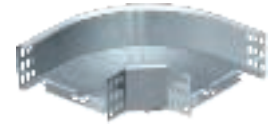
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 810 FS	100	1	65,000	7001762
RB 90 820 FS	200	1	150,000	7001789
RB 90 830 FS	300	1	180,000	7001800
RB 90 810 FT	100	1	70,000	7126127
RB 90 820 FT	200	1	160,000	7126216
RB 90 830 FT	300	1	200,000	7126301

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Угловая секция 90° 400-600 мм

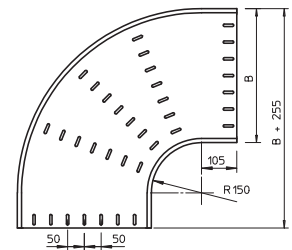
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 840 FS	400	1	500,000	7001819
RB 90 850 FS	500	1	650,000	7001835
RB 90 860 FS	600	1	820,000	7001851
RB 90 840 FT	400	1	540,000	7126417
RB 90 850 FT	500	1	690,000	7126514
RB 90 860 FT	600	1	870,000	7126611

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



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

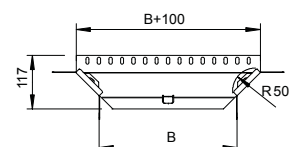
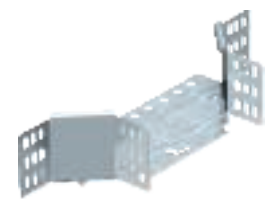
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 810 FS	100	1	40,000	7002475
RAA 820 FS	200	1	45,000	7002491
RAA 830 FS	300	1	60,000	7002513
RAA 810 FT	100	1	45,000	7122109
RAA 820 FT	200	1	50,000	7122213
RAA 830 FT	300	1	65,000	7122310

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



Высота боковой стенки 85 мм

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



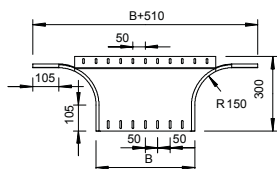
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002521
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002556
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002572
RAA 840 FT	400	1	250,000	7122403
RAA 850 FT	500	1	290,000	7122500
RAA 860 FT	600	1	320,000	7122608

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



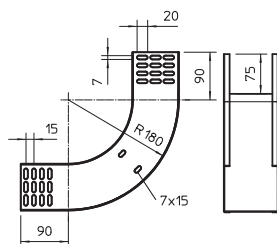
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 810 S FS	100	1	97,100	7007230
RBV 820 S FS	200	1	132,600	7007234
RBV 830 S FS	300	1	156,200	7007238
RBV 840 S FS	400	1	179,900	7007242
RBV 850 S FS	500	1	203,500	7007246
RBV 860 S FS	600	1	227,100	7007250
RBV 810 S FT	100	1	97,100	7007231
RBV 820 S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

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



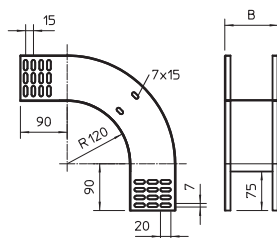
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 810 F FS	100	1	86,600	7007270
RBV 820 F FS	200	1	104,200	7007274
RBV 830 F FS	300	1	121,800	7007278
RBV 840 F FS	400	1	139,500	7007282
RBV 850 F FS	500	1	157,100	7007286
RBV 860 F FS	600	1	174,700	7007290
RBV 810 F FT	100	1	86,600	7007271
RBV 820 F FT	200	1	104,200	7007275
RBV 830 F FT	300	1	121,800	7007279
RBV 840 F FT	400	1	139,500	7007283
RBV 850 F FT	500	1	157,100	7007287
RBV 860 F FT	600	1	174,700	7007291

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## Регулируемый угол 90° вертикальный

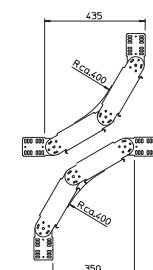
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006462
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006489
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006500
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006527
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006543
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006578
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080107
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080204
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080301
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080409
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080506
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080603

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## Элемент вертикального регулируемого угла

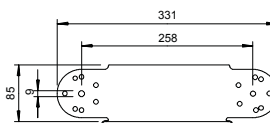
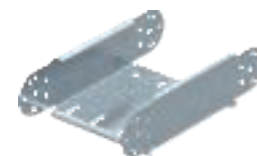
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	7005466
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	7005482
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	7005504
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	7005520
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	7005547
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	7005563
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	7076096
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	7076207
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	7076304
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	7076401
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	7076509
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	7076606

St. Сталь

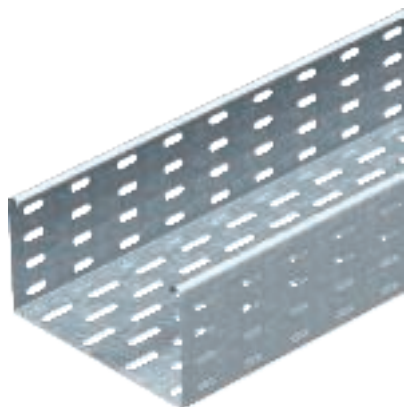
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.



## Листовой кабельный лоток MKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 110 FS	100	1,00	3	243,100	6060102
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 150 FS	500	1,00	3	503,700	6060412
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	6060528

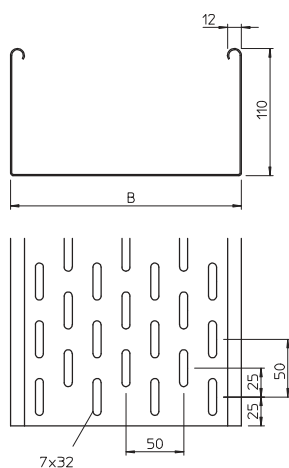
Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

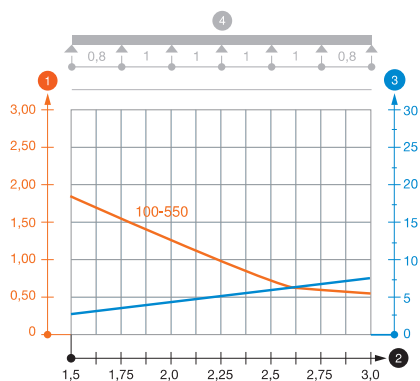
MKS 110 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

### Нагрузка



Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/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 150 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

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



## Листовой кабельный лоток SKS

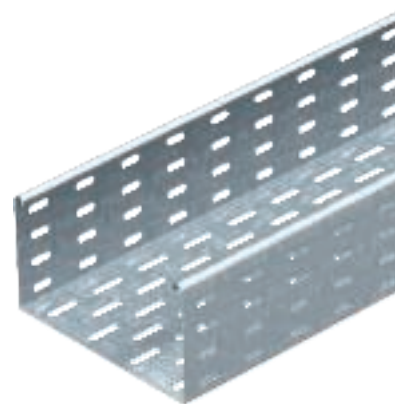
Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
SKS 110 FS	100	1,50	3	366,000	6061109
SKS 120 FS	200	1,50	3	464,000	6061206
SKS 130 FS	300	1,50	3	562,300	6061303
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	6061400
SKS 150 FS	500	1,50	3	758,300	6061508
SKS 155 FS	550	1,50	3	804,700	6061559
SKS 110 FT	100	1,50	3	386,700	6061605
SKS 120 FT	200	1,50	3	490,000	6061621
SKS 130 FT	300	1,50	3	596,300	6061656
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,400	6061672
SKS 150 FT	500	1,50	3	804,000	6061702
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	6061729

St. Сталь

€/м

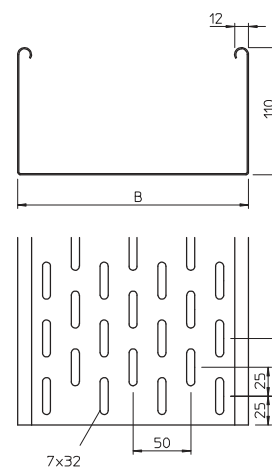
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

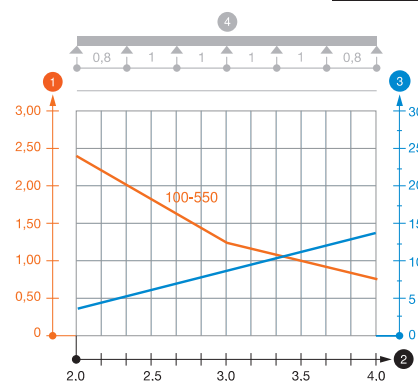


Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

### Размеры



### Нагрузка



Тип	Длина			
	1,5 м	2,0 м	3,0 м	4,0 м
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

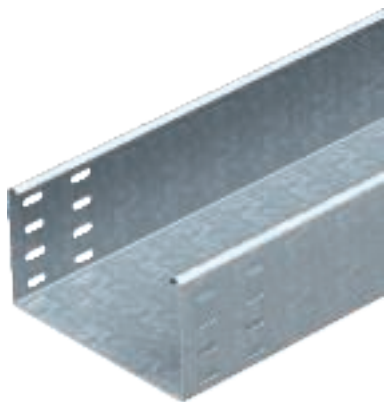
### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 110

- 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



Высота боковой стенки 110 мм

## Кабельный лоток SKSU



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
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	935,300	6063500
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	6064795
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,300	6064833
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	6064884
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,700	6064922
SKSU 150 FT	500	1,50	3	925,000	6064965
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,700	6064973

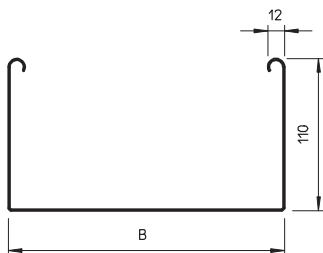
Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

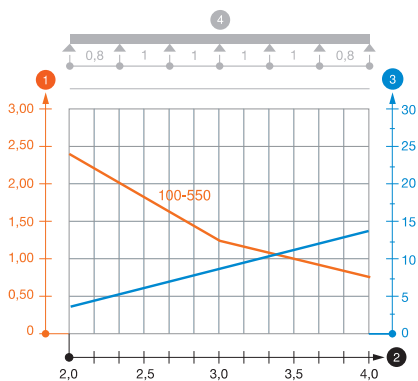
SKSU 110 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKSU 110 FS	3000	100	108
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	603

### 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

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

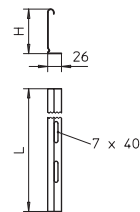
### Разделительная полочка

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

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

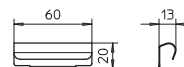


### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



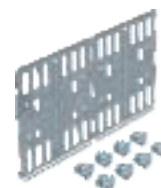
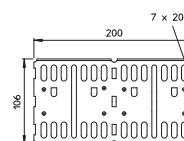
### Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVL 110 FT	110	10	28,000	6067913

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



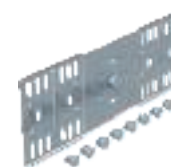
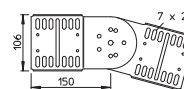
### Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082436

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 110.



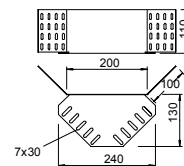
### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 110 DD	110	10	72,000	6069339

St. Сталь €/шт.

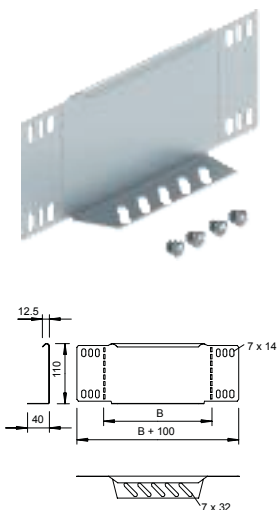
FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



Высота боковой стенки 110 мм

## Переходник / концевик



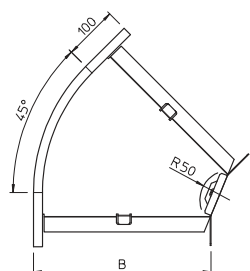
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111096
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111207
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	7111304
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111428
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111509
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111541
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107455
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107471
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107501
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	7107536
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107552
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	7107560

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

## Угловая секция 45° 100-300 мм



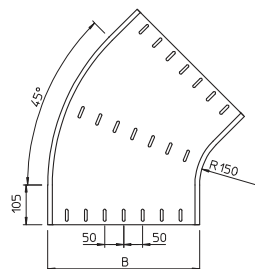
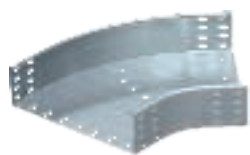
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RB 45 110 FS	100	1	70,000	7000634
RB 45 120 FS	200	1	100,000	7000650
RB 45 130 FS	300	1	135,000	7000677
RB 45 110 FT	100	1	75,000	7068115
RB 45 120 FT	200	1	110,000	7068212
RB 45 130 FT	300	1	145,000	7068328

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Угловая секция 45° 400-550 мм



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

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

### Угловая секция 90° 100-300 мм

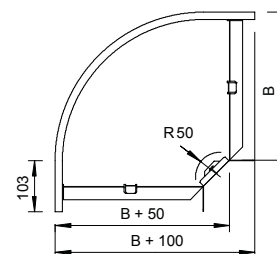
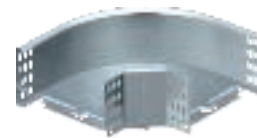
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 110 FS	100	1	80,000	7001894
RB 90 120 FS	200	1	140,000	7001916
RB 90 130 FS	300	1	210,000	7001932
RB 90 110 FT	100	1	85,000	7127103
RB 90 120 FT	200	1	150,000	7127227
RB 90 130 FT	300	1	230,000	7127320

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Угловая секция 90° 400-550 мм

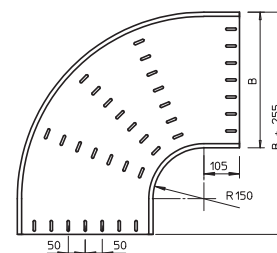
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 140 FS	400	1	540,000	7001940
RB 90 150 FS	500	1	700,000	7001967
RB 90 155 FS	550	1	780,000	7001975
RB 90 140 FT	400	1	575,000	7127413
RB 90 150 FT	500	1	750,000	7127499
RB 90 155 FT	550	1	840,000	7127545

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



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

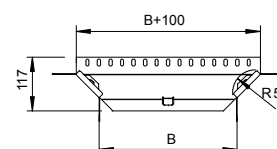
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 110 FS	100	1	45,000	7002637
RAA 120 FS	200	1	55,000	7002653
RAA 130 FS	300	1	70,000	7002688
RAA 110 FT	100	1	50,000	7123116
RAA 120 FT	200	1	60,000	7123213
RAA 130 FT	300	1	75,000	7123310

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

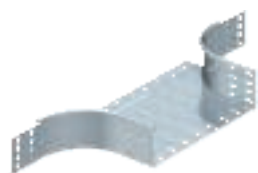
Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.





Высота боковой стенки 110 мм

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

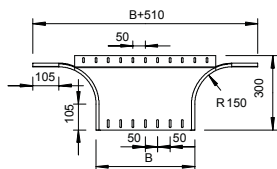


Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RAA 140 FS	400	1	250,000	7002696
RAA 150 FS	500	1	285,000	7002726
RAA 155 FS	550	1	300,000	7002734
RAA 140 FT	400	1	270,000	7123396
RAA 150 FT	500	1	310,000	7123507
RAA 155 FT	550	1	325,000	7123558

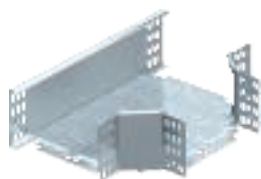
St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## T-образная секция 100-300 мм

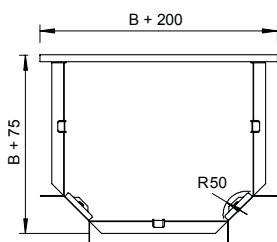


Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 110 FS	100	1	105,000	7003633
RT 120 FS	200	1	160,000	7003668
RT 130 FS	300	1	235,000	7003684
RT 110 FT	100	1	110,000	7119119
RT 120 FT	200	1	180,000	7119216
RT 130 FT	300	1	250,000	7119313

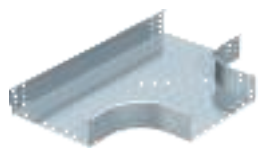
St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



## T-образная секция 400-550 мм

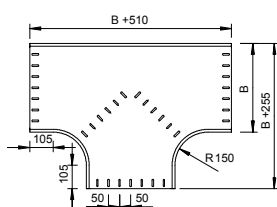


Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RT 140 FS	400	1	770,000	7003692
RT 150 FS	500	1	950,000	7003714
RT 140 FT	400	1	825,000	7119402
RT 150 FT	500	1	950,000	7119496
RT 155 FT	550	1	1.100,000	7119550

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



### Крестообразная секция, 100-300 мм

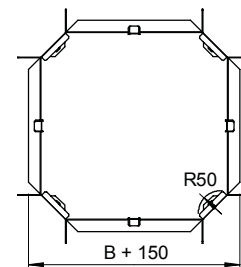
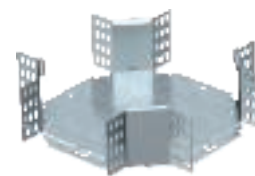
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
<b>RK 110 FS</b>	100	1	110,000		<b>7004648</b>
<b>RK 120 FS</b>	200	1	160,000		<b>7004664</b>
<b>RK 130 FS</b>	300	1	220,000		<b>7004680</b>
<b>RK 110 FT</b>	100	1	120,000		<b>7115113</b>
<b>RK 120 FT</b>	200	1	175,000		<b>7115210</b>
<b>RK 130 FT</b>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

**Sl.** Сталь

€/шт.

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

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



### Крестообразная секция, 400-550 мм

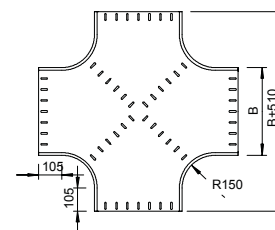
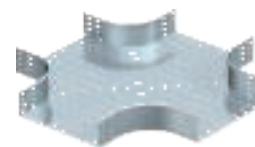
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
<b>RK 140 FS</b>	400	1	906,000		<b>7004699</b>
<b>RK 150 FS</b>	500	1	1.100,000		<b>7004710</b>
<b>RK 140 FT</b>	400	1	960,000		<b>7115407</b>
<b>RK 150 FT</b>	500	1	1.180,000		<b>7115504</b>

**Sl.** Сталь

€/шт.

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

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



### Вертикальная угловая секция 90° восходящая

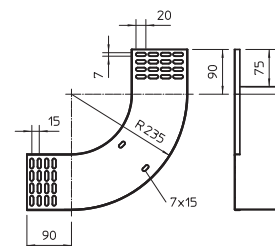
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
<b>RBV 110 S FS</b>	100	1	120,100		<b>7007310</b>
<b>RBV 120 S FS</b>	200	1	151,300		<b>7007314</b>
<b>RBV 130 S FS</b>	300	1	182,400		<b>7007318</b>
<b>RBV 140 S FS</b>	400	1	213,600		<b>7007322</b>
<b>RBV 150 S FS</b>	500	1	244,800		<b>7007326</b>
<b>RBV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

**Sl.** Сталь

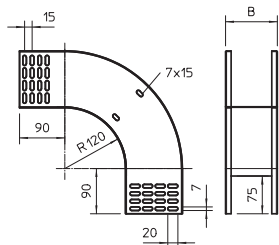
€/шт.

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

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



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



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

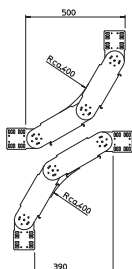
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

## Регулируемый угол 90° вертикальный



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

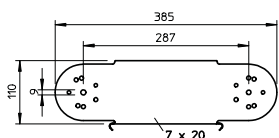
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

## Элемент вертикального регулируемого угла



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	7005628
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	7005644
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	7005660
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	7005687
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	7005709
RGBEV 155 FS	550	1	204,900	7005717
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	7077106
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	7077203
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	7077300
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	7077408
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	7077505

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

## Стыковая планка

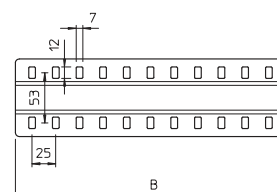
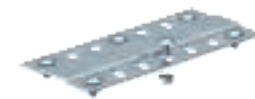
Тип	Ширина мм	Количество винтов шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 100 FS	85	2	20	7,700	7070205
SSLB 150 FS	135	2	20	12,200	7070209
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 550 FS	535	5	20	48,200	7070229
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 100 DD	85	2	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	135	2	20	12,200	7070310
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 550 DD	535	5	20	48,200	7070330
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



## Донная вставка

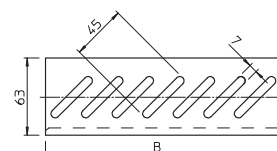
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
BEB 050 FS	50	100	2,500	7083041
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083106
BEB 150 FS	150	100	8,400	7083157
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083203
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083300
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083408
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083505
BEB 550 FS	550	50	32,000	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

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



## Монтажная пластина

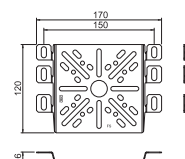
Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085114

Sl. Сталь

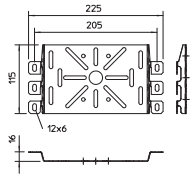
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка



### Монтажная пластина



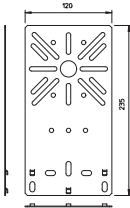
Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MP 225 UNI FS</b>	115	225	20	20,000	<b>7084870</b>

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Универсальная монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельных лотков и проволочных кабельных лотков.

### Монтажная пластина



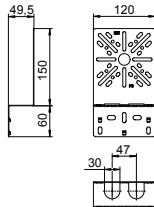
Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MP FL FS</b>	235	120	40	19,200	<b>7084757</b>
<b>MP FL DD</b>	235	120	40	19,200	<b>7085108</b>

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Монтажная пластина для крепления деталей к боковой стенке кабельного лотка.

### Монтажная пластина



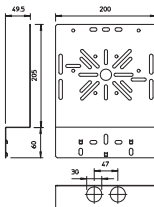
Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084765</b>
<b>MP WI KL. DD</b>	210	120	20	20,200	<b>7085111</b>

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

### Монтажная пластина



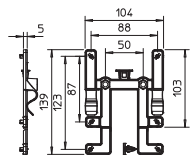
Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>MP WI GR. FS</b>	240	200	25	40,000	<b>7084781</b>
<b>MP WI GR. DD</b>	240	200	25	40,000	<b>7085112</b>

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

### Крепежный элемент для листового лотка



Тип	Уп. Шт.	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>BE TS KR</b>	10	10	2,800	<b>2007835</b>

PC поликарбонат €/100 шт.

С помощью крепежного элемента BE TS KR распределительные коробки OBO типа T60 и T100 могут быть быстро установлены несколькими движениями на все распространенные кабельные лотки.

При этом распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. Однако в случае необходимости она может быть быстро демонтирована. Установка выполняется без применения инструмента.

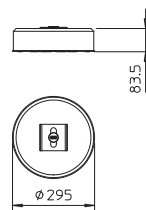


### Комплект крепления 10 кг с TrayFix (большой)

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

€/шт.

- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для листовых кабельных лотков типов MKSM, SKSM и IKSM;
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из монтажного адаптера TrayFix, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 10 кг.

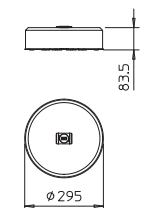


### Комплект крепления 10кг с TrayFix (маленький)

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

€/шт.

- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из клеммы, фиксатора, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 10 кг.

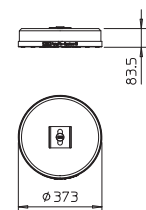


### Комплект крепления 16 кг с TrayFix (большой)

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

€/шт.

- монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для листовых кабельных лотков типов MKSM, SKSM и IKSM;
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из монтажного адаптера TrayFix, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 16 кг.

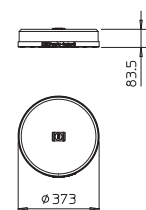


### Комплект крепления 16 кг с TrayFix (маленький)

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

€/шт.

- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из клеммы, фиксатора, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 16 кг.



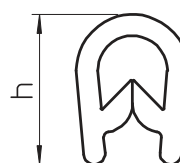
### Лента для защиты кромок

Тип	для толщины материала мм	Размер h мм	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	черный	10000	10	14,000	6072895

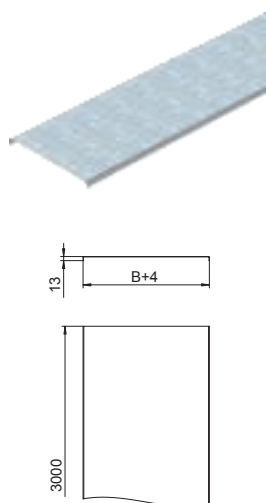
PВХ поливинилхлорид

€/100 м

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



## Крышка неперфорированная



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	44,700	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	3	678,340	6052571
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,340	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674

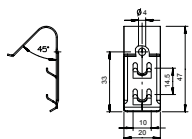
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

## Фиксатор крышки универсальный



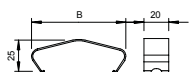
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DKU VA4310	20	0,800	6065600

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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

## Фиксатор крышки



Тип	Размер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
DKL 35 VA4310	50,9	20	1,400	6065503
DKL 45 VA4310	60,9	20	1,600	6065511
DKL 60 VA4310	75,9	20	1,800	6065538
DKL 85 VA4310	95,9	20	2,100	6065546
DKL 110 VA4310	120,9	20	2,400	6065554

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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

## Крышка с поворотным фиксатором

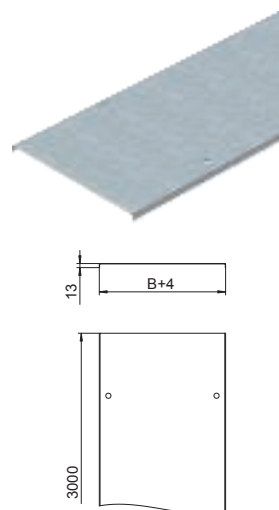
Тип	Ширина	Толщина	Длина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
DRL 050 FS	50	0,75	3000	3	61,670	6052053
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	6052029
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,000	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,340	6052568
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 050 DD	50	0,75	3000	3	61,670	6052700
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	141,000	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	681,340	6052721
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724
DRL 050 FT	50	0,75	3000	3	67,000	6051332
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	110,330	6051340
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	153,330	6051359
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	196,330	6051367
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	282,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,00	3000	3	534,467	6051413
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	659,330	6051448
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	784,330	6051472

Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



Системы листовых кабельных лотков

## Поворотный фиксатор

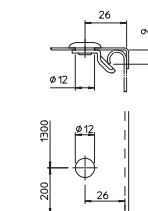
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

Фиксатор для дополнительного монтажа.



## Поворотный фиксатор

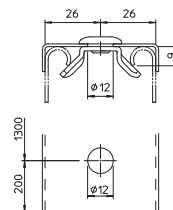
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

Фиксатор для дополнительного монтажа.



## Поворотный фиксатор

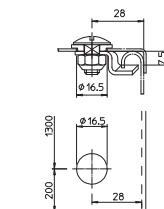
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Sl. Сталь

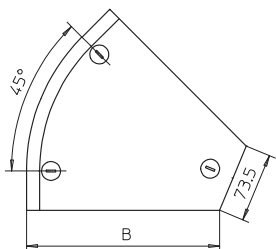
€/шт.

DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Фиксатор для дополнительного монтажа.



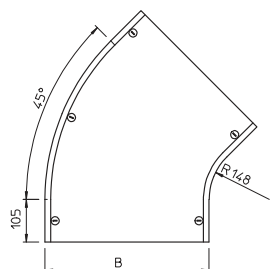
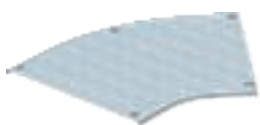
### Крышка для угловой секции 45° 100-300 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
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
DFB 45 050 DD	50	1,00	1	23,000	7131801
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	16,600	7131828
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	24,600	7131836
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	34,600	7131844
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	57,600	7131860

**St.** Сталь €/шт.  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения  
 Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

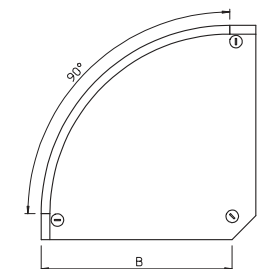
### Крышка для угловой секции 45° 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
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
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	197,600	7131879
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	7131887
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	282,700	7131895
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	314,100	7131909

**St.** Сталь €/шт.  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения  
 Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

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



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
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
DFB 90 050 DD	50	1,00	1	47,300	7130503
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	21,400	7130511
DFB 90 150 DD	150	1,00	1	37,600	7130538
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	54,200	7130546
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	96,400	7130562

**St.** Сталь €/шт.  
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения  
 Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

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

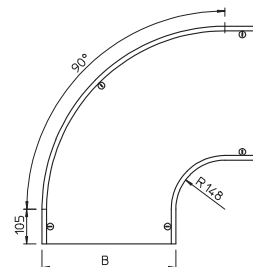
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DFB 90 400 FS</b>	400	1,25	1	336,000	<b>7129688</b>
<b>DFB 90 500 FS</b>	500	1,25	1	451,000	<b>7129718</b>
<b>DFB 90 550 FS</b>	550	1,25	1	518,000	<b>7129726</b>
<b>DFB 90 600 FS</b>	600	1,25	1	585,000	<b>7129734</b>
<b>DFB 90 400 DD</b>	400	1,25	1	336,000	<b>7130589</b>
<b>DFB 90 500 DD</b>	500	1,25	1	451,000	<b>7130600</b>
<b>DFB 90 550 DD</b>	550	1,25	1	518,000	<b>7130619</b>
<b>DFB 90 600 DD</b>	600	1,25	1	585,000	<b>7130627</b>

**Sl.** Сталь

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

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

€/шт.



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

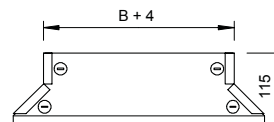
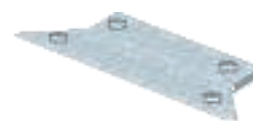
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DFAA 100 FS</b>	100	1,00	1	19,000	<b>7128428</b>
<b>DFAA 150 FS</b>	150	1,00	1	24,000	<b>7128436</b>
<b>DFAA 200 FS</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7128444</b>
<b>DFAA 300 FS</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7128460</b>
<b>DFAA 050 DD</b>	50	1,00	1	14,000	<b>7131291</b>
<b>DFAA 100 DD</b>	100	1,00	1	19,000	<b>7131305</b>
<b>DFAA 150 DD</b>	150	1,00	1	24,000	<b>7131310</b>
<b>DFAA 200 DD</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7131321</b>
<b>DFAA 300 DD</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7131348</b>

**Sl.** Сталь

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

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

€/шт.



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

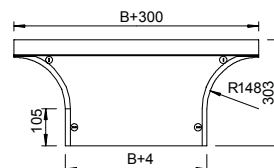
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DFAA 500 FS</b>	500	1,25	1	170,000	<b>7128509</b>
<b>DFAA 550 FS</b>	550	1,25	1	185,000	<b>7128517</b>
<b>DFAA 600 FS</b>	600	1,25	1	200,000	<b>7128525</b>
<b>DFAA 400 DD</b>	400	1,25	1	152,000	<b>7131356</b>
<b>DFAA 550 DD</b>	550	1,25	1	187,000	<b>7131372</b>
<b>DFAA 600 DD</b>	600	1,25	1	202,000	<b>7131380</b>

**Sl.** Сталь

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

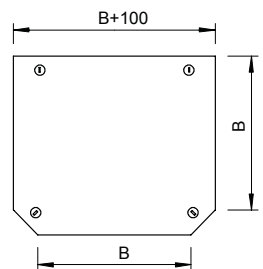
Крышка Т-образной/крестообразной секции с установленными поворотными фиксаторами.

€/шт.





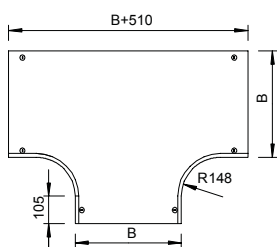
### Крышка для Т-образной секции 050-300 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	7128266
DFT 050 DD	50	1,00	1	15,000	7129300
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	7129319
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	7129327
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	7129335
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	7129351

St. Сталь €/шт.  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения  
 Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

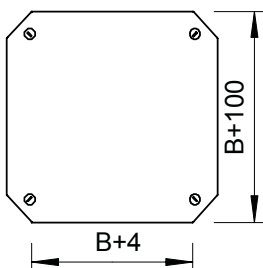
### Крышка для Т-образной секции 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	7128320
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	7129386
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	7129408
DFT 550 DD	550	1,25	1	905,500	7129416
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	7129424

St. Сталь €/шт.  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения  
 Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

### Крышка для крестообразной секции 050-300 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DFK 100 FS	100	1,00	1	30,000	7128614
DFK 150 FS	150	1,00	1	45,000	7128622
DFK 200 FS	200	1,00	1	70,000	7128630
DFK 300 FS	300	1,00	1	125,000	7128657
DFK 100 DD	100	1,00	1	33,000	7131089
DFK 200 DD	200	1,00	1	77,000	7131100
DFK 300 DD	300	1,00	1	137,000	7131127

St. Сталь €/шт.  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения  
 Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

## Крышка для крестообразной секции 400-600 мм

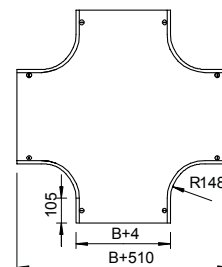
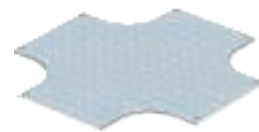
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	7131143
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	7131178
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	7131194

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.



## Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая

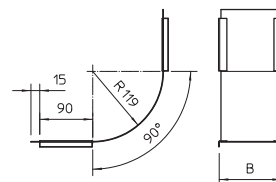
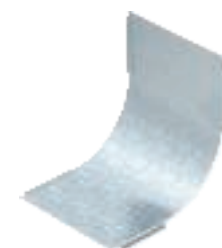
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	7130801
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	7130817
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130821
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130825
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130829
DBV 050 S DD	50	0,75	1	19,000	7131506
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131508
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131509
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131510
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131514
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131518
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131524
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131527

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.



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

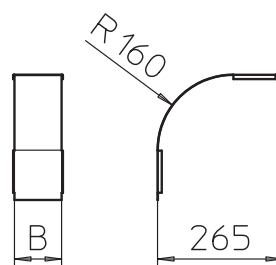
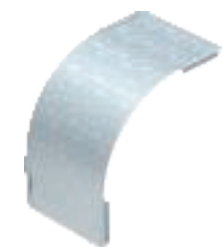
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	10,000	7130760
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	23,000	7130764
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130768
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	45,000	7130772
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	67,000	7130776
DBV 35 050 F DD	50	0,75	1	10,000	7131590
DBV 35 100 F DD	100	0,75	1	23,000	7131592
DBV 35 150 F DD	150	0,75	1	37,000	7131594
DBV 35 200 F DD	200	0,75	1	45,000	7131596
DBV 35 300 F DD	300	0,75	1	67,000	7131600

Sl. Сталь

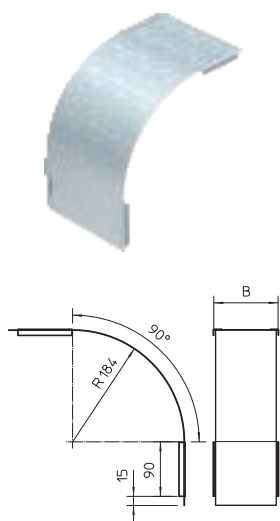
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



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



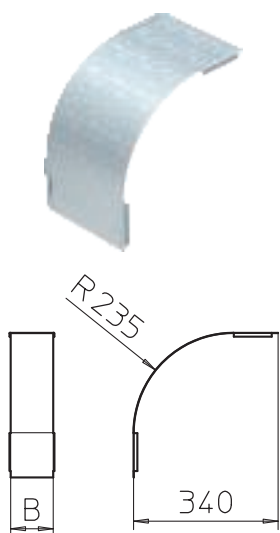
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	14,000	7130847
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	25,000	7130852
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	37,000	7130856
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	49,000	7130860
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	73,000	7130864
DBV 60 400 F FS	400	0,75	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
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	23,000	7131630
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	42,000	7131632
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	62,000	7131634
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	82,000	7131636
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	122,000	7131640
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	160,000	7131644
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	200,000	7131648
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	238,000	7131652

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм.

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



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	27,100	7130990
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	52,500	7130994
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	78,000	7130998
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	103,000	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
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	45,200	7131672
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	87,500	7131676
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	130,000	7131680
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	172,000	7131684
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	214,200	7131688
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	256,000	7131692

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 85 мм.

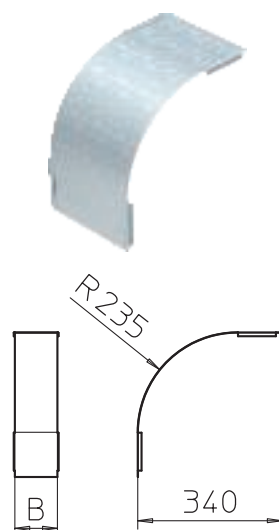
## Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 110

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	29,000	7131030
DBV 110 150 F FS	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	56,200	7131034
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	83,400	7131038
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	110,600	7131042
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	137,800	7131046
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	151,400	7131050
DBV 110 600 F FS	600	0,75	1	165,000	7131052
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	48,300	7131556
DBV 110 150 F DD	150	0,75	1	71,000	7131554
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	93,700	7131560
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	139,000	7131564
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	184,300	7131568
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	229,700	7131572
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	252,300	7131574
DBV 110 600 F DD	600	0,75	1	275,000	7131576

**St.** Сталь

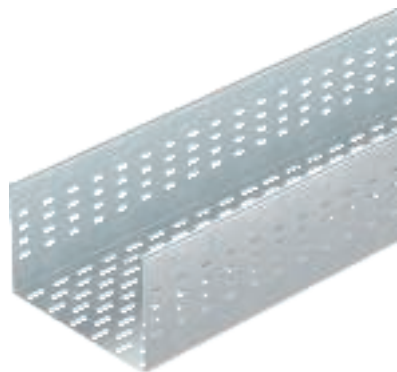
**FS** оцинкован конвейерным методом **DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/шт.



Высота боковой стенки 200 мм

## Канал мобильной связи MFR



Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
MFR 220 FT	200	1,50	3	723,340	6083056
MFR 230 FT	300	1,50	3	833,540	6083060
MFR 240 FT	400	1,50	3	937,840	6083064

Sl. Сталь

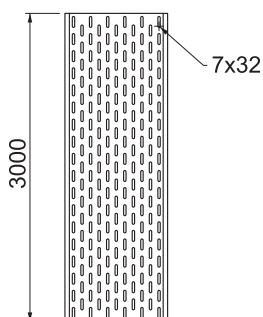
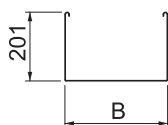
FT Горячая оцинковка

Канал мобильной связи MFR

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

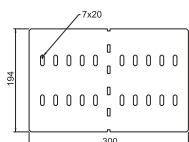
€/м

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
MFR 230 FT	3000	300	600
MFR 240 FT	3000	400	800

## Продольный и угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
LWVM 200 FT	200	2	113,000	6083200

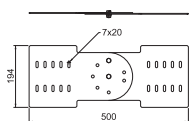
Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

Используется в качестве продольного соединителя для прямых соединений кабельных лотков (FT) с высотой боковой стенки 200 мм. Используется в качестве углового соединителя для горизонтальных углов без фасонных деталей.

€/шт.

## Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
GVM 200 FT	200	2	227,000	6083210

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

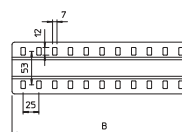
Шарнирный соединитель для вертикального соединения кабельных лотков (FT) с высотой боковой стенки 200 мм.

€/шт.



## Стыковая планка

Тип	Ширина винтов		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	шт.			
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322



Sl. Сталь

€/шт.

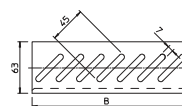
DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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

## Донная вставка

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083630
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083634



Sl. Сталь

€/шт.

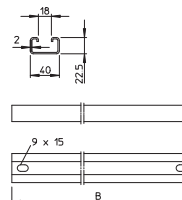
DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

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

## Перекладина CPS 4

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4022P0292FT	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	392	10	60,100	6007236



Sl. Сталь

€/шт.

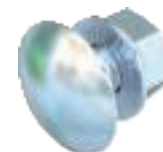
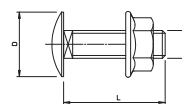
FT Горячая оцинковка

Максимальная нагрузка на перекладину 175 кг, подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Перекладина CPS 4 для кабельных лотков лестничного типа для больших нагрузок.

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406907



Sl. Сталь

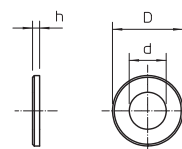
€/100 шт.

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Шайба с большим наружным диаметром

Тип	Резьба мм	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№



Sl. Сталь

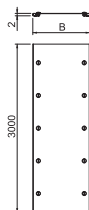
€/100 шт.

F огневое цинкование

Шайба с большим наружным диаметром

Высота боковой стенки 200 мм

## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
<b>DMFR 200 FT</b>	200	1,50	3000	3	208,000	<b>6083150</b>
<b>DMFR 300 FT</b>	300	1,50	3000	3	423,700	<b>6083152</b>
<b>DMFR 400 FT</b>	400	1,50	3000	3	545,100	<b>6083154</b>

**Sl.** Сталь

€/м

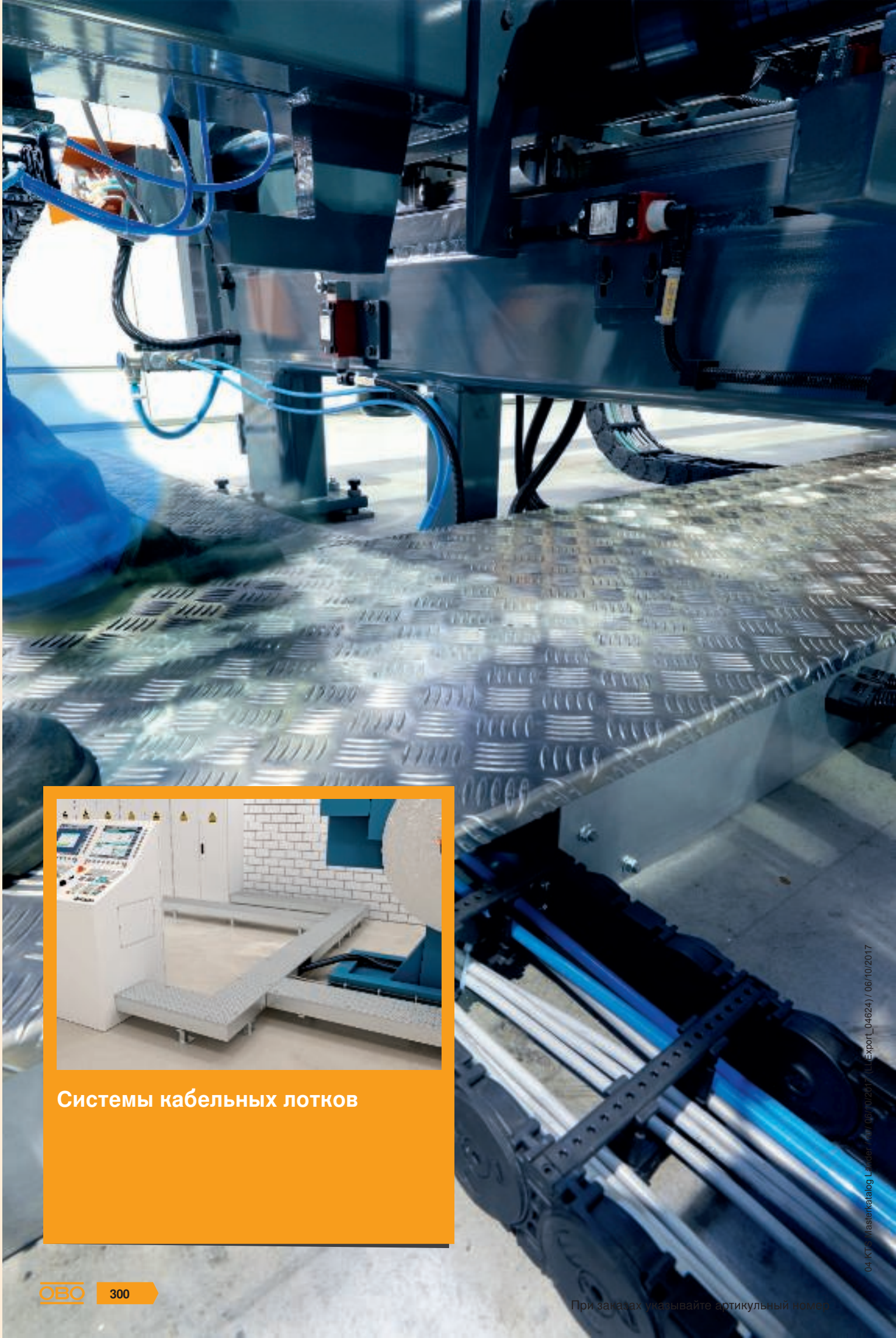
**FT** Горячая оцинковка

Крышка для канала мобильной связи с 5 парами защелок.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.







## Системы кабельных лотков

04 КТБ Мастеркабел Л.Кабел. 7.47.093.01267 (Ш. Export\_04624) 06/10/2017

## Системы кабельных лотков с усиленной крышкой



**Листовой кабельный лоток BKRS**

302



**Аксессуары BKRS**

307



## Кабельный лоток BKRS, высота боковой стенки 100 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
BKRS 1010 FS	100	2,00	3000	84	3	485,670	6062000
BKRS 1020 FS	200	2,00	3000	171	3	638,740	6062002
BKRS 1030 FS	300	2,00	3000	258	3	789,040	6062004
BKRS 1040 FS	400	2,00	3000	345	3	936,670	6062006
BKRS 1050 FS	500	2,00	3000	432	3	1.086,970	6062008
BKRS 1060 FS	600	2,00	3000	519	3	1.239,940	6062010

St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

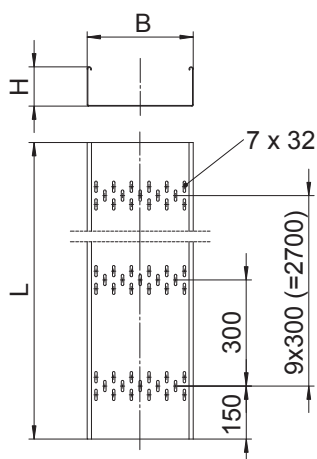
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

Усиленный, листовый кабельный лоток BKRS с перфорацией дна, высота боковой стенки 100 мм.

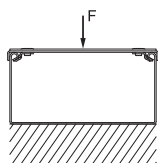
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Толщина материала мм	Размер B мм	Высота боковой стенки мм	Размер L мм
BKRS 1010 FS	2,00	100	100	3000
BKRS 1020 FS	2,00	200	100	3000
BKRS 1030 FS	2,00	300	100	3000
BKRS 1040 FS	2,00	400	100	3000
BKRS 1050 FS	2,00	500	100	3000
BKRS 1060 FS	2,00	600	100	3000

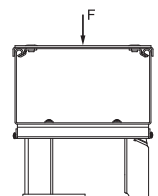
### Монтаж



#### Напольный монтаж

Тип	Расстояние между опорами в м	Допустимая нагрузка в N
BKRS 1010	-	9000
BKRS 1020	-	9000
BKRS 1030	-	7000*
BKRS 1040	-	7000*
BKRS 1050	-	7000*
BKRS 1060	-	7000*

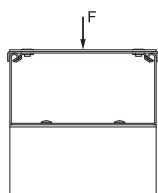
Испытания согласно стандарту DIN EN 50085-2-2



#### Монтаж на опорном кронштейне

Тип	Расстояние между опорами в м	Допустимая нагрузка в кН/м
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2*
BKRS 1040	1,2	3,2*
BKRS 1050	1,2	2,9*
BKRS 1060	1,2	2,5*

Защитный элемент тип STE BKS FS начиная с высоты боковой стенки 400 мм



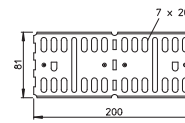
#### Монтаж на Z-образном профиле

Тип	Расстояние между опорами в м	Допустимая нагрузка в кН/м
BKRS 1010	1,2	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2*
BKRS 1040	1,2	3,2*
BKRS 1050	1,2	2,9*
BKRS 1060	1,2	2,5*

\* Для достижения максимальной нагрузки, начиная от ширины лотка B > 200 мм, необходима установка дополнительных Z-образных разделительных перегородок внутри кабельного лотка. Максимальное расстояние между разделительными полочками составляет 200 мм.

### Продольный и угловой соединитель

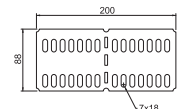
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>RLVL 85 FS</b>	85	10	27,300	<b>6067123</b>
<b>St.</b>	Сталь			
<b>FS</b>	оцинкован конвейерным методом			



В комплекте с соответствующим крепежным материалом.  
Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 85 мм.

### Продольный и угловой соединитель

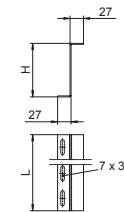
Тип	Высота боковой стенки	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
<b>RLVL 100 FS</b>	100	10	23,200	<b>6067870</b>
<b>St.</b>	Сталь			
<b>FS</b>	оцинкован конвейерным методом			



В комплект поставки входит соответствующий крепежный материал.  
Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 100 мм.

### Разделительная перегородка, Z-образная форма, высота боковой стенки 100 мм

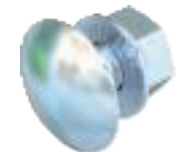
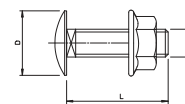
Тип	Высота боковой стенки	Длина	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм					
<b>TSG100Z BKRS FS</b>	100	3000	2,00	3	218,670	<b>6062390</b>
<b>St.</b>	Сталь					
<b>FS</b>	оцинкован конвейерным методом					



Разделительная перегородка для кабельных лотков BKRS. Крепление с плоскими круглыми болтами М 6 x 12 мм в перфорации дна.

### Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

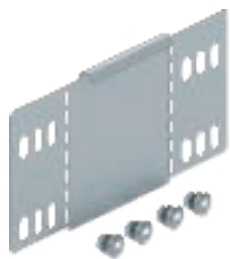
Тип	Размеры	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	D			
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>
<b>St.</b>	Сталь						
<b>G</b>	гальванически оцинкованный						



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

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Переходник/заглушка



Тип	Высота боковой стенки		Ширина	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
<b>RWEB 1010 FS</b>	100	100	100	1	13,600	<b>7111802</b>
<b>RWEB 1020 FS</b>	100	200	200	1	22,100	<b>7111804</b>
<b>RWEB 1030 FS</b>	100	300	300	1	30,600	<b>7111806</b>
<b>RWEB 1040 FS</b>	100	400	400	1	39,100	<b>7111808</b>
<b>RWEB 1050 FS</b>	100	500	500	1	47,600	<b>7111810</b>
<b>RWEB 1060 FS</b>	100	600	600	1	56,100	<b>7111812</b>

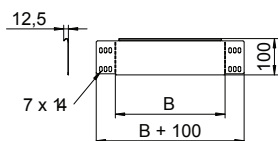
**St.** Сталь

€/шт.

**FS** оцинкован конвейерным методом

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

Редукционный угол и концевая пластина для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 100 мм.



Кабельный лоток BKRS, высота боковой стенки 110 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
BKRS 1110 FS	100	2,00	3000	96	3	523,670	6061981
BKRS 1120 FS	200	2,00	3000	196	3	672,670	6061983
BKRS 1130 FS	300	2,00	3000	296	3	822,000	6061985
BKRS 1140 FS	400	2,00	3000	396	3	971,670	6061987
BKRS 1150 FS	500	2,00	3000	496	3	1.121,000	6061989
BKRS 1160 FS	600	2,00	3000	596	3	1.270,340	6061991

St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

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

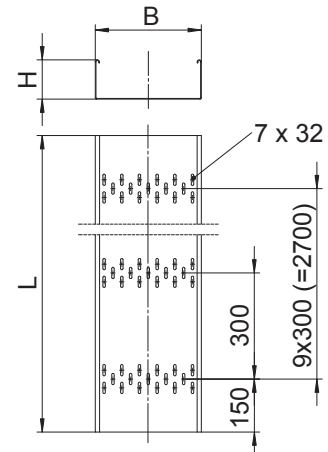
Усиленный, листовый кабельный лоток BKRS с перфорацией дна, высота боковой стенки 110 мм.

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



Тип	Толщина материала мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм	Размер L мм
BKRS 1110 FS	2,00	100	110	3000
BKRS 1120 FS	2,00	200	110	3000
BKRS 1130 FS	2,00	300	110	3000
BKRS 1140 FS	2,00	400	110	3000
BKRS 1150 FS	2,00	500	110	3000
BKRS 1160 FS	2,00	600	110	3000

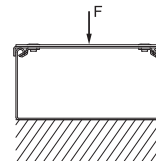
Размеры



Монтаж

Напольный монтаж

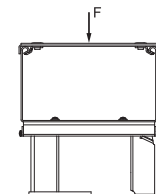
Тип	Расстояние между опорами в м	Допустимая нагрузка в N
BKRS 1110	-	9000
BKRS 1120	-	9000
BKRS 1130	-	7000*
BKRS 1140	-	7000*
BKRS 1150	-	7000*
BKRS 1160	-	7000*



Испытания согласно стандарту DIN EN 50085-2-2

Монтаж на опорном кронштейне

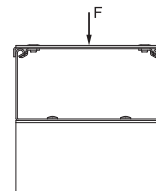
Тип	Расстояние между опорами в м	Допустимая нагрузка в кН/м
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2*
BKRS 1140	1,2	3,2*
BKRS 1150	1,2	2,9*
BKRS 1160	1,2	2,5*



Защитный элемент тип STE BKS FS начиная с высоты боковой стенки 400 мм

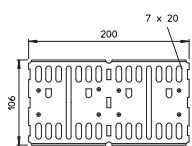
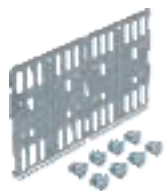
Монтаж на Z-образном профиле

Тип	Расстояние между опорами в м	Допустимая нагрузка в кН/м
BKRS 1110	1,2	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2*
BKRS 1140	1,2	3,2*
BKRS 1150	1,2	2,9*
BKRS 1160	1,2	2,5*



\* Для достижения максимальной нагрузки, начиная от ширины лотка В > 200 мм, необходима установка дополнительных Z-образных разделительных перегородок внутри кабельного лотка. Максимальное расстояние между разделительными полочками составляет 200 мм.

## Продольный и угловой соединитель

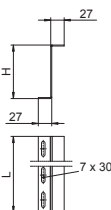


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100	шт.	
<b>RLVL 110 FS</b>	110	10	27,000	<b>6067131</b>

**St.** 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 110 мм.

## Разделительная перегородка, Z-образная форма, высота боковой стенки 110 мм

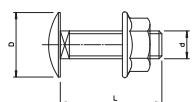
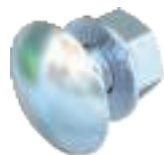


Тип	Размер L мм	Размер H мм	Уп. м		Арт.-№
			кг/100	м	
<b>TSG110Z BKRS FS</b>	3000	109	3	240,670	<b>6062391</b>

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

Разделительная перегородка для кабельных лотков BKRS. Крепление с плоскими круглыми болтами М 6 x 12 мм в перфорации дна.

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

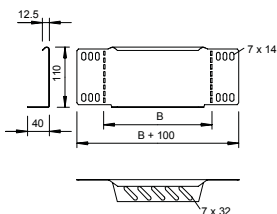


Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп. Шт.		Арт.-№
					кг/100	шт.	
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,796	<b>6406130</b>

**St.** Сталь  
**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.

## Переходник/заглушка



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп. Шт.		Арт.-№
			кг/100	шт.	
<b>RWEB 110 FS</b>	110	100	1	16,400	<b>7111096</b>
<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 160 FS</b>	110	600	1	71,000	<b>7111740</b>

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

Начиная с ширины лотка 150 мм основание имеет перфорацию. В комплекте с соответствующим крепёжным материалом.  
 Преходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.



### Крышка с рифленой поверхностью и поворотным фиксатором, расстояние до фиксатора 500 мм

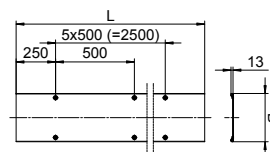
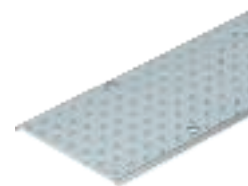
Тип	Раз-	Раз-	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мер В мм	мер L мм				
DF BKR10 FS AL	100	3000	6,00	3	272,330	6049181
DF BKR20 FS AL	200	3000	6,00	3	503,670	6049183
DF BKR30 FS AL	300	3000	6,00	3	735,000	6049185
DF BKR40 FS AL	400	3000	6,00	3	966,670	6049187
DF BKR50 FS AL	500	3000	6,00	3	1.197,670	6049189
DF BKR60 FS AL	600	3000	6,00	3	1.429,000	6049191

Alu/St. Алюминий / сталь

€/м

Крышка кабельного лотка для системы кабельных лотков BKRS. Основание крышки оцинковано конвейерным методом, толщина материала 2 мм с дополнительным слоем алюминия с толщиной материала 4 мм, нескользящий и прочный. Крепление поворотного фиксатора с расстоянием 500 мм.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



### Крышка с рифленой поверхностью и поворотным фиксатором, расстояние до фиксатора 1000 мм

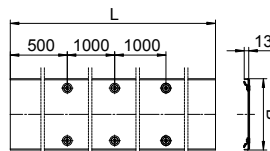
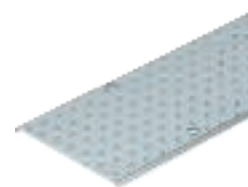
Тип	Раз-	Раз-	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мер В мм	мер L мм				
DF BKR10 10 FSAL	100	3000	6,00	3	274,570	6049200
DF BKR20 10 FSAL	200	3000	6,00	3	505,900	6049202
DF BKR30 10 FSAL	300	3000	6,00	3	737,240	6049204
DF BKR40 10 FSAL	400	3000	6,00	3	968,570	6049206
DF BKR50 10 FSAL	500	3000	6,00	3	1.199,900	6049208
DF BKR60 10 FSAL	600	3000	6,00	3	1.431,240	6049210

Alu/St. Алюминий / сталь

€/м

Крышка кабельного лотка для системы кабельных лотков BKRS. Основание крышки оцинковано конвейерным методом, толщина материала 2 мм с дополнительным слоем алюминия с толщиной материала 4 мм, нескользящий и прочный. Крепление поворотного фиксатора с расстоянием 1000 мм.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



### Крышка с рифленой поверхностью и поворотным фиксатором, расстояние до фиксатора 1000 мм

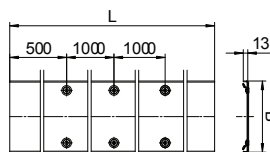
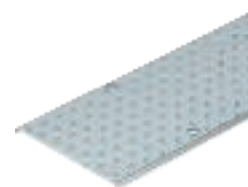
Тип	Раз-	Раз-	Толщина материала	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мер В мм	мер L мм				
DF BKR1010 4FSAL	100	3000	4,00	3	243,000	6049110
DF BKR2010 4FSAL	200	3000	4,00	3	442,340	6049111
DF BKR3010 4FSAL	300	3000	4,00	3	642,000	6049112
DF BKR4010 4FSAL	400	3000	4,00	3	841,340	6049113
DF BKR5010 4FSAL	500	3000	4,00	3	1.041,000	6049114
DF BKR6010 4FSAL	600	3000	4,00	3	1.240,340	6049115

Alu/St. Алюминий / сталь

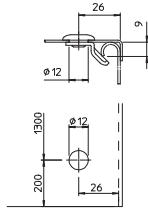
€/м

Крышка кабельного лотка для системы кабельных лотков BKRS. Основание крышки оцинковано конвейерным методом, толщина материала 2 мм с дополнительным слоем алюминия с толщиной материала 4 мм, нескользящий и прочный. Крепление поворотного фиксатора с расстоянием 1000 мм.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



## Поворотный фиксатор



Тип

**DRL 311 FT**

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

20 1,300 **6065007**

**St.** Сталь

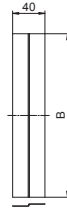
€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

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

Фиксатор для дополнительного монтажа.

## Защитный элемент



Тип

**SSE BKR 100 FS**  
**SSE BKR 200 FS**  
**SSE BKR 300 FS**  
**SSE BKR 400 FS**  
**SSE BKR 500 FS**  
**SSE BKR 600 FS**

Раз-  
мер  
В  
мм

100  
200  
300  
400  
500  
600

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

1 1,630 **6049261**  
1 3,250 **6049263**  
1 4,870 **6049265**  
1 6,490 **6049267**  
1 8,120 **6049269**  
1 9,740 **6049271**

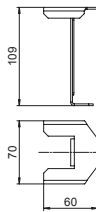
**St.** Сталь

€/шт.

**FS** оцинкован конвейерным методом

Защитный элемент для крепления между алюминиевой рифленой крышкой и основной крышкой в кабеленесущих системах BKRS, служит для защиты от пыли и стружки.

## Опора крышки, высота боковой стенки 110 мм



Тип

**DST110 BKRS FS**

Высота  
боковой  
стенки  
мм

109

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

10 10,800 **6049256**

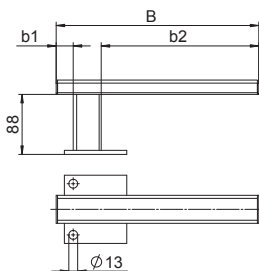
**St.** Сталь

€/шт.

**FS** оцинкован конвейерным методом

Опора крышки для кабеленесущих систем BKRS, для дополнительной опоры крышки при высоте кабельного канала 110 мм.

## Кронштейн



Раз-  
мер  
В

мм

Размер b1

мм

Размер b2

мм

Тип

**STA BKS10 FT**  
**STA BKS20 FT**  
**STA BKS30 FT**  
**STA BKS40 FT**  
**STA BKS50 FT**  
**STA BKS60 FT**

97  
197  
297  
397  
497  
597

13  
13  
25  
25  
125  
225

43  
143  
231  
331  
331  
331

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

1 69,500 **6044561**  
1 84,900 **6044563**  
1 100,300 **6044565**  
1 115,600 **6044567**  
1 131,000 **6044569**  
1 146,400 **6044571**

**St.** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

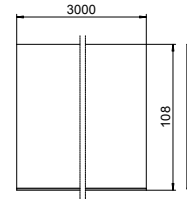
Опорный кронштейн для крепления системы кабельных лотков BKRS на полу.

### Крышка

Тип	Длина Высота Толщина			Уп. м	Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		кг/100 м	шт.	
<b>SB BKS FS</b>	3000	108	1	3	91,670		<b>6049252</b>

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

Крышка для монтажа с боку лотка для дополнительной защиты от удара, для кабельных лотков BKRS. Высота боковой стенки 108 мм.



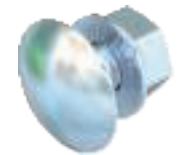
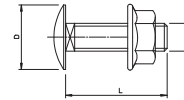
### Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размеры			Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	L мм	d мм	D мм		кг/100 шт.	шт.	
<b>FRSB 6X12 G</b>	M6x12	12	6	100	0,796		<b>6406130</b>

**St.** Сталь €/100 шт.  
**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.

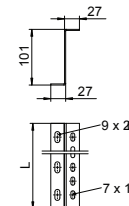


### Опорный профиль, высота 100 мм

Тип	Размер L мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
				кг/100 шт.	шт.	
<b>STP Z 1010 FS</b>	100	2,00	1	22,500		<b>6044581</b>
<b>STP Z 1020 FS</b>	200	2,00	1	44,800		<b>6044583</b>
<b>STP Z 1030 FS</b>	300	2,00	1	67,200		<b>6044585</b>
<b>STP Z 1040 FS</b>	400	2,00	1	89,500		<b>6044587</b>
<b>STP Z 1050 FS</b>	500	2,00	1	111,800		<b>6044589</b>
<b>STP Z 1060 FS</b>	600	2,00	1	134,200		<b>6044591</b>
<b>STP Z 10300 FS</b>	3000	2,00	3	670,200		<b>6044596</b>

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

Опорный кронштейн для крепления системы кабельных лотков BKRS на полу. Z-образный профиль для увеличения жесткости конструкции, а также от попадания инородных тел в пространство под лотками.



### Фиксирующая лента для защиты от скольжения

Тип	Уп. м	Вес		Арт.-№
		кг/100 м	шт.	
<b>ARS BKR</b>	11	10,070		<b>6049259</b>

**GUM** Резина €/м

Самоклеющаяся лента для приклеивания на Z-образные перегородки между лотком и крышкой для дополнительной амортизации, уплотнения и защиты от проскальзывания.

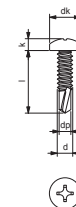


### Саморез

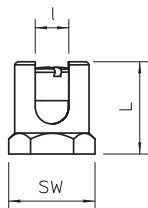
Тип	Размеры мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
<b>BS BKS KP</b>	M4,2 x 16	100	0,180		<b>6049250</b>

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

Саморез в соответствии со стандартом DIN 7504.



## Клемма заземления



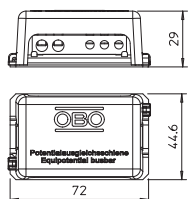
Тип	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Размер под ключ мм	Резьба	Аксессуары	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>

**CuZn** Латунь

€/100 шт.

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

## Шина уравнивания потенциалов



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>1809 BG</b>	1	9,000	<b>5015502</b>

**CuZn** Латунь

€/шт.

- с крышкой из полистирола серого цвета;
  - с опорой из стали, оцинкованная конвейерным методом;
  - контактная пластина и болты из никелированной латуни;
- Возможности подключения:
- 3 многожильных провода до 6 мм<sup>2</sup>;
  - 2 многожильных провода до 16 мм<sup>2</sup>.












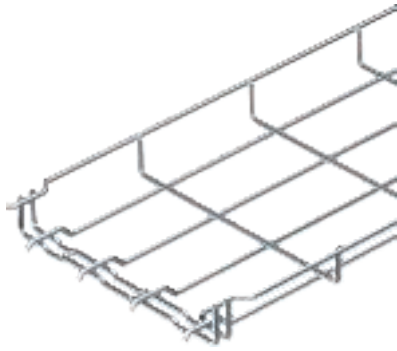


## Системы проволочных лотков

## Системы проволочных лотков

	<b>Высота боковой стенки 35 мм</b>	314
	<b>Высота боковой стенки 55 мм</b>	316
	<b>Высота боковой стенки 105 мм</b>	321
	<b>Высота боковой стенки 155 мм</b>	323
	<b>Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35, 55, 105 мм</b>	325
	<b>G-образный проволочный лоток GR-Magic</b>	335
	<b>C-образный проволочный лоток</b>	339

## Проволочный лоток GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,300	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	49,000	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,100	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,800	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,100	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	45,610	6000069
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,400	6000071
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	64,500	6000072
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,600	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	162,700	6000075

Sl. Сталь

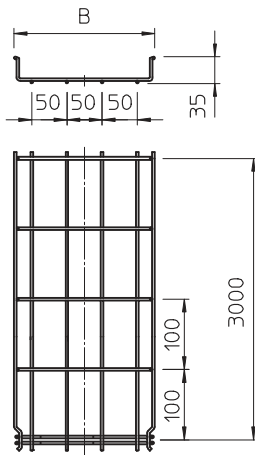
€/м

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции просто устанавливаются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 35/50 = 20 x 100 мм).

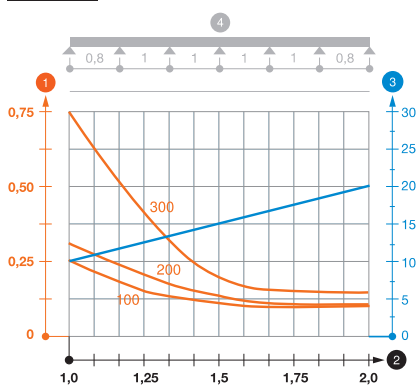
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
GRM 35 50 G	3000	50	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

### Нагрузка



Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

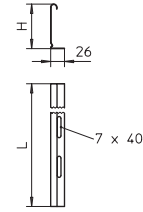
### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35

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

### Разделительная полочка

Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Н мм	L мм			
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062050</b>
<b>TSG 30 DD</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062314</b>

St. Сталь €/м  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

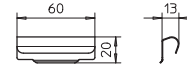


Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

### Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	10	1,000		
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	6067970	

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

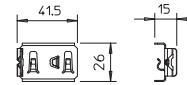


Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

### Фиксатор для крепления разделительной полочки

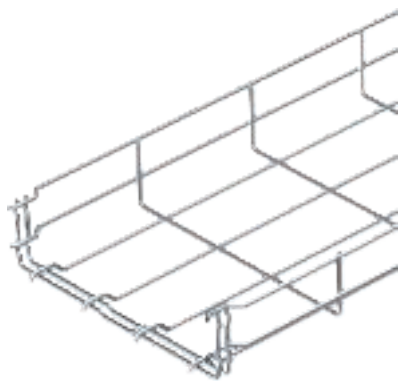
Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	30	0,830		
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	6062282	

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.



Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Проволочный лоток GR-Magic®



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 100 F	100	3,9	3	72,000	6001040
GRM 55 150 F	150	3,9	3	85,700	6001044
GRM 55 200 F	200	3,9	3	99,000	6001047
GRM 55 300 F	300	4,8	3	191,100	6001050
GRM 55 400 F	400	4,8	3	234,600	6001053
GRM 55 500 F	500	4,8	3	276,400	6001056
GRM 55 600 F	600	4,8	3	318,400	6001059
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	151,000	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	236,700	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3	279,000	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200	6001454

Sl. Сталь €/м  
 F огневое цинкование G гальванически оцинкованный

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

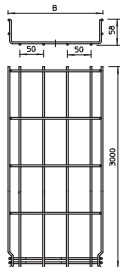
Поверхности F = предварительно оцинкованная проволока DIN EN 10244/2 (поверхность прибл. 10 мкм).

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

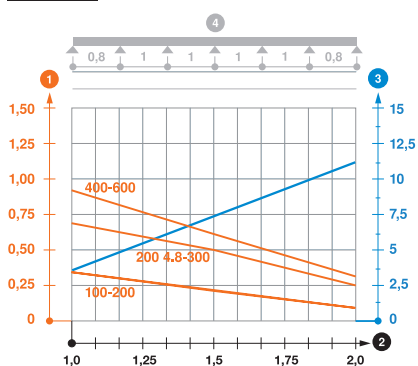
Точные параметры согласно классификации UL приведены в соответствующем допуске.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 55 100 F	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 F	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 F	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 F	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 F	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 F	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 F	3000	600	4,8	265

### Нагрузка



Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м
GRM 55 100 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 F	0,35	0,2	0,1
GRM 55 300 F	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 F	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 F	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 F	0,9	0,6	0,3

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 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



## Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	66,470	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	154,300	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	198,800	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	244,300	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	287,700	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,600	6001436

St. Сталь

€/м

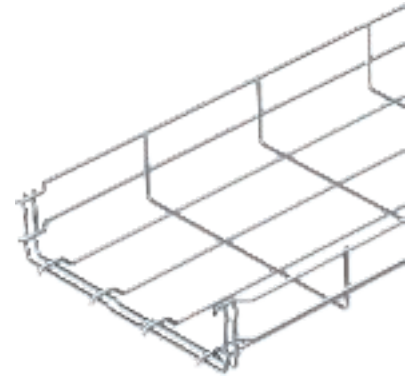
FT Горячая оцинковка

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм.

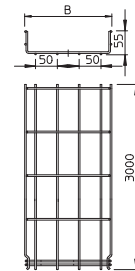
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

Точные параметры согласно классификации UL приведены в соответствующем допуске.



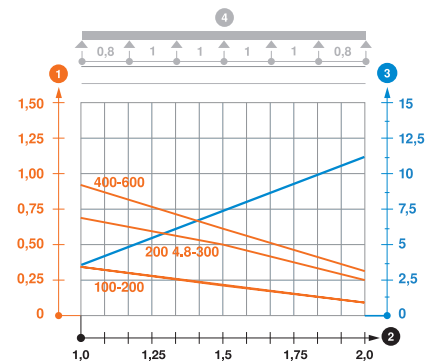
Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
GRM 55 50 FT	3000	50	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	4,8	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

### Размеры



Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3

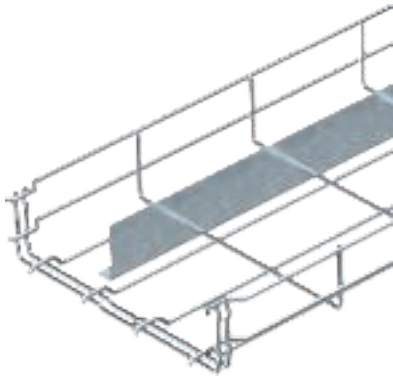
### Нагрузка



#### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 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

## Проволочный лоток GR-Magic® с разделительной полочкой



Тип	Диаметр		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Длина мм	проволоки мм			
GRM-T 55 100 G	3000	3,9	3	116,500	6006453
GRM-T 55 200 G	3000	3,9	3	144,100	6006455
GRM-T 55 300 G	3000	4,8	3	238,600	6006456
GRM-T 55 400 G	3000	4,8	3	280,800	6006457
GRM-T 55 500 G	3000	4,8	3	323,100	6006458

St. Сталь

€/м

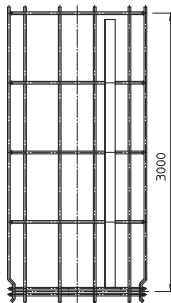
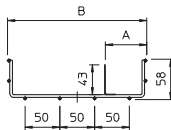
G гальванически оцинкованный

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы и приваренной разделительной полочкой, с высотой боковой стенки 55 мм.

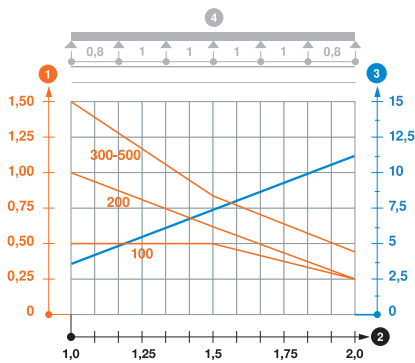
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM-T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-T 55 500 G	3000	500	4,8	220

### Нагрузка



Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м
GRM-T 55 100 G	0,5	0,5	0,25
GRM-T 55 200 G	1	0,6	0,25
GRM-T 55 300 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 400 G	1,5	0,8	0,4
GRM-T 55 500 G	1,5	0,8	0,4

#### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-1T 55

- 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

## Проволочный лоток GR-Magic® с разделительной полочкой

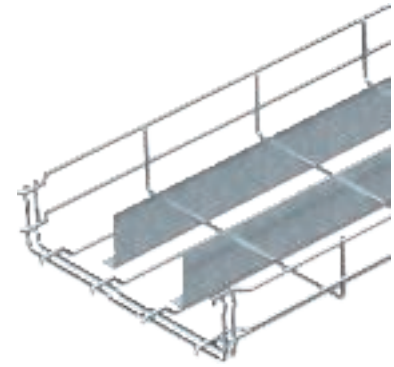
Тип	Диаметр проволоки		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Длина мм	мм			
GRM-2T 55 200 G	3000	3,9	3	188,200	6006395
GRM-2T 55 300 G	3000	4,8	3	282,700	6006396
GRM-2T 55 400 G	3000	4,8	3	336,700	6006397
GRM-2T 55 500 G	3000	4,8	3	367,200	6006468

Sl. Сталь €/м  
G гальванически оцинкованный

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

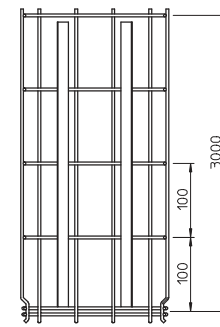
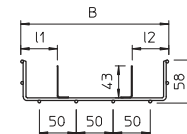
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы и двумя приваренными разделительными полочками, с высотой боковой стенки 55 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

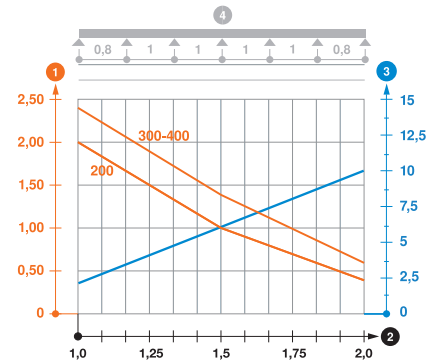


Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM-2T 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM-2T 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM-2T 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM-2T 55 500 G	3000	500	4,8	220

### Размеры



### Нагрузка



Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м
GRM-2T 55 200 G	2	1	0,4
GRM-2T 55 300 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 400 G	2,3	1,4	0,6
GRM-2T 55 500 G	1,5	0,8	0,55

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM-2T 55

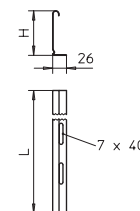
- 1 - Допустимая нагрузка на листовую кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 - Расстояние между опорами в м
  - 3 - Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 - Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовую кабельный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

## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

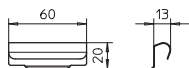
Sl. Сталь €/м  
FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



Высота боковой стенки 55 мм

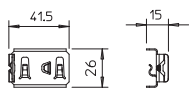
## Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000			<b>6067970</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310					€/шт.

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

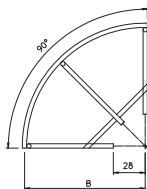
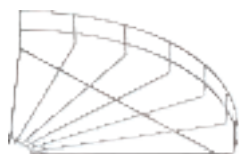
## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830			<b>6062282</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310					€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Угловая секция 90° для проволочного лотка



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GRB 90 510 G</b>	100	3,9	1	7,000			<b>6001920</b>
<b>GRB 90 515 G</b>	150	3,9	1	14,400			<b>6001998</b>
<b>GRB 90 520 G</b>	200	3,9	1	18,400			<b>6001939</b>
<b>GRB 90 530 G</b>	300	4,4	1	41,700			<b>6001947</b>
<b>GRB 90 540 G</b>	400	4,8	1	65,500			<b>6001955</b>
<b>GRB 90 550 G</b>	500	4,8	1	94,800			<b>6001963</b>
<b>GRB 90 560 G</b>	600	4,8	1	113,300			<b>6001971</b>
<b>GRB 90 510 FT</b>	100	3,9	1	7,500			<b>6002218</b>
<b>GRB 90 515 FT</b>	150	3,9	1	15,100			<b>6002222</b>
<b>GRB 90 520 FT</b>	200	3,9	1	19,300			<b>6002226</b>
<b>GRB 90 530 FT</b>	300	4,4	1	43,500			<b>6002234</b>
<b>GRB 90 540 FT</b>	400	4,8	1	68,000			<b>6002242</b>
<b>GRB 90 550 FT</b>	500	4,8	1	98,400			<b>6002250</b>
<b>GRB 90 560 FT</b>	600	4,8	1	113,700			<b>6002269</b>

St. Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.

## Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Диаметр проволоки		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Длина мм	мм			
GRM 105 100 G	3000	3,9	3	100,000	6002402
GRM 105 150 G	3000	3,9	3	110,600	6002404
GRM 105 200 G	3000	4,8	3	194,400	6002406
GRM 105 300 G	3000	4,8	3	236,700	6002408
GRM 105 400 G	3000	4,8	3	278,000	6002410
GRM 105 500 G	3000	4,8	3	319,000	6002415
GRM 105 600 G	3000	4,8	3	363,300	6002417
GRM 105 100 FT	3000	3,9	3	103,700	6002431
GRM 105 150 FT	3000	3,9	3	116,000	6002433
GRM 105 200 FT	3000	4,8	3	200,700	6002435
GRM 105 300 FT	3000	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	3000	4,8	3	287,700	6002439
GRM 105 500 FT	3000	4,8	3	333,000	6002443
GRM 105 600 FT	3000	4,8	3	375,000	6002445

Sl. Сталь

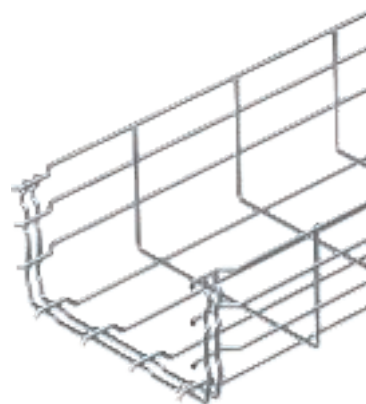
€/м

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

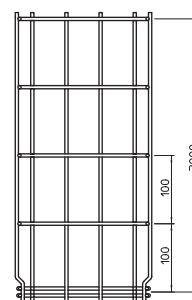
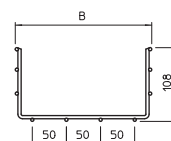
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 105 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.



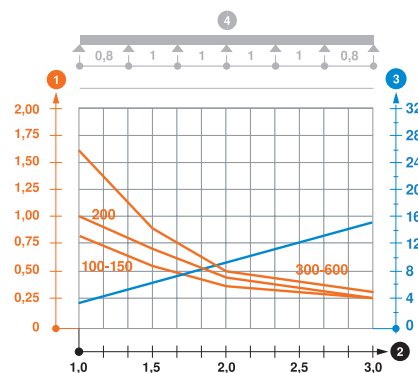
Тип	Длина мм	Размер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554

### Размеры



Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

### Нагрузка

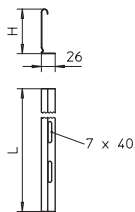


#### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

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



## Разделительная полочка



Тип	Раз-	Толщина	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	материала	мер			
	H	мм	L	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>

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

## Соединитель разделительных полочек

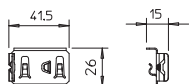


Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес	
	кг/100 шт.	шт.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

## Фиксатор для крепления разделительной полочки

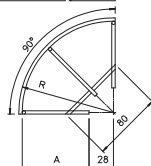
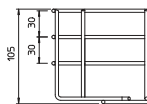
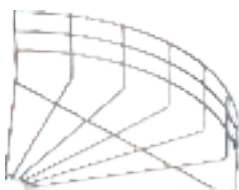


Тип	Уп.		Арт.-№
	Шт.	Вес	
	кг/100 шт.	шт.	
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	<b>6062282</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Угловая секция 90° для проволочного лотка



Тип	Ши-	Диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	проволоки			
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>GRB 90 110 G</b>	100	3,9	1	9,500	<b>6002370</b>
<b>GRB 90 115 G</b>	150	3,9	1	18,000	<b>6002372</b>
<b>GRB 90 120 G</b>	200	4,4	1	30,400	<b>6002374</b>
<b>GRB 90 130 G</b>	300	4,8	1	61,000	<b>6002376</b>
<b>GRB 90 140 G</b>	400	4,8	1	77,000	<b>6002378</b>
<b>GRB 90 150 G</b>	500	4,8	1	114,000	<b>6002382</b>
<b>GRB 90 160 G</b>	600	4,8	1	134,000	<b>6002384</b>
<b>GRB 90 110 FT</b>	100	3,9	1	10,000	<b>6002307</b>
<b>GRB 90 115 FT</b>	150	3,9	1	19,000	<b>6002311</b>
<b>GRB 90 120 FT</b>	200	4,4	1	36,000	<b>6002315</b>
<b>GRB 90 130 FT</b>	300	4,8	1	62,000	<b>6002323</b>
<b>GRB 90 140 FT</b>	400	4,8	1	81,900	<b>6002331</b>
<b>GRB 90 145 FT</b>	450	4,8	1	102,000	<b>6002335</b>
<b>GRB 90 150 FT</b>	500	4,8	1	113,000	<b>6002358</b>
<b>GRB 90 160 FT</b>	600	4,8	1	133,000	<b>6002366</b>

St. Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 105 мм.

## Проволочный лоток GR

Тип	Длина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GR 155 300 G	3000	6	3	426,340	6003681
GR 155 450 G	3000	6	3	524,670	6003684
GR 155 500 G	3000	6	3	557,340	6003685
GR 155 600 G	3000	6	3	622,340	6003687

Sl. Сталь

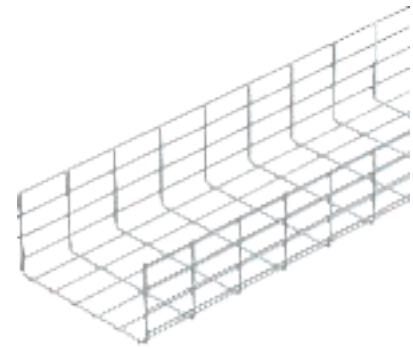
€/м

G гальванически оцинкованный

Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

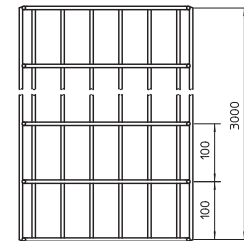
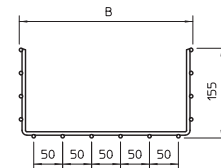
проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 155 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.



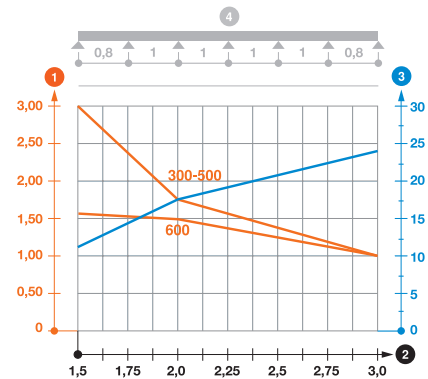
Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
GR 155 300 G	3000	300	6	438
GR 155 450 G	3000	450	6	663
GR 155 500 G	3000	500	6	738
GR 155 600 G	3000	600	6	888

### Размеры



Тип	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	3,0 м кН/м
GR 155 300 G	3	1,8	1
GR 155 450 G	3	1,8	1
GR 155 500 G	3	1,8	1
GR 155 600 G	1,56	1,5	1

### 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

## Стыковой соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GSV 6.0 G	20	5,000	6016589

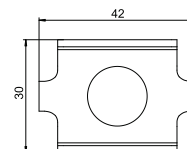
Sl. Сталь

€/шт.

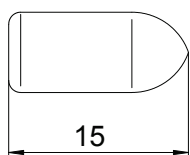
G гальванически оцинкованный

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Стыковой соединитель проволочных лотков с толщиной проволоки 6,0 мм в винтовом исполнении.



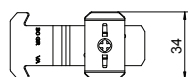
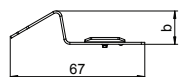
### Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GR KS 6.0 OR</b>	оранжевый	500	0,036	<b>6003758</b>
PE Полиэтилен				€/100 шт.

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.

### Крепежный зажим



Тип	Размер b мм	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BC GR 6.0 VA</b>	19	для толщины проволоки 6,0 мм	20	1,760	<b>6016668</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310				€/шт.	

Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.

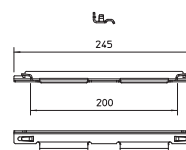
## Соединитель для проволочных лотков, длинный

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GRV 245 FS</b>	245	20	13,500	<b>6016680</b>
<b>GRV 245 DD</b>	245	20	13,500	<b>6016684</b>

**St.** Сталь

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

€/шт.



Для каждого места соединения необходимо 2 продольных соединителя GRV 245.

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.

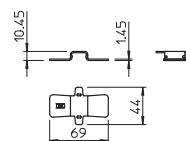
## Соединитель быстрого монтажа

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GRS 3.9 DD</b>	50	2,500	<b>6016545</b>
<b>GRS 4.8 DD</b>	50	2,500	<b>6016561</b>

**St.** Сталь

**DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/шт.



При выборе соединителя необходимо учитывать толщину проволоки проволочного лотка.

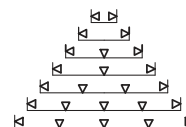
Быстроразъёмное соединение для продольного крепления проволочных кабельных лотков, без применения болтов и специального инструмента.

Расположение и количество соединителей.

50-150 мм = 2 штуки

400 мм = 3 штуки

450-600 мм = 5 штук



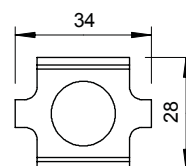
## Стыковой соединитель

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 G</b>	20	3,000	<b>6016596</b>
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000	<b>6016634</b>

**St.** Сталь

**G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка

€/шт.



Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

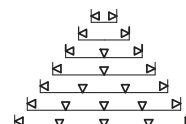
Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Расположение и количество соединителей.

50-150 мм = 2 штуки

400 мм = 3 штуки

450-600 мм = 5 штук



## Боковой соединитель

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>K 11 262 FT</b>	25	7,500	<b>6015107</b>

**St.** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

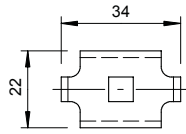
€/шт.



В комплект поставки входят болты типа FRS M6 x 20.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKS 34 G	20	2,000	6016855
GKS 34 FT	20	2,000	6016820

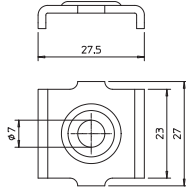
Sl. Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.

Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.

### Фиксатор



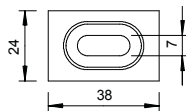
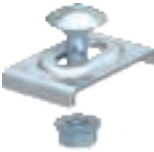
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKB 34 G	20	1,000	6016674
GKB 34 VA4301	20	1,000	6016676

Sl. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

G гальванически оцинкованный

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 G	20	2,300	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

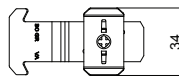
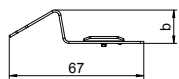
Sl. Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Включает болты типа FRS M6 x 20.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

### Крепежный зажим

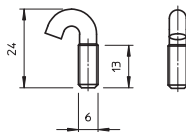


Тип	Раз-мер b мм	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
BC GR 4.8 VA	17	для толщины проволоки 3,9 и 4,8 мм	20	1,760	6016665

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.

### Болт с Г-образной головкой

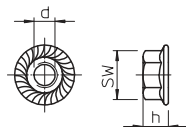


Тип	Длина резьбы мм	Общая длина мм	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
HS M6x13 A2	—	—	M6	100	0,500	1154990

V2A Нержавеющая сталь, A2 €/100 шт.

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

### Комбинированная гайка



Тип	Раз-мер d мм	Раз-мер h мм	Размер под ключ мм	Класс прочности	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966

V2A Нержавеющая сталь, A2 €/100 шт.

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



### Угловой соединитель

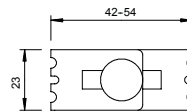
Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.		Арт.-№
	Уп.	Шт.	Уп.	Шт.	
<b>GEV 36 G</b>	20	3,000	6016715		
<b>GEV 36 FT</b>	20	3,000	6016723		

St. Сталь

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 12 с комбинированной гайкой.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.



### Перфорированная лента

Тип	Размеры мм		Размер мм		Длина мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.		Арт.-№
	b	d	Размер	Размер		Уп.	Шт.	Уп.	Шт.	
<b>5050 20X3 FT</b>	20 x 3	20	6,5	40	270	20	9,450	1466500		
<b>5050 20X3 1M FT</b>	20 x 3	20	6,5	40	1000	20	35,000	1466504		

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

Перфорированная лента с продолговатыми отверстиями, в рулонах.



### Перфорированная лента

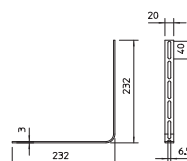
Тип	Размеры мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>5050 20X3 FT</b>	20x3	25	23,000	6017371

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит 4 фиксатора типа GSK 34.

Согнутая перфорированная лента для создания углов и Т-образных ответвлений.



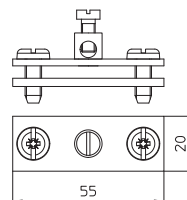
### Заземляющая скоба

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>939</b>	150	25	5,932	5043107

St. Сталь

G гальванически оцинкованный

- для круглых проводников до 16 мм<sup>2</sup> и плоских проводников;
- для круглых проводников до 16 мм<sup>2</sup> x плоских проводников максимум FL 30;
- с соединительной клеммой из латуни, с 1 цилиндрическим болтом M5 x 12 и 2 цилиндрическими болтами M6 x 16.



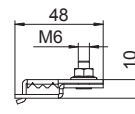
### Соединительный и заземляющий зажим

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VEK-GRM 3.9 FS</b>	25	3,850	6016694	
<b>VEK-GRM 4.8 FS</b>	25	3,800	6016696	

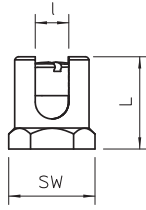
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Соединительный и заземляющий зажим снижает электрическое сопротивление и, таким образом, улучшает электрическую проводимость системы проволочных лотков в местах соединений. Это обеспечивает соответствие требованиям по переходному сопротивлению, предъявляемым, например, NEMA и CSA. Кроме того, соединительный и заземляющий зажим обязателен при монтаже проволочных лотков в качестве заземляющей клеммы (согласно требованиям национальных технических стандартов).



## Заземляющий болт



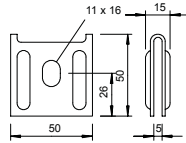
Тип	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Размер под ключ мм	Резьба	Аксессуары	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>EKL 25 M6</b>	25	18	M6	—	50	3,100	<b>6404006</b>
<b>EKL 35 M6</b>	35	21	M6	—	50	4,800	<b>6404014</b>

**CuZn** Латунь

€/100 шт.

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

## Настенное и напольное крепление



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>K 12 1818 FS</b>	25	7,600	<b>6437109</b>
<b>K12 1818 VA4301</b>	25	7,600	<b>6016421</b>

**St.** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

**FS** оцинкован конвейерным методом

Рекомендации:

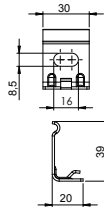
Для настенного крепления проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для маятникового подвеса проволочного лотка шириной от 300 мм.

Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.

## Настенный держатель для кабельного лотка типа GRM 35x50



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>WH GRM35 FT</b>	35	50	10	1,950	<b>6016443</b>

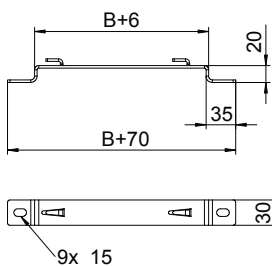
**St.** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

Держатель для крепления проволочных лотков GRM 35 50 на стене.

## Дистанционная скоба



Тип	Размер В мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>DBLG 20 050 FS</b>	50	20	10,300	<b>6015646</b>
<b>DBLG 20 100 FS</b>	100	20	13,800	<b>6015654</b>
<b>DBLG 20 150 FS</b>	150	20	17,400	<b>6015658</b>
<b>DBLG 20 200 FS</b>	200	20	20,900	<b>6015662</b>
<b>DBLG 20 300 FS</b>	300	20	37,300	<b>6015670</b>
<b>DBLG 20 400 FS</b>	400	20	46,700	<b>6015689</b>
<b>DBLG 20 500 FS</b>	500	25	56,900	<b>6015693</b>
<b>DBLG 20 600 FS</b>	600	25	66,400	<b>6015697</b>
<b>DBLG 20 050 FT</b>	50	20	10,700	<b>6015648</b>
<b>DBLG 20 100 FT</b>	100	20	14,300	<b>6015656</b>
<b>DBLG 20 150 FT</b>	150	20	18,100	<b>6015660</b>
<b>DBLG 20 200 FT</b>	200	20	21,700	<b>6015664</b>
<b>DBLG 20 300 FT</b>	300	20	38,800	<b>6015672</b>
<b>DBLG 20 400 FT</b>	400	20	48,600	<b>6015691</b>
<b>DBLG 20 500 FT</b>	500	25	59,200	<b>6015695</b>
<b>DBLG 20 600 FT</b>	600	25	69,100	<b>6015699</b>

**St.** Сталь

€/шт.

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

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или на стену.

### Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d	L			
<b>2078 M8 1M G</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141128</b>
<b>2078 M10 1M G</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141209</b>
<b>2078 M12 1M G</b>	M12	12	1000	10	62,000	<b>3141306</b>

**St.** Сталь

**G** гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



### Стержень с резьбой VA

Тип	Резьба	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d	L			
<b>2078 M8 1M V2A</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141310</b>
<b>2078 M10 1M V2A</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141312</b>
<b>2078 M12 1M V2A</b>	M12	12	1000	10	70,000	<b>3141314</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



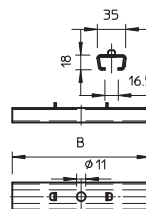
### Центральный потолочный подвес

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 170 FS</b>	170	25	20,000	<b>6015400</b>
<b>GMS 270 FS</b>	270	25	32,000	<b>6015402</b>
<b>GMS 370 FS</b>	370	25	43,000	<b>6015404</b>
<b>GMS 470 FS</b>	470	10	55,000	<b>6015406</b>
<b>GMS 570 FS</b>	570	10	67,000	<b>6015408</b>

**St.** Сталь

**FS** оцинкован конвейерным методом

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.



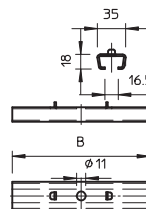
### Центральный потолочный подвес VA

Тип	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GMS 170 VA4404</b>	170	25	20,000	<b>6015418</b>
<b>GMS 270 VA4404</b>	270	25	32,000	<b>6015419</b>
<b>GMS 370 VA4404</b>	370	25	43,000	<b>6015420</b>
<b>GMS 470 VA4404</b>	470	10	55,000	<b>6015421</b>
<b>GMS 570 VA4404</b>	570	10	67,000	<b>6015422</b>

**V4A** Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.



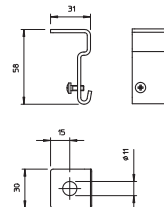
### Подвесной уголок

Тип	для стержня с резьбой	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SH M10 FS</b>	M10	50	5,800	<b>6015336</b>
<b>SH M10 FT</b>	M10	50	6,000	<b>6015338</b>

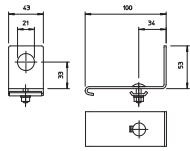
**St.** Сталь

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

Подвесной уголок для проволочных лотков.



## Подвесной уголок для крепления кабеля



Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433

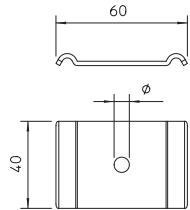
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Подвесной уголок с отверстиями для кабельных вводов

## Фиксатор



Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GKS 50 07 FS	7	50	4,000	6015263
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015278

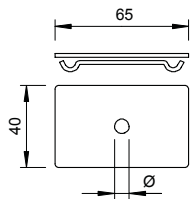
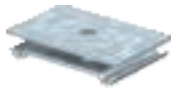
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

## Центральный потолочный подвес



Тип	Диаметр отверстия мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300	6015247
GMA M6 FT	7	25	8,400	6015224
GMA M8 FT	9	25	8,300	6015243
GMA M10 FT	11	25	8,400	6015255

Sl. Сталь

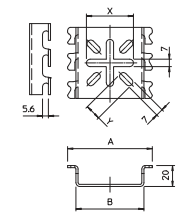
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.

## Монтажная пластина



Тип	Раз- мер				Уп. Вес		Арт.-№
	а мм	В мм	х мм	у мм	Шт.	кг/100 шт.	
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	6006486
MPG 90 FT	111	95	45	38	30	16,800	6006487

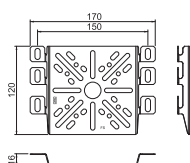
Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

Монтажная пластина для безболтового крепления к проволочным лоткам.

## Монтажная пластина



Тип	Высота мм	Ши- рина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	13,300	7085114

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

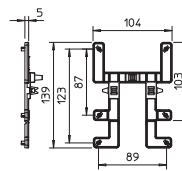
Болт FR5B 6x12 необходимо заказать отдельно.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

## Крепежный элемент для проволочного лотка

Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BE TS GR</b>	10	10	2,300	<b>2007833</b>
PC поликарбонат				€/100 шт.

С помощью крепежного элемента BE TS GR кабельные распределительные коробки ОВО типа Т60 и Т100 могут быть быстро установлены несколькими движениями на все распространенные проволочные лотки. Установка выполняется без применения инструмента. При этом кабельная распределительная коробка надежно удерживается в своем положении. Однако в случае необходимости она может быть быстро демонтирована.

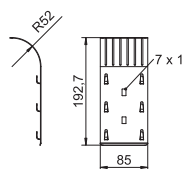


## Кабельный отвод

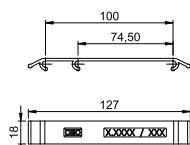
Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KAB GR FS</b>	10	10	14,100	<b>6220139</b>
<b>KAB GR FT</b>	10	10	14,100	<b>6220142</b>
St. Сталь				€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка				

Кабельный отвод обеспечивает соблюдение определенных радиусов изгиба (LWL) и предотвращает возможные повреждения кабеля. Устанавливается в продольном направлении и сбоку, подходит для большой ширины.

Кабельный отвод для проволочных лотков.



## Маркировочная табличка



Тип	<b>KS GR OR</b>	<b>KS GR ZGB</b>	<b>KS GR LBL</b>	<b>KS GR SGN</b>
Цвет	оранжевый	желтый	голубой	зеленый
Вес кг/100 шт.	0,920	0,920	0,920	0,920
Уп. Шт.	10	10	10	10
Арт.-№	<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

PA полиамид

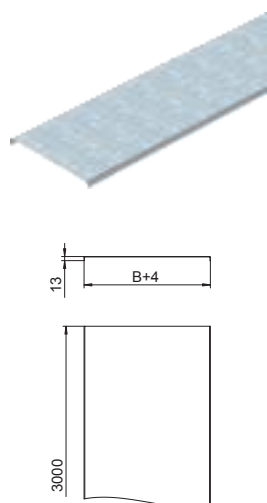
€/шт.

Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.

Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов.



## Крышка неперфорированная



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	3	44,700	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	3	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	3	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	3	619,500	6052512
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	3	737,340	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,670	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,340	6052668
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,270	6052674

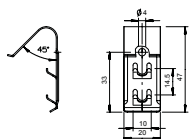
St. Сталь €/м  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторы крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.

## Фиксатор крышки универсальный



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DKU VA4310	20	0,800	6065600

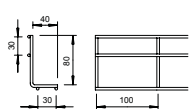
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

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.

## Угловая секция проволочного лотка

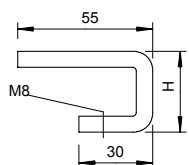
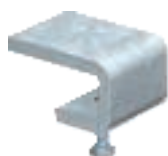


Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
GW 40 80 FT	2000	50	63,000	6003818

St. Сталь €/м  
 FT Горячая оцинковка

Проволочный угол для прокладки проводов и кабелей.

## Фиксатор



Тип	Высота мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KL 20 FT	20	10	22,000	6003850
KL 30 FT	30	10	24,000	6003869

St. Сталь €/шт.  
 FT Горячая оцинковка

При выборе зажима необходимо учитывать толщину фланца стального держателя!

Фиксатор для крепления проволочного угла типа GW 40/80 к стальной конструкции

## Инструмент для резки

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GR BS	450	1	160,000	6017700
St.	Сталь			€/шт.

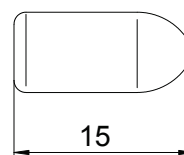
Инструмент для обрезания проволочных лотков.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GR KS 3.9 OR	оранжевый	500	0,025	6003750
GR KS 4.8 OR	оранжевый	500	0,030	6003754
PE	Полиэтилен			€/100 шт.

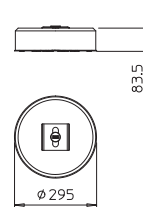
Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.



## Комплект крепления 10 кг с TrayFix (большой)

Тип	Ширина лотка от мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101
				€/шт.

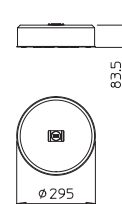
- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для листовых кабельных лотков типов MKSM, SKSM и IKSM;
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из монтажного адаптера TrayFix, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 10 кг.



## Комплект крепления 10кг с TrayFix (маленький)

Тип	Ширина лотка от мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102
				€/шт.

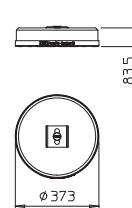
- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из клеммы, фиксатора, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 10 кг.



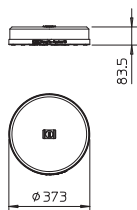
## Комплект крепления 16 кг с TrayFix (большой)

Тип	Ширина лотка от мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098
				€/шт.

- монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для листовых кабельных лотков типов MKSM, SKSM и IKSM;
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из монтажного адаптера TrayFix, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 16 кг.



## Комплект крепления 16 кг с TrayFix (маленький)



Тип	Ширина лотка от мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099

€/шт.

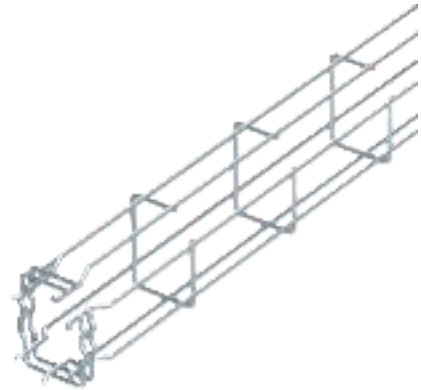
- Монтажная система для крепления проволочных и листовых кабельных лотков на основании FangFix, например, для прокладки проводов на плоской кровле.
- Оптимизирован для проволочных лотков шириной от 100 мм;
- Комплект состоит из клеммы, фиксатора, бетонного основания и рамки для бетонного основания FangFix 16 кг.

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

Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>G-GRM 50 50 G</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005535</b>
<b>G-GRM 50 50 FT</b>	50	3,9	3	68,600	<b>6005520</b>

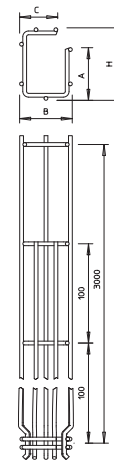
Sl. Сталь € / м  
 G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной. Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу. Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина мм	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Диаметр проволоки мм
		В мм	Н мм	С мм	а мм	
<b>G-GRM 50 50 G</b>	3000	55	55	33	40	3,9

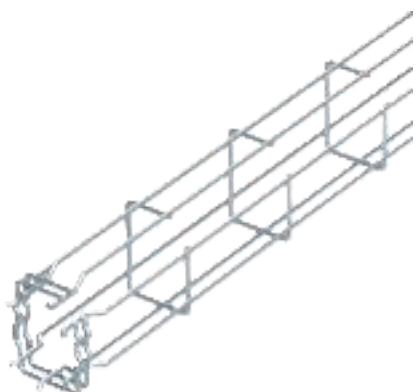
### Размеры



### Нагрузка

G-GRM 50/50	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
Настенное крепление K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

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



Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>G-GRM 75 50 G</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005538</b>
<b>G-GRM 75 50 FT</b>	75	3,9	3	81,700	<b>6005523</b>

St. Сталь

€/м

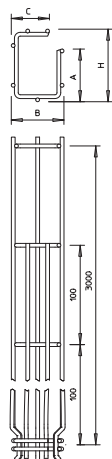
G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Диаметр проволоки мм

### Нагрузка

#### G-GRM 75/50

	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
<b>Варианты крепления</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,3	0,2	0,15	0,1
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,35	0,2	0,15	0,1



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

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>G-GRM 125 75 G</b>	125	3,9	3	109,000	<b>6005541</b>
<b>G-GRM 125 75 FT</b>	125	3,9	3	111,500	<b>6005526</b>

Sl. Сталь

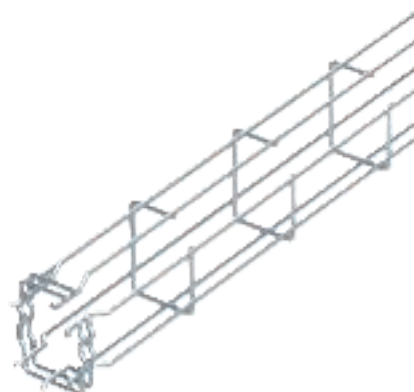
€/м

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

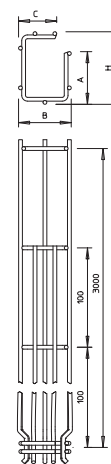
Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.



Тип	Длина мм	Раз- мер				Диаметр проволоки мм
		В	Н	С	а	
<b>G-GRM 125 75 G</b>	3000	75	125	40	96	3,9

## Размеры



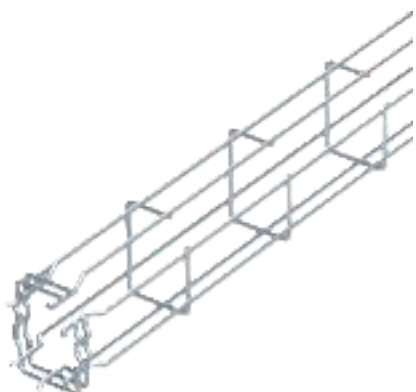
## Нагрузка

## G-GRM 125/75

	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b> <b>2,5</b>
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3 0,2
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,2 0,15
Потолочное крепление K12 1818	0,3	0,25	0,2 0,15



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



Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>G-GRM 150 100 G</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005544</b>
<b>G-GRM 150 100 FT</b>	150	3,9	3	130,900	<b>6005529</b>

St. Сталь € / м

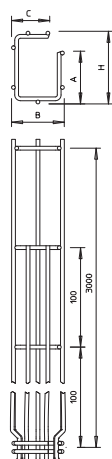
G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер С мм	Раз- мер а мм	Диаметр проволоки мм

### Нагрузка

#### G-GRM 150/100

	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
<b>Варианты крепления</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Кронштейн MWAG 12-11</b>	0,6	0,5	0,35	0,3
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,25	0,2	0,15	0,1
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,25	0,25	0,15	0,1

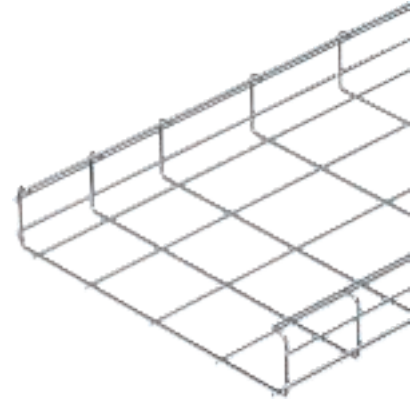
## С-образный проволочный лоток CGR

Тип	Высота боковой стенки		Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
<b>CGR 50 50 FT</b>	50	4,5		3	132,000	<b>6017428</b>
<b>CGR 50 100 FT</b>	50	4,5		3	140,000	<b>6017436</b>
<b>CGR 50 200 FT</b>	50	4,5		3	180,000	<b>6017444</b>
<b>CGR 50 300 FT</b>	50	4,5		3	210,000	<b>6017452</b>
<b>CGR 50 400 FT</b>	50	4,5		3	240,000	<b>6017460</b>

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м

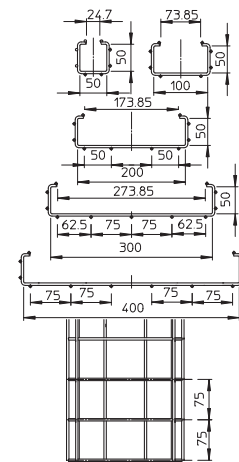


Проволочный лоток С-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана 15 дБ.

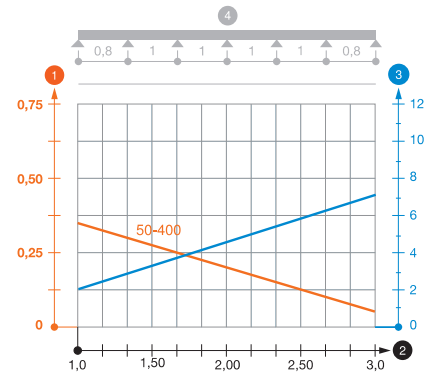
Тип	Длина мм	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
<b>CGR 50 50 FT</b>	3000	50	4,5	13
<b>CGR 50 100 FT</b>	3000	100	4,5	34
<b>CGR 50 200 FT</b>	3000	200	4,5	75
<b>CGR 50 300 FT</b>	3000	300	4,5	116
<b>CGR 50 400 FT</b>	3000	400	4,5	157

### Размеры



Тип	1,0 м 1,5 м 2,0 м		
	кН/м	кН/м	кН/м
<b>CGR 50 50 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 100 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 200 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 300 FT</b>	0,32	0,25	0,18
<b>CGR 50 400 FT</b>	0,32	0,25	0,18

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на С-образный проволочный лоток типа CGR 50

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

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

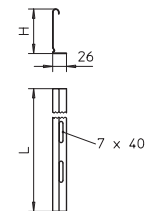
## Разделительная полочка

Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Н мм	L мм			
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062050</b>
<b>TSG 30 DD</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062314</b>

St. Сталь

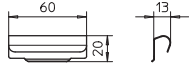
FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/м



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

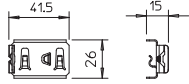
## Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000			<b>6067970</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310					€/шт.

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

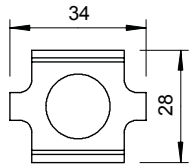
## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830			<b>6062282</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310					€/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

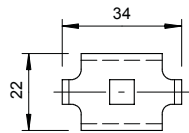
## Стыковой соединитель



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GSV 34 FT</b>	20	3,000			<b>6016634</b>
St. Сталь					€/шт.
FT Горячая оцинковка					

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.  
Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.  
Расположение и количество соединителей.  
50-150 мм = 2 штуки  
400 мм = 3 штуки  
450-600 мм = 5 штук

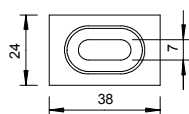
## Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKS 34 FT</b>	20	2,000			<b>6016820</b>
St. Сталь					€/шт.
FT Горячая оцинковка					

Включая винт FRS M 6x20 с комбинированной гайкой.  
Зажим для крепления решетчатых лотков к настенным или зажимным кронштейнам.

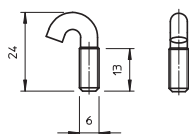
## Фиксатор



Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKT 38 FT</b>	20	2,400			<b>6017061</b>
St. Сталь					€/шт.
FT Горячая оцинковка					

Включает болты типа FRS M6 x 20.  
Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

## Болт с Г-образной головкой



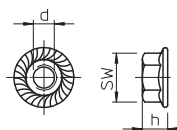
Тип	Длина резьбы	Общая длина	Резьба	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>HS M6x13 A2</b>	—	—	M6	100	0,500			<b>1154990</b>
V2A Нержавеющая сталь, A2								€/100 шт.

Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

### Комбинированная гайка

Тип	Размер		Размер под ключ	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	d мм	h мм					
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2

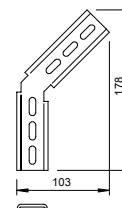


Комбинированная гайка со спрессованной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.

### Монтажный уголок 45°

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Sl. Сталь  
FT Горячая оцинковка



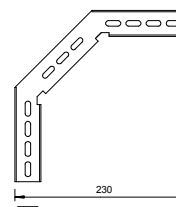
В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.

Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

### Монтажный уголок 90°

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MW 90 SL23 FT</b>	20	35,400	<b>6017355</b>

Sl. Сталь  
FT Горячая оцинковка



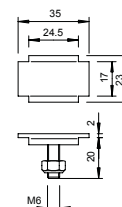
В каждом случае с 2 фиксаторами типа KS 23/35.

Монтажный уголок 90° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.

### Фиксатор

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

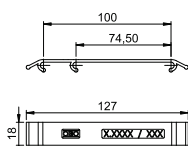
Sl. Сталь  
FT Горячая оцинковка



Включает самостопорящуюся шестигранную гайку М6.

Фиксатор для монтажного угла типа MW 45 и MW 90.

### Маркировочная табличка



Тип	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Цвет	оранжевый	желтый	голубой	зеленый
Вес кг/100 шт.	0,920	0,920	0,920	0,920
Уп. Шт.	10	10	10	10
Арт.-№	<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

PA полиамид

€/шт.

Маркировочная табличка крепится на проволочном лотке между ячейками без помощи винтов, посредством фиксации.

Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов.





**Системы кабельных лотков  
лестничного типа**

## Системы кабельных лотков лестничного типа

	<b>Высота боковой стенки 45 мм</b>	344
	<b>Высота боковой стенки 60 мм</b>	349
	<b>Высота боковой стенки 110 мм</b>	356
	<b>Аксессуары для кабельных лотков с высотой боковой стенки 45, 60, 110 мм</b>	362

## Кабельный лоток лестничного типа LG 45



Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта			
	мм	мм			
LG 420 NS 3 FS	200	1,25	3	188,300	6200508
LG 430 NS 3 FS	300	1,25	3	202,500	6200511
LG 440 NS 3 FS	400	1,25	3	216,700	6200514
LG 450 NS 3 FS	500	1,25	3	243,700	6200517
LG 460 NS 3 FS	600	1,25	3	260,800	6200520
LG 420 NS 6 FS	200	1,25	6	188,500	6200583
LG 430 NS 6 FS	300	1,25	6	205,500	6200586
LG 440 NS 6 FS	400	1,25	6	216,800	6200589
LG 450 NS 6 FS	500	1,25	6	243,800	6200592
LG 460 NS 6 FS	600	1,25	6	260,800	6200595
LG 420 NS 6 FT	200	1,25	6	203,000	6200605
LG 430 NS 6 FT	300	1,25	6	218,000	6200608
LG 440 NS 6 FT	400	1,25	6	233,000	6200611
LG 450 NS 6 FT	500	1,25	6	261,300	6200614
LG 460 NS 6 FT	600	1,25	6	278,000	6200617

Sl. Сталь

€/м

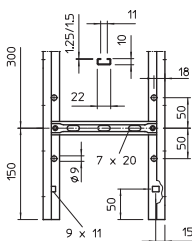
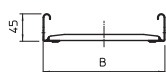
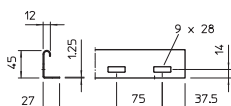
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

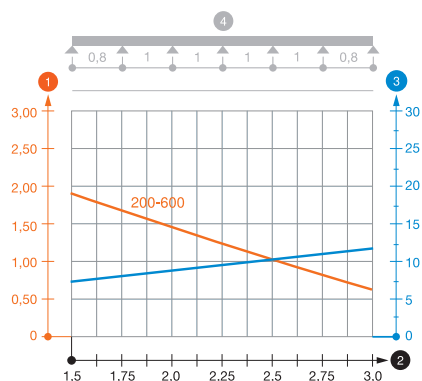
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина	Ши-	Толщина	Полезное	Расстояние
		рина	борта		
	мм	мм	мм	сечение	перекладинами
				см <sup>2</sup>	мм
LG 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 3 FS	3000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 3 FS	3000	600	1,25	208	300

### Нагрузка



Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
LG 420 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 430 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 440 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 450 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 460 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55

### Диаграмма нагрузки на каб.лоток лестничного типа LG 45 NS

- 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 лестничного типа SLG 45

Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта			
	мм	мм			
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3	281,800	6200540
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3	295,800	6200543
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3	310,200	6200546
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3	337,000	6200549
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3	354,000	6200552
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6	281,800	6200623
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6	295,800	6200626
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6	310,200	6200629
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6	337,200	6200632
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6	354,200	6200635
SLG 420 NS 6 FT	200	2	6	295,700	6200646
SLG 430 NS 6 FT	300	2	6	310,700	6200649
SLG 440 NS 6 FT	400	2	6	325,700	6200652
SLG 450 NS 6 FT	500	2	6	354,000	6200655
SLG 460 NS 6 FT	600	2	6	372,300	6200658

Sl. Сталь

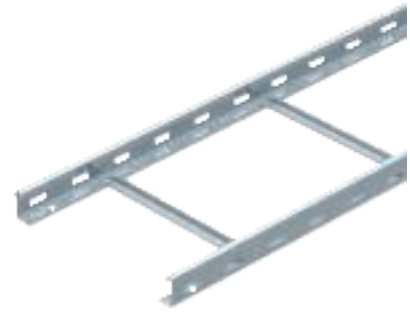
€/м

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".

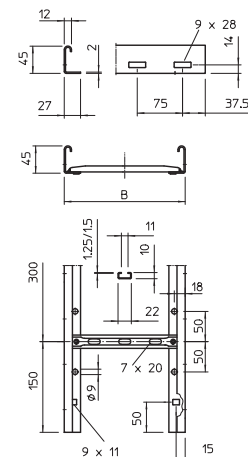
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

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



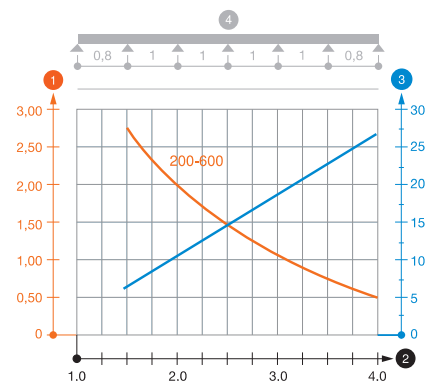
Тип	Длина мм	Ши-	Толщина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
		рина мм	борта мм		
SLG 420 NS 3 FS	3000	200	2	68	300
SLG 430 NS 3 FS	3000	300	2	103	300
SLG 440 NS 3 FS	3000	400	2	138	300
SLG 450 NS 3 FS	3000	500	2	173	300
SLG 460 NS 3 FS	3000	600	2	208	300

### Размеры



Тип	1,5 м	2,0 м	3,0 м	4,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SLG 420 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 430 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на каблоток лестничного типа SLG 45 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

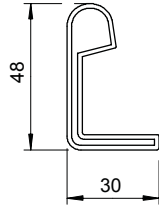
3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)

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

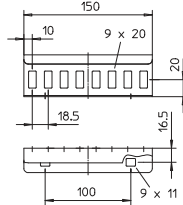
## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>SKH 45 OR</b>	оранжевый	40	0,800	<b>6222502</b>
PE Полиэтилен				

Защитный колпачок для концов кабельных лестниц, высота стороны которых составляет 45 мм.

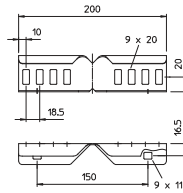
## Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 45 FS</b>	45	10	19,000	<b>6200832</b>
<b>LVG 45 FT</b>	45	10	20,000	<b>6200835</b>
St. Сталь				
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка				

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лестниц и фасонных деталей со стороны высотой 45 мм и сквозной перфорацией борта.

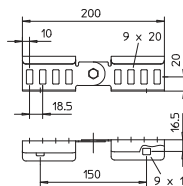
## Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 45 FS</b>	45	10	17,600	<b>6200882</b>
<b>LWVG 45 VA4301</b>	45	10	17,600	<b>6200885</b>
St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301				
FS оцинкован конвейерным методом				

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки.

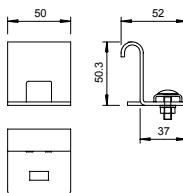
## Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LGVG 45 FS</b>	45	10	22,000	<b>6200926</b>
<b>LGVG 45 FT</b>	45	10	24,000	<b>6200929</b>
St. 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 45 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

## Зажим для создания ответвлений



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LAS 45 FS</b>	10	13,000	<b>6221300</b>
<b>LAS 45 FT</b>	10	13,000	<b>6221319</b>
St. Сталь			
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка			

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

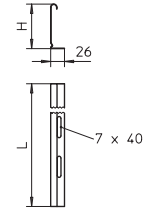
Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.



## Разделительная полочка

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

St. Сталь €/м  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

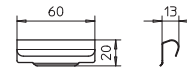


Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

## Соединитель разделительных полочек VA

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

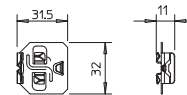


Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

## Фиксатор для крепления разделительной полочки VA

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

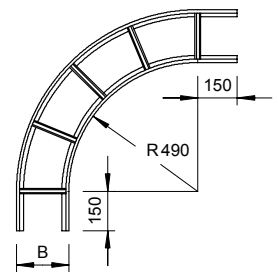


Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.

## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBI 90 430 NS FS	300	1	286,000	6203035
LBI 90 440 NS FS	400	1	316,000	6203043
LBI 90 450 NS FS	500	1	376,000	6203051
LBI 90 460 NS FS	600	1	446,000	6203078
LBI 90 420 NS FT	200	1	251,000	6203124
LBI 90 430 NS FT	300	1	302,000	6203132
LBI 90 440 NS FT	400	1	333,000	6203140
LBI 90 450 NS FT	500	1	396,000	6203159
LBI 90 460 NS FT	600	1	470,000	6203167

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

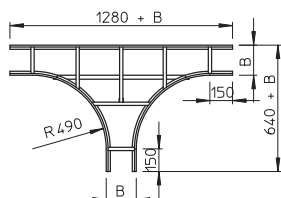
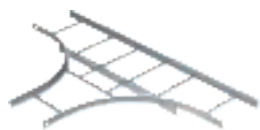


Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа, высота боковой стенки которых составляет 45 мм.



## Т-образная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 420 NS FS	200	1	437,000	6205534
LT 430 NS FS	300	1	513,000	6205542
LT 440 NS FS	400	1	570,000	6205550
LT 450 NS FS	500	1	637,000	6205569
LT 460 NS FS	600	1	731,000	6205577
LT 420 NS FT	200	1	460,000	6205623
LT 430 NS FT	300	1	540,000	6205631
LT 440 NS FT	400	1	600,000	6205658
LT 450 NS FT	500	1	671,000	6205666
LT 460 NS FT	600	1	770,000	6205674

**St** Сталь

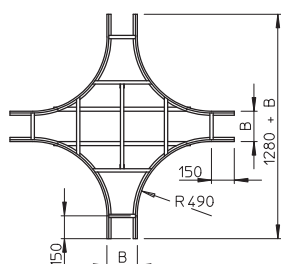
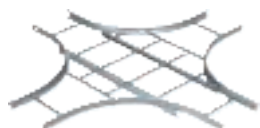
**FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная Т-образная секция для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

## Крестообразная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LK 420 NS FT	200	1	640,000	6206123
LK 430 NS FT	300	1	750,000	6206131
LK 440 NS FT	400	1	820,000	6206158
LK 450 NS FT	500	1	900,000	6206166
LK 460 NS FT	600	1	1.020,000	6206174

**St** Сталь

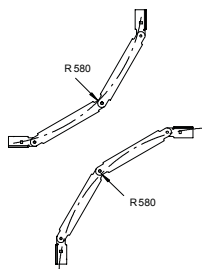
**FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

## Вертикальный регулируемый угол



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 420 NS FS	200	1	175,000	6205038
LGBV 430 NS FS	300	1	193,000	6205046
LGBV 440 NS FS	400	1	209,000	6205054
LGBV 450 NS FS	500	1	242,000	6205062
LGBV 460 NS FS	600	1	262,000	6205070
LGBV 420 NS FT	200	1	187,000	6205127
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205135
LGBV 440 NS FT	400	1	223,000	6205143
LGBV 450 NS FT	500	1	257,000	6205151
LGBV 460 NS FT	600	1	278,000	6205178

**St** Сталь

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

€/шт.

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 45 мм.

## Кабельный лоток лестничного типа LG 60 NS

Тип	Ширина борта		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина борта мм			
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	253,670	6208506
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	268,000	6208509
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	282,200	6208512
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	308,670	6208515
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	325,340	6208518
LG 620 NS 6 FS	200	1,5	6	253,840	6208581
LG 630 NS 6 FS	300	1,5	6	268,000	6208584
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	282,170	6208587
LG 650 NS 6 FS	500	1,5	6	308,840	6208590
LG 660 NS 6 FS	600	1,5	6	325,500	6208593
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	270,000	6208603
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	285,000	6208606
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	300,000	6208609
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	328,340	6208612
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	345,840	6208615

Sl. Сталь

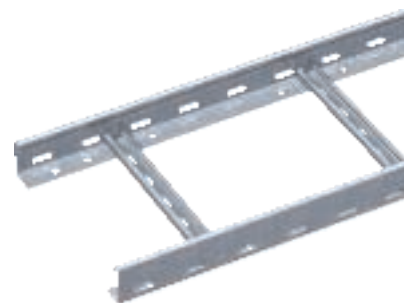
€/м

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".

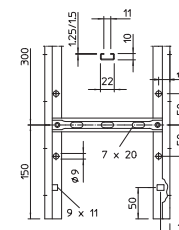
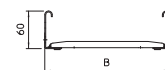
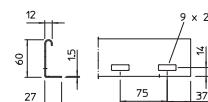
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной NS.

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

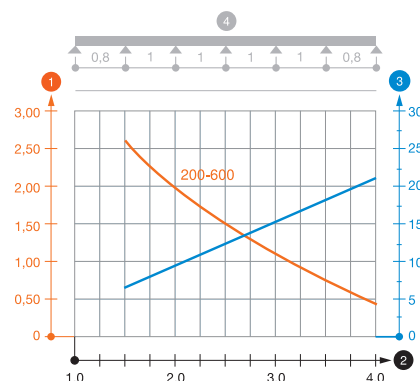


Тип	Длина мм	Ширина борта мм		Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
		мм	мм			
LG 620 NS 3 FS	3000	200	1,5	98	300	
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300	
LG 640 NS 3 FS	3000	400	1,5	198	300	
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300	
LG 660 NS 3 FS	3000	600	1,5	298	300	

### Размеры



### Нагрузка



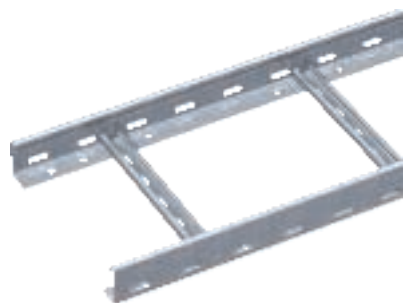
Тип	2,0 м 2,5 м 3,0 м 4,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
LG 620 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 630 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4

### Диаграмма нагрузки LG 60 NS

- 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 лестничного типа LG 60 VS



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
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 660 VS 3 FS	600	1,5	3	378,300	6208550
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	273,800	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300	6208661

St. Сталь € / м

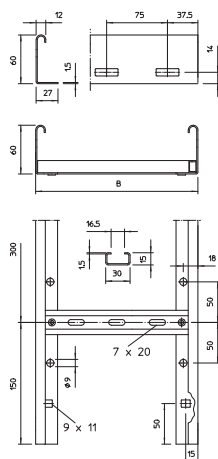
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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.

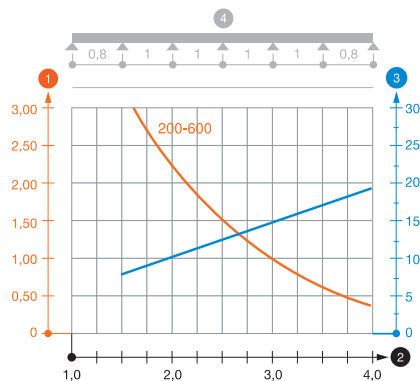
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами 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 FS	3000	600	1,5	298	300

### Нагрузка



Тип	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м	4,0 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
LG 660 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

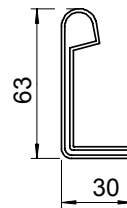
— Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>SKH 60 OR</b>	оранжевый	40	1,100	<b>6222537</b>

PE Полиэтилен €/пара

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

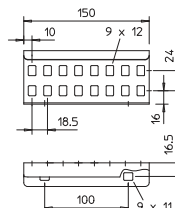


### Продольный соединитель

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

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

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

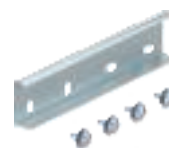
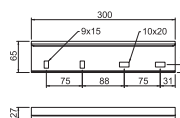


### Выравнивающий соединитель

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

Sl. Сталь €/шт.  
FT Горячая оцинковка

Соединитель для выравнивания по длине.

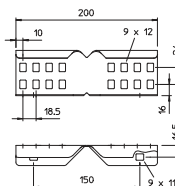


### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 60 FS</b>	60	10	24,000	<b>6208895</b>
<b>LWVG 60 VA4301</b>	60	10	24,000	<b>6208898</b>

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

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

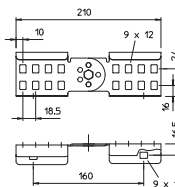


### Шарнирный соединитель

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

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

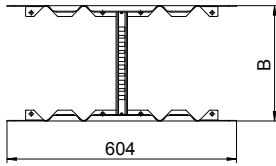
Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.





Высота боковой стенки 60 мм

## Мультифункциональный соединитель



Тип	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LMFV 620 FS	200	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	500	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	1	158,200	6225738

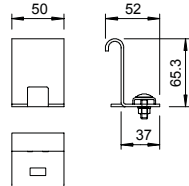
**St.** Сталь

€/шт.

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

Мультифункциональный соединитель для соединения лестничных лотков с высотой боковой стенки 60 мм. Благодаря соединителю можно создавать симметричные и асимметричные переходники и угловые секции.

## Зажим для создания ответвлений



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

**St.** Сталь

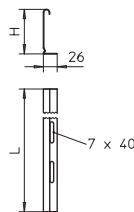
€/шт.

**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	Раз- мер H мм	Раз- мер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

**St.** Сталь

€/м

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

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

## Соединитель разделительных полочек VA



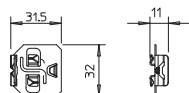
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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

## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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

### Угловая секция 90°, перекладки NS

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

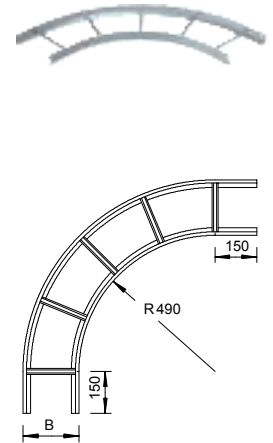
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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



### Угловая секция 90°, перекладки VS

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

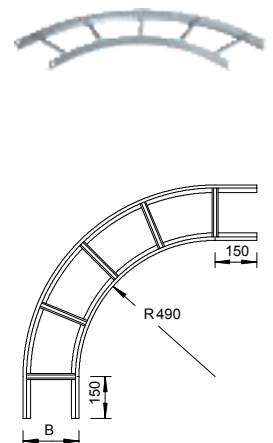
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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



### T-образная секция, перекладки NS

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

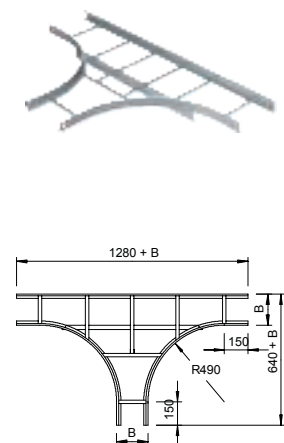
Sl. Сталь

€/шт.

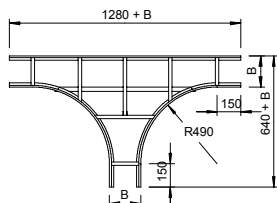
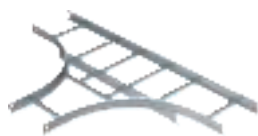
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

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



## T-образная секция, перекладины VS



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

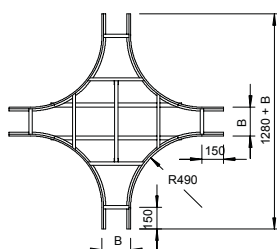
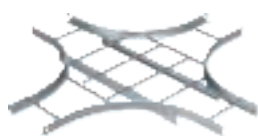
St. Сталь €/шт.

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.

## Крестообразная секция, перекладины NS



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

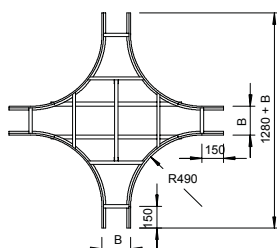
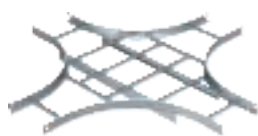
St. Сталь €/шт.

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.

## Крестообразная секция, перекладины VS



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

St. Сталь €/шт.

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.

## Регулируемый угол, вертикальный, перекладины NS

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 620 NS FS	200	1	217,000	6213022
LGBV 630 NS FS	300	1	238,000	6213030
LGBV 640 NS FS	400	1	254,000	6213049
LGBV 650 NS FS	500	1	285,000	6213057
LGBV 660 NS FS	600	1	304,000	6213065
LGBV 620 NS FT	200	1	229,000	6213138
LGBV 630 NS FT	300	1	251,000	6213146
LGBV 640 NS FT	400	1	268,000	6213154
LGBV 650 NS FT	500	1	315,000	6213162
LGBV 660 NS FT	600	1	321,000	6213170

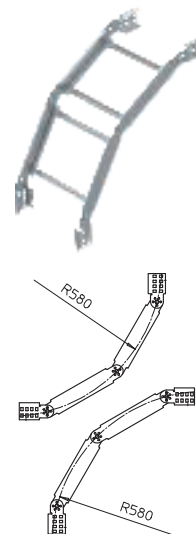
Sl. Сталь

€/шт.

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.



## Регулируемый угол, вертикальный, перекладины VS

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

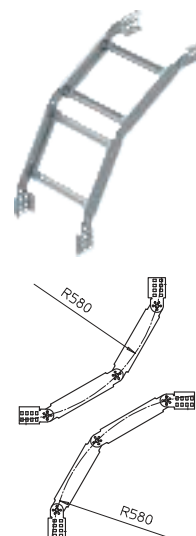
Sl. Сталь

€/шт.

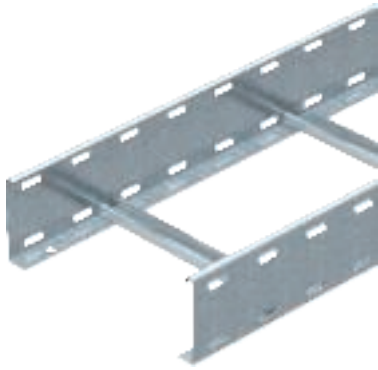
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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.



## Кабельный лоток лестничного типа LG 110



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
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 115 VS 3 FS	500	1,5	3	454,300	6216413
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 116 VS 6 FS	600	1,5	6	478,700	6216454
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

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

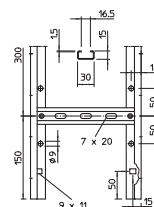
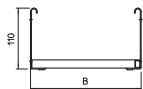
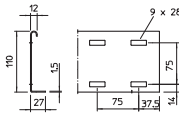
€/м

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-профиля.

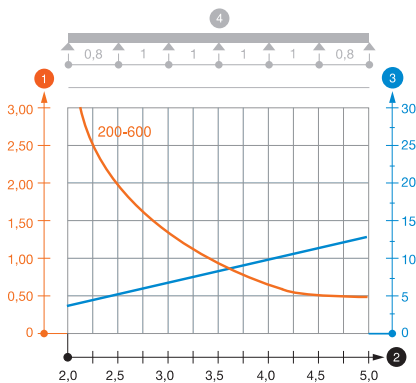
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
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 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

### Нагрузка



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 115 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

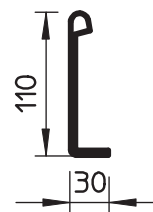


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>SKH 110 OR</b>	оранжевый	20	1,400	<b>6222553</b>

PE Полиэтилен €/пара

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



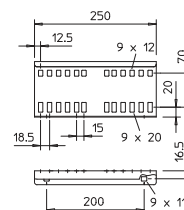
### Продольный соединитель

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>

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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



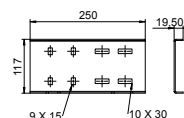
### Выравнивающий соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SLDV 110 FT</b>	110	2	102,000	<b>6091100</b>

Sl. Сталь €/шт.

FT Горячая оцинковка

Соединитель для выравнивания по длине.



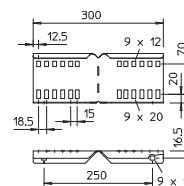
### Угловой соединитель

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 VA4301</b>	110	10	48,800	<b>6216590</b>

Sl. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

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



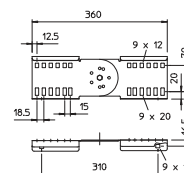
### Шарнирный соединитель

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>

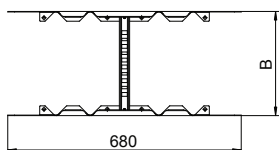
Sl. Сталь €/шт.

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.



## Мультифункциональный соединитель



Тип	Раз- мер B мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LMFV 1120 FS	200	1	208,100	6225750
LMFV 1130 FS	300	1	214,600	6225752
LMFV 1140 FS	400	1	221,100	6225754
LMFV 1150 FS	500	1	227,600	6225756
LMFV 1160 FS	600	1	234,000	6225758
LMFV 1120 FT	200	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	300	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	400	1	235,100	6225774
LMFV 1145 FT	450	1	238,500	6225776
LMFV 1150 FT	500	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	600	1	248,800	6225780

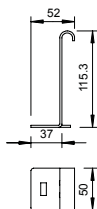
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

Мультифункциональный соединитель для соединения лестничных лотков с высотой боковой стенки 110 мм. Благодаря соединителю можно создавать симметричные и асимметричные переходники и угловые секции.

## Зажим для создания ответвлений



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LAS 110 FS	10	18,000	6221416
LAS 110 FT	10	19,000	6221424

St. Сталь

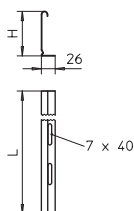
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

## Разделительная полочка



Тип	Раз- мер H мм	Толщина материала мм	Раз- мер 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

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/м

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

## Соединитель разделительных полочек



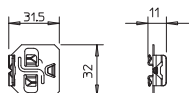
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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

## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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

### Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LBI 90 112 VS FS	200	1	498,000	6217621
LBI 90 113 VS FS	300	1	561,000	6217648
LBI 90 114 VS FS	400	1	655,000	6217656
LBI 90 115 VS FS	500	1	726,000	6217664
LBI 90 116 VS FS	600	1	836,000	6217672
LBI 90 112 VS FT	200	1	528,000	6217729
LBI 90 113 VS FT	300	1	595,000	6217737
LBI 90 114 VS FT	400	1	694,000	6217745
LBI 90 115 VS FT	500	1	762,000	6217753
LBI 90 116 VS FT	600	1	886,000	6217761

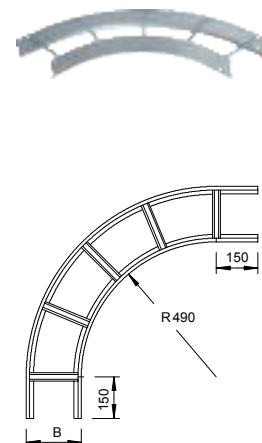
St. Сталь

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.

€/шт.



### T-образная секция

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

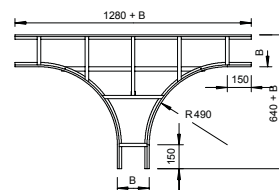
St. Сталь

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.

€/шт.



### Крестообразная секция

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

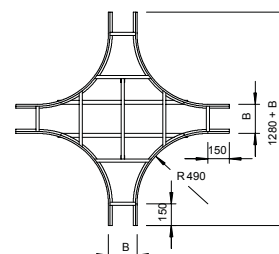
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

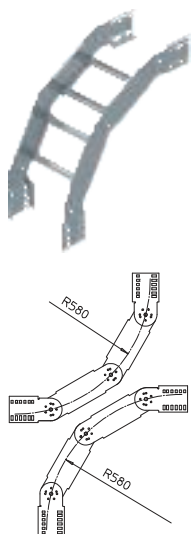
Соединители заказываются отдельно.

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

€/шт.



## 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

**St** Сталь

€/шт.

**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.

## Угловая секция 90°



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SLBI 90 112VS FT	200	1	687,000	6217786
SLBI 90 113VS FT	300	1	775,000	6217787
SLBI 90 114VS FT	400	1	902,000	6217788
SLBI 90 115VS FT	500	1	1.000,000	6217789
SLBI 90 116VS FT	600	1	1.158,000	6217790

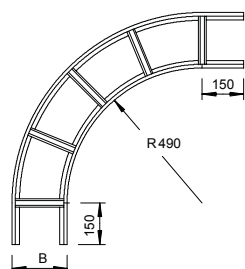
**St** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

Угловая секция 90°, горизонтальная для лестничного лотка SLG с высотой боковой стенки 110 мм.



## T-образная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SLT 112 VS FT	200	1	837,000	6219182
SLT 113 VS FT	300	1	1.007,000	6219183
SLT 114 VS FT	400	1	1.135,000	6219184
SLT 115 VS FT	500	1	1.264,000	6219185
SLT 116 VS FT	600	1	1.473,000	6219186

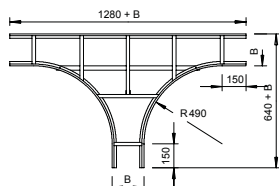
**St** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная T-образная секция, усиленная, для всех лестничных лотков с высотой боковой стенки 110 мм



Регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SLGBV 112 VS FT	200	1	553,000	6219082
SLGBV 113 VS FT	300	1	593,000	6219083
SLGBV 114 VS FT	400	1	633,000	6219084
SLGBV 115 VS FT	500	1	673,000	6219085
SLGBV 116 VS FT	600	1	714,000	6219086

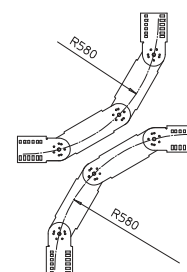
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

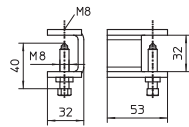
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством винтов.

Вертикальная шарнирная дуга 90° для всех лестничных лотков с высотой боковой стенки 110 мм, усиленная конструкция.





### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа



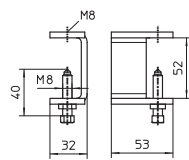
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 32 FT</b>	32	10	17,500	<b>6221061</b>

Sl. Сталь €/шт.

FT Горячая оцинковка

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

### Фиксатор кабельного лотка лестничного типа



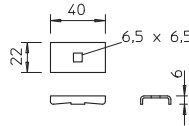
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>KLL 52 FT</b>	52	10	21,400	<b>6221071</b>

Sl. Сталь €/шт.

FT Горячая оцинковка

Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

### Фиксатор



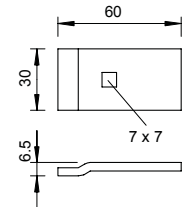
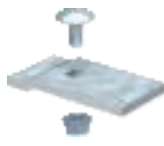
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 40 FS</b>	10	3,400	<b>6221076</b>
<b>LKS 40 FT</b>	10	3,400	<b>6221084</b>

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

### Фиксатор



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>LKS 60 4 FT</b>	10	6,500	<b>6221122</b>

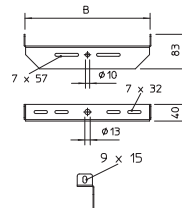
Sl. Сталь €/шт.

FT 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. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<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>

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

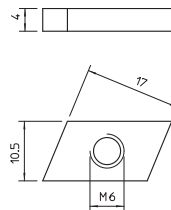
Центральный потолочный подвес рекомендуется использовать в комбинации с проволочными лотками и кабельными лотками лестничного типа.

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

### Скользящая гайка

Тип	Резьба		Исполнение		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	М6	без винта	100	0,440			
V2A	Нержавеющая сталь		1.4301				€/100 шт.

Для перекладки NS, монтируется сверху.



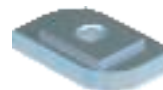
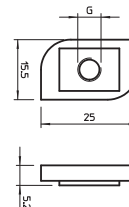
### Скользящая гайка

Тип	Резьба		Исполнение		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	М6	без винта	100	1,015			
V2A	Нержавеющая сталь		1.4571				€/100 шт.

Sl. Сталь V4A

FT Горячая оцинковка

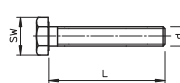
Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм  
Для траверсы VS, монтируется сверху.



### Болт с шестигранной головкой

Тип	Класс прочности	Размер d мм	Размер L мм	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V2A	Нержавеющая сталь		A2				€/100 шт.

Sl. Сталь V2A



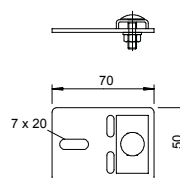
### Опора

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221017

Sl. Сталь V2A

FS оцинкован конвейерным методом

Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа



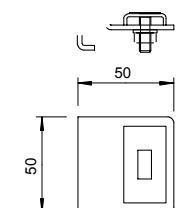
### Опорный уголок

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Sl. Сталь FT

Горячая оцинковка

Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.



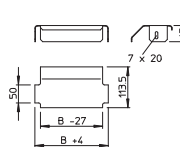
### Опорная пластина

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

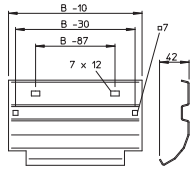
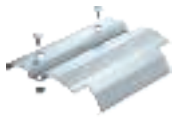
Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

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



## Распределительная пластина



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LAB 20 FT	200	20	37,000	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

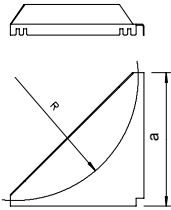
Sl. Сталь

€/шт.

Ft Горячая оцинковка

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

## Угловая вставка



Тип	Радиус мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LEB 25 FS	250	1	64,300	6221203
LEB 50 FS	500	1	206,200	6221246
LEB 25 DD	250	1	63,600	6221216
LEB 50 DD	500	1	205,500	6221259

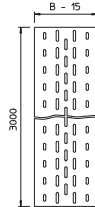
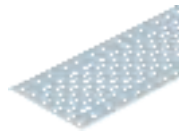
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Угловая вставка для увеличения радиуса и опорной поверхности кабеля.

## Донная вставка



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	129,000	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,000	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	270,000	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	339,000	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	396,000	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

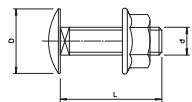
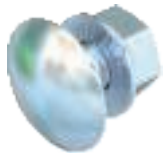
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6X30 F	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406907

Sl. Сталь

€/100 шт.

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

## Крышка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				М	кг/100 м	
<b>DRL 200 FS</b>	200	1,00	3000	3	180,000	<b>6052207</b>
<b>DRL 300 FS</b>	300	1,00	3000	3	259,270	<b>6052304</b>
<b>DRL 400 FS</b>	400	1,00	3000	3	337,670	<b>6052401</b>
<b>DRL 500 FS</b>	500	1,25	3000	3	622,340	<b>6052509</b>
<b>DRL 600 FS</b>	600	1,25	3000	3	740,340	<b>6052606</b>
<b>DRL 200 DD</b>	200	1,00	3000	3	180,000	<b>6052709</b>
<b>DRL 300 DD</b>	300	1,00	3000	3	259,000	<b>6052712</b>
<b>DRL 400 DD</b>	400	1,00	3000	3	337,670	<b>6052715</b>
<b>DRL 500 DD</b>	500	1,25	3000	3	622,340	<b>6052718</b>
<b>DRL 600 DD</b>	600	1,25	3000	3	740,340	<b>6052724</b>

**Sl.** Сталь

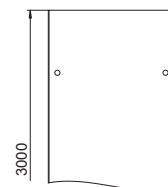
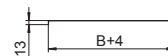
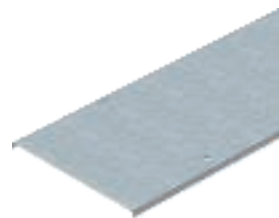
€/м

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

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

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

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



## Поворотный фиксатор

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DRLM 316 DD</b>	10	2,800	<b>6222366</b>
<b>DRLM 316 VA4301</b>	10	2,800	<b>6222358</b>

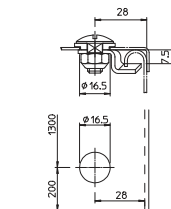
**Sl.** Сталь **V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

**DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

Фиксатор для дополнительного монтажа.



## Крышка угловой секции 90°

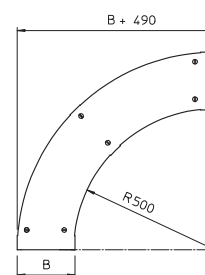
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>BID 90 200 FT</b>	200	1	180,000	<b>6239153</b>
<b>BID 90 300 FT</b>	300	1	400,000	<b>6239161</b>
<b>BID 90 400 FT</b>	400	1	570,000	<b>6239188</b>
<b>BID 90 500 FT</b>	500	1	760,000	<b>6239196</b>
<b>BID 90 600 FT</b>	600	1	980,000	<b>6239218</b>

**Sl.** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

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



## Крышка для Т-образной секции



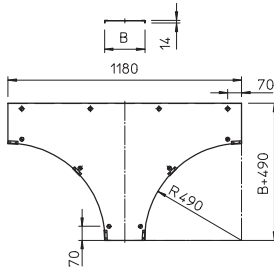
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>T D 200 FT</b>	200	1	493,000	<b>6239773</b>
<b>T D 300 FT</b>	300	1	701,700	<b>6239781</b>
<b>T D 400 FT</b>	400	1	1.075,000	<b>6239803</b>
<b>T D 500 FT</b>	500	1	1.202,000	<b>6239811</b>
<b>T D 600 FT</b>	600	1	1.510,000	<b>6239838</b>

**St.** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

Крышка с зажимами для Т-секции



## Крышка для дистанционного монтажа



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	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

**St.** Сталь

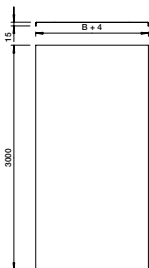
€/м

**FT** Горячая оцинковка

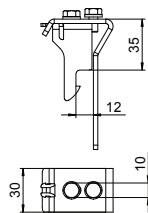
Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для дальних расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



## Дистанционный держатель



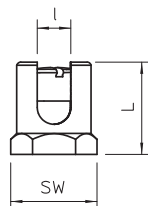
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>AH 35 VA4301</b>	35	8	14,100	<b>6065475</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.

## Клемма заземления



Тип	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Размер под ключ мм	Резьба	Аксессуары	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>EKL 25 M8</b>	25	21	M8	с винтом M8x10	50	3,970	<b>6404001</b>

**CuZn** Латунь

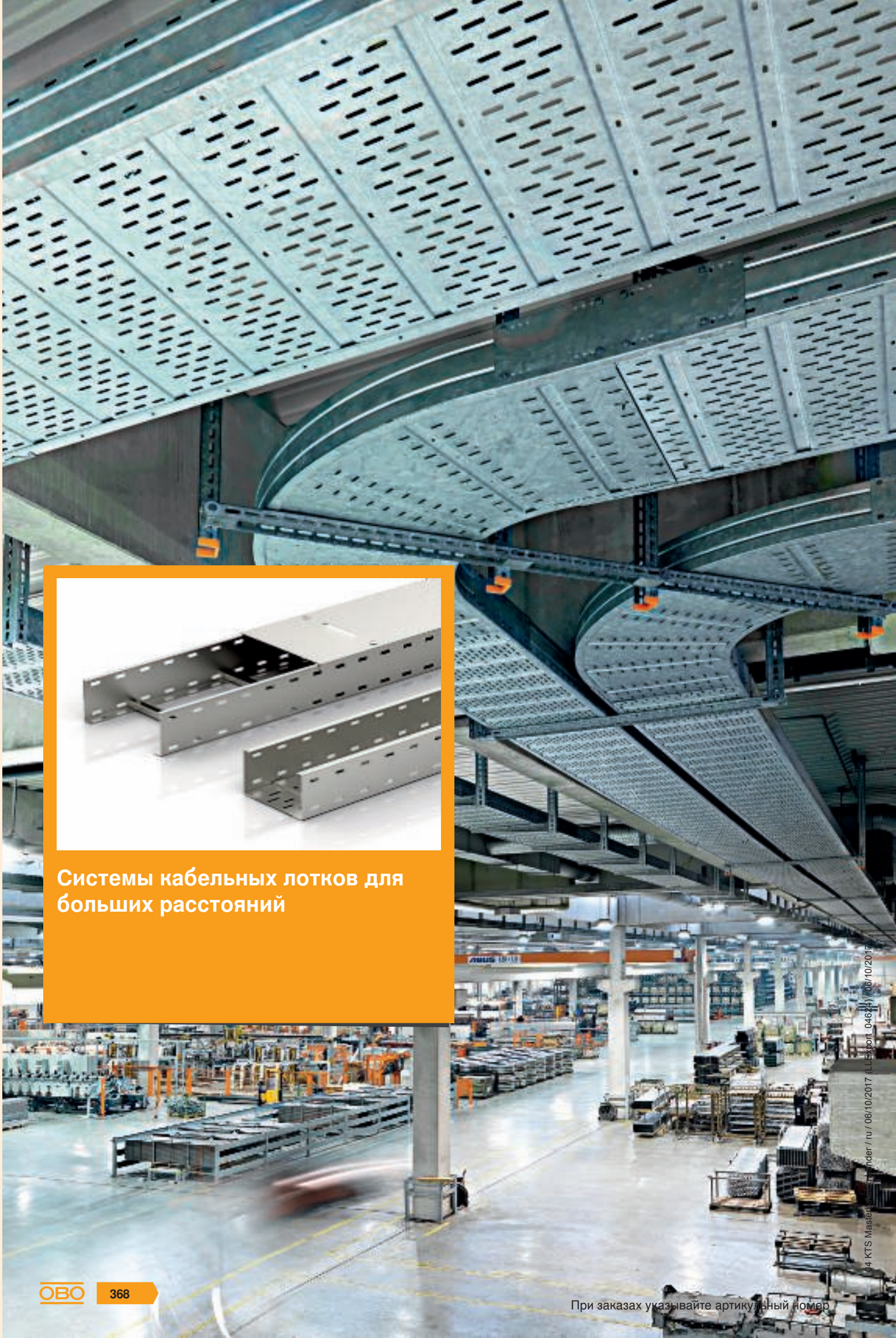
€/100 шт.

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.












Системы кабельных лотков для больших расстояний

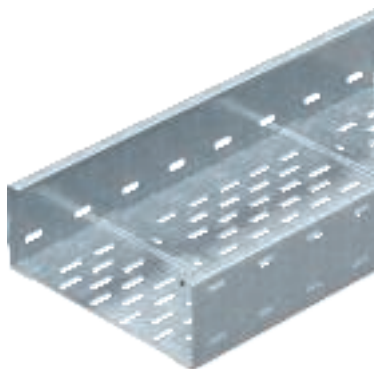
© 2017 KTS Mastervest. All rights reserved. / ru / 06/10/2017 (L1-Eksport\_04624) / 06/10/2017



## Системы кабельных лотков для больших расстояний

	<b>Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	370
	<b>Листовые кабельные лотки для больших расстояний, с высотой боковой стенки 160 мм</b>	374
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	379
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 110 мм</b>	384
	<b>Аксессуары для листовых лотков и лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 110, 160 мм</b>	389
	<b>Кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний, с высотой боковой стенки 200 мм</b>	392
	<b>Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм</b>	396

## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 120 FS	200	2,00	6	710,000	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	815,000	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	920,000	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,000	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.128,300	6098127
WKSG 120 FT	200	2,00	6	748,300	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	861,670	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	973,000	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.085,000	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,000	6098157

Sl. Сталь

€/м

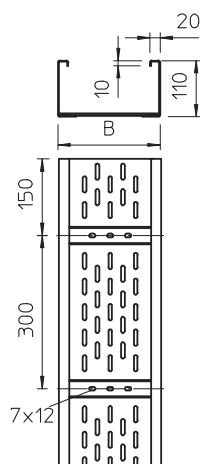
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

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

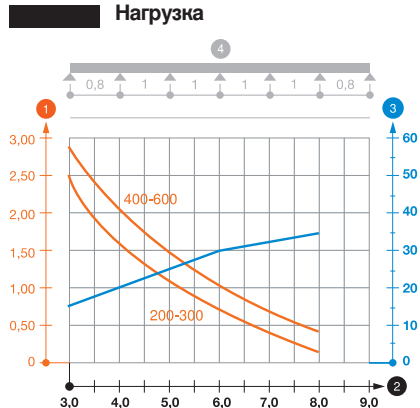
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм
WKSG 120 FS	6000	200	202	110	2,00
WKSG 130 FS	6000	300	305	110	2,00
WKSG 140 FS	6000	400	408	110	2,00
WKSG 150 FS	6000	500	511	110	2,00
WKSG 160 FS	6000	600	614	110	2,00

### Нагрузка



Тип	Длина			
	4,0 м	5,0 м	6,0 м	8,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKSG 120 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 130 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 140 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 150 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 160 FS	2	1,5	1	0,4

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

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

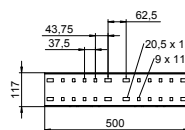
### Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм		Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 110 FS	110	2	143,000	6091164	
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180	

St. Сталь €/шт.  
 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.



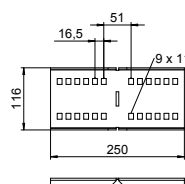
### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм		Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 110 FS	110	2	71,000	6091377	
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393	

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.  
 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).



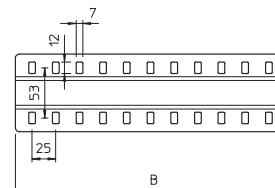
### Стыковая планка

Тип	Ширина мм	Количество винтов шт.		Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213	
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217	
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221	
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225	
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233	
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314	
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318	
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322	
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326	
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334	

St. Сталь €/шт.  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

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



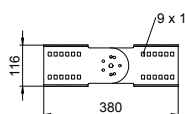
### Шарнирный соединитель

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	

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

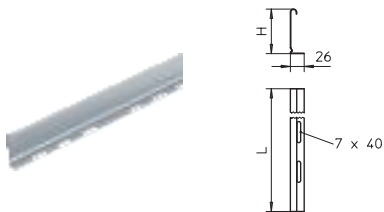
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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





## Разделительная полочка



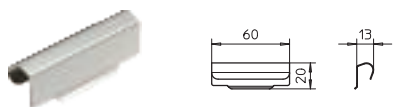
Тип	Размер Н	Толщина материала	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Sl. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

## Соединитель разделительных полочек

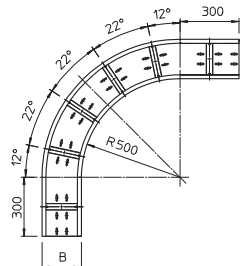
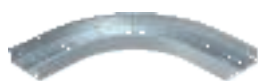


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

## Угловая секция 90°



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRB 90 120 FS	200	1	1.148,000	6098304
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	6098308
WRB 90 140 FS	400	1	1.653,000	6098312
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	6098316
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	6098320
WRB 90 120 FT	200	1	1.207,000	6098344
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	6098348
WRB 90 140 FT	400	1	1.744,000	6098352
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	6098356
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	6098360

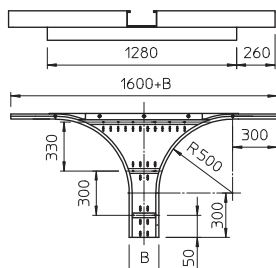
Sl. Сталь €/шт.

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	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	6098405
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	6098409
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	6098413
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	6098417
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	6098421
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	6098445
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	6098449
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	6098453
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	6098457
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	6098461

Sl. Сталь €/шт.

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

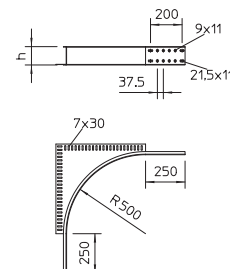
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WEAS 110 FS</b>	110	1	504,000	<b>6098475</b>
<b>WEAS 110 FT</b>	110	1	534,000	<b>6098479</b>

**St.** 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.

€/шт.



Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKSG 162 FS	200	2,00	6	873,300	6098501
WKSG 163 FS	300	2,00	6	981,670	6098505
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.090,000	6098509
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.196,670	6098513
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.305,000	6098517
WKSG 162 FT	200	2,00	6	921,670	6098550
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.038,340	6098554
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.155,000	6098558
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.271,700	6098562
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.388,340	6098566

Sl. Сталь

€/м

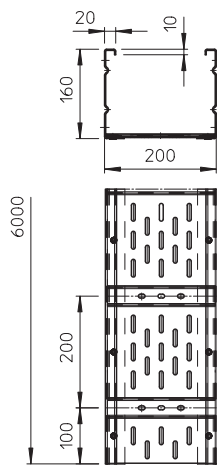
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

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

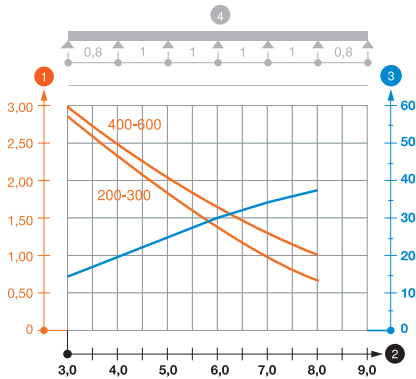
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное сечение см²	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм
WKSG 163 FS	6000	300	455	160	2,00
WKSG 164 FS	6000	400	608	160	2,00
WKSG 165 FS	6000	500	761	160	2,00
WKSG 166 FS	6000	600	914	160	2,00

Нагрузка



Тип	5,0 м 6,0 м 7,0 м 8,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKSG 162 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	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



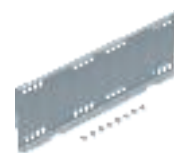
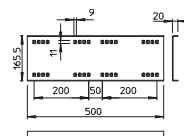
### Продольный соединитель

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	

St. Сталь €/шт.  
 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.



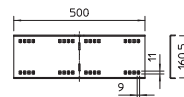
### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм		Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227832	
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227836	

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.  
 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.



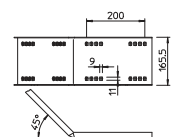
### Соединительный уголок 45°, горизонтальный, внутренний соединитель

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	

St. Сталь €/шт.  
 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).



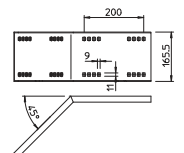
### Соединительный уголок 45°, горизонтальный, внешний соединитель

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	

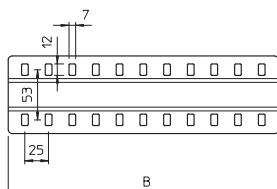
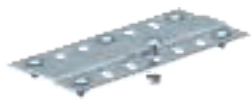
St. Сталь €/шт.  
 FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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

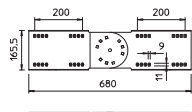


Тип	Ширина мм	Количество винтов шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SSLB 200 FS	185	2	20	16,700	7070213
SSLB 300 FS	285	3	20	25,700	7070217
SSLB 400 FS	385	4	20	34,700	7070221
SSLB 500 FS	485	5	20	43,700	7070225
SSLB 600 FS	585	6	20	52,700	7070233
SSLB 200 DD	185	2	20	16,700	7070314
SSLB 300 DD	285	3	20	25,700	7070318
SSLB 400 DD	385	4	20	34,700	7070322
SSLB 500 DD	485	5	20	43,700	7070326
SSLB 600 DD	585	6	20	52,700	7070334

St. Сталь €/шт.  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное 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

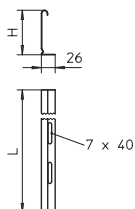


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227953
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227961

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

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.  
 Шарнирный соединитель для листовых и лестничных лотков для больших расстояний (высота боковой стенки: 160 мм).

## Разделительная полочка

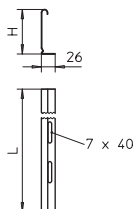


Тип	Размер H	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

St. Сталь €/м  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

## Разделительная полочка



Тип	Размер H	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062338

St. Сталь €/м  
 FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

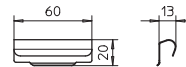


## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



## Угловая секция 90°

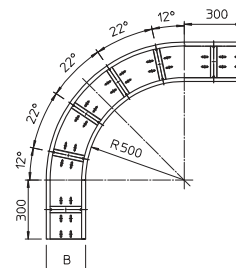
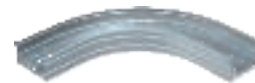
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRB 90 162 FS</b>	200	1	1.390,000	<b>6098703</b>
<b>WRB 90 163 FS</b>	300	1	1.664,000	<b>6098707</b>
<b>WRB 90 164 FS</b>	400	1	1.920,000	<b>6098711</b>
<b>WRB 90 165 FS</b>	500	1	2.214,000	<b>6098715</b>
<b>WRB 90 166 FS</b>	600	1	2.526,000	<b>6098719</b>
<b>WRB 90 162 FT</b>	200	1	1.460,000	<b>6098730</b>
<b>WRB 90 163 FT</b>	300	1	1.751,000	<b>6098734</b>
<b>WRB 90 164 FT</b>	400	1	2.023,000	<b>6098738</b>
<b>WRB 90 165 FT</b>	500	1	2.335,000	<b>6098742</b>
<b>WRB 90 166 FT</b>	600	1	2.667,000	<b>6098746</b>

Sl. 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

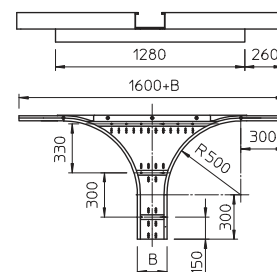
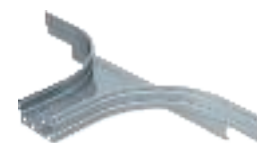
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRAA 162 FS</b>	200	1	1.783,000	<b>6098800</b>
<b>WRAA 163 FS</b>	300	1	1.938,000	<b>6098804</b>
<b>WRAA 164 FS</b>	400	1	2.075,000	<b>6098808</b>
<b>WRAA 165 FS</b>	500	1	2.240,000	<b>6098812</b>
<b>WRAA 166 FS</b>	600	1	2.350,000	<b>6098816</b>
<b>WRAA 162 FT</b>	200	1	1.865,000	<b>6098827</b>
<b>WRAA 163 FT</b>	300	1	2.026,000	<b>6098831</b>
<b>WRAA 164 FT</b>	400	1	2.170,000	<b>6098835</b>
<b>WRAA 165 FT</b>	500	1	2.316,000	<b>6098839</b>
<b>WRAA 166 FT</b>	600	1	2.460,000	<b>6098843</b>

Sl. Сталь

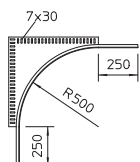
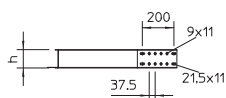
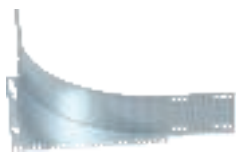
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WEAS 160 FS</b>	160	1	632,000	<b>6098860</b>
<b>WEAS 160 FT</b>	160	1	669,000	<b>6098864</b>

**St.** Сталь

€/шт.

**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 лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKLG 1130 FS	300	2,00	6	591,000	6311012
WKLG 1140 FS	400	2,00	6	617,300	6311016
WKLG 1150 FS	500	2,00	6	644,300	6311020
WKLG 1160 FS	600	2,00	6	671,300	6311024
WKLG 1120 FT	200	2,00	6	591,000	6311059
WKLG 1130 FT	300	2,00	6	618,500	6311063
WKLG 1140 FT	400	2,00	6	646,700	6311067
WKLG 1150 FT	500	2,00	6	675,000	6311071
WKLG 1160 FT	600	2,00	6	703,700	6311075

St. Сталь

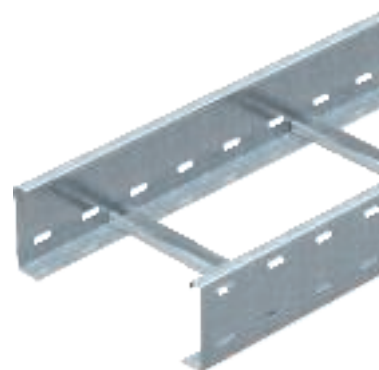
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

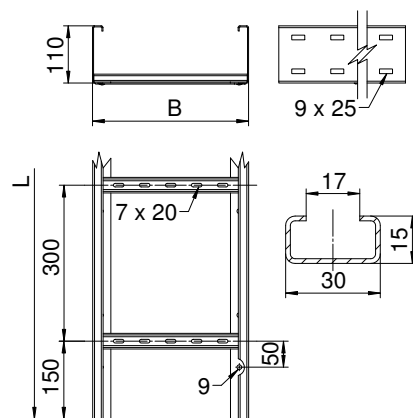
WKLG 110 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 110 мм.

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

Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное сечение см <sup>2</sup>	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм
WKLG 1130 FS	6000	300	281	110	2,00
WKLG 1140 FS	6000	400	376	110	2,00
WKLG 1150 FS	6000	500	471	110	2,00
WKLG 1160 FS	6000	600	566	110	2,00



### Размеры

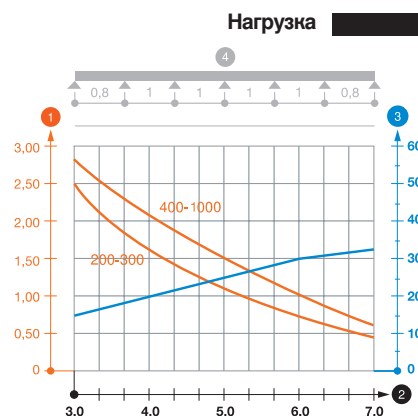


Тип	4,0 м 5,0 м 6,0 м 7,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

### Диаграмма нагрузки на каб.лоток 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

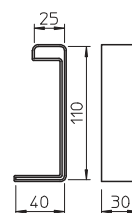


### Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№

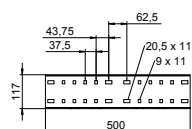
PE Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.



## Кабельные лестничные лотки 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	143,000	6091164
WRVL 110 FT	110	2	149,000	6091180

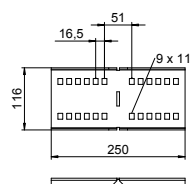
Sl. Сталь €/шт.

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 VA4301	110	2	69,000	6091393

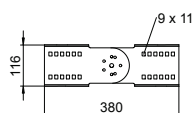
Sl. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

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

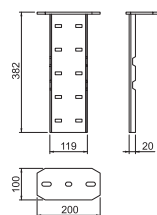
Sl. Сталь €/шт.

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).

### Опорный кронштейн для лотков для дальних расстояний



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WFP 110 FT	110	1	265,000	6232500

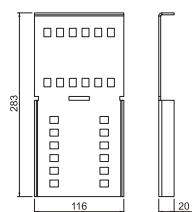
Sl. Сталь €/шт.

FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Опорная плита WFP для монтажа системы кабельных лотков для дальних расстояний, например, для вертикальной прокладки лотков.

### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVV 110 FS	110	2	60,000	6091379

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Угловой соединитель WRWVV для крепления вертикальных и горизонтальных лотков для больших расстояний.

# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

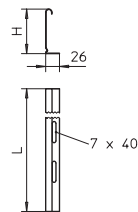
## Разделительная полочка

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

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/м



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

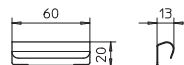
## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.		Арт.-№
	кг/100 шт.	шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6062970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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



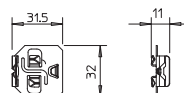
## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.		Арт.-№
	кг/100 шт.	шт.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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



## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
WLB 90 112 FS	200	1	900,000	6312330
WLB 90 113 FS	300	1	971,000	6312349
WLB 90 114 FS	400	1	1.130,000	6312357
WLB 90 115 FS	500	1	1.176,000	6312365
WLB 90 116 FS	600	1	1.330,000	6312373
WLB 90 112 FT	200	1	940,000	6312438
WLB 90 113 FT	300	1	1.016,000	6312446
WLB 90 114 FT	400	1	1.180,000	6312454
WLB 90 115 FT	500	1	1.233,000	6312462
WLB 90 116 FT	600	1	1.370,000	6312470

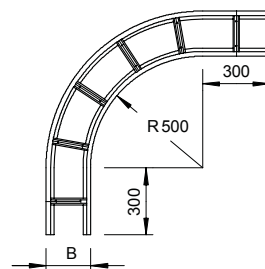
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

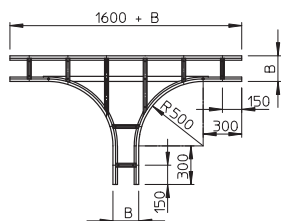
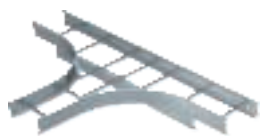
Угловая секция 90° горизонтальная, для всех кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.





## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

### T-образная секция



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLT 1120 FS	200	1	1.750,000	6312632
WLT 1130 FS	300	1	1.927,000	6312640
WLT 1140 FS	400	1	1.990,000	6312659
WLT 1150 FS	500	1	2.172,000	6312667
WLT 1160 FS	600	1	2.340,000	6312675
WLT 1120 FT	200	1	1.830,000	6312713
WLT 1130 FT	300	1	2.017,000	6312721
WLT 1140 FT	400	1	2.080,000	6312748
WLT 1150 FT	500	1	2.275,000	6312756
WLT 1160 FT	600	1	2.440,000	6312764

**St.** Сталь

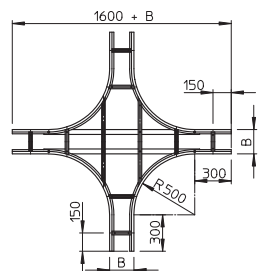
€/шт.

**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	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLK 1120 FT	200	1	2.616,000	6312934
WLK 1130 FT	300	1	2.844,000	6312942
WLK 1140 FT	400	1	2.997,000	6312950
WLK 1150 FT	500	1	3.145,000	6312969
WLK 1160 FT	600	1	3.295,000	6312977

**St.** Сталь

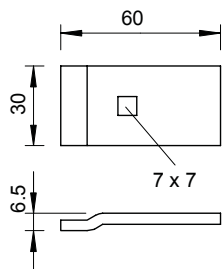
€/шт.

**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

**St.** Сталь

€/шт.

**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.

# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

## Фиксатор

### Тип

**LKS 60 5 FT**

**St.** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

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

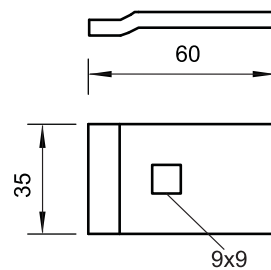
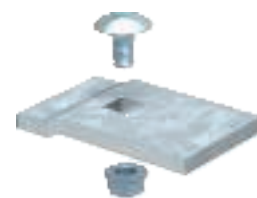
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

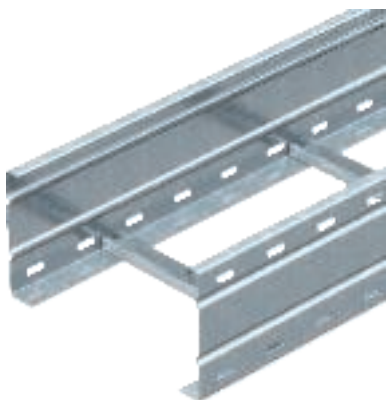
10 | 10,000 | 6232485

€/шт.



## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

### Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 160



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKLG 1620 FS	200	2,00	6	737,300	6227023
WKLG 1630 FS	300	2,00	6	767,300	6227031
WKLG 1640 FS	400	2,00	6	797,300	6227058
WKLG 1650 FS	500	2,00	6	828,500	6227066
WKLG 1660 FS	600	2,00	6	859,300	6227074
WKLG 1620 FT	200	2,00	6	770,700	6227120
WKLG 1630 FT	300	2,00	6	802,500	6227139
WKLG 1640 FT	400	2,00	6	835,000	6227147
WKLG 1650 FT	500	2,00	6	867,300	6227155
WKLG 1660 FT	600	2,00	6	900,000	6227163

Sl. Сталь

€/м

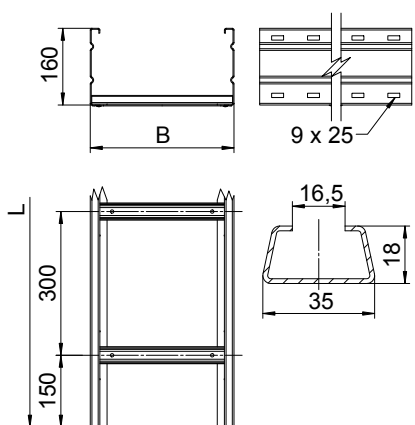
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRV 160 заказываются отдельно.

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

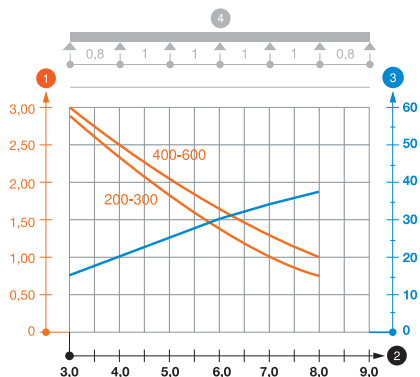
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

#### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм
WKLG 1620 FS	6000	200	282	160	2,00
WKLG 1630 FS	6000	300	427	160	2,00
WKLG 1640 FS	6000	400	572	160	2,00
WKLG 1650 FS	6000	500	717	160	2,00
WKLG 1660 FS	6000	600	857	160	2,00

#### Нагрузка



Тип	5,0 м кН/м	6,0 м кН/м	7,0 м кН/м	8,0 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

## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

### Продольный соединитель

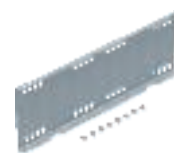
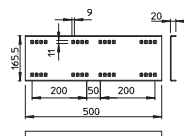
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRVL 160 FS	160	2	218,000	6227708
WRVL 160 FT	160	2	218,000	6227716

St. 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.



### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 160 FS	160	2	186,000	6227832
WRWVK 160 VA4301	160	2	186,000	6227836

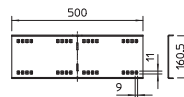
St. Сталь

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

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.



### Соединительный уголок 45°, горизонтальный, внутренний соединитель

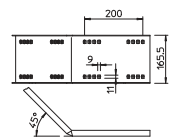
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	6227902
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	6227910

St. 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).



### Соединительный уголок 45°, горизонтальный, внешний соединитель

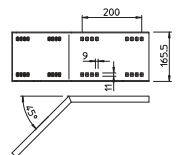
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	6227856
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	6227864

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

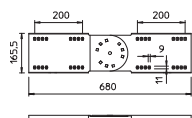
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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



## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

### Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 160 FS	160	2	310,000	6227953
WRGV 160 FT	160	2	320,000	6227961

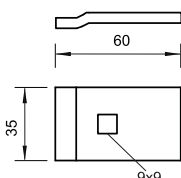
St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

Шарнирный соединитель 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

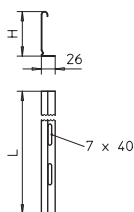
St. Сталь €/шт.

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



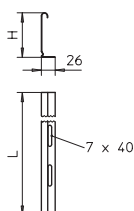
Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
TSG 110 FS	110	3000	3	85,000	6062122
TSG 110 DD	110	3000	3	85,000	6062335

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

### Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062338

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

### Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

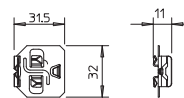


# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 € / 100 шт.			

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



## Угловая секция 90°

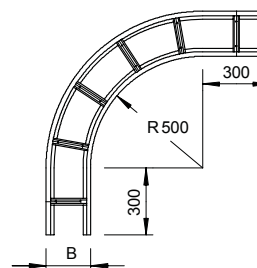
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WLB 90 162 FS</b>	200	1	1.145,000	<b>6229336</b>
<b>WLB 90 163 FS</b>	300	1	1.250,000	<b>6229344</b>
<b>WLB 90 164 FS</b>	400	1	1.355,000	<b>6229352</b>
<b>WLB 90 165 FS</b>	500	1	1.504,000	<b>6229360</b>
<b>WLB 90 166 FS</b>	600	1	1.618,000	<b>6229379</b>
<b>WLB 90 162 FT</b>	200	1	1.200,000	<b>6229425</b>
<b>WLB 90 163 FT</b>	300	1	1.310,000	<b>6229433</b>
<b>WLB 90 164 FT</b>	400	1	1.420,000	<b>6229441</b>
<b>WLB 90 165 FT</b>	500	1	1.576,000	<b>6229468</b>
<b>WLB 90 166 FT</b>	600	1	1.996,000	<b>6229476</b>

Sl. 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.



## T-образная секция

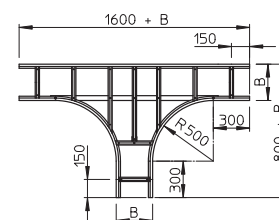
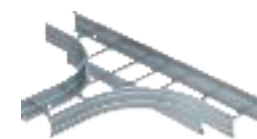
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WLT 1620 FT</b>	200	1	2.345,000	<b>6229727</b>
<b>WLT 1630 FT</b>	300	1	2.565,000	<b>6229735</b>
<b>WLT 1640 FT</b>	400	1	2.725,000	<b>6229743</b>
<b>WLT 1650 FT</b>	500	1	2.885,000	<b>6229751</b>
<b>WLT 1660 FT</b>	600	1	3.040,000	<b>6229778</b>

Sl. Сталь

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 160 мм.



## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 160 мм

### Угловая секция 90° вертикальная, восходящая



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLBS 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230423
WLBS 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230431
WLBS 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230458
WLBS 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230466
WLBS 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230474

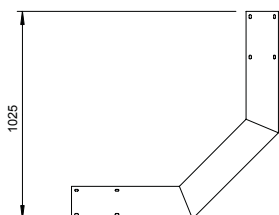
**St.** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

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

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



### Угловая секция 90° вертикальная, нисходящая



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WLBF 90 162 FT	200	1	1.275,000	6230725
WLBF 90 163 FT	300	1	1.335,000	6230733
WLBF 90 164 FT	400	1	1.385,000	6230741
WLBF 90 165 FT	500	1	1.445,000	6230768
WLBF 90 166 FT	600	1	1.495,000	6230776

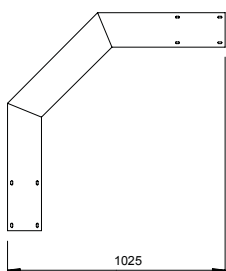
**St.** Сталь

€/шт.

**FT** Горячая оцинковка

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

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



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

### Крышка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	180,000	6227422
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	260,000	6227430
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	495,555	6227449
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	520,000	6227457
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	617,000	6227465
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	193,340	6227600
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	272,000	6227604
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	521,067	6227608
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	639,340	6227612
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	760,000	6227616

Sl. Сталь

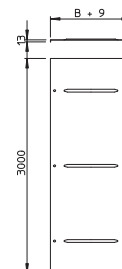
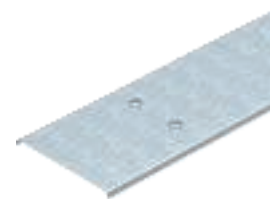
€/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное 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	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	6231470
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	440,000	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	245,000	6231527
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	263,000	6231535
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	545,000	6231543
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	697,000	6231551
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	6231578

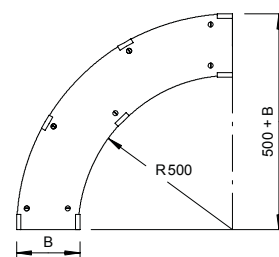
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное 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

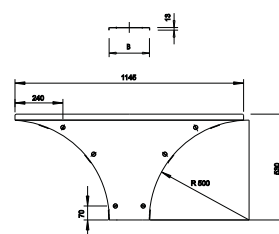
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WAAD 300 FS	300	1,50	1	234,000	6231904
WAAD 400 FS	400	1,50	1	413,000	6231908
WAAD 500 FS	500	1,50	1	476,000	6231912
WAAD 600 FS	600	1,50	1	538,000	6231916
WAAD 200 DD	200	1,50	1	193,000	6231922
WAAD 300 DD	300	1,50	1	234,000	6231926
WAAD 400 DD	400	1,50	1	413,000	6231930
WAAD 500 DD	500	1,50	1	476,000	6231934
WAAD 600 DD	600	1,50	1	538,000	6231938

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



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

### Крышка для Т-образной секции



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
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	1.047,000	6231683
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.380,000	6231691
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.690,000	6231705

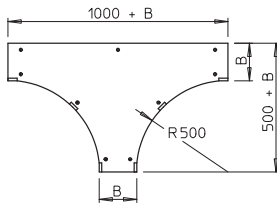
**St.** Сталь

€/шт.

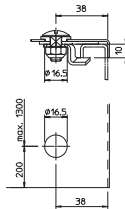
**DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Из-за смонтированного разреза 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

**WDR 317 VA4301**

Уп. Вес

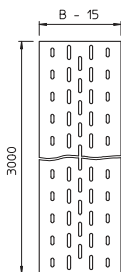
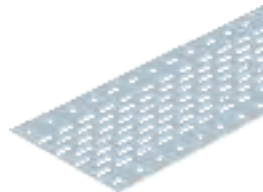
Шт. кг/100 шт. Арт.-№

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

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

### Донная вставка



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	129,000	6103235
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	202,000	6103251
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	270,000	6103286
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	339,000	6103316
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	396,000	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

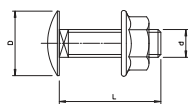
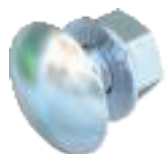
**St.** Сталь

€/м

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

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.

### Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой



Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6X30 F</b>	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406907

**St.** Сталь

€/100 шт.

**F** огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

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

### Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Толщина мм		м	кг/100 м	
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

**St.** Сталь

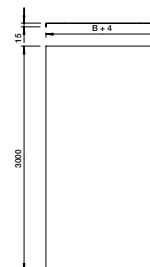
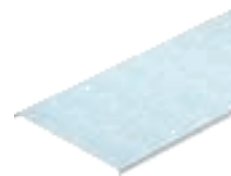
€/м

**FT** Горячая оцинковка

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для дальних расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторы крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



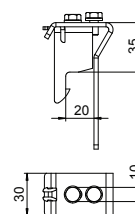
### Дистанционный держатель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>AH 35 WS VA4301</b>	35	8	14,500	<b>6065477</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках для дальних расстояний. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.



### Крышка в форме треугольника

Тип	Размер		Размер Н мм	Уп. Вес		Арт.-№
	В мм	Длина мм		м	кг/100 м	
<b>WDRLU DF1116 2FT</b>	200	3000	45	3	380,000	<b>6227261</b>
<b>WDRLU DF1116 3FT</b>	300	3000	58	3	544,330	<b>6227263</b>
<b>WDRLU DF1116 4FT</b>	400	3000	72	3	707,000	<b>6227265</b>
<b>WDRLU DF1116 5FT</b>	500	3000	85	3	869,330	<b>6227267</b>
<b>WDRLU DF1116 6FT</b>	600	3000	98	3	1.032,000	<b>6227269</b>

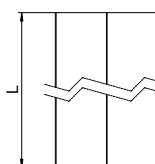
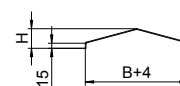
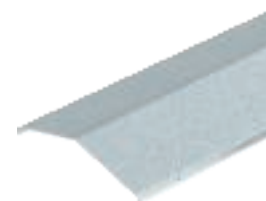
**St.** Сталь

€/м

**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

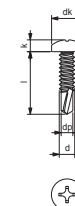
Тип	Размеры мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>BS BKS KP</b>	M4,2 x 16	100	0,180	<b>6049250</b>

**St.** Сталь

€/100 шт.

**G** гальванически оцинкованный

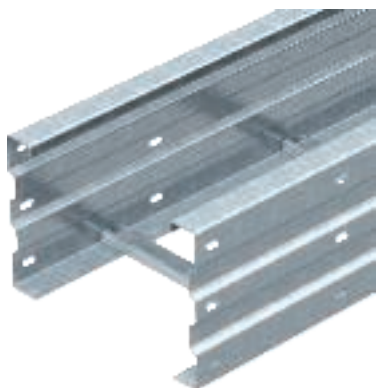
Саморез в соответствии со стандартом DIN 7504.





## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм

### Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKL 200



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKL 2020 FT	200	2,50	6	1.320,000	6232027
WKL 2030 FT	300	2,50	6	1.358,000	6232035
WKL 2040 FT	400	2,50	6	1.398,000	6232043
WKL 2050 FT	500	2,50	6	1.440,000	6232051
WKL 2060 FT	600	2,50	6	1.423,000	6232078

St. Сталь

€/м

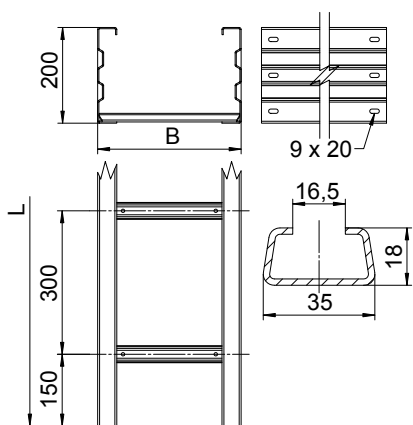
FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRV 200 заказываются отдельно.

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

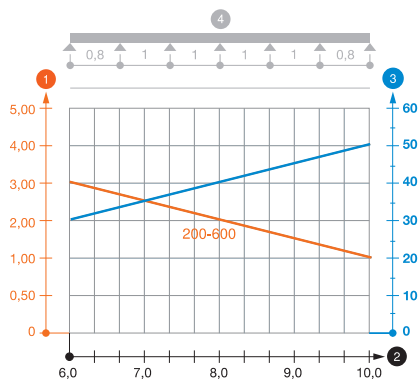
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

#### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм
WKL 2030 FT	6000	300	524	200	2,50
WKL 2040 FT	6000	400	704	200	2,50
WKL 2050 FT	6000	500	884	200	2,50
WKL 2060 FT	6000	600	1064	200	2,50

#### Нагрузка



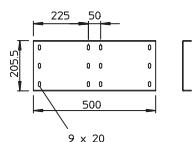
Тип	6,0 м 7,0 м 8,0 м 9,0 м 10,0 м				
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKL 200.

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

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

### Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
WRV 200 FT	200	4	298,000	6232507

St. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

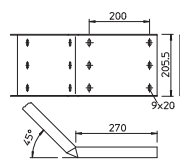
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Соединительный уголок 45°, горизонтальный, внутренний соединитель

Тип	Высота боковой стенки		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>WRWV 200 I FT</b>	200	200	4	322,000	<b>6232612</b>
<b>Sl.</b>	Сталь				
<b>FT</b>	Горячая оцинковка				

€/шт.



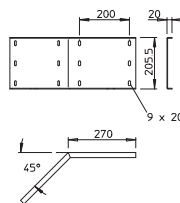
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Соединительный уголок 45°, горизонтальный, внешний соединитель

Тип	Высота боковой стенки		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>WRWV 200 A FT</b>	200	200	4	322,000	<b>6232604</b>
<b>Sl.</b>	Сталь				
<b>FT</b>	Горячая оцинковка				

€/шт.



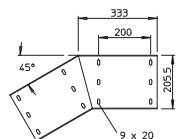
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Угловой соединитель 45° вертикальный

Тип	Высота боковой стенки		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм			
<b>WRWV 200 V FT</b>	200	200	4	343,000	<b>6232663</b>
<b>Sl.</b>	Сталь				
<b>FT</b>	Горячая оцинковка				

€/шт.



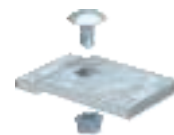
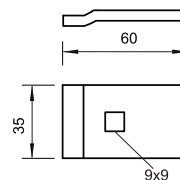
В комплекте с болтами, шайбами и гайками.

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

### Фиксатор

Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Н	L			
<b>LKS 60 5 FT</b>	110	3000	10	10,000	<b>6232485</b>
<b>Sl.</b>	Сталь				
<b>FT</b>	Горячая оцинковка				

€/шт.



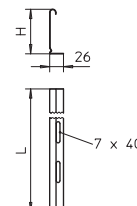
Крепление на кронштейнах AW 80 и AWSS с помощью винта FRS M8x20, поставляемого в комплекте.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

### Разделительная полочка

Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Н	L			
<b>TSG 110 FS</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062122</b>
<b>TSG 110 DD</b>	110	3000	3	85,000	<b>6062335</b>
<b>Sl.</b>	Сталь				
<b>FS</b>	оцинкован конвейерным методом				
<b>DD</b>	Конвейерное цинкование методом двойного погружения				

€/м

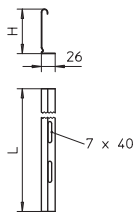


Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм

### Разделительная полочка



Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	H мм	L мм			
TSG 135 FS	135	3000	3	100,000	6062132
TSG 135 DD	135	3000	3	100,000	6062338

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

### Соединитель разделительных полочек

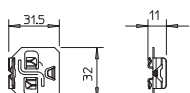


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

### Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

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

### Угловая секция 90°



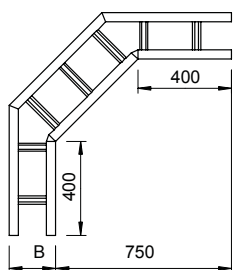
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLB 90 2030 FT	300	1	2.060,000	6233430
WLB 90 2040 FT	400	1	2.241,000	6233449
WLB 90 2050 FT	500	1	2.421,000	6233457
WLB 90 2060 FT	600	1	2.600,000	6233465

St. Сталь €/шт.

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 200 мм.



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 200 мм

## T-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 2020 FT	200	1	3.372,000	6233627
WLT 2030 FT	300	1	3.580,000	6233635
WLT 2040 FT	400	1	3.787,000	6233643
WLT 2050 FT	500	1	4.089,000	6233651
WLT 2060 FT	600	1	4.308,000	6233678

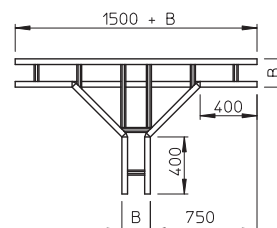
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

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 200 мм.



## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WKLK 2020 FT	200	1	4.675,000	6233724
WKLK 2030 FT	300	1	4.900,000	6233732
WKLK 2040 FT	400	1	5.125,000	6233740
WKLK 2050 FT	500	1	5.480,000	6233759
WKLK 2060 FT	600	1	5.720,000	6233767

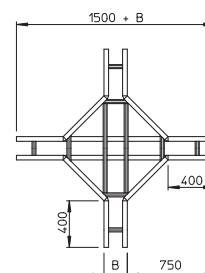
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

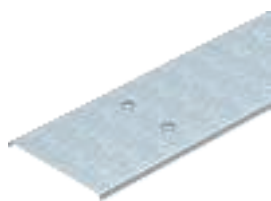
Для придания устойчивости конструкции в области фасонных деталей необходимы дополнительные опоры.

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



## Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 200 мм

### Крышка



Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKLD 2020 DD	200	3000	3	270,000	6232380
WKLD 2030 DD	300	3000	3	390,000	6232384
WKLD 2040 DD	400	3000	3	507,000	6232388
WKLD 2050 DD	500	3000	3	624,000	6232392
WKLD 2060 DD	600	3000	3	744,000	6232396

**St.** Сталь

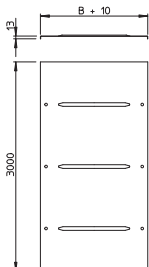
€/м

**DD** Конвейерное цинкование методом двойного погружения

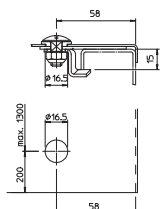
Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром

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

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



### Поворотный фиксатор



Тип

**WDR 317 A VA4301**

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. Арт.-№

10 2,800 6232434

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

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













**Вертикальные кабельные лотки  
лестничного типа**



## Вертикальные кабельные лотки лестничного типа

	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа</b>	400
	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, для средних нагрузок</b>	402
	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, усиленный, с U-образной стойкой</b>	406
	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, усиленный, модульная система</b>	406
	<b>Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, промышленный</b>	410
	<b>Зажимная скоба</b>	415

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, длина 3 000 мм



Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	борта			
	мм	мм			
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 660 VS 3 FS	600	1,5	3	378,300	6208550
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

Sl. Сталь

€/м

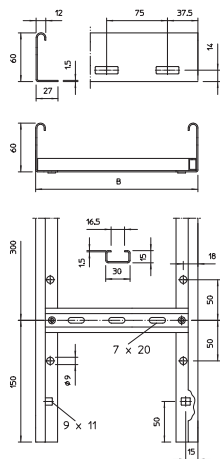
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

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.

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

Размеры



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 FS	3000	600	1,5	298	300

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа, длина 6 000 мм

Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	бота мм	борта мм			
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	273,800	6208627
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	298,000	6208630
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	322,200	6208633
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	346,300	6208636
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	370,500	6208639
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	290,000	6208650
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	315,800	6208653
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	334,200	6208656
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	367,500	6208659
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	393,300	6208661

Sl. Сталь

€/м

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

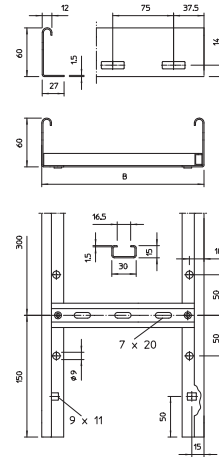
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

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



Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Полезное	Расстояние
				поперечное сечение см <sup>2</sup>	между перекладинами мм
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Размеры





## Вертикальный кабельный лестничный лоток SLL для средних нагрузок, длина 6 000 мм



Тип	Ширина борта		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	273,000	6010620
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	299,500	6010622
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	325,800	6010624
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	352,300	6010626
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	378,800	6010628
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	286,300	6010630
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	314,000	6010632
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	341,700	6010634
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	369,200	6010636
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	396,800	6010638

St. Сталь

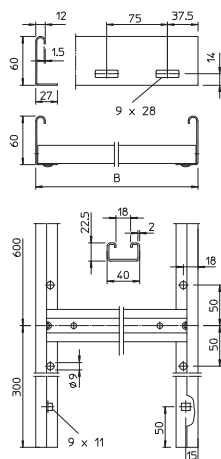
€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Крепление к стене осуществляется напрямую или с помощью настенной скобы WB 30/75. Размер шлица перекладки составляет 18 мм, применяется зажимная скоба 2056/U.

Лестница, высота стенки которой составляет 60 мм, с клепаным, открытым вверх С-профилем. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарта DIN VDE 0100-520.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладками мм
SLL 630 CPS 4 FS	6000	300	60	1,5	114	600
SLL 640 CPS 4 FS	6000	400	60	1,5	152	600
SLL 650 CPS 4 FS	6000	500	60	1,5	190	600
SLL 660 CPS 4 FS	6000	600	60	1,5	228	600

## Вертикальный кабельный лестничный лоток SLG для средних нагрузок, длина 6 000 мм

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLG 620 NS 6 FT	200	2	6	335,800	6207991
SLG 630 NS 6 FT	300	2	6	351,200	6207993
SLG 640 NS 6 FT	400	2	6	366,200	6207995
SLG 650 NS 6 FT	500	2	6	393,300	6207997
SLG 660 NS 6 FT	600	2	6	410,700	6207999

St. Сталь

€/м

FT Горячая оцинковка

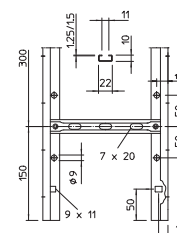
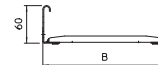
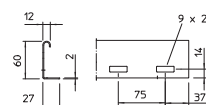
Кабельный лестничный лоток, высота боковой стенки 60 мм, с клепаным открытой вверх перекладиной с С-профилем. Загнутая боковая стенка для усиления конструкции и защиты кромок. Крепление на кронштейн производится с помощью фиксаторов типа LKS 40. Размер шлица в поперечине составляет 11 мм, подходящий тип зажимной скобы 2056/ N.

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



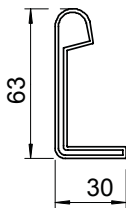
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
SLG 620 NS 6 FT	6000	200	60	2	98	300
SLG 630 NS 6 FT	6000	300	60	2	148	300
SLG 640 NS 6 FT	6000	400	60	2	198	300
SLG 650 NS 6 FT	6000	500	60	2	248	300
SLG 660 NS 6 FT	6000	600	60	2	298	300

### Размеры



## Аксессуары для вертикальных кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм

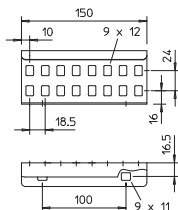
### Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
<b>SKH 60 OR</b>	оранжевый	40	1,100	<b>6222537</b>
PE Полиэтилен				€/пара

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

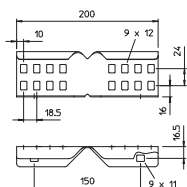
### Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LVG 60 FS</b>	60	10	22,000	<b>6208840</b>
<b>LVG 60 FT</b>	60	10	23,000	<b>6208843</b>
St. Сталь				€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка				

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

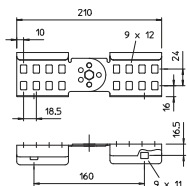
### Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LWVG 60 FS</b>	60	10	24,000	<b>6208895</b>
<b>LWVG 60 VA4301</b>	60	10	24,000	<b>6208898</b>
St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом				

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

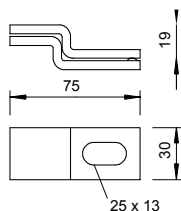
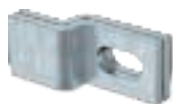
### Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>LGVG 60 FS</b>	60	10	27,000	<b>6208941</b>
<b>LGVG 60 FT</b>	60	10	29,000	<b>6208944</b>
St. Сталь				€/шт.
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.

### Настенная скоба



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
<b>WB 30 75 FT</b>	10	20,000	<b>6019617</b>	
St. Сталь				€/шт.
FT Горячая оцинковка				

Настенная скоба для крепления лестничных лотков к бетонным и каменным стенам.

## Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
<b>DRL FAM 230 FT</b>	230	1,50	3000	3	323,600	<b>6051222</b>
<b>DRL FAM 330 FT</b>	330	1,50	3000	3	450,800	<b>6051224</b>
<b>DRL FAM 430 FT</b>	430	1,50	3000	3	577,930	<b>6051226</b>
<b>DRL FAM 530 FT</b>	530	1,50	3000	3	705,130	<b>6051228</b>
<b>DRL FAM 630 FT</b>	630	1,50	3000	3	832,270	<b>6051230</b>

**St.** Сталь

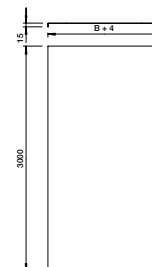
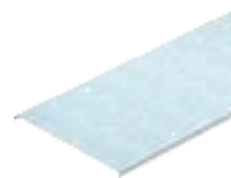
€/м

**FT** Горячая оцинковка

Дистанционный держатель артикул 6065475 для листовых и лестничных лотков и артикул 6065477 для лотков для дальних расстояний.

Крышка для дистанционного монтажа.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторы крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



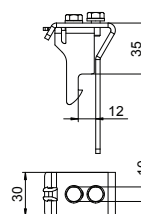
## Дистанционный держатель

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

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.



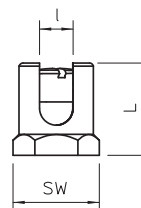
## Клемма заземления

Тип	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Размер под ключ мм	Резьба	Аксессуары	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

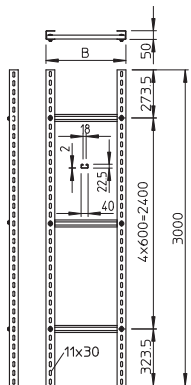
**CuZn** Латунь

€/100 шт.

Клемма заземления для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.



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



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	580,000	6010466
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	615,000	6010474
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	640,000	6010482
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	675,000	6010490
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	695,000	6010504
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	720,000	6010512
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	750,000	6010520
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	775,000	6010539
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	805,000	6010547
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	835,000	6010555
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	860,000	6010563

St. Сталь

€/шт.

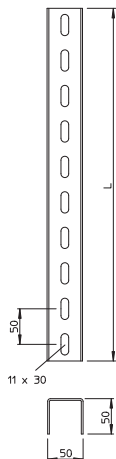
FT Горячая оцинковка

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии.

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Лестница, высота стенки которой составляет 50 мм, с клепаным, открытым вверх С-профилем. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарт DIN VDE 0100-520.

## 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

St. Сталь

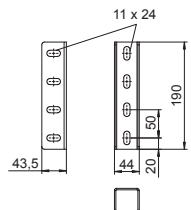
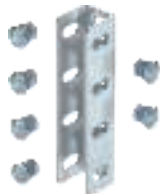
€/шт.

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

St. Сталь

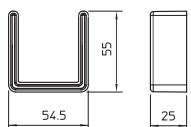
€/шт.

FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 5

## Защитный колпачок



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

PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



### Стойка US 3

Тип	Толщина		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Длина мм	материала мм			
<b>US 3 600 FT</b>	6000	2	1	834,000	<b>6342450</b>

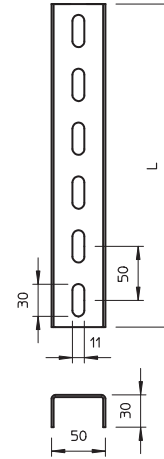
St. Сталь

€/шт.

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.



### Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

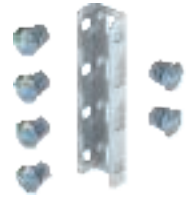
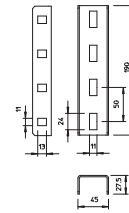
St. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 3.



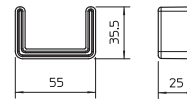
### Защитный колпачок

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

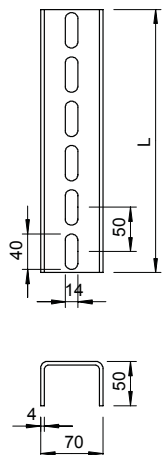
PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



## 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	161,000	6340059
US 7 50 FT	500	4	1	202,000	6340075
US 7 60 FT	600	4	1	242,000	6340091
US 7 70 FT	700	4	1	283,000	6340113
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	6340148
US 7 90 FT	900	4	1	363,000	6340164
US 7 100 FT	1000	4	1	404,000	6340180
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340199
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340202
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340210
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340229
US 7 150 FT	1500	4	1	606,000	6340237
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340245
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340253
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340261
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340288
US 7 200 FT	2000	4	1	807,000	6340296
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	6340377
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	6340393
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	6340318

St. Сталь

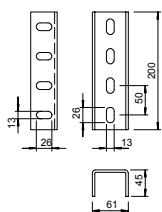
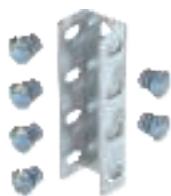
FT Горячая оцинковка

€/шт.

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

St. Сталь

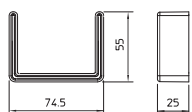
FT Горячая оцинковка

€/шт.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 7.

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338497

PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.

## Переключатель MS4022

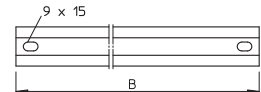
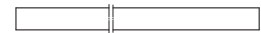
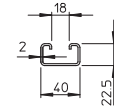
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MS4022P0192FT	192	10	31,800	6007201
MS4022P0292FT	292	10	44,700	6007228
MS4022P0392FT	392	10	60,100	6007236
MS4022P0492FT	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	892	10	145,000	6007287
MS4022P0992FT	992	10	162,000	6007295
MS4022P1092FT	1092	10	178,000	6007309
MS4022P1192FT	1192	10	197,500	6007317

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Максимальная нагрузка на переключатель 175 кг, подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U. Переключатель CPS 4 для кабельных лотков лестничного типа для больших нагрузок.



## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры мм	Размер			Уп. Вес		Арт.-№
		L	d	D	Шт.	кг/100 шт.	
FRS 8X25 F	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406998
FRS 8X16 F 8.8	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406963

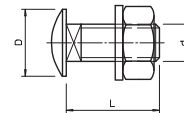
St. Сталь

F огневое цинкование

€/100 шт.

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.



## Шайба с большим наружным диаметром

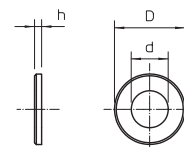
Тип	Резьба	Размер			Уп. Вес		Арт.-№
		d	D	h	Шт.	кг/100 шт.	
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,344	6408710

St. Сталь

F огневое цинкование

€/100 шт.

Шайба с большим наружным диаметром



## Вертикальный кабельный лестничный лоток с перекладинами C40 для промышленности



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.278,000	6013384
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.305,000	6013392
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.315,000	6013406
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.340,000	6013414
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.365,000	6013422
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.390,000	6013430
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.350,000	6013449
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.385,000	6013457
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.410,000	6013465
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.435,000	6013473
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.460,000	6013481

St. Сталь

€/м

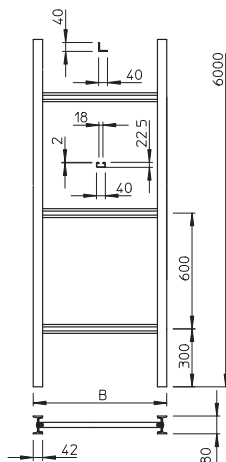
FT Горячая оцинковка

Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии.

Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 U.

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм, с перекладинами, прикрепленными с помощью болтов. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарт DIN VDE 0100-520.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Расстояние между перекладинами мм
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600

## Вертикальный кабельный лестничный лоток с перекладинами W40 для промышленности

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.295,000	6013848
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.335,000	6013856
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.380,000	6013864
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.420,000	6013872
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.460,000	6013880
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.500,000	6013899
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.545,000	6013902

Sl. Сталь

FT. Горячая оцинковка

€/м

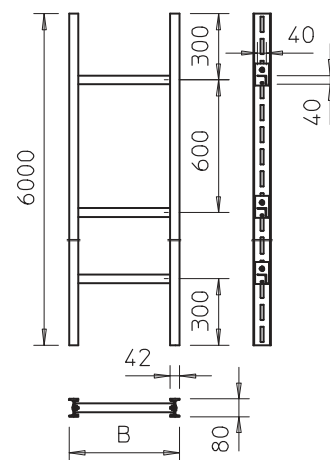
Кабельный лоток лестничного типа поставляется в разобранном состоянии. Подходящая зажимная скоба соответствует типу 2056 W.

Вертикальный кабельный лоток лестничного типа с высотой боковой стенки 80 мм, с перекладинами, прикрепленными с помощью болтов. При прокладке кабеля и проводов необходимо учитывать стандарта DIN VDE 0100-520.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Расстояние между перекладинами мм
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600

### Размеры



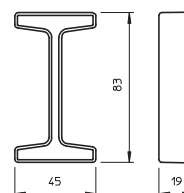
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
IS 8 KS OR	оранжевый	20	0,800	6338519

PE Полиэтилен

€/шт.

Защитный колпачок для стоек IS 8



## Соединитель I-образной стойки

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

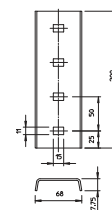
Sl. Сталь

FT. Горячая оцинковка

€/шт.

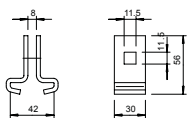
В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек IS 8.





## Балочный зажим



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

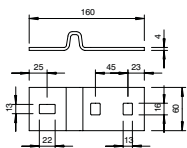
- Sl.** Сталь
- FT** Горячая оцинковка

€/шт.

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.

## Опорная петля



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

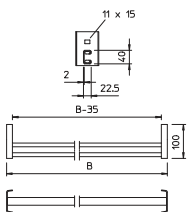
- Sl.** Сталь
- FT** Горячая оцинковка

€/шт.

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

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

## Перекладина СК 40



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>СК 40 20 FT</b>	154	1	62,300	<b>6008224</b>
<b>СК 40 30 FT</b>	254	1	95,500	<b>6008232</b>
<b>СК 40 40 FT</b>	354	1	95,500	<b>6008240</b>
<b>СК 40 50 FT</b>	454	1	112,000	<b>6008259</b>
<b>СК 40 60 FT</b>	554	1	128,600	<b>6008267</b>
<b>СК 40 70 FT</b>	654	1	145,200	<b>6008275</b>
<b>СК 40 80 FT</b>	754	1	162,000	<b>6008283</b>
<b>СК 40 90 FT</b>	854	1	178,400	<b>6008291</b>
<b>СК 40 100 FT</b>	954	1	194,900	<b>6008305</b>
<b>СК 40 110 FT</b>	1054	1	211,500	<b>6008313</b>
<b>СК 40 120 FT</b>	1154	1	228,000	<b>6008321</b>

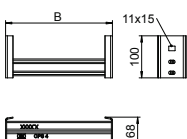
- Sl.** Сталь
- FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Максимальная нагрузка на перекладину 175 кг.

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

## Перекладина СКД 40



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>СКД 40 60 FT</b>	554	1	211,000	<b>6008269</b>
<b>СКД 40 70 FT</b>	654	1	243,000	<b>6008277</b>
<b>СКД 40 80 FT</b>	754	1	275,000	<b>6008285</b>
<b>СКД 40 90 FT</b>	854	1	307,000	<b>6008293</b>

- Sl.** Сталь
- FT** Горячая оцинковка

€/шт.

Максимальная нагрузка на перекладину 175 кг.

Перекладина СКД40 для кабельных лотков лестничного для больших нагрузок типа и стойки IS 8.

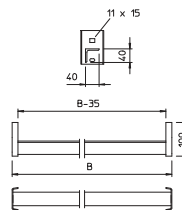
### Переключатель WSK 40

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
WSK 40 40 FT	354	1	122,000		6008046
WSK 40 50 FT	454	1	147,000		6008054
WSK 40 60 FT	554	1	172,000		6008062
WSK 40 70 FT	654	1	197,000		6008070
WSK 40 80 FT	754	1	222,000		6008089
WSK 40 90 FT	854	1	245,000		6008097
WSK 40 100 FT	954	1	272,000		6008100

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.



Максимальная нагрузка на переключатель 250 кг.

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

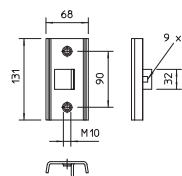
### Фиксатор для переключателя

Тип	Уп.	Вес пар	кг/100 пар	Арт.-№
SA CPS 4 FT	5	84,000		6007496

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара



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

Комплект для крепления переключателя CPS 4 в стойках IS 8.

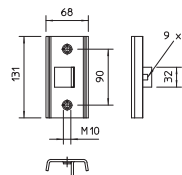
### Фиксатор для переключателя

Тип	Уп.	Вес пар	кг/100 пар	Арт.-№
SAA CPS 4 FT	5	82,600		6007498

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара



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

Набор для крепления переключателя типа CPS 4 на стальном каркасе.

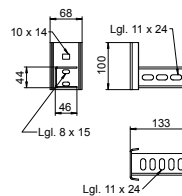
### Фиксатор для переключателя

Тип	Уп.	Вес Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
SA US5 FT SO	5	47,000		7194115

Sl. Сталь

FT SO Горячая оцинковка 85мкм

€/шт.



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

Комплект для крепления переключателя типа US 5 в стойках IS 8.

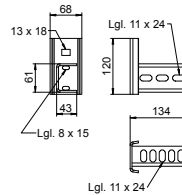
### Фиксатор для переключателя

Тип	Уп.	Вес Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
SA US7 FT SO	5	77,000		7194117

Sl. Сталь

FT SO Горячая оцинковка 85мкм

€/шт.

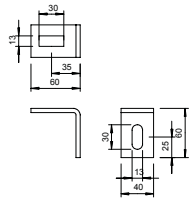


Комплект состоит из 2-х креплений для переключателя, 2-х болтов с шестигранной головкой M8 x 16 мм и 4-х болтов с шестигранной головкой M10 x 25 мм.

Комплект для крепления переключателя типа US 7 в стойках IS 8.

Аксессуары для вертикальных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм, US, IS 8

### Крепежный уголок



**Тип**

**BW 60 40 FT**

**St.** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

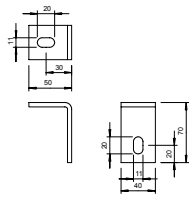
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.  
Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

Уп. Вес

Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
10	22,000	6019560

€/шт.

### Крепежный уголок



**Тип**

**BW 70 40 FT**

**St.** Сталь

**FT** Горячая оцинковка

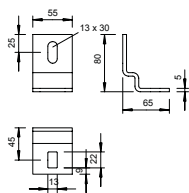
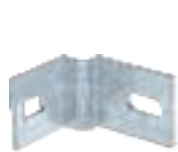
В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.  
Крепежный угол со сторонами 70 x 50 мм.

Уп. Вес

Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
10	22,000	6019706

€/шт.

### Крепежный уголок



**Тип**

**BW 80 55 FT**

**St.** 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

€/шт.

## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	1163701

Sl. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Подходит также для всех профильных С-образных реек с шлицем шириной 11-12 мм; внутренняя высота - мин. 6,5 мм, внутренняя ширина - мин. 18,5 мм.

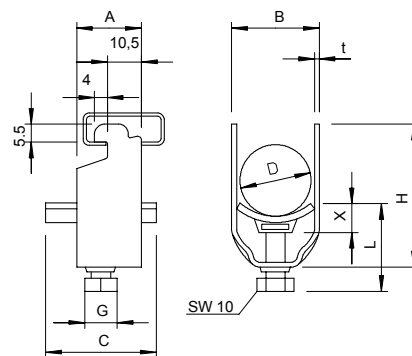
Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная планка, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5



Размеры



Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима	Уп. Вес		Арт.-№
	D мм	Шт.	кг/100 шт.	
2056N 2 12 FT	8 - 12	50	3,500	1164120
2056N 2 16 FT	12 - 16	50	3,850	1164163
2056N 2 22 FT	16 - 22	50	4,650	1164228
2056N 2 28 FT	22 - 28	50	7,500	1164287
2056N 2 34 FT	28 - 34	50	10,050	1164341
2056N 2 40 FT	34 - 40	50	10,050	1164406
2056N 2 46 FT	40 - 46	50	11,050	1164465
2056N 2 52 FT	46 - 52	50	12,400	1164511
2056N 2 58 FT	52 - 58	50	15,600	1164589

St. Сталь

€/100 шт.

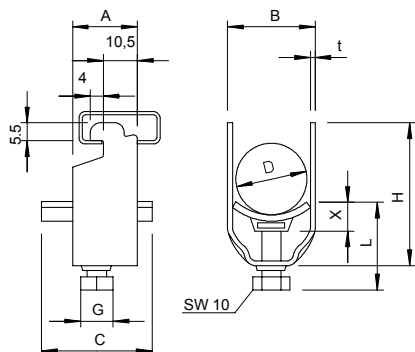
FT Горячая оцинковка

Подходит также для всех профильных С-образных реек с шлицем шириной 11-12 мм; внутренняя высота - мин. 6,5 мм, внутренняя ширина - мин. 18,5 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная планка, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5



## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	1160990

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

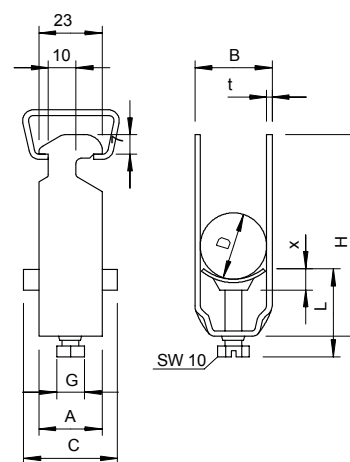
Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	b мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



Размеры



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм				
2056 2 12 FT	8 - 12		50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12 - 16		50	4,650	1161164
2056 2 22 FT	16 - 22		50	5,150	1161229
2056 2 28 FT	22 - 28		50	7,700	1161288
2056 2 34 FT	28 - 34		50	10,200	1161342
2056 2 40 FT	34 - 40		50	11,450	1161407
2056 2 46 FT	40 - 46		50	14,950	1161466
2056 2 52 FT	46 - 52		50	16,700	1161520
2056 2 58 FT	52 - 58		50	21,400	1161571
2056 2 64 FT	58 - 64		50	24,250	1161644

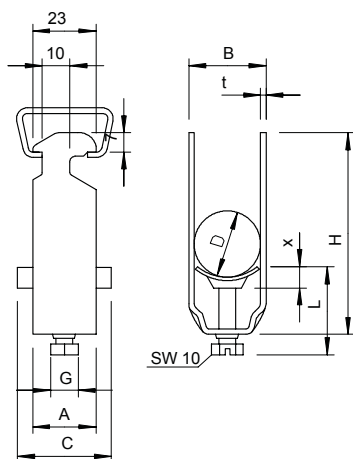
Sl. Сталь

FT. Горячая оцинковка

€/100 шт.

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### Размеры



D	A	b	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	1162128
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	1162160
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	1162225
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	1162284
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	1162349
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	1162403
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	1162462

Sl. Сталь

€/100 шт.

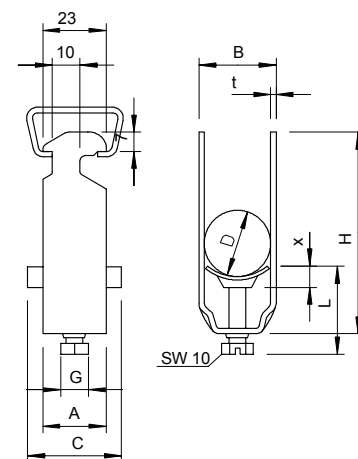
FT. Горячая оцинковка

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	b мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



Размеры



Зажимная скоба (скоба BBS)



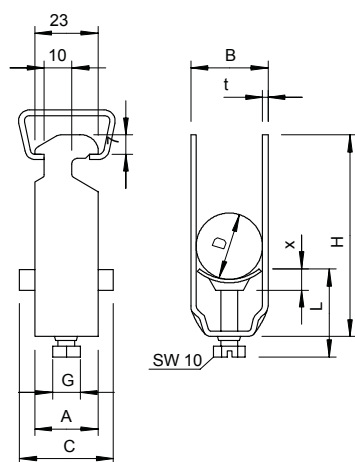
Тип	Диапазон зажима D		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм				
2056 12 ALU	8 - 12		100	0,750	1183206
2056 16 ALU	12 - 16		100	0,900	1183214
2056 22 ALU	16 - 22		100	1,050	1183222
2056 28 ALU	22 - 28		100	1,500	1183230
2056 34 ALU	28 - 34		100	2,300	1183249
2056 40 ALU	34 - 40		100	2,700	1183257
2056 46 ALU	40 - 46		100	3,600	1183265
2056 52 ALU	46 - 52		100	3,900	1183273
2056 58 ALU	52 - 58		50	4,200	1183281
2056 64 ALU	58 - 64		50	4,500	1183303
2056 70 ALU	64 - 70		50	5,400	1183311
2056 76 ALU	70 - 76		25	5,850	1183338

Alu| Алюминий

€/100 шт.

Подходит для всех С-образных профильных реек с прорезью шириной 16 - 17 мм; скоба и винт из алюминия ALMg 3, пластинка из полипропилена, не содержит галогенов, светло-серый RAL 7035.

Размеры



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	1183389
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	1183397
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	1183400
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	1183419
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	1183427
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	1183435
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	1183443
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	1183451
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	1183478

Alu Алюминий

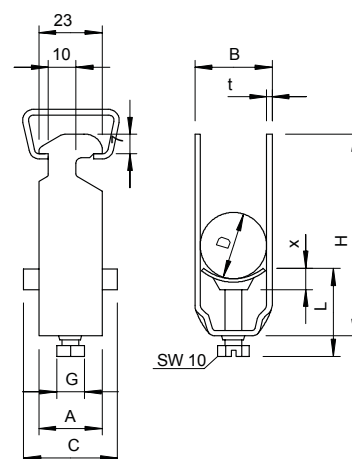
€/100 шт.

Подходит для всех С-образных профильных реек с прорезью шириной 16 - 17 мм; скоба и винт из алюминия ALMg 3, пластинка из полипропилена, не содержит галогенов, светло-серый RAL 7035.

D мм	A мм	b мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5



## Размеры





Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	1156160

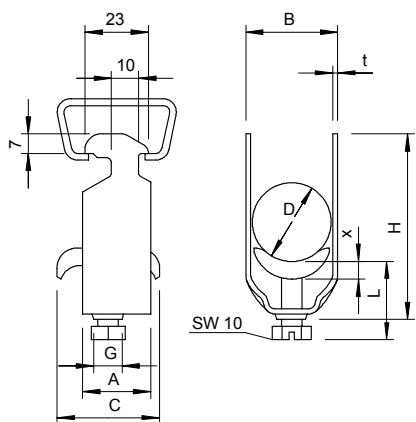
St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16-17 мм. Скоба, винт и прижимная пластина из стали горячей оцинковки.

Размеры



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22	100	4,200	1175211
2056U 28 FT	22 - 28	100	5,800	1175289
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	1175998

St. Сталь

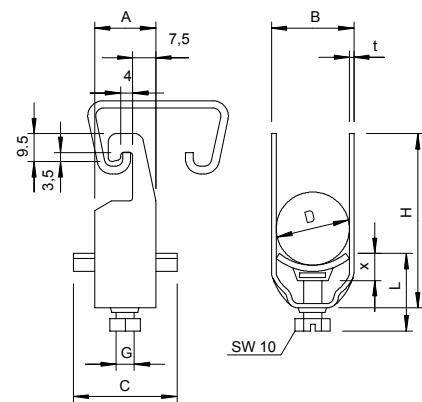
€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Подходит ко всем С-образным профильным рейкам с шириной шлица 18 и 22 мм. Также подходит для плоского, углового и U-образного профиля толщиной 4 - 12 мм.  
Зажим и винт из стали горячего цинкования. Полипропиленовая прижимная пластина, не содержащая галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.

D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5

## Размеры



Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	1176129
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	1176161
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	1176226
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	1176285
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	1176331
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	1176404
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	1176463
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	1176528
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	1176587

St. Сталь

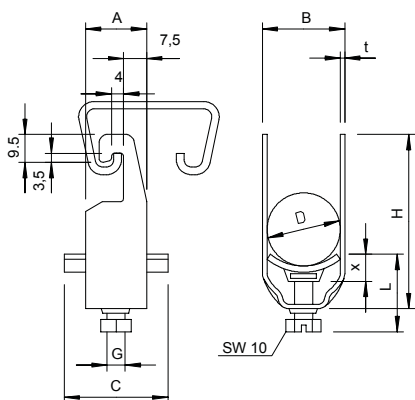
€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Подходит ко всем С-образным профильным рейкам с шириной шлица 18 и 22 мм. Также подходит для плоского, углового и U-образного профиля толщиной 4 - 12 мм.

Зажим и винт из стали горячего цинкования. Полипропиленовая прижимная пластина, не содержащая галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.

Размеры



D	A	b	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

## Зажимная скоба (скоба BBS)

Тип	Диапазон зажима D		Уп. Вес Шт. кг/100 шт. Арт.-№		
	мм				
2056U 3 12 FT	8 - 12		50	4,750	1177125
2056U 3 16 FT	12 - 16		50	4,850	1177168
2056U 3 22 FT	16 - 22		50	6,600	1177222
2056U 3 28 FT	22 - 28		50	10,500	1177281
2056U 3 34 FT	28 - 34		50	13,250	1177346
2056U 3 40 FT	34 - 40		50	14,400	1177400
2056U 3 46 FT	40 - 46		50	18,950	1177451

Sl. Сталь

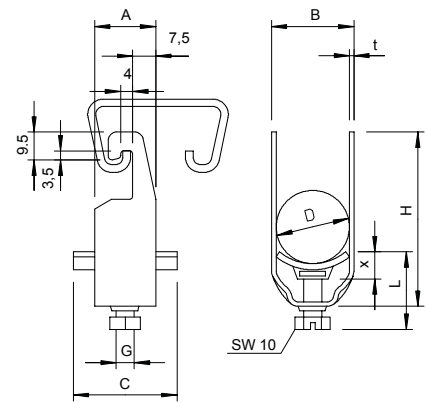
€/100 шт.

FT. Горячая оцинковка

Подходит ко всем С-образным профильным рейкам с шириной шлица 18 и 22 мм. Также подходит для плоского, углового и U-образного профиля толщиной 4 - 12 мм. Зажим и винт из стали горячего цинкования. Полипропиленовая прижимная пластина, не содержащая галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.

D	A	b	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5

### Размеры



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	1180126
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	1180169
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	1180223
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	1180282
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	1180347
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	1180401
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	1180460
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	1180584
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	1180649
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	1180525
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	1180681
2056W 76 FT	70 - 76	25	20,600	1180762
2056W 82 FT	76 - 82	25	22,000	1180827
2056W 90 FT	82 - 90	25	26,200	1180908

St. Сталь

€/100 шт.

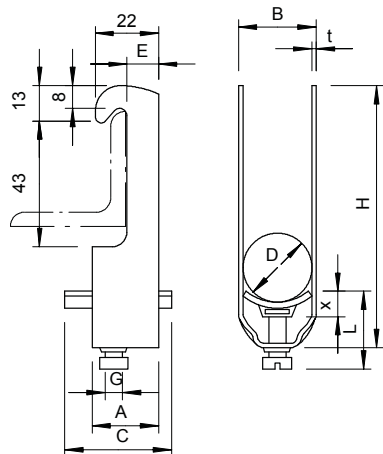
FT Горячая оцинковка

Подходит для углового профиля с длиной стороны 40 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### Размеры



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056W 2 12 FT	8 - 12	50	5,150	1181122
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	1181165
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	1181211
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	1181289
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	1181343
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	1181408
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	1181467
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	1181521
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	1181580

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

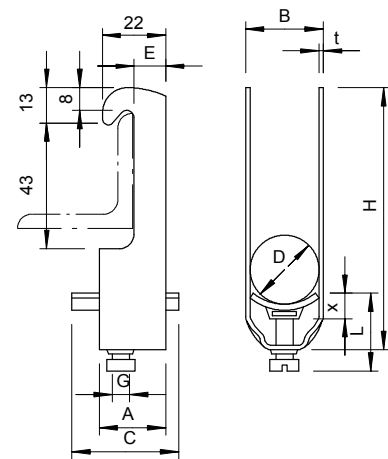
Подходит для углового профиля с длиной стороны 40 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D мм	A мм	b мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

### Размеры



## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм			
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	1169521
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	1169580
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	1169645
2056F 70 FT	64 - 70	50	17,700	1169696
2056F 76 FT	70 - 76	25	20,600	1169769
2056F 82 FT	76 - 82	25	22,000	1169823
2056F 90 FT	82 - 90	25	26,200	1169904

St. Сталь

€/100 шт.

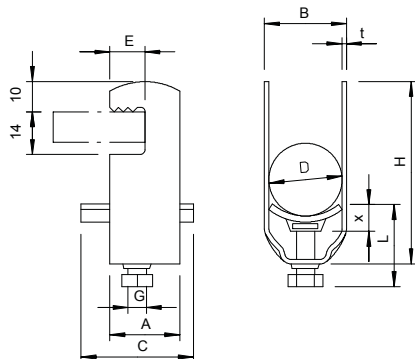
FT Горячая оцинковка

Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

### Размеры



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5

## Зажимная скоба (скоба BBS)



Тип	Диапазон зажима D		Уп. Вес		
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
2056F 2 12 FT	8 - 12		50	4,250	1170120
2056F 2 16 FT	12 - 16		50	4,550	1170163
2056F 2 22 FT	16 - 22		50	5,200	1170228
2056F 2 28 FT	22 - 28		50	7,900	1170287
2056F 2 34 FT	28 - 34		50	9,900	1170341
2056F 2 40 FT	34 - 40		50	11,200	1170406
2056F 2 46 FT	40 - 46		50	12,000	1170465
2056F 2 52 FT	46 - 52		50	16,600	1170511

Sl. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

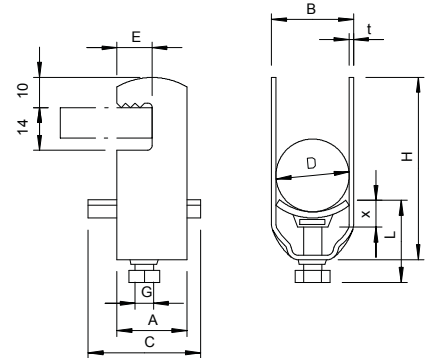
Подходит также для плоского, углового и U-профиля толщиной 4-12 мм.

Скоба и болт из стали горячего цинкования.

Полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

D	A	b	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33

### Размеры



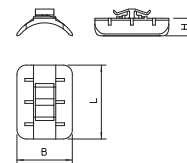
### Пластина

Тип	Диапазон зажима D		Уп. Шт.	Уп. Вес		
	мм	мм		Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
2058 12 LGR	8 - 12		100	0,177	1195123	
2058 16 LGR	12 - 16		100	0,189	1195166	
2058 22 LGR	16 - 22		100	0,187	1195220	
2058 28 LGR	22 - 28		100	0,244	1195271	
2058 34 LGR	28 - 34		100	0,303	1195344	
2058 40 LGR	34 - 40		100	0,325	1195409	
2058 46 LGR	40 - 46		100	0,409	1195468	
2058 52 LGR	46 - 52		100	0,442	1195522	
2058 58 LGR	52 - 58		100	0,486	1195581	
2058 64 LGR	58 - 64		50	0,540	1195646	
2058 70 LGR	64 - 70		50	0,550	1195700	

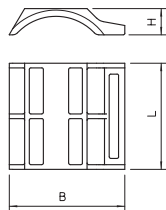
PP полипропилен

€/100 шт.

Применяется для реек с шириной шлица 16-17 мм. Для защиты между проводом и рейкой пластина зажимается в шлице.



### Пластина из пластика



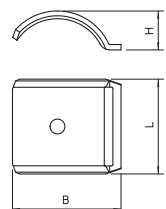
Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм					
2058FW 12 LGR	8 - 12		2400	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16		1200	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22		1000	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28		1000	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34		1200	100	0,280	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40		1200	100	0,318	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46		1200	100	0,415	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52		1200	100	0,425	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58		1600	100	0,460	1197584
2058FW 64 LGR	58 - 64		600	50	0,525	1197649
2058FW 70 LGR	64 - 70		400	50	0,565	1197703
2058FW 76 LGR	70 - 76		500	25	0,924	1197762
2058FW 82 LGR	76 - 82		500	25	0,998	1197827
2058FW 90 LGR	82 - 90		500	25	1,070	1197908
2058FW 100 LGR	90 - 100		500	25	1,150	1197991

PP полипропилен

€/100 шт.

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.

### Пластина из металла



Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм					
2058FW M 12 FT	8 - 12		1000	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12 - 16		1200	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16 - 22		1200	100	1,200	1199862
2058FW M 28 FT	22 - 28		1000	100	1,400	1199870
2058FW M 34 FT	28 - 34		400	100	2,160	1199889
2058FW M 40 FT	34 - 40		200	100	2,490	1199897
2058FW M 46 FT	40 - 46		200	100	3,270	1199900
2058FW M 52 FT	46 - 52		200	50	3,460	1199919
2058FW M 58 FT	52 - 58		200	50	3,620	1199927
2058FW M 64 FT	58 - 64		300	50	4,280	1199935
2058FW M 70 FT	64 - 70		200	50	4,590	1199943

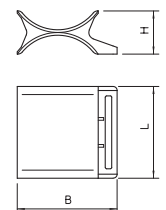
St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.

### Двойная пластина из пластика



Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм					
2058 2 12 LGR	8 - 12		2100	50	0,170	1196111
2058 2 16 LGR	12 - 16		1200	50	0,225	1196162
2058 2 22 LGR	16 - 22		600	50	0,287	1196227
2058 2 28 LGR	22 - 28		500	50	0,382	1196286
2058 2 34 LGR	28 - 34		600	50	0,470	1196340
2058 2 40 LGR	34 - 40		600	50	0,700	1196405
2058 2 46 LGR	40 - 46		600	50	0,886	1196464
2058 2 52 LGR	46 - 52		600	50	1,112	1196529
2058 2 58 LGR	52 - 58		600	50	1,156	1196588

PP полипропилен

€/100 шт.

Двойная пластина как промежуточный слой между двух или трех кабелей внутри зажимной скобы BBS.

## Двойная пластина, металлическая

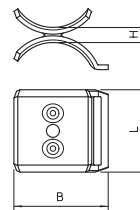
Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	Уп. Шт.				
2058 M2 12 FT	8 - 12	600	100	1,360	1199706	
2058 M2 16 FT	12 - 16	600	50	1,800	1199714	
2058 M2 22 FT	16 - 22	500	50	2,300	1199722	
2058 M2 28 FT	22 - 28	600	50	3,100	1199730	
2058 M2 34 FT	28 - 34	300	50	3,760	1199749	
2058 M2 40 FT	34 - 40	100	50	5,600	1199757	

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Двойная пластина как промежуточный слой между двух или трех кабелей внутри зажимной скобы BBS.







**Кабельные лотки для монтажа  
светильников и модульные системы**

## Кабельные лотки для монтажа светильников и модульные системы



**Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников**

434



**Кабельный лоток для монтажа светильников**

442

## Усиленный лоток для монтажа светильников



Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
LTS 50 FS	50	1,50	6	140,000	6075000
LTS 50 FT	50	1,50	6	144,100	6075005

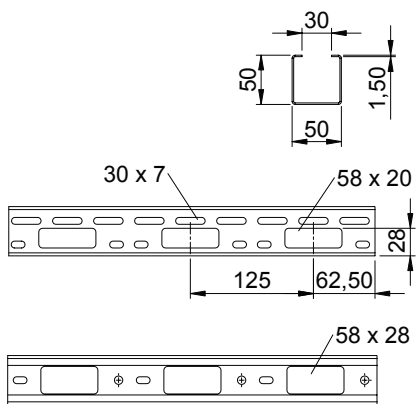
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

€/м

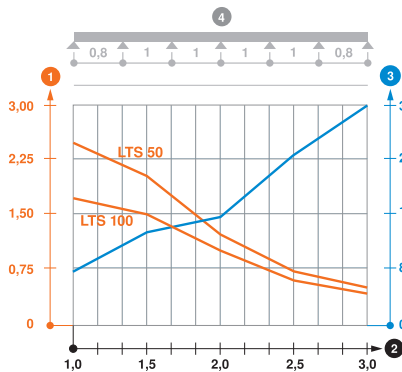
Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабелей. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²

### Нагрузка

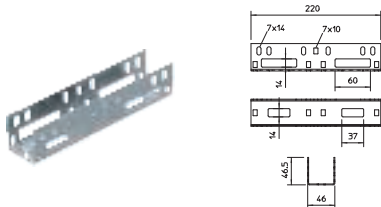


Тип	Длина				
	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

### Диаграмма нагрузки для лотка LTS

- 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

## Продольный соединитель



Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	25	27,100		
VF AZK 50 FS	25	27,100	6066615	
VF AZK 50 DD	25	27,100	6066623	

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/шт.

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.

## Усиленный лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000	6075024

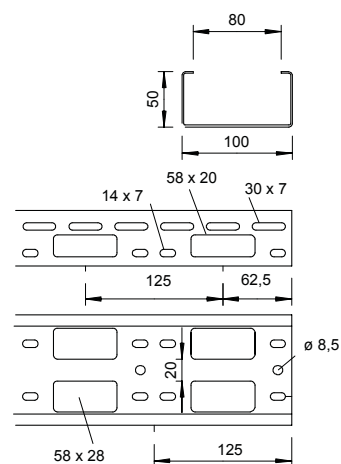
St. Сталь €/м  
FS оцинкован конвейерным методом

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



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	
			Ширина	Площадь
LTS 100 FS	6000	100	100	46

### Размеры

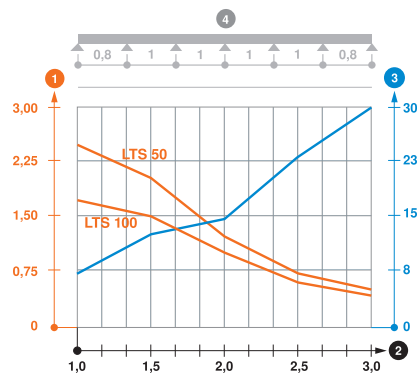


Тип	Длина				
	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

### Диаграмма нагрузки для лотка LTS

- 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

### Нагрузка



## Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Длина мм			
AZDMD 50 FS	53	3000	3	75,000	6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	6080227

St. Сталь €/м  
FS оцинкован конвейерным методом

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235

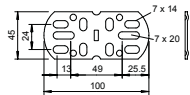
Sl. Сталь

DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/м

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

## Продольный и угловой соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
VF AZK FT	25	7,500	6066550

Sl. Сталь

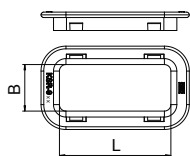
FT Горячая оцинковка

€/шт.

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. Соединитель поставляется в комплекте с болтами и комбинированными гайками.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

## Предохранительное кольцо



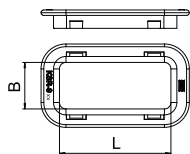
Тип	Цвет	для боковой перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
KSR-910 PE	светло серый	20 x 58	25	0,470	6066712

PE Полиэтилен

€/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

## Предохранительное кольцо



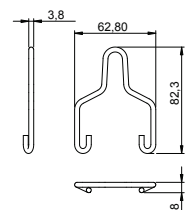
Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Вес		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
KSR-915 PE	светло серый	28 x 58	25	0,520	6066704

PE Полиэтилен

€/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

## Подвесная скоба



Тип	F в кН потолок кН	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

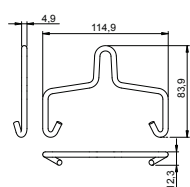
Sl. Сталь

F огневое цинкование

€/100 шт.

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.

## Подвесная скоба



Тип	F в кН потолок кН	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

Sl. Сталь

F огневое цинкование

€/100 шт.

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

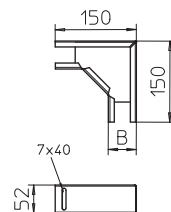


### Угловая секция 90°

Тип	Высота	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	стенки		рина	
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>LTS B DD</b>	50	50	1	35,700	<b>6074901</b>

Sl. Сталь €/шт.  
DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

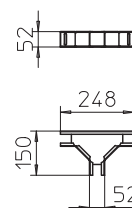


### T-образная секция

Тип	Высота	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	стенки		рина	
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>LTS T DD</b>	50	50	1	46,500	<b>6074912</b>

Sl. Сталь €/шт.  
DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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

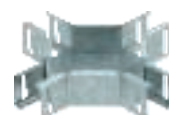
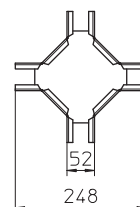


### Крестообразная секция

Тип	Высота	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	стенки		рина	
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>LTS K DD</b>	50	50	1	57,000	<b>6074921</b>

Sl. Сталь €/шт.  
DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

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



### Соединительный кабель 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>



Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество контактов	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	черный	1	42,000	6108102
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	черный	1	70,000	6108104
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	черный	1	140,000	6108109

€/шт.

Соединительный кабель 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> со штекерной системой GST 18i.

### Соединительный кабель 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>

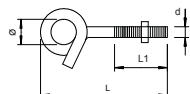


Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество контактов	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	черный	1	54,000	6108152
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	черный	1	90,000	6108154
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	черный	1	180,000	6108159

€/шт.

Соединительный кабель 3 x 2,5 мм<sup>2</sup> со штекерной системой GST 18i.

### Потолочный крючок



Тип	Размер d	Размер L	Размер L1	Размер d Ø	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	3453820

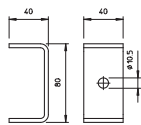
Sl. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплект поставки входят две широкие шайбы и гайки.

### Потолочная скоба



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DB FT	20	16,000	6356109

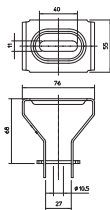
Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

### Потолочная скоба регулируемая



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV FS	20	18,200	6356055

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.

Потолочная скоба для подвешивания с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения.

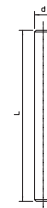
### Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Раз- мер d	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	3141144

St. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



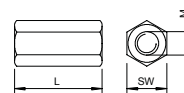
### Соединительная муфта

Тип	Резьба	Раз- мер L	Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	6410081
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	6410103
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

St. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



### Трапецевидное крепление

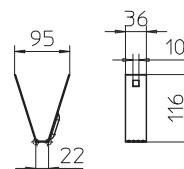
Тип	Толщина материала мм	F в кН потолок кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Трапецевидное крепление к соответствующему потолку



### Фиксатор для трапецевидного крепления

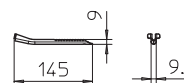
Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка.

Фиксатор для крепления трапецевидного подвеса на соответствующих потолках.



### Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер L	Раз- мер l	Раз- мер d	Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10X110 G	M10 x 110	110	30	10	17	20	9,500	6418244

St. Сталь €/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



## Навесная цепь



Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
LTK-K 10 G	2,6	10	19,000	6050360
LTK-K 25 G	2,6	25	19,000	6050370

St. Сталь €/м  
G гальванически оцинкованный

Навесная цепь в соответствии со стандартом DIN 5686 для подвеса лотков для монтажа светильников.

## Соединительное звено цепи

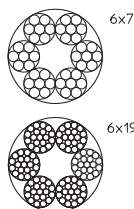


Тип	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
KNG G	4	100	0,700	6050375

St. Сталь €/100 шт.  
G гальванически оцинкованный

Соединительные звенья для цепи типа LTK.

## Стальной натяжной трос



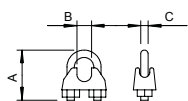
Тип	Диаметр троса мм	Предельная нагрузка кН	в кольцах м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
957 3 G	3	5,29	50	3,220		5303206

St. Сталь €/100 м  
G гальванически оцинкованный

Стальная проволока оцинкованная с волокнистой вставкой (пеньковый сердечник). Трос диаметром 2–6 мм: круглопрядный канат 6 x 7 в соответствии с DIN 3055. Трос диаметром 8–10 мм: круглопрядный канат 6 x 19 в соответствии с DIN 3060. Минимальная устойчивость при механическом воздействии 1770 Н/мм<sup>2</sup>.

## Для применения в помещениях! ##

## Тросовый зажим



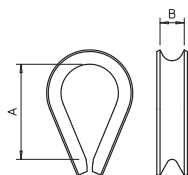
Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Размер С мм	Уп. Вес		Арт.-№
					шт.	кг/100 шт.	
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	5302021

TG Ковкий чугун €/100 шт.  
F огневое цинкование

Зажим для крепления стального троса.

## Для применения в помещениях! ##

## Тросовая петля



Тип	для троса диаметром мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Уп. Вес		Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	5301033

St. Сталь €/100 шт.  
G гальванически оцинкованный

Тросовая петля в соответствии с DIN 65457.

## Для применения в помещениях! ##

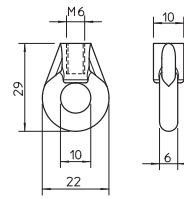
Петля

Тип	Резьба	Размер		Размер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		D мм	d Ø мм				
<b>2084 K M6</b>	M6	22	10	29	100	1,500	<b>3463060</b>

Zn литьё из цинкового сплава под давлением

G гальванически оцинкованный

Петля с метрической внутренней резьбой.



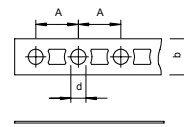
Перфорированная монтажная лента

Тип	Размеры мм	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	a мм	на рулон м			
<b>5055 I12 FS</b>	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	<b>1470124</b>
<b>5055 II17 FS</b>	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	<b>1470175</b>
<b>5055 III26 FS</b>	26 x 1.2	8,5	25	10	1	204,500	<b>1470264</b>
<b>5055 LI12 FS</b>	12 x 0.75	5,2	14,4	10	1	59,000	<b>1471120</b>
<b>5055 LI17 FS</b>	17 x 0.75	6,5	20	10	1	84,200	<b>1471171</b>
<b>5055 LI26 FS</b>	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	<b>1471260</b>

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная монтажная лента в катушке.



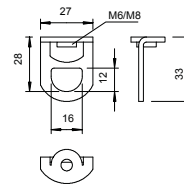
Подвесная петля TS

Тип	Резьба	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>2990 M8 G</b>	M8	3,5	500	50	2,320	<b>3462889</b>

Sl. Сталь

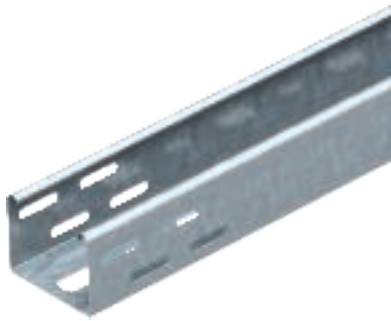
G гальванически оцинкованный

Петля с внутренней резьбой.





## Кабельный лоток для монтажа светильников



Тип	Ши-	Толщина	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала				
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>LTR 3000 FS</b>	75	0,75	—	3	125,700	<b>6055810</b>
<b>LTR 6000 FS</b>	75	0,75	—	6	125,700	<b>6055812</b>
<b>LTR FSK RW</b>	75	0,75	белоснежный	6	129,540	<b>6055820</b>

**St.** Сталь €/м

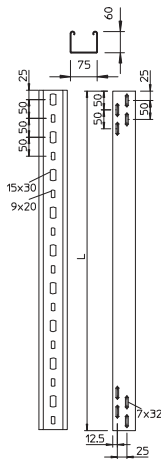
**FS** оцинкован конвейерным методом **PE50** PES50 - Полиэфир / Эпоксиды

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

Кабельный лоток с перфорированным основанием для крепления светильников и прокладки кабеля.

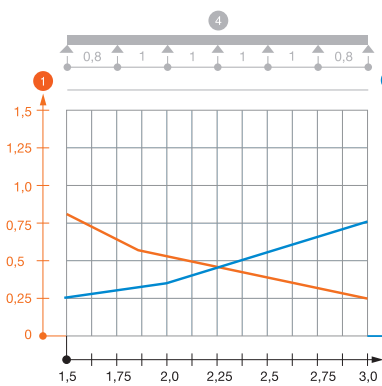
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Длина	Ши-	Полезное
		рина	поперечное
	мм	мм	сечение
			см <sup>2</sup>
<b>LTR 3000 FS</b>	3000	75	42
<b>LTR 6000 FS</b>	6000	75	42

### Нагрузка

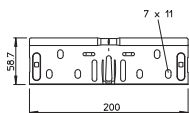


Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
<b>LTR 3000 FS</b>	0,8	0,55	0,35	0,25
<b>LTR 6000 FS</b>	0,8	0,55	0,35	0,25

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для монтажа светильников LTR

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

## Комплект продольных соединителей



Тип	Высота	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	боковой	рина			
	стенки	мм	шт.	кг/100 шт.	
	мм	мм			
<b>RV 607 FS</b>	60	75	10	18,800	<b>6068150</b>

**St.** Сталь €/шт.

**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.

## Центральный потолочный подвес

Тип	Для ширины для лотка стержня с резьбой		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>MAH LTR FS</b>	75	M10	25	12,000	<b>6358810</b>

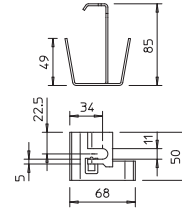
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

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

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



## Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>DRL 075 FS</b>	75	0,75	3000	3	82,330	<b>6052029</b>

St. Сталь

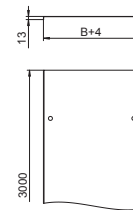
€/м

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.





При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



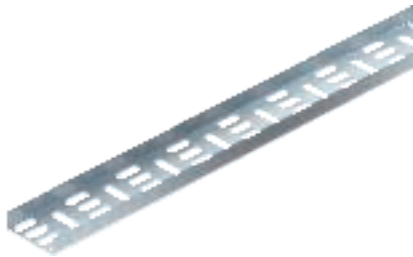


## Системы для судостроения

## Системы для судостроения

	<b>Системы листовых кабельных лотков</b>	446
	<b>Системы кабельных лотков лестничного типа</b>	450
	<b>Монтажная лента</b>	458
	<b>Монтажные системы</b>	462

## Листовой кабельный лоток, морской стандарт



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKR 15 050 FS	50	1,00	2	49,000	6045952
MKR 15 075 FS	75	1,00	2	64,000	6045960
MKR 15 100 FS	100	1,00	2	76,000	6045979
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	104,000	6045995
MKR 15 200 FS	200	1,00	2	131,000	6046002
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	275,000	6046029
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	65,500	6045057
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	84,700	6045073
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	104,000	6045103
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	125,500	6045138
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	162,500	6045154
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	205,500	6045200
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	253,000	6045251
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	292,700	6045308

St. Сталь

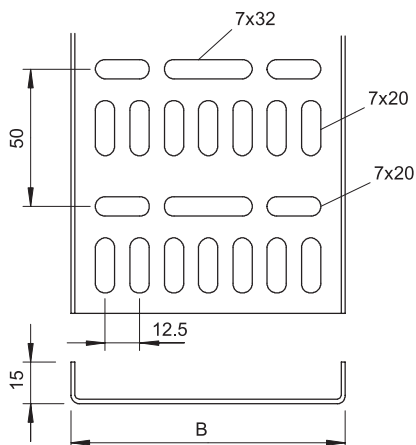
€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельную трассу необходимо прокладывать в соответствии со стандартом VG 88900. Боковой профиль кабельной трассы неперфорированный. По запросу поставляется в размере 1,25 мм.

Кабельная трасса из перфорированного материала согласно морскому стандарту. Листовой кабельный лоток с перфорацией основания 7 x 20 мм, предусмотренной для вентиляции кабеля и монтажа.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм
MKR 15 050 FS	2000	50	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	200	15
MKR 15 300 FS	2000	300	300	15



## Листовой кабельный лоток, морской стандарт

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>MKR 15 050 ALU</b>	50	1,25	2	25,500	<b>6045707</b>
<b>MKR 15 075 ALU</b>	75	1,25	2	33,000	<b>6045715</b>
<b>MKR 15 100 ALU</b>	100	1,25	2	39,500	<b>6045723</b>
<b>MKR 15 150 ALU</b>	150	1,50	2	70,500	<b>6045758</b>
<b>MKR 15 200 ALU</b>	200	1,50	2	89,500	<b>6045766</b>
<b>MKR 15 250 ALU</b>	250	1,50	2	108,000	<b>6045774</b>

Alu Алюминий

€/м

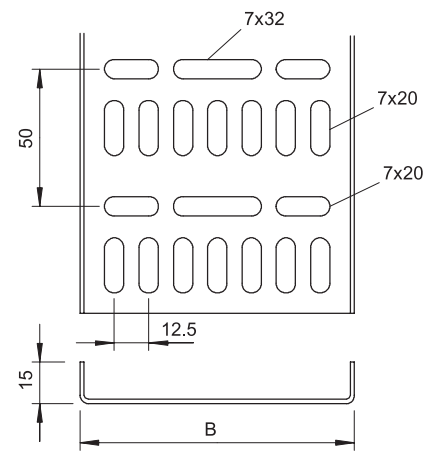
Кабельную трассу необходимо прокладывать в соответствии со стандартом VG 88900. Боковой профиль кабельной трассы неперфорированный.

Кабельная трасса из перфорированного материала согласно морскому стандарту. Листовой кабельный лоток с перфорацией основания 7 x 20 мм, предусмотренной для вентиляции кабеля и монтажа.

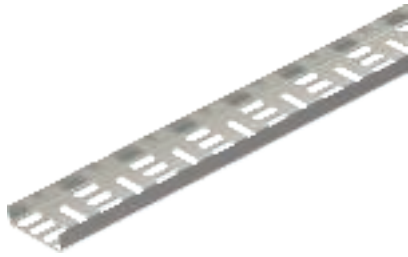


Тип	Длина мм	Ширина		Размер боковой стенки мм	Высота боковой стенки мм
		мм	мм		
<b>MKR 15 050 ALU</b>	2000	50	50	15	
<b>MKR 15 075 ALU</b>	2000	75	75	15	
<b>MKR 15 100 ALU</b>	2000	100	100	15	
<b>MKR 15 150 ALU</b>	2000	150	150	15	
<b>MKR 15 200 ALU</b>	2000	200	200	15	
<b>MKR 15 250 ALU</b>	2000	250	250	15	

Размеры



## Листовой кабельный лоток, морской стандарт



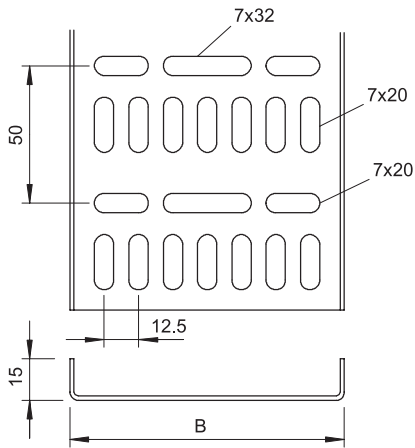
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
MKR 15 050VA4301	50	1,25	2	61,250	6045830
MKR 15 075VA4301	75	1,25	2	80,000	6045832
MKR 15 100VA4301	100	1,25	2	95,000	6045834
MKR 15 150VA4301	150	1,50	2	156,000	6045838
MKR 15 200VA4301	200	1,50	2	196,500	6045840
MKR 15 300VA4301	300	1,50	2	275,000	6045844
MKR 15 050VA4571	50	1,25	2	49,000	6045850
MKR 15 075VA4571	75	1,25	2	64,000	6045852
MKR 15 100VA4571	100	1,25	2	76,000	6045854
MKR 15 150VA4571	150	1,50	2	156,000	6045858
MKR 15 200VA4571	200	1,50	2	196,500	6045860
MKR 15 300VA4571	300	1,50	2	275,000	6045864

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

Кабельную трассу необходимо прокладывать в соответствии со стандартом VG 88900. Боковой профиль кабельной трассы неперфорированный.

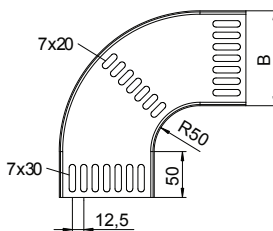
Кабельная трасса из перфорированного материала согласно морскому стандарту. Листовой кабельный лоток с перфорацией основания 7 x 20 мм, предусмотренной для вентиляции кабеля и монтажа.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Размер В мм	Высота боковой стенки мм
MKR 15 075VA4301	2000	75	75	15
MKR 15 100VA4301	2000	100	100	15
MKR 15 150VA4301	2000	150	150	15
MKR 15 200VA4301	2000	200	200	15
MKR 15 300VA4301	2000	300	300	15

## Угловая секция 90 градусов



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
RB 90 75 050 FS	51	1	14,600	7061146
RB 90 75 075 FS	76	1	21,300	7061050
RB 90 75 100 FS	101	1	28,400	7061244
RB 90 75 125 FS	126	1	56,500	7061252
RB 90 75 150 FS	151	1	73,300	7061360
RB 90 75 200 FS	201	1	102,400	7061449
RB 90 75 250 FS	252	1	163,800	7061546
RB 90 75 300 FS	302	1	206,000	7061643
RB 90 75 050 FT	51	1	16,000	7061145
RB 90 75 075 FT	76	1	23,280	7061048
RB 90 75 100 FT	101	1	31,090	7061242
RB 90 75 200 FT	201	1	110,600	7061447
RB 90 75 250 FT	252	1	176,900	7061544
RB 90 75 300 FT	302	1	222,480	7061641

St Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Угловая секция 90°, горизонтальная, для всех типов листовых кабельных лотков для судостроения, с высотой боковой стенки 15 мм; в соответствии с морским стандартом.

## Болтовой соединитель

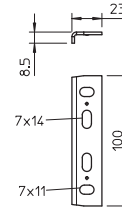
Тип	Размеры мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SV MKR FS	16 x 29 x 60	25	4,900	6066242
SV MKR FT	16 x 29 x 60	25	5,000	6066240

St. Сталь

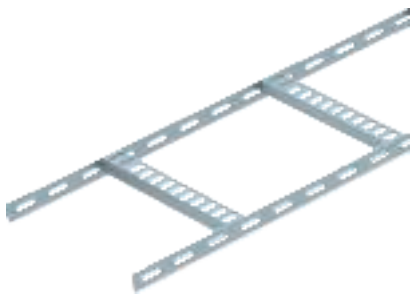
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольный соединитель для прямого крепления секций листовых кабельных лотков для судостроения и фасонных деталей с высотой боковой стенки 15 мм.



## Кабельный лоток лестничного типа для небольших нагрузок



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SL 42 075 FT	75	3	2	114,000	7097115
SL 42 100 FT	100	3	2	118,000	7097123
SL 42 150 FT	150	3	2	125,000	7097131
SL 42 200 FT	200	3	2	132,500	7097158
SL 42 250 FT	250	3	2	140,000	7097166
SL 42 300 FT	300	3	2	147,500	7097174

SL Сталь

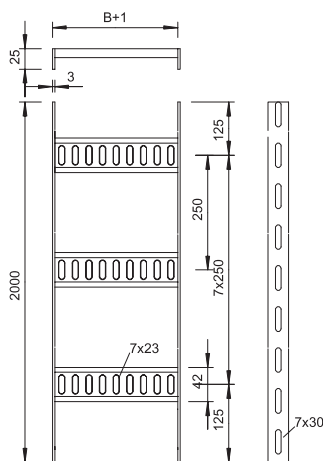
FT Горячая оцинковка

€/м

Кабельные лотки лестничного типа по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL.

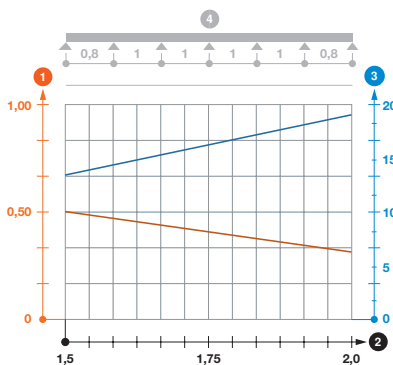
Кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 25 мм, с приваренными, открытыми вниз, перфорированными перекладками в форме трапеции. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 42 075 FT	2000	75	25	3
SL 42 100 FT	2000	100	25	3
SL 42 150 FT	2000	150	25	3
SL 42 200 FT	2000	200	25	3
SL 42 250 FT	2000	250	25	3
SL 42 300 FT	2000	300	25	3

### Нагрузка



Тип	1,5 м		2,0 м	
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SL 42 075 FT	0,5	0,36	0,5	0,36
SL 42 100 FT	0,5	0,36	0,5	0,36
SL 42 150 FT	0,5	0,36	0,5	0,36
SL 42 200 FT	0,5	0,36	0,5	0,36
SL 42 250 FT	0,5	0,36	0,5	0,36
SL 42 300 FT	0,5	0,36	0,5	0,36

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL42

- 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)
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- Схема нагрузки при методе испытания

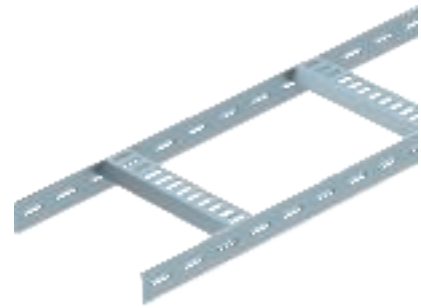
## Кабельный лестничный лоток для средних нагрузок

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
SL 62 110 FT	110	5	3	307,300	7097409
SL 62 160 FT	160	5	3	314,300	7097417
SL 62 210 FT	210	5	3	342,700	7097425
SL 62 310 FT	310	5	3	378,000	7097433
SL 62 410 FT	410	5	3	413,000	7097441
SL 62 510 FT	510	5	3	448,700	7097468
SL 62 610 FT	610	5	3	483,700	7097476

SL Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м

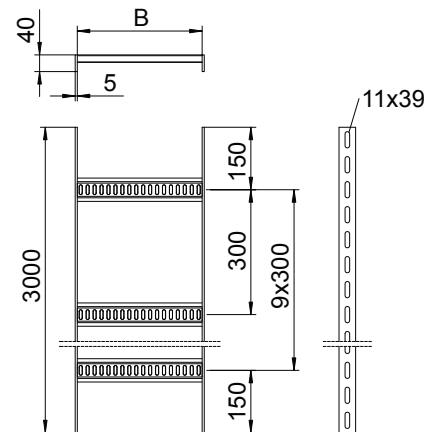


Кабельные лотки лестничного типа по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL.

Кабельный лоток лестничного типа для области судостроения с перфорированной боковой перекладиной, с высотой стенки 40 мм, с приваренными, открытыми вниз перфорированными трапециевидными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

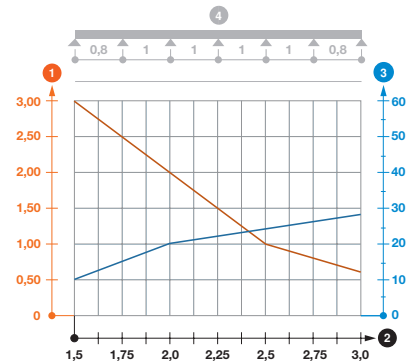
Тип	Длина мм	Ширина борта мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SL 62 160 FT	3000	160	40	5
SL 62 210 FT	3000	210	40	5
SL 62 310 FT	3000	310	40	5
SL 62 410 FT	3000	410	40	5
SL 62 510 FT	3000	510	40	5
SL 62 610 FT	3000	610	40	5

### Размеры



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SL 62 110 FT	3	2	1	0,6
SL 62 160 FT	3	2	1	0,6
SL 62 210 FT	3	2	1	0,6
SL 62 310 FT	3	2	1	0,6
SL 62 410 FT	3	2	1	0,6
SL 62 510 FT	3	2	1	0,6
SL 62 610 FT	3	2	1	0,6

### Нагрузка



#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SL62

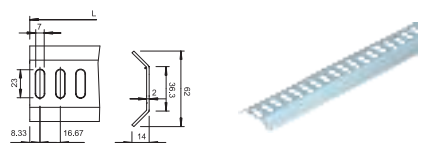
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной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

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
SLSP 62 300 SG	3000	3	98,900	7102674
SLSP 62 300 FT	3000	3	104,800	7102771

SL Сталь

SG со сварочной грунтовкой FT Горячая оцинковка

€/м



### Перекладина

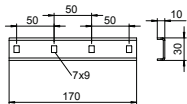
Перекладина с отверстиями размером 7 x 23 мм. Для приваривания к кабельному лотку лестничного типа SL 62 и для статических конструкций.

Системы для судостроения

04-KTS Masterkatalog Länder / ru / 06/10/2017 (LLE:export\_04624) / 06/10/2017



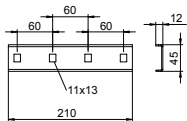
### Соединитель



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SLV 42 FT</b>	42	20	11,900	<b>7103540</b>
<b>St.</b> Сталь				€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

Продольный соединитель для внешнего крепления предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 25 мм.

### Соединитель



Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SLV 62 FT</b>	62	10	20,900	<b>7103548</b>
<b>St.</b> Сталь				€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

Продольный соединитель для внешнего крепления предусмотрен для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 40 мм.

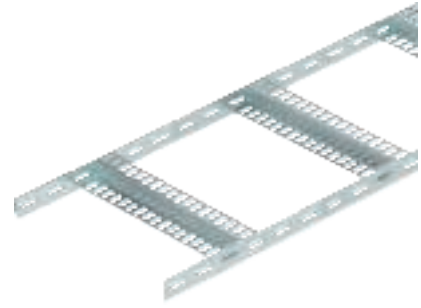
## Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для небольших нагрузок

Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ L 100 FT	100	3	3	175,340	7098002
SLZ L 150 FT	150	3	3	186,670	7098004
SLZ L 200 FT	200	3	3	198,340	7098006
SLZ L 300 FT	300	3	3	221,670	7098008
SLZ L 400 FT	400	3	3	245,000	7098010
SLZ L 500 FT	500	3	3	268,340	7098012
SLZ L 600 FT	600	3	3	291,670	7098014

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м

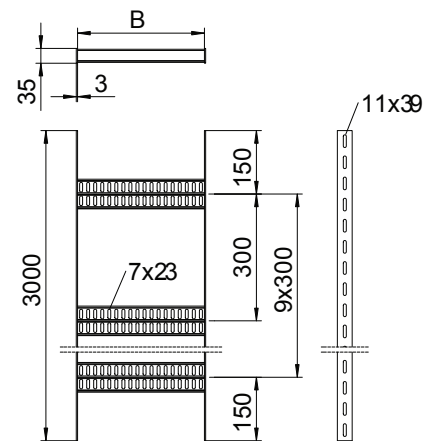


Кабельные лотки лестничного типа по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL.

Облегченный кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 35 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.

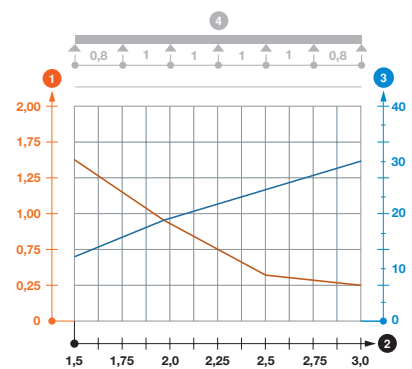
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ L 100 FT	3000	100	35	3
SLZ L 150 FT	3000	150	35	3
SLZ L 200 FT	3000	200	35	3
SLZ L 300 FT	3000	300	35	3
SLZ L 400 FT	3000	400	35	3
SLZ L 500 FT	3000	500	35	3
SLZ L 600 FT	3000	600	35	3

Размеры



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SLZ L 100 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 FT	1,5	0,85	0,35	0,25

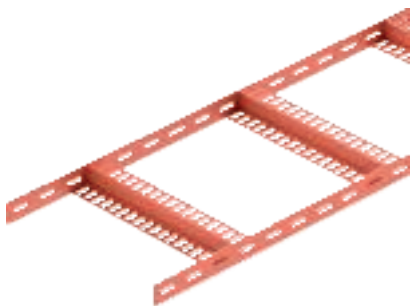
Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ L

- 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)
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания

## Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для небольших нагрузок



Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ L 100 SG	100	3	3	167,000	7098032
SLZ L 150 SG	150	3	3	177,340	7098034
SLZ L 200 SG	200	3	3	187,670	7098036
SLZ L 300 SG	300	3	3	208,670	7098038
SLZ L 400 SG	400	3	3	229,340	7098040
SLZ L 500 SG	500	3	3	250,000	7098042
SLZ L 600 SG	600	3	3	270,670	7098044

Sl. Сталь

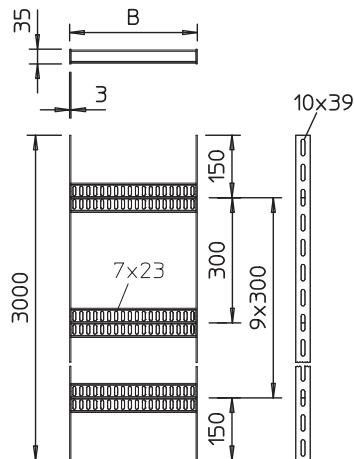
SG со сварочной грунтовкой

€/м

Кабельные лотки лестничного типа по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL.

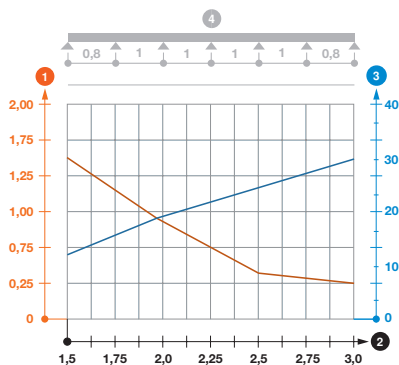
Облегченный кабельный лоток лестничного типа для судостроения, с перфорированной боковой стенкой высотой 35 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочный грунт тип SIGMA-WELD 199, доступен в белом цвете.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ L 100 SG	3000	100	35	3
SLZ L 150 SG	3000	150	35	3
SLZ L 200 SG	3000	200	35	3
SLZ L 300 SG	3000	300	35	3
SLZ L 400 SG	3000	400	35	3
SLZ L 500 SG	3000	500	35	3
SLZ L 600 SG	3000	600	35	3

### Нагрузка



Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SLZ L 100 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 150 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 SG	1,5	0,85	0,35	0,25

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ L

- 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)
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
  - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания

## Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для средних нагрузок

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ 100 FT	100	5	3	328,700	7098132
SLZ 200 FT	200	5	3	385,300	7098134
SLZ 300 FT	300	5	3	441,700	7098136
SLZ 400 FT	400	5	3	498,300	7098138
SLZ 500 FT	500	5	3	554,700	7098140
SLZ 600 FT	600	5	3	611,300	7098142
SLZ 700 FT	700	5	3	667,700	7098144
SLZ 800 FT	800	5	3	724,300	7098146
SLZ 900 FT	900	5	3	780,700	7098148
SLZ 1000 FT	1000	5	3	837,300	7098150
SLZ 1200 FT	1200	5	3	950,300	7098152

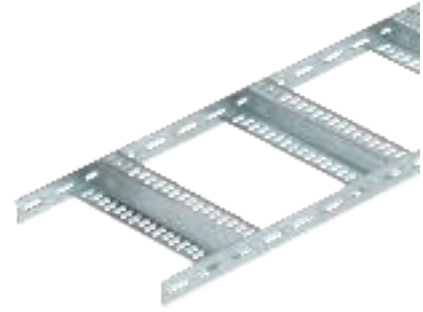
Sl. Сталь

€/м

FT Горячая оцинковка

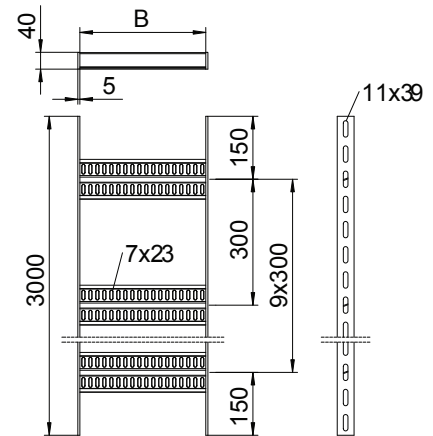
Кабельные лотки лестничного типа по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL.

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV.



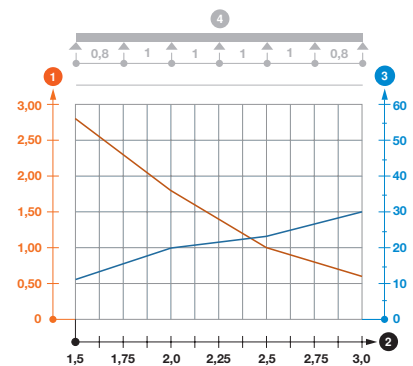
Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ 100 FT	3000	100	40	5
SLZ 200 FT	3000	200	40	5
SLZ 300 FT	3000	300	40	5
SLZ 400 FT	3000	400	40	5
SLZ 500 FT	3000	500	40	5
SLZ 600 FT	3000	600	40	5
SLZ 700 FT	3000	700	40	5
SLZ 800 FT	3000	800	40	5
SLZ 900 FT	3000	900	40	5
SLZ 1000 FT	3000	1000	40	5
SLZ 1200 FT	3000	1200	40	5

### Размеры



Тип	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 FT	2,8	1,75	1	0,6

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ

- 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)
  - Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
  - Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания

## Кабельный лоток лестничного типа с Z-образной перекладиной для средних нагрузок



Тип	Ширина борта мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SLZ 100 SG	100	5	3	319,000	7098162
SLZ 200 SG	200	5	3	372,300	7098164
SLZ 300 SG	300	5	3	425,700	7098166
SLZ 400 SG	400	5	3	479,000	7098168
SLZ 500 SG	500	5	3	532,300	7098170
SLZ 600 SG	600	5	3	585,700	7098172
SLZ 700 SG	700	5	3	639,000	7098174
SLZ 800 SG	800	5	3	692,300	7098176
SLZ 900 SG	900	5	3	745,700	7098178
SLZ 1000 SG	1000	5	3	799,000	7098180
SLZ 1200 SG	1200	5	3	905,300	7098182

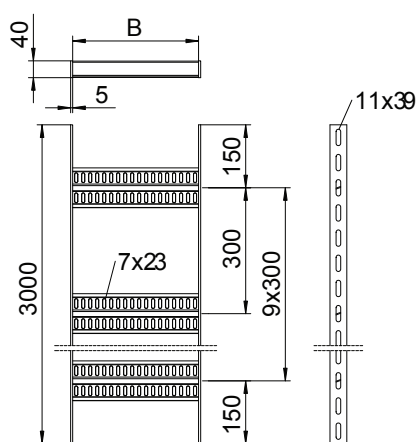
Sl. Сталь € / м

SG со сварочной грунтовкой

Кабельные лотки лестничного типа по запросу могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Возможно порошковое покрытие в цвета согласно стандарту RAL.

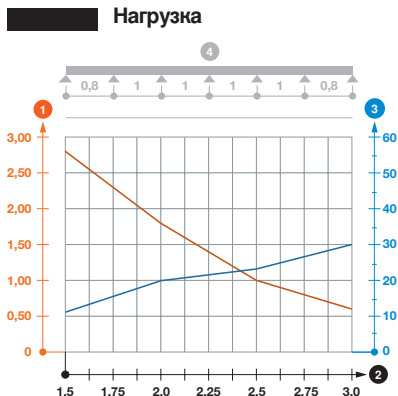
Кабельный лоток лестничного типа с перфорированной боковой стенкой высотой 40 мм, с приваренными перфорированными Z-образными перекладинами. Нагрузка протестирована в соответствии со стандартом IEC в комбинации с соединителем тип SLV. Сварочный грунт тип SIGMA-WELD 199, доступен в белом цвете.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм	Толщина борта мм
SLZ 100 SG	3000	100	40	5
SLZ 200 SG	3000	200	40	5
SLZ 300 SG	3000	300	40	5
SLZ 400 SG	3000	400	40	5
SLZ 500 SG	3000	500	40	5
SLZ 600 SG	3000	600	40	5
SLZ 700 SG	3000	700	40	5
SLZ 800 SG	3000	800	40	5
SLZ 900 SG	3000	900	40	5
SLZ 1000 SG	3000	1000	40	5
SLZ 1200 SG	3000	1200	40	5

### Нагрузка



Тип	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м
SLZ 100 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 700 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 800 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 900 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1000 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 1200 SG	2,8	1,75	1	0,6

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа SLZ

- 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)
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)  
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами
- 4 Схема нагрузки при методе испытания



## Угловая секция 90° с Z-образной перекладиной

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SLBZ 90 100 FT	100	1	231,000	7099000
SLBZ 90 150 FT	150	1	269,000	7099001
SLBZ 90 200 FT	200	1	306,500	7099002
SLBZ 90 300 FT	300	1	382,000	7099004
SLBZ 90 400 FT	400	1	458,000	7099006
SLBZ 90 500 FT	500	1	533,000	7099008
SLBZ 90 600 FT	600	1	609,000	7099010
SLBZ 90 700 FT	700	1	806,000	7099012
SLBZ 90 800 FT	800	1	900,000	7099014
SLBZ 90 900 FT	900	1	994,000	7099016
SLBZ 90 1000 FT	1000	1	1.088,000	7099018
SLBZ 90 1200 FT	1200	1	1.276,000	7099020

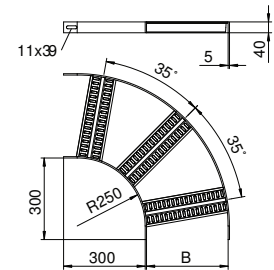
Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Соединители заказываются отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов лестничных кабельных лотков с высотой боковой стенки 400 и Z-образной перекладиной.



Монтажная лента



Тип	Размеры		Мин. предельная нагрузка	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	кН			м	кг/100 м	
<b>574 G STGR</b>	17 x 1.2	1,35		серый камень	25	5,880	<b>6490018</b>

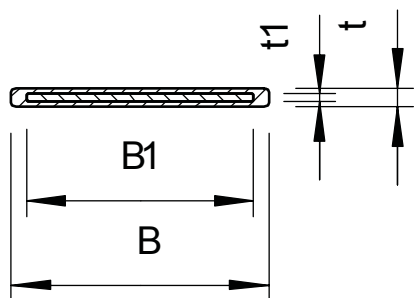
St. Сталь € / 100 м  
G гальванически оцинкованный

Оцинкованная монтажная лента с пластиковым покрытием для крепления на кабельных лотках и лестницах.

Размеры

Размеры

Тип	B	t	B1	t1
	мм	мм	мм	мм
<b>574 G STGR</b>	17	1,2	15,5	0,3



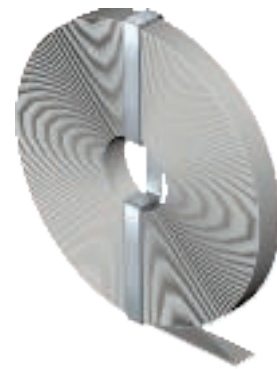
Монтажная лента

Тип	Размеры мм	Мин. предельная нагрузка кН	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
574 03 SW	17 x 1,2	2,25	голубой	25	6,950	6490026
574 03 LBL	17 x 1,2	2,25	голубой	25	6,950	6490034
574 05 PGN	17 x 1,2	3,5	медно-зелёный	25	7,120	6490050

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 м

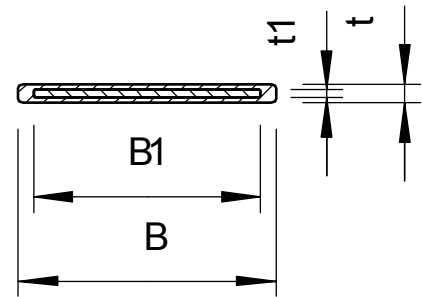
Монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием для крепления на кабельных лотках и лестницах.



Размеры

Размеры

Тип	B	t	B1	t1
	мм	мм	мм	мм
574 03 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 PGN	17	1,2	14,5	0,5



Монтажная лента

Тип	Размеры мм	Длина мм	Мин. предельная нагрузка кН	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
574 03 30 SW	17 x 1,2	300	2,25	черный	25	2,410	6490111
574 03 30 LBL	17 x 1,2	300	2,25	голубой	25	2,410	6490107
574 03 45 LBL	17 x 1,2	450	2,25	голубой	25	3,260	6490123
574 05 55 PGN	17 x 1,2	550	3,5	медно-зелёный	25	4,660	6490158
574 05 65 PGN	17 x 1,2	650	3,5	медно-зелёный	25	5,370	6490174

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

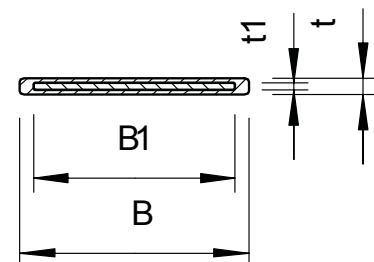
Монтажная лента 574, в комплекте с предварительно установленным фиксатором.



Размеры

Размеры

Тип	B	t	B1	t1
	мм	мм	мм	мм
574 03 30 SW	17	1,2	15,5	0,3
574 03 30 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 03 45 LBL	17	1,2	15,5	0,3
574 05 55 PGN	17	1,2	14,5	0,5
574 05 65 PGN	17	1,2	14,5	0,5



## Монтажная лента



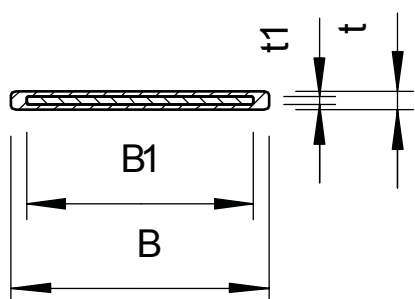
Тип	Размеры мм	Длина мм	Мин. предельная нагрузка кН	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
<b>574 03 45 STGR</b>	17 x 1.2	450	1,35	серый камень	25	3,260	<b>6490125</b>
Sl. Сталь G гальванически оцинкованный							€/100 шт.

Монтажная лента 574, оцинкованная гальваническим методом; в комплекте с предварительно установленным фиксатором.

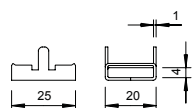
### Размеры

### Размеры

Тип	B	t	B1	t1
	мм	мм	мм	мм
<b>574 03 45 STGR</b>	17	1,2	15,5	0,3



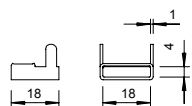
## Фиксатор монтажной ленты



Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>192</b>	1200	100	0,900	<b>6490905</b>
Sl. Сталь DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения				

Заглушка монтажной ленты

## Фиксатор монтажной ленты



Тип	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>197 VA4301</b>	1800	100	0,560	<b>6490964</b>
<b>197 VA4401</b>	1800	100	0,560	<b>6490972</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401				

Заглушка монтажной ленты для одностороннего закрепления монтажной ленты в труднодоступных местах.

## Зажимные клещи

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
575	Шт.	кг/100 шт.	
St. Сталь	1	29,700	6498019

€/шт.

Для монтажной ленты 574/...

Монтаж ленты:

1. ленту разрезать по длине, надеть на неё заглушку и согнуть.
2. обвить ленту вокруг кабеля, захватить свободные концы заглушкой.
3. натянуть концы ленты щипцами.
4. удерживая концы ленты в натянутом состоянии, загнуть их с помощью щипцов. Снять щипцы.
5. Полностью завернуть согнутые концы с помощью молотка, закрепить концы ленты, сомкнув обе поднятые лапки заглушки.



## Зажимные клещи

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
576	Шт.	кг/100 шт.	
St. Сталь	1	132,000	6498027

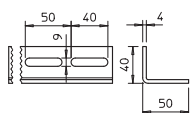
€/шт.

Для монтажной ленты 574/...





## Угловой профиль



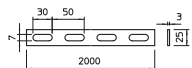
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
<b>WESP 50 40 FT</b>	3000	3	246,340	<b>7105673</b>

Sl. Сталь € / м

FT Горячая оцинковка

Угловой профиль с двойным рядом отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль, SL42



Тип	Длина мм	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>SLH 42 FT</b>	2000	с перфорацией	2	51,500	<b>7103611</b>

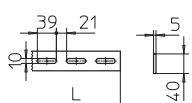
Sl. Сталь € / м

FT Горячая оцинковка

По запросу боковой профиль может быть изготовлен из нержавеющей стали или из стали без покрытия.

Стенки лотков лестничного типа SL 42 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль, SL62



Тип	Длина мм	Исполнение	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>SLH 62 FT</b>	3000	с перфорацией	3	136,000	<b>7103643</b>

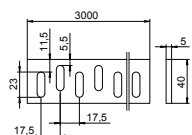
Sl. Сталь € / м

FT Горячая оцинковка

По запросу боковой профиль может быть изготовлен из нержавеющей стали или из стали без покрытия.

Стенки лотков лестничного типа SL 62 для судостроения выполнены из перфорированного профиля для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль, с плоскими перекладинами



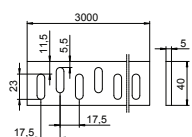
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
<b>FESP 40 5 FT</b>	3000	15	130,000	<b>7104356</b>

Sl. Сталь € / м

FT Горячая оцинковка

С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Конструкционный и подвесной профиль, с плоскими перекладинами



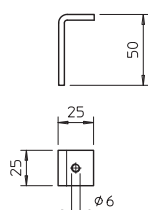
Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
<b>FESP 40 5 SG</b>	3000	15	127,000	<b>7104358</b>

Sl. Сталь € / м

SG со сварочной грунтовкой

С двойным рядом продольных отверстий для создания подвесных и несущих конструкций.

## Приварной уголок



Тип	Размеры мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>ASW FT</b>	25x50	10	5,700	<b>6015350</b>

Sl. Сталь € / шт.

FT Горячая оцинковка

Приварной уголок для монтажа кабельных лотков лестничного типа и прокладки кабельных трасс для судостроения; предусмотрен для приваривания к стальным конструкциям судна.

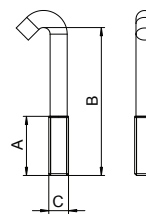
## Болт с Г-образной головкой

Тип	Длина резьбы мм	Общая длина мм	Резьба	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>HS M6x45 A4</b>	18	51	M6	25	0,970	<b>1154970</b>
<b>HS M8x60 A4</b>	22	68	M8	25	2,330	<b>1154975</b>

V4A Нержавеющая сталь, А4

€/100 шт.






Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.





## Модульные системы

## Модульные системы

	<b>Мини-канал AZ</b>	466
	<b>Аксессуары</b>	472
	<b>Стойка подведения питания к электрооборудованию</b>	476
	<b>Модули</b>	477
	<b>Аксессуары</b>	477

## Система мини-каналов AZ 50



Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,000	6075096
AZK 050 FT	50	1,50	12	137,000	6075142

SI. Сталь

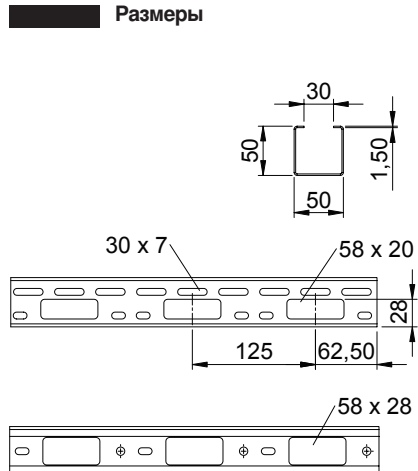
€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

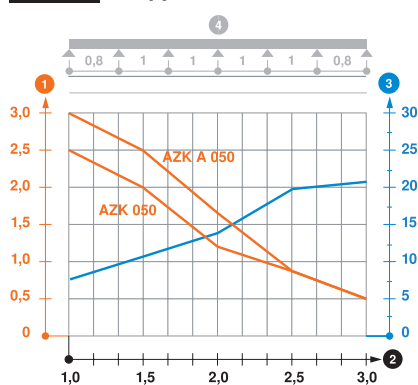
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина боковой стенки	
		мм	мм
AZK 050 FS	3000	50	50

### 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
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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



Система мини-каналов AZ 50

Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>AZK A 050 FT</b>	50	1,50	3	165,670	<b>6076149</b>

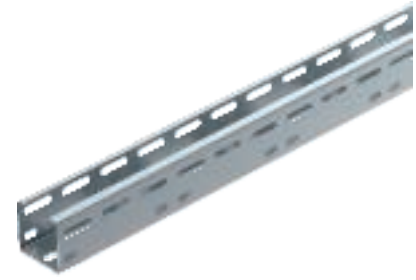
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м

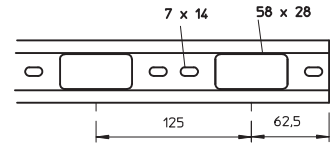
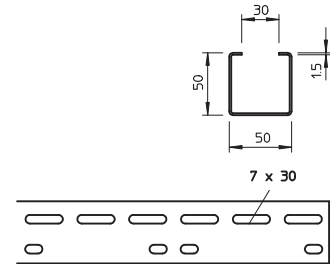
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

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



Тип	Длина мм	Ширина	Высота боковой
		мм	стенки мм
<b>AZK A 050 FT</b>	3000	50	50

Размеры

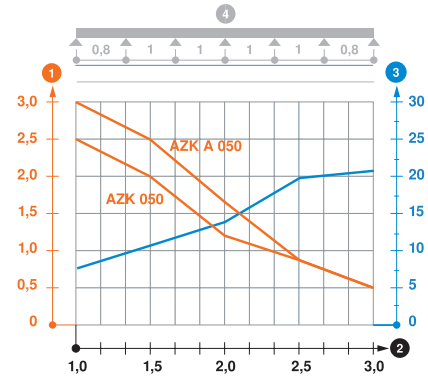


Нагрузка

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
<b>AZK A 050 FT</b>	3	2,5	1,7	0,85	0,5

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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



## Система мини-каналов AZ 100



Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
AZK 100 FS	100	1,50	3	177,000	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	12	188,000	6075258

SI. Сталь

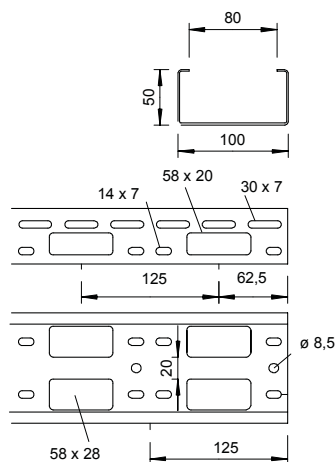
€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

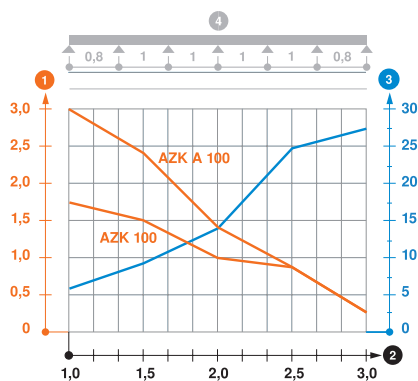
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм

### 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
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

#### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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

Система мини-каналов AZ 100

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
AZK A 100 FT	100	1,50	3	165,670	6076246

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м

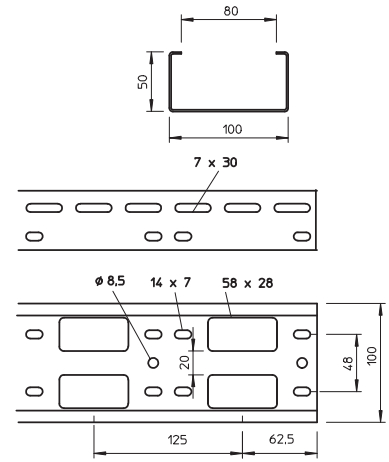
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

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



Тип	Длина мм	Высота боковой стенки	
		Ширина мм	мм
AZK A 100 FT	3000	100	50

Размеры

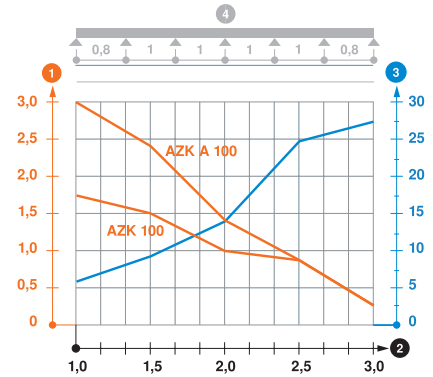


Нагрузка

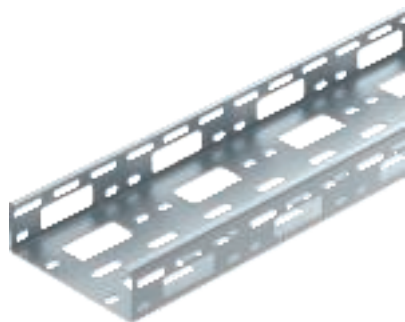
Тип	Длина				
	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
AZK A 100 FT	3	2,4	1,4	0,8	0,25

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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



## Система мини-каналов AZ 150



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>AZK 150 FS</b>	150	1,50	3	231,700	<b>6075320</b>
<b>AZK 150 FT</b>	150	1,50	3	245,700	<b>6075325</b>

SI. Сталь

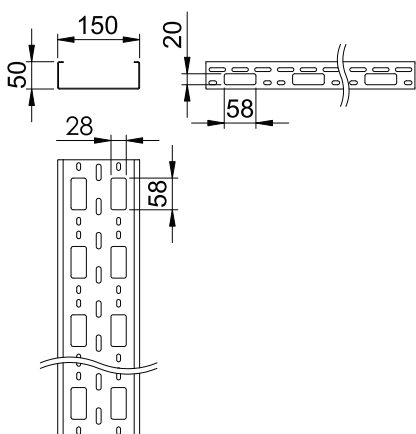
€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

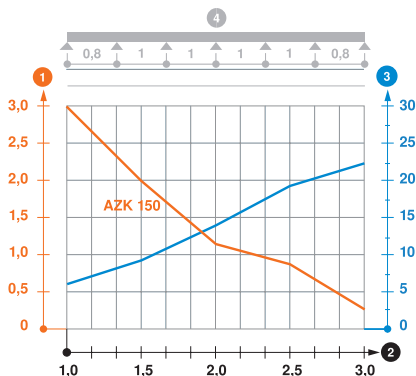
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота боковой стенки мм

### 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				
<b>AZK 150 FS</b>	3	2	1,2	0,8	0,25

#### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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

## Система мини-каналов AZ 200

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
<b>AZK 200 FS</b>	200	1,50	3	280,300	<b>6075345</b>
<b>AZK 200 FT</b>	200	1,50	3	296,000	<b>6075350</b>

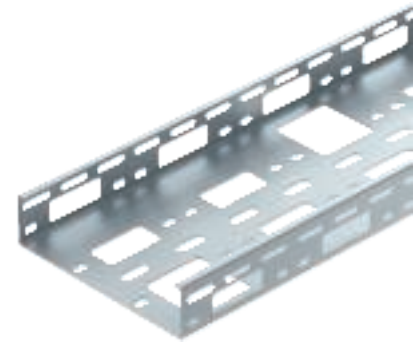
**Sl.** Сталь

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

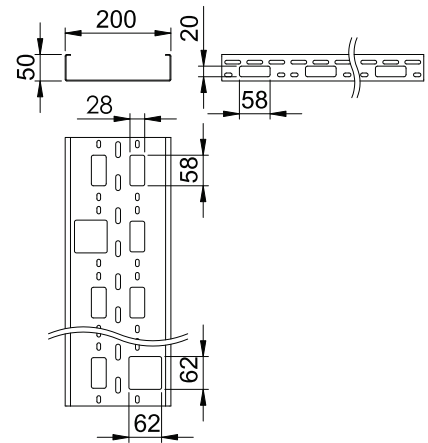
€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

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



Размеры



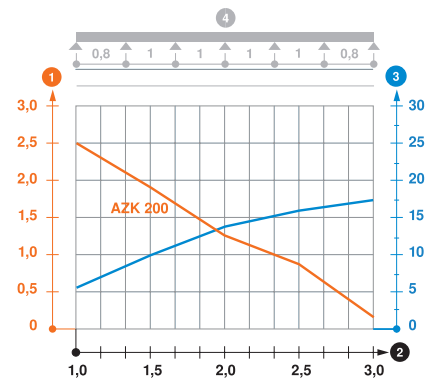
Тип	Длина мм	Высота боковой стенки	
		Ширина мм	Высота мм
<b>AZK 200 FS</b>	3000	200	50

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
<b>AZK 200 FS</b>	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

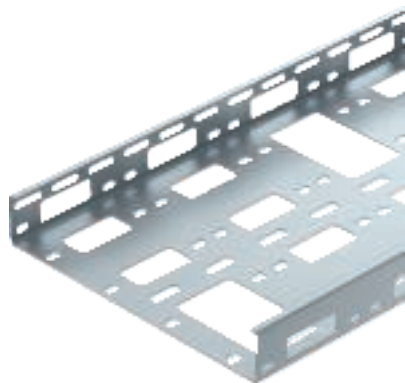
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
  - 2 Расстояние между опорами в м
  - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
  - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный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

Нагрузка





## Система мини-каналов AZ 300



Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>AZK 300 FS</b>	300	1,50	6	359,300	<b>6075370</b>
<b>AZK 300 FT</b>	300	1,50	6	381,000	<b>6075375</b>

**Sl.** Сталь

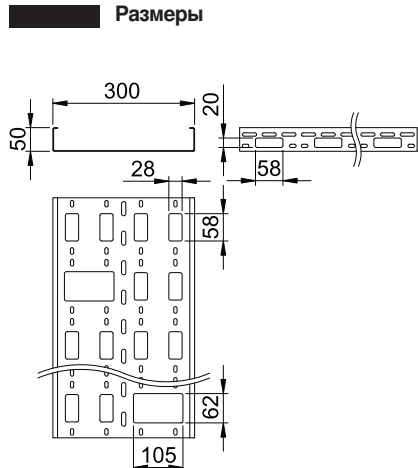
€/м

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

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

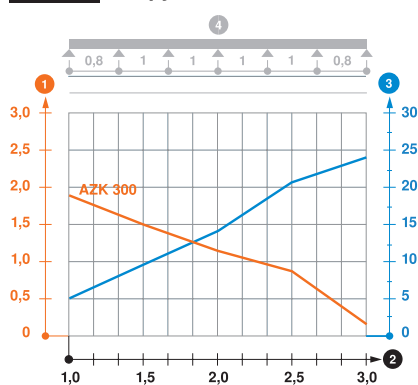
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

### Размеры



Тип	Длина мм	Ширина боковой стенки	
		мм	мм
<b>AZK 300 FS</b>	3000	300	50

### Нагрузка

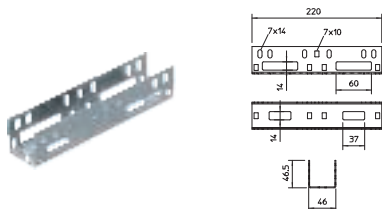


Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
<b>AZK 300 FS</b>	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

#### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

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

## Продольный соединитель



Тип	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
<b>VF AZK 50 FS</b>	25	27,100		<b>6066615</b>
<b>VF AZK 50 DD</b>	25	27,100		<b>6066623</b>

**Sl.** Сталь

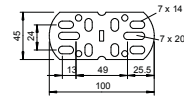
€/шт.

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

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.

## Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VF AZK FT</b>	25	7,500	<b>6066550</b>
<b>St.</b> Сталь	€/шт.		
<b>FT</b> Горячая оцинковка			

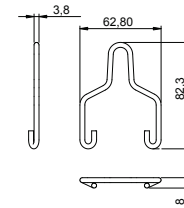


С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. Соединитель поставляется в комплекте с болтами и комбинированными гайками.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

## Подвесная скоба

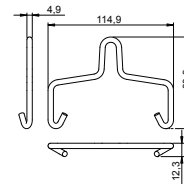
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>АНВ 50 D4 FT</b>	50	1,985	<b>6066505</b>
<b>St.</b> Сталь	€/100 шт.		
<b>F</b> огневое цинкование			



Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.

## Подвесная скоба

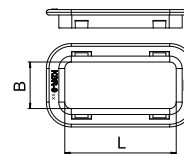
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>АНВ 100 D5 FT</b>	50	4,060	<b>6066510</b>
<b>St.</b> Сталь	€/100 шт.		
<b>F</b> огневое цинкование			



Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

## Предохранительное кольцо

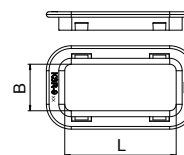
Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-915 PE</b>	светло серый	28 x 58	25	0,520	<b>6066704</b>
<b>PE</b> Полиэтилен	€/шт.				



Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

## Предохранительное кольцо

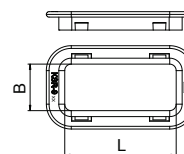
Тип	Цвет	для боковой перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-910 PE</b>	светло серый	20 x 58	25	0,470	<b>6066712</b>
<b>PE</b> Полиэтилен	€/шт.				



Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

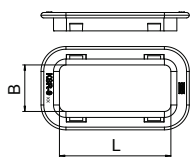
## Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-920 PE</b>	светло серый	62 x 62	25	0,770	<b>6066696</b>
<b>PE</b> Полиэтилен	€/шт.				



Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

## Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации днища		Уп. Вес		Арт.-№
		мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-925 PE</b>	светло серый	105	62	25	1,040	<b>6066688</b>
PE Полиэтилен € /шт.						

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

## Крышка неперфорированная

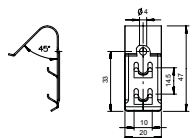


Тип	Ширина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	мм	
<b>AZDU 50 DD</b>	53	3000	3	55,000	<b>6080158</b>
<b>AZDU 100 DD</b>	103	3000	3	93,300	<b>6080239</b>
Sl. Сталь € /м					

DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Для крепления крышки используется фиксатор типа DKU. Неперфорированная крышка для мини-канала AZ.

## Фиксатор крышки



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DKU VA4310</b>	20	0,800	<b>6065600</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310 € /100 шт.			

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.

## Крышка с поворотным фиксатором

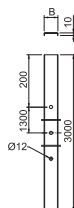


Тип	Ширина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
			мм	мм	
<b>AZDMD 50 FS</b>	53	3000	3	75,000	<b>6080138</b>
<b>AZDMD 100 FS</b>	103	3000	3	96,700	<b>6080227</b>
<b>AZDMD 150 FS</b>	153	3000	3	133,000	<b>6080860</b>
<b>AZDMD 200 FS</b>	203	3000	3	172,330	<b>6080885</b>
<b>AZDMD 300 FS</b>	303	3000	3	250,700	<b>6080910</b>
Sl. Сталь € /м					

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина	Размер Н	Длина	Вес		Арт.-№
				мм	мм	
<b>AZDG 50 FS</b>	53	10	3000	75,000		<b>6080960</b>
<b>AZDG 100 FS</b>	103	10	3000	93,330		<b>6080979</b>
Sl. Сталь € /м						

FS оцинкован конвейерным методом

Перфорированная крышка, для монтажа при помощи стержня с резьбой, без поворотного фиксатора для мини-канала AZ.

Для крепления крышки используется фиксатор типа DKU.

### Крышка с поворотным фиксатором

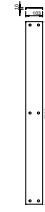
Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235
AZDMD 150 FT	153	3000	3	137,000	6080865
AZDMD 200 FT	203	3000	3	177,000	6080890
AZDMD 300 FT	303	3000	3	250,700	6080915

Sl. Сталь

€/м

FT Горячая оцинковка DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



### Поворотный фиксатор

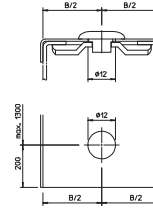
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
AZDR 50 FT	50	20	2,000	6065112

Sl. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.



### Поворотный фиксатор

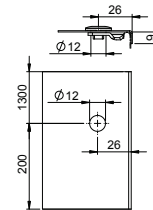
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

Sl. Сталь

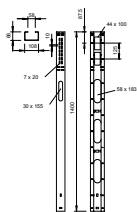
€/шт.

FT Горячая оцинковка

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.



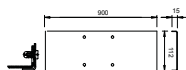
## Стойка подвода питания к электрооборудованию



Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MAS 140 10 FT</b>	1400	1	505,000	<b>6356311</b>
<b>Sl.</b> Сталь				€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

Вертикальная стойка для подвода питания к электрооборудованию

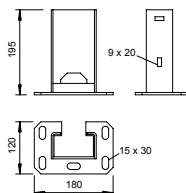
## Крышка для стойки подвода питания к электрооборудованию



Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MASD 90 FT</b>	900	1	160,000	<b>6356915</b>
<b>Sl.</b> Сталь				€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка				

Крышка с фиксатором для стоек подключения.

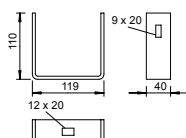
## Основание стойки



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SF 140 11 FT</b>	1	200,000	<b>6356397</b>
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка			

Основание стойки подведения питания к электрооборудованию

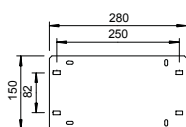
## Крепежная скоба



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BF 140 10 FT</b>	10	50,000	<b>6356362</b>
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка			

Крепежная скоба для крепления стоек.

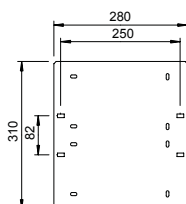
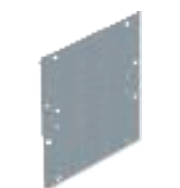
## Монтажная пластина, GP 15



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GP 15 28 FT</b>	1	101,000	<b>6357008</b>
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка			

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

## Монтажная пластина, GP 31



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GP 31 28 FT</b>	1	210,000	<b>6357016</b>
<b>Sl.</b> Сталь			€/шт.
<b>FT</b> Горячая оцинковка			

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

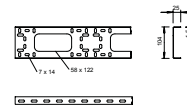
### Основной профиль ВКК, стандартный

Тип	Толщина	Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	материала			мм	мм	
<b>ВКК 104 FT</b>	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	<b>6070248</b>

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м



Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

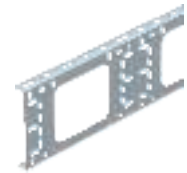
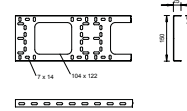
### Основной профиль ВКК, стандартный

Тип	Толщина	Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	материала			мм	мм	
<b>ВКК 150 FT</b>	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	<b>6070345</b>

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м



Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

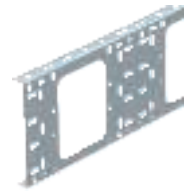
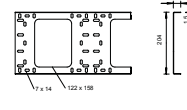
### Основной профиль ВКК, стандартный

Тип	Толщина	Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	материала			мм	мм	
<b>ВКК 200 FT</b>	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	<b>6070442</b>

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м



Основной профиль ВКК перфорированный для создания отдельных кабельных лотков.

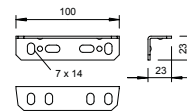
### Стыковой соединитель

Тип	Толщина	Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	материала		мм	шт.	
<b>SSV FT</b>	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	<b>6066046</b>

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.



В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Стыковой соединитель для горизонтального крепления основных профилей ВКК.

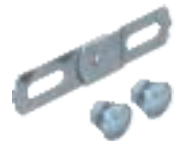
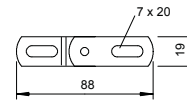
### Шарнирный соединитель

Тип	Толщина	Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	материала		мм	шт.	
<b>SV DD</b>	2,00	86 x 23	50	3,300	<b>6066941</b>

St. Сталь

DD Конвейерное цинкование методом двойного погружения

€/шт.



В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Шарнирный соединитель для монтажа систем ВКК под углом в вертикальном направлении.

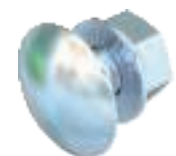
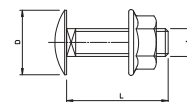
### Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размеры	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Вес		Арт.-№
		мер	мер	мер	шт.	кг/100 шт.	
<b>FRSB 6X12 F</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	<b>6406122</b>
<b>FRSB 6X15 F</b>	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	<b>6406157</b>
<b>FRSB 6X20 F</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406203</b>

St. Сталь

F огневое цинкование

€/100 шт.



Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.







Системы из нержавеющей стали

## Системы из нержавеющей стали

	<b>Листовые кабельные лотки</b>	480
	<b>Проволочные лотки</b>	496
	<b>Кабельные лотки лестничного типа</b>	511
	<b>Листовые и лестничные кабельные лотки для больших расстояний</b>	516
	<b>Подвесная стойка</b>	527
	<b>Вертикальные кабельные лотки лестничного типа</b>	559
	<b>Мини-каналы AZ</b>	566
	<b>Основной профиль ВКК</b>	572

## Листовой кабельный лоток MKS



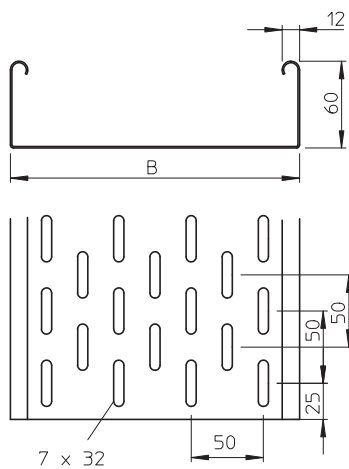
Тип	Ши-	Толщина	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	материала			
	мм	мм			
MKS 610 VA4301	100	1,00	3	173,700	6056016
MKS 620 VA4301	200	1,00	3	239,000	6056024
MKS 630 VA4301	300	1,00	3	305,000	6056040
MKS 640 VA4301	400	1,00	3	403,330	6056059
MKS 650 VA4301	500	1,00	3	435,000	6056075
MKS 660 VA4301	600	1,00	3	500,000	6056083

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

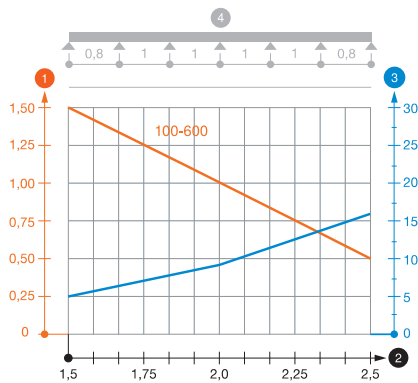
MKS 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

### Размеры



Тип	Длина	Раз-	Полезное
	мм	В	сечение
	мм	мм	см <sup>2</sup>
MKS 610 VA4301	3000	100	58
MKS 620 VA4301	3000	200	118
MKS 630 VA4301	3000	300	178
MKS 640 VA4301	3000	400	238
MKS 650 VA4301	3000	500	298
MKS 660 VA4301	3000	600	358

### Нагрузка



Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м
	кН/м	кН/м	кН/м
MKS 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKS 660 VA4301	1,5	1	0,5

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60 VA

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

## Листовой кабельный лоток MKSU, неперфорированный

Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
MKSU 610 VA4301	100	0,80	3	154,000	6063772
MKSU 620 VA4301	200	0,80	3	217,000	6063780
MKSU 630 VA4301	300	0,80	3	280,000	6063799
MKSU 640 VA4301	400	1,00	3	428,340	6063845
MKSU 650 VA4301	500	1,00	3	506,000	6063861
MKSU 660 VA4301	600	1,00	3	584,000	6063888

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

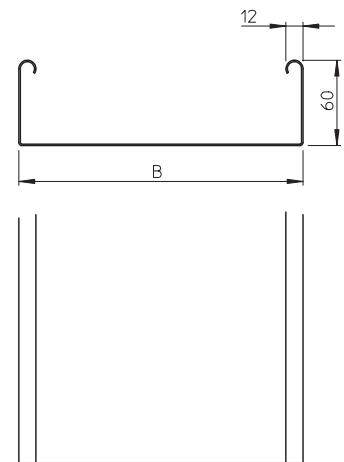
€/м

MKSU 60 = Система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.



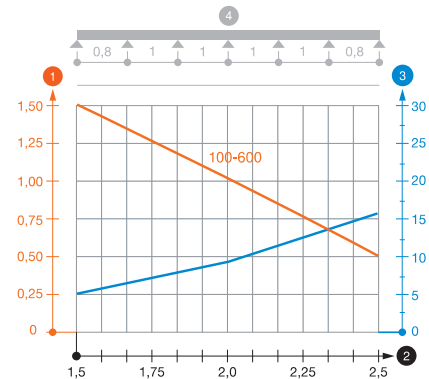
Тип	Длина мм	Размер	Полезное
		В мм	поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKSU 610 VA4301	3000	100	58
MKSU 620 VA4301	3000	200	118
MKSU 630 VA4301	3000	300	178
MKSU 640 VA4301	3000	400	238
MKSU 650 VA4301	3000	500	298
MKSU 660 VA4301	3000	600	358

Размеры



Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м
	кН/м	кН/м	кН/м
MKSU 610 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 620 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 630 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 640 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 650 VA4301	1,5	1	0,5
MKSU 660 VA4301	1,5	1	0,5

Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60 VA

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



## Листовой кабельный лоток SKS



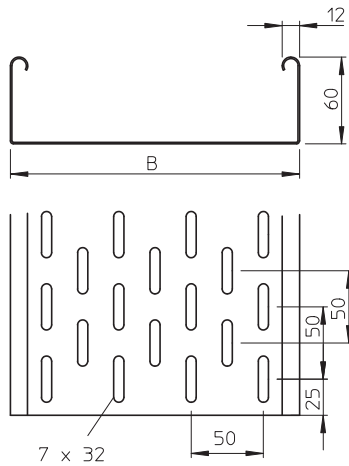
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 610 VA4301	100	1,50	3	263,300	6056735
SKS 620 VA4301	200	1,50	3	356,670	6056737
SKS 630 VA4301	300	1,50	3	466,700	6056739
SKS 640 VA4301	400	1,50	3	566,700	6056742
SKS 650 VA4301	500	1,50	3	666,700	6056744
SKS 660 VA4301	600	1,50	3	766,700	6056746
SKS 610 VA4571	100	1,50	3	263,300	6056750
SKS 620 VA4571	200	1,50	3	356,670	6056755
SKS 630 VA4571	300	1,50	3	466,700	6056757
SKS 640 VA4571	400	1,50	3	566,700	6056759
SKS 650 VA4571	500	1,50	3	666,700	6056761
SKS 660 VA4571	600	1,50	3	766,700	6056763

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

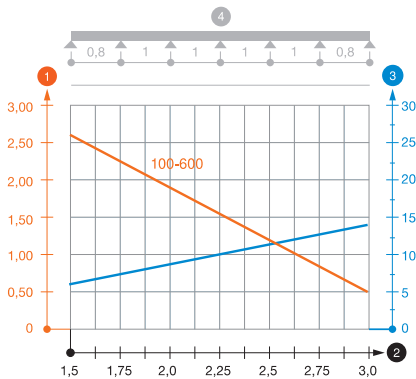
SKS 60 = Система кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
SKS 610 VA4301	3000	100	58
SKS 620 VA4301	3000	200	118
SKS 630 VA4301	3000	300	178
SKS 640 VA4301	3000	400	238
SKS 650 VA4301	3000	500	298
SKS 660 VA4301	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
SKS 610 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 VA4301	2,65	1,8	1,15	0,5

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60

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

## Листовой кабельный лоток DKS

Тип	Ширина материала		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
<b>DKS 610 VA4571</b>	100	0,80	3	129,000	<b>6085668</b>
<b>DKS 620 VA4571</b>	200	0,80	3	174,340	<b>6085672</b>
<b>DKS 630 VA4571</b>	300	1,00	3	216,670	<b>6085673</b>
<b>DKS 640 VA4571</b>	400	1,00	3	329,340	<b>6085675</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

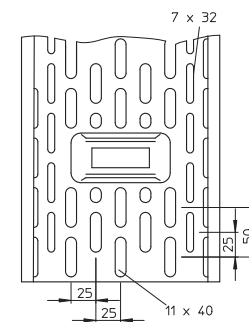
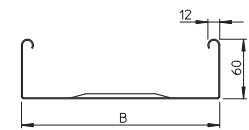
€/м

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



Тип	Длина мм	Размер полезное поперечное сечение	
		В мм	см <sup>2</sup>
<b>DKS 610 VA4571</b>	3000	100	58
<b>DKS 620 VA4571</b>	3000	200	118
<b>DKS 630 VA4571</b>	3000	300	178
<b>DKS 640 VA4571</b>	3000	400	238

### Размеры

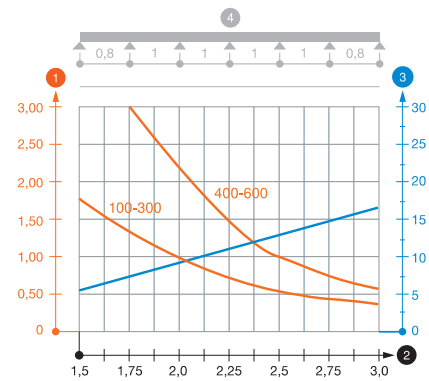


### Нагрузка

Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м
	кН/м	кН/м	кН/м
<b>DKS 610 VA4571</b>	1	0,5	0,35
<b>DKS 620 VA4571</b>	1	0,5	0,5
<b>DKS 630 VA4571</b>	1	0,5	0,35
<b>DKS 640 VA4571</b>	1,1	0,75	0,45

#### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток DKS 60 VA

- 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

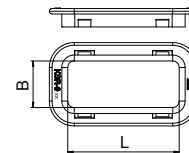


## Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для боковой перфорации		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм			
<b>KSR-910 PE</b>	светло серый	20	58	25	0,470	<b>6066712</b>

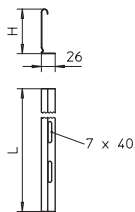
PE Полиэтилен €/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников





### Разделительная полочка

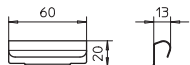


Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	H мм	L мм			
TSG 60 VA4301	60	3000	3	55,000	6062084
TSG 60 VA4571	60	3000	3	56,670	6062086

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Соединитель разделительных полочек

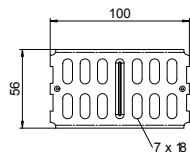


Тип	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970	

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

### Продольный соединитель

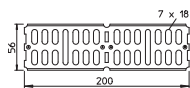


Тип	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
RLVK 60 VA4301	10	8,800	6067654	
RLVK 60 VA4571	10	9,000	6067675	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Угловой соединитель

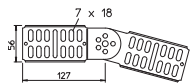


Тип	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
RWVL 60 VA4301	10	17,500	6067662	
RWVL 60 VA4571	10	17,500	6067664	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Шарнирный соединитель



Тип	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
RGV 60 VA4301	10	25,000	7082258	
RGV 60 VA4571	10	25,000	7082265	

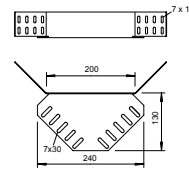
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
REV 60 VA4301	60	5	32,500	6068022
REV 60 VA4571	60	5	32,500	6068054

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.



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

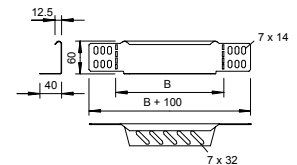
### Переходник / концевик

Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм		Шт.	кг/100 шт.	
RWEB 610 VA4301	60	100	1	9,000	7109814
RWEB 615 VA4301	60	150	1	13,400	7109816
RWEB 620 VA4301	60	200	1	18,000	7109830
RWEB 630 VA4301	60	300	1	26,000	7109857
RWEB 640 VA4301	60	400	1	34,000	7109873
RWEB 650 VA4301	60	500	1	42,000	7109903
RWEB 660 VA4301	60	600	1	49,000	7109938

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.



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



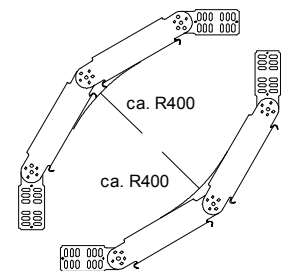
### Регулируемый угол 90° вертикальный

Тип	Ширина	Уп. Вес		Арт.-№
		мм	Шт.	
RGBV 610 VA4301	100	1	172,000	7138113
RGBV 620 VA4301	200	1	218,000	7138121
RGBV 630 VA4301	300	1	265,000	7138148
RGBV 640 VA4301	400	1	311,000	7138156
RGBV 650 VA4301	500	1	394,500	7138164
RGBV 660 VA4301	600	1	430,000	7138172

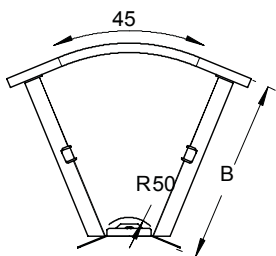
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.



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



## Угловая секция 45 ° 100-300



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RB45 610 VA4301</b>	100	1	45,000	<b>7133107</b>
<b>RB45 620 VA4301</b>	200	1	70,000	<b>7133120</b>
<b>RB45 630 VA4301</b>	300	1	100,000	<b>7133142</b>
<b>RB45 610 VA4571</b>	100	1	45,000	<b>7133261</b>
<b>RB45 620 VA4571</b>	200	1	70,000	<b>7133263</b>
<b>RB45 630 VA4571</b>	300	1	100,000	<b>7133265</b>

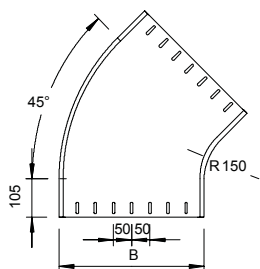
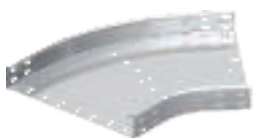
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

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

## Угловая секция 45 ° 400-600



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RBU 45 640VA4301</b>	400	1	250,000	<b>7133235</b>
<b>RBU 45 650VA4301</b>	500	1	350,000	<b>7133243</b>
<b>RBU 45 660VA4301</b>	600	1	465,000	<b>7133251</b>
<b>RBU 45 640VA4571</b>	400	1	250,000	<b>7133271</b>
<b>RBU 45 650VA4571</b>	500	1	350,000	<b>7133273</b>
<b>RBU 45 660VA4571</b>	600	1	465,000	<b>7133275</b>

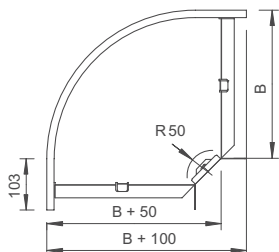
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

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

## Угловая секция 90 ° 100-300



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RB90 610 VA4301</b>	100	1	125,000	<b>7134122</b>
<b>RB90 620 VA4301</b>	200	1	110,000	<b>7134130</b>
<b>RB90 630 VA4301</b>	300	1	165,000	<b>7134138</b>
<b>RB90 610 VA4571</b>	100	1	125,000	<b>7134286</b>
<b>RB90 620 VA4571</b>	200	1	110,000	<b>7134288</b>
<b>RB90 630 VA4571</b>	300	1	165,000	<b>7134290</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

Горизонтальная дуга 90° для всех типов кабельных лотков, высота стороны которых составляет 60 мм. Секция шириной 100 мм имеет угловую форму и отличается от изображения.

## Угловая секция 90° 400-600

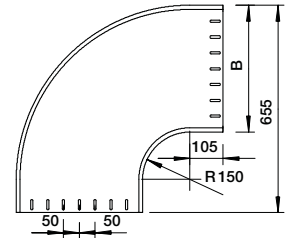
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RBU 90 640VA4301</b>	400	1	465,000	<b>7134231</b>
<b>RBU 90 650VA4301</b>	500	1	610,000	<b>7134258</b>
<b>RBU 90 660VA4301</b>	600	1	770,000	<b>7134266</b>
<b>RBU 90 640VA4571</b>	400	1	465,000	<b>7134292</b>
<b>RBU 90 650VA4571</b>	500	1	610,000	<b>7134294</b>
<b>RBU 90 660VA4571</b>	600	1	770,000	<b>7134296</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

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



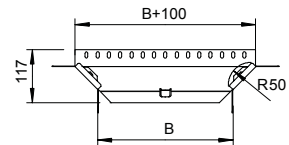
## T-образное/крестовое соединение 100-300

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RAA 610 VA4301</b>	100	1	43,000	<b>7136120</b>
<b>RAA 620 VA4301</b>	200	1	40,000	<b>7136133</b>
<b>RAA 630 VA4301</b>	300	1	50,000	<b>7136141</b>
<b>RAA 610 VA4571</b>	100	1	43,000	<b>7136122</b>
<b>RAA 630 VA4571</b>	200	1	50,000	<b>7136143</b>
<b>RAA 620 VA4571</b>	300	1	40,000	<b>7136135</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



## T-образное/крестовое соединение 400-600

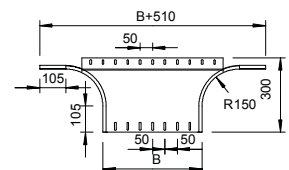
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>RAAU 640 VA4301</b>	400	1	220,000	<b>7136242</b>
<b>RAAU 650 VA4301</b>	500	1	255,000	<b>7136250</b>
<b>RAAU 660 VA4301</b>	600	1	285,000	<b>7136269</b>
<b>RAAU 640 VA4571</b>	400	1	220,000	<b>7136244</b>
<b>RAAU 650 VA4571</b>	500	1	255,000	<b>7136252</b>
<b>RAAU 660 VA4571</b>	600	1	285,000	<b>7136271</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

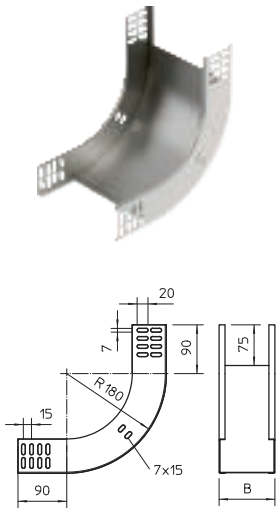
€/шт.

GB травленный

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



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



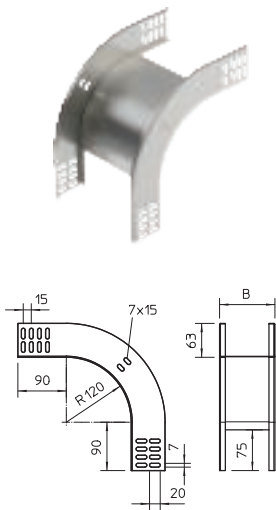
Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 610 S VA4301	100	1	66,000	7007105
RBV 615 S VA4301	150	1	84,000	7007107
RBV 620 S VA4301	200	1	109,000	7007109
RBV 630 S VA4301	300	1	145,000	7007113
RBV 640 S VA4301	400	1	181,000	7007117
RBV 650 S VA4301	500	1	216,000	7007119
RBV 660 S VA4301	600	1	252,000	7007121
RBV 610 S VA4571	100	1	73,000	7006720
RBV 620 S VA4571	200	1	105,000	7006724
RBV 630 S VA4571	300	1	145,000	7006728
RBV 640 S VA4571	400	1	181,000	7006732
RBV 650 S VA4571	500	1	216,000	7006736
RBV 660 S VA4571	600	1	252,000	7006740

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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

## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBV 610 F VA4301	100	1	61,000	7007155
RBV 615 F VA4301	150	1	73,000	7007156
RBV 620 F VA4301	200	1	84,000	7007157
RBV 630 F VA4301	300	1	107,000	7007159
RBV 640 F VA4301	400	1	130,000	7007161
RBV 650 F VA4301	500	1	153,000	7007163
RBV 660 F VA4301	600	1	176,000	7007165
RBV 610 F VA4571	100	1	61,000	7006750
RBV 620 F VA4571	200	1	84,000	7006754
RBV 630 F VA4571	300	1	107,000	7006758
RBV 640 F VA4571	400	1	130,000	7006762
RBV 650 F VA4571	500	1	153,000	7006766
RBV 660 F VA4571	600	1	176,000	7006770

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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

## Листовой кабельный лоток MKS

Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
MKS 110 VA4301	100	1,00	3	243,000	6060803
MKS 120 VA4301	200	1,00	3	335,000	6060811
MKS 130 VA4301	300	1,00	3	407,000	6060838
MKS 140 VA4301	400	1,00	3	440,340	6060846

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

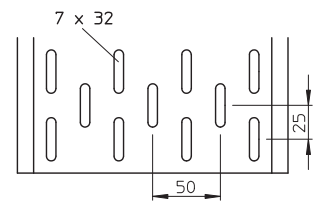
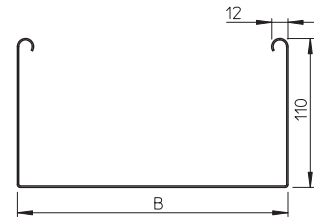
€/м

Система кабельных лотков для средних нагрузок MKS 110 с высотой боковой стенки 110 мм.



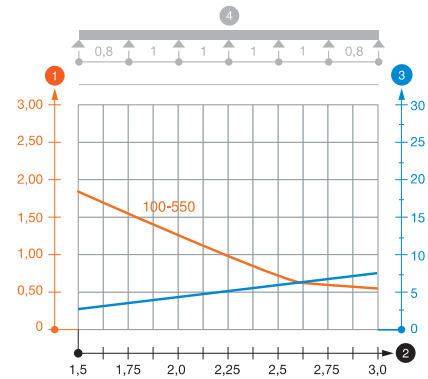
Тип	Длина мм	Размер	Полезное
		В мм	поперечное сечение см <sup>2</sup>
MKS 110 VA4301	3000	100	110
MKS 120 VA4301	3000	200	220
MKS 130 VA4301	3000	300	330
MKS 140 VA4301	3000	400	440

### Размеры



Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
MKS 110 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 VA4301	1,85	1,3	0,75	0,6

### 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

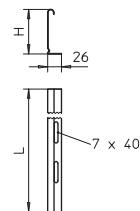
## Разделительная полочка 85 мм

Тип	Размер	Размер	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	H мм	L мм			
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	6062173

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

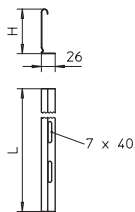
€/м

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





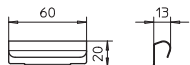
## Разделительная полочка 110 мм



Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мер	мер			
	H	L	м	кг/100 м	
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	3	84,340	<b>6062255</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301					€/м

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

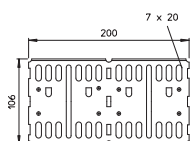
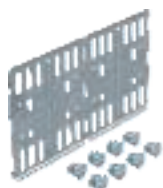
## Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310			€/шт.

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

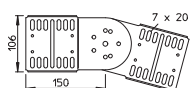
## Продольный соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RLVL 110 VA4301</b>	10	28,000	<b>6067948</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301			€/шт.

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

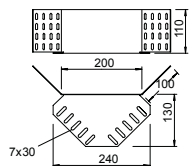
## Шарнирный соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>RGV 110 VA4301</b>	4	64,000	<b>7082479</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301			€/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 110.

## Угловой соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>REV 110 VA4301</b>	5	75,000	<b>6068049</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301			€/шт.

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

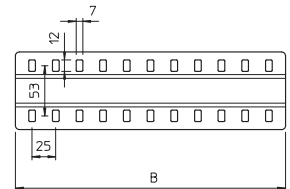
### Стыковая планка

Тип	Ширина мм	Количество винтов шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SSLB 100 VA4301	85	2	20	7,700	7070353
SSLB 200 VA4301	185	2	20	16,700	7070361
SSLB 300 VA4301	285	3	20	25,700	7070365
SSLB 400 VA4301	385	4	20	34,700	7070369
SSLB 500 VA4301	485	5	20	43,700	7070373
SSLB 600 VA4301	585	6	20	52,700	7070381
SSLB 100 VA4571	85	2	20	7,700	7070390
SSLB 200 VA4571	185	2	20	16,700	7070392
SSLB 300 VA4571	285	3	20	25,700	7070394
SSLB 400 VA4571	385	4	20	34,700	7070396
SSLB 500 VA4571	485	5	20	43,700	7070398
SSLB 600 VA4571	585	6	20	52,700	7070400

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



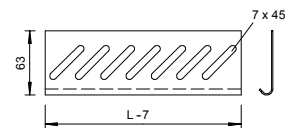
### Донная вставка

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BEV 100 VA4301	100	100	5,500	7084013
BEV 150 VA4301	150	100	8,400	7084015
BEV 200 VA4301	200	100	11,400	7084048
BEV 300 VA4301	300	100	17,200	7084064
BEV 400 VA4301	400	100	23,100	7084080
BEV 500 VA4301	500	50	29,000	7084102
BEV 600 VA4301	600	50	35,000	7084129
BEV 100 VA4571	100	100	5,500	7084141
BEV 150 VA4571	150	100	8,400	7084142
BEV 200 VA4571	200	100	11,400	7084143
BEV 300 VA4571	300	100	17,200	7084145
BEV 400 VA4571	400	100	23,100	7084147
BEV 500 VA4571	500	50	29,000	7084149
BEV 600 VA4571	600	50	35,000	7084151

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Для усиления дна на концах лотка и для защиты кабеля.



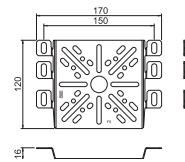
### Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP UNI VA4301	115	170	40	13,300	7085133

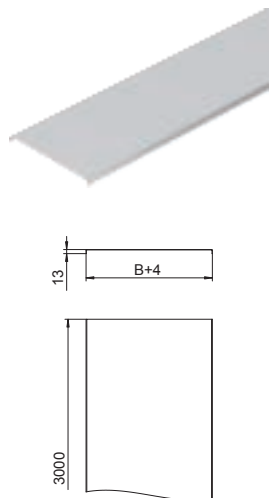
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка



## Крышка неперфорированная



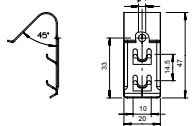
Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Толщина мм		м	кг/100 м	
DRLU 050 VA4301	50	1,00	3000	3	59,670	6052821
DRLU 100 VA4301	100	1,00	3000	3	99,000	6052824
DRLU 150 VA4301	150	1,00	3000	3	138,000	6052828
DRLU 200 VA4301	200	1,00	3000	3	177,670	6052831
DRLU 300 VA4301	300	1,00	3000	3	256,000	6052834
DRLU 400 VA4301	400	1,00	3000	3	334,670	6052837
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	3	516,000	6052841
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	3	737,270	6052844
DRLU 100 VA4571	100	1,00	3000	3	99,000	6052991
DRLU 150 VA4571	150	1,00	3000	3	138,000	6052992
DRLU 200 VA4571	200	1,00	3000	3	177,670	6052993
DRLU 300 VA4571	300	1,00	3000	3	256,000	6052994
DRLU 400 VA4571	400	1,00	3000	3	334,670	6052995
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	3	619,500	6052996
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	3	737,270	6052998

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.

## Фиксатор крышки универсальный



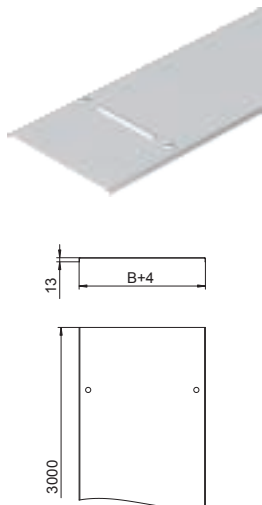
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
DKU VA4310	20	0,800	6065600

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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

## Крышка с поворотным фиксатором



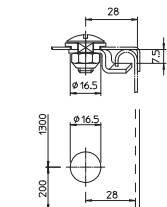
Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	Толщина мм		м	кг/100 м	
DRL 100 VA4301	100	1,00	3000	3	118,000	6052878
DRL 150 VA4301	150	1,00	3000	3	157,340	6052886
DRL 200 VA4301	200	1,00	3000	3	196,340	6052894
DRL 300 VA4301	300	1,00	3000	3	275,000	6052908
DRL 400 VA4301	400	1,00	3000	3	354,000	6052932
DRL 500 VA4301	500	1,25	3000	3	637,670	6052959
DRL 600 VA4301	600	1,25	3000	3	755,340	6052975
DRL 100 VA4571	100	1,00	3000	3	118,000	6052980
DRL 150 VA4571	150	1,00	3000	3	157,340	6052982
DRL 200 VA4571	200	1,00	3000	3	185,000	6052981
DRL 300 VA4571	300	1,00	3000	3	275,000	6052983
DRL 400 VA4571	400	1,00	3000	3	354,000	6052984
DRL 500 VA4571	500	1,25	3000	3	637,660	6052985
DRL 600 VA4571	600	1,25	3000	3	755,340	6052986

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

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 VA4301	10	2,800	6222358

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

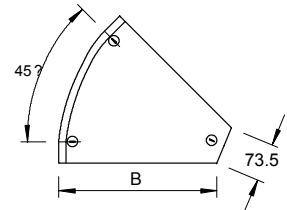
### Крышка угловой секции 45° 100-300

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 100VA4301	100	1,00	1	14,000	7133901
DFB 45 200VA4301	200	1,00	1	35,000	7133928
DFB 45 300VA4301	300	1,00	1	55,000	7133936
DFB 45 100VA4571	100	1,00	1	14,000	7133984
DFB 45 200VA4571	200	1,00	1	35,000	7133986
DFB 45 300VA4571	300	1,00	1	55,000	7133988

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.



### Крышка угловой секции 45° 400-600

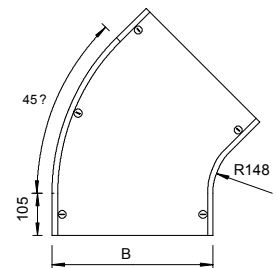
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 400VA4301	400	1,25	1	142,500	7133944
DFB 45 600VA4301	600	1,25	1	230,000	7133979
DFB 45 400VA4571	400	1,25	1	230,000	7133990
DFB 45 500VA4571	500	1,25	1	320,000	7133992
DFB 45 600VA4571	600	1,25	1	420,000	7133994

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.



### Крышка угловой секции 90° 100-300

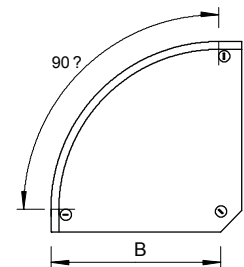
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 100VA4301	100	1,00	1	65,000	7134908
DFB 90 200VA4301	200	1,00	1	55,000	7134916
DFB 90 300VA4301	300	1,00	1	95,000	7134924
DFB 90 100VA4571	100	1,00	1	65,000	7134982
DFB 90 200VA4571	200	1,00	1	55,000	7134988
DFB 90 300VA4571	300	1,00	1	95,000	7134990

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

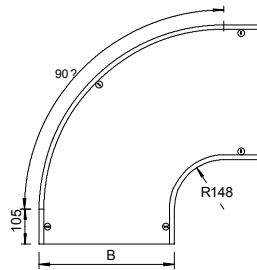
€/шт.

GB травленный

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.



## Крышка угловой секции 90° 400-600



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFB 90 400VA4301</b>	400	1,25	1	275,000	<b>7134932</b>
<b>DFB 90 500VA4301</b>	500	1,25	1	470,000	<b>7134940</b>
<b>DFB 90 600VA4301</b>	600	1,25	1	588,000	<b>7134967</b>
<b>DFB 90 400VA4571</b>	400	1,25	1	335,000	<b>7134992</b>
<b>DFB 90 500VA4571</b>	500	1,25	1	450,000	<b>7134994</b>
<b>DFB 90 600VA4571</b>	600	1,25	1	580,000	<b>7134996</b>

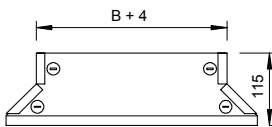
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

## Крышка Т-образной/крестообразной секции 100-300



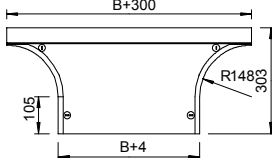
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFAA 100 VA4301</b>	100	1,00	1	52,000	<b>7136900</b>
<b>DFAA 200 VA4301</b>	200	1,00	1	72,000	<b>7136919</b>
<b>DFAA 300 VA4301</b>	300	1,00	1	92,000	<b>7136927</b>
<b>DFAA 200 VA4571</b>	200	1,00	1	28,000	<b>7136921</b>
<b>DFAA 300 VA4571</b>	300	1,00	1	37,000	<b>7136929</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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

## Крышка Т-образной/крестообразной секции 400-600



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>DFAA 400 VA4301</b>	400	1,25	1	111,500	<b>7136935</b>
<b>DFAA 500 VA4301</b>	500	1,25	1	159,000	<b>7136943</b>
<b>DFAA 600 VA4301</b>	600	1,25	1	183,500	<b>7136978</b>
<b>DFAA 400 VA4571</b>	400	1,25	1	152,000	<b>7136937</b>
<b>DFAA 500 VA4571</b>	500	1,25	1	172,000	<b>7136944</b>
<b>DFAA 600 VA4571</b>	600	1,25	1	202,000	<b>7136980</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

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

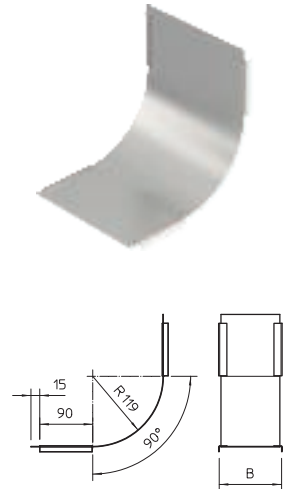
### Крышка вертикальной угловой секции 90° восходящая

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 100 S VA4301	100	0,75	1	34,000	7130905
DBV 150 S VA4301	150	0,75	1	50,000	7130906
DBV 200 S VA4301	200	0,75	1	39,000	7130907
DBV 300 S VA4301	300	0,75	1	49,000	7130909
DBV 400 S VA4301	400	0,75	1	68,000	7130911
DBV 500 S VA4301	500	0,75	1	86,000	7130913
DBV 600 S VA4301	600	0,75	1	105,000	7130915
DBV 100 S VA4571	100	0,75	1	21,000	7130920
DBV 150 S VA4571	150	0,75	1	50,000	7130921
DBV 200 S VA4571	200	0,75	1	39,000	7130922
DBV 300 S VA4571	300	0,75	1	49,000	7130924
DBV 400 S VA4571	400	0,75	1	68,000	7130926
DBV 500 S VA4571	500	0,75	1	86,000	7130928
DBV 600 S VA4571	600	0,75	1	105,000	7130930

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.



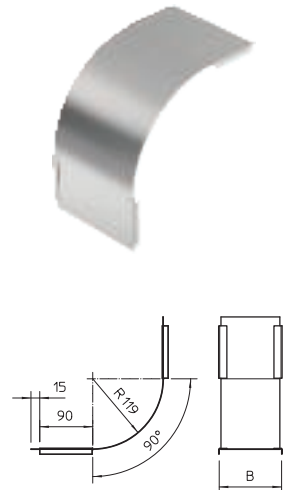
### Крышка вертикальной угловой секции 90° нисходящая, высота боковой стенки 60 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV60100F VA4301	100	0,75	1	25,000	7130952
DBV60150F VA4301	150	0,75	1	62,000	7130953
DBV60200F VA4301	200	0,75	1	49,000	7130954
DBV60300F VA4301	300	0,75	1	73,000	7130956
DBV60400F VA4301	400	0,75	1	96,000	7130958
DBV60500F VA4301	500	0,75	1	120,000	7130960
DBV60600F VA4301	600	0,75	1	143,000	7130962
DBV60100F VA4571	100	0,75	1	25,000	7130972
DBV60150F VA4571	150	0,75	1	62,000	7130973
DBV60200F VA4571	200	0,75	1	49,000	7130974
DBV60300F VA4571	300	0,75	1	73,000	7130976
DBV60400F VA4571	400	0,75	1	96,000	7130978
DBV60500F VA4571	500	0,75	1	120,000	7130980
DBV60600F VA4571	600	0,75	1	143,000	7130982

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

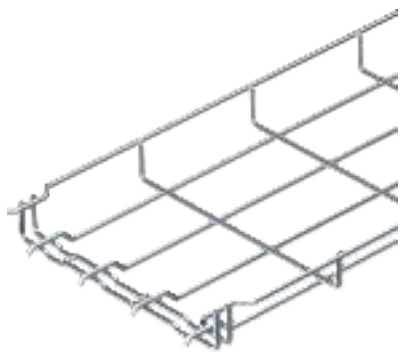
€/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм.





## Проволочный лоток GR-Magic® 35



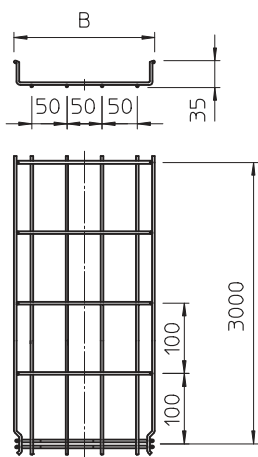
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM 35 50VA4301	50	3,9	3	45,000	6000054
GRM 35 100VA4301	100	3,9	3	49,000	6000055
GRM 35 150VA4301	150	3,9	3	62,600	6000056
GRM 35 200VA4301	200	3,9	3	76,300	6000057
GRM 35 300VA4301	300	4,8	3	157,900	6000059
GRM 35 50VA4401	50	3,9	3	44,620	6000086
GRM 35 100VA4401	100	3,9	3	49,000	6000087
GRM 35 150VA4401	150	3,9	3	62,600	6000089
GRM 35 200VA4401	200	3,9	3	76,300	6000090
GRM 35 300VA4401	300	4,8	3	157,900	6000091

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/м

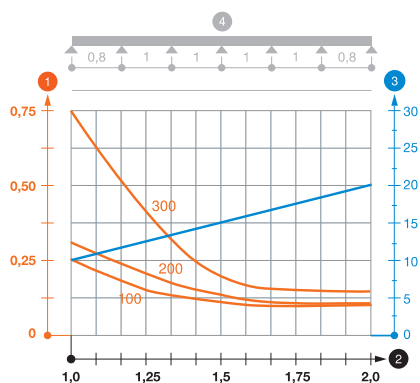
Проволочный лоток с соответствующим соединителем с высотой боковой стенки 35 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 35 50VA4301	3000	50	17,5
GRM 35 100VA4301	3000	100	35
GRM 35 150VA4301	3000	150	52,5
GRM 35 200VA4301	3000	200	70
GRM 35 300VA4301	3000	300	105

### Нагрузка



Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м
GRM 35 50VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150VA4301	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200VA4301	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300VA4301	0,75	0,22	0,15

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35

- 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

## Проволочный лоток GR-Magic® 55

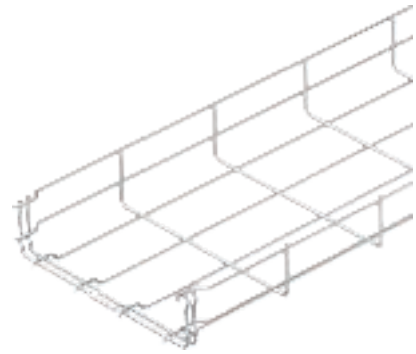
Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GRM 55 50VA4301	50	3,9	3	67,000	6001070
GRM 55 100VA4301	100	3,9	3	72,666	6001072
GRM 55 150VA4301	150	3,9	3	88,000	6001074
GRM 55 200VA4301	200	3,9	3	99,000	6001076
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3	191,100	6001078
GRM 55 400VA4301	400	4,8	3	243,000	6001080
GRM 55 500VA4301	500	4,8	3	287,000	6001082
GRM 55 600VA4301	600	4,8	3	331,000	6001085
GRM 55 50VA4401	50	3,9	3	67,000	6001087
GRM 55 100VA4401	100	3,9	3	72,666	6001088
GRM 55 150VA4401	150	3,9	3	88,000	6001090
GRM 55 200VA4401	200	3,9	3	99,000	6001091
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3	191,100	6001093
GRM 55 400VA4401	400	4,8	3	243,000	6001095
GRM 55 500VA4401	500	4,8	3	287,000	6001097
GRM 55 600VA4401	600	4,8	3	331,000	6001099

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/м

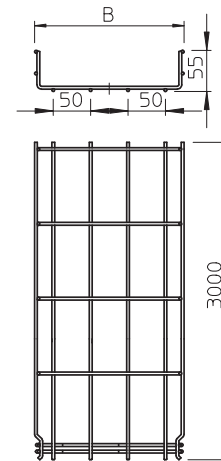
GB травленый

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм.



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM 55 100VA4301	3000	100	40
GRM 55 150VA4301	3000	150	63
GRM 55 200VA4301	3000	200	87
GRM 55 300VA4301	3000	300	129
GRM 55 400VA4301	3000	400	175
GRM 55 500VA4301	3000	500	220
GRM 55 600VA4301	3000	600	265

### Размеры

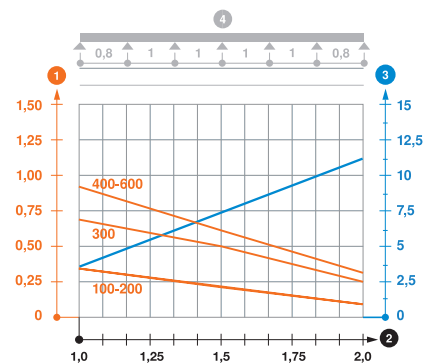


### Нагрузка

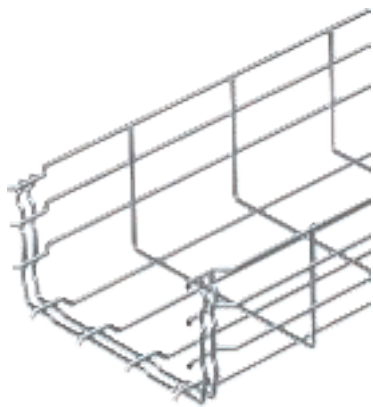
Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м
GRM 55 50VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 100VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 150VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 200VA4301	0,25	0,12	0,08
GRM 55 300VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 400VA4301	0,6	0,28	0,25
GRM 55 500VA4301	0,75	0,38	0,25
GRM 55 600VA4301	0,75	0,38	0,25

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GRM 55 VA

- 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



## Проволочный лоток GR-Magic® 105



Тип	Ширина мм	Диаметр проволоки мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GRM105 100VA4301	100	3,9	3	99,000	6002451
GRM105 150VA4301	150	3,9	3	109,130	6002455
GRM105 200VA4301	200	4,8	3	193,000	6002457
GRM105 300VA4301	300	4,8	3	235,000	6002460
GRM105 400VA4301	400	4,8	3	277,000	6002463
GRM105 500VA4301	500	4,8	3	319,000	6002466
GRM105 600VA4301	600	4,8	3	361,100	6002469
GRM105 100VA4401	100	3,9	3	99,000	6002475
GRM105 150VA4401	150	3,9	3	109,130	6002476
GRM105 200VA4401	200	4,8	3	193,000	6002477
GRM105 300VA4401	300	4,8	3	235,000	6002479
GRM105 400VA4401	400	4,8	3	277,000	6002481
GRM105 500VA4401	500	4,8	3	319,000	6002483
GRM105 600VA4401	600	4,8	3	361,100	6002485

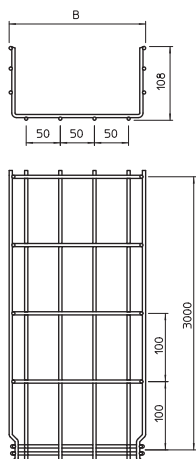
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/м

GB травленный

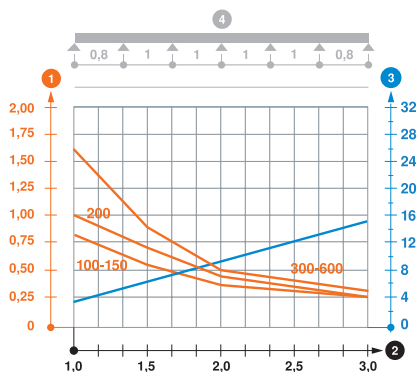
Решетчатый лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 105 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²
GRM105 100VA4301	3000	100	82
GRM105 150VA4301	3000	150	130
GRM105 200VA4301	3000	200	175
GRM105 300VA4301	3000	300	268
GRM105 400VA4301	3000	400	363
GRM105 500VA4301	3000	500	459
GRM105 600VA4301	3000	600	554

### Нагрузка



Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	3,0 м кН/м
GRM105 100VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 150VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 200VA4301	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM105 300VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 400VA4301	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM105 500VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM105 600VA4301	1,25	0,85	0,6	0,3

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток типа GRM 105

- 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

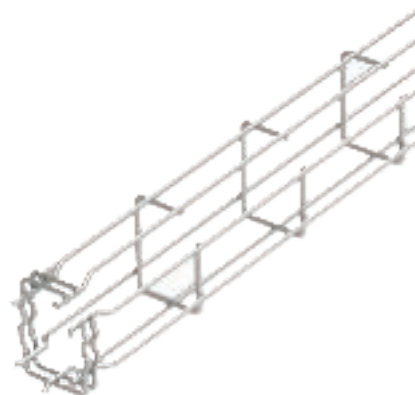
## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 50 мм

Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>G-GRM 50 50V2A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005550</b>
<b>G-GRM 50 50V4A</b>	50	3,9	3	67,100	<b>6005565</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

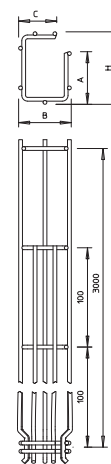
G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу.



Тип	Длина мм	Размер В	Размер Н	Размер С	Размер а
		мм	мм	мм	мм
<b>G-GRM 50 50V2A</b>	3000	55	55	33	40

### Размеры



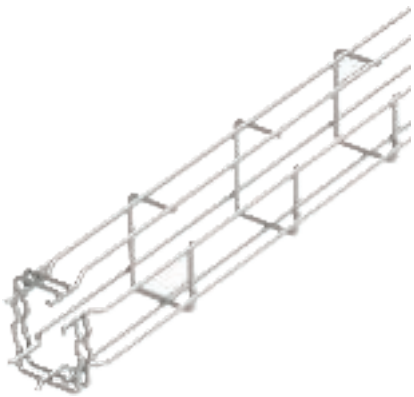
### Нагрузка

#### G-GRM 50/50

	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
Варианты крепления	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
Настенное крепление K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Потолочное крепление K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05



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



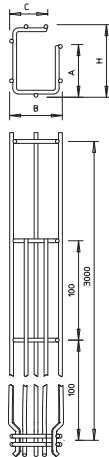
Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>G-GRM 75 50V2A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005553</b>
<b>G-GRM 75 50V4A</b>	75	3,9	3	79,900	<b>6005568</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу.

### Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер			
		В мм	Н мм	С мм	а мм
<b>G-GRM 75 50V2A</b>	3000	53	73	40	53

### Нагрузка

#### G-GRM 75/50

	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
<b>Варианты крепления</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,3	0,2	0,15	0,1
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,35	0,2	0,15	0,1

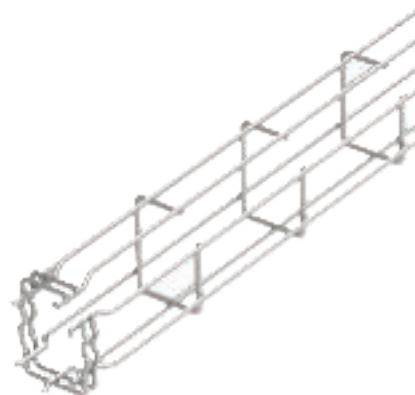
## G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота боковой стенки 125 мм

Тип	Высота боковой стенки мм	Диаметр проволоки мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	125	3,9	3	108,200	<b>6005556</b>
<b>G-GRM 125 75V4A</b>	125	3,9	3	108,200	<b>6005571</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

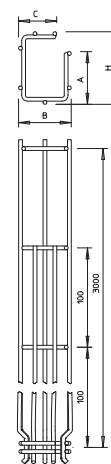
G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу.



Тип	Длина мм	Раз- мер			
		В мм	Н мм	С мм	а мм
<b>G-GRM 125 75V2A</b>	3000	75	125	40	96

### Размеры



### Нагрузка

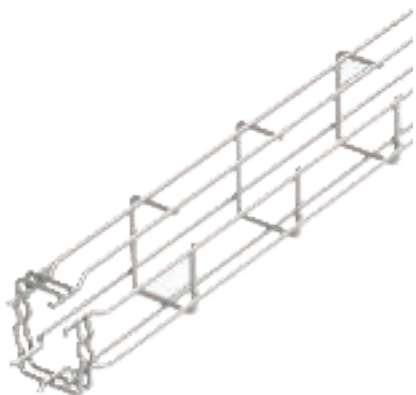
#### G-GRM 125/75

	Расстояние между опорами [м]		
	Нагрузка в кН/м		
Варианты крепления	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b> <b>2,5</b>
Кронштейн MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3 0,2
Настенное крепление K12 1818	0,25	0,25	0,2 0,15
Потолочное крепление K12 1818	0,3	0,25	0,2 0,15





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



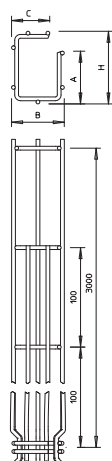
Тип	Высота боковой стенки	Диаметр проволоки	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>G-GRM 150 100V2A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005559</b>
<b>G-GRM 150 100V4A</b>	150	3,9	3	128,000	<b>6005574</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/м

G-образный проволочный лоток из стальной проволоки, соединенной методом точечной сварки, с различной высотой боковой стенки и шириной.

Возможен монтаж на стене и потолке. Данные по нагрузкам для различных способов монтажа предоставляются по запросу.

### Размеры



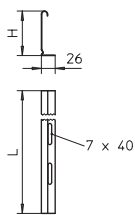
Тип	Длина мм	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер	Раз- мер
		В мм	Н мм	С мм	а мм
<b>G-GRM 150 100V2A</b>	3000	100	155	70	120

### Нагрузка

#### G-GRM 150/100

	Расстояние между опорами [м]			
	Нагрузка в кН/м			
<b>Варианты крепления</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>Кронштейн MWAG 12-11</b>	0,6	0,5	0,35	0,3
<b>Настенное крепление K12 1818</b>	0,25	0,2	0,15	0,1
<b>Потолочное крепление K12 1818</b>	0,25	0,25	0,15	0,1

## Разделительная полочка 30 мм

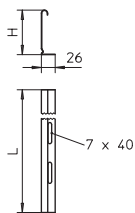


Тип	Раз- мер Н	Раз- мер L	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 30 VA4301</b>	30	3000	3	37,670	<b>6062052</b>
<b>TSG 30 VA4571</b>	30	3000	3	38,670	<b>6062054</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

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

## Разделительная полочка 45 мм



Тип	Раз- мер Н	Раз- мер L	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	3	47,000	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	3000	3	48,000	<b>6062028</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

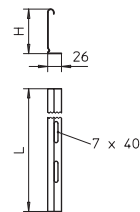
Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

## Разделительная полочка 85 мм

Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Н	L			
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

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

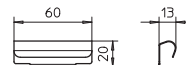


## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Н	L		
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	6062173	<b>6062173</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

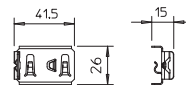


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Н	L		
<b>KS GR VA4310</b>	30	0,830	6062173	<b>6062282</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

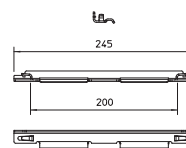


## Соединитель быстрого монтажа

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		Н	L		
<b>GRV 245 VA4404</b>	245	20	13,500	6016688	<b>6016688</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4404 €/шт.

Удлиненный соединитель проволочных лотков для безболтового соединения лотков в продольном направлении.

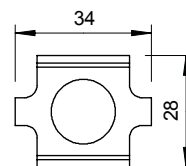


## Стыковой соединитель

Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Н	L		
<b>GSV 34 VA4301</b>	20	3,000	6016642	<b>6016642</b>
<b>GSV 34 VA4401</b>	20	3,000	6016648	<b>6016648</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/шт.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

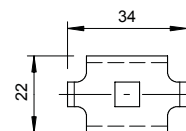


## Фиксатор

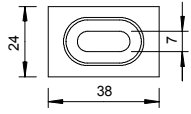
Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Н	L		
<b>GKS 34 VA4301</b>	20	2,000	6016839	<b>6016839</b>
<b>GKS 34 VA4401 SP</b>	10	2,000	6016859	<b>6016859</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/шт.

Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.



**Фиксатор**



Тип

**GKT 38 VA4301**

**GKT 38 VA4401 SP**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

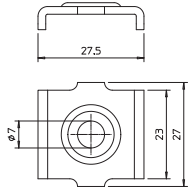
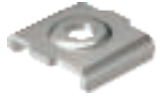
20 | 2,200 | **6017045**

10 | 2,200 | **6017092**

€/шт.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

**Фиксатор**



Тип

**GKB 34 VA4301**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

Уп. Вес

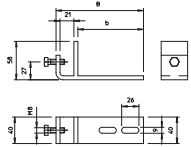
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

20 | 1,000 | **6016676**

€/шт.

Фиксатор для напольного крепления проволочных лотков шириной 50 мм.

**Фиксатор вертикальный**



Тип

**BFK 132 58VA4301** | 132 | 99

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

GB травленный

Раз-

мер

B мм

b мм

Уп. Вес

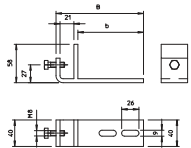
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

10 | 38,000 | **6003871**

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

**Фиксатор вертикальный**



Тип

**BFK 166 58 20V2A** | 166 | 133

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

GB травленный

Раз-

мер

B мм

b мм

Уп. Вес

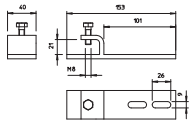
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

10 | 46,000 | **6003877**

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

**Фиксатор горизонтальный**



Тип

**BFK 153 33VA4301** | 153 | 101

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

GB травленный

Раз-

мер

B мм

b мм

Уп. Вес

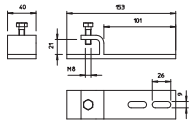
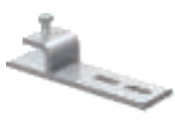
Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

10 | 36,000 | **6003873**

€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

**Фиксатор горизонтальный**



Тип

**BFK 187 33VA4301** | 187 | 135

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

GB травленный

Раз-

мер

B мм

b мм

Уп. Вес

Шт. кг/100 шт. **Арт.-№**

10 | 42,000 | **6003879**

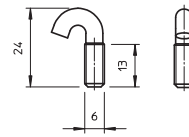
€/шт.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.

### Болт с Г-образной головкой

Тип	Длина резьбы		Общая длина	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм					
<b>HS M6x13 A2</b>	—	—	M6		100	0,500	<b>1154990</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 € /100 шт.

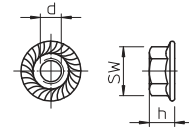


Болт с Г-образной головкой для крепления кабельных трасс к кронштейнам.

### Комбинированная гайка

Тип	Размер d		Размер h		Размер под ключ	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм					
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10		A2-70		100	0,315	<b>6408966</b>
<b>KM M6 A4</b>	6	6	10		A4-70		100	0,315	<b>6408970</b>
<b>KM M8 A4</b>	8	8	13		A4-70		100	0,800	<b>6408920</b>
<b>KM M10 A4</b>	10	10	17		A4-70		100	1,320	<b>6408930</b>
<b>KM M12 A4</b>	12	12	19		A4-70		100	2,260	<b>6408940</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 € /100 шт.

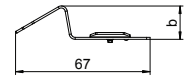


Комбинированная гайка со спрессованной шайбой в соответствии со стандартом EN 1661.

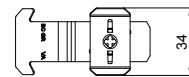
### Крепежный зажим

Тип	Размер b	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>BC GR 4.8 VA</b>	17	для толщины проволоки 3,9 и 4,8 мм	20	1,760	<b>6016665</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 € /шт.



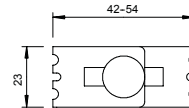
Крепежный зажим для безболтового монтажа проволочных лотков на профильной рейке MS.



### Угловой соединитель

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GEV 36 VA4301</b>	20	3,000	<b>6016731</b>
<b>GEV 36 VA4401 SP</b>	10	3,000	<b>6016764</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 € /шт.

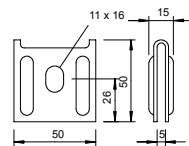


Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

### Настенное и напольное крепление

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>K12 1818 VA4301</b>	25	7,600	<b>6016421</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.

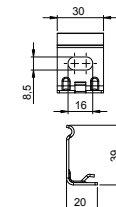


Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.

### Настенный держатель для GRM 35 50

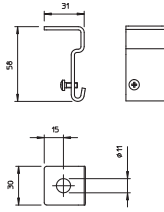
Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WH GRM35 VA4401</b>	35	50	10	1,950	<b>6016445</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 € /шт.



Держатель для настенного крепления проволочных лотков GRM 35 50

## Подвесной уголок



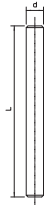
Тип		Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.		Арт.-№
SH M10 A4   M10		20	5,500			6015340

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/шт.

Подвесной уголок для проволочных лотков.

## Стержень с резьбой



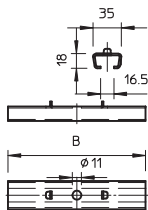
Тип	Резьба	Раз-мер d	Раз-мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	3141310
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	3141312
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	3141314
2078 M8 1M V4A	M8	8	1000	50	30,000	3141492
2078 M10 1M V4A	M10	10	1000	25	49,000	3141502
2078 M12 1M V4A	M12	12	1000	20	70,000	3141512

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

## Центральный потолочный подвес



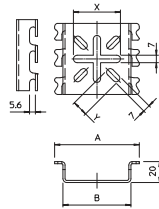
Тип	Раз-мер B	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 170 VA4404	170	25	20,000	6015418
GMS 270 VA4404	270	25	32,000	6015419
GMS 370 VA4404	370	25	43,000	6015420
GMS 470 VA4404	470	10	55,000	6015421
GMS 570 VA4404	570	10	67,000	6015422

V4A Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

Центральный потолочный подвес, в комплект поставки входит фиксатор для подвеса проволочного лотка.

## Монтажная пластина



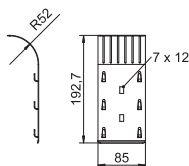
Тип	Раз-мер a	Раз-мер B	Раз-мер x	Раз-мер y	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MPG 65 VA4404	81	65	45	15	30	8,800	6006488
MPG 90 VA4404	111	95	45	38	30	16,100	6006489

V4A Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

Монтажная пластина для безболтового крепления к проволочным лоткам.

## Кабельный отвод



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	6220145

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Кабельный отвод для проволочных лотков.

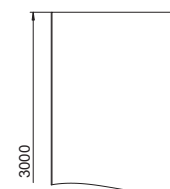
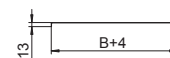
## Крышка неперфорированная

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>DRLU 050 VA4301</b>	50	1,00	3000	3	59,670	<b>6052821</b>
<b>DRLU 100 VA4301</b>	100	1,00	3000	3	99,000	<b>6052824</b>
<b>DRLU 150 VA4301</b>	150	1,00	3000	3	138,000	<b>6052828</b>
<b>DRLU 200 VA4301</b>	200	1,00	3000	3	177,670	<b>6052831</b>
<b>DRLU 300 VA4301</b>	300	1,00	3000	3	256,000	<b>6052834</b>
<b>DRLU 400 VA4301</b>	400	1,00	3000	3	334,670	<b>6052837</b>
<b>DRLU 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	3	516,000	<b>6052841</b>
<b>DRLU 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	3	737,270	<b>6052844</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Неперфорированная крышка для листовых и проволочных лотков.



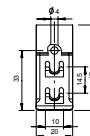
## Фиксатор крышки универсальный

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DKU VA4310</b>	20	0,800	<b>6065600</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

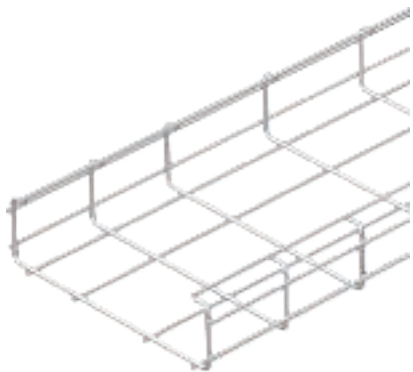
€/100 шт.

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





## С-образный проволочный лоток



Тип	Ширина	Диаметр	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	проволоки мм			
CGR 50 50 VA4301	50	4,5	3	125,400	6016200
CGR 50 100VA4301	100	4,5	3	133,600	6016235
CGR 50 200VA4301	200	4,5	3	181,000	6016251
CGR 50 300VA4301	300	4,5	3	210,000	6016253
CGR 50 400VA4301	400	4,5	3	240,000	6016255

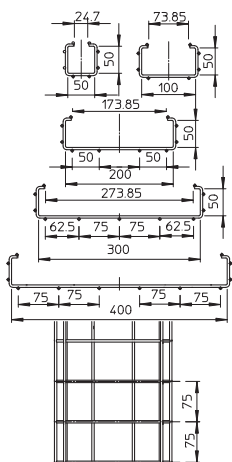
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

GB травленный

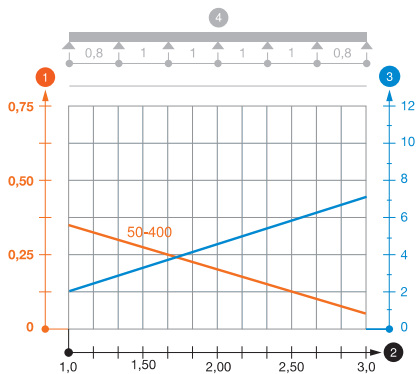
Проволочный лоток С-образной формы из стальной проволоки, соединенной точечной сваркой, с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное сечение см²
CGR 50 50 VA4301	3000	50	13
CGR 50 100VA4301	3000	100	33
CGR 50 200VA4301	3000	200	74
CGR 50 300VA4301	3000	300	116
CGR 50 400VA4301	3000	400	157

### Нагрузка

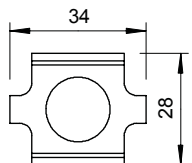


Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м
CGR 50 50 VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 100VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 200VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 300VA4301	0,32	0,25	0,18
CGR 50 400VA4301	0,32	0,25	0,18

#### Диаграмма нагрузки на С-проволочный лоток CGR 50 VA

- 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

## Стыковой соединитель



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	GSV 34 VA4301	20	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

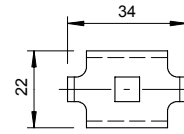
€/шт.

Стыковой соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>GKS 34 VA4301</b>	20	2,000			<b>6016839</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.					

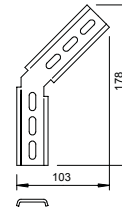
Фиксатор для крепления проволочных кабельных лотков к настенным / опорным кронштейнам.



Монтажный уголок 45°

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MW 45 SL10VA4301</b>	20	20,000			<b>6017339</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.					

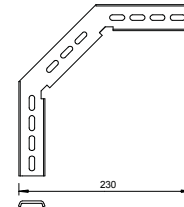
Монтажный уголок 45° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.



Монтажный уголок 90°

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MW 90 SL17VA4301</b>	20	27,000			<b>6016278</b>
<b>MW 90 SL23VA4301</b>	20	34,700			<b>6016308</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.					

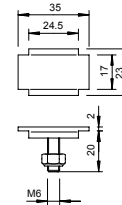
Монтажный уголок 90° вертикальный, для С-образного проволочного лотка и проволочного лотка GR-Magic с высотой боковой стенки 55 мм.



Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KS 23 35 VA4301</b>	20	2,015			<b>6016529</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.					

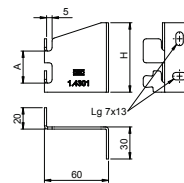
Фиксатор для монтажного угла типа MW 45 и MW 90.



Настенный держатель, горизонтальный

Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
	мер	мер					
	a	H					
	мм	мм					
<b>WBH CGR50 VA4301</b>	30	65	25	8,600			<b>6016411</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.							

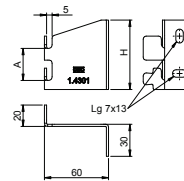
Настенный держатель для горизонтального крепления С-образного проволочного лотка. Безвинтовое крепление проволочного лотка на настенном держателе



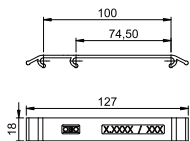
Настенный держатель, вертикальный

Тип	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
	мер	мер					
	a	H					
	мм	мм					
<b>WBV CGR50 VA4301</b>	75	110	25	16,000			<b>6016415</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.							

Настенный держатель для вертикального крепления С-образного проволочного лотка. Безвинтовое крепление проволочного лотка на настенном держателе.



## Маркировочная табличка



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

KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
оранжевый	желтый	голубой	зеленый
0,920	0,920	0,920	0,920
10	10	10	10
<b>6017712</b>	<b>6017713</b>	<b>6017714</b>	<b>6017715</b>

PA полиамид

€/шт.

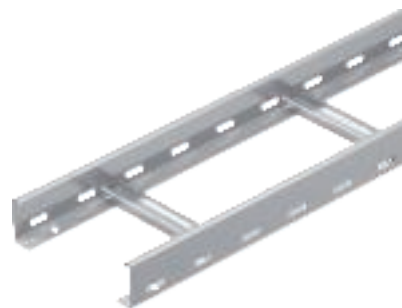
Маркировочная табличка для проволочных лотков, для крепления без применения болтов.

## Кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	6208712
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800	6101200
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000	6101208
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200	6101216
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300	6101223
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300	6101232

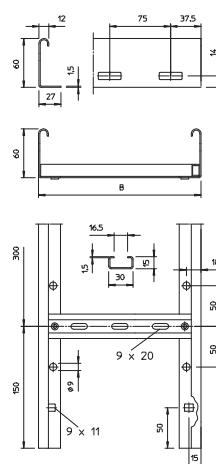
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

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



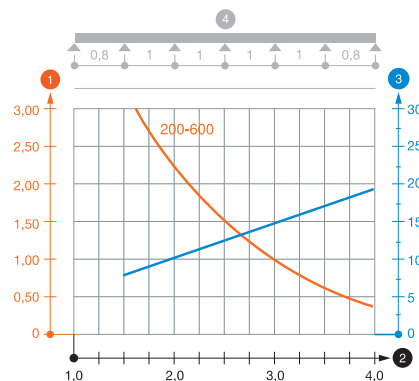
Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²	Расстояние между перекладинами мм
LG 620 VS6VA4301	6000	200	98	300
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300

### Размеры



Тип	Длина					
	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м	3,5 м	4,0 м
LG 620 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6VA4301	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

### Нагрузка



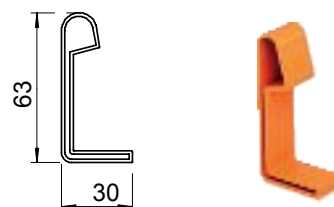
#### Диаграмма нагрузки LG 60 VS.

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

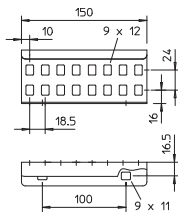
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. пар	кг/100 пар	
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,100	6222537
PE	Полиэтилен			€/пара

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



### Продольный соединитель

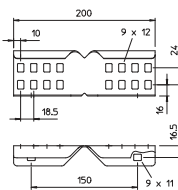


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>LVG 60 VA4301</b>	60	10	22,000	<b>6208846</b>
<b>LVG 60 VA4571</b>	60	10	22,000	<b>6208835</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Угловой соединитель

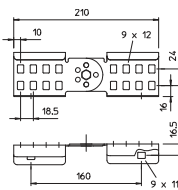


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>LWVG 60 VA4301</b>	60	10	24,000	<b>6208898</b>
<b>LWVG 60 VA4571</b>	60	10	22,000	<b>6208891</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Шарнирный соединитель

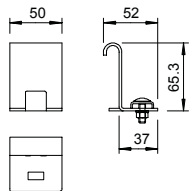


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>LGVG 60 VA4301</b>	60	10	29,000	<b>6208947</b>
<b>LGVG 60 VA4571</b>	60	10	29,000	<b>6208932</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Зажим для создания ответвлений

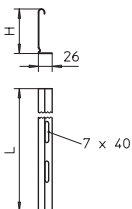


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>LAS 60 VA4301</b>	10	13,000	<b>6221386</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

### Разделительная полочка



Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 45 VA4301</b>	45	3000	3	47,000	<b>6062025</b>
<b>TSG 45 VA4571</b>	45	3000	3	48,000	<b>6062028</b>

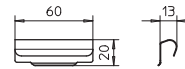
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

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

## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	<b>6067970</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310			€/шт.

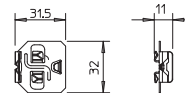
Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.



## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	<b>6062284</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4310			€/100 шт.

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



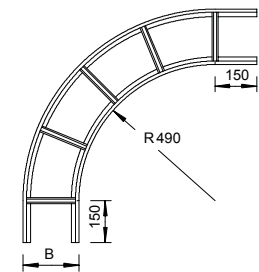
## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LBI 90 620 VS VA</b>	200	1	358,000	<b>7160046</b>
<b>LBI 90 630 VS VA</b>	300	1	412,000	<b>7160054</b>
<b>LBI 90 640 VS VA</b>	400	1	497,000	<b>7160062</b>
<b>LBI 90 650 VS VA</b>	500	1	558,000	<b>7160089</b>
<b>LBI 90 660 VS VA</b>	600	1	664,000	<b>7160097</b>
<b>LBI 90 620VS V4A</b>	200	1	358,000	<b>7160102</b>
<b>LBI 90 630VS V4A</b>	300	1	412,000	<b>7160103</b>
<b>LBI 90 640VS V4A</b>	400	1	497,000	<b>7160104</b>
<b>LBI 90 650VS V4A</b>	500	1	558,000	<b>7160105</b>
<b>LBI 90 660VS V4A</b>	600	1	664,000	<b>7160106</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



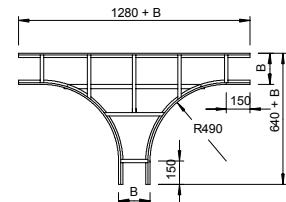
## T-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>LT 620 VS VA4301</b>	200	1	677,000	<b>7162022</b>
<b>LT 630 VS VA4301</b>	300	1	795,000	<b>7162049</b>
<b>LT 640 VS VA4301</b>	400	1	879,000	<b>7162057</b>
<b>LT 650 VS VA4301</b>	500	1	962,000	<b>7162073</b>
<b>LT 660 VS VA4301</b>	600	1	1.104,000	<b>7162081</b>
<b>LT 620 VS VA4571</b>	200	1	680,000	<b>7162102</b>
<b>LT 630 VS VA4571</b>	300	1	795,000	<b>7162103</b>
<b>LT 640 VS VA4571</b>	400	1	879,000	<b>7162104</b>
<b>LT 650 VS VA4571</b>	500	1	962,000	<b>7162105</b>
<b>LT 660 VS VA4571</b>	600	1	1.104,000	<b>7162106</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

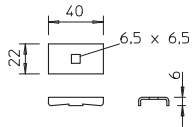
€/шт.

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





## Фиксатор



Тип

**LKS 40 VA4301**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

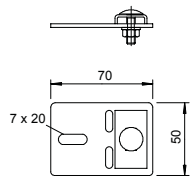
Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Уп. Вес

Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
10	2,500	6017134

€/шт.

## Опора



Тип

**LAL 70 VA4301**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

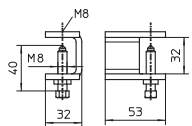
Опора для восходящих или нисходящих кабельных лотков лестничного типа

Уп. Вес

Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
20	10,200	6221017

€/шт.

## Фиксатор кабельного лотка лестничного типа



Тип

**KLL 32 VA4301**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

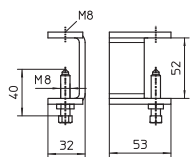
Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

Уп. Вес

Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
10	17,100	6221063

€/шт.

## Фиксатор кабельного лотка лестничного типа



Тип

**KLL 52 VA4301**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

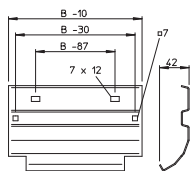
Фиксатор для крепления кабельных лестничных лотков на стальных балках.

Уп. Вес

Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
10	21,000	6221073

€/шт.

## Распределительная пластина



Тип

**LAB 20 VA4301**

**LAB 30 VA4301**

**LAB 40 VA4301**

**LAB 50 VA4301**

**LAB 60 VA4301**

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

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

Ширина  
мм

Уп. Вес

Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
20	26,000	7164017
25	38,000	7164025
25	50,000	7164033
15	63,000	7164041
15	75,000	7164068

€/шт.

€/шт.

€/шт.

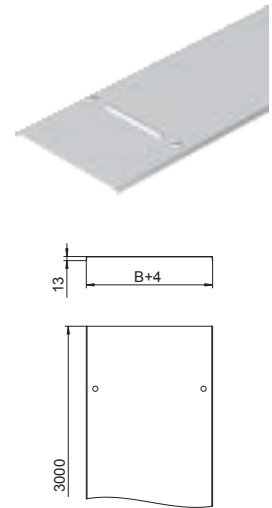
## Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм				
<b>DRL 200 VA4301</b>	200	1,00	3000	3	196,340	<b>6052894</b>
<b>DRL 300 VA4301</b>	300	1,00	3000	3	275,000	<b>6052908</b>
<b>DRL 400 VA4301</b>	400	1,00	3000	3	354,000	<b>6052932</b>
<b>DRL 500 VA4301</b>	500	1,25	3000	3	637,670	<b>6052959</b>
<b>DRL 600 VA4301</b>	600	1,25	3000	3	755,340	<b>6052975</b>
<b>DRL 200 VA4571</b>	200	1,00	3000	3	185,000	<b>6052981</b>
<b>DRL 300 VA4571</b>	300	1,00	3000	3	275,000	<b>6052983</b>
<b>DRL 400 VA4571</b>	400	1,00	3000	3	354,000	<b>6052984</b>
<b>DRL 500 VA4571</b>	500	1,25	3000	3	637,660	<b>6052985</b>
<b>DRL 600 VA4571</b>	600	1,25	3000	3	755,340	<b>6052986</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

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



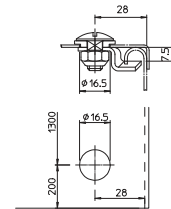
## Поворотный фиксатор

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа.



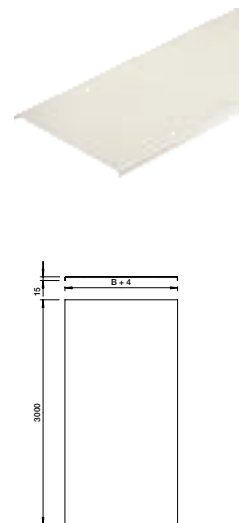
## Крышка для дистанционного монтажа

Тип	Ширина материала		Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм				
<b>DRL FAM 230 V2A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051192</b>
<b>DRL FAM 330 V2A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051194</b>
<b>DRL FAM 430 V2A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051196</b>
<b>DRL FAM 530 V2A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051198</b>
<b>DRL FAM 630 V2A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051200</b>
<b>DRL FAM 230 V4A</b>	230	1,50	3000	3	299,670	<b>6051210</b>
<b>DRL FAM 330 V4A</b>	330	1,50	3000	3	417,330	<b>6051212</b>
<b>DRL FAM 430 V4A</b>	430	1,50	3000	3	535,000	<b>6051214</b>
<b>DRL FAM 530 V4A</b>	530	1,50	3000	3	653,000	<b>6051216</b>
<b>DRL FAM 630 V4A</b>	630	1,50	3000	3	770,670	<b>6051218</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Крышка для дистанционного монтажа.



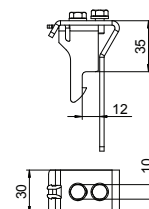
## Дистанционный держатель

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

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

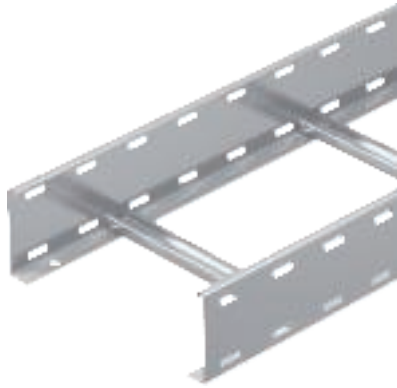
€/шт.

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.



Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

## Кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний WKLG 110

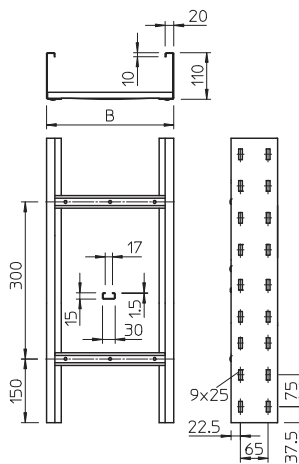


Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKLG 1120 VA4301	200	2,00	6	567,000	6311202
WKLG 1130 VA4301	300	2,00	6	593,000	6311206
WKLG 1140 VA4301	400	2,00	6	620,000	6311210
WKLG 1150 VA4301	500	2,00	6	630,000	6311214
WKLG 1160 VA4301	600	2,00	6	674,000	6311218
WKLG 1120 VA4571	200	2,00	6	567,000	6311225
WKLG 1130 VA4571	300	2,00	6	593,000	6311227
WKLG 1140 VA4571	400	2,00	6	620,000	6311229
WKLG 1150 VA4571	500	2,00	6	630,000	6311231
WKLG 1160 VA4571	600	2,00	6	674,000	6311233

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

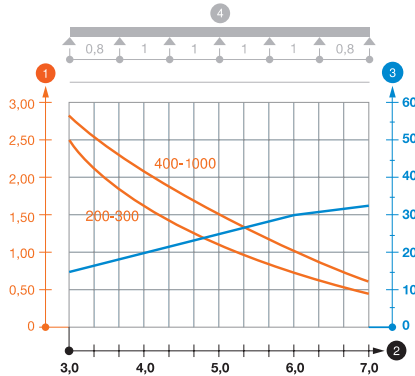
WKLG 110 = кабельный лоток лестничного типа для больших расстояний с перфорированной боковой стенкой высотой 110 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>
WKLG 1130 VA4301	6000	300	281
WKLG 1140 VA4301	6000	400	376
WKLG 1150 VA4301	6000	500	471
WKLG 1160 VA4301	6000	600	566

### Нагрузка

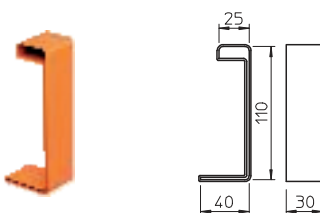


Тип	3,0 м 4,0 м 5,0 м 6,0 м 7,0 м				
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKLG 1120 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 VA4301	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 VA4301	2,3	2,1	1,5	1	0,7

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

- 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

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. пар	кг/100 пар	
SKHW 110 OR	оранжевый	20	4,400	6310398

PE Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний.

# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

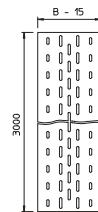
## Донная вставка

Тип	Ширина Длина		Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>ELB-L20 VA4301</b>	200	3000	3	132,000	<b>6103614</b>
<b>ELB-L30 VA4301</b>	300	3000	3	199,000	<b>6103618</b>
<b>ELB-L40 VA4301</b>	400	3000	3	264,000	<b>6103622</b>
<b>ELB-L50 VA4301</b>	500	3000	3	330,000	<b>6103626</b>
<b>ELB-L60 VA4301</b>	600	3000	3	395,000	<b>6103630</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Донная вставная пластина для кабельного лотка лестничного типа.



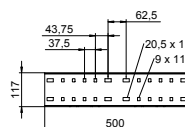
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRVL 110 VA4301</b>	110	2	143,000	<b>6091229</b>
<b>WRVL 110 VA4571</b>	110	2	143,000	<b>6091234</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



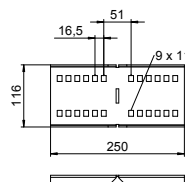
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRWVK 110 VA4301</b>	110	2	69,000	<b>6091393</b>
<b>WRWVK 110 VA4571</b>	110	2	69,000	<b>6091397</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



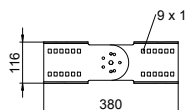
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WRGV 110 VA4301</b>	110	2	120,000	<b>6091338</b>
<b>WRGV 110 VA4571</b>	110	2	120,000	<b>6091343</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



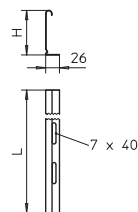
## Разделительная перегородка 85 мм

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>TSG 85 VA4301</b>	85	3000	3	69,670	<b>6062173</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

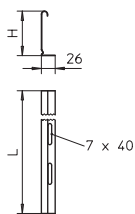
€/м

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



## Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

### Разделительная перегородка 110 мм



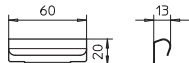
Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Н мм	L мм			
<b>TSG 110 VA4301</b>	110	3000	3	84,340	<b>6062255</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Разделительные перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

### Соединитель разделительных полочек



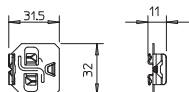
Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	м	шт.		
<b>TSGV VA4310</b>	10	1,000	1,000	<b>6067970</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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

### Фиксатор для крепления разделительной полочки



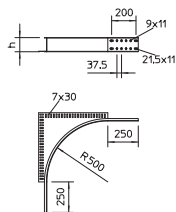
Тип	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	м	шт.		
<b>KS KL VA4310</b>	30	0,512	0,512	<b>6062284</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

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

### Элемент угловой секции



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		м	шт.		
<b>WEAS 110 VA4301</b>	110	1	504,000	504,000	<b>6098483</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

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

### Угловая секция 90°

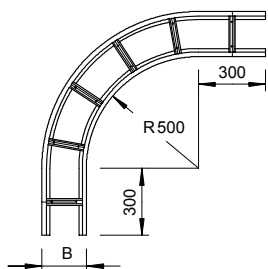


Тип	Ширина мм	Уп. Шт.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		м	шт.		
<b>WLB 90 112VA4571</b>	200	1	900,000	900,000	<b>6312550</b>
<b>WLB 90 113VA4571</b>	300	1	1.030,000	1.030,000	<b>6312552</b>
<b>WLB 90 114VA4571</b>	400	1	1.105,000	1.105,000	<b>6312554</b>
<b>WLB 90 115VA4571</b>	500	1	1.230,000	1.230,000	<b>6312556</b>
<b>WLB 90 116VA4571</b>	600	1	1.330,000	1.330,000	<b>6312558</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



# Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

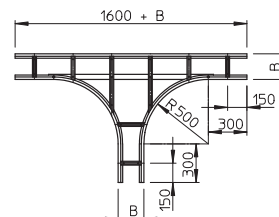
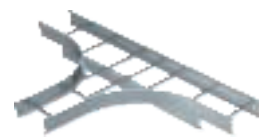
## T-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WLT 1120 VA4571	200	1	1.750,000	6312815
WLT 1130 VA4571	300	1	1.870,000	6312817
WLT 1140 VA4571	400	1	1.990,000	6312819
WLT 1150 VA4571	500	1	2.147,000	6312821
WLT 1160 VA4571	600	1	2.340,000	6312823

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



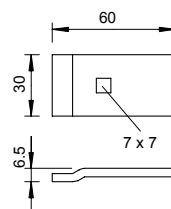
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 60 4 VA4301	10	8,000	6221130
LKS 60 4 VA4571	10	7,000	6221157

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

## Фиксатор



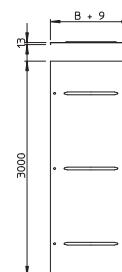
## Крышка

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDRL 1116 20 V2A	200	1,50	3000	3	193,340	6227360
WDRL 1116 30 V2A	300	1,50	3000	3	272,000	6227362
WDRL 1116 40 V2A	400	1,50	3000	3	521,070	6227364
WDRL 1116 50 V2A	500	1,50	3000	3	660,000	6227366
WDRL 1116 60 V2A	600	1,50	3000	3	760,000	6227368

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

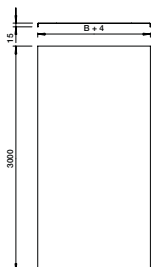
Крышка для листовых и лестничных лотков для больших расстояний, высота боковой стенки которых составляет 110 и 160 мм.





Кабельные лестничные лотки для больших расстояний, высота боковой стенки 110 мм

## Крышка для дистанционного монтажа



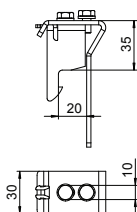
Тип	Ширина		Толщина материала	Длина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм					
<b>DRL FAM 230 V2A</b>	230	1,50	1,50	3000	3	299,670	<b>6051192</b>
<b>DRL FAM 330 V2A</b>	330	1,50	1,50	3000	3	417,330	<b>6051194</b>
<b>DRL FAM 430 V2A</b>	430	1,50	1,50	3000	3	535,000	<b>6051196</b>
<b>DRL FAM 530 V2A</b>	530	1,50	1,50	3000	3	653,000	<b>6051198</b>
<b>DRL FAM 630 V2A</b>	630	1,50	1,50	3000	3	770,670	<b>6051200</b>
<b>DRL FAM 230 V4A</b>	230	1,50	1,50	3000	3	299,670	<b>6051210</b>
<b>DRL FAM 330 V4A</b>	330	1,50	1,50	3000	3	417,330	<b>6051212</b>
<b>DRL FAM 430 V4A</b>	430	1,50	1,50	3000	3	535,000	<b>6051214</b>
<b>DRL FAM 530 V4A</b>	530	1,50	1,50	3000	3	653,000	<b>6051216</b>
<b>DRL FAM 630 V4A</b>	630	1,50	1,50	3000	3	770,670	<b>6051218</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

Крышка для дистанционного монтажа.

## Дистанционный держатель



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

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Дистанционный держатель для монтажа крышки на лестничных и листовых кабельных лотках для дальних расстояний. Высота дистанции 35 мм, нержавеющая сталь 1.4301.

## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		
			м	кг/100 м	Арт.-№
WKSG 120 VA 4301	200	2,00	6	717,000	6098161
WKSG 130 VA 4301	300	2,00	6	825,000	6098165
WKSG 140 VA 4301	400	2,00	6	933,200	6098169
WKSG 150 VA 4301	500	2,00	6	1.041,200	6098173
WKSG 160 VA 4301	600	2,00	6	1.149,300	6098177

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

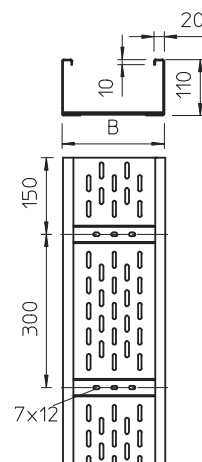
€/м

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



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см²	Уп. Вес	
				м	кг/100 м
WKSG 120 VA 4301	6000	200	202	6	717,000
WKSG 130 VA 4301	6000	300	305	6	825,000
WKSG 140 VA 4301	6000	400	408	6	933,200
WKSG 150 VA 4301	6000	500	511	6	1.041,200
WKSG 160 VA 4301	6000	600	614	6	1.149,300

Размеры



Нагрузка

Тип	Уп. Вес					
	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 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 VA 4301	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 VA 4301	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

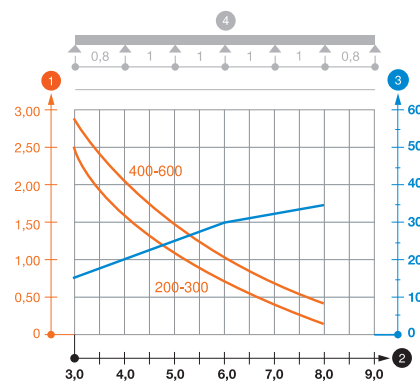


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

- 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

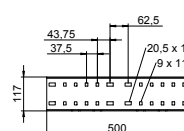
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		
		шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
WRVL 110 VA4301	110	2	143,000	6091229
WRVL 110 VA4571	110	2	143,000	6091234

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

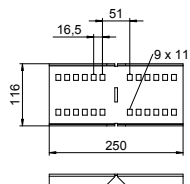
V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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



### Угловой соединитель

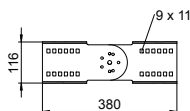


Тип	Высота боковой стенки, мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRWVK 110 VA4301	110	2	69,000	6091393
WRWVK 110 VA4571	110	2	69,000	6091397

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Шарнирный соединитель

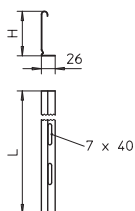


Тип	Высота боковой стенки, мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WRGV 110 VA4301	110	2	120,000	6091338
WRGV 110 VA4571	110	2	120,000	6091343

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Разделительная перегородка 85 мм

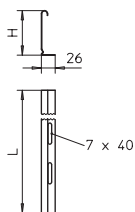


Тип	Раз- мер		Уп. Вес		Арт.-№
	H	L	м	кг/100 м	
TSG 85 VA4301	85	3000	3	69,670	6062173

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

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

### Разделительная перегородка 110 мм



Тип	Раз- мер		Уп. Вес		Арт.-№
	H	L	м	кг/100 м	
TSG 110 VA4301	110	3000	3	84,340	6062255

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/м

Разделительная перегородка для разделения кабелей и проводов с различным уровнем напряжения.

### Соединитель разделительных полочек

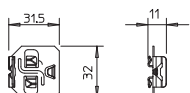


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

### Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KS KL VA4310	30	0,512	6062284

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

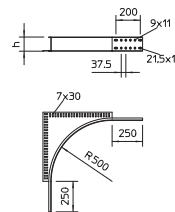
Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.

### Элемент угловой секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WEAS 110 VA4301</b>	<b>110</b>	<b>1</b>	<b>504,000</b>	<b>6098483</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.

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



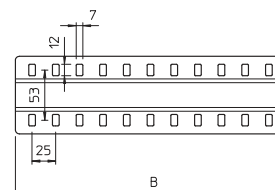
### Стыковая планка

Тип	Ширина мм	Количество винтов шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SSLB 200 VA4301</b>	<b>185</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>16,700</b>	<b>7070361</b>
<b>SSLB 300 VA4301</b>	<b>285</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>25,700</b>	<b>7070365</b>
<b>SSLB 400 VA4301</b>	<b>385</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>34,700</b>	<b>7070369</b>
<b>SSLB 500 VA4301</b>	<b>485</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>43,700</b>	<b>7070373</b>
<b>SSLB 600 VA4301</b>	<b>585</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>52,700</b>	<b>7070381</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

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



## Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 160



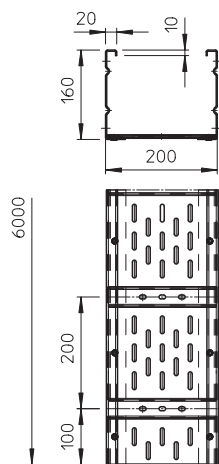
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
WKSG 162 VA 4301	200	2,00	6	871,800	6098571
WKSG 163 VA 4301	300	2,00	6	979,800	6098573
WKSG 164 VA 4301	400	2,00	6	1.088,000	6098575
WKSG 165 VA 4301	500	2,00	6	1.196,200	6098577
WKSG 166 VA 4301	600	2,00	6	1.304,300	6098579

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

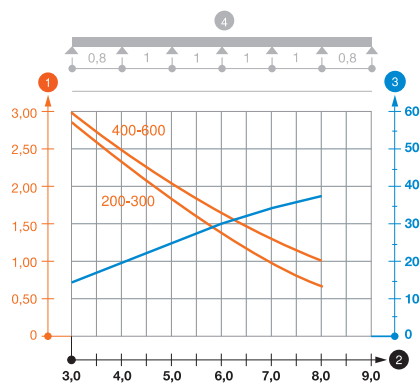
WKSG 110 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	В мм	Раз- мер поперечное сечение см²
WKSG 162 VA 4301	6000	200	302
WKSG 163 VA 4301	6000	300	455
WKSG 164 VA 4301	6000	400	608
WKSG 165 VA 4301	6000	500	761
WKSG 166 VA 4301	6000	600	914

### Нагрузка

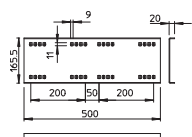


Тип	3,0 м 4,0 м 5,0 м 6,0 м 7,0 м 8,0 м					
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKSG 162 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 VA 4301	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 VA 4301	3	2,5	2	1,6	1,3	1

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

- Допустимая нагрузка на листовой 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 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 160 VA4301	160	2	218,000	6227724

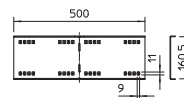
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Продольный соединитель для прямого монтажа фасонных деталей, листовых кабельных лотков и кабельных лотков лестничного типа для больших расстояний с высотой боковой стенки 160 мм.

### Угловой соединитель

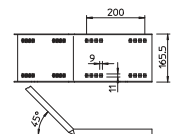
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWVK 160 VA4301</b>	160	2	186,000	<b>6227836</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.				



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

### Угловой соединитель 45° горизонтальный

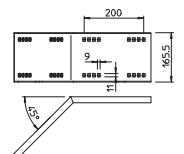
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 I V2A</b>	160	1	239,000	<b>6227914</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.				



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

### Угловой соединитель 45° горизонтальный

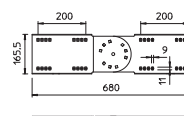
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRWV 160 A V2A</b>	160	1	234,000	<b>6227868</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.				



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

### Шарнирный соединитель

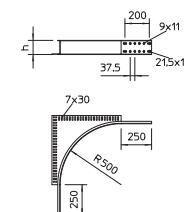
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WRGV 160 VA4301</b>	160	2	310,000	<b>6227965</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.				



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

### Элемент угловой секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>WEAS 160 VA4301</b>	160	1	702,000	<b>6098868</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.				



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





## Стыковая планка

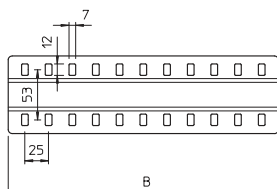


Тип	Ширина мм	Количество винтов шт.	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSLB 200 VA4301</b>	185	2	20	16,700	<b>7070361</b>
<b>SSLB 300 VA4301</b>	285	3	20	25,700	<b>7070365</b>
<b>SSLB 400 VA4301</b>	385	4	20	34,700	<b>7070369</b>
<b>SSLB 500 VA4301</b>	485	5	20	43,700	<b>7070373</b>
<b>SSLB 600 VA4301</b>	585	6	20	52,700	<b>7070381</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

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



## Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Для			Уп.		Арт.-№
	ширины лотка мм	F в кН	F в кН, потолок кН	шт.	Вес кг/100 шт.	
TPDG 145 VA4301	100	1,3	1,4	6	53,000	6365989
TPDG 195 VA4301	150	0,95	1,05	6	60,000	6365991
TPDG 245 VA4301	200	0,8	0,87	5	67,000	6365993
TPDG 345 VA4301	300	0,5	0,55	5	81,000	6365995

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

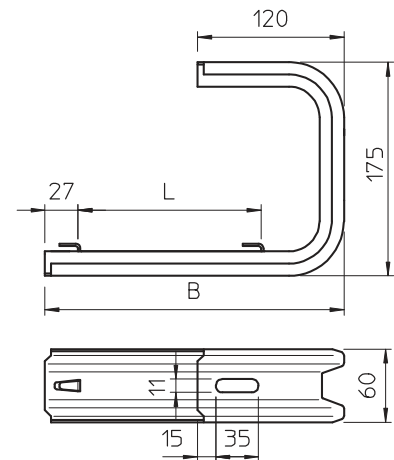
€/шт.

Настенная и потолочная скоба TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.



Тип	Раз- мер мер	
	В мм	Н мм
TPDG 145 VA4301	145	175
TPDG 195 VA4301	195	175
TPDG 245 VA4301	245	175
TPDG 345 VA4301	345	175

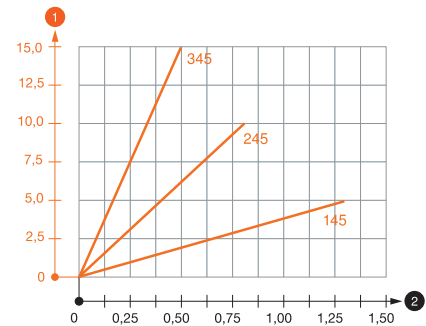
Размеры



Нагрузка

### Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPDG

- 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 настенной и потолочной скобы TPDG

Настенное крепление						
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]					
	Длина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30	0,30
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35	0,35

Потолочное крепление						
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
	145	245	345	445	545	
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25	0,25

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.

Подвесная стойка TP



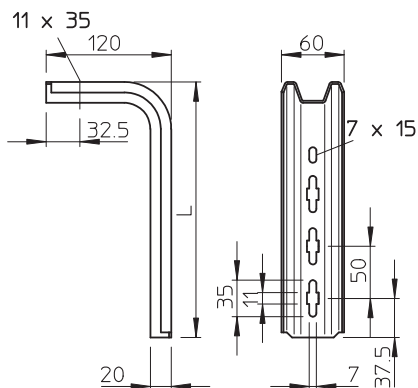
Тип	F в кН потолок кН	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TPS 445 VA4301	1,05	15	72,000	6364848
TPS 545 VA4301	0,8	15	85,000	6364850
TPS 645 VA4301	0,61	15	99,000	6364852

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.

Размеры



Тип	Длина мм
TPS 445 VA4301	445
TPS 545 VA4301	545
TPS 645 VA4301	645

Нагрузка

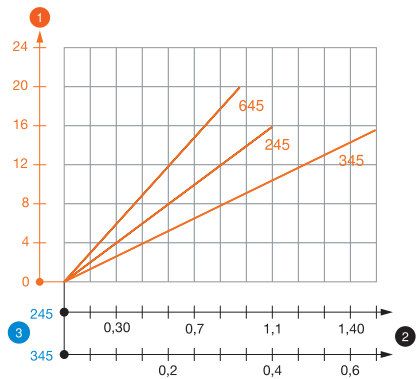


Диаграмма нагрузки на стойки TPS

- 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)

Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки TP

Односторонняя нагрузка			
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]		
	Ширина кронштейна [мм]		
BZ-U 8-30/95	145	245	345
	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	0,65

Двусторонняя нагрузка			
Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]		
	Ширина кронштейна [мм]		
BZ-U 8-30/95	145	245	345
	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями ai = 17 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.

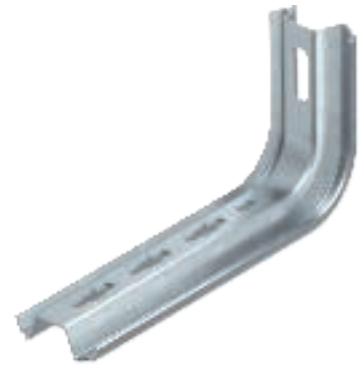
## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

Тип	Для ширины лотки		F в кН		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	потолок	кН				
TPSA 145 VA4301	100		1,5		50	32,000	6364871
TPSA 245 VA4301	200		0,9		20	45,000	6364876
TPSA 345 VA4301	300		0,55		20	59,000	6364881

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

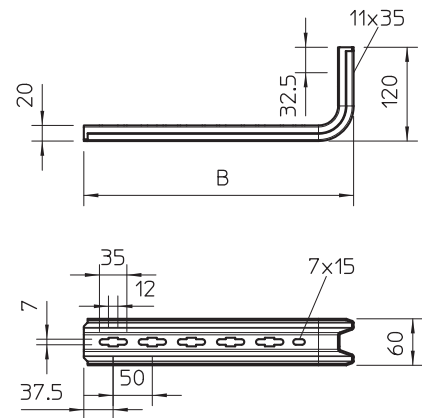
€/шт.

Стойка/кронштейн TP для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стенах.



Тип	Раз- мер	
	В мм	Н мм
TPSA 145 VA4301	145	120
TPSA 245 VA4301	245	120
TPSA 345 VA4301	345	120

### Размеры



### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSA

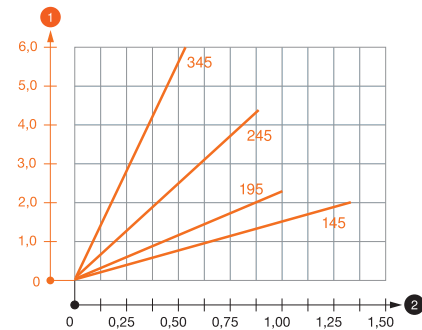
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна TP

F	Настенное крепление				
	Тип дюбеля	Максимальная нагрузка [кН]			
		Ширина кронштейна [мм]			
		145	195	245	345
	BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
	BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Максимальная нагрузка  $F_{ges.}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитной бетонной конструкции. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Следует соблюдать условия монтажа, указанные в допуске DIBt (для дюбелей)!

### Нагрузка



## Стойка TP/настенный и опорный кронштейн



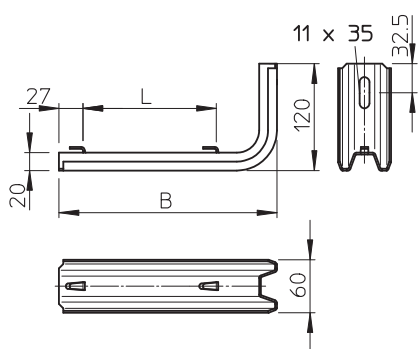
Тип	Для ширины лотка F в кН		Уп. Вес		Арт.-№
	лотка мм	потолок кН	Шт. кг/100 шт.	шт.	
TPSAG 145 VA4301	100	1,5	50	32,000	6366145
TPSAG 195 VA4301	150	1	20	40,000	6366146
TPSAG 245 VA4301	200	0,9	20	47,000	6366148
TPSAG 345 VA4301	300	0,55	20	61,000	6366149

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

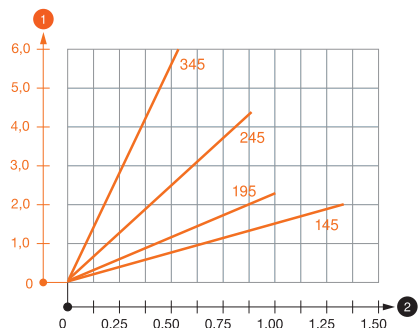
Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

### Размеры



Тип	Раз- мер мер	
	B мм	L мм
TPSAG 145 VA4301	145	50
TPSAG 195 VA4301	195	100
TPSAG 245 VA4301	245	150
TPSAG 345 VA4301	345	250

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн TPSAG

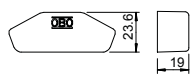
- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
  - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

### Параметры нагрузки на дюбели для кронштейна TP

Дюбель	Нагрузка на кронштейн			
	Максимальная нагрузка F общ. в кН			
	Длина кронштейна в мм			
F кН	145	245	345	
2.4		1,50	0,90	0,55
4.3		1,50	1,20	0,80

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт. кг/100 шт.	шт.	
TPS KS OR	оранжевый	10	0,700	6364625

PE Полиэтилен

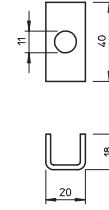
€/шт.

Защитный колпачок для стоек TP

### Распорка

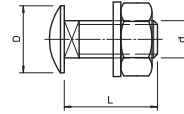
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DS 4 VA4301</b>	10	3,700	<b>6416594</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301			

Распорка для трапециевидного профиля TP.



### Болт с полукруглой плоской головкой

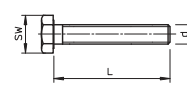
Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>FRS 10x25 TPS A2</b>	M10x25	25	10	18	50	4,000	<b>6407537</b>
V2A Нержавеющая сталь, A2							



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

### Болт с шестигранной головкой

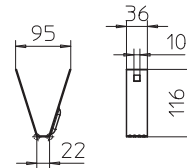
Тип	Размеры мм	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SKS 10x30 A4</b>	M10x30	30	10	17	A4-70	50	3,000	<b>3160752</b>
V4A Нержавеющая сталь, A4								



Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

### Трапециевидное крепление

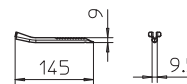
Тип	Толщина материала мм	F в кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>ТРВ 100 VA4301</b>	1,5	0,8	20	9,900	<b>6357516</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301					



Трапециевидное крепление к соответствующему потолку

### Фиксатор для трапециевидного крепления

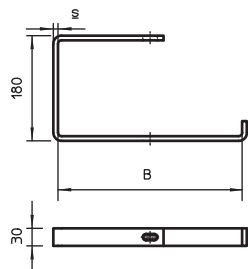
Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>ТРВ R VA4301</b>	1,5	0,8	20	3,700	<b>6357538</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301					



Фиксатор для крепления трапециевидного подвеса на соответствующих потолках.



## Подвесная скоба



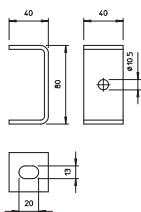
Тип	Ши-	Размер	Диаметр	F в кН	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	s	отверстия	потолок			
	мм	мм	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>AHB 100 VA4571</b>	100	6	11	0,6	1	53,000	<b>6363905</b>
<b>AHB 150 VA4571</b>	150	8	11	0,6	1	86,000	<b>6363909</b>
<b>AHB 200 VA4571</b>	200	8	11	0,6	1	100,000	<b>6363913</b>
<b>AHB 300 VA4571</b>	300	8	11	0,35	1	128,000	<b>6363940</b>
<b>AHB 400 VA4571</b>	400	8	11	0,3	1	155,000	<b>6363948</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Подвесная скоба для кабеленесущей системы.

## Потолочная скоба



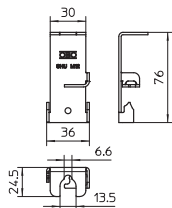
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>DB VA 4571</b>	10	16,000	<b>6356113</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.

## Боковой держатель универсальный



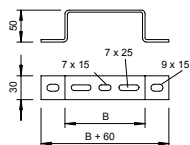
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>SHU M12 VA4301</b>	50	5,100	<b>6015326</b>
<b>SHU M12 VA4571</b>	50	5,100	<b>6015328</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Боковой держатель для крепления листовых, проволочных и лестничных лотков к стене или потолку с помощью стержня с резьбой.

## Дистанционная скоба



Тип	Ши-	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм			
<b>DBL 50 100VA4571</b>	100	10	15,500	<b>6015630</b>
<b>DBL 50 200VA4571</b>	200	10	22,800	<b>6015632</b>
<b>DBL 50 300VA4571</b>	300	10	36,900	<b>6015633</b>
<b>DBL 50 400VA4571</b>	400	10	46,300	<b>6015634</b>

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Скоба для листовых и проволочных лотков.

## Подвесная стойка US 3

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 K 20VA4301	200	2	1	44,000	6342401
US 3 K 30VA4301	300	2	1	58,000	6342403
US 3 K 40VA4301	400	2	1	71,000	6342405
US 3 K 50VA4301	500	2	1	84,000	6342407
US 3 K 60VA4301	600	2	1	97,000	6342409
US 3 K 70VA4301	700	2	1	110,000	6342411
US 3 K 80VA4301	800	2	1	123,000	6342413
US 3 K 90VA4301	900	2	1	137,000	6342415
US 3 K 100VA4301	1000	2	1	150,000	6342417
US 3 K 20VA4571	200	2	1	44,000	6342375
US 3 K 30VA4571	300	2	1	58,000	6342530
US 3 K 40VA4571	400	2	1	71,000	6342379
US 3 K 50VA4571	500	2	1	84,000	6342381
US 3 K 60VA4571	600	2	1	97,000	6342389
US 3 K 70VA4571	700	2	1	110,000	6342391
US 3 K 80VA4571	800	2	1	123,000	6342393
US 3 K 90VA4571	900	2	1	137,000	6342395
US 3 K 100VA4571	1000	2	1	150,000	6342397
US 3 K110 VA4571	1100	2	1	166,000	6342396
US 3 K120 VA4571	1200	2	1	110,000	6342398

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.  
GB травленный

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

### 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)

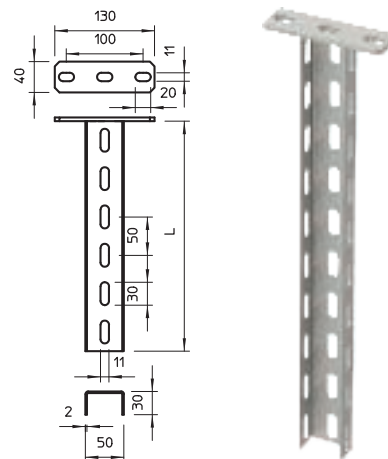
### Параметры нагрузки на дюбели для подвесной стойки US 3 K

Односторонняя нагрузка					
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	
BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90	
BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75	

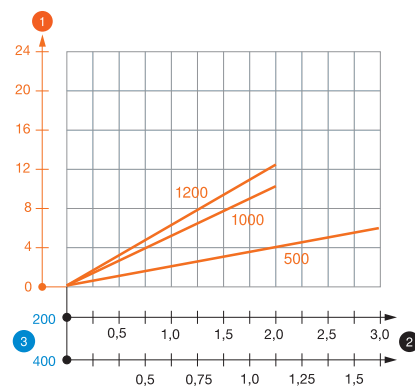
  

Двусторонняя нагрузка					
Дюбель	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
	110	210	310	410	
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50	
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки.  
Табличные значения двусторонней нагрузки действительны для расстояния между осями a<sub>i</sub> = 10 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.



### Нагрузка

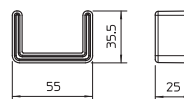


## Защитный колпачок

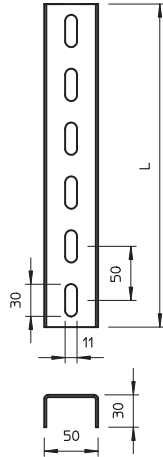
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



### Стойка US 3



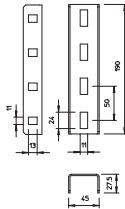
Тип	Длина		Толщина материала	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
US 3 30 VA4301	300		2	1	40,000	6342455
US 3 50 VA4301	500		2	1	66,000	6342457
US 3 100 VA4301	1000		2	1	132,000	6342460
US 3 150 VA4301	1500		2	1	198,000	6342463
US 3 200 VA4301	2000		2	1	263,000	6342466
US 3 600 VA4301	6000		2	1	790,000	6342468
US 3 30 VA4571	300		2	1	40,000	6342485
US 3 50 VA4571	500		2	1	66,000	6342488
US 3 100 VA4571	1000		2	1	132,000	6342491
US 3 150 VA4571	1500		2	1	198,000	6342494
US 3 200 VA4571	2000		2	1	263,000	6342497
US 3 600 VA4571	6000		2	1	790,000	6342505

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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

### Соединитель U-образной стойки



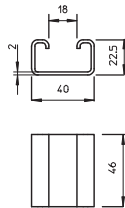
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 3 VA4571	1	48,000	6018520

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Соединитель для крепления стоек US 3.

### Распорка



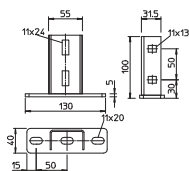
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 25 VA4571	10	7,500	6416450

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Распорка для стоек US 3.

### Траверса



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 3 VA4571	10	41,000	6348877

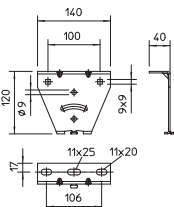
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

Траверса для стоек US 3.

### Траверса регулируемая



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

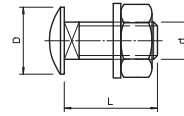
€/шт.

Траверса для монтажа на стойках US 3 и профильных рейках 2068.

## Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	D			
<b>FRS 10x25 A2</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 €/100 шт.

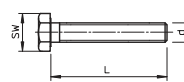


Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.

## Болт с шестигранной головкой

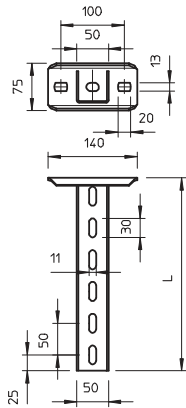
Тип	Размеры мм	Раз- мер			Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	под ключ				
<b>SKS 10x80 A4</b>	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A2</b>	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418256</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 €/100 шт.



Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

## Подвесная стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 5 K 20 VA4301	200	2,5	1	100,000	6341358
US 5 K 30 VA4301	300	2,5	1	125,000	6341362
US 5 K 40 VA4301	400	2,5	1	150,000	6341366
US 5 K 50 VA4301	500	2,5	1	175,000	6341370
US 5 K 60 VA4301	600	2,5	1	200,000	6341374
US 5 K 70 VA4301	700	2,5	1	225,000	6341378
US 5 K 80 VA4301	800	2,5	1	255,000	6341382
US 5 K 90 VA4301	900	2,5	1	280,000	6341386
US 5 K 100VA4301	1000	2,5	1	300,000	6341390
US 5 K 110VA4301	1100	2,5	1	330,000	6341394
US 5 K 120VA4301	1200	2,5	1	360,000	6341398
US 5 K 20 VA4571	200	2,5	1	100,000	6341209
US 5 K 30 VA4571	300	2,5	1	125,000	6341213
US 5 K 40 VA4571	400	2,5	1	150,000	6341217
US 5 K 50 VA4571	500	2,5	1	175,000	6341221
US 5 K 60 VA4571	600	2,5	1	200,000	6341225
US 5 K 70 VA4571	700	2,5	1	225,000	6341228
US 5 K 80 VA4571	800	2,5	1	255,000	6341233
US 5 K 90 VA4571	900	2,5	1	280,000	6341237
US 5 K 100VA4571	1000	2,5	1	300,000	6341241
US 5 K 110VA4571	1100	2,5	1	360,000	6341245
US 5 K 120VA4571	1200	2,5	1	360,000	6341249

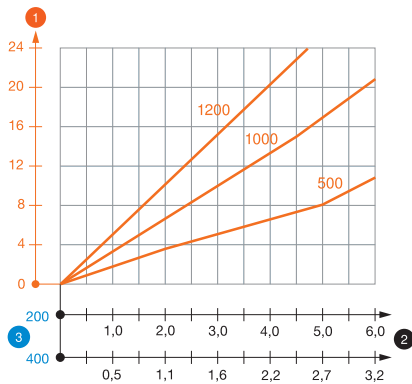
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

Подвеска (U-профиль) с приваренной горизонтальной пластиной в верхней части конструкции.

### Нагрузка



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

- 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

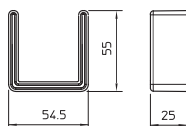
Тип дюбеля	Односторонняя нагрузка				
	Максимальная нагрузка [кН]				
	Ширина кронштейна [мм]				
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25	3,25

Тип дюбеля	Двусторонняя нагрузка					
	Максимальная нагрузка [кН]					
	Ширина кронштейна [мм]					
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410	510	610
BZ 70 M12-15/110	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	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)!

## Защитный колпачок



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

PE Полиэтилен €/шт.

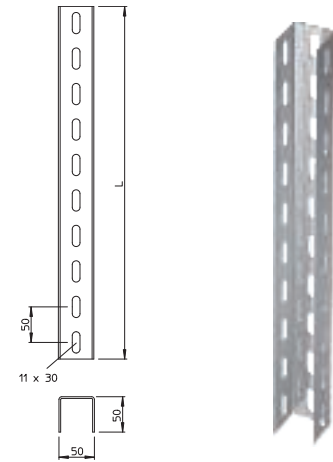
Защитный колпачок для стоек US 5.

Стойка US 5

Тип	Длина		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Толщина материала мм			
US 5 20 VA4301	200	2,5	1	48,000	6341101
US 5 30 VA4301	300	2,5	1	72,000	6341105
US 5 40 VA4301	400	2,5	1	97,000	6341109
US 5 50 VA4301	500	2,5	1	121,000	6341113
US 5 70 VA4301	700	2,5	1	169,000	6341121
US 5 80 VA4301	800	2,5	1	193,000	6341125
US 5 90 VA4301	900	2,5	1	217,000	6341129
US 5 100 VA4301	1000	2,5	1	242,000	6341133
US 5 110 VA4301	1100	2,5	1	266,000	6341137
US 5 120 VA4301	1200	2,5	1	290,000	6341141
US 5 300 VA4301	3000	2,5	1	726,000	6341152
US 5 30 VA4571	300	2,5	1	73,000	6341053
US 5 40 VA4571	400	2,5	1	97,000	6341055
US 5 50 VA4571	500	2,5	1	121,000	6341057
US 5 60 VA4571	600	2,5	1	145,000	6341059
US 5 80 VA4571	800	2,5	1	193,000	6341063
US 5 90 VA4571	900	2,5	1	217,000	6341065
US 5 300 VA4571	3000	2,5	1	726,000	6341073

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

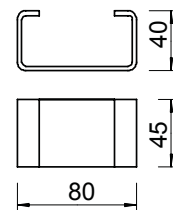


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 VA4571	10	15,000	6416462

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

Распорка для использования в стойке US 5.

Распорка



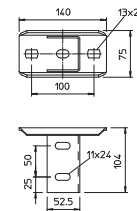
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

GB травленный

Траверса для стойки US 5.

Траверса, поперечная

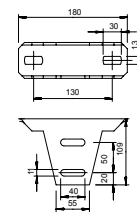


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

Траверса, регулируемая

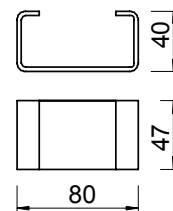


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 47 VA4571	10	16,000	6416511

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

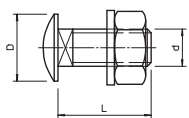
Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

Распорка





## Болт с полукруглой плоской головкой

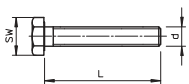


Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер	мер			
		L	d	D	Шт.	кг/100 шт.	
<b>FRS 10x25 A2</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 € / 100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.

## Болт с шестигранной головкой



Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ	Класс прочности	Уп.	Вес	Арт.-№
		мер	мер					
		L	d	мм		Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10x80 A4</b>	M10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418248</b>
<b>SKS 10x90 A2</b>	M10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	<b>6418255</b>
<b>SKS 10x90 A4</b>	M10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	<b>6418256</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 € / 100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

## Подвесная стойка US 7

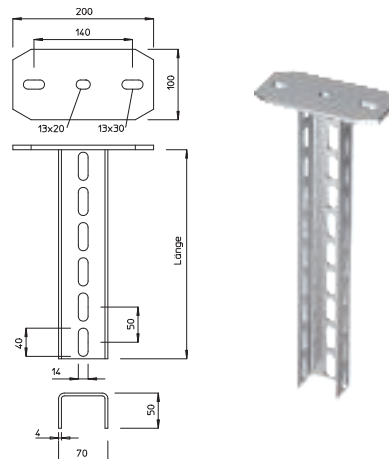
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 20 VA4301	200	4	1	173,000	6338607
US 7 K 30 VA4301	300	4	1	213,000	6338615
US 7 K 40 VA4301	400	4	1	253,000	6338623
US 7 K 50 VA4301	500	4	1	293,000	6338631
US 7 K 60 VA4301	600	4	1	332,000	6338658
US 7 K 70 VA4301	700	4	1	372,000	6338666
US 7 K 80 VA4301	800	4	1	412,000	6338674
US 7 K 90 VA4301	900	4	1	452,000	6338682
US 7 K 100VA4301	1000	4	1	491,000	6338690
US 7 K 110VA4301	1100	4	1	531,000	6338704
US 7 K 120VA4301	1200	4	1	571,000	6338712
US 7 K 140VA4301	1400	4	1	650,000	6338739
US 7 K 150VA4301	1500	4	1	690,000	6338747
US 7 K 200VA4301	2000	4	1	889,000	6338801
US 7 K 100VA4571	1000	4	1	491,000	6338872
US 7 K 200VA4571	2000	4	1	889,000	6338881

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.  
GB травленный

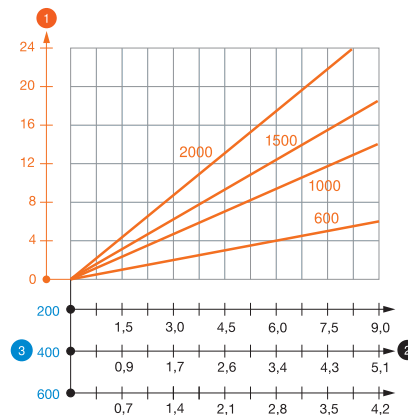
Подвеска (U-профиль) с приваренной горизонтальной пластиной в верхней части конструкции.

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

- 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)



### Нагрузка



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

Дюбель	Односторонняя нагрузка							
	Максимальная нагрузка [кН]							
	Ширина кронштейна [мм]							
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410	510	610		
BZ 70 M12-15/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00		

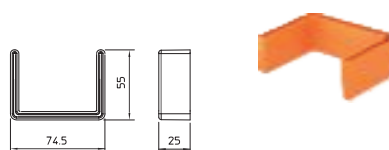
Дюбель	Двусторонняя нагрузка							
	Максимальная нагрузка [кН]							
	Ширина кронштейна [мм]							
BZ-U 10-10/90	110	210	310	410	510	610		
BZ 70 M12-15/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00		

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.

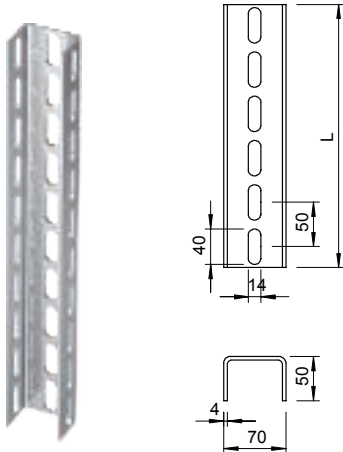
## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338497
PE	Полиэтилен			€/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.



## Стойка US 7



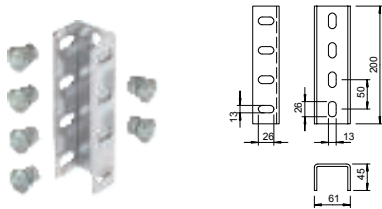
Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
US 7 50 VA4301	500	4	1	199,000	6341764
US 7 100 VA4301	1000	4	1	397,000	6341810
US 7 150 VA4301	1500	4	1	596,000	6341861
US 7 200 VA4301	2000	4	1	795,000	6341950
US 7 300 VA4301	3000	4	1	1.192,000	6341969
US 7 600 VA4301	6000	4	1	2.384,000	6341993
US 7 600 VA4571	6000	4	1	2.384,000	6341995

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

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

## Соединитель U-образной стойки



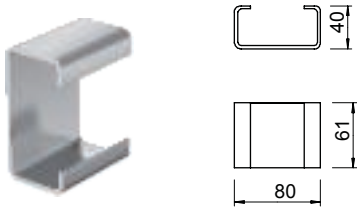
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
VUS 7 VA4301	1	110,000	6018408

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Соединитель для крепления стоек US 7.

## Распорка



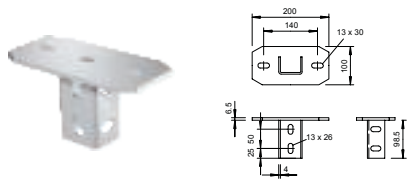
Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DSK 61 VA4301	10	25,000	6416527
DSK 61 VA4571	10	25,000	6416533

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

Распорка для использования в стойках US 7.

## Траверса усиленная



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KUS 7 VA4301	10	140,000	6349277

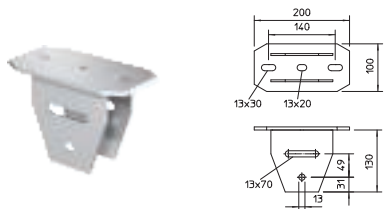
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

GB травленный

Траверса для больших нагрузок для стоек US 7.

## Траверса регулируемая



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 VQP VA4301	1	180,000	6349196

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

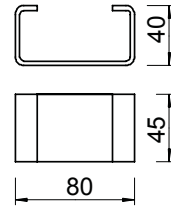
GB травленный

Регулируемая траверса для стойки US 7.

### Распорка

Тип	Уп. Вес			Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	шт.	
<b>DSK 45 VA4301</b>	10	15,000		<b>6416489</b>
<b>DSK 45 VA4571</b>	10	15,000		<b>6416462</b>

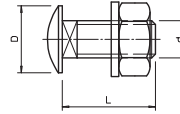
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.  
Распорка для использования в стойке US 5.



### Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Вес	Арт.-№
		мер L	мер d	мер D		
<b>FRS 12x25 A2</b>	M12x25	25	12	30	25   6,400	<b>6406750</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10x25	25	10	24	50   4,500	<b>6407524</b>

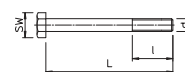
V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 €/100 шт.  
Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



### Болт с шестигранной головкой

Тип	Размеры мм	Раз-	Раз-	Раз-	Размер под ключ	Уп. Вес	Арт.-№
		мер L	мер l	мер d			
<b>SKS 12x80 A2</b>	M12x80	80	30	12	19	20   11,800	<b>6418279</b>
<b>SKS 12x100 A2</b>	M12x100	100	30	12	19	20   12,000	<b>6418368</b>
<b>SKS 12x110 A2</b>	M12x110	110	30	12	19	20   14,500	<b>6418376</b>

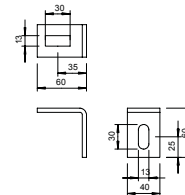
V2A Нержавеющая сталь, A2 €/100 шт.  
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



### Крепежный уголок

Тип	Уп. Вес			Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	шт.	
<b>BW 60 40 VA4301</b>	10	22,000		<b>6019587</b>
<b>BW 60 40 VA4571</b>	10	22,000		<b>6019583</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.  
Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.



## Настенный и опорный кронштейн AW 15



Тип	Ширина мм	F в кН	потолок кН	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
AW 15 11 VA4301	110	1,5		30	14,000	6421008
AW 15 21 VA4301	210	1,5		30	25,600	6421024
AW 15 31 VA4301	310	1,5		30	32,500	6421032
AW 15 41 VA4301	410	1,5		30	55,000	6421036
AW 15 51 VA4301	510	1,5		20	68,000	6421040
AW 15 61 VA4301	610	1,5		20	85,000	6421044
AW 15 11 VA4571	110	1,5		30	14,000	6392008
AW 15 21 VA4571	210	1,5		30	25,600	6392016
AW 15 31 VA4571	310	1,5		30	35,200	6392024
AW 15 41 VA4571	410	1,5		30	55,000	6392032
AW 15 51 VA4571	510	1,5		20	68,000	6392040
AW 15 61 VA4571	610	1,5		20	85,000	6392059

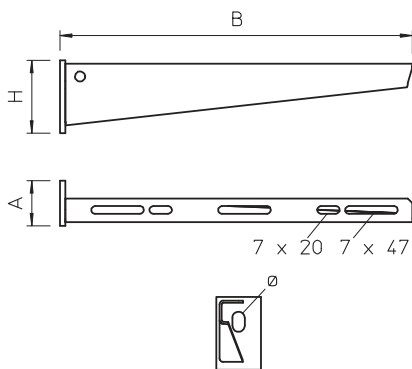
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

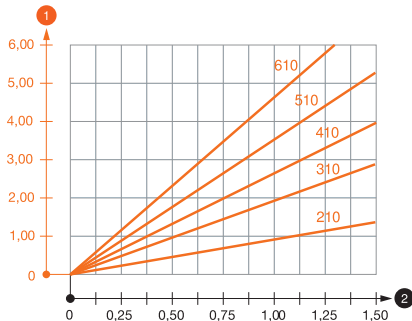
Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

### Размеры



Тип	Ширина мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 15 21 VA4301	210	40	60	11
AW 15 31 VA4301	310	40	65	11
AW 15 41 VA4301	410	40	70	11
AW 15 51 VA4301	510	40	75	11
AW 15 61 VA4301	610	40	80	11

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 15 VA

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

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

Дюбель	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
F кН	100	200	300	400	500	600	
	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.

## Настенный и опорный кронштейн AWG 15

Тип	Ширина мм	F в кН потолок	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AWG 15 11 VA4301	110	1,5	30	13,000	6420625
AWG 15 21 VA4301	210	1,5	30	25,000	6420628
AWG 15 31 VA4301	310	1,5	30	33,000	6420631
AWG 15 41 VA4301	410	1,5	30	53,000	6420634
AWG 15 51 VA4301	510	1,5	20	65,000	6420637
AWG 15 61 VA4301	610	1,5	20	80,000	6420640
AWG 15 11 VA4571	110	1,5	30	13,000	6420642
AWG 15 21 VA4571	210	1,5	30	25,000	6420644
AWG 15 31 VA4571	310	1,5	30	33,000	6420646
AWG 15 41 VA4571	410	1,5	30	53,000	6420648
AWG 15 51 VA4571	510	1,5	20	65,000	6420650
AWG 15 61 VA4571	610	1,5	20	80,000	6420652

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

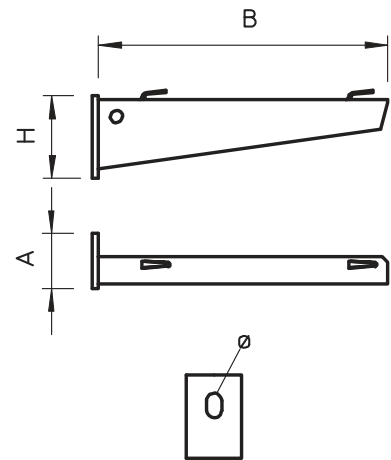
GB травленный

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок для безболтового крепления проволочных лотков.



Тип	Ширина мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AWG 15 11 VA4301	110	40	50	11
AWG 15 21 VA4301	210	40	60	11
AWG 15 31 VA4301	310	40	65	11
AWG 15 41 VA4301	410	40	70	11
AWG 15 51 VA4301	510	40	75	11
AWG 15 61 VA4301	610	40	80	11

Размеры



Нагрузка

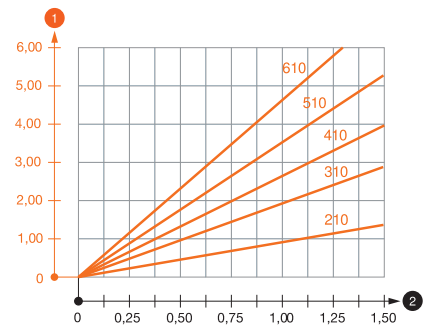
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15

- 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)

### Параметры нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна AW G 15

Дюбель	Максимальная нагрузка F общ. в кН					
	Длина кронштейна в мм					
	100	200	300	400	500	600
F кН	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55
3,57						

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.





## Настенный и опорный кронштейн AW 30



Тип	Ширина мм	F в кН	потолок кН	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
AW 30 11 VA4301	110	3		1	21,200	6442803
AW 30 21 VA4301	210	3		1	38,200	6442838
AW 30 31 VA4301	310	3		1	61,000	6442854
AW 30 41 VA4301	410	3		1	86,000	6442870
AW 30 51 VA4301	510	3		1	126,000	6442897
AW 30 61 VA4301	610	3		1	154,000	6442919
AW 30 11 VA4571	110	3		1	21,200	6443615
AW 30 21 VA4571	210	3		1	38,000	6443311
AW 30 31 VA4571	310	3		1	61,000	6443621
AW 30 41 VA4571	410	3		1	86,000	6443346
AW 30 51 VA4571	510	3		1	126,000	6443625
AW 30 61 VA4571	610	3		1	154,000	6443627

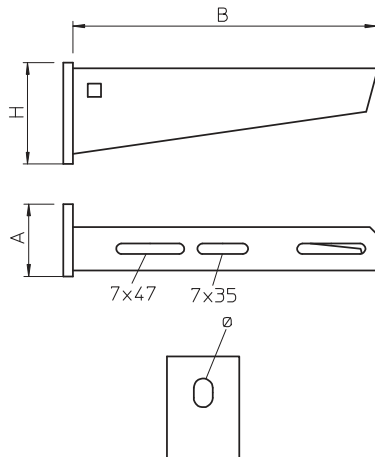
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

GB травленный

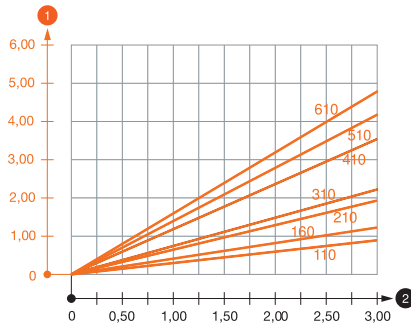
Настенный / опорный кронштейн с приварной пластиной

### Размеры



Тип	Ширина мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 30 21 VA4301	210	50	70	13
AW 30 31 VA4301	310	50	80	13
AW 30 41 VA4301	410	50	80	13
AW 30 51 VA4301	510	50	90	13
AW 30 61 VA4301	610	50	100	13

### Нагрузка



### Диаграмма нагрузки на кронштейн AW 30 VA

- 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	Нагрузка на кронштейн					
	Максимальная нагрузка F общ. в кН					
	Длина кронштейна в мм					
F кН	100	200	300	400	500	600
Доп.						
	3,57	1,66	1,12	0,99	0,76	0,74
	4,76	2,21	1,50	1,32	1,01	0,99

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной 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.

## Настенный и опорный кронштейн AW 55

Тип	Ширина мм	F в кН		Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		потолок кН	Винт			
AW 55 21 VA4301	210	5,5		1	77,000	6443063
AW 55 31 VA4301	310	5,5		1	123,000	6443067
AW 55 41 VA4301	410	5,5		1	167,000	6443071
AW 55 51 VA4301	510	5,5		1	249,000	6443075
AW 55 61 VA4301	610	5,5		1	305,000	6443079
AW 55 71 VA4301	710	5,5		1	415,000	6443083
AW 55 21 VA4571	210	5,5		1	77,000	6418557
AW 55 31 VA4571	310	5,5		1	123,000	6418573
AW 55 41 VA4571	410	5,5		1	167,000	6418601
AW 55 51 VA4571	510	5,5		1	249,000	6418622
AW 55 61 VA4571	610	5,5		1	305,000	6418638

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

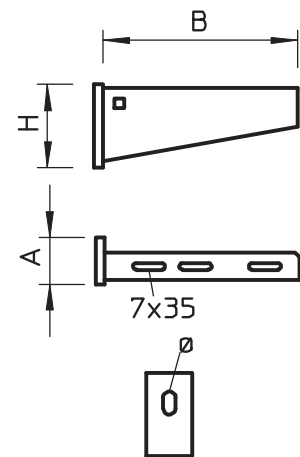
GB травленный

Настенный / опорный кронштейн для больших нагрузок

Тип	Ширина мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 55 31 VA4301	310	50	110	13,5
AW 55 41 VA4301	410	50	130	13,5
AW 55 51 VA4301	510	60	145	13,5
AW 55 61 VA4301	610	60	165	13,5
AW 55 71 VA4301	710	60	195	13,5



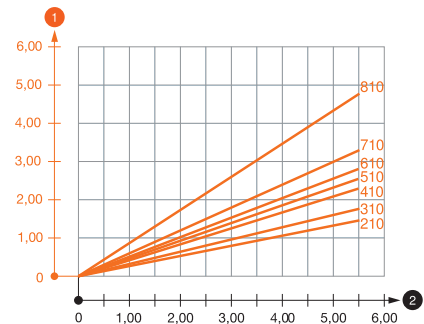
Размеры



Нагрузка

### 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	Нагрузка на кронштейн						
	Максимальная нагрузка F общ. в кН						
	Длина кронштейна в мм						
F кН	200	300	400	500	600	700	
3,57	1,47	1,46	1,44	1,38	1,38	1,28	
4,76	1,97	1,94	1,93	1,84	1,84	1,71	

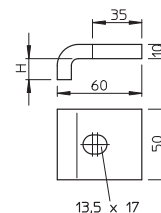
Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt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

## Фиксирующий угол KWS

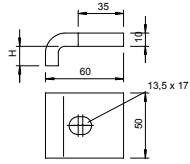
Тип	Высота мм	F в кН		Винт	Уп. пар	Вес кг/100 пар	Арт.-№
		потолок кН	Винт				
KWS 5 VA4301	5	5,7		M12 x 40	5	69,000	6355404
KWS 10 VA4301	10	5,7		M12 x 50	5	69,000	6355412
KWS 15 VA4301	15	5,7		M12 x 50	5	73,000	6355420
KWS 20 VA4301	20	5,7		M12 x 60	5	79,000	6355439
KWS 25 VA4301	25	5,7		M12 x 60	5	83,000	6355447

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/пара

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



## Фиксатор KWH



Тип	F в кН			Вес		Арт.-№
	Высота мм	потолок кН	Винт	Уп. пар	кг/100 пар	
<b>KWH 5 VA4301</b>	5	5,7	M12 x 40	5	65,000	<b>6355307</b>
<b>KWH 10 VA4301</b>	10	5,7	M12 x 50	5	69,000	<b>6355315</b>
<b>KWH 15 VA4301</b>	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	<b>6355323</b>
<b>KWH 20 VA4301</b>	20	5,7	M12 x 60	5	79,000	<b>6355331</b>
<b>KWH 25 VA4301</b>	25	5,7	M12 x 60	5	83,000	<b>6355358</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/пара

Фиксатор с болтом KWH с Г-образной головкой для крепления на профильной рейке CPS 5.

## Балочный зажим SSP, V2A

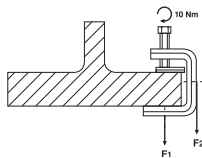
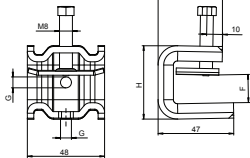


Тип	Раз- Толщина мер для фланца Н стержня мм мм с резьбой			Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	с резьбой	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 6-21 M6 V2A</b>	6 - 21	46	M6	25	23,200	<b>1486234</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



### SSP 6-21 M6 V2A

Предельная нагрузка F1 кН 1,75

Предельная нагрузка F2 кН 1,5

## Балочный зажим SSP, V2A

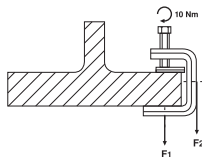
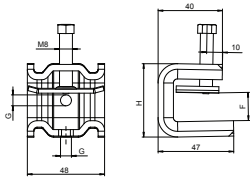


Тип	Раз- Толщина мер для фланца Н стержня мм мм с резьбой			Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	с резьбой	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 6-21 M8 V2A</b>	6 - 21	46	M8	25	23,200	<b>1486284</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M8, например, для крепления стержня с резьбой.



### SSP 6-21 M8 V2A

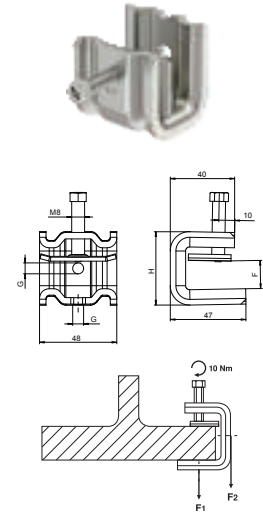
Предельная нагрузка F1 кН 1,75

Предельная нагрузка F2 кН 1,5

## Балочный зажим SSP, V4A

Тип	Раз- Толщина мер для фланца Н стержня мм мм с резьбой			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	6 - 21	46	M6			
<b>SSP 6-21 M6 V4A</b>				25	23,200	<b>1486236</b>
V4A Нержавеющая сталь 1.4404						€/100 шт.

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



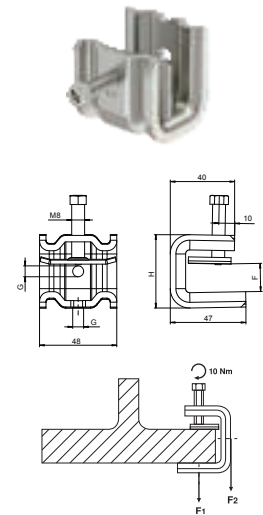
### SSP 6-21 M6 V4A

Предельная нагрузка F1 кН 1,75  
Предельная нагрузка F2 кН 1,5

## Балочный зажим SSP, V4A

Тип	Раз- Толщина мер для фланца Н стержня мм мм с резьбой			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	6 - 21	46	M8			
<b>SSP 6-21 M8 V4A</b>				25	23,200	<b>1486286</b>
V4A Нержавеющая сталь 1.4404						€/100 шт.

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M8, например, для крепления стержня с резьбой.



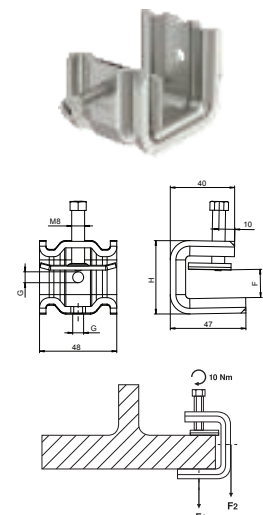
### SSP 6-21 M8 V4A

Предельная нагрузка F1 кН 1,75  
Предельная нагрузка F2 кН 1,5

## Балочный зажим SSP, V2A

Тип	Раз- Толщина мер для фланца Н стержня мм мм с резьбой			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	20 - 40	65	M6			
<b>SSP 20-40 M6 V2A</b>				25	27,700	<b>1486242</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301						€/100 шт.

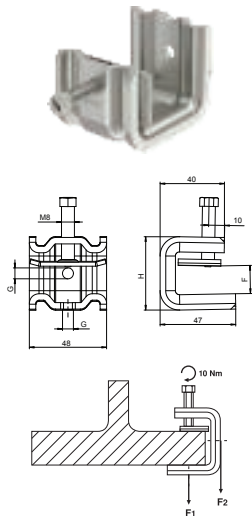
Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.



### SSP 20-40 M6 V2A

Предельная нагрузка F1 кН 1,4  
Предельная нагрузка F2 кН 1,3

## Балочный зажим SSP, V2A



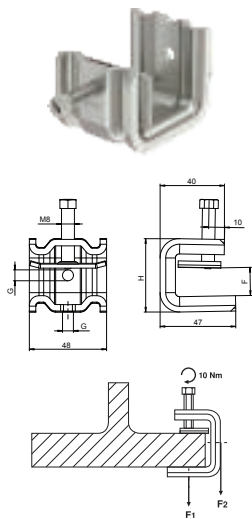
Тип	Толщина фланца мм	Размер Н мм	Размер для стержня с резьбой мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 20-40 M8 V2A</b>	20 - 40	65	M8	25	27,800	<b>1486292</b>
V2A Нержавеющая сталь 1.4301						€/100 шт.

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M8, например, для крепления стержня с резьбой.

### SSP 20-40 M8 V2A

Предельная нагрузка F1 кН	1,4
Предельная нагрузка F2 кН	1,3

## Балочный зажим SSP, V4A



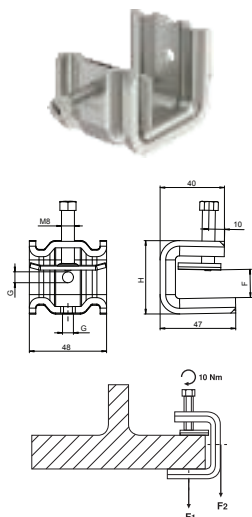
Тип	Толщина фланца мм	Размер Н мм	Размер для стержня с резьбой мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 20-40 M6 V4A</b>	20 - 40	65	M6	25	27,700	<b>1486244</b>
V4A Нержавеющая сталь 1.4404						€/100 шт.

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M6) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M6, например, для крепления стержня с резьбой.

### SSP 20-40 M6 V4A

Предельная нагрузка F1 кН	1,4
Предельная нагрузка F2 кН	1,3

## Балочный зажим SSP, V4A



Тип	Толщина фланца мм	Размер Н мм	Размер для стержня с резьбой мм	Уп. Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>SSP 20-40 M8 V4A</b>	20 - 40	65	M8	25	27,800	<b>1486294</b>
V4A Нержавеющая сталь 1.4404						€/100 шт.

Этот вид балочного зажима надвигается на опору и фиксируется с помощью прижимной пластины и винта (M8) на опоре или полосовой стали. Болт имеет ключевую ширину 10 мм. В корпусе скобы имеется также 2 резьбы M8, например, для крепления стержня с резьбой.

### SSP 20-40 M8 V4A

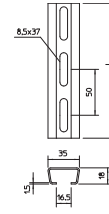
Предельная нагрузка F1 кН	1,4
Предельная нагрузка F2 кН	1,3

### Профильная рейка

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>AML3518P2000A2</b>	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	<b>1119702</b>	
<b>AML3518P6000A2</b>	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	<b>1119729</b>	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / 100 м

Профильная рейка со шлицем шириной 16-17 мм

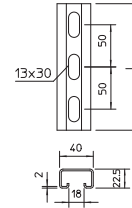


### Монтажная рейка, усиленная

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>MS4022P2000A2</b>	40 x 22.5	2	2000	10	152,500	<b>1121960</b>	
<b>MS4022P6000A2</b>	40 x 22.5	2	6000	6	152,500	<b>1121901</b>	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / 100 м

Перфорированная профильная рейка с шириной шлица 18 мм.

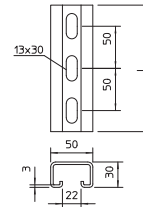


### Монтажная рейка, усиленная

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>MS5030P2000A2</b>	50 x 30	3	2000	2	282,500	<b>1121480</b>	
<b>MS5030P6000A2</b>	50 x 30	3	6000	6	282,500	<b>1121499</b>	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / 100 м

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

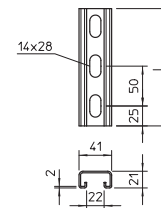


### Монтажная рейка, усиленная

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>MS4121P3000A2</b>	41x21	2	3000	3	185,340	<b>1122928</b>	
<b>MS4121P6000A2</b>	41x21	2	6000	6	172,670	<b>1122929</b>	
<b>MS4121P2000A4</b>	41x21	2	2000	2	175,000	<b>1122476</b>	
<b>MS4121P3000A4</b>	41x21	2	3000	3	172,670	<b>1122931</b>	
<b>MS4121P6000A4</b>	41x21	2	6000	6	172,670	<b>1122932</b>	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 € / 100 м

Профильная/монтажная рейка со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

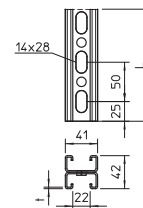


### Монтажная рейка, усиленная, двойная конструкция

Тип	Размеры		Толщина	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	мм		м	кг/100 м	
<b>MS4142P6000A2</b>	41 x 42	2	6000	6	283,800	<b>1122954</b>	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / 100 м

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (спаяны).

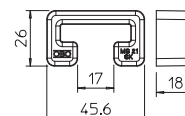


### Защитный колпачок MS4121

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

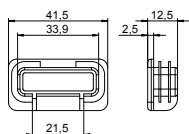
PE Полиэтилен € / 100 шт.

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4121.





## Торцевая заглушка MS4121

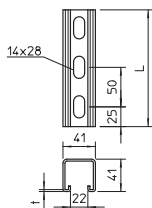


Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4121 EK	оранжевый	50	0,645	1122904
PE Полиэтилен				

€/100 шт.

Торцевая заглушка для профильной рейки тип MS4121.

## Монтажная рейка, усиленная

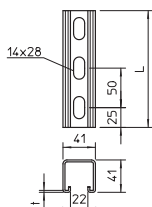


Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4141P1000A2	41 x 41	2	1000	1	201,100	1122978
MSL4141P3000A2	41 x 41	2	3000	3	201,100	1122980
MSL4141P6000A2	41 x 41	2	6000	6	201,100	1122982
MS4141P1000A4	41 x 41	2	1000	1	201,100	1122988
MSL4141P3000A4	41 x 41	2	3000	3	201,100	1122990
MSL4141P6000A4	41 x 41	2	6000	6	201,100	1122992

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 м

Профильная/монтажная рейка со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

## Монтажная рейка, усиленная

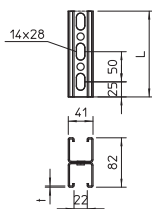


Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MSL4141PP1000A2	41 x 41	2	1000	1	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	41 x 41	2	3000	3	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	41 x 41	2	6000	6	179,400	1123018
MSL4141PP1000A4	41 x 41	2	1000	1	179,400	1123021
MSL4141PP3000A4	41 x 41	2	3000	3	179,400	1123023
MSL4141PP6000A4	41 x 41	2	6000	6	179,400	1123025

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 м

Усиленная профильная рейка со сквозной, 3-сторонней перфорацией и шириной шлица 22 мм.

## Монтажная рейка, усиленная, двойная конструкция

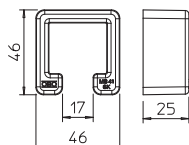


Тип	Размеры мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS4182P3000A2	41 x 82	2	3000	3	402,200	1122682
MS4182P6000A2	41 x 82	2	6000	6	402,200	1122684

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 м

Профильная/монтажная рейка усиленной конструкции со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм. С двойной конструкцией, то есть две профильные рейки соединены друг с другом (спаяны).

## Защитный колпачок для монтажной рейки MS 41



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS4141 SK	оранжевый	25	1,320	1122900
PE Полиэтилен				

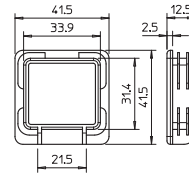
€/100 шт.

Защитный колпачок для профильной рейки типа MS4141.

### Защитный колпачок MS4141

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

Торцевая заглушка для профильной рейки типа MS4141.

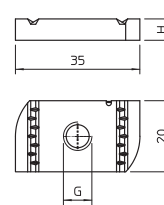


### Скользящая гайка, ширина шлица 22 мм, для MS4121 / 4141

Тип	Размер Резьба Н Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
G22 M6 V4A	M6 6 300	50	2,700	1146401
G22 M8 V4A	M8 6 300	50	2,470	1146403
G22 M10 V4A	M10 8 300	50	3,200	1146406
G22 M12 V4A	M12 9,5 300	50	3,700	1146408

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/100 шт.

Скользящая гайка для профильной рейки MS4121 / 4141, без натяжной пружины с зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

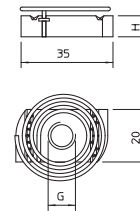


### Скользящая гайка, ширина шлица 22 мм, для MS4121 / 4141

Тип	Размер Резьба Н Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMF22 M6 V4A	M6 6 300	50	2,926	1146430
GMF22 M8 V4A	M8 6 300	50	2,867	1146434
GMF22 M10 V4A	M10 8 200	50	3,470	1146438
GMF22 M12 V4A	M12 9,5 200	50	4,110	1146442

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/100 шт.

Скользящая гайка для профильной рейки MS 4121 / 4141, с натяжной пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

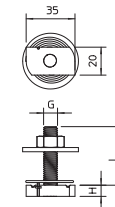


### Болт с прямоугольной головкой, для MS4121 / 4141

Тип	Размер Резьба L Н мм	Размер Н мм	Подкладная шайба Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HKF22 M8x30 V4A	M8 30 6 40	6	40	25	7,288	1148990
HKF22 M8x50 V4A	M8 50 6 40	6	40	25	8,134	1148992
HKF22 M10x30 V4A	M10 30 8 40	8	40	25	9,191	1148996
HKF22 M10x50 V4A	M10 50 8 40	8	40	25	10,187	1148998
HKF22 M12x30 V4A	M12 30 9,5 40	9,5	40	25	10,567	1149002

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/100 шт.

Болт с прямоугольной головкой из V4A для профильной рейки MS 21/41, с натяжной пружиной и зубьями, фиксация путем поворота на 90°.

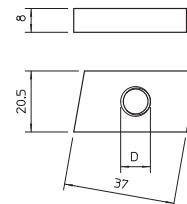


### Скользящая гайка, ширина шлица 22 мм

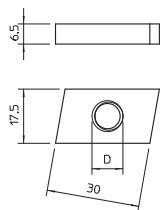
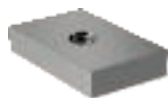
Тип	Размер D мм	Рекомендуемая нагрузка кН	Допустимая нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMH22 M6 VA	6	1,94		50	4,500	1146646
GMH22 M8 VA	8	3,57		50	4,300	1146648
GMH22 M10 VA	10	5,7		50	4,300	1146650
GMH22 M12 VA	12	8,32		50	4,200	1146652

V4A Нержавеющая сталь 1.4401 €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек с шириной шлица 22 мм. Для монтажных реек MS4121 и - MS4141 не используется.



## Скользящая гайка, ширина шлица 18 мм



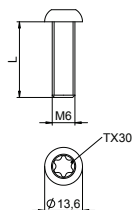
Тип	Размер D		Рекомендуемая нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	кН				
GMH18 M6 VA	6	1,94		50	2,400	1146556
GMH18 M8 VA	8	3,57		50	2,300	1146558
GMH18 M10 VA	10	5,7		50	2,300	1146560
GMH18 M12 VA	12	8,32		50	2,000	1146562

V4A Нержавеющая сталь 1.4401

€/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.

## Болт с плоской головкой со шлицем Torx



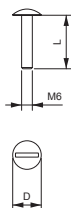
Тип	Размеры мм	Размер L мм	Диаметр головки мм	Вид шлица	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
7380T 6x20 V2A	M6 x 20	20	13,6	TX 30	100	0,580	3164972
7380T 6x35 V2A	M6 x 35	35	13,6	TX 30	100	0,910	3164976

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Болт с плоской головкой со шлицем Torx согласно стандарту ISO 7380-1, подходит для крепления кабельных трасс на кронштейнах, а также для монтажа разделительных полочек. Благодаря округлой форме обеспечивается защита кабеля. Шлиц Torx осуществляет оптимальный перенос силы при закручивании.

## Болт

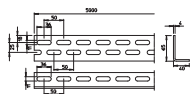


Тип	Размеры мм	Размер L мм	Диаметр головки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BS M6x30 VA	M6 x 30	30	14	100	0,790	1148896

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

## Угловой профиль



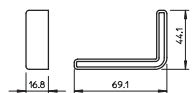
Тип	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WP 40 65 5000 VA	5000	5	240,000	6373062

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

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

## Защитный колпачок



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WPK SR OR	оранжевый	20	0,600	6372881
WPK SL OR	оранжевый	20	0,600	6372898

PE Полиэтилен

€/шт.

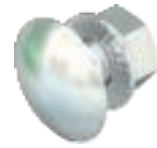
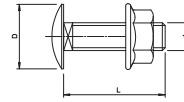
Защитный колпачок для углового профиля типа WE 40/65.

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер мер			Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	D				
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	<b>6406205</b>
<b>FRSB 6x12 A4</b>	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	<b>6406142</b>
<b>FRSB 6x16 A4</b>	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	<b>6406193</b>
<b>FRSB 6x20 A4</b>	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	<b>6406207</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 €/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.

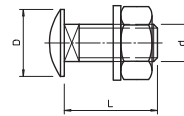


## Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Размеры мм	Раз- мер мер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		L	d	D			
<b>FRS 6x12 A2</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,760	<b>6406521</b>
<b>FRS 6x16 A2</b>	M6x16	15	6	13,5	100	0,900	<b>6406556</b>
<b>FRS 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406602</b>
<b>FRS 8x16 A2</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406696</b>
<b>FRS 8x20 A2</b>	M8x20	20	8	20	50	2,100	<b>6406807</b>
<b>FRS 8x25 A2</b>	M8x25	25	8	20	50	2,300	<b>6406815</b>
<b>FRS 8x35 A2</b>	M8x35	35	8	20	50	2,700	<b>6406823</b>
<b>FRS 10x20 A2</b>	M10x20	20	10	24	50	3,900	<b>6406866</b>
<b>FRS 10x25 A2</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6406718</b>
<b>FRS 10x30 A2</b>	M10x30	30	10	24	50	4,500	<b>6406726</b>
<b>FRS 12x25 A2</b>	M12x25	25	12	30	25	6,400	<b>6406750</b>
<b>FRS 12x30 A2</b>	M12x30	30	12	30	25	6,800	<b>6406769</b>
<b>FRS 6x12 A4</b>	M6x12	12	6	13,5	100	0,820	<b>6406564</b>
<b>FRS 6x16 A4</b>	M6x16	16	6	13,5	100	0,900	<b>6406580</b>
<b>FRS 6x20 A4</b>	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	<b>6406610</b>
<b>FRS 8x16 A4</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406653</b>
<b>FRS 8x16 A4</b>	M8x16	16	8	20	50	2,200	<b>6406698</b>
<b>FRS 10x20 A4</b>	M10x20	20	10	24	50	4,000	<b>6406870</b>
<b>FRS 10x25 A4</b>	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407524</b>
<b>FRS 10x20S A4</b>	M10x20	20	10	24	50	4,100	<b>6406872</b>
<b>FRS 12x25 A4</b>	M12x25	25	12	30	25	6,400	<b>6406785</b>

V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 €/100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с подкладной шайбой и шестигранной гайкой.



## Стержень с резьбой

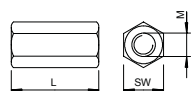
Тип	Резьба	Раз- мер мер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d	L			
<b>2078 M6 1M V2A</b>	M6	6	1000	10	18,300	<b>3141327</b>
<b>2078 M8 1M V2A</b>	M8	8	1000	10	30,000	<b>3141310</b>
<b>2078 M10 1M V2A</b>	M10	10	1000	10	49,000	<b>3141312</b>
<b>2078 M12 1M V2A</b>	M12	12	1000	10	70,000	<b>3141314</b>
<b>2078 M6 1M V4A</b>	M6	6	1000	50	18,300	<b>3141482</b>
<b>2078 M8 1M V4A</b>	M8	8	1000	50	30,000	<b>3141492</b>
<b>2078 M10 1M V4A</b>	M10	10	1000	25	49,000	<b>3141502</b>
<b>2078 M12 1M V4A</b>	M12	12	1000	20	70,000	<b>3141512</b>
<b>2078 M6 2M V2A</b>	M6	6	2000	10	36,600	<b>3141328</b>
<b>2078 M8 2M V2A</b>	M8	8	2000	10	60,000	<b>3141330</b>
<b>2078 M10 2M V2A</b>	M10	10	2000	10	98,000	<b>3141339</b>
<b>2078 M12 2M V2A</b>	M12	12	2000	10	140,000	<b>3141316</b>
<b>2078 M6 2M V4A</b>	M6	6	2000	25	36,600	<b>3141484</b>
<b>2078 M8 2M V4A</b>	M8	8	2000	10	60,000	<b>3141494</b>
<b>2078 M10 2M V4A</b>	M10	10	2000	20	98,000	<b>3141504</b>
<b>2078 M12 2M V4A</b>	M12	12	2000	10	140,000	<b>3141514</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



## Соединительная муфта



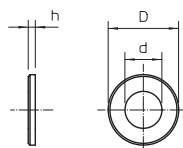
Тип	Резьба	Размер L		Размер под ключ	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мм	мм				
<b>12005 M8 V2A</b>	M8	30	13		50	2,000	<b>6410154</b>
<b>12005 M10 V2A</b>	M10	40	17		50	6,000	<b>6410162</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

## Шайба



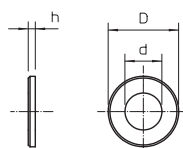
Тип	Резьба	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>966 M6 VA</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402304</b>
<b>966 M8 VA</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402312</b>
<b>966 M10 VA</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402320</b>
<b>966 M12 VA</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402339</b>
<b>966 M6 V4A</b>	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	<b>3402306</b>
<b>966 M8 V4A</b>	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	<b>3402314</b>
<b>966 M10 V4A</b>	M10	10,5	20	2	100	0,408	<b>3402322</b>
<b>966 M12 V4A</b>	M12	13	24	2,5	100	0,627	<b>3402345</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/100 шт.

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

## Шайба с большим наружным диаметром



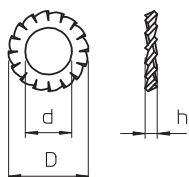
Тип	Резьба	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>964 M8 G20 V2A</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403125</b>
<b>964 M8 G25 V2A</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403135</b>
<b>964 M8 G40 V2A</b>	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	<b>3403145</b>
<b>964 M10 G30 V2A</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403155</b>
<b>964 M10 G40 V2A</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403175</b>
<b>964 M8 G20 V4A</b>	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	<b>3403127</b>
<b>964 M8 G25 V4A</b>	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	<b>3403137</b>
<b>964 M8 G40 V4A</b>	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	<b>3403147</b>
<b>964 M10 G30 V4A</b>	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	<b>3403163</b>
<b>964 M10 G40 V4A</b>	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	<b>3403177</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/100 шт.

Подкладная шайба с большим наружным диаметром. В соединениях на монтажной рейке MS 41 мы рекомендуем наружный диаметр 40 мм.

## Стопорная шайба



Тип	Резьба	Размер			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		d мм	D мм	h мм			
<b>DIN 6798 M6 VA</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	<b>3404331</b>
<b>DIN 6798 M8 VA</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404358</b>
<b>DIN 6798 M6 4401</b>	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	<b>3404372</b>
<b>DIN 6798 M8 4401</b>	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	<b>3404377</b>
<b>DIN6798 M10 4401</b>	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	<b>3404381</b>
<b>DIN6798 M12 4401</b>	M12	13	20,5	3	100	0,170	<b>3404385</b>

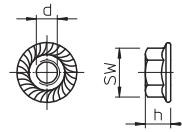
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4401 V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/100 шт.

Шайба согласно DIN 6798, форма А.

## Комбинированная гайка

Тип	Раз- мер		Размер под ключ	Класс прочности	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	d мм	h мм					
<b>KM M6 A2</b>	6	6	10	A2-70	100	0,315	<b>6408966</b>
<b>KM M6 A4</b>	6	6	10	A4-70	100	0,315	<b>6408970</b>
<b>KM M8 A4</b>	8	8	13	A4-70	100	0,800	<b>6408920</b>
<b>KM M10 A4</b>	10	10	17	A4-70	100	1,320	<b>6408930</b>
<b>KM M12 A4</b>	12	12	19	A4-70	100	2,260	<b>6408940</b>

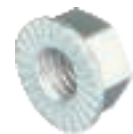
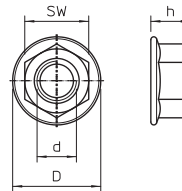


V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 €/100 шт.

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

## Комбинированная гайка DIN 6923

Тип	Резьба	Размер под ключ	Раз- мер h мм	Раз- мер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DIN 6923 M10 VA</b>	M10	17	10	21,8	50	1,320	<b>3156122</b>
<b>DIN 6923 M12 VA</b>	M12	19	12	26	50	2,100	<b>3156126</b>

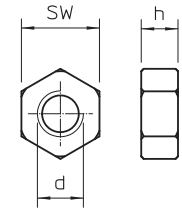


V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

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

## Шестигранная гайка

Тип	Резьба	Размер под ключ	Раз- мер h мм	Раз- мер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>DIN 934 M8 VA</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3397084</b>
<b>DIN 934 M10 VA</b>	M10	17	8,4	10	100	1,160	<b>3397106</b>
<b>DIN 934 M12 VA</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397114</b>
<b>DIN 934 M6 V4A</b>	M6	10	5,2	6	100	0,250	<b>3400173</b>
<b>DIN 934 M8 V4A</b>	M8	13	6,8	8	100	0,520	<b>3400175</b>
<b>DIN 934 M10 V4A</b>	M10	17	8,4	10	100	1,084	<b>3400177</b>
<b>DIN 934 M12 V4A</b>	M12	19	10,8	12	100	1,730	<b>3397145</b>



V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 шт.

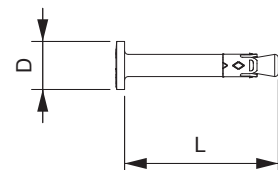
Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

## Анкерный болт N-K с ударной головкой

Тип	Диаметр отверстия	Глубина просверленного отверстия	Сила зажима	Раз- мер L мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V4A Нержавеющая сталь, A4 €/100 шт.

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.



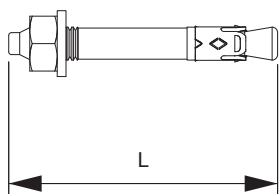


## Анкерный болт N с резьбой



Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина просверленного отверстия мм	Сила зажима мм	Размер L мм	Уп. Вес		Арт.-№
						Шт.	кг/100 шт.	
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498399</b>
V4A Нержавеющая сталь, А4								€/100 шт.

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. Закручивать анкерный болт при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

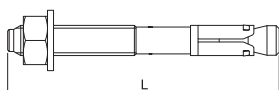


## Анкерный болт BZ



Тип	Резьба	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ12-15-35/110A4</b>	M12	110	25	10,440	<b>3498352</b>
V4A Нержавеющая сталь, А4					€/100 шт.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.



### Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Стандартная глубина анкерного крепления	мм	-	-	70	-
Диаметр отверстия	мм	-	-	12	-
Глубина отверстия	мм	-	-	90	-
Сила зажима	мм	-	-	15	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	-	-	7,6	-

### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Сокращенная глубина анкерного крепления	мм	-	-	50	-
Диаметр отверстия	мм	-	-	12	-
Глубина отверстия	мм	-	-	70	-
Сила зажима	мм	-	-	35	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	-	-	6,1	-

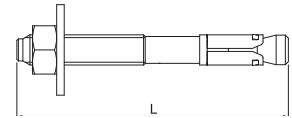
## Анкерный болт BZ-U

Тип	Размер L	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75	50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZ-U8-30-41/95A4</b>	M8	95	50	4,090	<b>3498328</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90	50	6,740	<b>3498336</b>

V4A Нержавеющая сталь, А4

€/100 шт.

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сплошном и ячеистом бетоне. Он выдерживает высокие нагрузки при небольшом расстоянии между осями.



### Стандартная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Стандартная глубина анкерного крепления	мм	46	46	60	-
Диаметр отверстия	мм	8	8	10	-
Глубина отверстия	мм	60	60	75	-
Сила зажима	мм	10	30	10	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	2,4	2,4	4,3	-

### Сокращенная глубина анкерного крепления

Нагрузка и другие показатели		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Сокращенная глубина анкерного крепления	мм	35	35	40	-
Диаметр отверстия	мм	8	8	10	-
Глубина отверстия	мм	49	49	55	-
Сила зажима	мм	21	41	30	-
Допустимый диапазон нагрузки на зону растяжения	KN	2,4	2,4	3,6	-

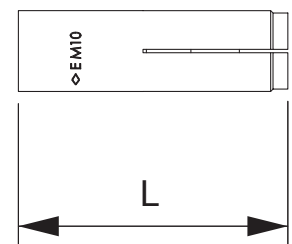
## Забивной анкер

Тип	Размер L	Размер L	Глубина ввинчивания		Раз- допуст. мер диапазон нагр. L в зоне растяж.	Уп. Вес		Арт.-№
			мин-макс	мм		мм	кН	
<b>E M 8x40 A4</b>	M8	9 - 20	40	2		50	1,490	<b>3492912</b>
<b>E M 10x40 A4</b>	M10	11 - 15	40	2		50	2,160	<b>3492922</b>
<b>E M 12x50 A4</b>	M12	13 - 18	50	2,4		50	4,380	<b>3492932</b>

V4A Нержавеющая сталь, А4

€/100 шт.

Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в сжатом бетоне, так и для множественного крепления в сплошном и ячеистом бетоне для несущих систем. Маркировочная насадка при монтаже устанавливается в анкерную гильзу и обеспечивает корректную установку. Контролируемое раскрытие анкера сокращает расстояние между осью и кромкой.



## Маркировочный инструмент для забивного анкера

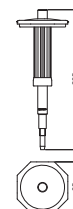
Тип	Длина мм	Размер L	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>E-MSH 8x40</b>	235	M8	1	38,000	<b>3492970</b>
<b>E-MSH 10x40</b>	235	M10	1	45,000	<b>3492974</b>
<b>E-MSH 12x50</b>	235	M12	1	47,000	<b>3492978</b>

St. Сталь

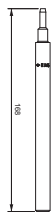
G гальванически оцинкованный

€/шт.

Маркировочный инструмент для забивного анкера типа E с защитой рук.



## Стандартный инструмент для забивания анкера



Тип	Длина		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Резьба			
<b>E-SW 6x30</b>	168	M6	1	51,000	<b>3492990</b>

**St.** Сталь

€/шт.

**G** гальванически оцинкованный

Стандартный инструмент для забивания анкера тип E. Маркировка на гильзе при стандартном исполнении не предусмотрена.

## Вертикальный кабельный лоток лестничного типа

Тип	Ширина мм	Толщина борта мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
LG 620 VS6VA4301	200	1,5	6	273,800	6208700
LG 630 VS6VA4301	300	1,5	6	298,000	6208703
LG 640 VS6VA4301	400	1,5	6	322,200	6208706
LG 650 VS6VA4301	500	1,5	6	346,300	6208709
LG 660 VS6VA4301	600	1,5	6	378,300	6208712
LG 620 VS6VA4571	200	1,5	6	273,800	6101200
LG 630 VS6VA4571	300	1,5	6	298,000	6101208
LG 640 VS6VA4571	400	1,5	6	322,200	6101216
LG 650 VS6VA4571	500	1,5	6	346,300	6101223
LG 660 VS6VA4571	600	1,5	6	378,300	6101232

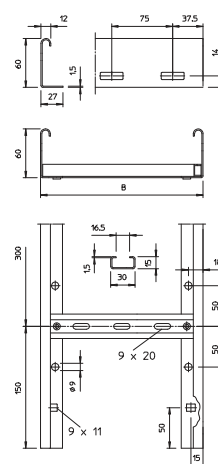
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/м

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



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Расстояние между перекладинами мм
LG 630 VS6VA4301	6000	300	148	300
LG 640 VS6VA4301	6000	400	198	300
LG 650 VS6VA4301	6000	500	248	300
LG 660 VS6VA4301	6000	600	298	300

### Размеры

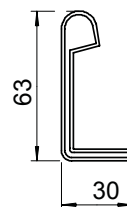


## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		пар	кг/100 пар	
SKH 60 OR	оранжевый	40	1,100	6222537

PE Полиэтилен €/пара

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

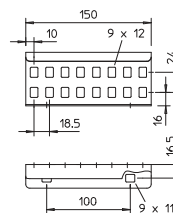


## Продольный соединитель

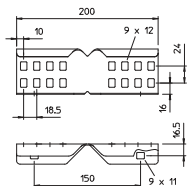
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	6208846
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208835

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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



### Угловой соединитель

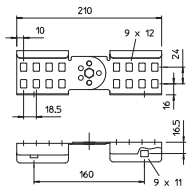


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	6208898
LWVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208891

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Шарнирный соединитель

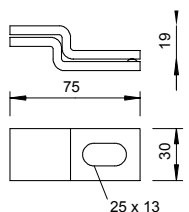


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	6208947
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	6208932

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

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

### Настенная скоба

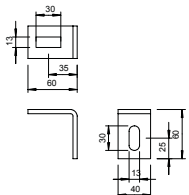


Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
WB 30 75 VA4301	10	20,000	6019668

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Настенная скоба для крепления кабельных лотков лестничного типа LG 60 к бетонным стенам.

### Крепежный уголок



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW 60 40 VA4301	10	22,000	6019587
BW 60 40 VA4571	10	22,000	6019583

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/шт.

Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

Зажимная скоба

Тип	Диапазон зажима D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
2056 12 VA	8 - 12	50	3,300	1159518
2056 16 VA	12 - 16	50	3,600	1159526
2056 22 VA	16 - 22	50	4,200	1159534
2056 28 VA	22 - 28	50	6,500	1159542
2056 34 VA	28 - 34	50	7,400	1159550
2056 40 VA	34 - 40	25	8,000	1159569
2056 46 VA	40 - 46	25	10,900	1159577
2056 52 VA	46 - 52	25	11,400	1159585
2056 58 VA	52 - 58	25	14,500	1159593
2056 64 VA	58 - 64	15	15,600	1159607
2056 70 VA	64 - 70	15	18,200	1159615
2056 76 VA	70 - 76	10	20,800	1159623

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Подходит для всех С-образных профильных реек с шириной шлица 16-17 мм.

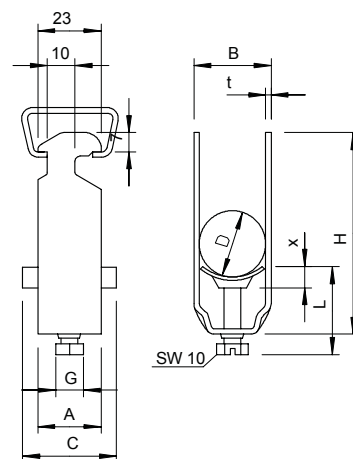
Скоба и винт из стали.

Полипропиленовая прижимная пластина, галогеннесодержащая, цвет светло-серый RAL 7035.

D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5



Размеры





## Зажимная скоба



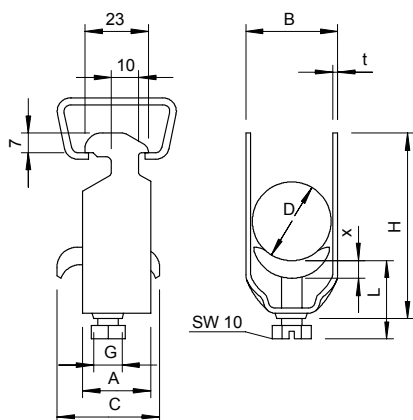
Тип	Диапазон зажима	Уп. Вес		Арт.-№
	D мм	Шт.	кг/100 шт.	
2056 M 12 VA	8 - 12	50	3,200	1159712
2056 M 16 VA	12 - 16	50	3,500	1159716
2056 M 22 VA	16 - 22	50	4,400	1159722
2056 M 28 VA	22 - 28	25	6,100	1159728
2056 M 34 VA	28 - 34	25	7,700	1159734
2056 M 40 VA	34 - 40	25	8,600	1159740
2056 M 46 VA	40 - 46	25	9,600	1159746
2056 M 52 VA	46 - 52	25	10,400	1159752
2056 M 58 VA	52 - 58	15	13,100	1159758
2056 M 64 VA	58 - 64	15	14,500	1159764
2056 M 70 VA	64 - 70	15	16,100	1159770
2056 M 76 VA	70 - 76	10	18,300	1159776

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба, винт и прижимная пластина из нержавеющей стали.

### Размеры



D мм	A мм	B мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56

Зажимная скоба

Тип	Диапазон зажима D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	1161912
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	1161916
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	1161922
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	1161928
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	1161934
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	1161940
2056 M2 46 VA	40 - 46	25	13,300	1161946
2056 M2 52 VA	46 - 52	25	14,400	1161952
2056 M2 58 VA	52 - 58	25	18,550	1161958
2056 M2 64 VA	58 - 64	15	20,010	1161964

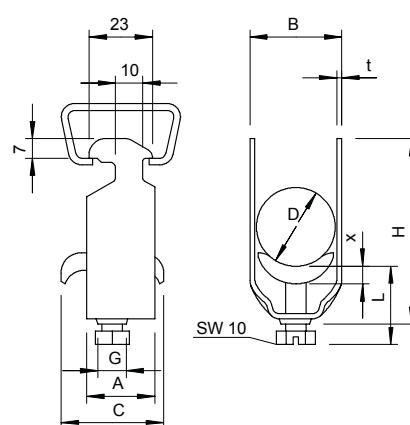
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Подходит также для всех профильных С-образных реек со шлицем шириной 16-17 мм.  
Скоба, винт и прижимная пластина из нержавеющей стали.

D мм	A мм	B мм	C мм	G мм	t мм	x мм	H мм	L мм
8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
20-28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28-34	23	39	33	M8	2	5	101	45
34-40	23	45	33	M8	2	5	114	45
40-46	23	51	33	M8	2	5	129	47
46-52	23	57	33	M8	2,5	5	142	47
52-58	23	64	33	M8	2,5	5	154	47
58-64	23	70	33	M8	2,5	5	167	47

Размеры



## Зажимная скоба



Тип	Диапазон зажима D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
2056U 12 VA	8 - 12	50	3,000	1178504
2056U 16 VA	12 - 16	50	3,200	1178512
2056U 22 VA	16 - 22	50	3,800	1178520
2056U 28 VA	22 - 28	50	5,350	1178539
2056U 34 VA	28 - 34	50	7,200	1178547
2056U 40 VA	34 - 40	25	8,100	1178555
2056U 46 VA	40 - 46	25	9,900	1178563
2056U 52 VA	46 - 52	25	11,200	1178571
2056U 58 VA	52 - 58	25	13,400	1178598
2056U 64 VA	58 - 64	15	14,300	1178601
2056U 70 VA	64 - 70	15	20,500	1178628
2056U 76 VA	70 - 76	10	19,100	1178636

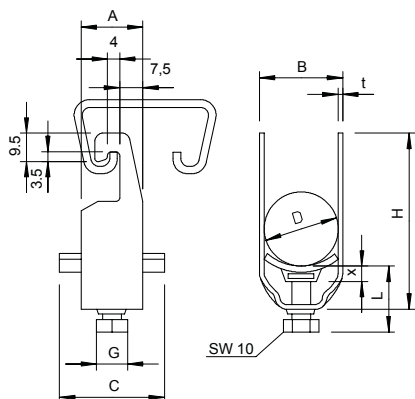
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Подходит ко всем С-образным профильным рейкам с шириной шлица 18 и 22 мм. Также подходит для плоского, углового и U-образного профиля толщиной 4 - 12 мм.

Скоба и винт из стали. Полипропиленовая прижимная пластина, не содержащая галогенов, цвет светло-серый RAL 7035.

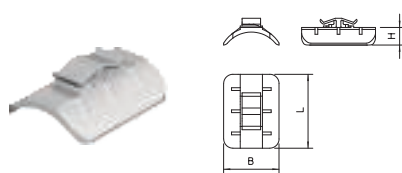
### Размеры



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

SW 10

## Прижимная пластина, пластик



Тип	Диапазон зажима D	Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм				
2058 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,303	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,325	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,409	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,442	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	1200	100	0,486	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	500	50	0,540	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	500	50	0,550	1195700

PP полипропилен

€/100 шт.

Применяется для реек с шириной шлица 16-17 мм. Для защиты между проводом и рейкой пластина зажимается в шлице.

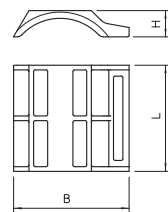
## Пластина из пластика

Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	Уп. Шт.				
2058FW 12 LGR	8 - 12	2400	100	0,099	1197126	
2058FW 16 LGR	12 - 16	1200	100	0,130	1197169	
2058FW 22 LGR	16 - 22	1000	100	0,170	1197223	
2058FW 28 LGR	22 - 28	1000	100	0,216	1197282	
2058FW 34 LGR	28 - 34	1200	100	0,280	1197347	
2058FW 40 LGR	34 - 40	1200	100	0,318	1197401	
2058FW 46 LGR	40 - 46	1200	100	0,415	1197460	
2058FW 52 LGR	46 - 52	1200	100	0,425	1197525	
2058FW 58 LGR	52 - 58	1600	100	0,460	1197584	
2058FW 64 LGR	58 - 64	600	50	0,525	1197649	
2058FW 70 LGR	64 - 70	400	50	0,565	1197703	
2058FW 76 LGR	70 - 76	500	25	0,924	1197762	
2058FW 82 LGR	76 - 82	500	25	0,998	1197827	
2058FW 90 LGR	82 - 90	500	25	1,070	1197908	
2058FW 100 LGR	90 - 100	500	25	1,150	1197991	

PP полипропилен

€/100 шт.

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.



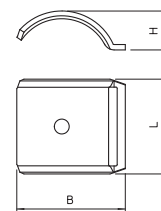
## Пластина из металла

Тип	Диапазон зажима		Уп. Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	D мм	Уп. Шт.				
2058FW M 8 V2A	4 - 8	1500	100	0,249	1197096	
2058FW M 12 V2A	8 - 12	1200	100	0,567	1197134	
2058FW M 16 V2A	12 - 16	1000	100	0,770	1197177	
2058FW M 22 V2A	16 - 22	1200	100	1,062	1197231	
2058FW M 28 V2A	22 - 28	1000	100	1,356	1197290	
2058FW M 34 V2A	28 - 34	400	100	2,187	1197355	
2058FW M 40 V2A	34 - 40	300	100	2,576	1197428	
2058FW M 46 V2A	40 - 46	200	100	3,005	1197479	
2058FW M 52 V2A	46 - 52	200	50	3,425	1197533	
2058FW M 58 V2A	52 - 58	200	50	3,776	1197592	
2058FW M 64 V2A	58 - 64	600	50	4,203	1197606	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Независимо от рейки, универсально в использовании за счет надвигания скобы BBS.



Мини-каналы AZ 50 мм



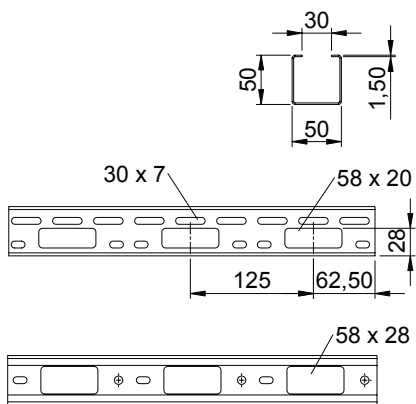
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZK 050 VA4301	50	1,50	12	137,000	6075150
AZK 050 VA4571	50	1,50	12	137,000	6075152

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/м

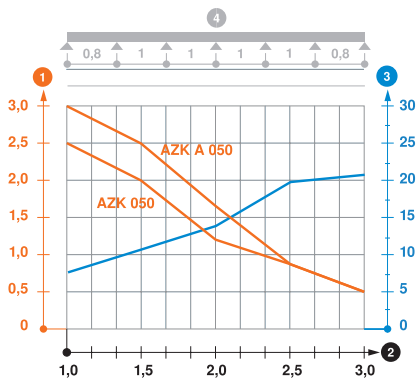
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер В мм	Толщина материала мм	Высота боковой стенки мм
AZK 050 VA4301	3000	50	1,50	50

Нагрузка



Тип	1,0 м кН/м	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м	3,0 м кН/м
AZK 050 VA4301	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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

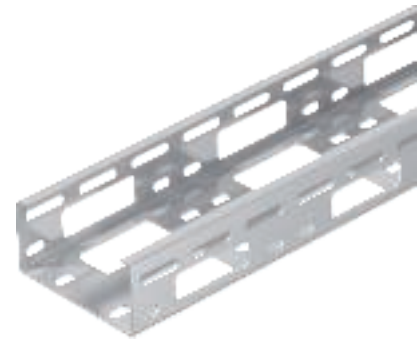
Мини-каналы AZ 100 мм

Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>AZK 100 VA4301</b>	100	1,50	6	180,000	<b>6075304</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

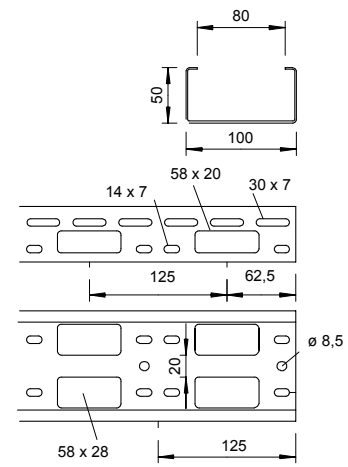
€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина мм	Размер В	Толщина материала	Высота боковой стенки
		мм	мм	мм
<b>AZK 100 VA4301</b>	3000	100	1,50	50

Размеры

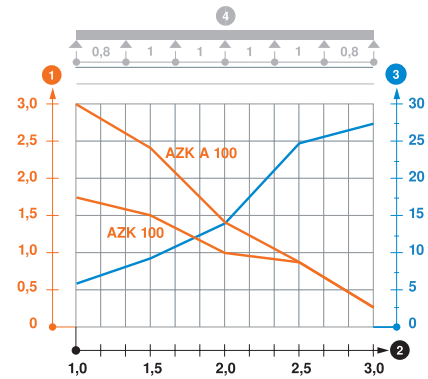


Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
<b>AZK 100 VA4301</b>	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Нагрузка

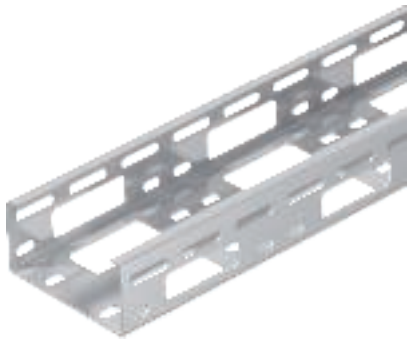
Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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





Мини-каналы AZ 150 мм



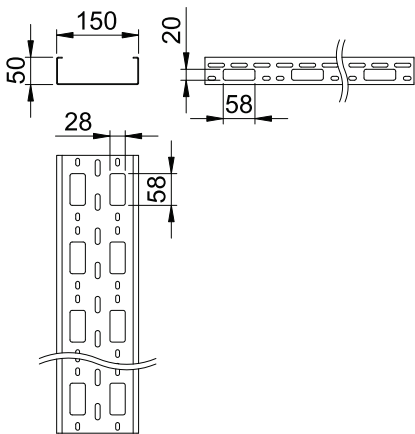
Тип	Ширина	Толщина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
<b>AZK 150 VA4301</b>	150	1,50	6	231,660	<b>6075330</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

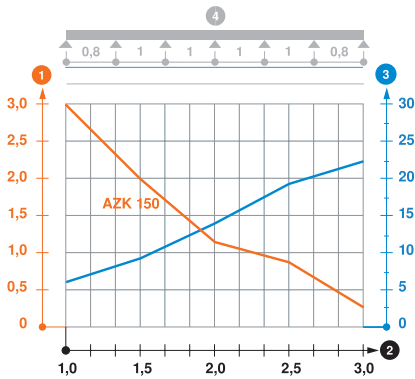
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

Размеры



Тип	Длина мм	Размер	Толщина	Высота
		В мм	материала мм	боковой стенки мм
<b>AZK 150 VA4301</b>	3000	150	1,50	50

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
<b>AZK 150 VA4301</b>	3	2	1,2	0,8	0,25

Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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

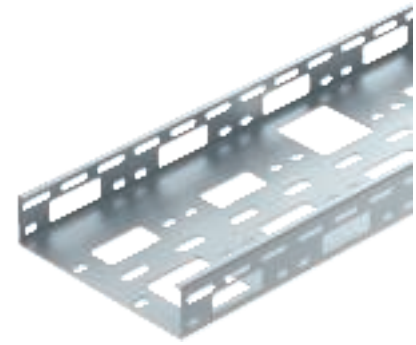
## Мини-каналы AZ 200 мм

Тип	Ширина	Толщина	Уп. Вес		Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>AZK 200 VA4301</b>	200	1,50	6	280,300	<b>6075355</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

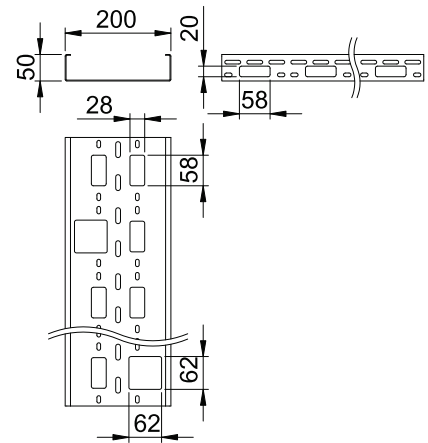
€/м

Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.



Тип	Длина	Размер	Толщина	Высота
		В	материала	боковой
мм	мм	мм	мм	мм
<b>AZK 200 VA4301</b>	3000	200	1,50	50

Размеры

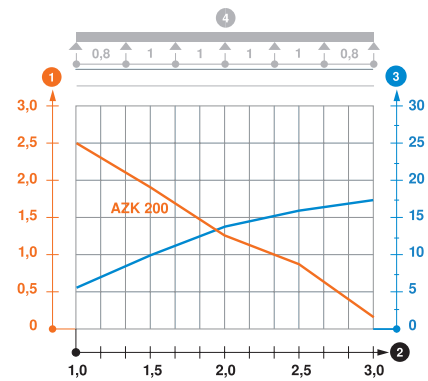


Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м	3,0 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
<b>AZK 200 VA4301</b>	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

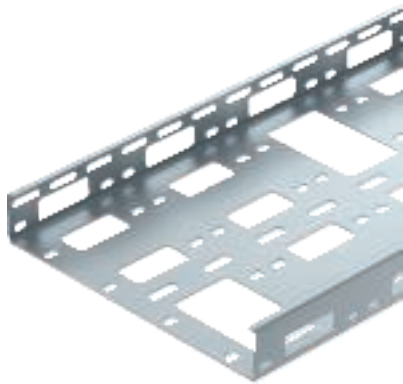
### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

- 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

Нагрузка



## Мини-каналы AZ 300 мм



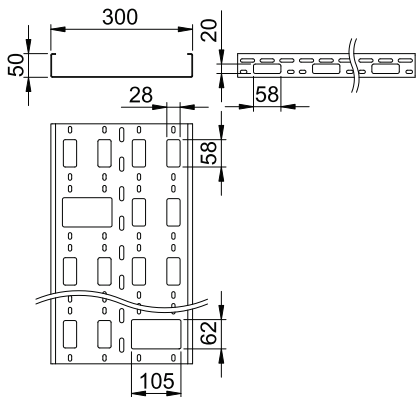
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>AZK 300 VA4301</b>	300	1,50	6	359,300	<b>6075380</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

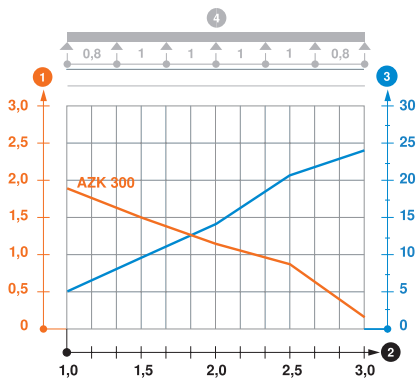
Мини-канал AZ с высотой боковой стенки 50 мм.

### Размеры



Тип	Длина мм	Раз- мер В мм	Толщина материала мм	Высота боковой стенки мм

### Нагрузка

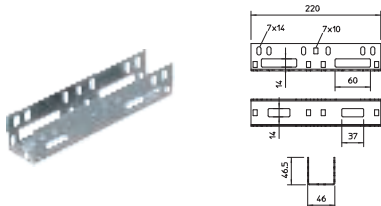


Тип	1,0 м 1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м				
	кН/м кН/м кН/м кН/м кН/м				
<b>AZK 300 VA4301</b>	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

#### Диаграмма нагрузки на мини-канал AZ

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

## Продольный соединитель



Тип	Уп. Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VF AZK 50 VA4301</b>	25	27,400	<b>6066629</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

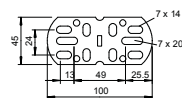
Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.

### Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>VF AZK VA4301</b>	10	7,000	<b>6066569</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

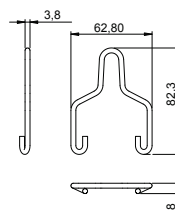


### Подвесная скоба

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>АНВ 50 D4 VA4401</b>	50	1,985	<b>6066508</b>

F в кН потолок кН V4A Нержавеющая сталь 1.4401 € /100 шт.

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.

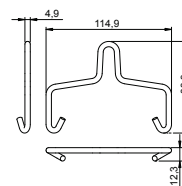


### Подвесная скоба

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>АНВ 100 D5VA4401</b>	50	4,060	<b>6066514</b>

F в кН потолок кН V4A Нержавеющая сталь 1.4401 € /100 шт.

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.

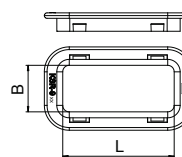


### Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для боковой перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-910 PE</b>	светло серый	20 x 58	25	0,470	<b>6066712</b>

PE Полиэтилен € /шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

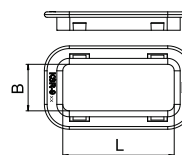


### Предохранительное кольцо

Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-915 PE</b>	светло серый	28 x 58	25	0,520	<b>6066704</b>

PE Полиэтилен € /шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

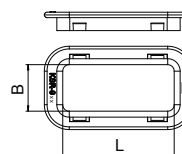


### Предохранительное кольцо

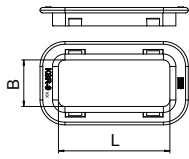
Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSR-920 PE</b>	светло серый	62 x 62	25	0,770	<b>6066696</b>

PE Полиэтилен € /шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников



## Предохранительное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации днища мм	Уп. Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>KSR-925 PE</b>	светло серый	105 x 62	25	1,040	<b>6066688</b>
PE Полиэтилен					€/шт.

Предохранительное кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

## Крышка с поворотным фиксатором



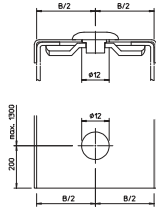
Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
<b>AZDMD 50 VA4301</b>	53	3000	30	57,300	<b>6080197</b>
<b>AZDMD 100 VA4301</b>	103	3000	3	93,330	<b>6080294</b>
<b>AZDMD 150 VA4301</b>	153	3000	3	132,700	<b>6080870</b>
<b>AZDMD 200 VA4301</b>	203	3000	3	172,000	<b>6080895</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

## Поворотный фиксатор



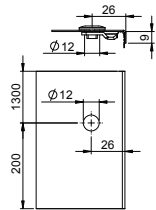
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>AZDR 50 VA4301</b>	50	10	2,800	<b>6065309</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ шириной 50 мм.

## Поворотный фиксатор, 100 мм



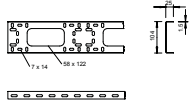
Тип	Для ширины лотка мм	Уп. Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>AZDR 100 VA4301</b>	100	10	2,600	<b>6065317</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Фиксатор для дополнительного монтажа в крышке для мини-канала AZ и системы ВКК.

## Основной профиль ВКК



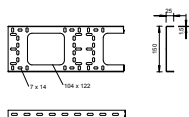
Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>ВКК 104 VA4301</b>	1,50	104 x 25	3000	3	126,667	<b>6070779</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

## Основной профиль ВКК



Тип	Толщина материала мм	Размеры мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
<b>ВКК 150 VA4301</b>	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	<b>6070787</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

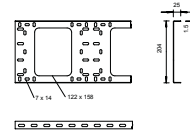
€/м

Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

## Основной профиль ВКК

Тип	Толщина	Размеры	Длина	Уп. Вес		Арт.-№
	материала			мм	мм	
<b>BKK 200 VA4301</b>	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	<b>6070795</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / м

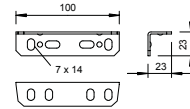


Основной профиль ВКК для создания отдельных кабельных лотков.

## Стыковой соединитель

Тип	Толщина	Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	материала		мм	мм	
<b>SSV VA4301</b>	2,00	23 x 23 x 100	25	9,800	<b>6066054</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / шт.

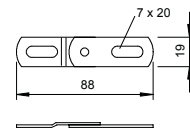


Стыковой соединитель для горизонтального крепления основных профилей ВКК.

## Шарнирный соединитель

Тип	Толщина	Размеры	Уп. Вес		Арт.-№
	материала		мм	мм	
<b>SV VA4301</b>	2,00	86 x 23	50	4,800	<b>6066933</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / шт.

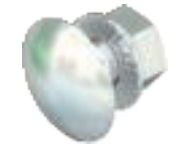
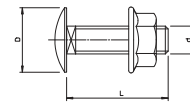


Шарнирный соединитель для вертикального углового ответвления кабельных каналов ВКК.

## Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Размеры	Раз- мер L	Раз- мер d	Раз- мер D	Класс прочности	Уп. Вес		Арт.-№
						мм	мм	
<b>FRSB 6x12 A2</b>	M6x12	12	6	13,5	A2-50	100	0,830	<b>6406138</b>
<b>FRSB 6x16 A2</b>	M6x16	16	6	13,5	A2-50	100	0,800	<b>6406189</b>
<b>FRSB 6x20 A2</b>	M6x20	20	6	13,5	A2-50	100	0,960	<b>6406205</b>
<b>FRSB 6x12 A4</b>	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	<b>6406142</b>
<b>FRSB 6x16 A4</b>	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	<b>6406193</b>
<b>FRSB 6x20 A4</b>	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	<b>6406207</b>

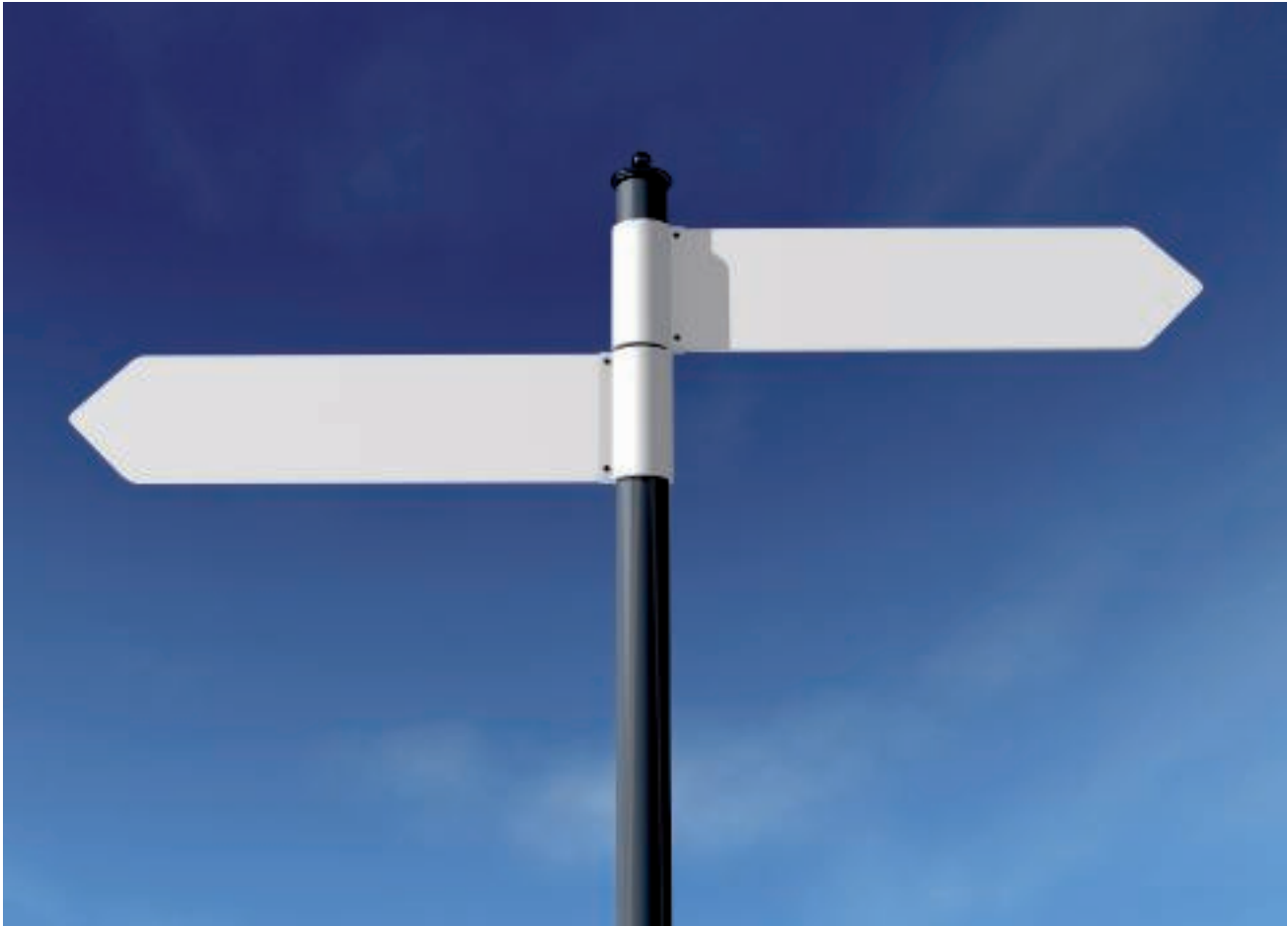
V2A Нержавеющая сталь, A2 V4A Нержавеющая сталь, A4 € / 100 шт.






Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.







## Справочная информация

	<b>Алфавитный указатель</b>	576
	<b>Указатель по артикульным номерам</b>	580
	<b>Указатель по типам</b>	591



## С

С-образная профильная рейка; 2, 6-38, 40, 44, 50, 55, 59, 64, 68, 72, 74, 82, 85, 88, 91, 97, 99, 102, 105, 110, 113, 118, 122, 125, 130, 132, 136, 138, 142, 152-153, 204-205, 220-221, 244, 300, 312, 318-319, 335-339, 342, 368, 398, 432, 444, 464, 478, 499-502

С-образная профильная рейка; 2, 6-38, 40, 50, 55, 59, 64, 68, 72, 74, 82, 85, 88, 91, 97, 99, 102, 105, 110, 113, 118, 122, 125, 130, 132, 136, 142, 152-153, 204, 220-221, 244, 300, 312, 335-339, 342, 368, 398, 432, 444, 464, 478, 499-502

С-образный проволочный лоток CGR; 339

## G

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота; 337, 501 боковой стенки 125 мм

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота; 338, 502 боковой стенки 150 мм

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота; 335, 499 боковой стенки 50 мм

G-образный проволочный лоток GR-Magic, высота; 336, 500 боковой стенки 75 мм

## T

T-образная секция; 1-2, 5-38, 40, 42-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64, 66-77, 82, 84-86, 88-92, 97-100, 102, 104-106, 110, 112-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136, 138-139, 142, 144, 152-153, 157-158, 198-199, 220, 244, 265, 282, 287, 300, 312-313, 333-334, 342, 368, 382, 387, 395, 398-399, 432-433, 444, 464, 478, 519, 529-530, 622, 624

T-образная секция 100-300 мм; 282

T-образная секция 400-550 мм; 282

T-образная секция 400-900 мм; 265

T-образная секция 50-300 мм; 265

## A

Адаптер SDS; 241

Адаптерная пластина; 1-2, 4-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-164, 166-175, 177-202, 204-218, 220-242, 244-284, 286-298, 300-310, 312-323, 325-360, 362-366, 368-382, 384-396, 398-411, 413, 415-451, 453-457, 460, 462-490, 492-518, 520-525, 527-560, 564-573, 622, 624

Адаптерная пластина асимметричная; 1-2, 5-38, 40, 42-44, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-72, 74-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-138, 142-143, 152-153, 157-158, 160-163, 168, 171, 175, 177-178, 180-185, 187-188, 193-194, 207, 209-215, 217-218, 220-227, 231, 235, 238-239, 241, 244, 248, 251, 260-261, 264-267, 271, 273-275, 279, 281-284, 286-287, 290-295, 297, 300, 302-303, 305-309, 312, 315, 318-320, 322, 325, 327-328, 330-338, 340, 342, 344-345, 347, 349-350, 352-356, 358, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374-375, 377, 379-381, 384-394, 398, 400-403, 405-406, 409-411, 432, 434-435, 438-439, 442, 444, 446-448, 450-451, 453-457, 462, 464, 476-478, 481, 484-485, 487-488, 490, 493-495, 499-503, 505, 509, 511, 513-516, 518, 520-522, 524-525, 529-531, 535, 538, 541-545, 549-555, 557-559, 573, 622

Адаптерная пластина симметричная; 1-2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-72, 74-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-153, 157-158, 160-163, 168, 171, 173-175, 177-178, 180-185, 187-188, 193-194, 207, 209-215, 217-218, 220-227, 231, 235-236, 238-239, 241, 244, 248, 250-251, 260-261, 264-267, 271, 273-275, 279, 281-284, 286-287, 290-297, 300-303, 305-309, 312, 315, 318-320, 322, 325, 327-340, 342, 344-345, 347, 349-350, 352-356, 358, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374-375, 377, 379-381, 384-394, 398, 400-403, 405-406, 409-411, 432, 434-436, 438-439, 442, 444, 446-448, 450-451, 453-457, 462, 464, 473, 476-478, 481, 484-485, 487-488, 490, 493-495, 499-503, 505, 509, 511, 513-518, 520-522, 524-525, 529-531, 535, 538, 541-545, 549-555, 557-559, 571, 573, 622



Анкер Easy для полых перекрытий; 236  
 Анкер для больших нагрузок SZ-B; 234  
 Анкер с внутренней резьбой; 1-2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-155, 157-158, 160-163, 167-168, 170-171, 173-175, 177-185, 187-188, 192-194, 198-199, 201-202, 204-215, 217-218, 220-227, 230-231, 234-241, 244, 247-248, 250-251, 253-254, 258, 260-261, 263-277, 279-284, 286-298, 300-303, 305-310, 312, 314-322, 325-340, 342, 344-350, 352-356, 358, 360, 362-364, 366, 368, 370, 372, 374-375, 377, 379-381, 384-394, 398, 400-403, 405-411, 415-432, 434-436, 438-439, 441-444, 446-448, 450-451, 453-457, 462-464, 466-478, 480-490, 492-503, 505-509, 511-518, 520-522, 524-525, 527, 529-532, 534-535, 538, 540-545, 549-555, 557-559, 564, 571-573, 622  
 Анкерная капсула; 1-2, 4-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 149, 152-164, 166-218, 220-242, 244-298, 300-310, 312-366, 368-382, 384-396, 398-451, 453-457, 460, 462-525, 527-560, 564-575, 622, 624  
 Анкерная шпилька; 1-2, 4-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 149, 152-164, 166-218, 220-242, 244-298, 300-310, 312-366, 368-382, 384-396, 398-451, 453-457, 460, 462-525, 527-560, 564-575, 622, 624  
 Анкерный болт BZ; 29, 232-234, 556-557  
 Анкерный болт BZ, V4A; 232  
 Анкерный болт BZ-IG; 234  
 Анкерный болт BZ-U; 233, 557  
 Анкерный болт BZ-U, V4A; 233  
 Анкерный болт N с резьбой; 2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-72, 74-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-125, 130-133, 136-138, 142-143, 152-153, 220-221, 227, 231, 244, 300, 312, 342, 368, 398, 432, 444, 464, 478, 555-556, 622  
 Анкерный болт N с резьбой, V4A; 231  
 Анкерный болт N-K с ударной головкой; 10, 13-14, 21-22, 24-25, 27, 29, 33-34, 62, 103, 112, 117, 231, 555  
 Анкерный болт N-K с ударной головкой, V4A; 231

## Б

Балочный зажим; 1-2, 4-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 149, 152-218, 220-242, 244-298, 300-310, 312-366, 368-382, 384-396, 398-451, 453-575, 622, 624  
 Балочный зажим SSP, FT; 200-201  
 Балочный зажим SSP, V2A; 546-548  
 Балочный зажим SSP, V4A; 547-548  
 Балочный зажим TKM Chock FS; 199  
 Балочный зажим TKM Chock V4A; 199  
 Балочный зажим SSP, V4A; 547-548

Боковой держатель универсальный; 1-2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-72, 74-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-155, 157-158, 160-163, 168, 171, 173-175, 177-185, 187-188, 193-194, 198-199, 202, 207, 209-215, 217-218, 220-227, 231, 234-236, 238-241, 244, 248, 250-251, 260-261, 264-267, 271, 273-275, 279, 281-284, 286-287, 290-297, 300-303, 305-309, 312, 315, 318-320, 322, 325, 327-340, 342, 344-345, 347, 349-350, 352-356, 358, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374-375, 377, 379-381, 384-394, 398, 400-403, 405-406, 409-411, 431-432, 434-436, 438-439, 441-442, 444, 446-448, 450-451, 453-457, 462, 464, 473, 476-478, 481, 484-485, 487-488, 490, 493-495, 498-503, 505, 509, 511, 513-518, 520-522, 524-525, 527, 529-532, 535, 538, 541-545, 549-555, 557-559, 571, 573, 622  
 Боковой соединитель; 1-2, 4-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-164, 166-175, 177-202, 204-218, 220-242, 244-284, 286-298, 300-310, 312-323, 325-360, 362-366, 368-382, 384-396, 398-411, 413, 415-451, 453-457, 460, 462-490, 492-518, 520-525, 527-560, 564-573, 622, 624  
 Болт; 1-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 147-149, 152-218, 220-242, 244-298, 300-310, 312-366, 368-396, 398-575, 622, 624  
 Болт с Г-образной головкой; 1-2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-155, 157-158, 160-163, 167-168, 170-171, 173-175, 177-185, 187-188, 192-194, 198-199, 201-202, 204-215, 217-218, 220-227, 230-231, 234-241, 244, 247-248, 250-251, 253-254, 258, 260-261, 263-277, 279-284, 286-298, 300-303, 305-310, 312, 314-322, 325-340, 342, 344-350, 352-356, 358, 360, 362-364, 366, 368, 370, 372, 374-375, 377, 379-381, 384-394, 398, 400-403, 405-411, 415-432, 434-436, 438-439, 441-444, 446-448, 450-451, 453-457, 462-464, 466-478, 480-490, 492-503, 505-509, 511-518, 520-522, 524-525, 527, 529-532, 534-535, 538, 540-545, 549-555, 557-559, 564, 571-573, 622  
 Болт с плоской головкой со шлицем Torx; 214, 552  
 Болт с плоской головкой со шлицем Torx, V2A; 214  
 Болт с полукруглой низкой головкой и; 222  
 комбинированной гайкой, V2A



Болт с полукруглой плоской головкой; 1-2, 5-38, 40, 42-44, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-72, 74-77, 82-86, 88-91, 97-100, 102-106, 110, 112-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136, 138, 142, 152-153, 157-158, 160-163, 168, 171, 175, 177-178, 180-185, 187-188, 194, 207, 209-215, 217-218, 220-224, 226-227, 231, 235, 238-239, 244, 248, 251, 260-261, 264, 266-267, 273-275, 281-284, 286-287, 290-295, 297, 300, 302-303, 305-309, 312, 315, 318-320, 322, 325, 328, 330-331, 333-338, 340, 342, 344-345, 347, 349-350, 352-356, 358, 362, 364, 368, 370, 374-375, 379-381, 384-385, 387-390, 392-394, 398, 400-403, 406, 409-411, 432, 434-435, 439, 442, 444, 446-448, 450-451, 453-457, 462, 464, 476-478, 481, 487-488, 494-495, 499-503, 509, 511, 513-514, 516, 518, 521-522, 524-525, 529-531, 535, 538, 541-545, 549-553, 555, 557-559, 573, 622

Болт с полукруглой плоской головкой и; 6-7, 10-38, 44, 59, комбинированной гайкой 66, 68, 85, 90-91, 97, 99, 105, 113, 118, 132, 153, 162-163, 209, 222, 239, 248, 260, 293-295, 297, 303, 306-307, 335-338, 364, 375, 379, 384-385, 390, 392-393, 400-403, 406, 410-411, 453-456, 462, 495, 499-502, 516, 553, 573

Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и; 2, 6-8, 10-38, 44, 50, 55, 58-59, 66, 68, 82, 85, 90-91, 97, 99, 105, 112-113, 117-118, 125, 132, 153, 162-163, 209, 213-214, 222-223, 239, 248, 260, 291, 293-295, 297, 300, 303, 306-307, 318-319, 328, 335-338, 364, 370, 374-375, 379, 384-385, 390, 392-393, 400-403, 406, 409-411, 450, 453-456, 462, 476, 495, 499-502, 516, 521, 524, 551, 553, 573

Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и; 222-223 гайкой, V2A

Болт с прямоугольной головкой; 1-2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-72, 74-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-155, 157-158, 160-163, 167-168, 170-171, 173-175, 177-185, 187-188, 192-194, 198-199, 201-202, 204, 207, 209-215, 217-218, 220-227, 230-231, 234-236, 238-241, 244, 248, 250-251, 258, 260-261, 263-267, 270-275, 279-284, 286-298, 300-303, 305-309, 312, 315, 318-320, 322, 325, 327-340, 342, 344-350, 352-356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374-375, 377, 379-381, 384-394, 398, 400-403, 405-411, 431-432, 434-436, 438-439, 441-444, 446-448, 450-451, 453-457, 462, 464, 473-478, 481, 483-485, 487-488, 490, 492-503, 505-507, 509, 511-518, 520-522, 524-525, 527, 529-532, 534-535, 538, 540-545, 549-555, 557-559, 571-573, 622

Болт с прямоугольной головкой, для MS4121 / 4141; 213-215, 551

Болт с прямоугольной головкой, для MS4121 / 4141; 213-V4A 215



Болт с шестигранной головкой; 1-2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-72, 74-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-155, 157-158, 160-163, 167-168, 170-171, 173-175, 177-185, 187-188, 192-194, 198-199, 201-202, 204, 207, 209-215, 217-218, 220-227, 230-231, 234-236, 238-241, 244, 247-248, 250-251, 253-254, 258, 260-261, 263-277, 279-284, 286-298, 300-303, 305-310, 312, 315, 318-320, 322, 325, 327-340, 342, 344-350, 352-356, 358, 360, 362-364, 366, 368, 370, 372, 374-375, 377, 379-381, 384-394, 398, 400-403, 405-411, 430-432, 434-436, 438-439, 441-444, 446-448, 450-451, 453-457, 462, 464, 473-478, 480-485, 487-490, 492-503, 505-509, 511-518, 520-522, 524-525, 527, 529-532, 534-535, 538, 540-545, 549-555, 557-559, 571-573, 622

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой; 2, 6-38, 40, 43-44, 50, 54-55, 58-59, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 82-85, 88, 90-91, 97, 99, 102, 104-106, 110, 112-113, 117-118, 122, 124-125, 130, 132, 136, 142, 152-153, 162-163, 207, 209, 213-215, 218, 220, 222-224, 238-239, 244, 248, 260, 287, 291, 293-295, 297, 300, 302-303, 305-307, 312, 318-319, 328, 334-338, 342, 347, 355, 364, 368, 370, 374-375, 379-380, 384-385, 390, 392-393, 398, 400-403, 406, 409-411, 432, 444, 450-451, 453-456, 462, 464, 476, 478, 481, 494-495, 499-502, 516, 521, 524, 549-551, 553, 573, 622

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой; 222-224 V2A

Болтовой соединитель; 1-2, 5-38, 40-45, 47-51, 54-56, 58-60, 62, 64-77, 82-86, 88-92, 97-100, 102-106, 110-114, 117-119, 122-126, 130-133, 136-139, 142-144, 152-155, 157-158, 160-163, 166-175, 177-188, 191-202, 204-218, 220-242, 244-245, 247-254, 256-284, 286-298, 300-303, 305-310, 312-323, 325-360, 362-366, 368-382, 384-395, 398-411, 413, 415-444, 446-451, 453-457, 460, 462-490, 492-518, 520-525, 527, 529-560, 564-573, 622, 624

## В

Вертикальная угловая секция 90° восходящая; 251, 266, 274, 283-284, 293-295, 488, 495







GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5071235	€ /100 шт. 1169696	428	5077299	€ /100 шт. 1183206	420	5442516	€ /100 шт. 1199927	430	5256212	€ /100 шт. 3158209	223	5868330	€ /100 шт. 3403165	226
5071297	1169769	428	5077350	1183214	420	5442578	1199935	430	5256274	3158241	223	5946298	3403175	226
5071358	1169823	428	5077411	1183222	420	5442639	1199943	430	5256335	3158306	223	5946304	3403177	554
5071419	1169904	428	5077473	1183230	420				5256571	3158624	223			
			5077534	1183249	420				5256632	3158632	223	5301639	3404064	226
5071532	1170120	429	5077596	1183257	420	5137597	€ /100 шт. 1465767	216	5256694	3158640	223	5301691	3404080	226
5071594	1170163	429	5077657	1183265	420	5137658	1465775	216				5301752	3404102	226
5071655	1170228	429	5077718	1183273	420	5137719	1465791	216	5256816	3160203	223	5301813	3404129	226
5071716	1170287	429	5077770	1183281	420	5137771	1465805	216	5256939	3160300	223	5301936	3404331	226
5071778	1170341	429	5077831	1183303	420	5137832	1465821	216	5257059	3160408	223	5301998	3404358	226
5071839	1170406	429	5435310	1183311	420				5257110	3160505	223	6095506	3404372	554
5071891	1170465	429	5435372	1183338	420	5137955	1466267	216	5257172	3160602	223	6095513	3404377	554
5071952	1170511	429	5435495	1183389	421				5257233	3160734	224	6095520	3404381	554
			5435556	1183397	421	5617112	€ /100 шт. 1466500	327	5257295	3160742	224	6095537	3404385	554
5072737	1175122	423	5435617	1183400	421	5617174	1466504	327	5257356	3160750	224			
5072799	1175165	423	5435679	1183419	421				5618423	3160752	531	5302292	3405060	227
5072850	1175211	423	5435730	1183427	421				5505631	3160793	171	5302353	3405087	227
5072911	1175289	423	5435792	1183435	421	5138310	€ /шт. 1470124	441				5302414	3405109	227
5072973	1175343	423	5435853	1183443	421	5138372	1470175	441	5257592	3162303	223	5302476	3405125	227
5073031	1175408	423	5435914	1183451	421	5138433	1470264	441	5257714	3162400	223			
5073093	1175467	423	5435976	1183478	421				5257776	3162508	223	5513315	3453820	438
5073154	1175521	423				5138679	1471120	441						
5073215	1175580	423	5081371	1195123	429	5138730	1471171	441	5258070	3163091	224	5306979	3462862	441
5073277	1175645	423	5081432	1195166	429	5138792	1471260	441	5258131	3163113	224	5307037	3462889	441
5073338	1175696	423	5081494	1195220	429				5258254	3163156	224			
5073390	1175769	423	5081555	1195271	429	6429875	1480850	199				5307150	3463060	441
5073451	1175823	423	5081616	1195344	429	6429882	1480852	199	5317418	3164020	190	6411962	3492900	235
5073512	1175904	423	5081678	1195409	429	6429899	1480854	199	6101023	3164952	214	6411979	3492910	235
5073574	1175998	423	5081739	1195468	429	6429905	1480882	199	6101030	3164956	214	6411986	3492912	235
			5081791	1195522	429				6101047	3164972	214	6411993	3492920	235
5073635	1176129	424	5081852	1195581	429				6101078	3164976	214	6412006	3492922	235
5073697	1176161	424	5081913	1195646	429	6342112	€ /100 шт. 1486232	200				6412013	3492930	235
5073758	1176226	424	5081975	1195700	429	6342136	1486234	546	5297673	3397068	228	6412020	3492932	235
5073819	1176285	424				6342150	1486236	547	5297734	3397084	228			
5073871	1176331	424	5082576	1196111	430	6342167	1486238	200	5297796	3397106	228			
5073932	1176404	424	5082637	1196162	430	6342174	1486242	547	5297857	3397114	228	6412037	€ /шт. 3492970	235
5073994	1176463	424	5082699	1196227	430	6342181	1486244	548	5894810	3397145	555	6412044	3492974	235
5074052	1176528	424	5082750	1196286	430	6342129	1486282	200				6412051	3492978	235
5074113	1176587	424	5082811	1196340	430	6342143	1486284	546	5298090	3400069	227	6412068	3492990	235
			5082873	1196405	430	6342198	1486286	547	5298151	3400085	227			
5074175	1177125	425	5082934	1196464	430	6342204	1486288	201	5298212	3400107	227	6464647	3497900	238
5074236	1177168	425	5082956	1196529	430	6342211	1486292	548	5298274	3400123	227	6464654	3497903	238
5074298	1177222	425	5083054	1196588	430	6342228	1486294	548	5909293	3400173	555	6464661	3497906	239
5074359	1177281	425							5909309	3400175	555	6464678	3497909	239
5074410	1177346	425	5514039	1197096	565	5840602	2007833	331	5618072	3400177	555	6464685	3497912	240
5074472	1177400	425	5508315	1197126	430	5840640	2007835	286	5298397	3400344	228	6464708	3497915	241
5074533	1177451	425	5514091	1197134	565				5298458	3400352	228	6464722	3497918	241
			5083177	1197169	430				5298519	3400360	228	6464739	3497921	241
5074595	1178504	564	5514152	1197177	565	5785385	€ /шт. 2362940	224	5298571	3400379	228	6464746	3497924	241
5074656	1178512	564	5083238	1197223	430	5518419	2362970	242				6464753	3497927	241
5074717	1178520	564	5514213	1197231	565							6464760	3497930	241
5074779	1178539	564	5083290	1197282	430				5300014	3402061	214	6467884	3497932	241
5074830	1178547	564	5514275	1197290	565	5250272	€ /100 шт. 3131068	201	5300076	3402088	225	6467777	3497933	240
5074892	1178555	564	5083351	1197347	430	5250333	3131084	201	5300137	3402096	225			
5074953	1178563	564	5514336	1197355	565				5300199	3402126	225			
5075011	1178571	564	5083412	1197401	430	5253334	3141128	161	5300311	3402207	225	6464784	€ /100 шт. 3497936	239
5075073	1178598	564	5860297	1197428	565	5119982	3141136	161	5300373	3402215	225	6464791	3497939	239
5075134	1178601	564	5083474	1197460	430	5123583	3141140	161	5300434	3402223	225	6464807	3497942	239
5075196	1178628	564	5844334	1197479	565	5123644	3141144	161	5300496	3402304	215	6464814	3497945	239
5075257	1178636	564	5083535	1197525	430	5253396	3141209	161	5909415	3402306	554	6464821	3497948	239
			5821892	1197533	565	5253457	3141306	161	5300557	3402312	225	6464838	3497951	239
5075431	1180126	426	5083597	1197584	430	5023456	3141310	161	5909477	3402314	554	6464845	3497954	240
5075493	1180169	426	5847632	1197592	565	5023579	3141312	161	5300618	3402320	225	6464852	3497957	240
5075554	1180223	426	5865995	1197606	565	5594437	3141314	161	5618089	3402322	554	6464869	3497960	240
5075615	1180282	426	5083658	1197649	430	6096930	3141316	553	5300670	3402339	225	6464876	3497963	240
5075677	1180347	426	5083719	1197703	430	6096886	3141327	553	5894780	3402345	554	6464883	3497966	240
5075738	1180401	426	5083771	1197762	430	6096893	3141328	553	5300731	3402444	225	6464890	3497969	240
5075790	1180460	426	5083832	1197827	430	5882886	3141330	553	5300793	3402452	225	6464906	3497972	240
5075851	1180525	426	5083894	1197908	430	6096909	3141339	553	5300854	3402460	225	6464913	3497975	240
5075912	1180584	426	5083955	1197991	430	6098385	3141482	553	5300915	3402479	225	6464920	3497978	240
5075974	1180649	426				6098392	3141484	553	5867913	3403025	226			
5076032	1180681	426	5441434	1199706	431	6098408	3141492	506	5867975	3403041	226	6464937	€ /шт. 3497981	241
5076094	1180762	426	5441496	1199714	431	6098439	3141494	553	5868033	3403076	226	6464944	3497984	241
5076155	1180827	426	5441557	1199722	431	6098446	3141502	506	5868095	3403084	226	6464951	3497987	241
5076216	1180908	426	5441618	1199730	431	6098453	3141504	553	5868156	3403092	226			
			5441670	1199749	431	6098460	3141512	506	5868217	3403122	226			
5076339	1181122	427	5441731	1199757	431	6098507	3141514	553	5944348	3403125	226	5963929	€ /100 шт. 3498107	236
5076391	1181165	427	5442035	1199846	430				5944409	3403127	554	5963981	3498123	237
5076452	1181211	427	5442097	1199854	430	5849643	3156120	227	5868279	3403130	226	5964049	3498158	237
507														

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6411818	3498320	233	6102310	6001085	497	5874980	6002483	498	6007097	6008046	413	5696582	6015350	462
6411825	3498322	233	5431046	6001087	497	5875017	6002485	498	6007158	6008054	413	6608591	6015360	164
6411832	3498326	233	5166016	6001088	497				6007219	6008062	413	6608652	6015379	164
6411849	3498328	233	5166023	6001090	497	5380153	6003681	323	6007271	6008070	413	6940875	6015400	329
6411856	3498334	233	5166061	6001091	497	5380160	6003684	323	6007332	6008089	413	6940936	6015402	329
6411863	3498336	233	5166078	6001093	497	5382546	6003685	323	6007394	6008097	413	6940998	6015404	329
6411870	3498340	233	5166085	6001095	497	5380191	6003687	323	6007455	6008100	413	6941056	6015406	329
6411887	3498342	232	5166122	6001097	497				6629718	6008224	412	6941117	6015408	329
6411894	3498350	232	5166139	6001099	497	5872887	6003750	333	6356058	6008232	412	6952090	6015418	329
6411900	3498352	232	5430940	6001415	317	5872894	6003754	333	6007639	6008240	412	6952151	6015419	329
6411917	3498360	232	6814879	6001416	317	5872900	6003758	324	6007691	6008259	412	6952212	6015420	329
6429493	3498370	234	6078912	6001418	317				6007752	6008267	412	6952274	6015421	329
6429509	3498372	234	6814930	6001420	317	6002955	6003818	332	5612766	6008269	412	6952335	6015422	329
6429516	3498374	234	5045281	6001421	317				6007813	6008275	412	6649990	6015425	330
6429523	3498376	234	6815050	6001424	317	6003013	6003850	332	5612773	6008277	412	6650057	6015433	330
			6815111	6001428	317	6003075	6003869	332	6007875	6008283	412	6746118	6015506	164
6429530	3498380	234	6815173	6001432	317	6049448	6003871	504	5612780	6008285	412	6746170	6015514	164
6429547	3498382	234	6815234	6001436	317	6049561	6003873	504	6007936	6008291	412	6746231	6015522	164
6429554	3498384	234	5430957	6001441	316	6049806	6003877	504	5612797	6008293	412	6746293	6015530	164
6429561	3498386	234	6858552	6001442	316	6049929	6003879	504	6007998	6008305	412	6746354	6015549	164
			6078974	6001444	316	6079889	6003880	201	6008056	6008313	412	5239154	6015552	164
6411924	3498390	231	6858613	6001446	316	6079896	6003884	202	6008117	6008321	412	5239161	6015555	164
6429578	3498393	231	5045274	6001447	316	6079902	6003888	201				6785414	6015565	164
6411948	3498396	231	6858675	6001448	316	6079919	6003892	202				6785476	6015573	164
6429585	3498399	231	6858736	6001450	316							6785537	6015581	164
6429486	3498752	234	6858798	6001452	316							6785599	6015603	164
6412075	3498770	236	6858859	6001454	316	5686392	6005520	335	6146116	6010466	406	6785650	6015611	164
6412082	3498774	236				5686408	6005523	336	6146178	6010474	406	5239208	6015614	164
6466313	3498776	236				5686415	6005526	337	6146239	6010482	406	5239215	6015617	164
			6352630	6001920	320	5686422	6005529	338	6168291	6010490	406	6937455	6015630	532
			6352692	6001939	320	5686439	6005535	335	6168798	6010512	406	6937516	6015632	532
			6352753	6001947	320	5686446	6005538	336	6168736	6010520	406	6937578	6015633	532
5378372	5015502	310	6352814	6001955	320	5686453	6005541	337	6168675	6010539	406	6937639	6015634	532
			6352876	6001963	320	5686460	6005544	338	6168613	6010547	406	6961528	6015646	164
			6352937	6001971	320	5686477	6005550	499	6168552	6010555	406	6042845	6015648	164
5386056	5043107	327	6624799	6001998	320	5686484	6005553	500	6168491	6010563	406	6961580	6015654	164
						5686491	6005556	501	5433965	6010620	402	6042968	6015656	164
5413950	5301033	440	6001699	6002218	320	5686507	6005559	502	5433972	6010622	402	6279371	6015658	164
			6027248	6002222	320	5686570	6005565	499	5434023	6010626	402	6043088	6015660	164
5414551	5302021	440	6001750	6002226	320	5771593	6005565	509	5434030	6010628	402	6961641	6015662	164
			6001811	6002234	320	5771609	6005568	500	5434047	6010630	402	6043200	6015664	164
			6001873	6002242	320	5771647	6005571	501	5434085	6010632	402	6961702	6015670	164
5414971	5303206	440	6001934	6002250	320	5771654	6005574	502	5434092	6010634	402	6043323	6015672	164
			6001996	6002269	320				5434108	6010636	402	6961764	6015689	164
			6002054	6002307	322	5438649	6006395	319	5434146	6010638	402	6043446	6015691	164
6098613	5403098	287	6027361	6002311	322	5438656	6006396	319				5239222	6015693	164
6098620	5403099	287	6002115	6002315	322	5438663	6006397	319	6358632	6013384	410	5239260	6015695	164
6095452	5403101	287	6002177	6002323	322	6150854	6006453	318	6358694	6013392	410	5239277	6015697	164
6095469	5403102	287	6002238	6002331	322	6151219	6006455	318	6011230	6013406	410	5239284	6015699	164
			6407095	6002335	322	6151578	6006456	318	6011292	6013414	410			
			6002290	6002358	322	6151936	6006457	318	6011353	6013422	410			
5650591	6000054	496	6002351	6002366	322	6152292	6006458	318	6011414	6013430	410	6012671	6016200	508
5467700	6000055	496	5456230	6002370	322	5480419	6006468	319	6011476	6013449	410	6012732	6016235	508
5467731	6000056	496	5456247	6002372	322				6011537	6013457	410	6012794	6016251	508
5470724	6000057	496	5456254	6002374	322	6933259	6006486	330	6011599	6013465	410	5891352	6016253	508
5470731	6000059	496	5456261	6002376	322	6933310	6006487	330	6011650	6013473	410	5891369	6016255	508
5624813	6000060	314	5456278	6002378	322	6933372	6006488	506	6011711	6013481	410			
5037149	6000062	314	5456292	6002382	322	6933433	6006489	506	6011773	6013848	411	6012855	6016278	509
5037170	6000063	314	5456308	6002384	322	6440948	6006890	218	6011834	6013856	411	6012916	6016308	509
5037187	6000064	314				6409112	6006901	218	6011896	6013864	411	5890690	6016411	509
5037194	6000066	314	6020270	6002402	321	6409129	6006902	218	6011957	6013872	411	5890706	6016415	509
5624820	6000069	314	6020393	6002404	321	6409136	6006903	218	6012015	6013880	411	6013036	6016421	328
5037200	6000071	314	6020515	6002406	321	6409143	6006904	218	6012077	6013899	411	5863014	6016443	328
5037231	6000072	314	6020638	6002408	321	6409150	6006905	218	6012138	6013902	411	5863021	6016445	505
5037248	6000073	314	6020751	6002410	321	6409174	6006906	218				6013098	6016529	509
5037255	6000075	314	6020997	6002415	321	6409181	6006907	218				6518111	6016545	325
5978077	6000086	496	6021116	6002417	321	6409198	6006908	218	6359172	6015107	325	6517992	6016561	325
5360759	6000087	496	6021239	6002431	321	6409204	6006909	218	6012312	6015174	341	5390121	6016589	323
5360766	6000089	496	6021352	6002433	321	6409211	6006910	218	6421695	6015220	330	6520510	6016596	325
5360773	6000090	496	6021475	6002435	321				5649786	6015224	330	6013159	6016634	325
5360780	6000091	496	6021598	6002437	321	6355518	6007201	297	6421572	6015239	330	6013210	6016642	503



GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6013395	6016820	326	6147700	6044565	308	6936137	6050370	440	5870883	6052984	492	6333790	6056806	255
6013456	6016839	503	6147717	6044567	308				5870890	6052985	492	6333493	6056970	255
7261436	6016855	326	6147724	6044569	308	6936199	6050375	440	5866190	6052986	492	6333554	6056989	255
6120437	6016859	503	6147755	6044571	308				5021124	6052991	492	6333615	6056997	255
6307937	6017037	326	6341726	6044581	309				5691389	6052992	492			
6013579	6017045	504	6341733	6044583	309	6219605	6051192	515	5021155	6052993	492	6060733	6057101	268
6013630	6017061	326	6341740	6044585	309	6219636	6051194	515	5021162	6052994	492	6060795	6057209	268
6120499	6017092	504	6341757	6044587	309	6219643	6051196	515	5021216	6052995	492	6060856	6057306	268
6295630	6017134	514	6341764	6044589	309	6219650	6051198	515	5021223	6052996	492	6060917	6057403	268
6013692	6017320	341	6341771	6044591	309	6219667	6051200	515	5021247	6052998	492	6060979	6057500	268
6013753	6017339	509				6219698	6051210	515				6061037	6057535	268
6013814	6017347	341	6341795	6044596	309	6219704	6051212	515	6059232	6053041	247			
6013876	6017355	341	6053650	6045057	446	6219711	6051214	515	6059294	6053106	247	6061099	6058108	269
6326112	6017371	327	6053711	6045073	446	6219728	6051216	515	6386352	6053165	247	6061150	6058205	269
			6053773	6045103	446	6219759	6051218	515	6059355	6053203	247	6061211	6058302	269
6013937	6017428	339	6053834	6045138	446	6179824	6051222	366	6059416	6053300	247	6061273	6058396	269
6013999	6017436	339	6053896	6045154	446	6179855	6051224	366	6386598	6053513	247	6061334	6058507	269
6014057	6017444	339	6053957	6045200	446	6179862	6051226	366	6059478	6053548	247	6061396	6058604	269
6295692	6017452	339	6054015	6045251	446	6179879	6051228	366	6386659	6053572	247	6061457	6058620	269
6014118	6017460	339	6054077	6045308	446	6179886	6051230	366	6059539	6053599	247	6061518	6058647	269
			6381975	6045707	447	6433995	6051332	289	6059591	6053637	247	6061570	6058663	269
6931330	6017700	333	6381977	6045707	447	6432370	6051340	289				6061631	6058698	269
5848288	6017712	331	6382033	6045715	447	6432257	6051359	289	6387618	6055052	253	6061693	6058728	269
5848295	6017713	331	6382095	6045723	447	6611898	6051367	289	6059652	6055109	253	6061754	6058744	269
5903468	6017714	331	6382217	6045758	447	6611775	6051383	289	6387731	6055141	253			
5903475	6017715	331	6382279	6045766	447	6611713	6051413	289	6059713	6055206	253	6061815	6060102	276
			6382330	6045774	447	6087792	6051448	289	6059775	6055303	253	6061877	6060196	276
			5706663	6045830	448	6595631	6051472	289	6059836	6055400	253	6061938	6060307	276
6014231	6018300	192	5706670	6045832	448				6059898	6055508	253	6061990	6060404	276
6014293	6018378	173	5706687	6045834	448	6385577	6052029	289	6387854	6055516	253	6062058	6060412	276
6014354	6018408	540	5706700	6045838	448	6057856	6052053	289	6059959	6055524	253	6062119	6060528	276
6446896	6018505	170	5706717	6045840	448	6029655	6052056	288	6060016	6055532	253	6392711	6060803	489
6229154	6018513	167	5706731	6045844	448	6057979	6052096	289	6387915	6055559	253	6392773	6060811	489
5706007	6018517	534	5706748	6045850	448	6029716	6052103	288	6060078	6055575	253	6392834	6060838	489
5618454	6018520	534	5706755	6045852	448	6058099	6052150	289	6060139	6055613	253	6392896	6060846	489
6014415	6018963	194	5706762	6045854	448	6030019	6052153	288	6388035	6055664	253			
			5706786	6045858	448	6058150	6052207	289	6388097	6055699	253	6062171	6061109	277
6014477	6019064	194	5706793	6045860	448	6030071	6052210	288	6388219	6055710	253	6062232	6061206	277
6014538	6019528	176	5706830	6045864	448	6058273	6052304	289	6943876	6055810	442	6062294	6061303	277
6014590	6019560	175	6561971	6045952	446	6031399	6052307	288	6943937	6055812	442	6062355	6061400	277
5403067	6019583	541	6562039	6045960	446	6058396	6052401	289	5163329	6055820	442	6062416	6061508	277
6014651	6019587	541	6562091	6045979	446	6031511	6052405	288	6388639	6055885	252	6062478	6061559	277
6014712	6019617	404	6562213	6045995	446	6058518	6052509	289	6388691	6055893	252	6062539	6061605	277
6014774	6019668	560				6031634	6052512	288				6062591	6061621	277
6014835	6019706	175	6562275	6046002	446	6058631	6052568	289	6389292	6056016	480	6062652	6061656	277
			6562398	6046029	446	6031696	6052571	288	6389353	6056024	480	6062713	6061672	277
5069225	6040314	250	6055937	6047408	246	6058754	6052606	289	6389414	6056040	480	6062775	6061702	277
6453191	6040322	250				6031757	6052609	288	6389476	6056059	480	6062836	6061729	277
6449835	6040349	250	6449132	6049110	307	6657490	6052640	288	6389537	6056075	480	6147007	6061981	305
6453672	6040357	250	6449149	6049111	307	6657551	6052643	288	6389599	6056083	480	6147038	6061983	305
6379392	6040403	264	6449156	6049112	307	6657612	6052647	288	6060191	6056105	254	6147045	6061985	305
6502639	6040411	264	6449163	6049113	307	6657674	6052650	288	6542659	6056148	255	6147052	6061987	305
6379453	6040438	264	6449194	6049114	307	6336678	6052656	288	6389711	6056156	254	6147069	6061989	305
6379514	6040446	264	6449194	6049114	307	6336739	6052662	288	6060252	6056202	254	6147090	6061991	305
			6449200	6049115	307	6336791	6052668	288	6114672	6056229	255			
6990382	6042910	262	6146826	6049181	307	6336852	6052671	288	6060313	6056296	254	6341863	6062000	302
			6146857	6049183	307	6336913	6052674	288	6389834	6056326	255	6341870	6062002	302
6050116	6043038	248	6146864	6049185	307	6038718	6052700	289	6060375	6056407	254	6341887	6062004	302
6050178	6043062	262	6146871	6049187	307	6038770	6052703	289	6625215	6056423	255	6341894	6062006	302
6050239	6043119	250	6146888	6049189	307	6038831	6052706	289	6060436	6056504	254	6341900	6062008	302
6926657	6043123	250	6146918	6049191	307	6038893	6052709	289	6625277	6056520	255	6341917	6062010	302
6050291	6043127	250	6335671	6049200	307	6038954	6052712	289	6060498	6056601	254	5694441	6062025	502
6050352	6043135	250	6335688	6049202	307	6039012	6052715	289	6389896	6056628	255	5694472	6062028	502
6050413	6043208	263	6335695	6049204	307	6039074	6052718	289	6033997	6056632	254	5694489	6062033	259
6050475	6043216	263	6335701	6049206	307	6039135	6052721	289	6389957	6056636	254	5694496	6062050	247
6050536	6043224	263	6335732	6049208	307	6039197	6052724	289	6390014	6056644	254	5694502	6062052	502
6050598	6043232	263	6335749	6049210	307	6031818	6052821	492	6390076	6056652	254	5694533	6062054	502
6051014	6043402	265				6031931	6052824	492	6390137	6056679	254	5694540	6062068	260
6051076	6043410	265	6147878	6049250	309	6031993	6052828	492	6060559	6056695	254	5694557	6062084	484
6051137	6043429	265				6032051	6052831							

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
5694717	6062338	376	5811084	6066688	474	5811251	6075375	472	6351619	6098123	370	6420858	6103251	364
6341788	6062390	303	5811114	6066696	473	5811268	6075380	570	6351671	6098127	370	6420971	6103286	364
6147779	6062391	306	6065110	6066704	436				6351732	6098141	370	6421091	6103316	364
			6065172	6066712	260	6069316	6076149	467	6370030	6098145	370	6421213	6103332	364
6063611	6063160	256	6065233	6066933	573	6069378	6076246	469	6034277	6098149	370	6029150	6103352	364
6394630	6063179	256	6084432	6066941	477				6034031	6098153	370	6029198	6103356	364
6063673	6063187	256				6069439	6080138	435	6033973	6098157	370	6029204	6103360	364
6063734	6063209	256	6065356	6067085	248	6405916	6080154	436	5683506	6098161	521	6029211	6103364	364
6063796	6063225	256	6065417	6067093	261	6084135	6080158	474	5683513	6098165	521	6029228	6103368	364
5060369	6063234	257	6456154	6067101	261	6069491	6080197	572	5683520	6098169	521	5037354	6103614	517
5060390	6063236	257	6065479	6067107	248	6069552	6080227	435	5683568	6098173	521	5037361	6103618	517
5060406	6063238	257	6065530	6067115	261	6406098	6080235	436	5683575	6098177	521	5037378	6103622	517
6063857	6063241	257	6065592	6067123	271	6084197	6080239	474				5037385	6103626	517
6063918	6063276	257	6065653	6067131	279	6069613	6080294	572	6033676	6098304	372	5037415	6103630	517
6395231	6063403	278	6065714	6067301	248	5811305	6080860	474	6351916	6098308	372			
6395293	6063438	278	6065776	6067328	248	5811312	6080865	475	6351978	6098312	372			
6395354	6063454	278	6065899	6067603	261	5811329	6080870	572	6352036	6098316	372	5122340	6108102	438
6395415	6063470	278	6065950	6067611	261	5811350	6080885	474	6352098	6098320	372	5122395	6108104	438
6395477	6063497	278	6066018	6067654	484	5811367	6080890	475	6352159	6098344	372	5122500	6108109	438
5038702	6063500	278	6066070	6067662	484	5811374	6080895	572	6352210	6098348	372	5123118	6108152	438
6063970	6063772	481	6343157	6067664	484	5811381	6080910	474	6624737	6098352	372	5123163	6108154	438
6064038	6063780	481	6955459	6067675	484	5811428	6080915	475	6352272	6098356	372	5123248	6108159	438
6064090	6063799	481	6066131	6067816	271	6407354	6080960	474	6352333	6098360	372			
6064151	6063845	481	6446292	6067870	303	6407415	6080979	474	6352395	6098405	372			
6064212	6063861	481	6066193	6067913	279				6352456	6098409	372	5063483	6200508	344
6064274	6063888	481	6400690	6067948	490	6947652	6083056	296	6352517	6098413	372	5063513	6200511	344
5060413	6063950	257	6066254	6067956	249	6947713	6083060	296	6352579	6098417	372	5063520	6200514	344
			5694724	6067970	248	6947775	6083064	296	6000975	6098421	372	5063537	6200517	344
6396795	6064302	256	6066315	6067972	262	6952397	6083150	298	6001033	6098445	372	5063544	6200520	344
5069836	6064307	257	6066377	6067980	271	6952458	6083152	298	6001095	6098449	372	5063575	6200540	345
6026760	6064319	256	6066438	6067999	279	6952519	6083154	298	6001156	6098453	372	5063582	6200543	345
6396856	6064345	256							6001217	6098457	372	5063599	6200546	345
6050888	6064353	257	6066490	6068022	485	6947836	6083200	296	6001279	6098461	372	5063605	6200549	345
6396979	6064396	256	6400812	6068049	490	6947898	6083210	296	5242512	6098475	373	5063636	6200552	345
5069843	6064409	257	5021483	6068054	485				5242529	6098479	373	5063643	6200583	344
6397099	6064426	256	6049325	6068146	260				5242536	6098483	518	5063650	6200586	344
5069874	6064435	257	6897070	6068150	260	6069736	6085016	258				5063667	6200589	344
6308958	6064515	257	6066797	6068154	260	6069798	6085032	258	6334810	6098501	374	5063698	6200592	344
6397273	6064523	257	6066858	6068162	260	6069859	6085059	258	6812059	6098505	374	5063704	6200595	344
6397754	6064795	278	6066919	6068170	260	6069910	6085202	258	6808939	6098509	374	5063711	6200605	344
6397877	6064833	278	6066971	6068189	260	6069972	6085229	258	6808397	6098513	374	5063728	6200608	344
6397990	6064884	278	6067039	6068197	260	6070039	6085245	258	6808335	6098517	374	5063759	6200611	344
5069690	6064922	278	6067091	6068200	260	6070091	6085326	258	6810734	6098550	374	5063766	6200614	344
6398232	6064965	278	6067152	6068219	260	6070152	6085342	258	6766390	6098554	374	5063773	6200617	344
6102433	6064973	278				6070213	6085369	258	6766451	6098558	374	5063780	6200623	345
			6067633	6069304	249	6070275	6085512	258	6656059	6098562	374	5063827	6200626	345
			6067756	6069320	271	6070336	6085539	258	6656295	6098566	374	5063834	6200629	345
6064335	6065007	289	6067817	6069339	279	6070398	6085555	258	5683582	6098571	524	5063841	6200632	345
6064397	6065104	475	6337033	6069410	262	6181933	6085668	483	5683599	6098573	524	5063872	6200635	345
6064458	6065112	475				6343218	6085672	483	5683605	6098575	524	5063889	6200646	345
6064519	6065147	289				6955510	6085673	483	5683612	6098577	524	5063896	6200649	345
6064632	6065309	572	6068234	6070248	477	5020998	6085675	483	5683629	6098579	524	5063902	6200652	345
6064694	6065317	572	6068296	6070345	477							5063933	6200655	345
6046195	6065475	366	6068357	6070442	477	6071173	6086470	270	6335237	6098703	377	5063940	6200658	345
6055913	6065477	391	6068418	6070779	572	6071234	6086497	270	6335299	6098707	377			
6517930	6065503	288	6068470	6070787	572	6071296	6086519	270	6335350	6098711	377	5065197	6200832	346
6517879	6065511	288	6068531	6070795	573	6071357	6086659	270	6335411	6098715	377	5065463	6200835	346
6517817	6065538	288				6071418	6086675	270	6335473	6098719	377	5065494	6200882	346
6517756	6065546	288				6071470	6086691	270	6335534	6098730	377	5065500	6200885	346
6517213	6065554	288							6656417	6098734	377	5065517	6200926	346
			6295579	6072895	242	6168439	6087116	259	6656479	6098738	377	5065524	6200929	346
			6295395	6072909	242	6335053	6087132	259	6656530	6098742	377			
6441372	6065600	288				6335114	6087140	259	6656592	6098746	377	6126378	6203027	347
						6335176	6087159	259	6656653	6098800	377	6126439	6203035	347
6218035	6065974	261	5453451	6074901	437				6656714	6098804	377	6126491	6203043	347
6218042	6065976	261	5453468	6074912	437	6346639	6087965	260	6335596	6098808	377	6126552	6203051	347
6218103	6065978	261	5453475	6074921	437				6335657	6098812	377	6126613	6203078	347
6218073	6065980	261							6335718	6098816	377	6126736	6203124	347
6218080	6065982	261				5895015	6091100	357	6335770	6098827	377	6126798	6203132	347
6218097	6065984	261	6935956	6075000	434	6299171	6091164	371	6335831	6098831	377	6126859	6203140	347
			6936014	6075005	434	6299232	6091180	371	6335893	6098835	377	6126910	6203159	347
6064755	6066046	477												



GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6133697	6205550	348	6143597	6211178	353	5065289	6216442	356	6164417	6221009	363	6072613	6227600	389
6133758	6205569	348	6143719	6211224	353	5065319	6216445	356	6164479	6221017	363	6072736	6227604	389
6133819	6205577	348	6143771	6211232	353	5065326	6216448	356	5849841	6221061	362	6072910	6227608	389
6133932	6205623	348	6143832	6211240	353	5065333	6216451	356	5849872	6221063	514	6073092	6227612	389
6133994	6205631	348	6143894	6211259	353	5065340	6216454	356	5849889	6221071	362	6073276	6227616	389
6134052	6205658	348	6143955	6211267	353	5065371	6216465	356	5849896	6221073	514			
6134113	6205666	348	6144075	6211321	353	5065388	6216468	356	6164530	6221076	362	6170296	6227627	390
6134175	6205674	348	6144136	6211348	353	5065395	6216471	356	6164592	6221084	362	6170470	6227708	375
			6144198	6211356	353	5065401	6216474	356	6164653	6221122	362	6170531	6227716	375
6135370	6206123	348	6144259	6211364	353	5065432	6216477	356	6015252	6221130	519	5684107	6227724	524
6135431	6206131	348	6144310	6211372	353				6524839	6221157	519	5767701	6227832	375
6135493	6206158	348				5065678	6216545	357	6164714	6221203	364	5767923	6227836	375
6135554	6206166	348	6148752	6213022	355	5065685	6216548	357	6089116	6221216	364	6170838	6227856	375
6135615	6206174	348	6148813	6213030	355	5065692	6216587	357	6164837	6221246	364	6170890	6227864	375
			6148875	6213049	355	5065708	6216590	357	6089239	6221259	364	5696353	6227868	525
			6148936	6213057	355	5065739	6216650	357	6164950	6221300	346	6170951	6227902	375
5695578	6207991	403	6148998	6213065	355	5065746	6216653	357	6165018	6221319	346	6171019	6227910	375
5695585	6207993	403	6149117	6213138	355				6165070	6221351	352	5696360	6227914	525
5695592	6207995	403	6149179	6213146	355	6157273	6217621	359	6165131	6221378	352	6171071	6227953	376
5695608	6207997	403	6149230	6213154	355	6157334	6217648	359	6165193	6221386	512	6171132	6227961	376
5695615	6207999	403	6149292	6213162	355	6157396	6217656	359	6165254	6221416	358	5696407	6227965	525
			6149353	6213170	355	6157457	6217664	359	6165315	6221424	358			
			6149476	6213227	355	6157518	6217672	359	6165438	6221513	363	6171798	6229336	387
5063957	6208506	349	6149537	6213235	355	6157631	6217729	359	6166152	6221858	363	6171859	6229344	387
5063964	6208509	349	6149599	6213243	355	6157693	6217737	359	6166213	6221866	363	6171910	6229352	387
5063995	6208512	349	6149650	6213251	355	6157754	6217745	359	6166275	6221874	363	6171972	6229360	387
5064008	6208515	349	6149711	6213278	355	6157815	6217753	359	6166336	6221882	363	6172030	6229379	387
5064015	6208518	349	6149834	6213324	355	6157877	6217761	359	6166398	6221890	363	6172092	6229425	387
5064022	6208538	350	6149896	6213332	355	6092819	6217786	360				6172153	6229433	387
5064053	6208541	350	6149957	6213340	355	6092833	6217787	360	6167173	6222358	365	6172214	6229441	387
5064060	6208544	350	6150014	6213359	355	6092840	6217788	360	6333134	6222366	289	6172276	6229468	387
5064077	6208547	350	6150076	6213367	355	6092857	6217789	360				6172337	6229476	387
5064084	6208550	350	6150199	6213529	353	6092864	6217790	360	5667995	6222502	346	6172696	6229727	387
5434153	6208562	350	6150250	6213537	353				5668008	6222537	351	6172757	6229735	387
5434160	6208566	350	6150311	6213545	353	6160150	6218822	360	5668015	6222553	357	6172818	6229743	387
5434207	6208570	350	6150373	6213553	353	6160211	6218830	360				6172870	6229751	387
5434214	6208574	350	6150434	6213561	353	6160273	6218849	360				6172931	6229778	387
5434221	6208578	350	6150557	6213634	353	6160334	6218857	360						
5064114	6208581	349	6150618	6213642	353	6160396	6218865	360	6443246	6225710	352	6173891	6230423	388
5064121	6208584	349	6150670	6213650	353	6160518	6218938	360	6443253	6225712	352	6173952	6230431	388
5064138	6208587	349	6150731	6213669	353	6160570	6218946	360	6443260	6225714	352	6174010	6230458	388
5064145	6208590	349	6150793	6213677	353	6160631	6218954	360	6443277	6225716	352	6174072	6230466	388
5064176	6208593	349	6150915	6213723	354	6160693	6218962	360	6443284	6225718	352	6174133	6230474	388
5064183	6208603	349	6150977	6213731	354	6160754	6218970	360	6443291	6225730	352	6174492	6230725	388
5064190	6208606	349	6151035	6213758	354				6443307	6225732	352	6174553	6230733	388
5064206	6208609	349	6151097	6213766	354	6093175	6219082	361	6443314	6225734	352	6174553	6230733	388
5064237	6208612	349	6151158	6213774	354	6093182	6219083	361	6443321	6225736	352	6174614	6230741	388
5064244	6208615	349	6151271	6213820	354	6093199	6219084	361	6443338	6225738	352	6174676	6230768	388
5064251	6208627	350	6151322	6213839	354	6093212	6219085	361	6443345	6225750	358	6174737	6230776	388
5064268	6208630	350	6151394	6213847	354	6093229	6219086	361	6443352	6225752	358			
5064299	6208633	350	6151455	6213855	354	6093292	6219086	361	6443369	6225754	358	6503711	6231462	389
5064305	6208636	350	6151516	6213863	354	6093021	6219182	360	6443376	6225756	358	6503773	6231470	389
5064312	6208639	350				6093045	6219183	360	6443383	6225758	358	6503834	6231489	389
5064329	6208650	350				6093052	6219184	360	6443390	6225770	358	6503896	6231497	389
5064350	6208653	350	6151639	6214029	354	6093069	6219185	360	6443406	6225772	358	6503957	6231500	389
5064367	6208656	350	6151691	6214037	354	6093090	6219186	360	6443413	6225774	358	6504015	6231527	389
5064374	6208659	350	6151752	6214045	354	6160877	6219225	359	6443420	6225776	358	6504077	6231535	389
5064381	6208661	350	6151813	6214053	354	6160938	6219233	359	6443437	6225778	358	6504138	6231543	389
5064411	6208700	511	6151875	6214061	354	6160990	6219241	359	6443444	6225780	358	6504190	6231551	389
5064428	6208703	511	6151998	6214134	354	6161058	6219268	359				6504251	6231578	389
5064435	6208706	511	6152056	6214142	354	6161119	6219276	359				6504619	6231667	390
5064442	6208709	511	6152117	6214150	354	6161232	6219322	359	6169092	6227023	384	6504671	6231675	390
5064473	6208712	511	6152179	6214169	354	6161294	6219330	359	6169153	6227031	384	6504732	6231683	390
			6152230	6214177	354	6161355	6219349	359	6169214	6227058	384	6977420	6231691	390
6666799	6208835	512	6152353	6214223	354	6161416	6219357	359	6169276	6227066	384	6977482	6231705	390
5065555	6208840	351	6152414	6214231	354	6161478	6219365	359	6169337	6227074	384	6080410	6231900	389
5065562	6208843	351	6152476	6214258	354	6161591	6219527	359	6169399	6227120	384	6080472	6231904	389
5065579	6208846	512	6152537	6214266	354	6161652	6219535	359	6169450	6227139	384	6080533	6231908	389
5022084	6208891	512	6152599	6214274	354	6161713	6219543	359	6169511	6227147	384	6080595	6231912	389
5065586	6208895	351	6152711	6214320	354	6161775	6219551	359	6169573	6227155	384	6080656	6231916	389
5065616	6208898	351	6152773	6214339	354	6161836	6219578	359	6169634	6227163	384	6080717	6231922	389
5046370	6208932	512	6152834	6214347	354	6161959	6219624	359	6428496	6227261	391	6080779	6231926	389
5065623	6208941	351	6152896	6214355	354	6162017	6219632	359	6218851	6227263	391	6080830	6231930	389
5065630	6208944	351	6152957	6214363	354	6162079	6219640	359	6218868	6227265	391	6080892	6231934	389
5065647	6208947	512				6162130	6219659	359	6218875	6227267	391	6080953	6231938	389
6464623	6208970	351				6162192	6219667	359	6218882	6227269	391			
									5751267	6227360	519			
			5064480	6216404	356	5677932	6220139							



Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
6073993	6232396	396	6302833	6312748	382	6188239	6340199	173	6411634	6341995	540	5354826	6348881	168
	€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.	
6175390	6232434	396	6302895	6312756	382	6188291	6340202	173				5354833	6348883	168
6175512	6232485	383	6302956	6312764	382	6188352	6340210	173	6221776	6342302	167	5706038	6348884	534
6423583	6232500	380	5910367	6312815	519	6188413	6340229	173	6222018	6342304	167	6168910	6348904	170
6175574	6232507	392	5910374	6312817	519	6188475	6340237	173	6222070	6342306	167	6901456	6348920	171
6175758	6232604	393	5910381	6312819	519	6188536	6340245	173	6222315	6342308	167	5018360	6348925	537
6175819	6232612	393	5910435	6312821	519	6188598	6340253	173	6222377	6342310	167	6437771	6348939	170
6175932	6232663	393	5910442	6312823	519	6188659	6340261	173	6222438	6342312	167	6437832	6348947	537
			6303311	6312934	382	6188710	6340288	173	6222490	6342314	167			
			6303373	6312942	382	6188772	6340296	173	6223510	6342316	167	6191352	6349056	174
6176298	6233422	394	6303434	6312950	382	6188833	6340318	173	6223572	6342318	167	6191413	6349102	173
6176359	6233430	394	6303496	6312969	382	6188895	6340377	173	6223633	6342328	167	6191475	6349153	174
6176410	6233449	394	6303557	6312977	382	6458233	6340393	173	6224296	6342338	167	6191536	6349196	540
6176472	6233457	394				6959006	6340881	170	5710905	6342340	167	6191598	6349218	174
6176533	6233465	394	6182770	6337031	192	6959068	6340903	170	6224418	6342345	167	6191659	6349277	540
6176595	6233627	395	6182831	6337058	192	6959129	6340911	170	6224470	6342351	166	6191710	6349404	206
6176656	6233635	395	6182893	6337066	192	6959181	6340938	170	6224531	6342353	166	6191772	6349412	206
6176717	6233643	395	6182954	6337074	192	6601752	6340946	170	6224593	6342355	166	6191833	6349439	206
6176779	6233651	395	6183012	6337082	192	6043927	6340950	170	6224654	6342357	166	6191895	6349447	206
6176830	6233678	395	6183074	6337090	192	6044047	6340954	170	6224715	6342359	166	6191956	6349463	206
6176892	6233724	395	6183135	6337104	192	6044160	6340958	170	6224777	6342362	166			
6176953	6233732	395	6183197	6337112	192	6284177	6340962	170	6225019	6342364	166	6194292	6354106	198
6177011	6233740	395	6183258	6337120	192	5776277	6340964	170	6225071	6342366	166	6194353	6354114	198
6177073	6233759	395	5804550	6337139	192	6437597	6340966	170	6225132	6342368	166	6194414	6354122	198
6177134	6233767	395	5805038	6337147	192	6437658	6340970	170	6225378	6342370	166			
			5934936	6337155	192	6446957	6340989	170	6225439	6342372	166			
6445691	6239153	365	6183494	6337163	192	6437719	6340997	170	5705635	6342375	533	6194476	6355021	198
6445752	6239161	365	5934752	6337171	192				5705642	6342379	533	6194537	6355048	198
6445813	6239188	365	6183616	6337198	192	5020981	6341053	537	5705659	6342381	533	6194599	6355056	198
6445875	6239196	365	5934875	6337201	192	6181995	6341055	537	5618461	6342389	533	6194650	6355064	198
6445936	6239218	365	5934219	6337228	192	6182053	6341057	537	5705666	6342391	533	6194711	6355072	198
6446414	6239773	366	6183791	6337236	192	6183319	6341059	537	5705673	6342393	533	6194773	6355218	198
6446476	6239781	366	6183852	6337244	192	6237135	6341063	537	5705680	6342395	533	6194834	6355226	198
6446537	6239803	366	6183913	6337252	192	6183371	6341065	537	5912873	6342396	533	6194896	6355234	198
6446599	6239811	366				5022305	6341073	537	5705697	6342397	533	6194957	6355242	198
6446650	6239838	366	5668039	6338458	166	6081554	6341101	537	5912880	6342398	533	6195015	6355250	198
			5668046	6338462	169	6081615	6341105	537	5705352	6342401	533	6195077	6355307	546
5668022	6310398	379	5668060	6338497	172	6081677	6341109	537	5705369	6342403	533	6195138	6355315	546
	€/пара		5668077	6338519	191	6081738	6341113	537	5705376	6342405	533	6195190	6355323	546
			6185412	6338607	539	6081851	6341121	537	5705383	6342407	533	6195251	6355331	546
			6185474	6338615	539	6081912	6341125	537	5705390	6342409	533	6195312	6355358	546
6883035	6311008	379	6185535	6338623	539	6081974	6341129	537	5705406	6342411	533	6195374	6355404	545
6883097	6311012	379	6185597	6338631	539	6082094	6341133	537	5705413	6342413	533	6195435	6355412	545
6883158	6311016	379	6185658	6338658	539	6082155	6341137	537	5705420	6342415	533	6195497	6355420	545
6883219	6311020	379	6185719	6338666	539	6082216	6341141	537	5705437	6342417	533	6195558	6355439	545
6883271	6311024	379	6185771	6338674	539	6082278	6341152	537	6225491	6342450	167	6195619	6355447	545
6883332	6311059	379	6185832	6338682	539	6815531	6341209	536	5705703	6342455	534	6114498	6355800	199
6883394	6311063	379	6185894	6338690	539	6815593	6341213	536	5705710	6342457	534	6114610	6355804	199
6883455	6311067	379	6185955	6338704	539	6815654	6341217	536	5705727	6342460	534	6579075	6355808	198
6883516	6311071	379	6186013	6338712	539	6815715	6341221	536	5705765	6342463	534	6579259	6355812	199
6883578	6311075	379	6186136	6338739	539	6815890	6341225	536	5705772	6342466	534			
5037262	6311202	516	6186198	6338747	539	6816194	6341228	536	5706373	6342468	534			
5037293	6311206	516	6186495	6338801	539	6816316	6341233	536	5705789	6342485	534			
5037309	6311210	516	5913238	6338872	539	6816439	6341237	536	5705826	6342488	534	5373070	6356055	160
5037316	6311214	516	5913245	6338881	539	6459919	6341241	536	5705833	6342491	534	6195671	6356109	160
5037323	6311218	516				6816552	6341245	536	5705840	6342494	534	5991830	6356113	532
5403128	6311225	516	6186556	6339018	172	6816613	6341249	536	5705871	6342497	534	6295753	6356311	476
5866282	6311227	516	6186617	6339034	172	6477135	6341358	536	5618478	6342505	534	6295876	6356362	476
5403135	6311229	516	6186679	6339050	172	6644230	6341362	536	5395355	6342530	533	6295814	6356397	476
5866329	6311231	516	6186730	6339077	172	6350292	6341366	536				6471195	6356915	476
5403142	6311233	516	6186792	6339093	172	6350414	6341370	536	6536832	6346715	189	6296354	6357008	476
			6186853	6339115	172	6350476	6341374	536	6536894	6346731	189	6296415	6357016	476
			6186914	6339131	172	6350537	6341378	536	6340156	6346758	190	5523666	6357506	161
6301874	6312330	381	6186976	6339166	172	6350599	6341382	536	5703938	6346763	189	5523673	6357516	531
6301935	6312349	381	6187034	6339182	172	6624492	6341386	536	6346813	6346804	174	5523680	6357536	161
6301997	6312357	381	6187096	6339190	172	6350711	6341390	536	6346875	6346820	175	5523727	6357538	531
6302055	6312365	381	6187157	6339204	172	6350773	6341394	536						
6302116	6312373	381	6187218	6339212	172	6350834	6341398	536	5849766	6347026	194	6765553	6358500	163
6302178	6312438	381	6187270	6339220	172	6536771	6341527	169	5849773	6347028	194	6874699	6358510	163
6302239	6312446	381	6187331	6339239	172	6536719	6341535	169	5808541	6347030	194	6765676	6358527	163
6302291	6312454	381	6187393	6339247	172	6536658	6341543	169	5808558	6347032	194	6765737	6358535	163
6302352	6312462	381	6187454	6339255	172	6536597	6341551	169	5849780	6347036	194	6765799	6358543	163
6302413	6312470	381	6187515	6339263	172	6536535	6341578	169	5849810	6347038	194	5364061	6358690	162
5910251	6312550	518	6187577	6339271	172	6536474	6341586	169	6190515	6347053	192	5364078	6358692	162
5910268	6312552	518	6187638	6339298	172	6536412	6341594	169	6190577	6347061	192	5364085	6358694	162
5910312	6312554	518				6536351	6341608	169	6190638	6347088	193	6939374	6358705	163
5910329	6312556	518												

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/шт.			€/100 шт.			€/шт.			€/шт.	
5435761	<b>6358853</b>	163	6545353	<b>6366031</b>	158	6201730	<b>6407471</b>	222	6205035	<b>6418635</b>	185	5300120	<b>6420927</b>	182
5435778	<b>6358856</b>	163	6545292	<b>6366066</b>	158	5925262	<b>6407524</b>	535	5913009	<b>6418638</b>	545			
5435785	<b>6358860</b>	163	6079032	<b>6366090</b>	159	6201972	<b>6407528</b>	222	6205097	<b>6418651</b>	185	6207558	<b>6421008</b>	542
5435815	<b>6358864</b>	163	5424925	<b>6366093</b>	159	6201853	<b>6407536</b>	160	6205158	<b>6418666</b>	185	6207619	<b>6421024</b>	542
5435822	<b>6358868</b>	163	5076957	<b>6366131</b>	158	5626343	<b>6407537</b>	160	6205219	<b>6418708</b>	185	6207671	<b>6421032</b>	542
5435839	<b>6358884</b>	163	5076964	<b>6366135</b>	158	6201914	<b>6407560</b>	168	6205271	<b>6418724</b>	185	5061953	<b>6421036</b>	542
5435846	<b>6358888</b>	163	5076971	<b>6366139</b>	158	6201976	<b>6407579</b>	222				5061960	<b>6421040</b>	542
5435877	<b>6358892</b>	163	5076988	<b>6366143</b>	158				5872917	<b>6419286</b>	197	5061977	<b>6421044</b>	542
5435884	<b>6358896</b>	163	5617785	<b>6366145</b>	530	6479535	<b>6408478</b>	175	5872924	<b>6419292</b>	197	6207732	<b>6421326</b>	195
5435891	<b>6358900</b>	163	5617792	<b>6366146</b>	530	6202157	<b>6408516</b>	160	5872931	<b>6419298</b>	197	6207794	<b>6421334</b>	195
			5617808	<b>6366148</b>	530	6479955	<b>6408702</b>	225	5873150	<b>6419304</b>	197	6207855	<b>6421350</b>	195
6196333	<b>6361021</b>	191	5617815	<b>6366149</b>	530	6480012	<b>6408710</b>	225	5873167	<b>6419310</b>	197	6207916	<b>6421385</b>	195
6196395	<b>6361056</b>	191	5381693	<b>6366533</b>	159	6480074	<b>6408729</b>	225	5873174	<b>6419316</b>	197	6207978	<b>6421423</b>	195
6196456	<b>6361072</b>	191	5381709	<b>6366536</b>	159	6480135	<b>6408737</b>	225	5873181	<b>6419322</b>	197	6208036	<b>6421466</b>	195
6196517	<b>6361099</b>	191	5381716	<b>6366539</b>	159	5910961	<b>6408920</b>	505	5873198	<b>6419328</b>	197	6208098	<b>6421490</b>	195
6196579	<b>6361110</b>	191	5381723	<b>6366542</b>	159	5910985	<b>6408930</b>	505	5873204	<b>6419334</b>	197			
6196630	<b>6361137</b>	191	5381754	<b>6366545</b>	159	5911043	<b>6408940</b>	505	5873211	<b>6419340</b>	197			
6196692	<b>6361153</b>	191	5381761	<b>6366548</b>	159	6623952	<b>6408958</b>	227	5873228	<b>6419370</b>	196	5438519	€/100 шт. <b>6424548</b>	179
6196753	<b>6361188</b>	191	5381778	<b>6366551</b>	159	6078493	<b>6408962</b>	227	5873235	<b>6419376</b>	196			
6196814	<b>6361218</b>	191	5381785	<b>6366554</b>	159	6078554	<b>6408966</b>	227	5873242	<b>6419382</b>	196	5438526	<b>6424550</b>	178
6196876	<b>6361234</b>	191				6078615	<b>6408970</b>	505	5873259	<b>6419388</b>	196	5438533	<b>6424552</b>	178
6196937	<b>6361250</b>	191	5668091	<b>6372881</b>	216				5873266	<b>6419394</b>	196	5438540	<b>6424554</b>	178
6196999	<b>6361277</b>	191	5668107	<b>6372898</b>	216	6202218	<b>6410081</b>	162	5873273	<b>6419400</b>	196	5438571	<b>6424556</b>	178
6197057	<b>6361293</b>	191				6202270	<b>6410103</b>	162	5873280	<b>6419406</b>	196	6324736	<b>6424600</b>	180
6197118	<b>6361315</b>	191				6202331	<b>6410111</b>	162	5873297	<b>6419412</b>	196	6325030	<b>6424608</b>	180
6197170	<b>6361331</b>	191	6199631	<b>6373062</b>	552	6043569	<b>6410154</b>	162	5873303	<b>6419418</b>	196	6325337	<b>6424616</b>	180
6197231	<b>6361366</b>	191	6199693	<b>6373070</b>	216	6043682	<b>6410162</b>	162	5058663	<b>6419464</b>	187	6325634	<b>6424624</b>	180
6197293	<b>6361382</b>	191							5058687	<b>6419468</b>	187	6636853	<b>6424716</b>	177
6197415	<b>6361420</b>	191	6199754	<b>6373100</b>	215				5058731	<b>6419472</b>	187	6636976	<b>6424732</b>	177
			5614159	<b>6373103</b>	215	6229277	<b>6416446</b>	167	5058786	<b>6419476</b>	187	6637034	<b>6424740</b>	177
6198610	<b>6363806</b>	154				5706045	<b>6416448</b>	534	5058809	<b>6419480</b>	187	6637096	<b>6424759</b>	177
6198672	<b>6363814</b>	154	6817634	<b>6392008</b>	542	5618485	<b>6416450</b>	534	5058670	<b>6419501</b>	187			
6198733	<b>6363822</b>	154	6817696	<b>6392016</b>	542	6818235	<b>6416462</b>	537	5058724	<b>6419505</b>	187	6208876	<b>6437109</b>	328
5460381	<b>6363826</b>	154	6817757	<b>6392024</b>	542	6202751	<b>6416489</b>	537	5058748	<b>6419509</b>	187			
5460428	<b>6363829</b>	154	6817818	<b>6392032</b>	542	6202812	<b>6416500</b>	170	5058793	<b>6419513</b>	187	6208937	<b>6442803</b>	544
5076858	<b>6363861</b>	154	6817870	<b>6392040</b>	542	6894253	<b>6416504</b>	171	5058847	<b>6419517</b>	187	6209057	<b>6442838</b>	544
5076865	<b>6363865</b>	154	6817931	<b>6392059</b>	542	5018346	<b>6416507</b>	537	6206292	<b>6419534</b>	187	6209118	<b>6442854</b>	544
5076896	<b>6363869</b>	154				5018407	<b>6416511</b>	537	6206353	<b>6419550</b>	187	6209170	<b>6442870</b>	544
6881413	<b>6363903</b>	165				6202874	<b>6416519</b>	173	6206414	<b>6419577</b>	187	6209231	<b>6442897</b>	544
5912910	<b>6363905</b>	532	6040438	<b>6404001</b>	242	6202935	<b>6416527</b>	540	6206476	<b>6419593</b>	187	6209293	<b>6442919</b>	544
6148219	<b>6363907</b>	165	6049080	<b>6404006</b>	242	5403173	<b>6416533</b>	540	6206537	<b>6419615</b>	187			
5912927	<b>6363909</b>	532	6049202	<b>6404014</b>	242	6202997	<b>6416551</b>	159	6206599	<b>6419704</b>	184	6441433	<b>6443063</b>	545
6881475	<b>6363911</b>	165				6555611	<b>6416586</b>	159	6206650	<b>6419712</b>	184	6441495	<b>6443067</b>	545
5912934	<b>6363913</b>	532	6199815	<b>6406122</b>	222	5617884	<b>6416594</b>	531	6206711	<b>6419720</b>	184	6617111	<b>6443071</b>	545
6881536	<b>6363938</b>	165	5059585	<b>6406125</b>	222				6483556	<b>6419739</b>	184	6661091	<b>6443075</b>	545
5912941	<b>6363940</b>	532	6563111	<b>6406130</b>	222	6203475	<b>6417752</b>	186	6206773	<b>6419747</b>	184	6661152	<b>6443079</b>	545
6881598	<b>6363946</b>	165	5059561	<b>6406133</b>	222	6203536	<b>6417779</b>	186	6206834	<b>6419763</b>	184	6661879	<b>6443083</b>	545
5912958	<b>6363948</b>	532	6077595	<b>6406138</b>	222	6203598	<b>6417795</b>	186	6206896	<b>6419798</b>	184	6349753	<b>6443311</b>	544
			6078370	<b>6406142</b>	553	6203659	<b>6417817</b>	186	6206957	<b>6419828</b>	184	6554478	<b>6443346</b>	544
6198979	<b>6364101</b>	157	6199877	<b>6406157</b>	222	6203710	<b>6417833</b>	186	6483730	<b>6419836</b>	184	5021049	<b>6443615</b>	544
6199099	<b>6364209</b>	157	6616152	<b>6406181</b>	222	6203772	<b>6417868</b>	186	6207015	<b>6419844</b>	184	6955879	<b>6443621</b>	544
6199273	<b>6364306</b>	157	6077717	<b>6406189</b>	222	6203833	<b>6417884</b>	186				5021094	<b>6443625</b>	544
6199334	<b>6364322</b>	156	6078431	<b>6406193</b>	553	6340279	<b>6417906</b>	188	6662470	<b>6420606</b>	183	5021100	<b>6443627</b>	544
6199396	<b>6364349</b>	156	6199990	<b>6406203</b>	222	6340330	<b>6417910</b>	188	6079155	<b>6420607</b>	183			
6199457	<b>6364365</b>	156	5925248	<b>6406205</b>	222	6340392	<b>6417914</b>	188	6662531	<b>6420608</b>	183			
6473717	<b>6364403</b>	156	5925255	<b>6406207</b>	553	6340453	<b>6417918</b>	188	6662593	<b>6420610</b>	183	6209354	€/100 шт. <b>6490018</b>	458
6473779	<b>6364500</b>	156	6200054	<b>6406254</b>	175	6340514	<b>6417922</b>	188	6662654	<b>6420612</b>	183	6498079	<b>6490026</b>	459
6473830	<b>6364608</b>	156	6200115	<b>6406270</b>	222	6340576	<b>6417926</b>	188	6662715	<b>6420614</b>	183	6209415	<b>6490034</b>	459
5668084	<b>6364625</b>	159	6200238	<b>6406521</b>	553	6340637	<b>6417930</b>	188	6662777	<b>6420616</b>	183	6209477	<b>6490050</b>	459
6473892	<b>6364659</b>	157	6200290	<b>6406556</b>	553	6340699	<b>6417934</b>	188	5058373	<b>6420625</b>	543			
6473953	<b>6364667</b>	157	6291311	<b>6406564</b>	553	6340750	<b>6417938</b>	188	5058380	<b>6420628</b>	543	6209538	<b>6490107</b>	459
6474011	<b>6364675</b>	157	6817573	<b>6406580</b>	553				5058427	<b>6420631</b>	543	5705475	<b>6490111</b>	459
6555673	<b>6364683</b>	157	6200351	<b>6406602</b>	553				5058434	<b>6420634</b>	543	6209590	<b>6490123</b>	459
6282739	<b>6364802</b>													



GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.	
6818839	<b>7000677</b>	280	6218417	<b>7006527</b>	275	5863212	<b>7007214</b>	251	6225194	<b>7067402</b>	272	6230594	<b>7082029</b>	271
6211098	<b>7000685</b>	280	6218479	<b>7006543</b>	275	5711520	<b>7007216</b>	251	6225255	<b>7067496</b>	272	6230655	<b>7082037</b>	279
6211159	<b>7000707</b>	280	6218530	<b>7006578</b>	275	5863229	<b>7007218</b>	251	6225316	<b>7067607</b>	272	6230716	<b>7082126</b>	249
6211210	<b>7000715</b>	280	6218592	<b>7006624</b>	284	5711537	<b>7007230</b>	274				6230778	<b>7082223</b>	261
			6218653	<b>7006640</b>	284	5863502	<b>7007231</b>	274	6991280	<b>7068115</b>	280	6230839	<b>7082258</b>	484
6211630	<b>7001290</b>	264	6218714	<b>7006667</b>	284	5711544	<b>7007234</b>	274	6991341	<b>7068212</b>	280	6080113	<b>7082265</b>	484
6211692	<b>7001304</b>	264	6218776	<b>7006683</b>	284	5863519	<b>7007235</b>	274	6991402	<b>7068328</b>	280	6230891	<b>7082320</b>	271
6211753	<b>7001312</b>	264	6218837	<b>7006705</b>	284	5711575	<b>7007238</b>	274	6225552	<b>7068409</b>	280	6230952	<b>7082436</b>	279
6818891	<b>7001762</b>	273	6218899	<b>7006713</b>	284	5863526	<b>7007239</b>	274	6225613	<b>7068506</b>	280	6986361	<b>7082479</b>	490
6819317	<b>7001789</b>	273	5886570	<b>7006720</b>	488	5711582	<b>7007242</b>	274	6225675	<b>7068557</b>	280			
6819379	<b>7001800</b>	273	5886587	<b>7006724</b>	488	5863564	<b>7007243</b>	274				6231010	<b>7083041</b>	285
6211999	<b>7001819</b>	273	5886594	<b>7006728</b>	488	5711599	<b>7007246</b>	274	6079971	<b>7070205</b>	285	6231072	<b>7083106</b>	285
6212057	<b>7001835</b>	273	5886600	<b>7006732</b>	488	5863571	<b>7007247</b>	274	6094820	<b>7070209</b>	285	6231133	<b>7083157</b>	285
6212118	<b>7001851</b>	273	5886617	<b>7006736</b>	488	5711605	<b>7007250</b>	274	6094882	<b>7070213</b>	285	6231195	<b>7083203</b>	285
6819430	<b>7001894</b>	281	5886624	<b>7006740</b>	488	5863588	<b>7007251</b>	274	6094943	<b>7070217</b>	285	6231256	<b>7083300</b>	285
6819492	<b>7001916</b>	281	5886457	<b>7006750</b>	488	5711636	<b>7007270</b>	274	6095001	<b>7070221</b>	285	6231317	<b>7083408</b>	285
6819553	<b>7001932</b>	281	5886471	<b>7006754</b>	488	5863410	<b>7007271</b>	274	6095063	<b>7070225</b>	285	6231379	<b>7083505</b>	285
6212354	<b>7001940</b>	281	5886488	<b>7006758</b>	488	5711643	<b>7007274</b>	274	6095124	<b>7070229</b>	285	6231430	<b>7083556</b>	285
6212415	<b>7001967</b>	281	5886501	<b>7006762</b>	488	5863427	<b>7007275</b>	274	6095186	<b>7070233</b>	285	6231492	<b>7083602</b>	285
6212477	<b>7001975</b>	281	5886532	<b>7006766</b>	488	5711650	<b>7007278</b>	274	6095247	<b>7070306</b>	285	6100934	<b>7083616</b>	285
			5886549	<b>7006770</b>	488	5863434	<b>7007279</b>	274	6095308	<b>7070310</b>	285	6983728	<b>7083618</b>	285
6212897	<b>7002394</b>	264				5711667	<b>7007282</b>	274	6095360	<b>7070314</b>	285	6026883	<b>7083622</b>	285
6212958	<b>7002416</b>	264	5047315	<b>7007001</b>	266	5863441	<b>7007283</b>	274	6095421	<b>7070318</b>	285	6982943	<b>7083626</b>	285
6213016	<b>7002432</b>	264	5863335	<b>7007002</b>	266	5711698	<b>7007286</b>	274	6095483	<b>7070322</b>	285	6982882	<b>7083630</b>	285
6819614	<b>7002475</b>	273	5047322	<b>7007005</b>	266	5863458	<b>7007287</b>	274	6095544	<b>7070326</b>	285	6024254	<b>7083634</b>	285
6819676	<b>7002491</b>	273	5703730	<b>7007006</b>	266	5711704	<b>7007290</b>	274	6095605	<b>7070330</b>	285	6024490	<b>7083638</b>	285
6819737	<b>7002513</b>	273	5047339	<b>7007009</b>	266	5863465	<b>7007291</b>	274	6095667	<b>7070334</b>	285	6100996	<b>7083640</b>	285
6213252	<b>7002521</b>	274	5811015	<b>7007010</b>	266	5711711	<b>7007310</b>	283	6095728	<b>7070353</b>	491	6034635	<b>7083642</b>	285
6213313	<b>7002556</b>	274	5047346	<b>7007013</b>	266	5711728	<b>7007314</b>	283	6095780	<b>7070361</b>	491			
6213375	<b>7002572</b>	274	5703747	<b>7007014</b>	266	5711759	<b>7007318</b>	283	6095841	<b>7070365</b>	491	6232031	<b>7084013</b>	491
6819799	<b>7002637</b>	281	5047377	<b>7007017</b>	266	5863618	<b>7007319</b>	283	6095902	<b>7070369</b>	491	5995531	<b>7084015</b>	491
6819850	<b>7002653</b>	281	5863342	<b>7007018</b>	266	5711766	<b>7007322</b>	283	6095964	<b>7070373</b>	491	6232093	<b>7084048</b>	491
6819911	<b>7002688</b>	281	5047384	<b>7007021</b>	266	5711773	<b>7007326</b>	283	6096022	<b>7070381</b>	491	6232154	<b>7084064</b>	491
6213610	<b>7002696</b>	282	5863380	<b>7007022</b>	266	5863625	<b>7007327</b>	283	5021520	<b>7070390</b>	491	6232215	<b>7084080</b>	491
6213672	<b>7002726</b>	282	5047391	<b>7007025</b>	266	5711780	<b>7007330</b>	283	5021582	<b>7070392</b>	491	6232277	<b>7084102</b>	491
6213733	<b>7002734</b>	282	5863397	<b>7007026</b>	266	5863632	<b>7007331</b>	283	5021605	<b>7070394</b>	491	6232338	<b>7084129</b>	491
			5047407	<b>7007029</b>	266	5711810	<b>7007350</b>	284	5021766	<b>7070396</b>	491	5866336	<b>7084141</b>	491
6214150	<b>7003390</b>	265	5863403	<b>7007030</b>	266	5711827	<b>7007354</b>	284	5021711	<b>7070398</b>	491	5995548	<b>7084142</b>	491
6214211	<b>7003412</b>	265	5047438	<b>7007051</b>	266	5711834	<b>7007358</b>	284	5021827	<b>7070400</b>	491	5866343	<b>7084143</b>	491
6214273	<b>7003439</b>	265	5863281	<b>7007052</b>	266	5863649	<b>7007359</b>	284				5866350	<b>7084145</b>	491
6820153	<b>7003633</b>	282	5047445	<b>7007055</b>	266	5711841	<b>7007362</b>	284	6228072	<b>7075103</b>	267	5866367	<b>7084147</b>	491
6820214	<b>7003668</b>	282	5476818	<b>7007056</b>	266	5711872	<b>7007366</b>	284	6511877	<b>7075154</b>	267	5866374	<b>7084149</b>	491
6820276	<b>7003684</b>	282	5047452	<b>7007059</b>	266	5863687	<b>7007367</b>	284	6228133	<b>7075200</b>	267	5866381	<b>7084151</b>	491
6214877	<b>7003692</b>	282	5811022	<b>7007060</b>	266	5711889	<b>7007370</b>	284	6228195	<b>7075308</b>	267	6146772	<b>7084757</b>	286
6214938	<b>7003714</b>	282	5047469	<b>7007063</b>	266	5863694	<b>7007371</b>	284	6228256	<b>7075405</b>	267	6146833	<b>7084765</b>	286
			5703785	<b>7007064</b>	266	5850908	<b>7007398</b>	283	6228317	<b>7075502</b>	267	6146895	<b>7084773</b>	285
6215416	<b>7004397</b>	266	5047490	<b>7007067</b>	266	5809197	<b>7007400</b>	283	6228379	<b>7075596</b>	267	6146956	<b>7084781</b>	286
6215478	<b>7004419</b>	266	5863298	<b>7007068</b>	266	5809203	<b>7007404</b>	283				5012245	<b>7084870</b>	286
6215539	<b>7004435</b>	266	5047506	<b>7007071</b>	266	5850922	<b>7007468</b>	284	6228430	<b>7076096</b>	275			
6820511	<b>7004648</b>	283	5863304	<b>7007072</b>	266	5809210	<b>7007470</b>	284	6228492	<b>7076207</b>	275	5163268	<b>7085108</b>	286
6820573	<b>7004664</b>	283	5047513	<b>7007075</b>	266	5809227	<b>7007474</b>	284	6228553	<b>7076304</b>	275	5163305	<b>7085111</b>	286
6820634	<b>7004680</b>	283	5863313	<b>7007076</b>	266				6228614	<b>7076401</b>	275	5286790	<b>7085112</b>	286
6216130	<b>7004699</b>	283	5047520	<b>7007079</b>	266	6223817	<b>7061048</b>	448	6228676	<b>7076509</b>	275	5163312	<b>7085114</b>	285
6216192	<b>7004710</b>	283	5863328	<b>7007080</b>	266	5706854	<b>7061050</b>	448	6228737	<b>7076606</b>	275	5166320	<b>7085133</b>	491
			5688556	<b>7007105</b>	488	6223879	<b>7061145</b>	448						
6216550	<b>7005326</b>	267	5995678	<b>7007107</b>	488	5703983	<b>7061146</b>	448	6228799	<b>7077106</b>	284			
6500239	<b>7005334</b>	267	5886181	<b>7007109</b>	488	6223930	<b>7061242</b>	448	6228850	<b>7077203</b>	284	6506897	<b>7097115</b>	450
6216611	<b>7005342</b>	267	5886198	<b>7007113</b>	488	5706861	<b>7061244</b>	448	6228911	<b>7077300</b>	284	6506958	<b>7097123</b>	450
6216673	<b>7005369</b>	267	5886204	<b>7007117</b>	488	5706878	<b>7061252</b>	448	6228973	<b>7077408</b>	284	6507016	<b>7097131</b>	450
6216734	<b>7005385</b>	267	5886235	<b>7007119</b>	488	5706885	<b>7061360</b>	448	6229031	<b>7077505</b>	284	6507078	<b>7097158</b>	450
6216796	<b>7005407</b>	267	5886242	<b>7007121</b>	488	6224050	<b>7061447</b>	448				6507139	<b>7097166</b>	450
6216857	<b>7005423</b>	267	5688563	<b>7007155</b>	488	5706892	<b>7061449</b>	448	6229390	<b>7079109</b>	267	6979646	<b>7097174</b>	450
6216918	<b>7005466</b>	275	5995654	<b>7007156</b>	488	6224111	<b>7061544</b>	448	6984985	<b>7079141</b>	267	6980246	<b>7097409</b>	451
6216970	<b>7005482</b>	275	5886112	<b>7007157</b>	488	5706908	<b>7061546</b>	448	6229451	<b>7079206</b>	267	6980307	<b>7097417</b>	451
6217038	<b>7005504</b>	275	5886129	<b>7007159</b>	488	6224173	<b>7061641</b>	448	6229512	<b>7079303</b>	267	6980369	<b>7097425</b>	451
6217090	<b>7005520</b>	275	5886136	<b>7007161</b>	488	5706915	<b>7061643</b>	448	6229574	<b>7079400</b>	267	6980420	<b>7097433</b>	451
6217151	<b>7005547</b>	275	5886143	<b>7007163</b>	488				6229635	<b>7079508</b>	267	6980482	<b>7097441</b>	451
6217212	<b>7005563</b>	275	5886174	<b>7007165</b>	488	6990689	<b>7065078</b>	250	6229697</					

GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.	GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/М			€/шт.			€/шт.			€/шт.			€/шт.	
5708049	7098134	455	6241637	7109105	262	6813490	7123116	281	6015436	7130538	290	5874379	7131506	293
5708056	7098136	455	6241699	7109156	262	6813551	7123213	281	6251292	7130546	290	5850915	7131508	293
5708063	7098138	455	6241750	7109202	262	6813674	7123310	281	6251353	7130562	290	5874386	7131509	293
5708070	7098140	455	6241811	7109296	262	6247097	7123396	282	6251414	7130589	291	5809265	7131510	293
5708087	7098142	455	6241873	7109407	262	6247158	7123507	282	6251476	7130600	291	5874393	7131514	293
5708094	7098144	455	6241934	7109504	262	6247219	7123558	282	6251537	7130619	291	5809272	7131518	293
5708100	7098146	455	6241996	7109601	262				6251599	7130627	291	5874409	7131524	293
5708117	7098148	455	6242054	7109814	485	6813858	7124070	250	5711896	7130760	293	5874416	7131527	293
5708124	7098150	455	5981084	7109816	485	6813919	7124120	250	5711902	7130764	293	5995777	7131554	295
5708131	7098152	455	6242115	7109830	485	6813971	7124236	250	5711933	7130768	293	5850960	7131556	295
5708148	7098162	456	6242177	7109857	485	6814039	7124325	250	5711940	7130772	293	5809289	7131560	295
5708155	7098164	456	6242238	7109873	485				5711957	7130776	293	5874775	7131564	295
5708162	7098166	456	6242290	7109903	485	6380206	7125098	263	5047551	7130801	293	5809296	7131568	295
5708179	7098168	456	6242351	7109938	485	6814091	7125100	263	5047568	7130805	293	5874782	7131572	295
5708186	7098170	456				6901753	7125189	263	5047575	7130809	293	5874799	7131574	295
5708193	7098172	456	6242412	7110103	272	6814152	7125220	263	5047582	7130813	293	5995784	7131576	295
5708209	7098174	456	6242474	7110200	272	6814336	7125305	263	5047612	7130817	293	5874423	7131590	293
5708216	7098176	456	6242535	7110308	272	6247691	7125410	264	5047629	7130821	293	5874430	7131592	293
5708223	7098178	456	6242597	7110405	272	6247752	7125526	264	5047636	7130825	293	5874447	7131594	293
5708230	7098180	456	6242658	7110502	272	6247813	7125585	264	5047643	7130829	293	5874485	7131596	293
5708247	7098182	456	6242719	7110618	272				5047674	7130847	294	5874492	7131600	293
	€/шт.		6242771	7111096	280	6814510	7126127	273	5047681	7130852	294	5874508	7131630	294
5807759	7099000	457	6242894	7111207	280	6814572	7126216	273	5047698	7130856	294	5874546	7131632	294
6046430	7099001	457	6243013	7111304	280	6814633	7126301	273	5047704	7130860	294	5874553	7131634	294
5807766	7099002	457	6243136	7111428	280	6248056	7126417	273	5047735	7130864	294	5874560	7131636	294
5784807	7099004	457	6243198	7111509	280	6248117	7126514	273	5047742	7130868	294	5874607	7131640	294
5807773	7099006	457	6243259	7111541	280	6248179	7126611	273	5047759	7130872	294	5874614	7131644	294
5784838	7099008	457	5995517	7111740	306	6814695	7127103	281	5047766	7130876	294	5874621	7131648	294
5807780	7099010	457	6341801	7111802	304	6814756	7127227	281	5688600	7130905	495	5874669	7131652	294
5807810	7099012	457	6341818	7111804	304	6814817	7127320	281	5995791	7130906	495	5874676	7131672	294
5807827	7099014	457	6341825	7111806	304	6814817	7127320	281	5886303	7130907	495	5874683	7131676	294
5807834	7099016	457	6341832	7111808	304	6248414	7127413	281	5886327	7130909	495	5874713	7131680	294
5807841	7099018	457	6341849	7111810	304	6248476	7127499	281	5886365	7130911	495	5874720	7131684	294
5807889	7099020	457	6341856	7111812	304	6248537	7127545	281	5886389	7130913	495	5874737	7131688	294
	€/М		6248599	7128215	292				5886419	7130915	495	5874744	7131692	294
6303731	7102674	451	6526031	7128223	292	6248599	7128215	292	5886464	7130920	495	6252619	7131801	290
6420131	7102771	451	6248650	7128231	292	6248711	7128266	292	5995807	7130921	495	6252671	7131828	290
	€/шт.		6248773	7128282	292	6248773	7128282	292	5886495	7130922	495	6027125	7131836	290
5980469	7103540	452	6248834	7128304	292	6248773	7128282	292	5886518	7130924	495	6252732	7131844	290
5980483	7103548	452	6248957	7128320	292	6248834	7128304	292	5886525	7130926	495	6252794	7131860	290
	€/М		6249015	7128428	291	6248957	7128320	292	5886556	7130928	495	6252855	7131879	290
6582136	7103611	217	6526154	7128436	291	6249015	7128428	291	5886563	7130930	495	6252916	7131887	290
6468911	7103643	217	6249077	7128444	291	624915	7128428	291	5688617	7130952	495	6252978	7131895	290
	€/шт.		6249138	7128460	291	6249251	7128509	291	5995814	7130953	495	6253036	7131909	290
5705529	7104356	462	6249251	7128509	291	6249312	7128517	291	5886259	7130954	495	6820696	7133107	486
5705536	7104358	462	6249312	7128517	291	6249374	7128525	291	5886266	7130956	495	6820757	7133120	486
6239719	7104367	217	6249374	7128525	291	6249435	7128614	292	5886273	7130958	495	6820818	7133142	486
6239771	7104669	217	6249435	7128614	292	6249497	7128622	292	5886280	7130960	495	6253630	7133235	486
6239832	7104960	217	6249497	7128622	292	6812356	7117116	265	5886297	7130962	495	6253692	7133243	486
	€/шт.		6812417	7117209	265	6901692	7117162	265	5886310	7130972	495	6253753	7133251	486
6239955	7105665	216	6812479	7117306	265	6845651	7128622	292	5886358	7130974	495	5866398	7133261	486
5705567	7105673	462	6812479	7117306	265	6249558	7128657	292	5886372	7130976	495	5866404	7133263	486
6240012	7105967	216	6245055	7117396	265	6249558	7128657	292	5886426	7130978	495	5866442	7133265	486
	€/шт.		6245116	7117507	265	6249619	7128673	293	5886433	7130980	495	5866459	7133271	486
6982820	7106106	262	6245178	7117604	265	6249794	7128738	293	5886440	7130982	495	5866466	7133273	486
6308170	7106110	262	6812714	7119119	282	6249855	7128819	290	5711964	7130990	294	5866473	7133275	486
6982769	7106114	262	6812776	7119216	282	6526338	7128827	290	5711995	7130994	294	6253814	7133901	493
6982707	7106118	262	6812837	7119313	282	6249916	7128835	290	5712008	7130998	294	6253876	7133928	493
6024612	7106122	262	6245772	7119402	282	6249978	7128851	290				6253937	7133936	493
6024735	7106126	262	6245772	7119402	282	6250035	7128886	290	5712015	7131002	294	6253999	7133944	493
6034697	7106130	262	6245833	7119496	282	6250097	7128908	290	5712022	7131006	294	6254118	7133979	493
	€/шт.		6245895	7119550	282	6250158	7128916	290	5712039	7131010	294	5866480	7133984	493
6988525	7107145	262	6812899	7120060	250	6250219	7128924	290	5712046	7131030	295	5866497	7133986	493
6240678	7107315	272	6812950	7120117	250	6250271	7129300	292	5995753	7131032	295	5866503	7133988	493
6240739	7107331	272	5815754	7120140	250	6250332	7129319	292	5712053	7131034	295	5866510	7133990	493
6240791	7107366	272	6813018	7120214	250	6250394	7129335	292	5712060	7131038	295	5866527	7133992	493
6240852	7107382	272	6813070	7120311	250	6250455	7129351	292	5712077	7131042	295	5866534	7133994	493
6240913	7107404	272	5703792	7121103	264	6250516	7129386	292	5712084					

GTIN	Арт.-№	Стр.
	€/шт.	
6255139	<b>7134940</b>	494
6255191	<b>7134967</b>	494
5866633	<b>7134982</b>	493
5866640	<b>7134988</b>	493
5866657	<b>7134990</b>	493
5866664	<b>7134992</b>	494
5866671	<b>7134994</b>	494
5866688	<b>7134996</b>	494
6821235	<b>7136120</b>	487
5675686	<b>7136122</b>	487
6821297	<b>7136133</b>	487
5866695	<b>7136135</b>	487
6821358	<b>7136141</b>	487
5866701	<b>7136143</b>	487
6256877	<b>7136242</b>	487
5866749	<b>7136244</b>	487
6256938	<b>7136250</b>	487
5866756	<b>7136252</b>	487
6256990	<b>7136269</b>	487
5866763	<b>7136271</b>	487
6257058	<b>7136900</b>	494
6257119	<b>7136919</b>	494
5866800	<b>7136921</b>	494
6257171	<b>7136927</b>	494
5866817	<b>7136929</b>	494
6257232	<b>7136935</b>	494
5866824	<b>7136937</b>	494
6257294	<b>7136943</b>	494
5866862	<b>7136944</b>	494
6257355	<b>7136978</b>	494
5866879	<b>7136980</b>	494
6258499	<b>7138113</b>	485
6258550	<b>7138121</b>	485
6258611	<b>7138148</b>	485
6258673	<b>7138156</b>	485
6258734	<b>7138164</b>	485
6258796	<b>7138172</b>	485
6259991	<b>7160046</b>	513
6260058	<b>7160054</b>	513
6260119	<b>7160062</b>	513
6260171	<b>7160089</b>	513
6260232	<b>7160097</b>	513
5675419	<b>7160102</b>	513
5675426	<b>7160103</b>	513
5675464	<b>7160104</b>	513
5675471	<b>7160105</b>	513
5675488	<b>7160106</b>	513
6261079	<b>7162022</b>	513
6261130	<b>7162049</b>	513
6261192	<b>7162057</b>	513
6261253	<b>7162073</b>	513
6261314	<b>7162081</b>	513
5675525	<b>7162102</b>	513
5675532	<b>7162103</b>	513
5675549	<b>7162104</b>	513
5675587	<b>7162105</b>	513
5675594	<b>7162106</b>	513
6261796	<b>7164017</b>	514
6261857	<b>7164025</b>	514
6261918	<b>7164033</b>	514
6261970	<b>7164041</b>	514
6262038	<b>7164068</b>	514
5848912	<b>7194115</b>	413
5858201	<b>7194117</b>	413
	€/100 шт.	
6397228	<b>7205900</b>	238
6397235	<b>7205901</b>	238
6397242	<b>7205902</b>	238
6397266	<b>7205903</b>	238
6397297	<b>7205904</b>	238
6397303	<b>7205905</b>	238
6397310	<b>7205906</b>	238
6397327	<b>7205907</b>	238
6397358	<b>7205908</b>	238
6397365	<b>7205909</b>	238
6397372	<b>7205910</b>	238





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
12005 M10 G	6202270	€/100 шт. 6410103	162	2056 M 100 FT	5063551	€/100 шт. 1156160	422
12005 M10 G	6202270	6410103	439	2056 M 12 FT	5062714	1156004	422
12005 M10 V2A	6043682	6410162	162	2056 M 12 VA	5668190	1159712	562
12005 M10 V2A	6043682	6410162	554	2056 M 16 FT	5062776	1156012	422
12005 M12 G	6202331	6410111	162	2056 M 16 VA	5668206	1159716	562
12005 M12 G	6202331	6410111	439	2056 M 22 FT	5062837	1156020	422
12005 M8 G	6202218	6410081	162	2056 M 22 VA	5668213	1159722	562
12005 M8 G	6202218	6410081	439	2056 M 28 FT	5062899	1156039	422
12005 M8 V2A	6043569	6410154	162	2056 M 28 VA	5668220	1159728	562
12005 M8 V2A	6043569	6410154	554	2056 M 34 FT	5062950	1156047	422
		€/шт.		2056 M 34 VA	5668268	1159734	562
1809 BG	5378372	5015502	310	2056 M 40 FT	5063018	1156055	422
		€/100 шт.		2056 M 40 VA	5668275	1159740	562
192	6209774	6490905	460	2056 M 46 FT	5063070	1156063	422
197 VA4301	6209835	6490964	460	2056 M 46 VA	5668282	1159746	562
197 VA4401	6650118	6490972	460	2056 M 52 FT	5063131	1156071	422
2056 100 FT	5065296	1160990	417	2056 M 52 VA	5668299	1159752	562
2056 12 ALU	5077299	1183206	420	2056 M 58 FT	5063193	1156098	422
2056 12 FT	5064459	1160125	417	2056 M 58 VA	5668305	1159758	562
2056 12 VA	5063612	1159518	561	2056 M 64 FT	5063254	1156101	422
2056 16 ALU	5077350	1183214	420	2056 M 64 VA	5668312	1159764	562
2056 16 FT	5064510	1160168	417	2056 M 70 FT	5063315	1156128	422
2056 16 VA	5063674	1159526	561	2056 M 70 VA	5668329	1159770	562
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	421	2056 M 76 FT	5063377	1156136	422
2056 2 12 FT	5065357	1161121	418	2056 M 76 VA	5668336	1159776	562
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	421	2056 M 82 FT	5063438	1156144	422
2056 2 16 FT	5065418	1161164	418	2056 M 90 FT	5063490	1156152	422
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	421	2056 M2 12 VA	5668343	1161912	563
2056 2 22 FT	5065470	1161229	418	2056 M2 16 VA	5668381	1161916	563
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	421	2056 M2 22 VA	5668398	1161922	563
2056 2 28 FT	5065531	1161288	418	2056 M2 28 VA	5668404	1161928	563
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	421	2056 M2 34 VA	5668442	1161934	563
2056 2 34 FT	5065593	1161342	418	2056 M2 40 VA	5668459	1161940	563
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	421	2056 M2 46 VA	5668466	1161946	563
2056 2 40 FT	5065654	1161407	418	2056 M2 52 VA	5668503	1161952	563
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	421	2056 M2 58 VA	5668510	1161958	563
2056 2 46 FT	5065715	1161466	418	2056 M2 64 VA	5668527	1161964	563
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	421	2056F 12 FT	5070634	1169122	428
2056 2 52 FT	5065777	1161520	418	2056F 16 FT	5070696	1169165	428
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	421	2056F 2 12 FT	5071532	1170120	429
2056 2 58 FT	5065838	1161571	418	2056F 2 16 FT	5071594	1170163	429
2056 2 64 FT	5065890	1161644	418	2056F 2 22 FT	5071655	1170228	429
2056 22 ALU	5077411	1183222	420	2056F 2 28 FT	5071716	1170287	429
2056 22 FT	5064572	1160222	417	2056F 2 34 FT	5071778	1170341	429
2056 22 VA	5063735	1159534	561	2056F 2 40 FT	5071839	1170406	429
2056 28 ALU	5077473	1183230	420	2056F 2 46 FT	5071891	1170465	429
2056 28 FT	5064633	1160281	417	2056F 2 52 FT	5071952	1170511	429
2056 28 VA	5063797	1159542	561	2056F 22 FT	5070757	1169211	428
2056 3 12 FT	5066972	1162128	419	2056F 28 FT	5070818	1169289	428
2056 3 16 FT	5067030	1162160	419	2056F 34 FT	5070870	1169343	428
2056 3 22 FT	5067092	1162225	419	2056F 40 FT	5070931	1169408	428
2056 3 28 FT	5067153	1162284	419	2056F 46 FT	5070993	1169467	428
2056 3 34 FT	5067214	1162349	419	2056F 52 FT	5071051	1169521	428
2056 3 40 FT	5067276	1162403	419	2056F 58 FT	5071112	1169580	428
2056 3 46 FT	5067337	1162462	419	2056F 64 FT	5071174	1169645	428
2056 34 ALU	5077534	1183249	420	2056F 70 FT	5071235	1169696	428
2056 34 FT	5064695	1160346	417	2056F 76 FT	5071297	1169769	428
2056 34 VA	5063858	1159550	561	2056F 82 FT	5071358	1169823	428
2056 40 ALU	5077596	1183257	420	2056F 90 FT	5071419	1169904	428
2056 40 FT	5064756	1160400	417	2056N 12 FT	5067399	1163124	415
2056 40 VA	5063919	1159569	561	2056N 16 FT	5067450	1163167	415
2056 46 ALU	5077657	1183265	420	2056N 2 12 FT	5068297	1164120	416
2056 46 FT	5064817	1160451	417	2056N 2 16 FT	5068358	1164163	416
2056 46 VA	5063971	1159577	561	2056N 2 22 FT	5068419	1164228	416
2056 52 ALU	5077718	1183273	420	2056N 2 28 FT	5068471	1164287	416
2056 52 FT	5064879	1160524	417	2056N 2 34 FT	5068532	1164341	416
2056 52 VA	5064039	1159585	561	2056N 2 40 FT	5068594	1164406	416
2056 58 ALU	5077770	1183281	420	2056N 2 46 FT	5068655	1164465	416
2056 58 FT	5064930	1160583	417	2056N 2 52 FT	5068716	1164511	416
2056 58 VA	5064091	1159593	561	2056N 2 58 FT	5068778	1164589	416
2056 64 ALU	5077831	1183303	420	2056N 22 FT	5067511	1163221	415
2056 64 FT	5064992	1160648	417	2056N 28 FT	5067573	1163280	415
2056 64 VA	5064152	1159607	561	2056N 34 FT	5067634	1163345	415
2056 70 ALU	5435310	1183311	420	2056N 40 FT	5067696	1163396	415
2056 70 FT	5065050	1160702	417	2056N 46 FT	5067757	1163469	415
2056 70 VA	5064213	1159615	561	2056N 52 FT	5067818	1163523	415
2056 76 ALU	5435372	1183338	420	2056N 58 FT	5067870	1163582	415
2056 76 FT	5065111	1160761	417	2056N 64 FT	5067931	1163647	415
2056 76 VA	5064275	1159623	561	2056N 70 FT	5067993	1163701	415
2056 82 FT	5065173	1160826	417	2056U 100 FT	5073574	1175998	423
2056 90 FT	5065234	1160907	417	2056U 12 FT	5072737	1175122	423
				2056U 12 VA	5074595	1178504	564
				2056U 16 FT	5072799	1175165	423
				2056U 16 VA	5074656	1178512	564
				2056U 2 12 FT	5073635	1176129	424





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	424
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	424
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	424
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	424
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	424
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	424
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	424
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	424
2056U 22 FT	5072850	1175211	423
2056U 22 VA	5074717	1178520	564
2056U 28 FT	5072911	1175289	423
2056U 28 VA	5074779	1178539	564
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	425
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	425
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	425
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	425
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	425
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	425
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	425
2056U 34 FT	5072973	1175343	423
2056U 34 VA	5074830	1178547	564
2056U 40 FT	5073031	1175408	423
2056U 40 VA	5074892	1178555	564
2056U 46 FT	5073093	1175467	423
2056U 46 VA	5074953	1178563	564
2056U 52 FT	5073154	1175521	423
2056U 52 VA	5075011	1178571	564
2056U 58 FT	5073215	1175580	423
2056U 58 VA	5075073	1178598	564
2056U 64 FT	5073277	1175645	423
2056U 64 VA	5075134	1178601	564
2056U 70 FT	5073338	1175696	423
2056U 70 VA	5075196	1178628	564
2056U 76 FT	5073390	1175769	423
2056U 76 VA	5075257	1178636	564
2056U 82 FT	5073451	1175823	423
2056U 90 FT	5073512	1175904	423
2056W 12 FT	5075431	1180126	426
2056W 16 FT	5075493	1180169	426
2056W 2 12 FT	5076339	1181122	427
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	427
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	427
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	427
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	427
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	427
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	427
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	427
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	427
2056W 22 FT	5075554	1180223	426
2056W 28 FT	5075615	1180282	426
2056W 34 FT	5075677	1180347	426
2056W 40 FT	5075738	1180401	426
2056W 46 FT	5075790	1180460	426
2056W 52 FT	5075851	1180525	426
2056W 58 FT	5075912	1180584	426
2056W 64 FT	5075974	1180649	426
2056W 70 FT	5076032	1180681	426
2056W 76 FT	5076094	1180762	426
2056W 82 FT	5076155	1180827	426
2056W 90 FT	5076216	1180908	426
2058 12 LGR	5081371	1195123	429
2058 12 LGR	5081371	1195123	564
2058 16 LGR	5081432	1195166	429
2058 16 LGR	5081432	1195166	564
2058 2 12 LGR	5082576	1196111	430
2058 2 16 LGR	5082637	1196162	430
2058 2 22 LGR	5082699	1196227	430
2058 2 28 LGR	5082750	1196286	430
2058 2 34 LGR	5082811	1196340	430
2058 2 40 LGR	5082873	1196405	430
2058 2 46 LGR	5082934	1196464	430
2058 2 52 LGR	5082996	1196529	430
2058 2 58 LGR	5083054	1196588	430
2058 22 LGR	5081494	1195220	429
2058 22 LGR	5081494	1195220	564
2058 28 LGR	5081555	1195271	429
2058 28 LGR	5081555	1195271	564
2058 34 LGR	5081616	1195344	429
2058 34 LGR	5081616	1195344	564
2058 40 LGR	5081678	1195409	429
2058 40 LGR	5081678	1195409	564
2058 46 LGR	5081739	1195468	429
2058 46 LGR	5081739	1195468	564
2058 52 LGR	5081791	1195522	429

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2058 52 LGR	5081791	1195522	564
2058 58 LGR	5081852	1195581	429
2058 58 LGR	5081852	1195581	564
2058 64 LGR	5081913	1195646	429
2058 64 LGR	5081913	1195646	564
2058 70 LGR	5081975	1195700	429
2058 70 LGR	5081975	1195700	564
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	431
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	431
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	431
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	431
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	431
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	431
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	430
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	565
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	430
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	565
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	430
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	565
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	430
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	565
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	430
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	565
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	430
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	565
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	430
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	565
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	430
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	565
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	430
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	565
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	430
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	565
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	430
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	565
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	430
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	565
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	430
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	565
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	430
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	565
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	430
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	565
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	430
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	565
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	430
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	565
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	430
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	565
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	430
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	565
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	430
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	565
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	430
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	565
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	430
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	565
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	430
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	565
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	430
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	565
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	430
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	565
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	430
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	565
2078 M10 1M G	5253396	3141209	329
2078 M10 1M G	5253396	3141209	439
2078 M10 1M G	5253396	3141209	161
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	161
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	329
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	506
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	553
2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	506
2078 M10 1M V4A	6098446	3141502	553
2078 M10 2M G	5123583	3141140	439
2078 M10 2M G	5123583	3141140	161
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	553
2078 M10 2M V4A	6098453	3141504	553
2078 M12 1M G	5253457	3141306	329
2078 M12 1M G	5253457	3141306	439
2078 M12 1M G	5253457	3141306	161
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	161
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	329
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	506



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
2078 M12 1M V2A	5594437	€/100 шт. 3141314	553	5050 20X3 3M FT	5137597	€/100 м 1465767	216
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	506			€/шт. 6017371	327
2078 M12 1M V4A	6098460	3141512	553	5050 20X3 FT	6326112	€/100 шт. 1466500	327
2078 M12 2M G	5123644	3141144	439			€/100 м 1465775	216
2078 M12 2M G	5123644	3141144	161	5050 20X3 FT	5617112	1465791	216
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	553			1466267	216
2078 M12 2M V4A	6098507	3141514	553	5050 25X3 3M FT	5137658	1465805	216
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	553	5050 30X3 3M FT	5137719	1465821	216
2078 M6 1M V4A	6098385	3141482	553	5050 30x3 3M FT	5137955		
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	553	5050 30X4 3M FT	5137771		
2078 M6 2M V4A	6098392	3141484	553	5050 40X4 3M FT	5137832		
2078 M8 1M G	5253334	3141128	161			€/шт. 1470124	441
2078 M8 1M G	5253334	3141128	329	5055 II2 FS	5138310	1470175	441
2078 M8 1M G	5253334	3141128	439	5055 II17 FS	5138372	1470264	441
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	161	5055 III26 FS	5138433	1471120	441
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	329	5055 LI12 FS	5138679	1471171	441
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	506	5055 LII17 FS	5138730	1471260	441
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	553	5055 LIII26 FS	5138792		
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	506			€/100 шт. 6490107	459
2078 M8 1M V4A	6098408	3141492	553	574 03 30 LBL	6209538	6490111	459
2078 M8 2M G	5119982	3141136	439	574 03 30 SW	5705475	6490123	459
2078 M8 2M G	5119982	3141136	161	574 03 45 LBL	6209590	6490125	460
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	553	574 03 45 STGR	5705482	€/100 м 6490034	459
2078 M8 2M V4A	6098439	3141494	553			6490026	459
2084 K M6	5307150	3463060	441	574 05 55 PGN	6209651	€/100 шт. 6490158	459
2990 M6 G	5306979	3462862	441	574 05 65 PGN	6209712	6490174	459
2990 M8 G	5307037	3462889	441			€/100 м 6490050	459
3100 M6 G	5250272	3131068	201	574 G STGR	6209477	6490018	458
3100 M8 G	5250333	3131084	201			€/шт. 6498019	461
342 M10X20 G	5256816	3160203	223	575	6209897	6498027	461
342 M10X30 G	5256939	3160300	223			€/100 шт. 3164952	214
342 M10X40 G	5257059	3160408	223	576	6209958	3164972	214
342 M10X50 G	5257110	3160505	223			3164972	552
342 M10X60 G	5257172	3160602	223	7380T 6x20 G	6101023	3164956	214
342 M12X30 G	5257592	3162303	223	7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	214
342 M12X40 G	5257714	3162400	223	7380T 6x20 V2A	6101047	3164972	552
342 M12X50 G	5257776	3162508	223	7380T 6x35 G	6101030	3164956	214
342 M8X20 G	5256212	3158209	223	7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	214
342 M8X25 G	5256274	3158241	223	7380T 6x35 V2A	6101078	3164976	552
342 M8X30 G	5256335	3158306	223			€/100 шт. 5043107	327
5015 M6 OS VA	5053231	1141104	363	939	5386056	5301033	440
5017 M6 OS FT	5046363	1143131	363	946 3 G	5413950	5302021	440
5017 M6 OS VA	5119920	1143123	363	947 3 F	5414551	3453820	438
5019 M10 OS G	5053835	1144138	228	948 TG6	5513315	€/100 м 5303206	440
5019 M6 OS G	5053712	1144103	228			€/100 шт. 3403165	226
5019 M8 OS G	5053774	1144111	228	957 3 G	5414971	3403155	554
5022 M10x25 F	5057499	1151401	230			3403163	554
5022 M10x30 F	5057550	1151428	230	964 M10 G30 G	5868330	3403175	226
5022 M10x40 F	5057673	1151444	230	964 M10 G30 V2A	5944393	3403175	554
5022 M12x30 G	5057796	1151622	230	964 M10 G30 V4A	5944454	3403175	554
5022 M12x40 G	5057918	1151649	230	964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	554
5022 M6X25 F	5057017	1151010	230	964 M10 G40 V2A	5946298	3403177	554
5022 M6X30 F	5057079	1151029	230	964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	554
5022 M8X25 F	5057253	1151215	230	964 M4 G15 G	5867913	3403025	226
5022 M8X30 F	5057314	1151223	230	964 M5 G20 G	5867975	3403041	226
5023 M10x30 G	5058335	1153412	230	964 M6 G20 G	5868033	3403076	226
5023 M10x35 G	5058397	1153420	230	964 M6 G25 G	5868095	3403084	226
5023 M10x40 G	5058458	1153439	230	964 M6 G30 G	5868156	3403092	226
5023 M12x30 G	5058755	1153617	230	964 M8 G20 G	5868217	3403122	226
5023 M12x35 G	5058816	1153625	230	964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	226
5023 M12x40 G	5058878	1153633	230	964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	554
5023 M12x50 G	5058939	1153641	230	964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	554
5024 M10x30 G	5059714	1154419	230	964 M8 G25 G	5868279	3403130	226
5024 M10x35 G	5059776	1154427	230	964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	226
5024 M10x40 G	5059837	1154435	230	964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	554
5024 M12x30 G	5060017	1154605	230	964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	554
5024 M12x35 G	5060079	1154613	230	964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	226
5024 M12x40 G	5060130	1154621	230	964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	554
5024 M12x50 G	5060192	1154648	230	964 M8 G40 V4A	5946267	3403147	554
5026 M6X20 G	5057970	1151703	230			€/100 шт. 3402460	225
5026 M8X25 G	5058038	1151711	230	966 M10 F	5300854		
5050 20X3 1M FT	5617174	1466504	327				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
966 M10 G	5300137	3402096	225	AS 15 16 FT	6207794	6421334	195
966 M10 V4A	5618089	3402322	554	AS 15 21 FT	6207855	6421350	195
966 M10 VA	5300618	3402320	225	AS 15 31 FT	6207916	6421385	195
966 M10 VA	5300618	3402320	554	AS 15 41 FT	6207978	6421423	195
966 M12 F	5300915	3402479	225	AS 15 51 FT	6208036	6421466	195
966 M12 G	5300199	3402126	225	AS 15 61 FT	6208098	6421490	195
966 M12 V4A	5894780	3402345	554				
966 M12 VA	5300670	3402339	225	AS 30 11 FT	5873228	6419370	196
966 M12 VA	5300670	3402339	554	AS 30 16 FT	5873235	6419376	196
966 M6 F	5300731	3402444	225	AS 30 21 FT	5873242	6419382	196
966 M6 G	5300014	3402061	214	AS 30 31 FT	5873259	6419388	196
966 M6 G	5300014	3402061	225	AS 30 41 FT	5873266	6419394	196
966 M6 V4A	5909415	3402306	554	AS 30 51 FT	5873273	6419400	196
966 M6 VA	5300496	3402304	215	AS 30 56 FT	5873280	6419406	196
966 M6 VA	5300496	3402304	225	AS 30 61 FT	5873297	6419412	196
966 M6 VA	5300496	3402304	554	AS 30 71 FT	5873303	6419418	196
966 M8 F	5300793	3402452	225				
966 M8 G	5300076	3402088	225	AS 55 101 FT	5873211	6419340	197
966 M8 V4A	5909477	3402314	554	AS 55 21 FT	5872917	6419286	197
966 M8 VA	5300557	3402312	225	AS 55 31 FT	5872924	6419292	197
966 M8 VA	5300557	3402312	554	AS 55 41 FT	5872931	6419298	197
				AS 55 51 FT	5873150	6419304	197
967 M10 G	5300434	3402223	225	AS 55 56 FT	5873167	6419310	197
967 M6 G	5300311	3402207	225	AS 55 61 FT	5873174	6419316	197
967 M8 G	5300373	3402215	225	AS 55 71 FT	5873181	6419322	197
				AS 55 81 FT	5873198	6419328	197
				AS 55 91 FT	5873204	6419334	197
		€/шт.		ASW FT	5696582	6015350	462
AH 35 VA4301	6046195	6065475	366				
AH 35 VA4301	6046195	6065475	405	AW 15 11 FT	6207077	6420656	181
AH 35 VA4301	6046195	6065475	515	AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909	182
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477	391	AW 15 11 VA4301	6207558	6421008	542
AH 35 WS VA4301	6055913	6065477	520	AW 15 11 VA4571	6817634	6392008	542
				AW 15 16 FT	6207138	6420664	181
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	436	AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912	182
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	473	AW 15 21 FT	6207190	6420680	181
AHB 100 D5VA4401	6257973	6066514	571	AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915	182
				AW 15 21 VA4301	6207619	6421024	542
AHB 100 FT	6881413	6363903	165	AW 15 21 VA4571	6817696	6392016	542
AHB 100 VA4571	5912910	6363905	532	AW 15 31 FT	6207251	6420710	181
AHB 150 FT	6148219	6363907	165	AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918	182
AHB 150 VA4571	5912927	6363909	532	AW 15 31 VA4301	6207671	6421032	542
AHB 200 FT	6881475	6363911	165	AW 15 31 VA4571	6817757	6392024	542
AHB 200 VA4571	5912934	6363913	532	AW 15 41 FT	6207312	6420745	181
AHB 300 FT	6881536	6363938	165	AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921	182
AHB 300 VA4571	5912941	6363940	532	AW 15 41 VA4301	5061953	6421036	542
AHB 400 FT	6881598	6363946	165	AW 15 41 VA4571	6817818	6392032	542
AHB 400 VA4571	5912958	6363948	532	AW 15 51 FT	6207374	6420788	181
				AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924	182
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	436	AW 15 51 VA4301	5061960	6421040	542
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	473	AW 15 51 VA4571	6817870	6392040	542
AHB 50 D4 VA4401	6257942	6066508	571	AW 15 56 FT	6207435	6420796	181
				AW 15 61 FT	6207497	6420826	181
				AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927	182
AHIS 8 FT	6014477	6019064	194	AW 15 61 VA4301	5061977	6421044	542
AHIS 8 FT	6014477	6019064	412	AW 15 61 VA4571	6817931	6392059	542
		€/100 шт.		AW 30 11 FT	6206599	6419704	184
AML3518P0200FT	5060673	1119696	203	AW 30 11 VA4301	6208937	6442803	544
AML3518P0300FT	5060611	1119693	203	AW 30 11 VA4571	5021049	6443615	544
AML3518P0400FT	5060376	1119690	203	AW 30 16 FT	6206650	6419712	184
AML3518P0500FT	5060253	1119687	203	AW 30 21 FT	6206711	6419720	184
AML3518P0600FT	5059417	1119684	203	AW 30 21 VA4301	6209057	6442838	544
AML3518P0700FT	5059356	1119681	203	AW 30 21 VA4571	6349753	6443311	544
AML3518P0800FT	5059295	1119678	203	AW 30 26 FT	6483556	6419739	184
				AW 30 31 FT	6206773	6419747	184
		€/100 м		AW 30 31 VA4301	6209118	6442854	544
AML3518P1000FT	5053958	1119672	203	AW 30 31 VA4571	6955879	6443621	544
AML3518P2000A2	5047650	1119702	549	AW 30 41 FT	6206834	6419763	184
AML3518P2000FT	5047599	1119656	203	AW 30 41 VA4301	6209170	6442870	544
AML3518P6000A2	5047711	1119729	549	AW 30 41 VA4571	6554478	6443346	544
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	203	AW 30 51 FT	6206896	6419798	184
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	203	AW 30 51 VA4301	6209231	6442897	544
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	203	AW 30 51 VA4571	5021094	6443625	544
				AW 30 56 FT	6207015	6419844	184
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	203	AW 30 61 FT	6206957	6419828	184
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	203	AW 30 61 VA4301	6209293	6442919	544
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	203	AW 30 61 VA4571	5021100	6443627	544
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	203	AW 30 71 FT	6483730	6419836	184
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	203				
				AW 55 101 FT	6205271	6418724	185
		€/м		AW 55 21 FT	6204731	6418554	185
ARS BKR	6147885	6049259	309	AW 55 21 VA4301	6441433	6443063	545
				AW 55 21 VA4571	5912965	6418557	545
AS 15 11 FT	6207732	6421326	195				

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
AW 55 31 FT	6204793	6418570	185
AW 55 31 VA4301	6441495	6443067	545
AW 55 31 VA4571	5912972	6418573	545
AW 55 41 FT	6204854	6418597	185
AW 55 41 VA4301	6617111	6443071	545
AW 55 41 VA4571	5912989	6418601	545
AW 55 51 FT	6204915	6418619	185
AW 55 51 VA4301	6661091	6443075	545
AW 55 51 VA4571	5912996	6418622	545
AW 55 56 FT	6204977	6418627	185
AW 55 61 FT	6205035	6418635	185
AW 55 61 VA4301	6661152	6443079	545
AW 55 61 VA4571	5913009	6418638	545
AW 55 71 FT	6205097	6418651	185
AW 55 71 VA4301	6661879	6443083	545
AW 55 81 FT	6205158	6418686	185
AW 55 91 FT	6205219	6418708	185
AW 80 21 FT	6203475	6417752	186
AW 80 31 FT	6203536	6417779	186
AW 80 41 FT	6203598	6417795	186
AW 80 51 FT	6203659	6417817	186
AW 80 61 FT	6203710	6417833	186
AW 80 71 FT	6203772	6417868	186
AW 80 81 FT	6203833	6417884	186
AW G 15 11 FT	6662470	6420606	183
AW G 15 16 FT	6079155	6420607	183
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	183
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	183
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	183
AW G 15 51 FT	6662715	6420614	183
AW G 15 61 FT	6662777	6420616	183
AWG 15 11 VA4301	5058373	6420625	543
AWG 15 11 VA4571	5706304	6420642	543
AWG 15 21 VA4301	5058380	6420628	543
AWG 15 21 VA4571	5706311	6420644	543
AWG 15 31 VA4301	5058427	6420631	543
AWG 15 31 VA4571	5395362	6420646	543
AWG 15 41 VA4301	5058434	6420634	543
AWG 15 41 VA4571	5706052	6420648	543
AWG 15 51 VA4301	5058502	6420637	543
AWG 15 51 VA4571	5706328	6420650	543
AWG 15 61 VA4301	5058540	6420640	543
AWG 15 61 VA4571	5706359	6420652	543
AWSS 101 FT	6340750	6417938	188
AWSS 21 FT	6340279	6417906	188
AWSS 31 FT	6340330	6417910	188
AWSS 41 FT	6340392	6417914	188
AWSS 51 FT	6340453	6417918	188
AWSS 61 FT	6340514	6417922	188
AWSS 71 FT	6340576	6417926	188
AWSS 81 FT	6340637	6417930	188
AWSS 91 FT	6340699	6417934	188
AWV 21 FT	6206292	6419534	187
AWV 31 FT	6206353	6419550	187
AWV 41 FT	6206414	6419577	187
AWV 51 FT	6206476	6419593	187
AWV 61 FT	6206537	6419615	187
AWWL 11 FS	5058663	6419464	187
AWWL 11 FT	5058670	6419501	187
AWWL 16 FS	5058687	6419468	187
AWWL 16 FT	5058724	6419505	187
AWWL 21 FS	5058731	6419472	187
AWWL 21 FT	5058748	6419509	187
AWWL 31 FS	5058786	6419476	187
AWWL 31 FT	5058793	6419513	187
AWWL 41 FS	5058809	6419480	187
AWWL 41 FT	5058847	6419517	187
		€/м	
AZDG 100 FS	6407415	6080979	474
AZDG 50 FS	6407354	6080960	474
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	436
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	475
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	435
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	474
AZDMD 100 VA4301	6069613	6080294	572
AZDMD 150 FS	5811305	6080860	474
AZDMD 150 FT	5811312	6080865	475

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
AZDMD 150 VA4301	5811329	6080870	572
AZDMD 200 FS	5811350	6080885	474
AZDMD 200 FT	5811367	6080890	475
AZDMD 200 VA4301	5811374	6080895	572
AZDMD 300 FS	5811381	6080910	474
AZDMD 300 FT	5811428	6080915	475
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	436
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	475
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	435
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	474
AZDMD 50 VA4301	6069491	6080197	572
		€/шт.	
AZDR 100 FT	6064397	6065104	475
AZDR 100 VA4301	6064694	6065317	572
AZDR 50 FT	6064458	6065112	475
AZDR 50 VA4301	6064632	6065309	572
		€/м	
AZDU 100 DD	6084197	6080239	474
AZDU 50 DD	6084135	6080158	474
AZK 050 FS	6068951	6075096	466
AZK 050 FT	6069019	6075142	466
AZK 050 VA4301	6069071	6075150	566
AZK 050 VA4571	5866213	6075152	566
AZK 100 FS	6069132	6075231	468
AZK 100 FT	6069194	6075258	468
AZK 100 VA4301	6069255	6075304	567
AZK 150 FS	5811121	6075320	470
AZK 150 FT	5811138	6075325	470
AZK 150 VA4301	5811145	6075330	568
AZK 200 FS	5811183	6075345	471
AZK 200 FT	5811190	6075350	471
AZK 200 VA4301	5811206	6075355	569
AZK 300 FS	5811244	6075370	472
AZK 300 FT	5811251	6075375	472
AZK 300 VA4301	5811268	6075380	570
AZK A 050 FT	6069316	6076149	467
AZK A 100 FT	6069378	6076246	469
		€/шт.	
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	326
BC GR 4.8 VA	5980698	6016665	505
BC GR 6.0 VA	6434152	6016668	324
		€/100 шт.	
BE TS GR	5840602	2007833	331
BE TS KR	5840640	2007835	286
		€/шт.	
BEB 050 DD	6100934	7083616	285
BEB 050 FS	6231010	7083041	285
BEB 100 DD	6983728	7083618	285
BEB 100 FS	6231072	7083106	285
BEB 100 VA4301	6232031	7084013	491
BEB 100 VA4571	5866336	7084141	491
BEB 150 DD	6026883	7083622	285
BEB 150 FS	6231133	7083157	285
BEB 150 VA4301	5995531	7084015	491
BEB 150 VA4571	5995548	7084142	491
BEB 200 DD	6982943	7083626	285
BEB 200 DD	6982943	7083626	297
BEB 200 FS	6231195	7083203	285
BEB 200 VA4301	6232093	7084048	491
BEB 200 VA4571	5866343	7084143	491
BEB 300 DD	6982882	7083630	285
BEB 300 DD	6982882	7083630	297
BEB 300 FS	6231256	7083300	285
BEB 300 VA4301	6232154	7084064	491
BEB 300 VA4571	5866350	7084145	491
BEB 400 DD	6024254	7083634	285
BEB 400 DD	6024254	7083634	297
BEB 400 FS	6231317	7083408	285
BEB 400 VA4301	6232215	7084080	491
BEB 400 VA4571	5866367	7084147	491
BEB 500 DD	6024490	7083638	285
BEB 500 FS	6231379	7083505	285
BEB 500 VA4301	6232277	7084102	491
BEB 500 VA4571	5866374	7084149	491
BEB 550 DD	6100996	7083640	285
BEB 550 FS	6231430	7083556	285
BEB 600 DD	6034635	7083642	285
BEB 600 FS	6231492	7083602	285
BEB 600 VA4301	6232338	7084129	491





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
BEV 600 VA4571	5866381	7084151	491
BF 140 10 FT	6295876	6356362	476
BFK 132 58 FT	6079889	6003880	201
BFK 132 58VA4301	6049448	6003871	504
BFK 153 33 FT	6079896	6003884	202
BFK 153 33VA4301	6049561	6003873	504
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	201
BFK 166 58 20V2A	6049806	6003877	504
BFK 187 33 FT	6079919	6003892	202
BFK 187 33VA4301	6049929	6003879	504
BID 90 200 FT	6445691	6239153	365
BID 90 300 FT	6445752	6239161	365
BID 90 400 FT	6445813	6239188	365
BID 90 500 FT	6445875	6239196	365
BID 90 600 FT	6445936	6239218	365
BKK 104 FT	6068234	6070248	477
BKK 104 VA4301	6068418	6070779	572
BKK 150 FT	6068296	6070345	477
BKK 150 VA4301	6068470	6070787	572
BKK 200 FT	6068357	6070442	477
BKK 200 VA4301	6068531	6070795	573
BKRS 1010 FS	6341863	6062000	302
BKRS 1020 FS	6341870	6062002	302
BKRS 1030 FS	6341887	6062004	302
BKRS 1040 FS	6341894	6062006	302
BKRS 1050 FS	6341900	6062008	302
BKRS 1060 FS	6341917	6062010	302
BKRS 1110 FS	6147007	6061981	305
BKRS 1120 FS	6147038	6061983	305
BKRS 1130 FS	6147045	6061985	305
BKRS 1140 FS	6147052	6061987	305
BKRS 1150 FS	6147069	6061989	305
BKRS 1160 FS	6147090	6061991	305
BS BKS KP	6147878	6049250	309
BS BKS KP	6147878	6049250	391
BS M6x30 G	6429400	1148898	214
BS M6x30 VA	6429370	1148896	215
BS M6x30 VA	6429370	1148896	552
BW 60 40 FT	6014590	6019560	175
BW 60 40 FT	6014590	6019560	414
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587	541
BW 60 40 VA4301	6014651	6019587	560
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583	541
BW 60 40 VA4571	5403067	6019583	560
BW 70 40 FT	6014835	6019706	175
BW 70 40 FT	6014835	6019706	414
BW 80 55 FT	6014538	6019528	176
BW 80 55 FT	6014538	6019528	195
BW 80 55 FT	6014538	6019528	414
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	232
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	232
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	232
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	232
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	556
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	234
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	234
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	234
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	234
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	234
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	234
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	234
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	234
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	233
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	233

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	233
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	233
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	557
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	233
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	233
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	557
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	233
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	557
CGR 50 100 FT	6013999	6017436	339
CGR 50 100VA4301	6012732	6016235	508
CGR 50 200 FT	6014057	6017444	339
CGR 50 200VA4301	6012794	6016251	508
CGR 50 300 FT	6295692	6017452	339
CGR 50 300VA4301	5891352	6016253	508
CGR 50 400 FT	6014118	6017460	339
CGR 50 400VA4301	5891369	6016255	508
CGR 50 50 FT	6013937	6017428	339
CGR 50 50 VA4301	6012671	6016200	508
CK 40 100 FT	6007998	6008305	412
CK 40 110 FT	6008056	6008313	412
CK 40 120 FT	6008117	6008321	412
CK 40 20 FT	6629718	6008224	412
CK 40 30 FT	6356058	6008232	412
CK 40 40 FT	6007639	6008240	412
CK 40 50 FT	6007691	6008259	412
CK 40 60 FT	6007752	6008267	412
CK 40 70 FT	6007813	6008275	412
CK 40 80 FT	6007875	6008283	412
CK 40 90 FT	6007936	6008291	412
CKD 40 60 FT	5612766	6008269	412
CKD 40 70 FT	5612773	6008277	412
CKD 40 80 FT	5612780	6008285	412
CKD 40 90 FT	5612797	6008293	412
CM3015P0200FT	5036975	1109782	204
CM3015P0300FT	5037033	1109790	204
CM3015P0400FT	5037095	1109804	204
CM3015P0500FT	5037156	1109812	204
CM3015P0600FT	5037217	1109820	204
CM3015P0700FT	5037279	1109839	204
CM3015P0800FT	5037330	1109847	204
CM3015P1000FT	5037934	1109863	204
CM3015P2000FS	5053897	1110002	204
CM3015P2000FT	5041771	1109871	204
CM3518 SK	5668114	1124502	205
CML3518P0200FS	5038290	1104268	204
CML3518P0300FS	5038351	1104284	204
CML3518P0400FS	5836353	1104292	204
CML3518P0500FS	5038412	1104306	204
CML3518P0600FS	5036678	1104310	204
CML3518P0700FS	5036739	1104315	204
CML3518P0800FS	5036791	1104320	204
CML3518P0900FS	5036852	1104325	204
CML3518P1000FS	5694458	1104497	204
CML3518P2000FS	5038771	1104500	204
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	205
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	205
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	205
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	205
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	205
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	205
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	205
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	205
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	205
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	205
DB FT	6195671	6356109	160
DB FT	6195671	6356109	438



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DB VA 4571	5991830	6356113	532
		€/шт.	
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	164
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	164
DBL 50 100VA4571	6937455	6015630	532
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	164
DBL 50 150 FT	6785476	6015573	164
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	164
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	164
DBL 50 200VA4571	6937516	6015632	532
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	164
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	164
DBL 50 300VA4571	6937578	6015633	532
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	164
DBL 50 400 FT	6785650	6015611	164
DBL 50 400VA4571	6937639	6015634	532
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	164
DBL 50 500 FT	5239208	6015614	164
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	164
DBL 50 600 FT	5239215	6015617	164
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	164
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	328
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	164
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	328
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	164
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	328
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	164
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	328
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	164
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	328
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	164
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	328
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	164
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	328
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	164
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	328
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	164
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	328
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	164
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	328
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	164
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	328
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	164
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	328
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	164
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	328
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	164
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	328
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	164
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	328
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	164
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	328
DBV 050 S DD	5874379	7131506	293
DBV 050 S FS	5047551	7130801	293
DBV 100 S DD	5850915	7131508	293
DBV 100 S FS	5047568	7130805	293
DBV 100 S VA4301	5688600	7130905	495
DBV 100 S VA4571	5886464	7130920	495
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556	295
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030	295
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554	295
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032	295
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560	295
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034	295
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564	295
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038	295
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568	295
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042	295
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572	295
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046	295
DBV 110 550 F DD	5874799	7131574	295
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050	295
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576	295
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052	295
DBV 150 S DD	5874386	7131509	293
DBV 150 S FS	5047575	7130809	293
DBV 150 S VA4301	5995791	7130906	495
DBV 150 S VA4571	5995807	7130921	495
DBV 200 S DD	5809265	7131510	293
DBV 200 S FS	5047582	7130813	293
DBV 200 S VA4301	5886303	7130907	495
DBV 200 S VA4571	5886495	7130922	495
DBV 300 S DD	5874393	7131514	293

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DBV 300 S FS	5047612	7130817	293
DBV 300 S VA4301	5886327	7130909	495
DBV 300 S VA4571	5886518	7130924	495
DBV 35 050 F DD	5874423	7131590	293
DBV 35 050 F FS	5711896	7130760	293
DBV 35 100 F DD	5874430	7131592	293
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764	293
DBV 35 150 F DD	5874447	7131594	293
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768	293
DBV 35 200 F DD	5874485	7131596	293
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772	293
DBV 35 300 F DD	5874492	7131600	293
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776	293
DBV 400 S DD	5809272	7131518	293
DBV 400 S FS	5047629	7130821	293
DBV 400 S VA4301	5886365	7130911	495
DBV 400 S VA4571	5886525	7130926	495
DBV 500 S DD	5874409	7131524	293
DBV 500 S FS	5047636	7130825	293
DBV 500 S VA4301	5886389	7130913	495
DBV 500 S VA4571	5886556	7130928	495
DBV 60 050 F DD	5874508	7131630	294
DBV 60 050 F FS	5047674	7130847	294
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	294
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	294
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634	294
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856	294
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	294
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	294
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	294
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	294
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	294
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	294
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	294
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	294
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	294
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	294
DBV 600 S DD	5874416	7131527	293
DBV 600 S FS	5047643	7130829	293
DBV 600 S VA4301	5886419	7130915	495
DBV 600 S VA4571	5886563	7130930	495
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672	294
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990	294
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676	294
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994	294
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680	294
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998	294
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684	294
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002	294
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688	294
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006	294
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692	294
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010	294
DBV FS	5373070	6356055	160
DBV FS	5373070	6356055	438
DBV60100F VA4301	5688617	7130952	495
DBV60100F VA4571	5886310	7130972	495
DBV60150F VA4301	5995814	7130953	495
DBV60150F VA4571	5995821	7130973	495
DBV60200F VA4301	5886259	7130954	495
DBV60200F VA4571	5886358	7130974	495
DBV60300F VA4301	5886266	7130956	495
DBV60300F VA4571	5886372	7130976	495
DBV60400F VA4301	5886273	7130958	495
DBV60400F VA4571	5886426	7130978	495
DBV60500F VA4301	5886280	7130960	495
DBV60500F VA4571	5886433	7130980	495
DBV60600F VA4301	5886297	7130962	495
DBV60600F VA4571	5886440	7130982	495
		€/М	
DF BKR10 10 FSAL	6335671	6049200	307
DF BKR10 FS AL	6146826	6049181	307
DF BKR1010 4FSAL	6449132	6049110	307
DF BKR20 10 FSAL	6335688	6049202	307
DF BKR20 FS AL	6146857	6049183	307
DF BKR2010 4FSAL	6449149	6049111	307
DF BKR30 10 FSAL	6335695	6049204	307
DF BKR30 FS AL	6146864	6049185	307
DF BKR3010 4FSAL	6449156	6049112	307
DF BKR40 10 FSAL	6335701	6049206	307
DF BKR40 FS AL	6146871	6049187	307
DF BKR4010 4FSAL	6449163	6049113	307
DF BKR50 10 FSAL	6335732	6049208	307





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DF BKR50 FS AL	6146888	6049189	307
DF BKR5010 4FSAL	6449194	6049114	307
DF BKR60 10 FSAL	6335749	6049210	307
DF BKR60 FS AL	6146918	6049191	307
DF BKR6010 4FSAL	6449200	6049115	307
		€/шт.	
DFAA 050 DD	6252138	7131291	291
DFAA 100 DD	6252190	7131305	291
DFAA 100 FS	6249015	7128428	291
DFAA 100 VA4301	6257058	7136900	494
DFAA 150 DD	6027484	7131310	291
DFAA 150 FS	6526154	7128436	291
DFAA 200 DD	6252251	7131321	291
DFAA 200 FS	6249077	7128444	291
DFAA 200 VA4301	6257119	7136919	494
DFAA 200 VA4571	5866800	7136921	494
DFAA 300 DD	6252312	7131348	291
DFAA 300 FS	6249138	7128460	291
DFAA 300 VA4301	6257171	7136927	494
DFAA 300 VA4571	5866817	7136929	494
DFAA 400 DD	6252374	7131356	291
DFAA 400 VA4301	6257232	7136935	494
DFAA 400 VA4571	5866824	7136937	494
DFAA 500 FS	6249251	7128509	291
DFAA 500 VA4301	6257294	7136943	494
DFAA 500 VA4571	5866862	7136944	494
DFAA 550 DD	6252497	7131372	291
DFAA 550 FS	6249312	7128517	291
DFAA 600 DD	6252558	7131380	291
DFAA 600 FS	6249374	7128525	291
DFAA 600 VA4301	6257355	7136978	494
DFAA 600 VA4571	5866879	7136980	494
DFB 45 050 DD	6252619	7131801	290
DFB 45 100 DD	6252671	7131828	290
DFB 45 100 FS	6249855	7128819	290
DFB 45 100VA4301	6253814	7133901	493
DFB 45 100VA4571	5866480	7133984	493
DFB 45 150 DD	6027125	7131836	290
DFB 45 150 FS	6526338	7128827	290
DFB 45 200 DD	6252732	7131844	290
DFB 45 200 FS	6249916	7128835	290
DFB 45 200VA4301	6253876	7133928	493
DFB 45 200VA4571	5866497	7133986	493
DFB 45 300 DD	6252794	7131860	290
DFB 45 300 FS	6249978	7128851	290
DFB 45 300VA4301	6253937	7133936	493
DFB 45 300VA4571	5866503	7133988	493
DFB 45 400 DD	6252855	7131879	290
DFB 45 400 FS	6250035	7128886	290
DFB 45 400VA4301	6253999	7133944	493
DFB 45 400VA4571	5866510	7133990	493
DFB 45 500 DD	6252916	7131887	290
DFB 45 500 FS	6250097	7128908	290
DFB 45 500VA4571	5866527	7133992	493
DFB 45 550 DD	6252978	7131895	290
DFB 45 550 FS	6250158	7128916	290
DFB 45 600 DD	6253036	7131909	290
DFB 45 600 FS	6250219	7128924	290
DFB 45 600VA4301	6254118	7133979	493
DFB 45 600VA4571	5866534	7133994	493
DFB 90 050 DD	6251179	7130503	290
DFB 90 100 DD	6251230	7130511	290
DFB 90 100 FS	6250752	7129610	290
DFB 90 100VA4301	6254897	7134908	493
DFB 90 100VA4571	5866633	7134982	493
DFB 90 150 DD	6015436	7130538	290
DFB 90 150 FS	6526451	7129629	290
DFB 90 200 DD	6251292	7130546	290
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	290
DFB 90 200VA4301	6254958	7134916	493
DFB 90 200VA4571	5866640	7134988	493
DFB 90 300 DD	6251353	7130562	290
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	290
DFB 90 300VA4301	6255016	7134924	493
DFB 90 300VA4571	5866657	7134990	493
DFB 90 400 DD	6251414	7130589	291
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	291
DFB 90 400VA4301	6255078	7134932	494
DFB 90 400VA4571	5866664	7134992	494
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	291
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	291
DFB 90 500VA4301	6255139	7134940	494
DFB 90 500VA4571	5866671	7134994	494

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DFB 90 550 DD	6251537	7130619	291
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	291
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	291
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	291
DFB 90 600VA4301	6255191	7134967	494
DFB 90 600VA4571	5866688	7134996	494
DFK 100 DD	6251711	7131089	292
DFK 100 FS	6249435	7128614	292
DFK 150 FS	6845651	7128622	292
DFK 200 DD	6251773	7131100	292
DFK 200 FS	6249497	7128630	292
DFK 300 DD	6251834	7131127	292
DFK 300 FS	6249558	7128657	292
DFK 400 DD	6251896	7131143	293
DFK 400 FS	6249619	7128673	293
DFK 500 DD	6251957	7131178	293
DFK 500 FS	6249671	7128703	293
DFK 600 DD	6252077	7131194	293
DFK 600 FS	6249794	7128738	293
DFT 050 DD	6250271	7129300	292
DFT 100 DD	6250332	7129319	292
DFT 100 FS	6248599	7128215	292
DFT 150 DD	6015313	7129327	292
DFT 150 FS	6526031	7128223	292
DFT 200 DD	6250394	7129335	292
DFT 200 FS	6248650	7128231	292
DFT 300 DD	6250455	7129351	292
DFT 300 FS	6248711	7128266	292
DFT 400 DD	6250516	7129386	292
DFT 400 FS	6248773	7128282	292
DFT 500 DD	6250578	7129408	292
DFT 500 FS	6248834	7128304	292
DFT 550 DD	6250639	7129416	292
DFT 600 DD	6250691	7129424	292
DFT 600 FS	6248957	7128320	292
DHI 050	6397228	7205900	238
DHI 060	6397235	7205901	238
DHI 070	6397242	7205902	238
DHI 080	6397266	7205903	238
DHI 090	6397297	7205904	238
DHI 100	6397303	7205905	238
DHI 110	6397310	7205906	238
DHI 120	6397327	7205907	238
DHI 130	6397358	7205908	238
DHI 140	6397365	7205909	238
DHI 150	6397372	7205910	238
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109	227
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125	227
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060	227
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087	227
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102	226
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129	226
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064	226
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080	226
DIN 6798 M6 4401	6095506	3404372	554
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331	554
DIN 6798 M6 VA	5301936	3404331	226
DIN 6798 M8 4401	6095513	3404377	554
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358	554
DIN 6798 M8 VA	5301998	3404358	226
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	227
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	555
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	227
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	555
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	227
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	555
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	227
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177	555
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	228
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	555
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	227
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145	555
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	228
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	555
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	227
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173	555
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	228
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	555
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	227
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175	555
		€/100 шт.	

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DIN 934 M8 VA	5297734	€ /100 шт. 3397084	228
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	555
DIN440 11 F	6480074	6408729	225
DIN440 14 F	6480135	6408737	225
DIN440 7 F	6479955	6408702	225
DIN440 7 F	6479955	6408702	297
DIN440 9 F	6480012	6408710	409
DIN440 9 F	6480012	6408710	225
DIN6798 M10 4401	6095520	3404381	554
DIN6798 M12 4401	6095537	3404385	554
DIN934 M10 F	5298519	3400360	228
DIN934 M12 F	5298571	3400379	228
DIN934 M6 F	5298397	3400344	228
DIN934 M8 F	5298458	3400352	228
DKL 110 VA4310	6517213	€ /шт. 6065554	288
DKL 35 VA4310	6517930	6065503	288
DKL 45 VA4310	6517879	6065511	288
DKL 60 VA4310	6517817	6065538	288
DKL 85 VA4310	6517756	6065546	288
DKS 610 FS	6069736	€ /м 6085016	258
DKS 610 FT	6070091	6085326	258
DKS 610 VA4571	6181933	6085668	483
DKS 620 FS	6069798	6085032	258
DKS 620 FT	6070152	6085342	258
DKS 620 VA4571	6343218	6085672	483
DKS 630 FS	6069859	6085059	258
DKS 630 FT	6070213	6085369	258
DKS 630 VA4571	6955510	6085673	483
DKS 640 FS	6069910	6085202	258
DKS 640 FT	6070275	6085512	258
DKS 640 VA4571	5020998	6085675	483
DKS 650 FS	6069972	6085229	258
DKS 650 FT	6070336	6085539	258
DKS 660 FS	6070039	6085245	258
DKS 660 FT	6070398	6085555	258
DKS 810 FT	6071173	6086470	270
DKS 820 FT	6071234	6086497	270
DKS 830 FT	6071296	6086519	270
DKS 840 FT	6071357	6086659	270
DKS 850 FT	6071418	6086675	270
DKS 860 FT	6071470	6086691	270
DKU VA4310	6441372	€ /100 шт. 6065600	288
DKU VA4310	6441372	6065600	332
DKU VA4310	6441372	6065600	474
DKU VA4310	6441372	6065600	492
DKU VA4310	6441372	6065600	507
DMFR 200 FT	6952397	€ /м 6083150	298
DMFR 300 FT	6952458	6083152	298
DMFR 400 FT	6952519	6083154	298
DRL 050 DD	6038718	6052700	289
DRL 050 FS	6057856	6052053	289
DRL 050 FT	6433995	6051332	289
DRL 075 FS	6385577	6052029	443
DRL 075 FS	6385577	6052029	289
DRL 100 DD	6038770	6052703	289
DRL 100 FS	6057979	6052096	289
DRL 100 FT	6432370	6051340	289
DRL 100 VA4301	6058877	6052878	492
DRL 100 VA4571	5675679	6052980	492
DRL 150 DD	6038831	6052706	289
DRL 150 FS	6058099	6052150	289
DRL 150 FT	6432257	6051359	289
DRL 150 VA4301	5995838	6052886	492
DRL 150 VA4571	5995845	6052982	492
DRL 200 DD	6038893	6052709	365
DRL 200 DD	6038893	6052709	289
DRL 200 FS	6058150	6052207	365
DRL 200 FS	6058150	6052207	289
DRL 200 FT	6611898	6051367	289
DRL 200 VA4301	6058938	6052894	515
DRL 200 VA4301	6058938	6052894	492
DRL 200 VA4571	5866169	6052981	492
DRL 200 VA4571	5866169	6052981	515

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
DRL 300 DD	6038954	€ /м 6052712	365
DRL 300 DD	6038954	6052712	289
DRL 300 FS	6058273	6052304	365
DRL 300 FS	6058273	6052304	289
DRL 300 FT	6611775	6051383	289
DRL 300 VA4301	6058990	6052908	515
DRL 300 VA4301	6058990	6052908	492
DRL 300 VA4571	6955817	6052983	492
DRL 300 VA4571	6955817	6052983	515
DRL 311 2 FT	6064519	€ /шт. 6065147	289
DRL 311 FT	6064335	6065007	289
DRL 311 FT	6064335	6065007	308
DRL 400 DD	6039012	€ /м 6052715	365
DRL 400 DD	6039012	6052715	289
DRL 400 FS	6058396	6052401	365
DRL 400 FS	6058396	6052401	289
DRL 400 FT	6611713	6051413	289
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	515
DRL 400 VA4301	6059058	6052932	492
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	492
DRL 400 VA4571	5870883	6052984	515
DRL 500 DD	6039074	6052718	365
DRL 500 DD	6039074	6052718	289
DRL 500 FS	6058518	6052509	365
DRL 500 FS	6058518	6052509	289
DRL 500 FT	6087792	6051448	289
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	515
DRL 500 VA4301	6059119	6052959	492
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	492
DRL 500 VA4571	5870890	6052985	515
DRL 550 DD	6039135	6052721	289
DRL 550 FS	6058631	6052568	289
DRL 600 DD	6039197	6052724	365
DRL 600 DD	6039197	6052724	289
DRL 600 FS	6058754	6052606	365
DRL 600 FS	6058754	6052606	289
DRL 600 FT	6595631	6051472	289
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	515
DRL 600 VA4301	6059171	6052975	492
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	492
DRL 600 VA4571	5866190	6052986	515
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	366
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	391
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	405
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	515
DRL FAM 230 V2A	6219605	6051192	520
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	515
DRL FAM 230 V4A	6219698	6051210	520
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	366
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	391
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	405
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	515
DRL FAM 330 V2A	6219636	6051194	520
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	515
DRL FAM 330 V4A	6219704	6051212	520
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	366
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	391
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	405
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	515
DRL FAM 430 V2A	6219643	6051196	520
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	515
DRL FAM 430 V4A	6219711	6051214	520
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	366
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	391
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	405
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	515
DRL FAM 530 V2A	6219650	6051198	520
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	515
DRL FAM 530 V4A	6219728	6051216	520
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	366
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	391
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	405
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	515
DRL FAM 630 V2A	6219667	6051200	520
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	515
DRL FAM 630 V4A	6219759	6051218	520
DRLM 316 DD	6333134	€ /шт. 6222366	289
DRLM 316 DD	6333134	6222366	365
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	365
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	492
DRLM 316 VA4301	6167173	6222358	515



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
DRLU 050 DD	6657490	6052640	288
DRLU 050 DD	6657490	6052640	332
DRLU 050 FS	6029655	6052056	288
DRLU 050 FS	6029655	6052056	332
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	492
DRLU 050 VA4301	6031818	6052821	507
DRLU 100 DD	6657551	6052643	288
DRLU 100 DD	6657551	6052643	332
DRLU 100 FS	6029716	6052103	288
DRLU 100 FS	6029716	6052103	332
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	492
DRLU 100 VA4301	6031931	6052824	507
DRLU 100 VA4571	5021124	6052991	492
DRLU 150 DD	6657612	6052647	288
DRLU 150 DD	6657612	6052647	332
DRLU 150 FS	6030019	6052153	288
DRLU 150 FS	6030019	6052153	332
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	492
DRLU 150 VA4301	6031993	6052828	507
DRLU 150 VA4571	5691389	6052992	492
DRLU 200 DD	6657674	6052650	288
DRLU 200 DD	6657674	6052650	332
DRLU 200 FS	6030071	6052210	288
DRLU 200 FS	6030071	6052210	332
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	492
DRLU 200 VA4301	6032051	6052831	507
DRLU 200 VA4571	5021155	6052993	492
DRLU 300 DD	6336678	6052656	288
DRLU 300 DD	6336678	6052656	332
DRLU 300 FS	6031399	6052307	288
DRLU 300 FS	6031399	6052307	332
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	492
DRLU 300 VA4301	6032174	6052834	507
DRLU 300 VA4571	5021162	6052994	492
DRLU 400 DD	6336739	6052662	288
DRLU 400 DD	6336739	6052662	332
DRLU 400 FS	6031511	6052405	288
DRLU 400 FS	6031511	6052405	332
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	492
DRLU 400 VA4301	6032235	6052837	507
DRLU 400 VA4571	5021216	6052995	492
DRLU 500 DD	6336791	6052668	288
DRLU 500 DD	6336791	6052668	332
DRLU 500 FS	6031634	6052512	288
DRLU 500 FS	6031634	6052512	332
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	492
DRLU 500 VA4301	6032297	6052841	507
DRLU 500 VA4571	5021223	6052996	492
DRLU 550 DD	6336852	6052671	288
DRLU 550 FS	6031696	6052571	288
DRLU 600 DD	6336913	6052674	332
DRLU 600 DD	6336913	6052674	288
DRLU 600 FS	6031757	6052609	332
DRLU 600 FS	6031757	6052609	288
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	492
DRLU 600 VA4301	6032358	6052844	507
DRLU 600 VA4571	5021247	6052998	492
		€/шт.	
DS 4 FS	6202997	6416551	159
DS 4 FT	6555611	6416586	159
DS 4 VA4301	5617884	6416594	531
DSK 25 FT	6229277	6416446	167
DSK 25 VA4301	5706045	6416448	534
DSK 25 VA4571	5618485	6416450	534
DSK 45 FT	6202812	6416500	170
DSK 45 FT	6202812	6416500	174
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	537
DSK 45 VA4301	6202751	6416489	541
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	537
DSK 45 VA4571	6818235	6416462	541
DSK 47 FT	6894253	6416504	171
DSK 47 VA4301	5018346	6416507	537
DSK 47 VA4571	5018407	6416511	537
DSK 61 FT	6202874	6416519	173
DSK 61 VA4301	6202935	6416527	540
DSK 61 VA4571	5403173	6416533	540
DST110 BKRS FS	6147786	6049256	308
		€/100 шт.	
E M 10x40	6411993	3492920	235
E M 10x40 A4	6412006	3492922	235
E M 10x40 A4	6412006	3492922	557

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/100 шт.	
E M 12x50	6412013	3492930	235
E M 12x50 A4	6412020	3492932	235
E M 12x50 A4	6412020	3492932	557
E M 6x30	6411962	3492900	235
E M 8x40	6411979	3492910	235
E M 8x40 A4	6411986	3492912	235
E M 8x40 A4	6411986	3492912	557
Easy M10	6412082	3498774	236
Easy M12	6466313	3498776	236
Easy M8	6412075	3498770	236
EKL 25 M6	6049080	6404006	242
EKL 25 M6	6049080	6404006	310
EKL 25 M6	6049080	6404006	328
EKL 25 M8	6040438	6404001	366
EKL 25 M8	6040438	6404001	242
EKL 25 M8	6040438	6404001	405
EKL 35 M6	6049202	6404014	242
EKL 35 M6	6049202	6404014	310
EKL 35 M6	6049202	6404014	328
		€/м	
EKS 610 FS	6542659	6056148	255
EKS 610 FT	6333677	6056776	255
EKS 620 FS	6114672	6056229	255
EKS 620 FT	6333738	6056792	255
EKS 630 FS	6389834	6056326	255
EKS 630 FT	6333790	6056806	255
EKS 640 FS	6625215	6056423	255
EKS 640 FT	6333493	6056970	255
EKS 650 FS	6625277	6056520	255
EKS 650 FT	6333554	6056989	255
EKS 660 FS	6389896	6056628	255
EKS 660 FT	6333615	6056997	255
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	364
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	390
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	364
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	390
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	364
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	390
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	364
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	390
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	364
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	390
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	364
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	390
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	364
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	390
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	364
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	390
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	364
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	390
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	364
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	390
ELB-L20 VA4301	5037354	6103614	517
ELB-L30 VA4301	5037361	6103618	517
ELB-L40 VA4301	5037378	6103622	517
ELB-L50 VA4301	5037385	6103626	517
ELB-L60 VA4301	5037415	6103630	517
		€/шт.	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	235
E-MSH 10x40	6412044	3492974	557
E-MSH 12x50	6412051	3492978	235
E-MSH 12x50	6412051	3492978	557
E-MSH 8x40	6412037	3492970	235
E-MSH 8x40	6412037	3492970	557
E-SW 6x30	6412068	3492990	235
E-SW 6x30	6412068	3492990	558
FCM F	5438519	6424548	179
		€/м	
FESP 40 5 FT	5705529	7104356	462
FESP 40 5 SG	5705536	7104358	462
FESP 50 5	6239719	7104367	217
FESP L 50 4 BK	6239832	7104960	217
FESP Q 50 4 BK	6239771	7104669	217
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	553

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
FRS 10x20 A4	6822072	€/100 шт. 6406870	553
FRS 10X20 F	6201730	6407471	222
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	553
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	535
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	538
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	553
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	535
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	538
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	541
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	553
FRS 10X25 F	6201792	6407528	222
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	168
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	171
FRS 10X25 F 8.8	6201914	6407560	222
FRS 10X25 F TPS	6201853	6407536	160
FRS 10X25 F TPS	6201853	6407536	222
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	531
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	160
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	553
FRS 10X30 F	6201976	6407579	222
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	541
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	553
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	553
FRS 12X25 F	6200054	6406254	175
FRS 12X25 F	6200054	6406254	222
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	553
FRS 12X30 F	6200115	6406270	222
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	553
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	553
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	553
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	553
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	553
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	553
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	223
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	553
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	553
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	553
FRS 8X16 F 5.6	6201198	6406939	222
FRS 8X16 F 8.8	6201259	6406963	222
FRS 8X16 F 8.8	6201259	6406963	409
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	223
FRS 8x20 A2	6200719	6406807	553
FRS 8X20 F	6201310	6406971	222
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	223
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	553
FRS 8X25 F	6201372	6406998	409
FRS 8X25 F	6201372	6406998	222
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	223
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	553
FRS 8X35 F	6201433	6407048	222
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	222
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	553
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	573
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	553
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	573
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	477
FRSB 6X12 F	6199815	6406122	222
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	303
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	306
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	309
FRSB 6X12 G	6563111	6406130	222
FRSB 6X12 VZ F	5059585	6406125	222
FRSB 6X12 VZ G	5059561	6406133	222
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	477
FRSB 6X15 F	6199877	6406157	222
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	222
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	553
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	573
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	553
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	573
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	222
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	553
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	573
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	553
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	573
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	297
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	477
FRSB 6X20 F	6199990	6406203	222
FRSB 6X20 G	6616152	6406181	222
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	364
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	297
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	222
FRSB 6X30 F	5045243	6406907	390

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
G22 M10 G	5897040	€/100 шт. 1146394	213
G22 M10 V4A	5942009	1146406	213
G22 M10 V4A	5942009	1146406	551
G22 M12 G	5897057	1146396	213
G22 M12 V4A	5942030	1146408	213
G22 M12 V4A	5942030	1146408	551
G22 M6 G	5896999	1146390	213
G22 M6 V4A	5941989	1146401	213
G22 M6 V4A	5941989	1146401	551
G22 M8 G	5897002	1146392	213
G22 M8 V4A	5941996	1146403	213
G22 M8 V4A	5941996	1146403	551
GEV 36 FT	6013272	€/шт. 6016723	327
GEV 36 G	6307876	6016715	327
GEV 36 VA4301	6013333	6016731	505
GEV 36 VA4401 SP	6120253	6016764	505
G-GRM 125 75 FT	5686415	€/м 6005526	337
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	337
G-GRM 125 75V2A	5686491	6005556	501
G-GRM 125 75V4A	5771647	6005571	501
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	338
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	338
G-GRM 150 100V2A	5686507	6005559	502
G-GRM 150 100V4A	5771654	6005574	502
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	335
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	335
G-GRM 50 50V2A	5686477	6005550	499
G-GRM 50 50V4A	5771593	6005565	499
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	336
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	336
G-GRM 75 50V2A	5686484	6005553	500
G-GRM 75 50V4A	5771609	6005568	500
GKB 34 G	5694052	€/шт. 6016674	326
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	326
GKB 34 VA4301	5694069	6016676	504
GKS 34 FT	6013395	6016820	326
GKS 34 FT	6013395	6016820	340
GKS 34 G	7261436	6016855	326
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	503
GKS 34 VA4301	6013456	6016839	509
GKS 34 VA4401 SP	6120437	6016859	503
GKS 50 07 FS	6421398	6015263	330
GKS 50 07 FT	6785353	6015271	330
GKS 50 11 FS	6965847	6015276	330
GKS 50 11 FT	6965908	6015278	330
GKT 38 FT	6013630	6017061	326
GKT 38 FT	6013630	6017061	340
GKT 38 G	6307937	6017037	326
GKT 38 VA4301	6013579	6017045	504
GKT 38 VA4401 SP	6120499	6017092	504
GMA M10 FS	6421510	6015247	330
GMA M10 FT	6942619	6015255	330
GMA M6 FS	6421695	6015220	330
GMA M6 FT	5649786	6015224	330
GMA M8 FS	6421572	6015239	330
GMA M8 FT	5928737	6015243	330
GMF22 M10 G	5445661	€/100 шт. 1146459	213
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	214
GMF22 M10 V4A	5890478	1146438	551
GMF22 M12 G	5445678	1146463	213
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	214
GMF22 M12 V4A	5890485	1146442	551
GMF22 M6 G	5445616	1146451	213
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	214
GMF22 M6 V4A	5890454	1146430	551
GMF22 M8 G	5445623	1146455	213
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	214
GMF22 M8 V4A	5890461	1146434	551
GMH18 M10 G	5054672	1146521	228
GMH18 M10 VA	5084907	1146560	552
GMH18 M12 VA	5084167	1146562	552
GMH18 M6 G	5054559	1146505	228
GMH18 M6 VA	5084129	1146556	552





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
GMH18 M8 G	5054610	1146513	228	GR KS 3.9 OR	5872887	6003750	333
GMH18 M8 VA	5084150	1146558	552	GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	333
				GR KS 6.0 OR	5872900	6003758	324
GMH22 M10 G	5054917	1146629	229			€/шт.	
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	229	GRB 90 110 FT	6002054	6002307	322
GMH22 M10 VA	5084211	1146650	551	GRB 90 110 G	5456230	6002370	322
GMH22 M12 G	5054979	1146637	229	GRB 90 115 FT	6027361	6002311	322
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	229	GRB 90 115 G	5456247	6002372	322
GMH22 M12 VA	5084228	1146652	551	GRB 90 120 FT	6002115	6002315	322
GMH22 M6 G	5054795	1146602	229	GRB 90 120 G	5456254	6002374	322
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	229	GRB 90 130 FT	6002177	6002323	322
GMH22 M6 VA	5084174	1146646	551	GRB 90 130 G	5456261	6002376	322
GMH22 M8 G	5054856	1146610	229	GRB 90 140 FT	6002238	6002331	322
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	229	GRB 90 140 G	5456278	6002378	322
GMH22 M8 VA	5084181	1146648	551	GRB 90 145 FT	6407095	6002335	322
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	210	GRB 90 150 FT	6002290	6002358	322
GMS 1 VP G	5485759	1124603	210	GRB 90 150 G	5456292	6002382	322
		€/шт.		GRB 90 160 FT	6002351	6002366	322
GMS 170 FS	6940875	6015400	329	GRB 90 160 G	5456308	6002384	322
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	329	GRB 90 510 FT	6001699	6002218	320
GMS 170 VA4404	6952090	6015418	506	GRB 90 510 G	6352630	6001920	320
		€/100 шт.		GRB 90 515 FT	6027248	6002222	320
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	210	GRB 90 515 G	6624799	6001998	320
GMS 2 VP G	5485766	1124605	210	GRB 90 520 FT	6001750	6002226	320
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	212	GRB 90 520 G	6352692	6001939	320
GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619	212	GRB 90 530 FT	6001811	6002234	320
		€/шт.		GRB 90 530 G	6352753	6001947	320
GMS 270 FS	6940936	6015402	329	GRB 90 540 FT	6001873	6002242	320
GMS 270 VA4404	6952151	6015419	329	GRB 90 540 G	6352814	6001955	320
GMS 270 VA4404	6952151	6015419	506	GRB 90 550 FT	6001934	6002250	320
		€/100 шт.		GRB 90 550 G	6352876	6001963	320
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	211	GRB 90 560 FT	6001996	6002269	320
GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631	211	GRB 90 560 G	6352937	6001971	320
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	211			€/м	
GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633	211	GRM 105 100 FT	6021239	6002431	321
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	210	GRM 105 100 G	6020270	6002402	321
GMS 3 VP G	5485803	1124607	210	GRM 105 150 FT	6021352	6002433	321
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	211	GRM 105 150 G	6020393	6002404	321
GMS 3 VP L G	5485865	1124613	211	GRM 105 200 FT	6021475	6002435	321
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	211	GRM 105 200 G	6020515	6002406	321
GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627	211	GRM 105 300 FT	6021598	6002437	321
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	212	GRM 105 300 G	6020638	6002408	321
GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621	212	GRM 105 400 FT	6021710	6002439	321
		€/шт.		GRM 105 400 G	6020751	6002410	321
GMS 370 FS	6940998	6015404	329	GRM 105 500 FT	6021956	6002443	321
GMS 370 VA4404	6952212	6015420	329	GRM 105 500 G	6020997	6002415	321
GMS 370 VA4404	6952212	6015420	506	GRM 105 600 FT	6022076	6002445	321
		€/100 шт.		GRM 105 600 G	6021116	6002417	321
GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665	212	GRM 35 100 FT	5037200	6000071	314
GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625	212	GRM 35 100 G	5037149	6000062	314
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	210	GRM 35 100VA4301	5467700	6000055	496
GMS 4 VP G	5485810	1124609	210	GRM 35 100VA4401	5360759	6000087	496
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	211	GRM 35 150 FT	5037231	6000072	314
GMS 4 VP T G	5485872	1124615	211	GRM 35 150 G	5037170	6000063	314
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	212	GRM 35 150VA4301	5467731	6000056	496
GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629	212	GRM 35 150VA4401	5360766	6000089	496
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	212	GRM 35 200 FT	5037248	6000073	314
GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623	212	GRM 35 200 G	5037187	6000064	314
		€/шт.		GRM 35 200VA4301	5470724	6000057	496
GMS 470 FS	6941056	6015406	329	GRM 35 200VA4401	5360773	6000090	496
GMS 470 VA4404	6952274	6015421	329	GRM 35 300 FT	5037255	6000075	314
GMS 470 VA4404	6952274	6015421	506	GRM 35 300 G	5037194	6000066	314
		€/100 шт.		GRM 35 300VA4301	5470731	6000059	496
GMS 5 VP FT	5486053	1124651	210	GRM 35 300VA4401	5360780	6000091	496
GMS 5 VP G	5485827	1124611	210	GRM 35 50 FT	5624820	6000069	314
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	210	GRM 35 50 G	5624813	6000060	314
GMS 5 VP X G	5485889	1124617	210	GRM 35 50VA4301	5650591	6000054	496
		€/шт.		GRM 35 50VA4401	5978077	6000086	496
GMS 570 FS	6941117	6015408	329	GRM 55 100 F	6317233	6001040	316
GMS 570 VA4404	6952335	6015422	329	GRM 55 100 FT	6814879	6001416	317
GMS 570 VA4404	6952335	6015422	506	GRM 55 100 G	6858552	6001442	316
		€/шт.		GRM 55 100VA4301	6101290	6001072	497
GP 15 28 FT	6296354	6357008	476	GRM 55 100VA4401	5166016	6001088	497
		€/м		GRM 55 150 F	6317356	6001044	316
GP 31 28 FT	6296415	6357016	476	GRM 55 150 FT	6078912	6001418	317
		€/шт.		GRM 55 150 G	6078974	6001444	316
GR 155 300 G	5380153	6003681	323	GRM 55 150VA4301	6101351	6001074	497
GR 155 450 G	5380160	6003684	323	GRM 55 150VA4401	5166023	6001090	497
GR 155 500 G	5382546	6003685	323	GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447	316
GR 155 600 G	5380191	6003687	323	GRM 55 200 4.8FT	5045281	6001421	317
		€/шт.		GRM 55 200 F	6317479	6001047	316
GR BS	6931330	6017700	333	GRM 55 200 FT	6814930	6001420	317
		€/шт.		GRM 55 200 G	6858613	6001446	316

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
GRM 55 200VA4301	6101412	6001076	497
GRM 55 200VA4401	5166061	6001091	497
GRM 55 300 F	6323531	6001050	316
GRM 55 300 FT	6815050	6001424	317
GRM 55 300 G	6858675	6001448	316
GRM 55 300VA4301	6101771	6001078	497
GRM 55 300VA4401	5166078	6001093	497
GRM 55 400 F	6323838	6001053	316
GRM 55 400 FT	6815111	6001428	317
GRM 55 400 G	6858736	6001450	316
GRM 55 400VA4301	6102198	6001080	497
GRM 55 400VA4401	5166085	6001095	497
GRM 55 50 FT	5430940	6001415	317
GRM 55 50 G	5430957	6001441	316
GRM 55 500 F	6324132	6001056	316
GRM 55 500 FT	6815173	6001432	317
GRM 55 500 G	6858798	6001452	316
GRM 55 500VA4301	6102259	6001082	497
GRM 55 500VA4401	5166122	6001097	497
GRM 55 50VA4301	5430933	6001070	497
GRM 55 50VA4401	5431046	6001087	497
GRM 55 600 F	6324439	6001059	316
GRM 55 600 FT	6815234	6001436	317
GRM 55 600 G	6858859	6001454	316
GRM 55 600VA4301	6102310	6001085	497
GRM 55 600VA4401	5166139	6001099	497
GRM105 100VA4301	5149620	6002451	498
GRM105 100VA4401	5874904	6002475	498
GRM105 150VA4301	5422624	6002455	498
GRM105 150VA4401	5874911	6002476	498
GRM105 200VA4301	5149637	6002457	498
GRM105 200VA4401	5874928	6002477	498
GRM105 300VA4301	5149644	6002460	498
GRM105 300VA4401	5874959	6002479	498
GRM105 400VA4301	5149675	6002463	498
GRM105 400VA4401	5874966	6002481	498
GRM105 500VA4301	5149682	6002466	498
GRM105 500VA4401	5874980	6002483	498
GRM105 600VA4301	5771586	6002469	498
GRM105 600VA4401	5875017	6002485	498
GRM-2T 55 200 G	5438649	6006395	319
GRM-2T 55 300 G	5438656	6006396	319
GRM-2T 55 400 G	5438663	6006397	319
GRM-2T 55 500 G	5480419	6006468	319
GRM-T 55 100 G	6150854	6006453	318
GRM-T 55 200 G	6151219	6006455	318
GRM-T 55 300 G	6151578	6006456	318
GRM-T 55 400 G	6151936	6006457	318
GRM-T 55 500 G	6152292	6006458	318
GRS 3.9 DD	6518111	6016545	325
GRS 4.8 DD	6517992	6016561	325
GRV 245 DD	6054251	6016684	325
GRV 245 FS	6052578	6016680	325
GRV 245 VA4404	6054312	6016688	503
GSV 34 FT	6013159	6016634	325
GSV 34 FT	6013159	6016634	340
GSV 34 G	6520510	6016596	325
GSV 34 VA4301	6013210	6016642	503
GSV 34 VA4301	6013210	6016642	508
GSV 34 VA4401	6120079	6016648	503
GSV 6.0 G	5390121	6016589	323
GVM 200 FT	6947898	6083210	296
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	211
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601	211
GW 40 80 FT	6002955	6003818	332
HGMH18 M10 G	5055150	1146734	229
HGMH18 M12 G	5055211	1146742	229
HGMH18 M6 G	5055037	1146718	229
HGMH18 M8 G	5055099	1146726	229
HGMH22 M10 G	5055334	1146815	229
HGMH22 M12 G	5055396	1146823	229
HGMH22 M8 G	5055273	1146807	229

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/100 шт.	
HKF22 M10x30 G	5445739	1148961	215
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996	215
HKF22 M10x30 V4A	5941934	1148996	551
HKF22 M10x50 G	5445746	1148966	215
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998	215
HKF22 M10x50 V4A	5941941	1148998	551
HKF22 M12x30 G	5445784	1148972	215
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002	215
HKF22 M12x30 V4A	5941972	1149002	551
HKF22 M8x30 G	5445685	1148950	215
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990	215
HKF22 M8x30 V4A	5941910	1148990	551
HKF22 M8x50 G	5445722	1148955	215
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992	215
HKF22 M8x50 V4A	5941927	1148992	551
HMS-KS5X50	5964100	3498204	236
H-RB M6	6464777	3497933	240
HS M6x13 A2	5463399	1154990	326
HS M6x13 A2	5463399	1154990	340
HS M6x13 A2	5463399	1154990	505
HS M6x45 A4	5732549	1154970	463
HS M8x60 A4	5732570	1154975	463
IKS 610 FS	6168439	6087116	259
IKS 620 FS	6335053	6087132	259
IKS 630 FS	6335114	6087140	259
IKS 640 FS	6335176	6087159	259
IS 8 100 FT	6183197	6337112	192
IS 8 110 FT	6183258	6337120	192
IS 8 120 FT	5804550	6337139	192
IS 8 130 FT	5805038	6337147	192
IS 8 140 FT	5934936	6337155	192
IS 8 150 FT	6183494	6337163	192
IS 8 160 FT	5934752	6337171	192
IS 8 170 FT	6183616	6337198	192
IS 8 180 FT	5934875	6337201	192
IS 8 190 FT	5934219	6337228	192
IS 8 200 FT	6183791	6337236	192
IS 8 30 FT	6182770	6337031	192
IS 8 300 FT	6183852	6337244	192
IS 8 40 FT	6182831	6337058	192
IS 8 50 FT	6182893	6337066	192
IS 8 60 FT	6182954	6337074	192
IS 8 600 FT	6183913	6337252	192
IS 8 70 FT	6183012	6337082	192
IS 8 80 FT	6183074	6337090	192
IS 8 90 FT	6183135	6337104	192
IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	191
IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	191
IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	191
IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	191
IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	191
IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	191
IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	191
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	191
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	191
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	191
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	191
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	191
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	191
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	191
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	191
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	191
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	191
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	191
IS 8 KS OR	5668077	6338519	191
IS 8 KS OR	5668077	6338519	411
K 11 262 FT	6359172	6015107	325
K 12 1818 FS	6208876	6437109	328
K 60 FT	6465972	6348408	226
K 70 FT	6466092	6348440	226
K12 1818 VA4301	6013036	6016421	328





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
K12 1818 VA4301	6013036	6016421	505	KS GR ZGB	5848295	6017713	510
KA-ASY FT	6346875	6346820	175			€/шт.	
KA-ASY FT	6346875	6346820	194	KS KL VA4310	5694656	6062284	347
KA-AW 30 FT	6536832	6346715	189	KS KL VA4310	5694656	6062284	352
KA-AW 80 FT	6536894	6346731	189	KS KL VA4310	5694656	6062284	358
				KS KL VA4310	5694656	6062284	381
KAB GR FS	5677932	6220139	331	KS KL VA4310	5694656	6062284	387
KAB GR FT	5807124	6220142	331	KS KL VA4310	5694656	6062284	394
KAB GR VA 1.4301	5807155	6220145	506	KS KL VA4310	5694656	6062284	513
				KS KL VA4310	5694656	6062284	518
KA-E 45 FT	6340156	6346758	190	KS KL VA4310	5694656	6062284	522
KA-EA FT	5703938	6346763	189	KS KR VA4310	5694618	6062280	248
				KS KR VA4310	5694618	6062280	260
KA-SY FT	6346813	6346804	174			€/100 м	
KA-SY FT	6346813	6346804	193	KSB 2 PVC	6295395	6072909	242
				KSB 2 PVC	6295395	6072909	287
KI 8 AOX FT	6190638	6347088	193	KSB 4 PVC	6295579	6072895	287
KI 8 FT	6190515	6347053	192	KSB 4 PVC	6295579	6072895	242
KI 8 NOK FT	6190577	6347061	192			€/шт.	
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	193	KSR-910 PE	6065172	6066712	260
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	193	KSR-910 PE	6065172	6066712	436
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	193	KSR-910 PE	6065172	6066712	473
				KSR-910 PE	6065172	6066712	483
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026	194	KSR-910 PE	6065172	6066712	571
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	194	KSR-915 PE	6065110	6066704	436
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	194	KSR-915 PE	6065110	6066704	473
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	194	KSR-915 PE	6065110	6066704	571
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	194	KSR-920 PE	5811114	6066696	473
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	194	KSR-920 PE	5811114	6066696	571
				KSR-925 PE	5811084	6066688	474
KL 20 FT	6003013	6003850	332	KSR-925 PE	5811084	6066688	572
KL 30 FT	6003075	6003869	332	KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	260
KL1 10 S FT	6194292	6354106	198	KTW 100 1 FT	6409112	6006901	218
KL1 15 S FT	6194353	6354114	198	KTW 100 10 FT	6409211	6006910	218
KL1 20 S FT	6194414	6354122	198	KTW 100 2 FT	6409129	6006902	218
				KTW 100 3 FT	6409136	6006903	218
KLL 32 FT	5849841	6221061	362	KTW 100 4 FT	6409143	6006904	218
KLL 32 VA4301	5849872	6221063	514	KTW 100 5 FT	6409150	6006905	218
KLL 52 FT	5849889	6221071	362	KTW 100 6 FT	6409174	6006906	218
KLL 52 VA4301	5849896	6221073	514	KTW 100 7 FT	6409181	6006907	218
				KTW 100 8 FT	6409198	6006908	218
		€/100 шт.		KTW 100 9 FT	6409204	6006909	218
KM M10 A4	5910985	6408930	505	KTW 100 FT	6440948	6006890	218
KM M10 A4	5910985	6408930	555				
KM M12 A4	5911043	6408940	505	KU 3 FT	6340217	6348874	167
KM M12 A4	5911043	6408940	555	KU 3 V FS	5354826	6348881	168
KM M6 A2	6078554	6408966	227	KU 3 V FT	5354833	6348883	168
KM M6 A2	6078554	6408966	326	KU 3 V VA4301	5706038	6348884	534
KM M6 A2	6078554	6408966	341	KU 3 VA4301	5706014	6348876	534
KM M6 A2	6078554	6408966	505	KU 3 VA4571	5706021	6348877	534
KM M6 A2	6078554	6408966	555				
KM M6 A4	6078615	6408970	505	KU 5 V FT	6901456	6348920	171
KM M6 A4	6078615	6408970	555	KU 5 V VA4301	5018360	6348925	537
KM M6 A4	6078615	6408970	555				
KM M6 F	6078493	6408962	227	KU 7 AOX FT	6191598	6349218	174
KM M6 G	6623952	6408958	227	KU 7 FT	6191413	6349102	173
KM M8 A4	5910961	6408920	505	KU 7 NOX FT	6191352	6349056	174
KM M8 A4	5910961	6408920	555	KU 7 VQP FT	6191475	6349153	174
				KU 7 VQP VA4301	6191536	6349196	540
KNG G	6936199	6050375	440				
		€/шт.		KUS 5 FT	6168910	6348904	170
KS 23 35 FT	6012312	6015174	341	KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	170
KS 23 35 VA4301	6013098	6016529	509	KUS 5 NOK VA4301	6437832	6348947	537
				KUS 7 VA4301	6191659	6349277	540
KS GR LBL	5903468	6017714	331			€/пара	
KS GR LBL	5903468	6017714	341	KWH 10 FT	6194537	6355048	198
KS GR LBL	5903468	6017714	510	KWH 10 VA4301	6195138	6355315	546
KS GR OR	5848288	6017712	331	KWH 15 FT	6194599	6355056	198
KS GR OR	5848288	6017712	341	KWH 15 VA4301	6195190	6355323	546
KS GR OR	5848288	6017712	510	KWH 20 FT	6194650	6355064	198
KS GR SGN	5903475	6017715	331	KWH 20 VA4301	6195251	6355331	546
KS GR SGN	5903475	6017715	341	KWH 25 FT	6194711	6355072	198
KS GR SGN	5903475	6017715	510	KWH 25 VA4301	6195312	6355358	546
		€/100 шт.		KWH 5 FT	6194476	6355021	198
KS GR VA4310	5694625	6062282	315	KWH 5 VA4301	6195077	6355307	546
KS GR VA4310	5694625	6062282	320				
KS GR VA4310	5694625	6062282	322	KWS 10 FT	6194834	6355226	198
KS GR VA4310	5694625	6062282	340	KWS 10 VA4301	6195435	6355412	545
KS GR VA4310	5694625	6062282	503	KWS 15 FT	6194896	6355234	198
		€/шт.		KWS 15 VA4301	6195497	6355420	545
KS GR ZGB	5848295	6017713	331				
KS GR ZGB	5848295	6017713	341				



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/пара	
KWS 20 FT	6194957	6355242	198
KWS 20 VA4301	6195558	6355439	545
KWS 25 FT	6195015	6355250	198
KWS 25 VA4301	6195619	6355447	545
KWS 5 FT	6194773	6355218	198
KWS 5 VA4301	6195374	6355404	545
		€/шт.	
LAB 20 FT	6163397	6220436	364
LAB 20 VA4301	6261796	7164017	514
LAB 30 FT	6163458	6220444	364
LAB 30 VA4301	6261857	7164025	514
LAB 40 FT	6163519	6220452	364
LAB 40 VA4301	6261918	7164033	514
LAB 50 FT	6163571	6220460	364
LAB 50 VA4301	6261970	7164041	514
LAB 60 FT	6163632	6220479	364
LAB 60 VA4301	6262038	7164068	514
LAL 70 FS	6164417	6221009	363
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	363
LAL 70 VA4301	6164479	6221017	514
LALB 20 FT	6166152	6221858	363
LALB 30 FT	6166213	6221866	363
LALB 40 FT	6166275	6221874	363
LALB 50 FT	6166336	6221882	363
LALB 60 FT	6166398	6221890	363
LAS 110 FS	6165254	6221416	358
LAS 110 FT	6165315	6221424	358
LAS 45 FS	6164950	6221300	346
LAS 45 FT	6165018	6221319	346
LAS 60 FS	6165070	6221351	352
LAS 60 FT	6165131	6221378	352
LAS 60 VA4301	6165193	6221386	512
LAW FT	6165438	6221513	363
LBI 90 112 VS FS	6157273	6217621	359
LBI 90 112 VS FT	6157631	6217729	359
LBI 90 113 VS FS	6157334	6217648	359
LBI 90 113 VS FT	6157693	6217737	359
LBI 90 114 VS FS	6157396	6217656	359
LBI 90 114 VS FT	6157754	6217745	359
LBI 90 115 VS FS	6157457	6217664	359
LBI 90 115 VS FT	6157815	6217753	359
LBI 90 116 VS FS	6157518	6217672	359
LBI 90 116 VS FT	6157877	6217761	359
LBI 90 420 NS FS	6126378	6203027	347
LBI 90 420 NS FT	6126736	6203124	347
LBI 90 430 NS FS	6126439	6203035	347
LBI 90 430 NS FT	6126798	6203132	347
LBI 90 440 NS FS	6126491	6203043	347
LBI 90 440 NS FT	6126859	6203140	347
LBI 90 450 NS FS	6126552	6203051	347
LBI 90 450 NS FT	6126910	6203159	347
LBI 90 460 NS FS	6126613	6203078	347
LBI 90 460 NS FT	6126972	6203167	347
LBI 90 620 NS FS	6142996	6211038	353
LBI 90 620 NS FT	6143351	6211127	353
LBI 90 620 VS FS	6143719	6211224	353
LBI 90 620 VS FT	6144075	6211321	353
LBI 90 620 VS VA	6259991	7160046	513
LBI 90 620VS V4A	5675419	7160102	513
LBI 90 630 NS FS	6143054	6211046	353
LBI 90 630 NS FT	6143412	6211135	353
LBI 90 630 VS FS	6143771	6211232	353
LBI 90 630 VS FT	6144136	6211348	353
LBI 90 630 VS VA	6260058	7160054	513
LBI 90 630VS V4A	5675426	7160103	513
LBI 90 640 NS FS	6143115	6211054	353
LBI 90 640 NS FT	6143474	6211143	353
LBI 90 640 VS FS	6143832	6211240	353
LBI 90 640 VS FT	6144198	6211356	353
LBI 90 640 VS VA	6260119	7160062	513
LBI 90 640VS V4A	5675464	7160104	513
LBI 90 650 NS FS	6143177	6211062	353
LBI 90 650 NS FT	6143535	6211151	353
LBI 90 650 VS FS	6143894	6211259	353
LBI 90 650 VS FT	6144259	6211364	353
LBI 90 650 VS VA	6260171	7160089	513
LBI 90 650VS V4A	5675471	7160105	513
LBI 90 660 NS FS	6143238	6211070	353
LBI 90 660 NS FT	6143597	6211178	353

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
LBI 90 660 VS FS	6143955	6211267	353
LBI 90 660 VS FT	6144310	6211372	353
LBI 90 660 VS VA	6260232	7160097	513
LBI 90 660VS V4A	5675488	7160106	513
LDVG 60 FT	6464623	6208970	351
LEB 25 DD	6089116	6221216	364
LEB 25 FS	6164714	6221203	364
LEB 50 DD	6089239	6221259	364
LEB 50 FS	6164837	6221246	364
		€/м	
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	356
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	356
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	356
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	356
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	356
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	356
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	356
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	356
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	356
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	356
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	356
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	356
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	356
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	356
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	356
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	356
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	356
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	356
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	356
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	356
LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508	344
LG 420 NS 6 FS	5063643	6200583	344
LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605	344
LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511	344
LG 430 NS 6 FS	5063650	6200586	344
LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608	344
LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514	344
LG 440 NS 6 FS	5063667	6200589	344
LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611	344
LG 450 NS 3 FS	5063537	6200517	344
LG 450 NS 6 FS	5063698	6200592	344
LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614	344
LG 460 NS 3 FS	5063544	6200520	344
LG 460 NS 6 FS	5063704	6200595	344
LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617	344
LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	349
LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	349
LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	349
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	350
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	400
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	350
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	400
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	350
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	401
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	350
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	401
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	511
LG 620 VS6VA4301	5064411	6208700	559
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	511
LG 620 VS6VA4571	6159314	6101200	559
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	349
LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	349
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	349
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	350
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	400
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	350
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	400
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	350
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	401
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	350
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	401
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	401
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	511
LG 630 VS6VA4301	5064428	6208703	559
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	511
LG 630 VS6VA4571	6514038	6101208	559
LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	349
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	349
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	349
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	350
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	400



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	350
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	400
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	350
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	401
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	350
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	401
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	511
LG 640 VS6VA4301	5064435	6208706	559
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	511
LG 640 VS6VA4571	5022114	6101216	559
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	349
LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	349
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	349
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	350
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	400
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	350
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	400
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	350
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	401
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	350
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	401
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	511
LG 650 VS6VA4301	5064442	6208709	559
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	511
LG 650 VS6VA4571	5022121	6101223	559
LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	349
LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	349
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	349
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	350
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	400
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	350
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	400
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	350
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	401
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	350
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	401
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	511
LG 660 VS6VA4301	5064473	6208712	559
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	511
LG 660 VS6VA4571	6524952	6101232	559
		€/шт.	
LGBV 112 VS FS	6160150	6218822	360
LGBV 112 VS FT	6160518	6218938	360
LGBV 113 VS FS	6160211	6218830	360
LGBV 113 VS FT	6160570	6218946	360
LGBV 114 VS FS	6160273	6218849	360
LGBV 114 VS FT	6160631	6218954	360
LGBV 115 VS FS	6160334	6218857	360
LGBV 115 VS FT	6160693	6218962	360
LGBV 116 VS FS	6160396	6218865	360
LGBV 116 VS FT	6160754	6218970	360
LGBV 420 NS FS	6132133	6205038	348
LGBV 420 NS FT	6132492	6205127	348
LGBV 430 NS FS	6132195	6205046	348
LGBV 430 NS FT	6132553	6205135	348
LGBV 440 NS FS	6132256	6205054	348
LGBV 440 NS FT	6132614	6205143	348
LGBV 450 NS FS	6132317	6205062	348
LGBV 450 NS FT	6132676	6205151	348
LGBV 460 NS FS	6132379	6205070	348
LGBV 460 NS FT	6132737	6205178	348
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	355
LGBV 620 NS FT	6149117	6213138	355
LGBV 620 VS FS	6149476	6213227	355
LGBV 620 VS FT	6149834	6213324	355
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	355
LGBV 630 NS FT	6149179	6213146	355
LGBV 630 VS FS	6149537	6213235	355
LGBV 630 VS FT	6149896	6213332	355
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	355
LGBV 640 NS FT	6149230	6213154	355
LGBV 640 VS FS	6149599	6213243	355
LGBV 640 VS FT	6149957	6213340	355
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	355
LGBV 650 NS FT	6149292	6213162	355
LGBV 650 VS FS	6149650	6213251	355
LGBV 650 VS FT	6150014	6213359	355
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	355
LGBV 660 NS FT	6149353	6213170	355
LGBV 660 VS FS	6149711	6213278	355
LGBV 660 VS FT	6150076	6213367	355
LGVG 110 FS	5065739	6216650	357
LGVG 110 FT	5065746	6216653	357

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
LGVG 45 FS	5065517	6200926	346
LGVG 45 FT	5065524	6200929	346
LGVG 60 FS	5065623	6208941	351
LGVG 60 FS	5065623	6208941	404
LGVG 60 FT	5065630	6208944	351
LGVG 60 FT	5065630	6208944	404
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	512
LGVG 60 VA4301	5065647	6208947	560
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	512
LGVG 60 VA4571	5046370	6208932	560
LK 112 VS FS	6161591	6219527	359
LK 112 VS FT	6161959	6219624	359
LK 113 VS FS	6161652	6219535	359
LK 113 VS FT	6162017	6219632	359
LK 114 VS FS	6161713	6219543	359
LK 114 VS FT	6162079	6219640	359
LK 115 VS FS	6161775	6219551	359
LK 115 VS FT	6162130	6219659	359
LK 116 VS FS	6161836	6219578	359
LK 116 VS FT	6162192	6219667	359
LK 420 NS FT	6135370	6206123	348
LK 430 NS FT	6135431	6206131	348
LK 440 NS FT	6135493	6206158	348
LK 450 NS FT	6135554	6206166	348
LK 460 NS FT	6135615	6206174	348
LK 620 NS FS	6151639	6214029	354
LK 620 NS FT	6151998	6214134	354
LK 620 VS FS	6152353	6214223	354
LK 620 VS FT	6152711	6214320	354
LK 630 NS FS	6151691	6214037	354
LK 630 NS FT	6152056	6214142	354
LK 630 VS FS	6152414	6214231	354
LK 630 VS FT	6152773	6214339	354
LK 640 NS FS	6151752	6214045	354
LK 640 NS FT	6152117	6214150	354
LK 640 VS FS	6152476	6214258	354
LK 640 VS FT	6152834	6214347	354
LK 650 NS FS	6151813	6214053	354
LK 650 NS FT	6152179	6214169	354
LK 650 VS FS	6152537	6214266	354
LK 650 VS FT	6152896	6214355	354
LK 660 NS FS	6151875	6214061	354
LK 660 NS FT	6152230	6214177	354
LK 660 VS FS	6152599	6214274	354
LK 660 VS FT	6152957	6214363	354
LKS 40 FS	6164530	6221076	362
LKS 40 FT	6164592	6221084	362
LKS 40 VA4301	6295630	6017134	514
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	362
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	382
LKS 60 4 VA4301	6015252	6221130	519
LKS 60 4 VA4571	6524839	6221157	519
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	383
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	386
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	393
LMFV 1120 FS	6443345	6225750	358
LMFV 1120 FT	6443390	6225770	358
LMFV 1130 FS	6443352	6225752	358
LMFV 1130 FT	6443406	6225772	358
LMFV 1140 FS	6443369	6225754	358
LMFV 1140 FT	6443413	6225774	358
LMFV 1145 FT	6443420	6225776	358
LMFV 1150 FS	6443376	6225756	358
LMFV 1150 FT	6443437	6225778	358
LMFV 1160 FS	6443383	6225758	358
LMFV 1160 FT	6443444	6225780	358
LMFV 620 FS	6443246	6225710	352
LMFV 620 FT	6443291	6225730	352
LMFV 630 FS	6443253	6225712	352
LMFV 630 FT	6443307	6225732	352
LMFV 640 FS	6443260	6225714	352
LMFV 640 FT	6443314	6225734	352
LMFV 650 FS	6443277	6225716	352
LMFV 650 FT	6443321	6225736	352
LMFV 660 FS	6443284	6225718	352
LMFV 660 FT	6443338	6225738	352
Loctite 243	5785385	2362940	224
LT 112 VS FS	6160877	6219225	359



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
LT 112 VS FT	6161232	6219322	359
LT 113 VS FS	6160938	6219233	359
LT 113 VS FT	6161294	6219330	359
LT 114 VS FS	6160990	6219241	359
LT 114 VS FT	6161355	6219349	359
LT 115 VS FS	6161058	6219268	359
LT 115 VS FT	6161416	6219357	359
LT 116 VS FS	6161119	6219276	359
LT 116 VS FT	6161478	6219365	359
LT 420 NS FS	6133574	6205534	348
LT 420 NS FT	6133932	6205623	348
LT 430 NS FS	6133635	6205542	348
LT 430 NS FT	6133994	6205631	348
LT 440 NS FS	6133697	6205550	348
LT 440 NS FT	6134052	6205658	348
LT 450 NS FS	6133758	6205569	348
LT 450 NS FT	6134113	6205666	348
LT 460 NS FS	6133819	6205577	348
LT 460 NS FT	6134175	6205674	348
LT 620 NS FS	6150199	6213529	353
LT 620 NS FT	6150557	6213634	353
LT 620 VS FS	6150915	6213723	354
LT 620 VS FT	6151271	6213820	354
LT 620 VS VA4301	6261079	7162022	513
LT 620 VS VA4571	5675525	7162102	513
LT 630 NS FS	6150250	6213537	353
LT 630 NS FT	6150618	6213642	353
LT 630 VS FS	6150977	6213731	354
LT 630 VS FT	6151332	6213839	354
LT 630 VS VA4301	6261130	7162049	513
LT 630 VS VA4571	5675532	7162103	513
LT 640 NS FS	6150311	6213545	353
LT 640 NS FT	6150670	6213650	353
LT 640 VS FS	6151035	6213758	354
LT 640 VS FT	6151394	6213847	354
LT 640 VS VA4301	6261192	7162057	513
LT 640 VS VA4571	5675549	7162104	513
LT 650 NS FS	6150373	6213553	353
LT 650 NS FT	6150731	6213669	353
LT 650 VS FS	6151097	6213766	354
LT 650 VS FT	6151455	6213855	354
LT 650 VS VA4301	6261253	7162073	513
LT 650 VS VA4571	5675587	7162105	513
LT 660 NS FS	6150434	6213561	353
LT 660 NS FT	6150793	6213677	353
LT 660 VS FS	6151158	6213774	354
LT 660 VS FT	6151516	6213863	354
LT 660 VS VA4301	6261314	7162081	513
LT 660 VS VA4571	5675594	7162106	513
		€/м	
LTK-K 10 G	6057559	6050360	440
LTK-K 25 G	6936137	6050370	440
LTR 3000 FS	6943876	6055810	442
LTR 6000 FS	6943937	6055812	442
LTR FSK RW	5163329	6055820	442
LTS 100 FS	5247135	6075024	435
LTS 50 FS	6935956	6075000	434
LTS 50 FT	6936014	6075005	434
		€/шт.	
LTS B DD	5453451	6074901	437
LTS K DD	5453475	6074921	437
LTS T DD	5453468	6074912	437
LVG 110 FS	5065678	6216545	357
LVG 110 FT	5065685	6216548	357
LVG 45 FS	5065197	6200832	346
LVG 45 FT	5065463	6200835	346
LVG 60 FS	5065555	6208840	351
LVG 60 FS	5065555	6208840	404
LVG 60 FT	5065562	6208843	351
LVG 60 FT	5065562	6208843	404
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	512
LVG 60 VA4301	5065579	6208846	559
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	512
LVG 60 VA4571	6666799	6208835	559
LWVG 110 FS	5065692	6216587	357
LWVG 110 VA4301	5065708	6216590	357
LWVG 45 FS	5065494	6200882	346
LWVG 45 VA4301	5065500	6200885	346

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
LWVG 60 FS	5065586	6208895	351
LWVG 60 FS	5065586	6208895	404
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	351
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	404
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	512
LWVG 60 VA4301	5065616	6208898	560
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	512
LWVG 60 VA4571	5022084	6208891	560
LWVM 200 FT	6947836	6083200	296
MAH 050 FS	6765553	6358500	163
MAH 075 FS	6874699	6358510	163
MAH 100 FS	6765676	6358527	163
MAH 150 FS	6765737	6358535	163
MAH 200 FS	6765799	6358543	163
MAH 35 100 FS	5364061	6358690	162
MAH 35 200 FS	5364078	6358692	162
MAH 35 300 FS	5364085	6358694	162
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	163
MAH 60 100 FT	6947171	6358752	163
MAH 60 150 FS	6939435	6358709	163
MAH 60 150 FT	6947232	6358756	163
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	163
MAH 60 200 FT	6947294	6358760	163
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	163
MAH 60 300 FT	6947355	6358764	163
MAH 60 400 FS	6134823	6358720	163
MAH LTR FS	5268611	6358810	443
MAHU 200 FS	5435761	6358853	163
MAHU 200 FS	5435761	6358853	362
MAHU 200 FT	5435839	6358884	163
MAHU 200 FT	5435839	6358884	362
MAHU 300 FS	5435778	6358856	163
MAHU 300 FS	5435778	6358856	362
MAHU 300 FT	5435846	6358888	163
MAHU 300 FT	5435846	6358888	362
MAHU 400 FS	5435785	6358860	163
MAHU 400 FS	5435785	6358860	362
MAHU 400 FT	5435877	6358892	163
MAHU 400 FT	5435877	6358892	362
MAHU 500 FS	5435815	6358864	163
MAHU 500 FS	5435815	6358864	362
MAHU 500 FT	5435884	6358896	163
MAHU 500 FT	5435884	6358896	362
MAHU 600 FS	5435822	6358868	163
MAHU 600 FS	5435822	6358868	362
MAHU 600 FT	5435891	6358900	163
MAHU 600 FT	5435891	6358900	362
MAS 140 10 FT	6295753	6356311	476
MASD 90 FT	6471195	6356915	476
		€/м	
MFR 220 FT	6947652	6083056	296
MFR 230 FT	6947713	6083060	296
MFR 240 FT	6947775	6083064	296
MKR 15 050 ALU	6381975	6045707	447
MKR 15 050 FS	6561971	6045952	446
MKR 15 050 FT	6053650	6045057	446
MKR 15 050VA4301	5706663	6045830	448
MKR 15 050VA4571	5706748	6045850	448
MKR 15 075 ALU	6382033	6045715	447
MKR 15 075 FS	6562039	6045960	446
MKR 15 075 FT	6053711	6045073	446
MKR 15 075VA4301	5706670	6045832	448
MKR 15 075VA4571	5706755	6045852	448
MKR 15 100 ALU	6382095	6045723	447
MKR 15 100 FS	6562091	6045979	446
MKR 15 100 FT	6053773	6045103	446
MKR 15 100VA4301	5706687	6045834	448
MKR 15 100VA4571	5706762	6045854	448
MKR 15 125 FT	6053834	6045138	446
MKR 15 150 ALU	6382217	6045758	447
MKR 15 150 FS	6562213	6045995	446
MKR 15 150 FT	6053896	6045154	446
MKR 15 150VA4301	5706700	6045838	448
MKR 15 150VA4571	5706786	6045858	448
MKR 15 200 ALU	6382279	6045766	447
MKR 15 200 FS	6562275	6046002	446
MKR 15 200 FT	6053957	6045200	446
MKR 15 200VA4301	5706717	6045840	448





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
MKR 15 200VA4571	5706793	6045860	448
MKR 15 250 ALU	6382330	6045774	447
MKR 15 250 FT	6054015	6045251	446
MKR 15 300 FS	6562398	6046029	446
MKR 15 300 FT	6054077	6045308	446
MKR 15 300VA4301	5706731	6045844	448
MKR 15 300VA4571	5706830	6045864	448
MKS 110 FS	6061815	6060102	276
MKS 110 VA4301	6392711	6060803	489
MKS 120 FS	6061877	6060196	276
MKS 120 VA4301	6392773	6060811	489
MKS 130 FS	6061938	6060307	276
MKS 130 VA4301	6392834	6060838	489
MKS 140 FS	6061990	6060404	276
MKS 140 VA4301	6392896	6060846	489
MKS 150 FS	6062058	6060412	276
MKS 155 FS	6062119	6060528	276
MKS 305 FS	6386598	6053513	247
MKS 305 FT	6059232	6053041	247
MKS 310 FS	6059478	6053548	247
MKS 310 FT	6059294	6053106	247
MKS 315 FS	6386659	6053572	247
MKS 315 FT	6386352	6053165	247
MKS 320 FS	6059539	6053599	247
MKS 320 FT	6059355	6053203	247
MKS 330 FS	6059591	6053637	247
MKS 330 FT	6059416	6053300	247
MKS 605 FS	6387618	6055052	253
MKS 605 FT	6387854	6055516	253
MKS 610 FS	6059652	6055109	253
MKS 610 FT	6060016	6055532	253
MKS 610 VA4301	6389292	6056016	480
MKS 615 FS	6387731	6055141	253
MKS 615 FT	6387915	6055559	253
MKS 620 FS	6059713	6055206	253
MKS 620 FT	6060078	6055575	253
MKS 620 VA4301	6389353	6056024	480
MKS 630 FS	6059775	6055303	253
MKS 630 FT	6060139	6055613	253
MKS 630 VA4301	6389414	6056040	480
MKS 640 FS	6059836	6055400	253
MKS 640 FT	6388035	6055664	253
MKS 640 VA4301	6389476	6056059	480
MKS 650 FS	6059898	6055508	253
MKS 650 FT	6388097	6055699	253
MKS 650 VA4301	6389537	6056075	480
MKS 660 FS	6059959	6055524	253
MKS 660 FT	6388219	6055710	253
MKS 660 VA4301	6389599	6056083	480
MKS 810 FS	6060733	6057101	268
MKS 820 FS	6060795	6057209	268
MKS 830 FS	6060856	6057306	268
MKS 840 FS	6060917	6057403	268
MKS 850 FS	6060979	6057500	268
MKS 860 FS	6061037	6057535	268
MKSU 610 FS	6063611	6063160	256
MKSU 610 FT	6396795	6064302	256
MKSU 610 VA4301	6063970	6063772	481
MKSU 615 FS	6394630	6063179	256
MKSU 615 FT	6026760	6064319	256
MKSU 620 FS	6063673	6063187	256
MKSU 620 FT	6396856	6064345	256
MKSU 620 VA4301	6064038	6063780	481
MKSU 630 FS	6063734	6063209	256
MKSU 630 FT	6396979	6064396	256
MKSU 630 VA4301	6064090	6063799	481
MKSU 640 FS	6063796	6063225	256
MKSU 640 FT	6397099	6064426	256
MKSU 640 VA4301	6064151	6063845	481
MKSU 650 VA4301	6064212	6063861	481
MKSU 660 VA4301	6064274	6063888	481
		€/100 шт.	
MMS10X100	5964049	3498158	237
MMS10X80	5963981	3498123	237
MMS6X50	5963929	3498107	236
MMS7.5X80	5519973	3498271	236
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	237
MMS-ST6X60	5964162	3498263	237

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	286
MP FL DD	5163268	7085108	286
MP FL FS	6146772	7084757	286
MP UNI DD	5163312	7085114	285
MP UNI DD	5163312	7085114	330
MP UNI FS	6146895	7084773	285
MP UNI FS	6146895	7084773	330
MP UNI VA4301	5166320	7085133	491
MP WI GR. DD	5286790	7085112	286
MP WI GR. FS	6146956	7084781	286
MP WI KL. DD	5163305	7085111	286
MP WI KL. FS	6146833	7084765	286
MPG 65 FT	6933259	6006486	330
MPG 65 VA4404	6933372	6006488	506
MPG 90 FT	6933310	6006487	330
MPG 90 VA4404	6933433	6006489	506
MS4022 SK	5785316	€100 шт. 1124555	205
MS4022P0192FT	6355518	€100 шт. 6007201	297
MS4022P0192FT	6355518	6007201	409
MS4022P0292FT	6005895	6007228	297
MS4022P0292FT	6005895	6007228	409
MS4022P0392FT	6005956	6007236	297
MS4022P0392FT	6005956	6007236	409
MS4022P0492FT	6006014	6007244	409
MS4022P0592FT	6006076	6007252	409
MS4022P0692FT	6006137	6007260	409
MS4022P0792FT	6006199	6007279	409
MS4022P0892FT	6006250	6007287	409
MS4022P0992FT	6006311	6007295	409
MS4022P1092FT	6006373	6007309	409
MS4022P1192FT	6006434	6007317	409
MS4022P2000A2	5050179	€100 м 1121960	549
MS4022P2000FT	5050230	1121979	205
MS4022P6000A2	5049999	1121901	549
MS4022P6000FT	5049937	1121898	205
MS4121 EK	6255726	€100 шт. 1122904	207
MS4121 EK	6255726	1122904	550
MS4121 SK	5686217	1122902	207
MS4121 SK	5686217	1122902	549
MS4121P0200FT	5697626	1122933	207
MS4121P0300FT	5697664	1122934	207
MS4121P0400FT	5697671	1122935	207
MS4121P0500FT	5697688	1122936	207
MS4121P0600FT	5697725	1122937	207
MS4121P0700FT	5697732	1122938	207
MS4121P0800FT	5697749	1122939	207
MS4121P0900FT	5697787	1122940	207
MS4121P2000A4	5907114	€100 м 1122476	549
MS4121P2000FS	5686262	1122918	206
MS4121P2000FT	5697541	1122923	207
MS4121P3000A2	5697558	1122928	549
MS4121P3000A4	5697602	1122931	549
MS4121P3000FS	5686279	1122920	206
MS4121P3000FT	5686293	1122924	207
MS4121P6000A2	5697565	1122929	549
MS4121P6000A4	5697619	1122932	549
MS4121P6000FS	5686286	1122922	206
MS4121P6000FT	5686309	1122926	207
MS4141 EK	5894117	€100 шт. 1122906	209
MS4141 EK	5894117	1122906	551
MS4141 SK	5686200	1122900	209
MS4141 SK	5686200	1122900	550
MS4141P0200FT	5484516	1122509	208
MS4141P0300FT	5485896	1122517	208
MS4141P0400FT	5486251	1122525	208
MS4141P0500FT	5486794	1122533	208
MS4141P0600FT	5486916	1122541	208
MS4141P0700FT	5487036	1122568	208
MS4141P0800FT	5487098	1122576	208
MS4141P0900FT	5487159	1122584	208
MS4141P1000A2	5698203	€100 м 1122978	550
MS4141P1000A4	5698265	1122988	550



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/100 м	
MS4141P1000FS	5697503	1122908	208
MS4141P1000FT	5487272	1122606	208
MS4141P3000FS	5686224	1122910	208
MS4141P3000FT	5487876	1122622	208
MS4141P6000FS	5686231	1122912	208
MS4141P6000FT	5488170	1122657	208
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	209
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	209
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	209
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	209
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	209
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	209
MS4142P3000FS	5697848	1122947	207
MS4142P3000FT	5697794	1122944	207
MS4142P6000A2	5938019	1122954	549
MS4142P6000FS	5697855	1122948	207
MS4142P6000FT	5697800	1122945	207
MS4182P3000A2	5938026	1122682	550
MS4182P3000FS	5698036	1122676	209
MS4182P3000FT	5697985	1122671	209
MS4182P6000A2	5938033	1122684	550
MS4182P6000FS	5698043	1122678	209
MS4182P6000FT	5698029	1122673	209
		€/100 шт.	
MS5030 SK	5785323	1124563	206
		€/шт.	
MS5030P0200FT	5745037	1121391	206
MS5030P0220FT	6191710	6349404	206
MS5030P0260FT	6191772	6349412	206
MS5030P0300FT	5672975	1121243	206
MS5030P0340FT	6191895	6349447	206
MS5030P0380FT	6191956	6349463	206
MS5030P0400FT	5672555	1121278	206
MS5030P0500FT	5886334	1121405	206
MS5030P0600FT	5672494	1121294	206
MS5030P0700FT	5672616	1121332	206
MS5030P0800FT	5882251	1121308	206
MS5030P0900FT	5068310	1121336	206
		€/100 м	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	206
		€/шт.	
MS5030P1500FT	5514572	1121363	206
		€/100 м	
MS5030P2000A2	5049272	1121480	549
MS5030P2000FT	5049210	1121464	206
MS5030P3000FT	5419686	1121466	206
MS5030P6000A2	5049333	1121499	549
MS5030P6000FT	5462491	1121472	206
		€/шт.	
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	206
		€/100 м	
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	208
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	208
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	550
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	550
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	208
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	208
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	550
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	550
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	208
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	208
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	550
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	550
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	208
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	208
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	550
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	550
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	208
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	208
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	550
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	550
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	208
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	208
		€/шт.	
MW 45 SL10 FT	6013692	6017320	341
MW 45 SL10VA4301	6013753	6017339	509
		€/шт.	
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	341
MW 90 SL17VA4301	6012855	6016278	509
MW 90 SL23 FT	6013876	6017355	341
MW 90 SL23VA4301	6012916	6016308	509

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	177
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	177
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	177
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	177
		€/шт.	
MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	180
MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	180
MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	180
MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	180
		€/шт.	
MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	178
MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	178
MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	178
MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	178
		€/100 шт.	
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	231
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	556
N 6-5-10/49	6411948	3498396	231
		€/шт.	
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	231
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	555
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	231
		€/шт.	
RAA 110 FS	6819799	7002637	281
RAA 110 FT	6813490	7123116	281
RAA 120 FS	6819850	7002653	281
RAA 120 FT	6813551	7123213	281
RAA 130 FS	6819911	7002688	281
RAA 130 FT	6813674	7123310	281
RAA 140 FS	6213610	7002696	282
RAA 140 FT	6247097	7123396	282
RAA 150 FS	6213672	7002726	282
RAA 150 FT	6247158	7123507	282
RAA 155 FS	6213733	7002734	282
RAA 155 FT	6247219	7123558	282
RAA 305 FS	5069225	6040314	250
RAA 305 FT	6812899	7120060	250
RAA 310 FS	6453191	6040322	250
RAA 310 FT	6812950	7120117	250
RAA 315 FT	5815754	7120140	250
RAA 320 FS	6449835	6040349	250
RAA 320 FT	6813018	7120214	250
RAA 330 FS	6453672	6040357	250
RAA 330 FT	6813070	7120311	250
RAA 605 FT	5703792	7121103	264
RAA 610 FS	6379392	6040403	264
RAA 610 FT	6813131	7121109	264
RAA 610 VA4301	6821235	7136120	487
RAA 610 VA4571	5675686	7136122	487
RAA 615 FS	6502639	6040411	264
RAA 615 FT	6027002	7121205	264
RAA 620 FS	6379453	6040438	264
RAA 620 FT	6813093	7121210	264
RAA 620 VA4301	6821297	7136133	487
RAA 620 VA4571	5866695	7136135	487
RAA 630 FS	6379514	6040446	264
RAA 630 FT	6813254	7121318	264
RAA 630 VA4301	6821358	7136141	487
RAA 630 VA4571	5866701	7136143	487
RAA 640 FS	6212897	7002394	264
RAA 640 FT	6246373	7121407	264
RAA 650 FS	6212958	7002416	264
RAA 650 FT	6246434	7121504	264
RAA 660 FS	6213016	7002432	264
RAA 660 FT	6246496	7121601	264
RAA 810 FS	6819614	7002475	273
RAA 810 FT	6813315	7122109	273
RAA 820 FS	6819676	7002491	273
RAA 820 FT	6813377	7122213	273
RAA 830 FS	6819737	7002513	273
RAA 830 FT	6813438	7122310	273
RAA 840 FS	6213252	7002521	274
RAA 840 FT	6246731	7122403	274
RAA 850 FS	6213313	7002556	274
RAA 850 FT	6246793	7122500	274
RAA 860 FS	6213375	7002572	274
RAA 860 FT	6246854	7122608	274
		€/шт.	
RAAU 640 VA4301	6256877	7136242	487
RAAU 640 VA4571	5866749	7136244	487
RAAU 650 VA4301	6256938	7136250	487
RAAU 650 VA4571	5866756	7136252	487
RAAU 660 VA4301	6256990	7136269	487





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RAAU 660 VA4571	5866763	€/шт. 7136271	487
RB 45 110 FS	6818594	7000634	280
RB 45 110 FT	6991280	7068115	280
RB 45 120 FS	6818778	7000650	280
RB 45 120 FT	6991341	7068212	280
RB 45 130 FS	6818839	7000677	280
RB 45 130 FT	6991402	7068328	280
RB 45 140 FS	6211098	7000685	280
RB 45 140 FT	6225552	7068409	280
RB 45 150 FS	6211159	7000707	280
RB 45 150 FT	6225613	7068506	280
RB 45 155 FS	6211210	7000715	280
RB 45 155 FT	6225675	7068557	280
RB 45 305 FT	6990689	7065078	250
RB 45 310 FS	6052035	6043704	250
RB 45 310 FT	6990740	7065116	250
RB 45 315 FT	6926893	7065167	250
RB 45 320 FS	6052097	6043712	250
RB 45 320 FT	6990801	7065213	250
RB 45 330 FS	6052158	6043720	250
RB 45 330 FT	6990863	7065310	250
RB 45 605 FT	6337804	7066102	263
RB 45 610 FS	6052271	6043763	263
RB 45 610 FT	6990924	7066112	263
RB 45 615 FS	6052219	6043755	263
RB 45 615 FT	6901579	7066158	263
RB 45 620 FS	6052332	6043771	263
RB 45 620 FT	6990986	7066228	263
RB 45 630 FS	6052394	6043798	263
RB 45 630 FT	6991044	7066317	263
RB 45 640 FS	6210374	7000383	263
RB 45 640 FT	6224838	7066406	263
RB 45 650 FS	6210435	7000405	263
RB 45 650 FT	6224890	7066503	263
RB 45 660 FS	6210497	7000421	263
RB 45 660 FT	6224951	7066600	263
RB 45 810 FS	6818419	7000472	272
RB 45 810 FT	6991105	7067119	272
RB 45 820 FS	6818471	7000499	272
RB 45 820 FT	6991167	7067216	272
RB 45 830 FS	6818532	7000510	272
RB 45 830 FT	6991228	7067313	272
RB 45 840 FS	6210732	7000529	272
RB 45 840 FT	6225194	7067402	272
RB 45 850 FS	6210794	7000545	272
RB 45 850 FT	6225255	7067496	272
RB 45 860 FS	6210855	7000561	272
RB 45 860 FT	6225316	7067607	272
RB 90 110 FS	6819430	7001894	281
RB 90 110 FT	6814695	7127103	281
RB 90 120 FS	6819492	7001916	281
RB 90 120 FT	6814756	7127227	281
RB 90 130 FS	6819553	7001932	281
RB 90 130 FT	6814817	7127320	281
RB 90 140 FS	6212354	7001940	281
RB 90 140 FT	6248414	7127413	281
RB 90 150 FS	6212415	7001967	281
RB 90 150 FT	6248476	7127499	281
RB 90 155 FS	6212477	7001975	281
RB 90 155 FT	6248537	7127545	281
RB 90 305 FT	6813858	7124070	250
RB 90 310 FS	6050239	6043119	250
RB 90 310 FT	6813919	7124120	250
RB 90 315 FS	6926657	6043123	250
RB 90 320 FS	6050291	6043127	250
RB 90 320 FT	6813971	7124236	250
RB 90 330 FS	6050352	6043135	250
RB 90 330 FT	6814039	7124325	250
RB 90 605 FT	6380206	7125098	263
RB 90 610 FS	6050475	6043216	263
RB 90 610 FT	6814091	7125100	263
RB 90 615 FS	6050413	6043208	263
RB 90 615 FT	6901753	7125189	263
RB 90 620 FS	6050536	6043224	263
RB 90 620 FT	6814152	7125220	263
RB 90 630 FS	6050598	6043232	263
RB 90 630 FT	6814336	7125305	263
RB 90 640 FS	6211630	7001290	264
RB 90 640 FT	6247691	7125410	264
RB 90 650 FS	6211692	7001304	264
RB 90 650 FT	6247752	7125526	264
RB 90 660 FS	6211753	7001312	264
RB 90 660 FT	6247813	7125585	264

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RB 90 75 050 FS	5703983	€/шт. 7061146	448
RB 90 75 050 FT	6223879	7061145	448
RB 90 75 075 FS	5706854	7061050	448
RB 90 75 075 FT	6223817	7061048	448
RB 90 75 100 FS	5706861	7061244	448
RB 90 75 100 FT	6223930	7061242	448
RB 90 75 125 FS	5706878	7061252	448
RB 90 75 150 FS	5706885	7061360	448
RB 90 75 200 FS	5706892	7061449	448
RB 90 75 200 FT	6224050	7061447	448
RB 90 75 250 FS	5706908	7061546	448
RB 90 75 250 FT	6224111	7061544	448
RB 90 75 300 FS	5706915	7061643	448
RB 90 75 300 FT	6224173	7061641	448
RB 90 810 FS	6818891	7001762	273
RB 90 810 FT	6814510	7126127	273
RB 90 820 FS	6819317	7001789	273
RB 90 820 FT	6814572	7126216	273
RB 90 830 FS	6819379	7001800	273
RB 90 830 FT	6814633	7126301	273
RB 90 840 FS	6211999	7001819	273
RB 90 840 FT	6248056	7126417	273
RB 90 850 FS	6212057	7001835	273
RB 90 850 FT	6248117	7126514	273
RB 90 860 FS	6212118	7001851	273
RB 90 860 FT	6248179	7126611	273
RB45 610 VA4301	6820696	7133107	486
RB45 610 VA4571	5866398	7133261	486
RB45 620 VA4301	6820757	7133120	486
RB45 620 VA4571	5866404	7133263	486
RB45 630 VA4301	6820818	7133142	486
RB45 630 VA4571	5866442	7133265	486
RB90 610 VA4301	6820870	7134122	486
RB90 610 VA4571	5866541	7134286	486
RB90 620 VA4301	6820931	7134130	486
RB90 620 VA4571	5866558	7134288	486
RB90 630 VA4301	6820993	7134138	486
RB90 630 VA4571	5866565	7134290	486
RB-L 150 M6	6467884	3497932	241
RBL M6 SDS	6464708	3497915	241
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	241
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	241
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	241
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	241
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	241
RBU 45 640VA4301	6253630	7133235	486
RBU 45 640VA4571	5866459	7133271	486
RBU 45 650VA4301	6253692	7133243	486
RBU 45 650VA4571	5866466	7133273	486
RBU 45 660VA4301	6253753	7133251	486
RBU 45 660VA4571	5866473	7133275	486
RBU 90 640VA4301	6254712	7134231	487
RBU 90 640VA4571	5866572	7134292	487
RBU 90 650VA4301	6254774	7134258	487
RBU 90 650VA4571	5866589	7134294	487
RBU 90 660VA4301	6254835	7134266	487
RBU 90 660VA4571	5866626	7134296	487
RBV 110 F FS	5711810	7007350	284
RBV 110 F FT	5850922	7007468	284
RBV 110 S FS	5711711	7007310	283
RBV 110 S FT	5850908	7007398	283
RBV 120 F FS	5711827	7007354	284
RBV 120 F FT	5809210	7007470	284
RBV 120 S FS	5711728	7007314	283
RBV 120 S FT	5809197	7007400	283
RBV 130 F FS	5711834	7007358	284
RBV 130 F FT	5863649	7007359	284
RBV 130 S FS	5711759	7007318	283
RBV 130 S FT	5863618	7007319	283
RBV 140 F FS	5711841	7007362	284
RBV 140 F FT	5809227	7007474	284
RBV 140 S FS	5711766	7007322	283
RBV 140 S FT	5809203	7007404	283
RBV 150 F FS	5711872	7007366	284
RBV 150 F FT	5863687	7007367	284
RBV 150 S FS	5711773	7007326	283
RBV 150 S FT	5863625	7007327	283
RBV 155 F FS	5711889	7007370	284



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RBV 155 F FT	5863694	7007371	284
RBV 155 S FS	5711780	7007330	283
RBV 155 S FT	5863632	7007331	283
RBV 305 F FS	5711469	7007200	251
RBV 305 F FT	5863168	7007202	251
RBV 305 S FS	5711414	7007170	251
RBV 305 S FT	5863243	7007172	251
RBV 310 F FS	5711476	7007204	251
RBV 310 F FT	5863199	7007206	251
RBV 310 S FS	5711421	7007174	251
RBV 310 S FT	5863236	7007176	251
RBV 315 F FS	5711483	7007208	251
RBV 315 F FT	5863205	7007210	251
RBV 315 S FS	5711438	7007178	251
RBV 315 S FT	5863250	7007180	251
RBV 320 F FS	5711513	7007212	251
RBV 320 F FT	5863212	7007214	251
RBV 320 S FS	5711445	7007182	251
RBV 320 S FT	5863267	7007184	251
RBV 330 F FS	5711520	7007216	251
RBV 330 F FT	5863229	7007218	251
RBV 330 S FS	5711452	7007186	251
RBV 330 S FT	5863274	7007188	251
RBV 605 F FS	5047438	7007051	266
RBV 605 F FT	5863281	7007052	266
RBV 605 S FS	5047315	7007001	266
RBV 605 S FT	5863335	7007002	266
RBV 610 F FS	5047445	7007055	266
RBV 610 F FT	5476818	7007056	266
RBV 610 F VA4301	5688563	7007155	488
RBV 610 F VA4571	5886457	7006750	488
RBV 610 S FS	5047322	7007005	266
RBV 610 S FT	5703730	7007006	266
RBV 610 S VA4301	5688556	7007105	488
RBV 610 S VA4571	5886570	7006720	488
RBV 615 F FS	5047452	7007059	266
RBV 615 F FT	5811022	7007060	266
RBV 615 F VA4301	5995654	7007156	488
RBV 615 S FS	5047339	7007009	266
RBV 615 S FT	5811015	7007010	266
RBV 615 S VA4301	5995678	7007107	488
RBV 620 F FS	5047469	7007063	266
RBV 620 F FT	5703785	7007064	266
RBV 620 F VA4301	5886112	7007157	488
RBV 620 F VA4571	5886471	7006754	488
RBV 620 S FS	5047346	7007013	266
RBV 620 S FT	5703747	7007014	266
RBV 620 S VA4301	5886181	7007109	488
RBV 620 S VA4571	5886587	7006724	488
RBV 630 F FS	5047490	7007067	266
RBV 630 F FT	5863298	7007068	266
RBV 630 F VA4301	5886129	7007159	488
RBV 630 F VA4571	5886488	7006758	488
RBV 630 S FS	5047377	7007017	266
RBV 630 S FT	5863342	7007018	266
RBV 630 S VA4301	5886198	7007113	488
RBV 630 S VA4571	5886594	7006728	488
RBV 640 F FS	5047506	7007071	266
RBV 640 F FT	5863304	7007072	266
RBV 640 F VA4301	5886136	7007161	488
RBV 640 F VA4571	5886501	7006762	488
RBV 640 S FS	5047384	7007021	266
RBV 640 S FT	5863380	7007022	266
RBV 640 S VA4301	5886204	7007117	488
RBV 640 S VA4571	5886600	7006732	488
RBV 650 F FS	5047513	7007075	266
RBV 650 F FT	5863311	7007076	266
RBV 650 F VA4301	5886143	7007163	488
RBV 650 F VA4571	5886532	7006766	488
RBV 650 S FS	5047391	7007025	266
RBV 650 S FT	5863397	7007026	266
RBV 650 S VA4301	5886235	7007119	488
RBV 650 S VA4571	5886617	7006736	488
RBV 660 F FS	5047520	7007079	266
RBV 660 F FT	5863328	7007080	266
RBV 660 F VA4301	5886174	7007165	488
RBV 660 F VA4571	5886549	7006770	488
RBV 660 S FS	5047407	7007029	266
RBV 660 S FT	5863403	7007030	266
RBV 660 S VA4301	5886242	7007121	488
RBV 660 S VA4571	5886624	7006740	488
RBV 810 F FS	5711636	7007270	274
RBV 810 F FT	5863410	7007271	274
RBV 810 S FS	5711537	7007230	274
RBV 810 S FT	5863502	7007231	274

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RBV 820 F FS	5711643	7007274	274
RBV 820 F FT	5863427	7007275	274
RBV 820 S FS	5711544	7007234	274
RBV 820 S FT	5863519	7007235	274
RBV 830 F FS	5711650	7007278	274
RBV 830 F FT	5863434	7007279	274
RBV 830 S FS	5711575	7007238	274
RBV 830 S FT	5863526	7007239	274
RBV 840 F FS	5711667	7007282	274
RBV 840 F FT	5863441	7007283	274
RBV 840 S FS	5711582	7007242	274
RBV 840 S FT	5863564	7007243	274
RBV 850 F FS	5711698	7007286	274
RBV 850 F FT	5863458	7007287	274
RBV 850 S FS	5711599	7007246	274
RBV 850 S FT	5863571	7007247	274
RBV 860 F FS	5711704	7007290	274
RBV 860 F FT	5863465	7007291	274
RBV 860 S FS	5711605	7007250	274
RBV 860 S FT	5863588	7007251	274
RDV 610 DD	6218035	6065974	261
RDV 620 DD	6218042	6065976	261
RDV 630 DD	6218103	6065978	261
RDV 640 DD	6218073	6065980	261
RDV 650 DD	6218080	6065982	261
RDV 660 DD	6218097	6065984	261
REV 110 DD	6067817	6069339	279
REV 110 FS	6066438	6067999	279
REV 110 VA4301	6400812	6068049	490
REV 35 DD	6067633	6069304	249
REV 35 FS	6066254	6067956	249
REV 60 DD	6337033	6069410	262
REV 60 FS	6066315	6067972	262
REV 60 VA4301	6066490	6068022	485
REV 60 VA4571	5021483	6068054	485
REV 85 DD	6067756	6069320	271
REV 85 FS	6066377	6067980	271
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	284
RGBEV 110 FT	6228799	7077106	284
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	284
RGBEV 120 FT	6228850	7077203	284
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	284
RGBEV 130 FT	6228911	7077300	284
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	284
RGBEV 140 FT	6228973	7077408	284
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	284
RGBEV 150 FT	6229031	7077505	284
RGBEV 155 FS	6217571	7005717	284
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	267
RGBEV 610 FT	6228072	7075103	267
RGBEV 615 FS	6500239	7005334	267
RGBEV 615 FT	6511877	7075154	267
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	267
RGBEV 620 FT	6228133	7075200	267
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	267
RGBEV 630 FT	6228195	7075308	267
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	267
RGBEV 640 FT	6228256	7075405	267
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	267
RGBEV 650 FT	6228317	7075502	267
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	267
RGBEV 660 FT	6228379	7075596	267
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	275
RGBEV 810 FT	6228430	7076096	275
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	275
RGBEV 820 FT	6228492	7076207	275
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	275
RGBEV 830 FT	6228553	7076304	275
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	275
RGBEV 840 FT	6228614	7076401	275
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	275
RGBEV 850 FT	6228676	7076509	275
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	275
RGBEV 860 FT	6228737	7076606	275
RGBV 110 FS	6218592	7006624	284
RGBV 110 FT	6230112	7081103	284
RGBV 120 FS	6218653	7006640	284
RGBV 120 FT	6230174	7081200	284
RGBV 130 FS	6218714	7006667	284
RGBV 130 FT	6230235	7081308	284
RGBV 140 FS	6218776	7006683	284



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RGBV 140 FT	6230297	7081405	284
RGBV 150 FS	6218837	7006705	284
RGBV 150 FT	6230358	7081502	284
RGBV 155 FS	6218899	7006713	284
RGBV 155 FT	6230419	7081553	284
RGBV 610 FS	6217878	7006322	267
RGBV 610 FT	6229390	7079109	267
RGBV 610 VA4301	6258499	7138113	485
RGBV 615 FS	6500352	7006330	267
RGBV 615 FT	6984985	7079141	267
RGBV 620 FS	6217939	7006349	267
RGBV 620 FT	6229451	7079206	267
RGBV 620 VA4301	6258550	7138121	485
RGBV 630 FS	6217991	7006365	267
RGBV 630 FT	6229512	7079303	267
RGBV 630 VA4301	6258611	7138148	485
RGBV 640 FS	6218059	7006381	267
RGBV 640 FT	6229574	7079400	267
RGBV 640 VA4301	6258673	7138156	485
RGBV 650 FS	6218110	7006411	267
RGBV 650 FT	6229635	7079508	267
RGBV 650 VA4301	6258734	7138164	485
RGBV 660 FS	6218172	7006446	267
RGBV 660 FT	6229697	7079605	267
RGBV 660 VA4301	6258796	7138172	485
RGBV 810 FS	6218233	7006462	275
RGBV 810 FT	6229758	7080107	275
RGBV 820 FS	6218295	7006489	275
RGBV 820 FT	6229819	7080204	275
RGBV 830 FS	6218356	7006500	275
RGBV 830 FT	6229871	7080301	275
RGBV 840 FS	6218417	7006527	275
RGBV 840 FT	6229932	7080409	275
RGBV 850 FS	6218479	7006543	275
RGBV 850 FT	6229994	7080506	275
RGBV 860 FS	6218530	7006578	275
RGBV 860 FT	6230051	7080603	275
RGV 110 FS	6230655	7082037	279
RGV 110 FT	6230952	7082436	279
RGV 110 VA4301	6986361	7082479	490
RGV 35 FS	6230471	7082002	249
RGV 35 FT	6230716	7082126	249
RGV 60 FS	6230532	7082010	261
RGV 60 FT	6230778	7082223	261
RGV 60 VA4301	6230839	7082258	484
RGV 60 VA4571	6080113	7082265	484
RGV 85 FS	6230594	7082029	271
RGV 85 FT	6230891	7082320	271
RK 110 FS	6820511	7004648	283
RK 110 FT	6990085	7115113	283
RK 120 FS	6820573	7004664	283
RK 120 FT	6811878	7115210	283
RK 130 FS	6820634	7004680	283
RK 130 FT	6811939	7115318	283
RK 140 FS	6216130	7004699	283
RK 140 FT	6244454	7115407	283
RK 150 FS	6216192	7004710	283
RK 150 FT	6244515	7115504	283
RK 610 FS	6051670	6043615	265
RK 610 FT	6991709	7113110	265
RK 615 FS	6051618	6043607	265
RK 620 FS	6051731	6043623	265
RK 620 FT	6991761	7113218	265
RK 630 FS	6051793	6043631	265
RK 630 FT	6991822	7113315	265
RK 640 FS	6215416	7004397	266
RK 640 FT	6243730	7113404	266
RK 650 FS	6215478	7004419	266
RK 650 FT	6243792	7113501	266
RK 660 FS	6215539	7004435	266
RK 660 FT	6243853	7113609	266
RKS 305 FS	6055937	6047408	246
RKS 605 FS	6388639	6055885	252
RKS 607 FS	6388691	6055893	252
RLVK 35 FS	6065356	6067085	248
RLVK 35 FT	6065714	6067301	248
RLVK 60 FS	6065417	6067093	261
RLVK 60 FT	6065899	6067603	261

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RLVK 60 VA4301	6066018	6067654	484
RLVK 60 VA4571	6955459	6067675	484
RLVKV 60 FS	6456154	6067101	261
RLVL 100 FS	6446292	6067870	303
RLVL 110 FS	6065653	6067131	279
RLVL 110 FS	6065653	6067131	306
RLVL 110 FT	6066193	6067913	279
RLVL 110 VA4301	6400690	6067948	490
RLVL 85 FS	6065592	6067123	271
RLVL 85 FS	6065592	6067123	303
RLVL 85 FT	6066131	6067816	271
RT 110 FS	6820153	7003633	282
RT 110 FT	6812714	7119119	282
RT 120 FS	6820214	7003668	282
RT 120 FT	6812776	7119216	282
RT 130 FS	6820276	7003684	282
RT 130 FT	6812837	7119313	282
RT 140 FS	6214877	7003692	282
RT 140 FT	6245772	7119402	282
RT 150 FS	6214938	7003714	282
RT 150 FT	6245833	7119496	282
RT 155 FT	6245895	7119550	282
RT 610 FS	6051076	6043410	265
RT 610 FT	6812356	7117116	265
RT 615 FS	6051014	6043402	265
RT 615 FT	6901692	7117162	265
RT 620 FS	6051137	6043429	265
RT 620 FT	6812417	7117209	265
RT 630 FS	6051199	6043437	265
RT 630 FT	6812479	7117306	265
RT 640 FS	6214150	7003390	265
RT 640 FT	6245055	7117396	265
RT 650 FS	6214211	7003412	265
RT 650 FT	6245116	7117507	265
RT 660 FS	6214273	7003439	265
RT 660 FT	6245178	7117604	265
RV 605 FS	6049325	6068146	260
RV 607 FS	6897070	6068150	442
RV 607 FS	6897070	6068150	260
RV 610 FS	6066797	6068154	260
RV 615 FS	6066858	6068162	260
RV 620 FS	6066919	6068170	260
RV 630 FS	6066971	6068189	260
RV 640 FS	6067039	6068197	260
RV 650 FS	6067091	6068200	260
RV 660 FS	6067152	6068219	260
RWEB 1010 FS	6341801	7111802	304
RWEB 1020 FS	6341818	7111804	304
RWEB 1030 FS	6341825	7111806	304
RWEB 1040 FS	6341832	7111808	304
RWEB 1050 FS	6341849	7111810	304
RWEB 1060 FS	6341856	7111812	304
RWEB 110 DD	6241033	7107455	280
RWEB 110 FS	6242771	7111096	280
RWEB 110 FS	6242771	7111096	306
RWEB 120 DD	6241095	7107471	280
RWEB 120 FS	6242894	7111207	280
RWEB 120 FS	6242894	7111207	306
RWEB 130 DD	6241156	7107501	280
RWEB 130 FS	6243013	7111304	280
RWEB 130 FS	6243013	7111304	306
RWEB 140 DD	6241217	7107536	280
RWEB 140 FS	6243136	7111428	280
RWEB 140 FS	6243136	7111428	306
RWEB 150 DD	6241279	7107552	280
RWEB 150 FS	6243198	7111509	280
RWEB 150 FS	6243198	7111509	306
RWEB 155 DD	6241330	7107560	280
RWEB 155 FS	6243259	7111541	280
RWEB 160 FS	5995517	7111740	306
RWEB 305 FS	6241392	7108052	249
RWEB 310 FS	6241453	7108109	249
RWEB 320 FS	6241514	7108206	249
RWEB 330 FS	6241576	7108311	249
RWEB 605 DD	6988525	7107145	262
RWEB 610 DD	6982820	7106106	262
RWEB 610 FS	6241637	7109105	262
RWEB 610 VA4301	6242054	7109814	485
RWEB 615 DD	6308170	7106110	262
RWEB 615 FS	6241699	7109156	262





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
RWEB 615 VA4301	5981084	7109816	485
RWEB 620 DD	6982769	7106114	262
RWEB 620 FS	6241750	7109202	262
RWEB 620 VA4301	6242115	7109830	485
RWEB 630 DD	6982707	7106118	262
RWEB 630 FS	6241811	7109296	262
RWEB 630 VA4301	6242177	7109857	485
RWEB 640 DD	6024612	7106122	262
RWEB 640 FS	6241873	7109407	262
RWEB 640 VA4301	6242238	7109873	485
RWEB 650 DD	6024735	7106126	262
RWEB 650 FS	6241934	7109504	262
RWEB 650 VA4301	6242290	7109903	485
RWEB 660 DD	6034697	7106130	262
RWEB 660 FS	6241996	7109601	262
RWEB 660 VA4301	6242351	7109938	485
RWEB 810 DD	6240678	7107315	272
RWEB 810 FS	6242412	7110103	272
RWEB 820 DD	6240739	7107331	272
RWEB 820 FS	6242474	7110200	272
RWEB 830 DD	6240791	7107366	272
RWEB 830 FS	6242535	7110308	272
RWEB 840 DD	6240852	7107382	272
RWEB 840 FS	6242597	7110405	272
RWEB 850 DD	6240913	7107404	272
RWEB 850 FS	6242658	7110502	272
RWEB 860 DD	6240975	7107420	272
RWEB 860 FS	6242719	7110618	272
RWWL 35 FS	6065479	6067107	248
RWWL 35 FT	6065776	6067328	248
RWWL 60 FS	6065530	6067115	261
RWWL 60 FT	6065950	6067611	261
RWWL 60 VA4301	6066070	6067662	484
RWWL 60 VA4571	6343157	6067664	484
SA CPS 4 FT	5439448	6007496	413
SA US5 FT SO	5848912	7194115	413
SA US7 FT SO	5858201	7194117	413
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498	413
SB BKS FS	6147816	6049252	309
SF 140 11 FT	6295814	6356397	476
SH KAB 20 FS	6649990	6015425	330
SH KAB 25 FS	6650057	6015433	330
SH M10 A4	6952038	6015340	506
SH M10 FS	6608539	6015336	329
SH M10 FT	6951970	6015338	329
SHU M12 DD	5851868	6015324	162
SHU M12 FS	5851844	6015322	162
SHU M12 VA4301	5851875	6015326	532
SHU M12 VA4571	5851882	6015328	532
SKH 110 OR	5668015	6222553	357
SKH 45 OR	5667995	6222502	346
SKH 60 OR	5668008	6222537	351
SKH 60 OR	5668008	6222537	404
SKH 60 OR	5668008	6222537	511
SKH 60 OR	5668008	6222537	559
SKHW 110 OR	5668022	6310398	379
SKHW 110 OR	5668022	6310398	516
SKS 10X110 G	6348794	6418244	161
SKS 10X110 G	6348794	6418244	439
SKS 10X120 F	5505631	3160793	171
SKS 10X120 F	5505631	3160793	224
SKS 10X25 F	5257233	3160734	224
SKS 10X30 A4	5618423	3160752	531
SKS 10X30 F	5257295	3160742	224
SKS 10X40 F	5257356	3160750	224
SKS 10X60 F	6202157	6408516	160

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SKS 10X60 F	6202157	6408516	224
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	535
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	538
SKS 10X80 F	6437474	6418250	168
SKS 10X80 F	6437474	6418250	171
SKS 10X80 F	6437474	6418250	224
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	535
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	538
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	535
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	538
SKS 10X90 F	6518470	6418252	168
SKS 10X90 F	6518470	6418252	171
SKS 10X90 F	6518470	6418252	224
SKS 110 FS	6062171	6061109	277
SKS 110 FT	6062539	6061605	277
SKS 120 FS	6062232	6061206	277
SKS 120 FT	6062591	6061621	277
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	224
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	541
SKS 12X100 F	6204496	6418295	175
SKS 12X100 F	6204496	6418295	224
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	224
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	541
SKS 12X110 F	6204557	6418317	175
SKS 12X110 F	6204557	6418317	224
SKS 12X130 F	6479535	6408478	175
SKS 12X130 F	6479535	6408478	224
SKS 12X30 F	5258070	3163091	224
SKS 12X40 F	5258131	3163113	224
SKS 12X40 G F	5317418	3164020	190
SKS 12X60 F	5258254	3163156	224
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	224
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	541
SKS 12X80 F	6204434	6418287	175
SKS 12X80 F	6204434	6418287	224
SKS 130 FS	6062294	6061303	277
SKS 130 FT	6062652	6061656	277
SKS 140 FS	6062355	6061400	277
SKS 140 FT	6062713	6061672	277
SKS 150 FS	6062416	6061508	277
SKS 150 FT	6062775	6061702	277
SKS 155 FS	6062478	6061559	277
SKS 155 FT	6062836	6061729	277
SKS 605 FT	6033997	6056632	254
SKS 610 FS	6060191	6056105	254
SKS 610 FT	6389957	6056636	254
SKS 610 VA4301	6120550	6056735	482
SKS 610 VA4571	6050048	6056750	482
SKS 615 FS	6389711	6056156	254
SKS 615 FT	6390014	6056644	254
SKS 620 FS	6060252	6056202	254
SKS 620 FT	6390076	6056652	254
SKS 620 VA4301	6120611	6056737	482
SKS 620 VA4571	6044887	6056755	482
SKS 630 FS	6060313	6056296	254
SKS 630 FT	6390137	6056679	254
SKS 630 VA4301	6120673	6056739	482
SKS 630 VA4571	6050161	6056757	482
SKS 640 FS	6060375	6056407	254
SKS 640 FT	6060559	6056695	254
SKS 640 VA4301	6120734	6056742	482
SKS 640 VA4571	6050284	6056759	482
SKS 650 FS	6060436	6056504	254
SKS 650 FT	6060610	6056717	254
SKS 650 VA4301	6120796	6056744	482
SKS 650 VA4571	6050406	6056761	482
SKS 660 FS	6060498	6056601	254
SKS 660 FT	6060672	6056733	254
SKS 660 VA4301	6120857	6056746	482
SKS 660 VA4571	6050529	6056763	482
SKS 6x10 A2	5256090	3156605	363
SKS 6X12 F	5255857	3156494	223
SKS 6X20 F	5255970	3156516	223
SKS 6X30 F	5256038	3156524	223
SKS 810 FS	6061099	6058108	269
SKS 810 FT	6061457	6058620	269
SKS 820 FS	6061150	6058205	269
SKS 820 FT	6061518	6058647	269
SKS 830 FS	6061211	6058302	269
SKS 830 FT	6061570	6058663	269



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SKS 840 FS	6061273	6058396	269
SKS 840 FT	6061631	6058698	269
SKS 850 FS	6061334	6058507	269
SKS 850 FT	6061693	6058728	269
SKS 860 FS	6061396	6058604	269
SKS 860 FT	6061754	6058744	269
		€/100 шт.	
SKS 8X16 F	5256571	3158624	223
SKS 8X20 F	5256632	3158632	223
SKS 8X30 F	5256694	3158640	223
		€/м	
SKSU 110 FS	6395231	6063403	278
SKSU 110 FT	6397754	6064795	278
SKSU 120 FS	6395293	6063438	278
SKSU 120 FT	6397877	6064833	278
SKSU 130 FS	6395354	6063454	278
SKSU 130 FT	6397990	6064884	278
SKSU 140 FS	6395415	6063470	278
SKSU 140 FT	5069690	6064922	278
SKSU 150 FS	6395477	6063497	278
SKSU 150 FT	6398232	6064965	278
SKSU 155 FS	5038702	6063500	278
SKSU 155 FT	6102433	6064973	278
SKSU 610 FS	5060369	6063234	257
SKSU 610 FT	5069836	6064307	257
SKSU 620 FS	5060390	6063236	257
SKSU 620 FT	6050888	6064353	257
SKSU 630 FS	5060406	6063238	257
SKSU 630 FT	5069843	6064409	257
SKSU 640 FS	5060413	6063950	257
SKSU 640 FT	5069874	6064435	257
SKSU 650 FS	6063857	6063241	257
SKSU 650 FT	6308958	6064515	257
SKSU 660 FS	6063918	6063276	257
SKSU 660 FT	6397273	6064523	257
SL 42 075 FT	6506897	7097115	450
SL 42 100 FT	6506958	7097123	450
SL 42 150 FT	6507016	7097131	450
SL 42 200 FT	6507078	7097158	450
SL 42 250 FT	6507139	7097166	450
SL 42 300 FT	6979646	7097174	450
SL 62 110 FT	6980246	7097409	451
SL 62 160 FT	6980307	7097417	451
SL 62 210 FT	6980369	7097425	451
SL 62 310 FT	6980420	7097433	451
SL 62 410 FT	6980482	7097441	451
SL 62 510 FT	6508099	7097468	451
SL 62 610 FT	6508150	7097476	451
		€/шт.	
SLBI 90 112VS FT	6092819	6217786	360
SLBI 90 113VS FT	6092833	6217787	360
SLBI 90 114VS FT	6092840	6217788	360
SLBI 90 115VS FT	6092857	6217789	360
SLBI 90 116VS FT	6092864	6217790	360
SLBZ 90 100 FT	5807759	7099000	457
SLBZ 90 1000 FT	5807841	7099018	457
SLBZ 90 1200 FT	5807889	7099020	457
SLBZ 90 150 FT	6046430	7099001	457
SLBZ 90 200 FT	5807766	7099002	457
SLBZ 90 300 FT	5784807	7099004	457
SLBZ 90 400 FT	5807773	7099006	457
SLBZ 90 500 FT	5784838	7099008	457
SLBZ 90 600 FT	5807780	7099010	457
SLBZ 90 700 FT	5807810	7099012	457
SLBZ 90 800 FT	5807827	7099014	457
SLBZ 90 900 FT	5807834	7099016	457
SLDV 110 FT	5895015	6091100	357
		€/м	
SLG 420 NS 3 FS	5063575	6200540	345
SLG 420 NS 6 FS	5063780	6200623	345
SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646	345
SLG 430 NS 3 FS	5063582	6200543	345
SLG 430 NS 6 FS	5063827	6200626	345
SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649	345
SLG 440 NS 3 FS	5063599	6200546	345
SLG 440 NS 6 FS	5063834	6200629	345
SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652	345
SLG 450 NS 3 FS	5063605	6200549	345

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SLG 450 NS 6 FS	5063841	6200632	345
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655	345
SLG 460 NS 3 FS	5063636	6200552	345
SLG 460 NS 6 FS	5063872	6200635	345
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658	345
SLG 620 NS 6 FT	5695578	6207991	403
SLG 630 NS 6 FT	5695585	6207993	403
SLG 640 NS 6 FT	5695592	6207995	403
SLG 650 NS 6 FT	5695608	6207997	403
SLG 660 NS 6 FT	5695615	6207999	403
		€/шт.	
SLGBV 112 VS FT	6093175	6219082	361
SLGBV 113 VS FT	6093182	6219083	361
SLGBV 114 VS FT	6093199	6219084	361
SLGBV 115 VS FT	6093212	6219085	361
SLGBV 116 VS FT	6093229	6219086	361
		€/м	
SLH 42 FT	6582136	7103611	217
SLH 42 FT	6582136	7103611	462
SLH 62 FT	6468911	7103643	217
SLH 62 FT	6468911	7103643	462
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620	402
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630	402
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622	402
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632	402
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624	402
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634	402
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626	402
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636	402
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628	402
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638	402
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547	406
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555	406
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563	406
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466	406
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474	406
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482	406
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490	406
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504	406
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512	406
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520	406
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539	406
SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465	410
SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473	410
SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481	410
SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384	410
SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392	410
SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406	410
SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414	410
SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422	410
SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430	410
SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449	410
SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457	410
SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902	411
SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848	411
SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856	411
SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864	411
SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872	411
SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880	411
SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899	411
SLSP 62 300 FT	6420131	7102771	451
SLSP 62 300 SG	6303731	7102674	451
		€/шт.	
SLT 112 VS FT	6093021	6219182	360
SLT 113 VS FT	6093045	6219183	360
SLT 114 VS FT	6093052	6219184	360
SLT 115 VS FT	6093069	6219185	360
SLT 116 VS FT	6093090	6219186	360
SLV 42 FT	5980469	7103540	452
SLV 62 FT	5980483	7103548	452
		€/м	
SLZ 100 FT	5708032	7098132	455
SLZ 100 SG	5708148	7098162	456
SLZ 1000 FT	5708124	7098150	455
SLZ 1000 SG	5708230	7098180	456
SLZ 1200 FT	5708131	7098152	455



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
SLZ 1200 SG	5708247	7098182	456	SSLB 500 DD	6095544	7070326	371
SLZ 200 FT	5708049	7098134	455	SSLB 500 DD	6095544	7070326	376
SLZ 200 SG	5708155	7098164	456	SSLB 500 FS	6095063	7070225	285
SLZ 300 FT	5708056	7098136	455	SSLB 500 FS	6095063	7070225	371
SLZ 300 SG	5708162	7098166	456	SSLB 500 FS	6095063	7070225	376
SLZ 400 FT	5708063	7098138	455	SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	523
SLZ 400 SG	5708179	7098168	456	SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	526
SLZ 500 FT	5708070	7098140	455	SSLB 500 VA4301	6095964	7070373	491
SLZ 500 SG	5708186	7098170	456	SSLB 500 VA4571	5021711	7070398	491
SLZ 600 FT	5708087	7098142	455	SSLB 550 DD	6095605	7070330	285
SLZ 600 SG	5708193	7098172	456	SSLB 550 FS	6095124	7070229	285
SLZ 700 FT	5708094	7098144	455	SSLB 600 DD	6095667	7070334	285
SLZ 700 SG	5708209	7098174	456	SSLB 600 DD	6095667	7070334	371
SLZ 800 FT	5708100	7098146	455	SSLB 600 DD	6095667	7070334	376
SLZ 800 SG	5708216	7098176	456	SSLB 600 FS	6095186	7070233	285
SLZ 900 FT	5708117	7098148	455	SSLB 600 FS	6095186	7070233	371
SLZ 900 SG	5708223	7098178	456	SSLB 600 FS	6095186	7070233	376
SLZ L 100 FT	5707646	7098002	453	SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	523
SLZ L 100 SG	5707745	7098032	454	SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	526
SLZ L 150 FT	5707684	7098004	453	SSLB 600 VA4301	6096022	7070381	491
SLZ L 150 SG	5707752	7098034	454	SSLB 600 VA4571	5021827	7070400	491
SLZ L 200 FT	5707691	7098006	453				
SLZ L 200 SG	5707769	7098036	454			€/100 шт.	
SLZ L 300 FT	5707707	7098008	453	SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	200
SLZ L 300 SG	5707776	7098038	454	SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	547
SLZ L 400 FT	5707714	7098010	453	SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	548
SLZ L 400 SG	5707783	7098040	454	SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	201
SLZ L 500 FT	5707721	7098012	453	SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	548
SLZ L 500 SG	5707790	7098042	454	SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	548
SLZ L 600 FT	5707738	7098014	453	SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	200
SLZ L 600 SG	5707806	7098044	454	SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	546
				SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	547
SN-M10	6332106	3498233	237	SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	200
SN-M12	6332137	3498236	237	SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	546
SN-M8	6332090	3498230	237	SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	547
SSE BKR 100 FS	6146925	6049261	308	SSV FT	6064755	6066046	477
SSE BKR 200 FS	6146932	6049263	308	SSV VA4301	6064816	6066054	573
SSE BKR 300 FS	6146949	6049265	308				
SSE BKR 400 FS	6146970	6049267	308	STA BKS10 FT	6147663	6044561	308
SSE BKR 500 FS	6146987	6049269	308	STA BKS20 FT	6147694	6044563	308
SSE BKR 600 FS	6146994	6049271	308	STA BKS30 FT	6147700	6044565	308
				STA BKS40 FT	6147717	6044567	308
SSLB 100 DD	6095247	7070306	285	STA BKS50 FT	6147724	6044569	308
SSLB 100 FS	6079971	7070205	285	STA BKS60 FT	6147755	6044571	308
SSLB 100 VA4301	6095728	7070353	491				
SSLB 100 VA4571	5021520	7070390	491	STP Z 1010 FS	6341726	6044581	309
SSLB 150 DD	6095308	7070310	285	STP Z 1020 FS	6341733	6044583	309
SSLB 150 FS	6094820	7070209	285	STP Z 1030 FS	6341740	6044585	309
SSLB 200 DD	6095360	7070314	285				
SSLB 200 DD	6095360	7070314	297	STP Z 10300 FS	6341795	6044596	309
SSLB 200 DD	6095360	7070314	371				
SSLB 200 DD	6095360	7070314	376	STP Z 1040 FS	6341757	6044587	309
SSLB 200 FS	6094882	7070213	285	STP Z 1050 FS	6341764	6044589	309
SSLB 200 FS	6094882	7070213	371	STP Z 1060 FS	6341771	6044591	309
SSLB 200 FS	6094882	7070213	376				
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	523	SV DD	6084432	6066941	477
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	526				
SSLB 200 VA4301	6095780	7070361	491	SV MKR FS	5706847	6066242	449
SSLB 200 VA4571	5021582	7070392	491	SV MKR FT	6064939	6066240	449
SSLB 300 DD	6095421	7070318	285				
SSLB 300 DD	6095421	7070318	297	SV VA4301	6065233	6066933	573
SSLB 300 DD	6095421	7070318	371				
SSLB 300 DD	6095421	7070318	376				
SSLB 300 FS	6094943	7070217	285	SVE 41 FT	5939214	1123121	213
SSLB 300 FS	6094943	7070217	371	SVE 41 G	5939221	1123124	213
SSLB 300 FS	6094943	7070217	376				
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	523	SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	234
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	526				
SSLB 300 VA4301	6095841	7070365	491				
SSLB 300 VA4571	5021605	7070394	491	T D 200 FT	6446414	6239773	366
SSLB 400 DD	6095483	7070322	285	T D 300 FT	6446476	6239781	366
SSLB 400 DD	6095483	7070322	297	T D 400 FT	6446537	6239803	366
SSLB 400 DD	6095483	7070322	371	T D 500 FT	6446599	6239811	366
SSLB 400 DD	6095483	7070322	376	T D 600 FT	6446650	6239838	366
SSLB 400 FS	6095001	7070221	285				
SSLB 400 FS	6095001	7070221	371				
SSLB 400 FS	6095001	7070221	376				
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	523	T5012 M5x13 G	5052999	1140019	228
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	526	T5012 O.S. M5 G	5053057	1140213	228
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	491				
SSLB 400 VA4301	6095902	7070369	491				
SSLB 400 VA4571	5021766	7070396	491				
SSLB 500 DD	6095544	7070326	285	TGK 30 42 FT	6014415	6018963	194
				TGK 30 42 FT	6014415	6018963	412





Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
TKH-L-25 FT	6579259	€/пара 6355812	199	TPSG 500L FS	5381761	€/шт. 6366548	159
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	199	TPSG 600L FS	5381778	6366551	159
TKM Chock 1 FS	6429875	€/шт. 1480850	199	TPSG 700L FS	5381785	6366554	159
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	199	TrayFix-10-L	6095452	5403101	287
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	199	TrayFix-10-L	6095452	5403101	333
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	199	TrayFix-10-S	6095469	5403102	287
TKS-L-25 FT	6579075	€/пара 6355808	198	TrayFix-10-S	6095469	5403102	333
TKS-S-30 FT	6114498	6355800	199	TrayFix-16-L	6098613	5403098	287
TPB 100 FS	5523666	€/шт. 6357506	161	TrayFix-16-L	6098613	5403098	333
TPB 100 FS	5523666	6357506	439	TrayFix-16-S	6098620	5403099	287
TPB 100 VA4301	5523673	6357516	531	TrayFix-16-S	6098620	5403099	334
TPB R FS	5523680	6357536	161	TSG 110 DD	5694700	€/М 6062335	279
TPB R FS	5523680	6357536	439	TSG 110 DD	5694700	6062335	376
TPB R VA4301	5523727	6357538	531	TSG 110 DD	5694700	6062335	386
TPD 145 FS	6198610	6363806	154	TSG 110 DD	5694700	6062335	393
TPD 145 FT	5076858	6363861	154	TSG 110 FS	5694588	6062122	279
TPD 245 FS	6198672	6363814	154	TSG 110 FS	5694588	6062122	376
TPD 245 FT	5076865	6363865	154	TSG 110 FS	5694588	6062122	386
TPD 345 FS	6198733	6363822	154	TSG 110 FS	5694588	6062122	393
TPD 345 FT	5076896	6363869	154	TSG 110 VA4301	5778431	6062255	490
TPD 445 FS	5460381	6363826	154	TSG 110 VA4301	5778431	6062255	518
TPD 545 FS	5460428	6363829	154	TSG 110 VA4301	5778431	6062255	522
TPDG 145 FS	6511754	6365906	155	TSG 135 DD	5694717	6062338	376
TPDG 145 FT	5076902	6365977	155	TSG 135 DD	5694717	6062338	386
TPDG 145 VA4301	5617747	6365989	527	TSG 135 DD	5694717	6062338	394
TPDG 195 FS	6042609	6365914	155	TSG 135 DD	5694595	6062132	376
TPDG 195 VA4301	5617754	6365991	527	TSG 135 FS	5694595	6062132	386
TPDG 245 FS	6511815	6365922	155	TSG 135 FS	5694595	6062132	394
TPDG 245 FT	5076919	6365981	155	TSG 135 FS	5694595	6062132	247
TPDG 245 VA4301	5617761	6365993	527	TSG 30 DD	5694663	6062314	315
TPDG 345 FS	6984329	6365949	155	TSG 30 DD	5694663	6062314	339
TPDG 345 FT	5076926	6365985	155	TSG 30 DD	5694663	6062314	347
TPDG 345 VA4301	5617778	6365995	527	TSG 30 FS	5694496	6062050	247
TPS 3000 FS	6282739	6364802	159	TSG 30 FS	5694496	6062050	315
TPS 445 FS	6199334	6364322	156	TSG 30 FS	5694496	6062050	339
TPS 445 FT	6473717	6364403	156	TSG 30 VA4301	5694502	6062052	502
TPS 445 VA4301	5617730	6364848	528	TSG 30 VA4571	5694533	6062054	502
TPS 545 FS	6199396	6364349	156	TSG 45 DD	5694670	6062321	259
TPS 545 FT	6473779	6364500	156	TSG 45 DD	5694670	6062321	319
TPS 545 VA4301	5617860	6364850	528	TSG 45 DD	5694670	6062321	352
TPS 645 FS	6199457	6364365	156	TSG 45 FS	5694489	6062033	259
TPS 645 FT	6473830	6364608	156	TSG 45 FS	5694489	6062033	319
TPS 645 VA4301	5617877	6364852	528	TSG 45 FS	5694489	6062033	352
TPS KS OR	5668084	6364625	159	TSG 45 VA4301	5694441	6062025	502
TPS KS OR	5668084	6364625	530	TSG 45 VA4301	5694441	6062025	512
TPSA 145 FS	6198979	6364101	157	TSG 45 VA4571	5694472	6062028	502
TPSA 145 FT	6473892	6364659	157	TSG 60 DD	5694472	6062028	512
TPSA 145 VA4301	5733157	6364871	529	TSG 60 DD	5694687	6062327	260
TPSA 195 FT	6555673	6364683	157	TSG 60 FS	5694540	6062068	260
TPSA 245 FS	6199099	6364209	157	TSG 60 VA4301	5694557	6062084	484
TPSA 245 FT	6473953	6364667	157	TSG 60 VA4571	5694564	6062086	484
TPSA 245 VA4301	5733164	6364876	529	TSG 85 DD	5694694	6062331	270
TPSA 345 FS	6199273	6364306	157	TSG 85 DD	5694694	6062331	322
TPSA 345 FT	6474011	6364675	157	TSG 85 DD	5694694	6062331	358
TPSA 345 VA4301	5733171	6364881	529	TSG 85 DD	5694694	6062331	372
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	158	TSG 85 DD	5694694	6062331	381
TPSAG 145 FT	5076957	6366131	158	TSG 85 FS	5694571	6062114	270
TPSAG 145 VA4301	5617785	6366145	530	TSG 85 FS	5694571	6062114	322
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	158	TSG 85 FS	5694571	6062114	358
TPSAG 195 FT	5076964	6366135	158	TSG 85 FS	5694571	6062114	372
TPSAG 195 VA4301	5617792	6366146	530	TSG 85 FS	5694571	6062114	381
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	158	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	489
TPSAG 245 FT	5076971	6366139	158	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	503
TPSAG 245 VA4301	5617808	6366148	530	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	517
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	158	TSG 85 VA4301	5694601	6062173	522
TPSAG 345 FT	5076988	6366143	158	TSG100Z BKRS FS	6341788	6062390	303
TPSAG 345 VA4301	5617815	6366149	530	TSG110Z BKRS FS	6147779	6062391	306
TPSG 150L FS	5381693	6366533	159	TSGV VA4310	5694724	€/шт. 6067970	248
TPSG 200L FS	5381709	6366536	159	TSGV VA4310	5694724	6067970	260
TPSG 250L FS	5381716	6366539	159	TSGV VA4310	5694724	6067970	271
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	159	TSGV VA4310	5694724	6067970	279
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	159	TSGV VA4310	5694724	6067970	315
TPSG 300L FS	5381723	6366542	159	TSGV VA4310	5694724	6067970	320
TPSG 400L FS	5381754	6366545	159	TSGV VA4310	5694724	6067970	322
				TSGV VA4310	5694724	6067970	340
				TSGV VA4310	5694724	6067970	347
				TSGV VA4310	5694724	6067970	352
				TSGV VA4310	5694724	6067970	358



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
TSGV VA4310	5694724	6067970	372
TSGV VA4310	5694724	6067970	377
TSGV VA4310	5694724	6067970	381
TSGV VA4310	5694724	6067970	386
TSGV VA4310	5694724	6067970	394
TSGV VA4310	5694724	6067970	484
TSGV VA4310	5694724	6067970	484
TSGV VA4310	5694724	6067970	490
TSGV VA4310	5694724	6067970	503
TSGV VA4310	5694724	6067970	513
TSGV VA4310	5694724	6067970	518
TSGV VA4310	5694724	6067970	522
US 3 100 FS	6223572	6342318	167
US 3 100 VA4301	5705727	6342460	534
US 3 100 VA4571	5705833	6342491	534
US 3 150 FS	6223633	6342328	167
US 3 150 VA4301	5705765	6342463	534
US 3 150 VA4571	5705840	6342494	534
US 3 20 FS	6221776	6342302	167
US 3 200 FS	6224296	6342338	167
US 3 200 VA4301	5705772	6342466	534
US 3 200 VA4571	5705871	6342497	534
US 3 30 FS	6222018	6342304	167
US 3 30 VA4301	5705703	6342455	534
US 3 30 VA4571	5705789	6342485	534
US 3 300 FS	5710905	6342340	167
US 3 40 FS	6222070	6342306	167
US 3 50 FS	6222315	6342308	167
US 3 50 VA4301	5705710	6342457	534
US 3 50 VA4571	5705826	6342488	534
US 3 60 FS	6222377	6342310	167
US 3 600 FS	6224418	6342345	167
US 3 600 FT	6225491	6342450	167
US 3 600 FT	6225491	6342450	407
US 3 600 VA4301	5706373	6342468	534
US 3 600 VA4571	5618478	6342505	534
US 3 70 FS	6222438	6342312	167
US 3 80 FS	6222490	6342314	167
US 3 90 FS	6223510	6342316	167
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	166
US 3 K 100VA4301	5705437	6342417	533
US 3 K 100VA4571	5705697	6342397	533
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	166
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	166
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	166
US 3 K 20VA4301	5705352	6342401	533
US 3 K 20VA4571	5705635	6342375	533
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	166
US 3 K 30VA4301	5705369	6342403	533
US 3 K 30VA4571	5395355	6342530	533
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	166
US 3 K 40VA4301	5705376	6342405	533
US 3 K 40VA4571	5705642	6342379	533
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	166
US 3 K 50VA4301	5705383	6342407	533
US 3 K 50VA4571	5705659	6342381	533
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	166
US 3 K 60VA4301	5705390	6342409	533
US 3 K 60VA4571	5618461	6342389	533
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	166
US 3 K 70VA4301	5705406	6342411	533
US 3 K 70VA4571	5705666	6342391	533
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	166
US 3 K 80VA4301	5705413	6342413	533
US 3 K 80VA4571	5705673	6342393	533
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	166
US 3 K 90VA4301	5705420	6342415	533
US 3 K 90VA4571	5705680	6342395	533
US 3 K110 VA4571	5912873	6342396	533
US 3 K120 VA4571	5912880	6342398	533
US 3 KS OR	5668039	6338458	166
US 3 KS OR	5668039	6338458	407
US 3 KS OR	5668039	6338458	533
US 5 100 FT	6284177	6340962	170
US 5 100 FT	6284177	6340962	406
US 5 100 VA4301	6082094	6341133	537
US 5 110 FT	5776277	6340964	170
US 5 110 VA4301	6082155	6341137	537
US 5 120 VA4301	6082216	6341141	537
US 5 150 FT	6437597	6340966	406
US 5 150 FT	6437597	6340966	170
US 5 20 FT	6959006	6340881	170
US 5 20 FT	6959006	6340881	406

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
US 5 20 VA4301	6081554	6341101	537
US 5 200 FT	6437658	6340970	406
US 5 200 FT	6437658	6340970	170
US 5 30 FT	6959068	6340903	170
US 5 30 FT	6959068	6340903	406
US 5 30 VA4301	6081615	6341105	537
US 5 30 VA4571	5020981	6341053	537
US 5 300 FT	6446957	6340989	406
US 5 300 FT	6446957	6340989	170
US 5 300 VA4301	6082278	6341152	537
US 5 300 VA4571	5022305	6341073	537
US 5 40 FT	6959129	6340911	170
US 5 40 FT	6959129	6340911	406
US 5 40 VA4301	6081677	6341109	537
US 5 40 VA4571	6181995	6341055	537
US 5 50 FT	6959181	6340938	170
US 5 50 FT	6959181	6340938	406
US 5 50 VA4301	6081738	6341113	537
US 5 50 VA4571	6182053	6341057	537
US 5 60 FT	6601752	6340946	170
US 5 60 FT	6601752	6340946	406
US 5 60 VA4571	6183319	6341059	537
US 5 600 FT	6437719	6340997	406
US 5 600 FT	6437719	6340997	170
US 5 70 FT	6043927	6340950	170
US 5 70 FT	6043927	6340950	406
US 5 70 VA4301	6081851	6341121	537
US 5 80 FT	6044047	6340954	170
US 5 80 FT	6044047	6340954	406
US 5 80 VA4301	6081912	6341125	537
US 5 80 VA4571	6237135	6341063	537
US 5 90 FT	6044160	6340958	170
US 5 90 FT	6044160	6340958	406
US 5 90 VA4301	6081974	6341129	537
US 5 90 VA4571	6183371	6341065	537
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	169
US 5 K 100VA4301	6350711	6341390	536
US 5 K 100VA4571	6459919	6341241	536
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	169
US 5 K 110VA4301	6350773	6341394	536
US 5 K 110VA4571	6816552	6341245	536
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	169
US 5 K 120VA4301	6350834	6341398	536
US 5 K 120VA4571	6816613	6341249	536
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	169
US 5 K 20 VA4301	6477135	6341358	536
US 5 K 20 VA4571	6815531	6341209	536
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	169
US 5 K 30 VA4301	6644230	6341362	536
US 5 K 30 VA4571	6815593	6341213	536
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	169
US 5 K 40 VA4301	6350292	6341366	536
US 5 K 40 VA4571	6815654	6341217	536
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	169
US 5 K 50 VA4301	6350414	6341370	536
US 5 K 50 VA4571	6815715	6341221	536
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	169
US 5 K 60 VA4301	6350476	6341374	536
US 5 K 60 VA4571	6815890	6341225	536
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	169
US 5 K 70 VA4301	6350537	6341378	536
US 5 K 70 VA4571	6816194	6341228	536
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	169
US 5 K 80 VA4301	6350599	6341382	536
US 5 K 80 VA4571	6816316	6341233	536
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	169
US 5 K 90 VA4301	6624492	6341386	536
US 5 K 90 VA4571	6816439	6341237	536
US 5 KS OR	5668046	6338462	169
US 5 KS OR	5668046	6338462	406
US 5 KS OR	5668046	6338462	536
US 7 100 FT	6188178	6340180	173
US 7 100 FT	6188178	6340180	408
US 7 100 VA4301	6189434	6341810	540
US 7 110 FT	6188239	6340199	173
US 7 110 FT	6188239	6340199	408
US 7 120 FT	6188291	6340202	173
US 7 120 FT	6188291	6340202	408
US 7 130 FT	6188352	6340210	173
US 7 130 FT	6188352	6340210	408
US 7 140 FT	6188413	6340229	173
US 7 140 FT	6188413	6340229	408
US 7 150 FT	6188475	6340237	173
US 7 150 FT	6188475	6340237	408



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
US 7 150 VA4301	6189731	6341861	540
US 7 160 FT	6188536	6340245	173
US 7 160 FT	6188536	6340245	408
US 7 170 FT	6188598	6340253	173
US 7 170 FT	6188598	6340253	408
US 7 180 FT	6188659	6340261	173
US 7 180 FT	6188659	6340261	408
US 7 190 FT	6188710	6340288	173
US 7 190 FT	6188710	6340288	408
US 7 20 FT	6187690	6340016	173
US 7 20 FT	6187690	6340016	408
US 7 200 FT	6188772	6340296	173
US 7 200 FT	6188772	6340296	408
US 7 200 VA4301	6190034	6341950	540
US 7 30 FT	6187751	6340032	173
US 7 30 FT	6187751	6340032	408
US 7 300 FT	6188895	6340377	173
US 7 300 FT	6188895	6340377	408
US 7 300 VA4301	6190096	6341969	540
US 7 40 FT	6187812	6340059	173
US 7 40 FT	6187812	6340059	408
US 7 400 FT	6458233	6340393	173
US 7 400 FT	6458233	6340393	408
US 7 50 FT	6187874	6340075	173
US 7 50 FT	6187874	6340075	408
US 7 50 VA4301	6189137	6341764	540
US 7 60 FT	6187935	6340091	173
US 7 60 FT	6187935	6340091	408
US 7 600 FT	6188833	6340318	173
US 7 600 FT	6188833	6340318	408
US 7 600 VA4301	6190157	6341993	540
US 7 600 VA4571	6411634	6341995	540
US 7 70 FT	6187997	6340113	173
US 7 70 FT	6187997	6340113	408
US 7 80 FT	6188055	6340148	173
US 7 80 FT	6188055	6340148	408
US 7 90 FT	6188116	6340164	173
US 7 90 FT	6188116	6340164	408
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	172
US 7 K 100VA4301	6185894	6338690	539
US 7 K 100VA4571	5913238	6338872	539
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	172
US 7 K 110VA4301	6185955	6338704	539
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	172
US 7 K 120VA4301	6186013	6338712	539
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	172
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	172
US 7 K 140VA4301	6186136	6338739	539
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	172
US 7 K 150VA4301	6186198	6338747	539
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	172
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	172
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	172
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	172
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	172
US 7 K 20 VA4301	6185412	6338607	539
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	172
US 7 K 200VA4301	6186495	6338801	539
US 7 K 200VA4571	5913245	6338881	539
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	172
US 7 K 30 VA4301	6185474	6338615	539
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	172
US 7 K 40 VA4301	6185535	6338623	539
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	172
US 7 K 50 VA4301	6185597	6338631	539
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	172
US 7 K 60 VA4301	6185658	6338658	539
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	172
US 7 K 70 VA4301	6185719	6338666	539
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	172
US 7 K 80 VA4301	6185771	6338674	539
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	172
US 7 K 90 VA4301	6185832	6338682	539
US 7 KS OR	5668060	6338497	172
US 7 KS OR	5668060	6338497	408
US 7 KS OR	5668060	6338497	539
VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694	327
VEK-GRM 4.8 FS	5304128	6016696	327
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	434
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	472
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	434
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	472
VF AZK 50 VA4301	5863861	6066629	570

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
VF AZK FT	6064991	6066550	436
VF AZK FT	6064991	6066550	473
VF AZK VA4301	6065059	6066569	571
VIS 8 FT	6014231	6018300	192
VIS 8 FT	6014231	6018300	411
VL-3Q1.5 10 SW	5122500	6108109	438
VL-3Q1.5 3 SW	5122340	6108102	438
VL-3Q1.5 5 SW	5122395	6108104	438
VL-3Q2.5 10 SW	5123248	6108159	438
VL-3Q2.5 3 SW	5123118	6108152	438
VL-3Q2.5 5 SW	5123163	6108154	438
VM-AP 360	6464685	3497912	240
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	239
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	239
VM-SH 12x1000	6464906	€ /100 шт.	240
VM-SH 16x1000	6464913	3497972	240
VM-SH 22x1000	6464920	3497975	240
VMU plus 280	6464654	€ /шт.	238
VMU plus 420	6464647	3497903	238
VMU-AH 10-140A4	6464869	€ /100 шт.	240
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497960	239
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497945	239
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497948	240
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497963	239
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497951	240
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497954	239
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497936	240
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497957	239
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497942	239
VMU-SH 12x50	6464883	3497939	240
VMU-SH 18x95	6464890	3497966	240
VM-X	6464937	3497969	240
VM-XE 10/200	6464944	€ /шт.	241
VM-XE 10/500	6464951	3497981	241
VUS 3 FT	6229154	3497984	241
VUS 3 FT	6229154	6018513	167
VUS 3 VA4301	5706007	6018513	407
VUS 3 VA4571	5618454	6018517	534
VUS 5 FT	6446896	6018520	534
VUS 5 FT	6446896	6018505	170
VUS 5 FT	6446896	6018505	406
VUS 7 FT	6014293	6018378	173
VUS 7 FT	6014293	6018378	408
VUS 7 VA4301	6014354	6018408	540
WAAD 200 DD	6080717	6231922	389
WAAD 200 FS	6080410	6231900	389
WAAD 300 DD	6080779	6231926	389
WAAD 300 FS	6080472	6231904	389
WAAD 400 DD	6080830	6231930	389
WAAD 400 FS	6080533	6231908	389
WAAD 500 DD	6080892	6231934	389
WAAD 500 FS	6080595	6231912	389
WAAD 600 DD	6080953	6231938	389
WAAD 600 FS	6080656	6231916	389
WB 30 75 FT	6014712	6019617	404
WB 30 75 VA4301	6014774	6019668	560
WBDHE 41 FT	5939276	€ /100 шт.	209
WBDHE 41 G	5939283	1123191	209
WBH CGR50 VA4301	5890690	1123193	209
WBV CGR50 VA4301	5890706	€ /шт.	509
WDBRL 90 20 DD	6504015	6016411	509
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231527	389
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231462	389
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231535	389
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231470	389
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	389



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.	
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	389
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	389
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	389
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	389
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	389
WDR 317 A VA4301	6175390	6232434	396
WDR 317 VA4301	6170296	6227627	390
		€/м	
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	389
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	389
WDRL 1116 20 V2A	5751267	6227360	519
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	389
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	389
WDRL 1116 30 V2A	5751304	6227362	519
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	389
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	389
WDRL 1116 40 V2A	5751311	6227364	519
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	389
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	389
WDRL 1116 50 V2A	5751328	6227366	519
WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	389
WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	389
WDRL 1116 60 V2A	5751359	6227368	519
WDRLU DF1116 2FT	6428496	6227261	391
WDRLU DF1116 3FT	6218851	6227263	391
WDRLU DF1116 4FT	6218868	6227265	391
WDRLU DF1116 5FT	6218875	6227267	391
WDRLU DF1116 6FT	6218882	6227269	391
		€/шт.	
WDTRL 200 DD	6504619	6231667	390
WDTRL 300 DD	6504671	6231675	390
WDTRL 400 DD	6504732	6231683	390
WDTRL 500 DD	6977420	6231691	390
WDTRL 600 DD	6977482	6231705	390
WEAS 110 FS	5242512	6098475	373
WEAS 110 FT	5242529	6098479	373
WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	518
WEAS 110 VA4301	5242536	6098483	523
WEAS 160 FS	5242543	6098860	378
WEAS 160 FT	5242550	6098864	378
WEAS 160 VA4301	5696346	6098868	525
		€/м	
WESP 50 20 BK	6239955	7105665	216
WESP 50 40 FT	5705567	7105673	462
WESP 60 15 BK	6240012	7105967	216
		€/шт.	
WFP 110 FT	6423583	6232500	380
WH GRM35 FT	5863014	6016443	328
WH GRM35 VA4401	5863021	6016445	505
		€/м	
WKL 2020 FT	6174799	6232027	392
WKL 2030 FT	6174850	6232035	392
WKL 2040 FT	6174911	6232043	392
WKL 2050 FT	6174973	6232051	392
WKL 2060 FT	6175031	6232078	392
WKLD 2020 DD	6073450	6232380	396
WKLD 2030 DD	6073634	6232384	396
WKLD 2040 DD	6073696	6232388	396
WKLD 2050 DD	6073757	6232392	396
WKLD 2060 DD	6073993	6232396	396
WKLГ 1120 FS	6883035	6311008	379
WKLГ 1120 FT	6883332	6311059	379
WKLГ 1120 VA4301	5037262	6311202	516
WKLГ 1120 VA4571	5403128	6311225	516
WKLГ 1130 FS	6883097	6311012	379
WKLГ 1130 FT	6883394	6311063	379
WKLГ 1130 VA4301	5037293	6311206	516
WKLГ 1130 VA4571	5866282	6311227	516
WKLГ 1140 FS	6883158	6311016	379
WKLГ 1140 FT	6883455	6311067	379
WKLГ 1140 VA4301	5037309	6311210	516
WKLГ 1140 VA4571	5403135	6311229	516
WKLГ 1150 FS	6883219	6311020	379
WKLГ 1150 FT	6883516	6311071	379
WKLГ 1150 VA4301	5037316	6311214	516

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/м	
WKLГ 1150 VA4571	5866329	6311231	516
WKLГ 1160 FS	6883271	6311024	379
WKLГ 1160 FT	6883578	6311075	379
WKLГ 1160 VA4301	5037323	6311218	516
WKLГ 1160 VA4571	5403142	6311233	516
WKLГ 1620 FS	6169092	6227023	384
WKLГ 1620 FT	6169399	6227120	384
WKLГ 1630 FS	6169153	6227031	384
WKLГ 1630 FT	6169450	6227139	384
WKLГ 1640 FS	6169214	6227058	384
WKLГ 1640 FT	6169511	6227147	384
WKLГ 1650 FS	6169276	6227066	384
WKLГ 1650 FT	6169573	6227155	384
WKLГ 1660 FS	6169337	6227074	384
WKLГ 1660 FT	6169634	6227163	384
		€/шт.	
WKLК 2020 FT	6176892	6233724	395
WKLК 2030 FT	6176953	6233732	395
WKLК 2040 FT	6177011	6233740	395
WKLК 2050 FT	6177073	6233759	395
WKLК 2060 FT	6177134	6233767	395
		€/м	
WKSG 120 FS	6351435	6098111	370
WKSG 120 FT	6351732	6098141	370
WKSG 120 VA 4301	5683506	6098161	521
WKSG 130 FS	6351497	6098115	370
WKSG 130 FT	6370030	6098145	370
WKSG 130 VA 4301	5683513	6098165	521
WKSG 140 FS	6351558	6098119	370
WKSG 140 FT	6034277	6098149	370
WKSG 140 VA 4301	5683520	6098169	521
WKSG 150 FS	6351619	6098123	370
WKSG 150 FT	6034031	6098153	370
WKSG 150 VA 4301	5683568	6098173	521
WKSG 160 FS	6351671	6098127	370
WKSG 160 FT	6033973	6098157	370
WKSG 160 VA 4301	5683575	6098177	521
WKSG 162 FS	6334810	6098501	374
WKSG 162 FT	6810734	6098550	374
WKSG 162 VA 4301	5683582	6098571	524
WKSG 163 FS	6812059	6098505	374
WKSG 163 FT	6766390	6098554	374
WKSG 163 VA 4301	5683599	6098573	524
WKSG 164 FS	6808939	6098509	374
WKSG 164 FT	6766451	6098558	374
WKSG 164 VA 4301	5683605	6098575	524
WKSG 165 FS	6808397	6098513	374
WKSG 165 FT	6656059	6098562	374
WKSG 165 VA 4301	5683612	6098577	524
WKSG 166 FS	6808335	6098517	374
WKSG 166 FT	6656295	6098566	374
WKSG 166 VA 4301	5683629	6098579	524
		€/шт.	
WKV 35 FS	6050116	6043038	248
WKV 60 FS	6050178	6043062	262
WKV 60 FT	6990382	6042910	262
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	381
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	381
WLB 90 112VA4571	5910251	6312550	518
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	381
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	381
WLB 90 113VA4571	5910268	6312552	518
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	381
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	381
WLB 90 114VA4571	5910312	6312554	518
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	381
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	381
WLB 90 115VA4571	5910329	6312556	518
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	381
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	381
WLB 90 116VA4571	5910350	6312558	518
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	387
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	387
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	387
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	387
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	387
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	387
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	387
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	387
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	387
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	387



Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.	Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
		€/шт.				€/шт.	
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	394	WRB 90 120 FT	6352159	6098344	372
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	394	WRB 90 130 FS	6351916	6098308	372
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	394	WRB 90 130 FT	6352210	6098348	372
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	394	WRB 90 140 FS	6351978	6098312	372
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	394	WRB 90 140 FT	6624737	6098352	372
				WRB 90 150 FS	6352036	6098316	372
WLBF 90 162 FT	6174492	6230725	388	WRB 90 150 FT	6352272	6098356	372
WLBF 90 163 FT	6174553	6230733	388	WRB 90 160 FS	6352098	6098320	372
WLBF 90 164 FT	6174614	6230741	388	WRB 90 160 FT	6352333	6098360	372
WLBF 90 165 FT	6174676	6230768	388	WRB 90 162 FS	6335237	6098703	377
WLBF 90 166 FT	6174737	6230776	388	WRB 90 162 FT	6335534	6098730	377
				WRB 90 163 FS	6335299	6098707	377
WLBS 90 162 FT	6173891	6230423	388	WRB 90 163 FT	6656417	6098734	377
WLBS 90 163 FT	6173952	6230431	388	WRB 90 164 FS	6335350	6098711	377
WLBS 90 164 FT	6174010	6230458	388	WRB 90 164 FT	6656479	6098738	377
WLBS 90 165 FT	6174072	6230466	388	WRB 90 165 FS	6335411	6098715	377
WLBS 90 166 FT	6174133	6230474	388	WRB 90 165 FT	6656530	6098742	377
				WRB 90 166 FS	6335473	6098719	377
WLK 1120 FT	6303311	6312934	382	WRB 90 166 FT	6656592	6098746	377
WLK 1130 FT	6303373	6312942	382				
WLK 1140 FT	6303434	6312950	382	WRGV 110 FS	6299294	6091318	371
WLK 1150 FT	6303496	6312969	382	WRGV 110 FS	6299294	6091318	380
WLK 1160 FT	6303557	6312977	382	WRGV 110 FT	6299355	6091334	371
				WRGV 110 FT	6299355	6091334	380
WLT 1120 FS	6302475	6312632	382	WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	517
WLT 1120 FT	6302710	6312713	382	WRGV 110 VA4301	6897018	6091338	522
WLT 1120 VA4571	5910367	6312815	519	WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	517
WLT 1130 FS	6302536	6312640	382	WRGV 110 VA4571	5403081	6091343	522
WLT 1130 FT	6302772	6312721	382	WRGV 160 FS	6171071	6227953	376
WLT 1130 VA4571	5910374	6312817	519	WRGV 160 FS	6171071	6227953	386
WLT 1140 FS	6302598	6312659	382	WRGV 160 FT	6171132	6227961	376
WLT 1140 FT	6302833	6312748	382	WRGV 160 FT	6171132	6227961	386
WLT 1140 VA4571	5910381	6312819	519	WRGV 160 VA4301	5696407	6227965	525
WLT 1150 FS	6304271	6312667	382				
WLT 1150 FT	6302895	6312756	382	WRV 200 FT	6175574	6232507	392
WLT 1150 VA4571	5910435	6312821	519				
WLT 1160 FS	6302659	6312675	382	WRVL 110 FS	6299171	6091164	371
WLT 1160 FT	6302956	6312764	382	WRVL 110 FS	6299171	6091164	380
WLT 1160 VA4571	5910442	6312823	519	WRVL 110 FT	6299232	6091180	371
WLT 1620 FT	6172696	6229727	387	WRVL 110 FT	6299232	6091180	380
WLT 1630 FT	6172757	6229735	387	WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	517
WLT 1640 FT	6172818	6229743	387	WRVL 110 VA4301	6901814	6091229	521
WLT 1650 FT	6172870	6229751	387	WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	517
WLT 1660 FT	6172931	6229778	387	WRVL 110 VA4571	5403074	6091234	521
WLT 2020 FT	6176595	6233627	395	WRVL 160 FS	6170470	6227708	375
WLT 2030 FT	6176656	6233635	395	WRVL 160 FS	6170470	6227708	385
WLT 2040 FT	6176717	6233643	395	WRVL 160 FT	6170531	6227716	375
WLT 2050 FT	6176779	6233651	395	WRVL 160 FT	6170531	6227716	385
WLT 2060 FT	6176830	6233678	395	WRVL 160 VA4301	5684107	6227724	524
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	215	WRWV 160 A FS	6170838	6227856	375
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	215	WRWV 160 A FS	6170838	6227856	385
		€/м		WRWV 160 A FT	6170890	6227864	375
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	216	WRWV 160 A FT	6170890	6227864	385
WP 40 65 5000 VA	6199631	6373062	552	WRWV 160 A V2A	5696353	6227868	525
		€/шт.		WRWV 160 I FS	6170951	6227902	375
WPK SL OR	5668107	6372898	216	WRWV 160 I FS	6170951	6227902	385
WPK SL OR	5668107	6372898	552	WRWV 160 I FT	6171019	6227910	375
WPK SR OR	5668091	6372881	216	WRWV 160 I FT	6171019	6227910	385
WPK SR OR	5668091	6372881	552	WRWV 160 I V2A	5696360	6227914	525
				WRWV 200 A FT	6175758	6232604	393
WRAA 120 FS	6352395	6098405	372	WRWV 200 I FT	6175819	6232612	393
WRAA 120 FT	6001033	6098445	372	WRWV 200 V FT	6175932	6232663	393
WRAA 130 FS	6352456	6098409	372	WRWVK 110 FS	6309610	6091377	371
WRAA 130 FT	6001095	6098449	372	WRWVK 110 FS	6309610	6091377	380
WRAA 140 FS	6352517	6098413	372	WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	371
WRAA 140 FT	6001156	6098453	372	WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	380
WRAA 150 FS	6352579	6098417	372	WRWVK 110 VA4301	6309672	6091393	517
WRAA 150 FT	6001217	6098457	372	WRWVK 110 VA4571	6309672	6091393	522
WRAA 160 FS	6000975	6098421	372	WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	517
WRAA 160 FT	6001279	6098461	372	WRWVK 110 VA4571	5403111	6091397	522
WRAA 162 FS	6656653	6098800	377	WRWVK 160 FS	5767701	6227832	375
WRAA 162 FT	6335770	6098827	377	WRWVK 160 FS	5767701	6227832	385
WRAA 163 FS	6656714	6098804	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	375
WRAA 163 FT	6335831	6098831	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	385
WRAA 164 FS	6335596	6098808	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	525
WRAA 164 FT	6335893	6098835	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	525
WRAA 165 FS	6335657	6098812	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	525
WRAA 165 FT	6656776	6098839	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	525
WRAA 166 FS	6335718	6098816	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	525
WRAA 166 FT	6657018	6098843	377	WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	525
				WRWVK 160 VA4301	5767923	6227836	525
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	372	WRWVK 110 FS	5437918	6091379	380
				WSK 40 100 FT	6007455	6008100	413
				WSK 40 40 FT	6007097	6008046	413
				WSK 40 50 FT	6007158	6008054	413
				WSK 40 60 FT	6007219	6008062	413
				WSK 40 70 FT	6007271	6008070	413
				WSK 40 80 FT	6007332	6008089	413
				WSK 40 90 FT	6007394	6008097	413

Тип	GTIN	Арт.-№	Стр.
WW 100 15 FS	6608591	6015360	164
WW 100 20 FS	6608652	6015379	164
ZSF	5518419	2362970	242





ОБО Беттерманн  
1120, г. Москва,  
Научный проезд, д. 19, офис №1

Техническая поддержка  
тел.: +7 (495) 510 22 37  
факс: +7 (495) 510 22 38  
e-mail: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)

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

---

**Building Connections**

